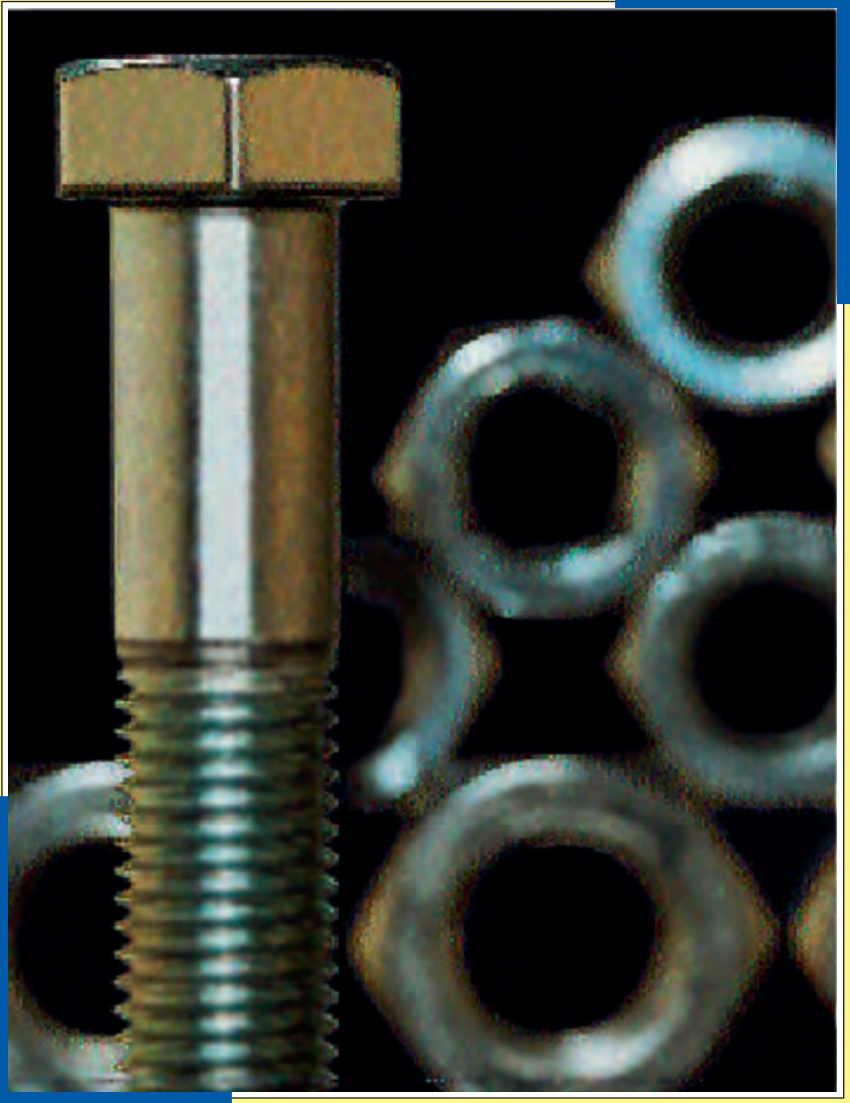
SCHRAUBEN

Schrauben

Muttern · Scheiben · Dübel · Niete

Der Fachkatalog



messinger GMBH

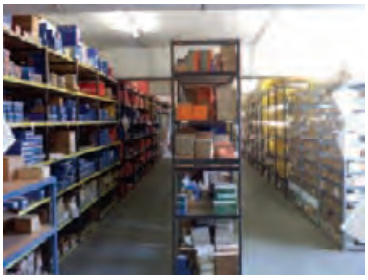
Franziusstraße 22 60314 Frankfurt
Tel.: 069/405704-0 Fax: 069/446676
Internet: www.messinger-schrauben.de
E-Mail: info@messinger-schrauben.de

- Schrauben
- Norm- und Verbindungselemente
- Befestigungstechnik
- Werkzeuge

messinger SCHRAUBEN GMBH

Das Hauptgebäude

Hier befinden sich Lager, Büroräume sowie unser Handwerker-Fachmarkt.
Unser Warenlager ist auf 5 Etagen mit insgesamt 3400 qm Lagerfläche verteilt. Eingelagert sind ca. 4500 Tonnen Schrauben, Dübel, Werkzeuge und Zubehör.
Zudem stehen unseren Kunden ausreichend Parkplätze zur Verfügung.



40 Mitarbeiter aus Einkauf, Verkauf, Kommissionierung und Versand tun ihr Bestes, um Ihren Wünschen in allen Bereichen schnell und kompetent gerecht zu werden.

Ansichten aus unserem Ladengeschäft, Franziusstraße 22, 60314 Frankfurt

Öffnungszeiten: Montag bis Donnerstag 07:00 – 16:30 Uhr Freitag 07:00 – 15:00 Uhr

Die Firma Messinger Schrauben GmbH ist ein Handelsunternehmen für Schrauben, DIN- und Normteile mit Zubehör sowie komplette Befestigungssysteme für die Industrie- und Gebäudetechnik, Hand- und Elektrowerkzeuge, chemisch-technische Produkte, Werkstatteinrichtungen, Blindniettechnik, schweißtechnisches Zubehör, Arbeitsschutz und vieles mehr.

Die 1950 als reiner Schraubenhandel von den Brüdern Hans und Jakob Messinger gegründete J & H Messinger OHG, wurde 1987 nach dem Tod der beiden Gründer unter der Führung neuer Gesellschafter zur Messinger Schrauben GmbH.
Die Beteiligung an einer Firma für Dreh-, Sonder- und Zeichnungsteile im Jahre 1989 hat den Produktumfang nach den Forderungen unserer Kunden komplettiert.

Die zentrale Lage im Osten Frankfurts, direkt an der A 661 gelegen, ermöglicht es uns, Sie in kurzer Zeit zu beraten und zu beliefern. Auch ein Besuch Ihrerseits bei uns ist durch die günstige Verkehrsanbindung eine Gelegenheit, sich von unserer vielseitigen Produktpalette und unseren Dienstleistungsangeboten zu überzeugen.

Gebrauchen Sie unser Know-how in Verbindung mit unseren Produkten als Teil der Ausschöpfung bestehender Wachstumsmöglichkeiten.
Messinger verwirklicht ganzheitliche Lösungen in Bezug auf C-Teile-Management mit Ihrem Einkauf sowie als Full-Service-Dienstleister unter anderem für Ihre Lager- und Regalsysteme.

Intelligente Technologien und die mit Sorgfalt betriebene Auswahl unserer Zulieferer ermöglicht es uns, Ihnen erstklassige Ware, zumeist von zertifizierten und TÜV-zugelassenen Herstellern, zu bieten.
Unsere Arbeitsabläufe und Systeme zur Qualitätssicherung entsprechen den Anforderungen und Richtlinien nach DIN EN ISO 9001 : 2008.
Ebenfalls werden EU-Richtlinien in Bezug auf ROHS und WEEE (Chrom-6-freie Materialüberzüge), wenn nötig und gewünscht, bei uns erfüllt. Ebenfalls handeln wir nach der Reach-Verordnung und der DIN ISO 14001.

Alle Aktivitäten sind, zum Vorteil unserer Kunden, auf eine kontinuierliche, hervorragende Qualität der Produkte und Dienstleistungen ausgerichtet. Serviceleistungen werden direkt vor Ort oder durch unsere Innen- und Außendienstmitarbeiter überzeugend und kundenorientiert erbracht.

Der Handel mit Produkten ist nur so gut wie unser Service.

Die Messinger Schrauben GmbH hat es sich zur Aufgabe gemacht, ihre Kunden fach- und sachgerecht, schnell und nach deren Wünschen zu bedienen.

Besuchen Sie uns auf unserer Homepage unter „www.messinger-schrauben.de“

Unsere Produktpalette

Schrauben, DIN- und Normteile aller Art

• Schrauben • Muttern • U-Scheiben • Sicherungsringe • Stifte • Niete • Drahtwaren • und sonstiges Zubehör

• Zeichnungsteile bzw. Sonderanfertigungen nach Muster

Chemisch-Technische Produkte und Dichtstoffe

• Silikon- und Acryldichtstoffe • PU-Schäume • Korrosionsschutz • Öle • Fette • Schmierstoffe • Wartungsprodukte

• Reiniger • Verdünnungen • Brandschutzsilikon/-schaum • Kleb- und Füllmaterial

Dübeltechnik und Zubehör

• Kunststoffdübel • Schwerlastbefestigungen • Verbund-/Injektionsbefestigungen • Gerüstbefestigungen

• Hohlraum-, Fassaden-, Brandschutzdübel • Spezialbefestigungen

• u. a. von Fischer, Upat, Liebig, Tox, Kunkel

Industrie-/Gebäudetechnische Befestigungen

• Montageschienen mit Zubehör • Rohrschellen aller Art • Haltesysteme • Dichtungsbänder • Schallschutz

• Trockenbauzubehör • Schrauben und Zubehör • Kleb- und Dichtstoffe

• Werkzeuge und Verbrauchsmaterial

Bohr- und Schneidwerkzeug/Schleif- und Trennmittel

• Bohrer • Gewindeschneiden • Sägen • Schruppscheiben • Trennscheiben • Fächerscheiben • Polierscheiben

Elektrowerkzeuge und Zubehör

• Bohr- und Schlagbohrmaschinen • Bohrhämmer • Schrauber • Akku-Bohrmaschinen/-Schrauber • Kreissägen

• Inspektionskamera • Akku-Ratsche • Heißklebepistole

• Und alles was man braucht zum Schleifen, Schärfen, Trennen, Polieren, Sägen, Fräsen, Kleben

u. a. von Bosch, Milwaukee, Dewalt, weitere Lieferanten z. B. Metabo, Makita auf Anfrage

Handwerkzeuge

• Schraubendreher • Steckschlüssel • Schraubenschlüssel • Zangen • Schneider • Scheren • Schlagwerkzeuge

• Feinmechaniker- und Elektrikerwerkzeug • Installationswerkzeug • Messwerkzeug • Feilen • Sägen • Bürsten

• Werkzeugkoffer • und vieles mehr aus dem Bereich Werkzeug

Werkstatteinrichtung

• Regalsysteme und -einrichtungen (auf Anfrage) • Arbeits- und Montagewagen (auf Anfrage)

• Werkzeugschränke und -kisten (auf Anfrage) • Werkbänke und -tische (auf Anfrage)

Arbeitsschutz

• Von Kopf bis Fuß, für jede Jahreszeit, für jede Sicherheitsklasse, für jede Witterung

Hinweise zum Schrauben-Katalog

Technische Änderungen und Katalogartikel sowie Sortimentsänderungen bleiben vorbehalten.

Die Messinger Schrauben GmbH haftet weder für Druckfehler und fehlerhafte Darstellungen in diesem Katalog noch für die Produktbeschreibungen, technische Angaben, Abbildungen und Preise.
Die Gewährleistung richtet sich nach den zwischen den jeweiligen Partnern vereinbarten Bedingungen.
Die im Katalog genannten Preise sind Bruttopreise ausschließlich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
Sie gelten jeweils, sofern nicht andere Mengeneinheiten angegeben sind, für **100 Stück.**
Rabatte werden mengenabhängig, und nur auf Verpackungseinheiten nach Absprache gewährt.

Bitte beachten:

Der Mindestpositionswert beträgt 2,00 € netto, zzgl. MwSt.
Der Mindestrechnungswert beträgt 10,00 € netto, zzgl. MwSt.

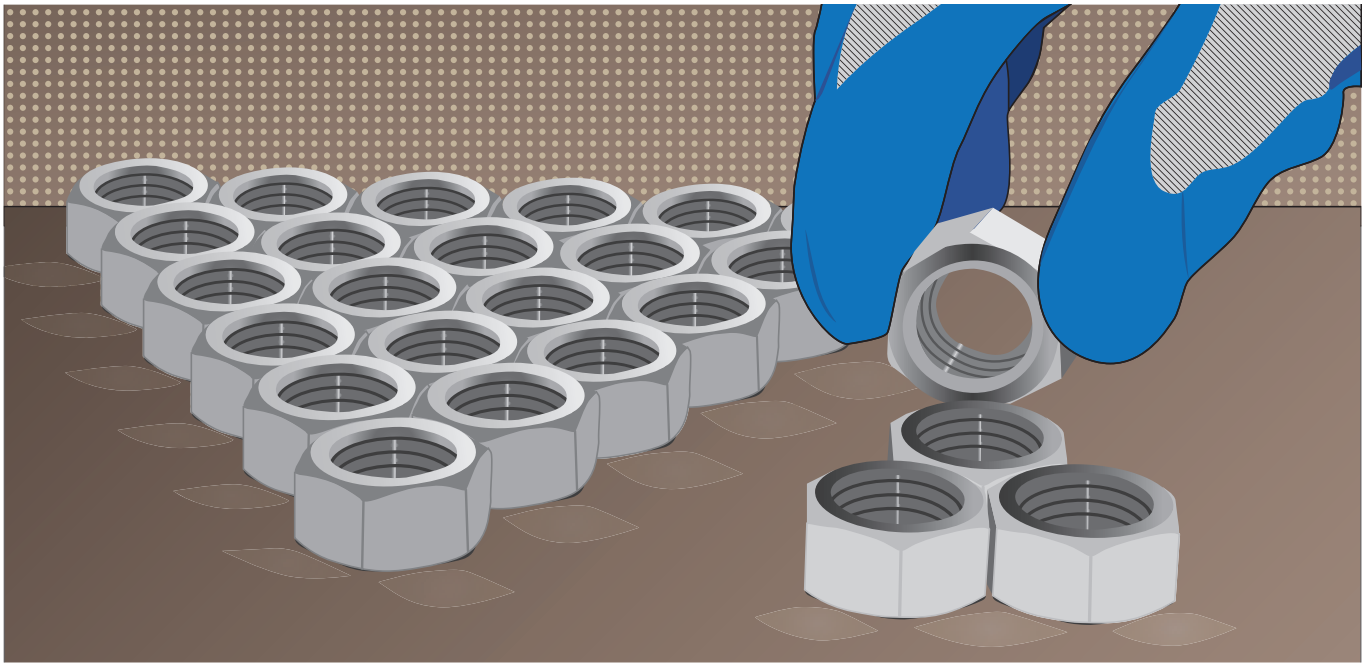
Fracht- u. Verpackungskosten werden nach Lieferart, Artikelumfang und Auftragsumsatz berechnet.

Sollten uns bei „Sonderteilen“ Beschaffungskosten durch unseren Vorlieferanten entstehen, so werden diese in Rechnung gestellt.
Retouren von „Sonderteilen“ sind grundsätzlich nur nach vorheriger Absprache möglich.
Für die Bearbeitung und Wiedereinlagerung von Rückholware wird eine Kostenpauschale von mindestens 20 % des Auftragswertes erhoben.

Unsere Allgemeinen Verkaufs u. Lieferbedingungen sind Grundlage für eine Geschäftsverbindung und die daraus resultierenden Geschäfte.
Diese können Sie auf Wunsch bei uns anfordern, oder unter www.messinger-schrauben.de im Internet herunterladen.

Sollten Sie in unserem Katalog einen Artikel nicht finden, fragen Sie bitte nach, eventuell ist er in diesem Katalog nicht aufgeführt, und es besteht die Möglichkeit, diesen Artikel zu beschaffen.

Dafür steht unser Katalog



Unsere Erfolgsfaktoren:

| Langjährige Erfahrung

| Alles aus einer Hand

| Umfangreiches Warensortiment

| Innovative Produkte

| Ausführlicher Technischer Anhang

Alles, was Sie für Ihre anspruchsvollen Aufgaben in Industrie, Handwerk oder Gewerbe benötigen, finden Sie in unserem Fachkatalog.

Unsere geschulten und erfahrenen Mitarbeiter stehen Ihnen für eine zuverlässige und kompetente Beratung jederzeit zur Verfügung.

Wir beraten Sie gern.
Ihr Fachhandelspartner

Dafür steht unser Service

Unsere Erfolgsfaktoren:

| Zeitnahe Belieferung

| Zuverlässiger Lieferservice

| Hohe Beratungsqualität

Nutzen Sie das umfangreiche Fachwissen unserer kompetenten Fachberater.
Gerne informieren wir Sie über Neuigkeiten und neue Produkte aus dem Bereich der Befestigungstechnik.

Ihre Anforderung, unsere Kompetenz

Wir legen größten Wert darauf, dass unsere Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen sich auch mit neuesten Fragen- und Problemlösungsstrategien auskennen und auseinandersetzen.

Dafür investieren wir kontinuierlich in die fachliche Weiterbildung unserer Mitarbeiter. Durch multidisziplinäre Vernetzung unterschiedlichster Bereiche sind unsere Angestellten in verschiedensten Themenbereichen zu Hause und daher stets auf höchstem Niveau in den Bereichen Qualität, Kundenorientierung und Kontinuität.

Unsere Produktvielfalt sucht, wie Sie diesem Katalog entnehmen können, im mittelständischen Bereich seinesgleichen.

Daher können Sie sicher sein, dass wir auch für Ihre Bedürfnisse perfekt auf Sie abgestimmte Produkt- und Lösungsstrategien anbieten können.

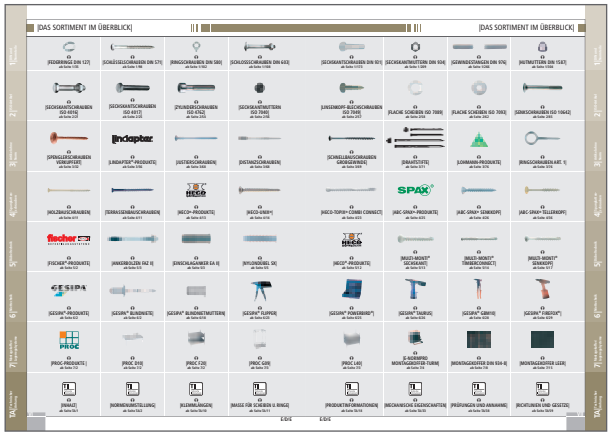
Wir scheuen uns nicht, bekannte Wege auch einmal bewusst zu verlassen, um die Ecke zu denken und altbewährte Konzepte einmal auf den Kopf zu stellen, um einen entsprechend hohen Mehrwert bieten zu können, der Ihnen auch gerecht wird.

Unser Anliegen ist es, Sie durch gründliche und innovative Beratung, individuellen Service und marktgerechte Preise davon zu überzeugen, dass Sie und Ihr Projekt bei uns in den besten Händen sind.

Alles auf einen Blick...

Und so finden Sie alles – EINFACH UND SCHNELL

Unser INHALTSVERZEICHNIS auf den letzten Katalogseiten unterstützt Sie bei der schnellen Artikelsuche. Weitere ÜBERSICHTSSEITEN erleichtern zusätzlich die Orientierung.

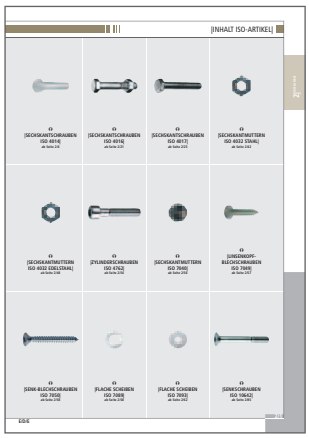


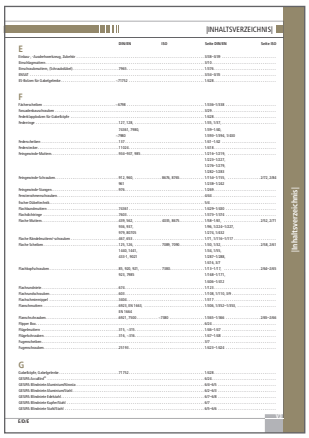
WARENGRUPPEN-GESAMTÜBERSICHT

Das Sortiment ist in Warengruppen unterteilt. Die Warengruppen-Gesamtübersicht zeigt Ihnen auszugsweise, welche Produkte Sie in den jeweiligen Warengruppen finden.

WARENGRUPPEN-ÜBERSICHT

Jede Warengruppe beginnt mit der Seite 1. Diese Übersichtsseite zeigt Ihnen im Überblick, welche Produktgruppen sich auf den nachstehenden Seiten befinden.





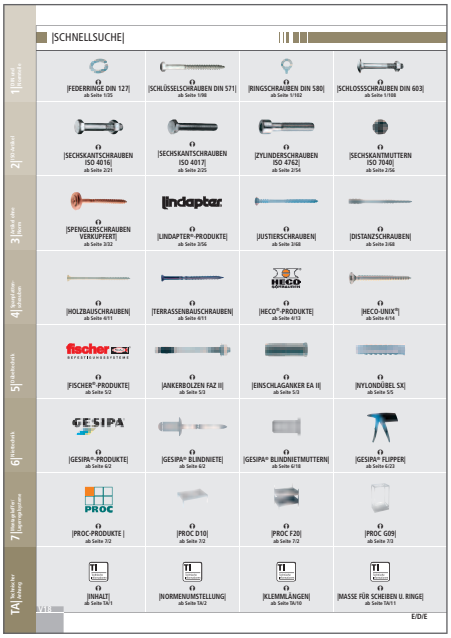
INHALTSVERZEICHNIS

Das alphabetisch sortierte Inhaltsverzeichnis finden Sie im hinteren Bereich des Katalogs. Hier sind alle Artikel mit dem entsprechenden Seitenverweis aufgeführt.

...einfach und schnell finden

SCHNELLSUCHE

Das Sortiment ist in Warengruppen unterteilt. Die Schnellsuche zeigt Ihnen kompakt, welche Produkte Sie in den jeweiligen Warengruppen finden.



ZUBEHÖR OPTIONAL

|KOMBI-DICHTUNGEN FÜR Ø 7 MM|

➲ ab Seite 1/101

ZUBEHÖR
Der obenstehende Verweis zeigt Ihnen, welches „optionale" Zubehör es für diesen Artikel gibt und wo dieses sich befindet.

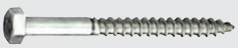
HINWEIS
Produktvorteile oder Anwendungstipps und -hinweise finden Sie direkt am Produkt.

TI Technische Informationen

TECHNISCHE INFORMATION
Direkt am Artikel finden Sie einen Verweis, wo entsprechende technische Informationen über das Produkt zu finden sind.

|DAS SORTIMENT IM ÜBERBLICK|

|FEDERRINGE DIN 127|
ab Seite 1/35

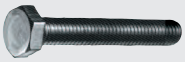


|SCHLÜSSELSCHRAUBEN DIN 571|
ab Seite 1/98

|RINGSCHRAUBEN DIN 580|
ab Seite 1/102

|SCHLOSSSCHRAUBEN DIN 603|
ab Seite 1/108

|SECHSKANTSCHRAUBEN ISO 4016|
ab Seite 2/21



|SECHSKANTSCHRAUBEN ISO 4017|
ab Seite 2/25

|ZYLINDERSCHRAUBEN ISO 4762|
ab Seite 2/54

|SECHSKANTMUTTERN ISO 7040|
ab Seite 2/56

|SPENGLERSCHRAUBEN VERKUPFERT|
ab Seite 3/32

lindapter

|LINDAPTER®-PRODUKTE|
ab Seite 3/56

|JUSTIERSCHRAUBEN|
ab Seite 3/68

|DISTANZSCHRAUBEN|
ab Seite 3/68

|HOLZBAUSCHRAUBEN|
ab Seite 4/11

|TERRASSENBAUSCHRAUBEN|
ab Seite 4/11

HECO SCHRAUBEN

|HECO®-PRODUKTE|
ab Seite 4/13

|HECO-UNIX®|
ab Seite 4/14

fischer BEFESTIGUNGSSYSTEME

|FISCHER®-PRODUKTE|
ab Seite 5/2

|ANKERBOLZEN FAZ II|
ab Seite 5/3

|EINSCHLAGANKER EA II|
ab Seite 5/3

|NYLONDÜBEL SX|
ab Seite 5/5

GESIPA

|GESIPA®-PRODUKTE|
ab Seite 6/2

|GESIPA® BLINDNIETE|
ab Seite 6/2

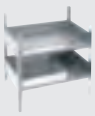
|GESIPA® BLINDNIETMUTTERN|
ab Seite 6/18

|GESIPA® FLIPPER|
ab Seite 6/23

PROC

|PROC-PRODUKTE |
ab Seite 7/2

|PROC D10|
ab Seite 7/2



|PROC F20|
ab Seite 7/2

|PROC G09|
ab Seite 7/3

TI Technische Informationen

|INHALT|
ab Seite TA/1

TI Technische Informationen

|NORMENUMSTELLUNG|
ab Seite TA/2

TI Technische Informationen

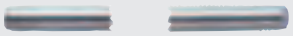
|KLEMMLÄNGEN|
ab Seite TA/10

TI Technische Informationen

|MASSE FÜR SCHEIBEN U. RINGE|
ab Seite TA/11

|SECHSKANTSCHRAUBEN DIN 931|
ab Seite 1/173

|SECHSKANTMUTTERN DIN 934|
ab Seite 1/209



|GEWINDESTANGEN DIN 976|
ab Seite 1/266

|HUTMUTTERN DIN 1587|
ab Seite 1/304

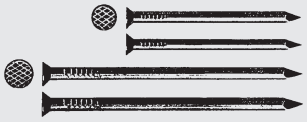
|LINSENKOPF-BLECHSCHRAUBEN ISO 7049|
ab Seite 2/57

|FLACHE SCHEIBEN ISO 7089|
ab Seite 2/58

|FLACHE SCHEIBEN ISO 7093|
ab Seite 2/62

|SENKSCHRAUBEN ISO 10642|
ab Seite 2/85

|SCHNELLBAUSCHRAUBEN GROBGEWINDE|
ab Seite 3/69



|DRAHTSTIFTE|
ab Seite 3/71

|LOHMANN-PRODUKTE|
ab Seite 3/76

|RINGSCHRAUBEN ART. 1|
ab Seite 3/76

|HECO-TOPIX® COMBI CONNECT|
ab Seite 4/23

|ABC-SPAX®-PRODUKTE|
ab Seite 4/25

|ABC-SPAX® SENKKOPF|
ab Seite 4/26

|ABC-SPAX® TELLERKOPF|
ab Seite 4/36

|HECO®-PRODUKTE|
ab Seite 5/12

|MULTI-MONTI® SECHSKANT|
ab Seite 5/13

|MULTI-MONTI® TIMBERCONNECT|
ab Seite 5/14

|MULTI-MONTI® SENKKOPF|
ab Seite 5/17

|GESIPA® POWERBIRD®|
ab Seite 6/25

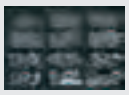
|GESIPA® TAURUS|
ab Seite 6/26

|GESIPA® GBM10|
ab Seite 6/28

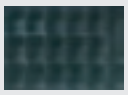
|GESIPA® FIREFOX®|
ab Seite 6/29

|PROC L40|
ab Seite 7/3

|E-NORMPRO MONTAGEKOFFER-TURM|
ab Seite 7/4



|MONTAGEKOFFER DIN 934-8|
ab Seite 7/8



|MONTAGEKOFFER LEER|
ab Seite 7/15

TI Technische Informationen

|PRODUKTINFORMATIONEN|
ab Seite TA/18

TI Technische Informationen

|MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN|
ab Seite TA/33

TI Technische Informationen

|PRÜFUNGEN UND ANNAHME|
ab Seite TA/38

TI Technische Informationen

|RICHTLINIEN UND GESETZE|
ab Seite TA/59

Für jede Anforderung den richtigen Werkstoff

Um die in diesem Katalog aufgeführten Produkte und Werkstoffe deutlich voneinander trennen zu können, haben wir den jeweiligen Werkstoffen unterschiedliche Farbwerte zugeordnet.

Werkstoff Stahl/Federstahl ohne Oberflächenbezug	**Werkstoff Stahl/Federstahl** mit Oberflächenbezug	**Werkstoff Edelstahl,** nichtrostend	**Werkstoff Edelstahl,** nichtrostend, säure- und laugebeständig
Werkstoff Messing	**Werkstoff Kupfer, Bronze**	**Werkstoff Aluminium**	**Werkstoff Polyamid/Kunststoff**

Beispiel DIN 93, Scheiben mit Lappen, Handelsverpackung

Nennweite d_1	Best.-Nr.	Stahl blank 10051...	Stahl galv. verzinkt 10370...	Edelstahl A2 10374...	Edelstahl A4 10054...	Messing blank 11716...
4,3	...043	8,90	9,10 •	63,00	96,00 •	40,50 •
5,3	...053	9,20	9,50 •	49,00	67,00	52,00 •
6,4	...064	10,30	10,60	57,00	77,00	52,00
8,4	...084	12,80	13,40	75,00	101,00	82,00
10,5	...105	14,90	15,70	95,00	130,00	112,00
13,0	...130	20,10	21,70	118,00	164,00	146,00
15,0	...150					239,00 •
17,0	...170	28,50	31,00	172,00	255,00	305,00
19,0	...190					365,00 •
21,0	...210	32,50	36,00	207,00	295,00	375,00
23,0	...230	52,00	56,00	285,00 •	350,00 •	470,00 •
25,0	...250	54,00	59,00	265,00	370,00	480,00 •
28,0	...280	100,00	109,00	375,00	460,00	970,00 •
31,0	...310	112,00	122,00	475,00	660,00	1040,00 •
34,0	...340	128,00	140,00 •			
37,0	...370	140,00	154,00	780,00	1010,00	
40,0	...400	161,00	178,00 •		1070,00 •	
43,0	...430	174,00	193,00		1170,00	

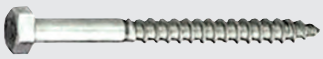
|UNTERLEGSCHEIBEN DIN 125|
ab Seite 1/30

|FEDERRINGE DIN 127|
ab Seite 1/35

|FLÜGELMUTTERN DIN 315|
ab Seite 1/46

|VIERKANTSCHEIBEN DIN 436|
ab Seite 1/57

|UNTERLEGSCHEIBEN DIN 440|
ab Seite 1/62



|SCHLÜSSELSCHRAUBEN DIN 571|
ab Seite 1/98

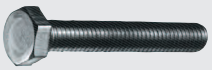
|RINGSCHRAUBEN DIN 580|
ab Seite 1/102

|SECHSKANTSCHRAUBEN DIN 601|
ab Seite 1/105

|SCHLOSSSCHRAUBEN DIN 603|
ab Seite 1/108

|INNENSECHSKANT-SCHRAUBEN DIN 912|
ab Seite 1/136

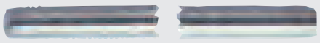
|SECHSKANTSCHRAUBEN DIN 931|
ab Seite 1/173



|SECHSKANTSCHRAUBEN DIN 933|
ab Seite 1/191

|SECHSKANTMUTTERN DIN 934|
ab Seite 1/209

|SENKSCHRAUBEN DIN 965|
ab Seite 1/255

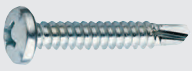


|GEWINDESTANGEN DIN 976|
ab Seite 1/266

|SICHERUNGSMUTTERN DIN 985|
ab Seite 1/280

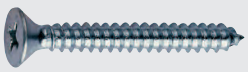
|SECHSKANT-HUTMUTTERN DIN 1587|
ab Seite 1/304

|BOHRSCHRAUBEN DIN 7504 FORM K|
ab Seite 1/366



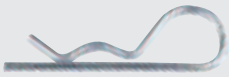
|BOHRSCHRAUBEN DIN 7504 FORM N-H|
ab Seite 1/367

|LINSEN-BLECHSCHRAUBEN DIN 7981|
ab Seite 1/394



|SENK-BLECHSCHRAUBEN DIN 7982|
ab Seite 1/399

|LINSENSCHRAUBEN DIN 7985|
ab Seite 1/406



|FEDERSTECKER DIN 11024|
ab Seite 1/418

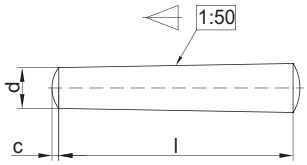
|KEGELSCHMIERNIPPEL DIN 71412|
ab Seite 1/426

DIN 1

Kegelstifte

Kegel 1:50

Form B = gedreht



d	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	6,5*	7,0*	8,0	10,0	12,0	13,0*	14,0	16,0	20,0
$c_{max.}$	0,15	0,23	0,3	0,4	0,45	0,6	0,75	0,9	1	1,1	1,2	1,5	1,8	1,9	2	2,5	3

ISO-Abmessungen siehe ISO 2339

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 1-ST Form B

l \ d	Best.-Nr.	1,0 10001...	1,5 10002...	2,0 10004...	2,5 10005...	3,0 10006...	4,0 10008...	5,0 10010...	6,0 10012...	6,5* 10013...	7,0* 10015...	8,0 10014...	10,0 10016...	12,0 10018...	13,0* 10019...	14,0 10020...	16,0 10022...	20,0 10024...
10	...010		9,40	10,20	11,60 •	11,70	13,30 •											
12	...012	10,00	10,00	10,80	11,70 •	12,00	13,80											
14	...014	10,20 •	10,20 •	11,00	12,50	12,70	14,40	15,10 •										
16	...016	10,80 •	10,80	11,40	12,70	13,30	15,40	16,00										
18	...018	11,00	11,00 •	11,80	13,60 •	14,00	16,00	17,00										
20	...020		11,30	12,10	14,00	14,40	16,60	18,10	21,50	30,50 •								
22	...022		12,80 •	12,80 •	14,20 •	15,30 •	17,90	19,20	22,80 •	34,00 •								
24	...024		13,00 •	13,00 •	14,40 •	15,70	19,10	20,30	25,50	36,00 •	52,00 •	39,00						
26	...026		13,70 •	13,50 •	15,70 •	17,10	19,50	21,70	27,00	39,00 •	59,00 •	42,00						
28	...028		14,30 •	14,30 •	16,30 •	17,70	20,30	22,60	29,50	41,50 •	64,00 •	44,00	69,00					
30	...030		14,60 •	14,60	16,80	18,30	21,50	24,20	31,50	43,50 •	67,00 •	47,00	75,00	100,00	138,00 •			
32	...032			15,20	18,10 •	19,20	22,60	26,00	33,50	46,50 •	70,00 •	50,00	78,00	100,00 •	138,00 •			
36	...036			16,10	19,20 •	20,10	24,20	28,00	35,50	48,50 •	76,00 •	53,00	79,00	100,00	138,00 •			
40	...040			17,00	20,60	21,20	26,00	31,00	38,00	52,00	81,00 •	55,00	91,00	117,00	153,00 •	168,00 •	236,00	
45	...045				21,20 •	23,60	29,50	33,50	40,50	57,00 •	87,00 •	56,00	97,00	132,00	170,00 •	189,00 •	260,00 •	
50	...050			19,80	21,90 •	26,00	32,00	36,50	44,00	63,00	99,00 •	69,00	101,00	136,00	182,00	202,00	275,00	770,00
55	...055				30,50 •	31,50 •	35,50	40,00	51,00	72,00 •	110,00 •	78,00	124,00	150,00	197,00 •	217,00 •	295,00 •	850,00 •
60	...060				31,50 •	32,50	38,00	45,50	56,00	79,00	121,00	85,00	135,00	162,00	209,00	233,00 •	310,00	870,00
65	...065							51,00					158,00 •					
70	...070						46,00	54,00	64,00	89,00 •	142,00	97,00	156,00	190,00	260,00	270,00 •	360,00	950,00
80	...080						48,00	59,00	71,00	101,00 •	156,00	107,00	173,00	210,00	285,00	305,00	395,00	1000,00
90	...090						59,00 •	64,00	80,00	112,00 •	190,00 •	129,00	184,00	226,00	320,00 •	345,00 •	435,00	1030,00 •
100	...100						65,00	71,00	92,00	134,00	225,00	152,00	210,00	265,00	355,00	405,00	495,00	1210,00
110	...110								158,00 •	177,00 •	250,00 •	169,00	227,00	315,00	415,00 •	465,00 •	540,00 •	1300,00 •
120	...120								171,00	193,00 •	275,00 •	185,00	240,00	375,00	440,00	510,00	590,00	1380,00
130	...130								224,00 •	255,00 •	305,00 •	240,00	285,00	445,00	540,00	600,00 •	690,00 •	1570,00 •
140	...140										350,00 •	260,00	285,00	445,00	570,00 •	630,00	730,00	1690,00
150	...150										405,00 •	315,00	315,00	500,00	620,00	730,00 •	870,00	1900,00
165	...165																1300,00	2100,00 •
180	...180																1300,00	2340,00 •
200	...200																1490,00	2950,00 •
		(A010)	(A010)	(A010)	(A010)	(A010)	(A010)	(A010)	(A010)	(A010)	(A010)	(A010)	(A010)	(A010)	(A010)	(A010)	(A010)	(A010)
Paketinhalt		bis l 18 200 Stück	bis l 20 200 Stück ab l 22 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 60 100 Stück	bis l 60 100 Stück	bis l 100 100 Stück	bis l 60 100 Stück ab l 65 50 Stück	bis l 50 100 Stück ab l 55 50 Stück	bis l 50 100 Stück ab l 55 50 Stück	bis l 150 50 Stück	bis l 150 50 Stück	bis l 50 50 Stück ab l 55 25 Stück	bis l 100 25 Stück ab l 110 10 Stück	bis l 100 25 Stück ab l 110 10 Stück	bis l 100 25 Stück ab l 110 10 Stück	bis l 140 10 Stück ab l 150 1 Stück	bis l 100 10 Stück ab l 110 1 Stück

*Zwischengrößen nicht in der Norm enthalten

Werkstoff: Edelstahl A1 DIN 1 A1 Form B

l \ d	Best.-Nr.	1,0 10026...	1,5 10028...	2,0 10030...	2,5 10055...	3,0 10034...	4,0 10036...	5,0 10038...	6,0 10040...	8,0 10042...	10,0 10044...
6	...006		27,50 •								
8	...008	33,50 •	27,50 •	28,50 •							
10	...010	33,50 •	27,50	28,50 •							
12	...012	36,50 •	29,50 •	29,00 •	33,50 •	35,50 •					
14	...014	36,50 •	30,50 •	32,00 •	33,50 •	35,50 •					
16	...016	39,50 •	30,50 •	33,00	35,50 •	39,00					
18	...018	39,50 •	34,00 •	35,00 •	39,00 •	42,50 •	59,00 •				
20	...020		35,50 •	36,50 •	42,50 •	48,50	65,00	88,00			
22	...022		36,50 •	38,50 •	46,00 •	54,00 •	71,00 •	94,00 •			
24	...024		39,00 •	40,00 •	49,50	59,00	78,00	101,00 •	130,00		
26	...026		39,50 •	41,50 •	52,00 •	63,00 •	84,00	108,00	136,00		
28	...028			42,50 •	55,00 •	67,00 •	89,00 •	114,00 •	142,00 •	224,00 •	
30	...030			44,50 •	58,00 •	72,00	96,00	121,00	149,00	255,00	
32	...032			46,00 •	61,00 •	76,00 •	103,00	127,00	155,00 •	280,00 •	380,00 •
36	...036			55,00 •	63,00 •	79,00 •	113,00 •	138,00	170,00	320,00 •	410,00
40	...040					83,00 •	123,00 •	147,00 •	186,00	350,00	430,00
		(C010)	(C010)	(C010)	(C010)	(C010)	(C010)	(C010)	(C010)	(C010)	(C010)

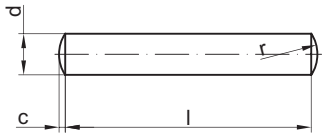
Fortsetzung auf Folgeseite

Fortsetzung Kegelstifte Edelstahl A1

l \ d	Best.-Nr.	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0			8,0	10,0
		10026...	10028...	10030...	10055...	10034...	10036...	10038...	10040...			10042...	10044...
45	...045					87,00 •	133,00 •	164,00 •	204,00 •			385,00	455,00 •
50	...050					92,00	144,00	176,00	224,00			420,00	475,00 •
55	...055						155,00 •	187,00 •	249,00 •			450,00 •	530,00
60	...060						174,00	198,00 •	265,00			475,00	570,00
70	...070							225,00	300,00 •			530,00 •	620,00
80	...080								330,00 •			580,00 •	670,00
90	...090											630,00	740,00 •
100	...100											680,00	820,00
		(C010)	(C010)	(C010)	(C010)	(C010)	(C010)	(C010)	(C010)			(C010)	(C010)
Paketinhalt		bis l 18	bis l 26	bis l 36	bis l 36	bis l 50	bis l 24	bis l 40	bis l 80			bis l 60	bis l 50
		50 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück	10 Stück			10 Stück	10 Stück
							ab l 26	ab l 45				ab l 70	ab l 55
							25 Stück	10 Stück				1 Stück	1 Stück

Zylinderstifte
Toleranzfeld m6

DIN 7



d	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
$c_{max.}$	0,12	0,15	0,23	0,3	0,4	0,45	0,6	0,75	0,9
r	0,8	1	1,6	2	2,5	3	4	5	6

d	8,0	10,0	12,0	13,0*	14,0	16,0	20,0	25,0	30,0
$c_{max.}$	1,2	1,5	1,8	1,9	2	2,5	3	4	4,5
r	8	10	12	14	16	16	20	25	32

ISO-Abmessungen siehe ISO 2338

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 7-ST m6

l \ d	Best.-Nr.	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	13,0*	14,0	16,0	20,0	25,0	30,0
		10066...	10068...	10070...	10072...	10074...	10076...	10078...	10080...	10082...	10084...	10086...	10087...	10088...	10090...	10092...	10093...	10094...
3	...003	7,70	7,70 •															
4	...004	7,70	7,70	7,50														
5	...005	7,70	7,70	7,80	8,00	5,50	8,90	9,60										
6	...006	7,70	7,70	8,00	8,00	5,50	8,90	9,60	11,60									
8	...008	7,70	7,80	8,00	8,30	5,60	9,30	10,00	12,10	17,60								
10	...010	7,70	7,80	8,00	8,30	5,90	9,60	11,10	12,90	18,50	30,00	48,00 •	75,00 •					
12	...012	7,80	8,00	8,30	8,40	6,20	10,00	11,60	14,00	18,90	31,00	48,00	75,00 •					
14	...014		8,00	8,30	8,60	6,40	10,50	12,40	14,80	20,60	32,50	48,00	75,00 •					
16	...016		8,30	8,40	8,80	6,50	11,00	12,70	15,50	21,90	35,00	49,50	75,00 •					
18	...018		8,40	8,60	9,10	8,40	11,40	13,20	16,30	24,10	36,50	51,00	75,00 •					
20	...020		8,60	9,10	9,30	8,70	12,10	14,10	16,80	25,00	38,50	54,00	75,00	81,00 •	111,00			
22	...022							14,50	17,20	34,26								
24	...024			9,60	9,70	10,00	13,00	14,80	18,50	26,50	42,50	57,00	87,00 •	95,00	126,00	224,00		
26	...026						13,30		18,80	32,00								
28	...028			10,80	10,80	10,80	13,50	15,80	19,00	33,50	46,50	67,00	95,00	100,00	136,00	226,00		
30	...030			11,00	11,10	11,00	14,00	17,00	20,00	36,00	48,50	71,00	103,00 •	110,00	145,00	246,00		
32	...032				11,20	11,20	14,40	17,50	20,90	37,50	51,00	77,00	110,00 •	118,00	154,00	255,00		
36	...036					15,20	15,20	17,80	22,50	38,50	55,00	85,00	116,00 •	125,00	166,00	275,00		
40	...040					16,60	16,80	20,00	24,10	42,50	61,00	91,00	128,00	136,00	179,00	295,00	880,00	1590,00 •
45	...045					21,40 •	21,40	21,40	26,50	46,00	64,00	105,00	144,00 •	144,00	197,00	315,00	880,00	1780,00 •
50	...050					22,50	22,50	22,50	28,00	48,00	70,00	113,00	159,00	165,00	207,00	340,00	950,00	1780,00
55	...055							30,00	30,00	52,00	75,00	121,00	166,00 •	169,00	219,00	355,00	1160,00 •	2010,00 •
60	...060							33,50	33,50	56,00	80,00	127,00	181,00	181,00	242,00	385,00	1160,00	2010,00
65	...065										93,00							
70	...070								63,00	63,00	93,00	138,00	201,00	210,00	275,00	420,00	1300,00	2160,00
80	...080								73,00	73,00	108,00	151,00	234,00	234,00	310,00	445,00	1480,00	2310,00
90	...090								126,00	126,00	126,00	165,00	260,00 •	260,00	340,00	510,00	1590,00	2600,00
100	...100								146,00	161,00	146,00	185,00	275,00 •	275,00	375,00	560,00	1730,00	2950,00
120	...120										184,00	210,00	295,00 •	295,00	440,00	650,00	2010,00	3500,00
		(A010)	(A010)	(A010)	(A010)	(A010)	(A010)	(A010)	(A010)	(A010)	(A010)	(A010)	(A010)	(A010)	(A010)	(A010)	(A010)	(A010)
Paketinhalt		bis l 12	bis l 20	bis l 24	bis l 10	bis l 10	bis l 50	bis l 60	bis l 60	bis l 24	bis l 120	bis l 40	bis l 40	bis l 120	bis l 80	bis l 120	bis l 120	bis l 120
		200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück	10 Stück	1 Stück	1 Stück
				ab l 28	ab l 12	ab l 12			ab l 70	ab l 26		ab l 45	ab l 45		ab l 90			
				100 Stück	100 Stück	100 Stück			50 Stück	50 Stück		25 Stück	25 Stück		10 Stück			

*Zwischengrößen nicht in der Norm enthalten

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 7|

Werkstoff: Edelstahl A1 — DIN 7 A1 m6

l \ d	Best.-Nr.	0,8 10095...	1,0 10100...	1,5 10102...	2,0 10104...	2,5 10125...	3,0 10108...	4,0 10110...	5,0 10112...	6,0 10114...	8,0 10116...	10,0 10118...	12,0 10120...	16,0 10124...
3	...003		7,00	7,80										
4	...004	9,70	7,20	8,00	8,60	9,70	12,10							
5	...005	10,10 •	7,60	8,20	8,80	10,00	12,50	17,30	19,10					
6	...006	10,40 •	7,80	8,40	9,00	10,30	12,90	17,70	19,20	32,50				
8	...008	10,70	8,00	8,90	9,90	10,70	13,70	18,80	25,50	34,00				
10	...010	11,10	8,30	9,30	10,30	11,10	14,20	21,50	26,00	36,00	61,00	91,00		
12	...012		8,70	9,70	10,70	11,70	14,80	23,50	28,00	40,50	63,00	94,00		
14	...014			10,10	11,10	13,50	15,60	26,50	29,50	42,00	66,00	97,00		
16	...016			10,70	11,60	14,60	16,00	27,50	30,50	43,50	72,00	100,00	198,00	
18	...018			17,50 •	12,10	16,00	18,70	29,00	36,00	44,50	76,00	105,00	220,00	
20	...020			17,50	13,10	16,60	19,80	32,00	37,50	46,00	79,00	130,00	236,00	590,00
24	...024					19,70	22,50	33,50	40,50	59,00	83,00	140,00	243,00	610,00
26	...026							36,00						
28	...028						26,00	40,00	43,50	62,00	86,00	157,00		680,00
30	...030						29,00		46,00	71,00	94,00		305,00	
32	...032						31,00	45,50	51,00	65,00	95,00	171,00	345,00	840,00
36	...036							53,00	56,00	69,00	120,00	182,00		1160,00
40	...040						55,00	56,00	64,00	86,00	128,00	193,00	415,00	1250,00
45	...045						66,00		74,00	92,00	136,00	208,00	470,00	1410,00
50	...050						78,00	90,00	83,00	97,00	151,00	236,00	510,00	1540,00
55	...055									105,00	167,00	260,00	560,00	1700,00
60	...060						200,00	132,00		111,00	178,00	275,00	600,00	1820,00
70	...070										209,00	310,00	710,00	2010,00
80	...080										255,00	350,00	780,00	2150,00
90	...090											390,00	870,00	2290,00
100	...100											480,00	950,00	2410,00
		(C010)	*(C010)*	*(C010)*	*(C010)*	*(C010)*	*(C010)*	*(C010)*	*(C010)*	*(C010)*	*(C010)*	*(C010)*	*(C010)*	*(C010)*
Paketinhalt		bis l 10	bis l 12	bis l 20	bis l 20	bis l 24	bis l 16	bis l 26	bis l 16	bis l 10	bis l 60	bis l 100	bis l 100	bis l 100
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück	10 Stück	10 Stück	10 Stück	10 Stück
							ab l 18	ab l 28	ab l 18	bis l 36	ab l 70			
							50 Stück	25 Stück	25 Stück	25 Stück	1 Stück			
										ab l 40				
										10 Stück				

Werkstoff: Edelstahl A4 — DIN 7 A4 m6

l \ d	Best.-Nr.	1,0 10101...	1,5 10103...	2,0 10105...	2,5 10106...	3,0 10107...	4,0 10109...	5,0 10111...	6,0 10113...	8,0 10115...	10,0 10117...	12,0 10119...	16,0 10121...
3	...003	11,40	12,80										
4	...004	11,40	12,80	13,50	14,10 •	16,40							
5	...005	11,40	12,80	14,00	14,70	14,10	24,70	30,50 •					
6	...006	11,90	13,20	14,10	15,60	18,30	27,50	30,50	58,00				
8	...008	12,60	13,20	14,70	16,70	19,90	31,00	34,50	47,50				
10	...010	12,70	14,10	15,60	17,70	21,30	34,50	39,00	49,00	82,00	130,00 •		
12	...012	12,70	14,60	16,70	19,00	23,30	38,00	41,00	53,00	88,00	156,00		
14	...014		15,30	17,70	19,90	26,00	41,00	44,50	58,00	96,00	156,00	350,00	
16	...016		15,80	19,00	21,00	27,50	44,00	47,00	61,00	102,00	157,00	280,00	
18	...018		22,30	22,30	22,30 •	31,00	51,00	51,00	75,00	109,00	160,00	300,00	
20	...020		24,10	24,10	24,10	33,50	54,00	54,00	79,00	116,00	168,00	325,00	580,00
24	...024			27,50	27,50	36,50	61,00	61,00	87,00	129,00	188,00	350,00	640,00
28	...028					38,50	68,00	68,00	99,00	142,00	210,00	395,00	750,00
30	...030					41,00	71,00	71,00	100,00	147,00	220,00		
32	...032					42,00	74,00	75,00	105,00	155,00	231,00	440,00	830,00
36	...036						82,00	81,00	115,00	169,00	270,00	485,00	890,00
40	...040						91,00	89,00	125,00	185,00	290,00	550,00	950,00
45	...045							98,00	135,00	202,00	315,00	600,00	1040,00
50	...050							106,00	146,00	218,00	345,00	650,00	1110,00
55	...055								156,00	236,00	370,00	720,00	1190,00
60	...060								167,00	265,00	395,00	760,00	1290,00
70	...070									315,00	475,00	880,00	1410,00
80	...080									350,00	520,00	1040,00	1560,00
90	...090										580,00	1130,00	1720,00
100	...100										620,00	1270,00	1870,00
		(D010)	*(D010)*	*(D010)*	*(D010)*	*(D010)*	*(D010)*	*(D010)*	*(D010)*	*(D010)*	*(D010)*	*(D010)*	*(D010)*
Paketinhalt		bis l 12	bis l 20	bis l 24	bis l 24	bis l 16	bis l 16	bis l 12	bis l 6	bis l 55	bis l 70	bis l 100	bis l 100
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück	10 Stück	10 Stück	10 Stück	10 Stück
						ab l 18	ab l 18	ab l 14	bis l 16	ab l 60	ab l 80		
						50 Stück	25 Stück	25 Stück	25 Stück	1 Stück	1 Stück		
									ab l 18				
									10 Stück				

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

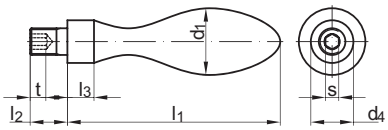
E/D/E

Feste Ballengriffe

Form E = mit Gewindezapfen

Griffe in Sonder-Formen
und speziellen Werkstoffen
kurzfristig auf Anfrage

DIN 39



Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 39-ST Form E

d_1	Best.-Nr.	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	s	t	VE Stück	Preis 19274...
10	**...010**	M 4	7	32	7	4	2	2,5	10	**730,00** •
13	**...013**	M 5	8	40	9	5	2,5	3	10	**880,00** •
16	**...016**	M 6	10	50	11	7	3	3,5	10	**940,00**
20	**...020**	M 8	13	64	13	8	4	5	10	**1320,00**
25	**...025**	M 10	16	80	14	10	5	6	10	**1940,00**
32	**...032**	M 12	20	100	21	13	6	8	10	**3500,00**
36	**...036**	M 16	22	112	26	14	8	10	10	**4800,00**

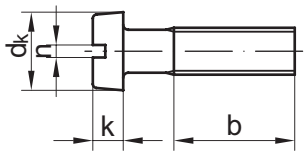
(A020)

Zylinderschrauben

mit Schlitz

DIN 84

d	M 1	M 1,2	M 1,4	M 1,6	M 1,8	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
d_k	–	2,3	2,6	3	–	3,8	4,5	5,5	–	7	8,5	10	13	16	–
k	–	0,8	0,9	1	–	1,3	1,6	2	–	2,6	3,3	3,9	5	6	–
n	–	–	–	–	–	0,5	0,6	0,8	–	1,2	1,2	1,6	2	2,5	–
b	–	–	–	–	–	25	25	25	–	38	38	38	38	38	–



ISO-Abmessungen siehe ISO 1207

Werkstoff: Stahl 4.8 **Oberfläche:** blank DIN 84-4.8 ST

l \ d	Best.-Nr.	M 2 10127...	M 2,5 10128...	M 3 10129...	M 3,5 10130...	M 4 10131...	M 5 10132...	M 6 10133...	M 8 10134...	M 10 10135...	M 12 10136...
3	**...003**	3,75	7,20 •	7,20							
4	**...004**	3,00	4,20	4,35		7,90					
5	**...005**	2,95	3,95	4,20	6,00 •	5,30					
6	**...006**	2,60	2,45	1,10	4,10 •	1,75	7,90				
8	**...008**	2,60	2,55	1,10	2,75	1,75	2,65	5,30			
10	**...010**	2,30	2,25	1,15	2,95 •	1,85	2,80	4,35	30,00		
12	**...012**	2,85	2,25	1,25	3,00 •	1,90	3,00	4,40	11,80	76,00	
16	**...016**	2,75	3,40	1,45	3,55	2,25	3,40	4,85	12,20	25,50	
18	**...018**	5,80 •	4,90	2,70	4,70 •	3,25 •	4,70	7,60 •	17,40 •	31,00 •	
20	**...020**	4,10	4,00	1,80	4,00	2,55	3,60	5,50	11,50	23,50	183,00
22	**...022**		5,90 •	3,35	5,70 •	4,10	6,00	9,50 •	19,80 •	35,00 •	
25	**...025**	6,70 •	4,50	1,95	4,45	2,95	4,10	6,00	12,10	24,40	177,00 •
28	**...028**		9,30 •	5,00 •	8,50 •	5,90 •	8,80 •		26,00 •	40,50 •	
30	**...030**	8,90 •	5,90	2,55	5,60 •	3,45	4,90	6,80	13,40	23,20	186,00 •
35	**...035**			4,00	6,90 •	3,95	6,70	7,50	17,70	33,00 •	193,00 •
40	**...040**			4,40	7,50 •	4,30	6,00	8,30	19,50	31,00	202,00
45	**...045**			6,40	9,70 •	5,50	8,00	11,20	25,50	37,50	221,00 •
50	**...050**			7,20	12,20 •	6,70	7,70	12,80	22,00	36,50 •	242,00 •
55	**...055**					10,10	10,60	14,60	33,50		
60	**...060**					8,20	10,20	13,00	30,00	43,00 •	
65	**...065**					12,40	15,80 •	19,20	38,00 •	54,00 •	
70	**...070**					17,40	10,70	20,20	33,50	52,00 •	
75	**...075**						22,60	29,50	43,00 •	65,00 •	
80	**...080**						19,20	22,00	45,00 •	62,00 •	
90	**...090**						36,50 •	34,00 •	49,50 •	71,00 •	
100	**...100**						41,00	37,50	58,00 •	85,00	
		(A030)	*(A030)*	*(A030)*	*(A030)*	*(A030)*	*(A030)*	*(A030)*	*(A030)*	*(A030)*	*(A030)*
Paketinhalt		bis l 30 2000 Stück	bis l 30 2000 Stück	bis l 35 2000 Stück ab l 40 1000 Stück	bis l 35 2000 Stück ab l 40 1000 Stück	bis l 20 2000 Stück bis l 50 1000 Stück ab l 55 500 Stück	bis l 10 2000 Stück bis l 30 1000 Stück bis l 55 500 Stück ab l 60 200 Stück	bis l 20 1000 Stück bis l 45 500 Stück ab l 50 200 Stück	bis l 25 500 Stück bis l 70 200 Stück ab l 75 100 Stück	bis l 40 200 Stück ab l 45 100 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 35 100 Stück

Werkstoff: Stahl 4.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 84-4.8 zn

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 2 10170...	M 2,5 10172...	M 3 10174...	M 3,5 10175...	M 4 10176...	M 5 10178...	M 6 10180...	M 8 10182...
3	...003	4,10	8,00 •	8,00					
4	...004	3,35	4,60	4,80		8,70			
5	...005	3,20	4,30	4,60	6,70 •	5,90			
6	...006	2,85	2,70	1,20	4,50	1,90	8,80	17,30	
8	...008	2,85	2,75	1,20	3,05 •	1,90	2,95	5,90	
10	...010	2,55	2,45	1,25	3,20	2,00	3,10	4,80	
12	...012	3,15	2,55	1,40	3,25	2,05	3,25	4,85	13,10 •
14	...014			2,30		3,10	4,95	5,90	
16	...016	3,10	3,65	1,60	3,95	2,45	3,75	5,40	13,60
18	...018	6,40 •	5,50	3,00	5,20 •	3,60	5,20	8,40	19,10 •
20	...020	4,50	4,40	1,95	4,40	2,80	4,00	6,00	12,80
22	...022		6,50 •	3,65		4,50	6,70	10,50 •	21,80 •
25	...025		5,10	2,20	4,90 •	3,20	4,50	6,70	13,40
28	...028		10,40 •	5,50	9,40 •	6,50		13,30 •	
30	...030	8,90	6,60	2,75	6,20 •	3,80	5,50	7,50	14,90
35	...035			4,40	7,60 •	4,35	7,40	8,40	19,40 •
40	...040			4,85	8,30 •	4,75	6,70	9,20	
45	...045			7,10	10,80 •	6,00	8,80	12,40	
50	...050			7,90	13,40 •	7,30	8,50		
55	...055			14,00		11,10	11,80	16,20 •	
60	...060					9,10		14,50	
65	...065							17,30	
70	...070					19,00	11,80	22,20	
80	...080						21,10	24,30 •	
90	...090						40,50	38,00 •	
100	...100						45,50	41,00	
		(B030)	*(B030)*	*(B030)*	*(B030)*	*(B030)*	*(B030)*	*(B030)*	*(B030)*

Paketinhalt									
		bis l 30 2000 Stück	bis l 30 2000 Stück	bis l 35 2000 Stück bis l 50 1000 Stück ab l 55 200 Stück	bis l 35 2000 Stück ab l 40 1000 Stück	bis l 20 2000 Stück bis l 50 1000 Stück ab l 55 500 Stück	bis l 10 2000 Stück bis l 30 1000 Stück bis l 55 500 Stück ab l 70 200 Stück	bis l 20 1000 Stück bis l 45 500 Stück ab l 55 200 Stück	bis l 25 500 Stück ab l 30 200 Stück

Werkstoff: Stahl 4.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 84-4.8 zn

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 2 10191...	M 2,5 10193...	M 3 10195...	M 3,5 10177...	M 4 10197...	M 5 10199...	M 6 10201...	M 8 10203...	M 10 10205...	M 12 10179...
3	...003	6,60	10,40	10,40							
4	...004	5,70	7,10	7,20		11,00					
5	...005	5,60	6,70	7,10	9,10	8,40					
6	...006	5,30	5,20	3,60	7,00	4,30	11,20	19,70			
8	...008	5,30	5,20	3,65	5,50	4,35	5,30	8,30			
10	...010	4,90	4,85	3,75	5,60	4,40	5,50	7,20	33,00		
12	...012	5,60	4,90	3,80	5,70	4,45	5,70	7,30	15,50	80,50	
14	...014			4,70		5,50	7,40	8,35			
16	...016	5,50	6,10	4,00	6,40	4,85	6,20	7,80	15,90	30,00	
18	...018	8,80	7,90	5,50	7,60	6,00	7,60	10,80	21,50	37,00 •	
20	...020	7,00	6,90	4,40	6,90	5,20	6,40	8,50	15,20	28,50	205,00 •
22	...022		8,90 •	6,10		7,00	9,10	12,90	24,20 •		
25	...025		7,50	4,60	7,30	5,60	6,90	9,10	18,20	29,50	195,00
28	...028		12,80 •	7,90	11,80 •	8,90		8,80 •		47,00 •	
30	...030	12,00	9,00	5,20	8,60	6,20	7,90	10,00	19,70	28,50	206,00
35	...035			6,80	10,00	6,80	9,80	10,20	24,20	39,00	216,00
40	...040			7,30	10,70	7,20	9,10	11,60	23,90	37,00	226,00 •
45	...045			9,50	13,20	8,50	11,20	17,20	30,00	43,50 •	247,00 •
50	...050			10,40	15,90	9,70	10,90	16,50	27,00	43,00	270,00
55	...055					13,60	13,30	21,00	39,50	54,00	
60	...060			14,00		11,50	15,90	19,30	35,50	49,50	
65	...065					16,60	18,10				
		(B030)	*(B030)*	*(B030)*	*(B030)*	*(B030)*	*(B030)*	*(B030)*	*(B030)*	*(B030)*	*(B030)*

Fortsetzung auf Folgeseite

Fortsetzung Zylinderschrauben Stahl 4.8 galv. verzinkt

l \ d	Best.-Nr.	M 2 10191...	M 2,5 10193...	M 3 10195...	M 3,5 10177...	M 4 10197...	M 5 10199...	M 6 10201...	M 8 10203...	M 10 10205...	M 12 10179...
70	**...070**					23,80	16,70	32,00	39,50	60,00	
80	**...080**					27,50	26,00	34,00	52,00	71,00	
90	**...090**					41,00	45,00	47,50	57,00	81,00 •	
100	**...100**					44,50	55,00	51,00	66,00	97,00	
		(B030)	*(B030)*	*(B030)*	*(B030)*	*(B030)*	*(B030)*	*(B030)*	*(B030)*	*(B030)*	*(B030)*
Paketinhalt		bis l 30 200 Stück	bis l 30 200 Stück	bis l 60 200 Stück	bis l 50 200 Stück	bis l 60 200 Stück ab l 65 100 Stück	bis l 60 200 Stück ab l 65 100 Stück	bis l 50 200 Stück ab l 55 100 Stück	bis l 100 100 Stück	bis l 70 100 Stück ab l 80 50 Stück	bis l 50 100 Stück

Werkstoff: Stahl 4.8 **Oberfläche:** galv. verz. 8 DiSP DIN 84-4.8 zn 8 DiSP

l \ d	Best.-Nr.	M 3 114753...	M 4 114754...	M 5 114755...	M 6 114756...
5	**...05**	5,95 •			
6	**...06**	1,75 •	3,35 •		
8	**...08**	2,25 •	4,10 •	6,10 •	
10	**...10**	2,35 •	4,25 •	6,50 •	10,20 •
12	**...12**	2,40 •	4,40 •	6,90 •	10,20 •
16	**...16**	2,90 •	5,15 •	7,90 •	11,25 •
18	**...18**	4,50 •			
20	**...20**	3,25 •	5,95 •	8,40 •	12,65 •
25	**...25**	3,45 •	6,65 •	9,40 •	12,75 •
30	**...30**		7,15 •	10,00 •	13,40 •
35	**...35**		7,90 •	11,90 •	13,65 •
40	**...40**		6,15 •	12,50 •	16,25 •
45	**...45**			12,70 •	
		(B030)	*(B030)*	*(B030)*	*(B030)*
Paketinhalt		bis l 25 2000 Stück	bis l 20 2000 Stück ab l 25 1000 Stück	bis l 10 2000 Stück bis l 30 1000 Stück ab l 35 500 Stück	bis l 20 1000 Stück ab l 25 500 Stück

Werkstoff: Stahl 4.8 **Oberfläche:** galv. verz. gelb DIN 84-4.8 zn gelb

l \ d	Best.-Nr.	M 3 114773...	M 4 114774...	M 5 114775...	M 6 114776...
4	**...04**	6,20			
5	**...05**	6,20			
6	**...06**	1,40	2,65		
8	**...08**	1,80	3,25	4,85	
10	**...10**	1,85	3,40	5,20	8,10
12	**...12**	1,90	3,50	5,50	8,10
16	**...16**	2,30	4,10	6,30	9,00
18	**...18**	3,60			
20	**...20**	2,60	4,75	6,70	10,10
25	**...25**	2,75	5,30	7,50	10,20
30	**...30**		5,70	8,00	10,70
35	**...35**		6,30	9,50	10,90
40	**...40**		4,90	10,00	13,00
45	**...45**		7,41	10,10	
50	**...50**				17,00
		(B030)	*(B030)*	*(B030)*	*(B030)*
Paketinhalt		bis l 25 2000 Stück	bis l 20 2000 Stück ab l 25 1000 Stück	bis l 10 2000 Stück bis l 30 1000 Stück ab l 35 500 Stück	bis l 20 1000 Stück bis l 40 500 Stück ab l 50 200 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 84|

Werkstoff: Stahl 4.8 **Oberfläche:** galv. vernickelt DIN 84-4.8 ST NI

l \ d	Best.-Nr.	M 3 114763...	M 4 114764...	M 5 114765...
6	...06	2,05		
8	...08	2,15	3,35	5,10
10	...10	2,25	3,50	5,50
12	...12	2,40	3,60	5,70
16	...16	2,80	4,30	6,50
		(B030)	*(B030)*	*(B030)*
Paketinhalt		bis l 16 2000 Stück	bis l 16 2000 Stück	bis l 10 2000 Stück, ab l 12 1000 Stück

Werkstoff: Stahl 5.8 **Oberfläche:** blank gedreht DIN 84-5.8 ST gedreht

l \ d	Best.-Nr.	M 1 114741...	M 1,2 114742...	M 1,4 114743...	M 1,6 114744...	M 1,8 114745...
2	...02	13,50 •	13,40 •	13,30 •	13,20 •	
3	...03	13,60 •	13,40 •	13,20 •	12,00 •	12,00 •
4	...04	13,70 •	13,60 •	13,40 •	12,10 •	16,00 •
5	...05	14,20 •	14,00 •	13,70 •	12,60 •	16,60 •
6	...06	14,50 •	14,30 •	14,20 •	13,60 •	16,60 •
8	...08	15,20 •	15,10 •	14,90 •	14,60 •	17,90 •
10	...10	17,40 •	16,20 •	16,20 •	16,10 •	19,40 •
12	...12			17,60 •	17,50 •	20,70 •
16	...16			20,20 •	19,80 •	23,80 •
		(A030)	*(A030)*	*(A030)*	*(A030)*	*(A030)*
Paketinhalt		bis l 10 100 Stück	bis l 10 100 Stück	bis l 16 100 Stück	bis l 16 100 Stück	bis l 16 100 Stück

Werkstoff: Edelstahl A1 **Oberfläche:** gedreht DIN 84 A1 gedreht

l \ d	Best.-Nr.	M 1,4 114791...	M 1,6 114792...
3	...03	55,20 •	15,80 •
4	...04	56,20 •	11,90 •
5	...05	58,20 •	11,00 •
6	...06	61,80 •	10,40 •
8	...08	64,40 •	11,50 •
10	...10	68,50 •	12,70 •
12	...12		17,30 •
		(C030)	*(C030)*
Paketinhalt		bis l 10 100 Stück	bis l 12 100 Stück

Werkstoff: Edelstahl A2 DIN 84 A2

z.T. ab l = 60 mm Teilgewinde

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 1 10184...	M 1,2 10181...	M 1,4 10183...	M 1,6 10185...	M 2 10190...	M 2,5 10192...	M 3 10194...	M 4 10196...	M 5 10198...	M 6 10200...	M 8 10202...
2	...002	150,00	150,00	150,00	150,00							
3	...003	150,00	150,00	150,00	150,00	3,90	3,90	10,00				
4	...004	150,00	150,00	150,00	150,00	3,80	3,80	6,10				
5	...005	150,00	150,00	150,00	150,00	3,85	3,85	4,10	6,60			
6	...006	150,00	175,00	175,00	175,00	3,90	3,90	2,75	4,30	9,00		
8	...008	175,00	195,00	195,00	195,00	4,10	4,10	2,40	4,30	6,35		
10	...010	195,00	225,00	225,00	225,00	4,45	4,45	2,50	3,50	5,25	8,25	
12	...012		255,00	255,00	255,00	5,00	5,00	2,70	3,80	5,75	7,05	22,90
14	...014							3,90	5,60			
16	...016				295,00	5,40	5,40	3,00	4,30	6,40	7,95	20,90
		(C030)	*(C030)*	*(C030)*	*(C030)*	*(C030)*	*(C030)*	*(C030)*	*(C030)*	*(C030)*	*(C030)*	*(C030)*

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt. • = Preis-/Liefervorbehalt E/D/E

Fortsetzung Zylinderschrauben Edelstahl A2

l \ d	Best.-Nr.	M 1 10184...	M 1,2 10181...	M 1,4 10183...	M 1,6 10185...	M 2 10190...	M 2,5 10192...	M 3 10194...		M 4 10196...	M 5 10198...	M 6 10200...	M 8 10202...	
18	**...018**						10,00	4,30		6,15	9,45	11,40		
20	**...020**					9,00	7,75	3,30		4,70	7,25	8,70	21,50	
22	**...022**						13,29	5,85						
25	**...025**						9,30	3,80		5,75	8,10	9,95	22,90	
30	**...030**						15,00	6,35		6,60	9,95	11,30	25,60	
35	**...035**						27,00	9,25			10,90	12,80	30,30	
40	**...040**						51,00				14,80	14,40	35,00	
45	**...045**											17,80		
50	**...050**												45,80	
100	**...100**										127,00			
		(C030)	*(C030)*	*(C030)*	*(C030)*	*(C030)*	*(C030)*	*(C030)*		*(C030)*	*(C030)*	*(C030)*	*(C030)*	
Paketinhalt		bis l 10 2000 Stück	bis l 12 2000 Stück	bis l 12 2000 Stück	bis l 16 2000 Stück	bis l 20 1000 Stück	bis l 40 1000 Stück	bis l 35 1000 Stück		bis l 20 1000 Stück ab l 25 500 Stück	bis l 30 500 Stück bis l 40 200 Stück ab l 100 100 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 35 100 Stück	bis l 50 100 Stück	

Werkstoff: Edelstahl A2 DIN 84 A2

z.T. ab l = 60 mm Teilgewinde

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 3 10098...	M 3,5 10000...	M 4 11592...	M 5 10524...	M 6 11593...	M 8 11594...	M 10 10204...
4	**...004**			11,50				
5	**...005**	5,10		7,60				
6	**...006**	3,75	20,00	5,30				
8	**...008**	3,40	16,15	5,30	7,35	10,30		
10	**...010**	3,50	15,95	4,50	6,25	10,30	35,00	
12	**...012**	3,70	16,85	4,80	6,75	9,10	27,00	50,00
14	**...014**	4,90			8,40			
16	**...016**	4,00	17,85	5,30	7,40	10,00	25,00	51,60
18	**...018**	5,30		7,15	10,45	13,45		
20	**...020**	4,30	21,65	5,70	8,25	10,75	25,60	38,30
22	**...022**	6,85		9,15	8,95			
25	**...025**	4,80	32,50	6,75	9,10	12,00	27,00	42,40
30	**...030**	7,35		7,60	10,95	13,35	29,70	46,00
35	**...035**			12,15	12,95	16,90	34,40	51,60
40	**...040**	12,55		15,05	16,85	18,50	39,10	55,70
45	**...045**			15,05	19,05	21,90		55,70
50	**...050**	36,00		21,45	23,65	35,20	49,90	78,20
55	**...055**	70,00		30,00	37,45			
60	**...060**			29,05	37,45	43,00	60,80	102,00
70	**...070**			34,75	40,35	47,50	71,00	115,00
75	**...075**					78,00		
80	**...080**			43,00	43,45	52,10	77,65	124,00
85	**...085**						85,90	
90	**...090**			60,50	62,00	56,70	85,90	135,00
100	**...100**			87,00		61,30	93,00	138,00
		(C030)	*(C030)*	*(C030)*	*(C030)*	*(C030)*	*(C030)*	*(C030)*
Paketinhalt		bis l 55 200 Stück	bis l 25 200 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 35 100 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 35 100 Stück	bis l 30 100 Stück ab l 35 50 Stück	bis l 100 50 Stück	bis l 60 50 Stück ab l 70 25 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstoff: Edelstahl A4 — DIN 84 A4

z.T. ab l = 60 mm Teilgewinde

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 2 10206...	M 2,5 10208...	M 3 10210...	M 3,5 10011...	M 4 10212...	M 5 10214...	M 6 10216...	M 8 10218...
3	...003	3,90	3,90	10,70					
4	...004	3,80	3,80	6,85					
5	...005	3,85	3,85	5,45		7,55			
6	...006	3,90	3,90	3,45		5,05	8,70		
8	...008	4,10	4,10	3,15		4,90	8,40	10,90	
10	...010	4,45	4,45	2,90		4,30	7,40	10,40	35,80
12	...012	5,00	5,00	3,20		4,60	7,25	9,30	27,90
16	...016	5,45	5,45	3,50		5,30	8,10	10,40	24,50
18	...018			4,95		7,50			
20	...020	7,80	7,75	3,95	28,00	5,75	9,15	11,50	25,70
25	...025			5,30		7,05	10,20	13,10	28,20
30	...030			7,40		8,00	12,50	15,00	31,20
35	...035			13,20		11,40	13,80	17,10	37,40
40	...040			15,90		14,10	20,60	25,10	41,70
50	...050			28,90		19,90	23,30	31,70	59,30
		(D030)	*(D030)*	*(D030)*	*(D030)*	*(D030)*	*(D030)*	*(D030)*	*(D030)*
Paketinhalt		bis l 20 1000 Stück	bis l 20 1000 Stück	bis l 30 1000 Stück ab l 35 500 Stück	bis l 20 500 Stück	bis l 20 1000 Stück ab l 25 500 Stück	bis l 30 500 Stück ab l 35 200 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 35 100 Stück	bis l 50 100 Stück

Werkstoff: Edelstahl A4 — DIN 84 A4

z.T. ab l = 60 mm Teilgewinde.

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 2 11595...	M 2,5 11596...	M 3 11285...	M 3,5 11597...	M 4 11598...	M 5 11599...	M 6 11368...	M 8 11387...	M 10 11407...
3	...003	4,90	4,90	11,70						
4	...004	4,80	4,80	7,85		12,75				
5	...005	4,85	4,85	6,45		8,55				
6	...006	4,90	4,90	4,45	25,00	6,05	9,70			
8	...008	5,10	5,10	4,15	19,55	5,90	9,40	12,95		
10	...010	5,45	5,45	3,90	19,25	5,30	8,40	12,45	39,90	
12	...012	6,00	6,00	4,20		5,60	8,25	11,35	32,00	
14	...014		9,10	4,50						
16	...016	6,45	6,45	4,50	22,75	6,30	9,10	12,45	28,60	70,30
18	...018		8,75	5,95		8,50	13,95	17,05		
20	...020	8,80	8,75	4,95	30,00	6,75	10,15	13,55	29,80	48,00
22	...022		16,85	8,95		11,20				
25	...025	15,00	17,75	6,30		8,05	11,20	15,15	32,30	52,10
30	...030			8,40		9,00	13,50	17,05	35,30	57,20
35	...035			15,25		13,45	15,85	21,20	41,50	63,40
40	...040			17,95		16,15	22,65	29,20	45,80	69,00
45	...045					18,85	23,95	33,00	54,85	98,10
50	...050			30,95		21,95	25,35	35,80	63,40	98,10
55	...055			46,45		34,25			76,10	
60	...060			46,45		34,25	44,35	47,40	76,10	119,00
65	...065									165,00
70	...070					42,15	51,05	60,80	103,00	165,00
75	...075							71,00		
80	...080					44,95	57,75	71,00		
100	...100						71,05			
		(D030)	*(D030)*	*(D030)*	*(D030)*	*(D030)*	*(D030)*	*(D030)*	*(D030)*	*(D030)*
Paketinhalt		bis l 25 200 Stück	bis l 25 200 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 35 100 Stück	bis l 6 100 Stück ab l 8 200 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 35 100 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 35 100 Stück	bis l 30 100 Stück ab l 35 50 Stück	bis l 70 50 Stück	bis l 70 50 Stück

Werkstoff: Messing **Oberfläche:** blank DIN 84 MS

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 3 10234...	M 4 10236...	M 5 10238...	M 6 10240...
4	...004	3,50			
5	...005	3,25	4,00		
6	...006	2,60	3,55		
8	...008	2,65	3,85		
10	...010	2,75	4,00	6,00	8,10
12	...012	2,90	4,10	6,20	9,10
16	...016	3,30	4,90	7,10	10,40
20	...020	3,80	5,70	7,80	11,50
25	...025	4,25	6,00	8,70	12,30
30	...030	5,20	7,10	10,10	14,10
35	...035		7,90	13,00	
40	...040		8,60	13,90	
		(E030)	*(E030)*	*(E030)*	*(E030)*
Paketinhalt		bis l 30	bis l 40	bis l 35	bis l 25
		1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück
				ab l 40	ab l 30
				500 Stück	500 Stück

Werkstoff: Messing **Oberfläche:** blank DIN 84 MS

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 2 10230...	M 2,5 11413...	M 3 11429...	M 3,5 10017...	M 4 12325...	M 5 11469...	M 6 11471...	M 8 10242...	M 10 10244...
3	...003		9,00							
4	...004	4,30	3,20	3,50						
5	...005	4,00	3,40	3,25		4,00				
6	...006	3,65	3,40	2,60		3,55	6,70			
8	...008	3,15	3,15	2,65	4,20	3,85	5,90	10,00		
10	...010	3,30	3,30	2,75	4,40	4,00	6,00	8,10	26,50	
12	...012	3,50	3,50	2,90	4,50	4,10	6,20	9,10	26,50	
16	...016	4,00	4,00	3,30	5,40	4,90	7,10	10,40	22,90	37,00
18	...018	6,80 •		3,80	9,40 •	5,70 •		17,30		
20	...020	4,50	4,50	3,80	6,30	5,70	7,80	11,50	24,50	36,00
22	...022					9,00 •	13,00	18,40 •	38,50 •	
25	...025			4,25		6,00	8,70	12,30	25,50	41,00
30	...030			5,20		7,10	10,10	14,10	29,50	44,50
35	...035			5,50		7,90	13,00	16,10	31,50	49,50
40	...040			7,80		8,60	13,90	17,40	33,50	55,00
45	...045			10,60		10,60	15,10	20,00	39,00	59,00
50	...050			12,90		11,40	15,00	20,90	41,50	63,00
60	...060					20,00	20,00	27,00	49,50	71,00 •
70	...070						24,80	31,00		
80	...080							33,50		
		(E030)	*(E030)*	*(E030)*	*(E030)*	*(E030)*	*(E030)*	*(E030)*	*(E030)*	*(E030)*
Paketinhalt		bis l 20	bis l 20	bis l 50	bis l 20	bis l 60	bis l 70	bis l 50	bis l 60	bis l 60
		200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück
								ab l 60		
								100 Stück		

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 84|

Werkstoff: Messing **Oberfläche:** galv. vernickelt DIN 84 MS-NI

l \ d	Best.-Nr.	M 2,5 10021...	M 3 10023...	M 4 10025...	M 5 10027...	M 6 10029...
6	...006	3,85	3,05	4,00		
8	...008	3,55	3,05	4,25		
10	...010	3,70	3,15	4,45	6,70	9,20
12	...012		3,35	4,55		
16	...016	4,45	3,75	5,40	8,00	11,70
20	...020		4,20	6,30	8,80	12,60
25	...025		4,65	6,70		
30	...030		5,70	7,90	11,40	
40	...040			9,60		
		(E030)	*(E030)*	*(E030)*	*(E030)*	*(E030)*
Paketinhalt		bis l 16 200 Stück	bis l 30 200 Stück	bis l 40 200 Stück	bis l 30 200 Stück	bis l 20 200 Stück

Werkstoff: Messing **Oberfläche:** galv. verchromt DIN 84 MS chrom.

l \ d	Best.-Nr.	M 3 10031...	M 4 10032...	M 5 10033...	M 6 10035...
8	...008		7,00		
10	...010	6,40	7,40	11,90	
16	...016	8,00	9,40	14,30	21,90
20	...020	9,20 •		16,50	24,70
		(E030)	*(E030)*	*(E030)*	*(E030)*
Paketinhalt		bis l 20 200 Stück	bis l 16 200 Stück	bis l 20 200 Stück	bis l 20 200 Stück

Werkstoff: Messing **Oberfläche:** blank gedreht DIN 84 MS gedreht

l \ d	Best.-Nr.	M 1 114781...	M 1,2 114782...	M 1,4 114783...	M 1,6 114784...	M 1,8 114785...	M 2 114786...	M 2,5 114787...
2	...02	12,00	11,80 •	11,70 •	12,40 •		13,10	
3	...03	12,10	11,70 •	11,60	7,90 •	15,00 •	11,00	11,50 •
4	...04	12,40	12,20	12,00	10,80	15,10 •		12,00
5	...05	12,90	12,60 •	12,40	11,00	15,30 •	11,50 •	12,30 •
6	...06	14,30	14,00	13,50	11,40	15,70 •	11,70 •	12,60 •
8	...08	15,80	15,60 •	15,60	12,90	17,00 •	13,30 •	14,30 •
10	...10	17,90	17,70	17,50	12,00	18,90 •	15,20 •	16,40 •
12	...12			21,70	15,20 •	19,40 •	15,90 •	17,70 •
16	...16			22,70	17,10	20,90 •	17,50 •	23,60 •
20	...20						21,40 •	27,50 •
25	...25						33,00 •	35,00 •
30	...30						40,50	42,50 •
		(E030)	*(E030)*	*(E030)*	*(E030)*	*(E030)*	*(E030)*	*(E030)*
Paketinhalt		bis l 10 100 Stück	bis l 10 100 Stück	bis l 16 100 Stück	bis l 16 100 Stück	bis l 16 100 Stück	bis l 30 100 Stück	bis l 30 100 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Werkstoff: Polyamid DIN 84 PA

HINWEIS

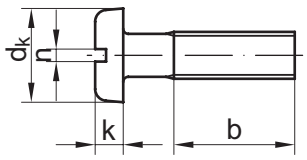
Achtung:
grobe Toleranzen nach VDI 2544!

l \ d	Best.-Nr.	M 2,5 10037...	M 3 10266...	M 4 10268...	M 5 10270...	M 6 10272...	M 8 10274...
4	...004		5,80				
5	...005		5,80				
6	...006	8,20	5,80	6,00	6,80		
8	...008		5,80	6,10	6,90	18,60	
10	...010	8,20	5,90	6,30	7,20	8,20	
12	...012	8,30 •	5,90	6,50	7,20	8,30	
16	...016	8,50	6,10	6,60	7,90	8,70	17,30
20	...020		6,40	6,90	9,20	9,60	18,90
25	...025		6,60	7,20	9,60	10,40	20,10
30	...030		6,80	7,70	10,30	12,60	21,60
35	...035			8,10	11,00	13,20	
40	...040			8,30	11,60	13,60	23,90
45	...045					14,00	
50	...050				12,90	14,40	25,50
60	...060					15,70	
70	...070					16,60	
		(G030)	*(G030)*	*(G030)*	*(G030)*	*(G030)*	*(G030)*
Paketinhalt		bis l 16 200 Stück	bis l 30 200 Stück	bis l 40 200 Stück	bis l 50 200 Stück	bis l 50 200 Stück ab l 60 100 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 40 100 Stück

Flachkopfschrauben
mit Schlitz

Mit ISO 1580 weitgehend austauschbar

DIN 85



d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
d_k	4*	5*	6	8	10	12	16
k	1,3*	1,5*	1,8	2,4	3	3,6	4,8
n	0,5*	0,6*	0,8	1,2	1,1	1,6	2
b	25*	25*	25	38	38	38	38

*nach ISO 1580.

Werkstoff: Stahl 4.8 **Oberfläche:** blank DIN 85-4.8 ST

l \ d	Best.-Nr.	M 3 10039...	M 4 10041...	M 5 10043...	M 6 10045...	M 8 10046...
4	...004	5,50 •				
5	...005	5,10	8,20 •			
6	...006	2,65	4,05	11,00 •		
8	...008	1,15	1,95	3,00	10,90	
10	...010	1,55	1,95	3,05	4,60	
12	...012	1,75	2,00	3,20	4,75	
16	...016	1,90	2,35	3,65	5,30	15,20 •
18	...018	2,85 •		4,40 •	6,40 •	
20	...020	2,45 •	2,70	4,00	5,80	16,10
25	...025	2,75	3,95	4,30 •	6,60	
30	...030	3,50 •	4,30	5,20 •	7,30	
35	...035	4,60 •	5,20	6,00	8,20	
40	...040	5,20 •	5,50	7,90	10,70 •	
45	...045		8,00 •	8,60 •	12,20 •	
		(A030)	*(A030)*	*(A030)*	*(A030)*	*(A030)*

Fortsetzung auf Folgeseite

|DIN 85|

Fortsetzung Flachkopfschrauben Stahl 4.8 blank

l \ d	Best.-Nr.	M 3 10039...	M 4 10041...	M 5 10043...	M 6 10045...	M 8 10046...
50	...050		8,50 •	9,80	13,40	
55	...055			11,60 •		
60	...060			14,10 •	17,00 •	
		(A030)	*(A030)*	*(A030)*	*(A030)*	*(A030)*
Paketinhalt		bis l 35 2000 Stück ab l 40 1000 Stück	bis l 20 2000 Stück ab l 25 1000 Stück	bis l 10 2000 Stück bis l 30 1000 Stück bis l 55 500 Stück ab l 60 200 Stück	bis l 20 1000 Stück bis l 45 500 Stück ab l 50 200 Stück	bis l 20 500 Stück

Werkstoff: Stahl 4.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 85-4.8 zn

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 3 13356...	M 4 13451...	M 5 13452...	M 6 13523...
4	...004	5,95			
5	...005	5,55	8,60		
6	...006	2,60	4,00	10,50	
8	...008	1,25	2,05	3,20	11,60
10	...010	1,40	2,15	3,35	5,00
12	...012	1,60	2,20	3,45	5,20
16	...016	1,75	2,60	4,00	5,70
20	...020	2,40	2,85	4,35	6,40
25	...025	2,75	3,45	4,75	7,20
30	...030		4,40	5,65	7,90
35	...035			6,55	
40	...040			8,65	
45	...045			9,55	
		(B030)	*(B030)*	*(B030)*	*(B030)*
Paketinhalt		bis l 25 2000 Stück	bis l 20 2000 Stück ab l 25 1000 Stück	bis l 10 2000 Stück bis l 30 1000 Stück bis l 40 2000 Stück ab l 45 500 Stück	bis l 20 1000 Stück ab l 25 500 Stück

Werkstoff: Stahl 4.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 85-4.8 zn

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 3 10305...	M 4 10307...	M 5 10309...	M 6 10311...	M 8 10313...
4	...004	8,40				
5	...005	8,00	11,50			
6	...006	5,30	6,90	14,60		
8	...008	3,75	4,50	5,70	14,50	
10	...010	4,10	4,60	5,80	7,50	36,00
12	...012	4,35	4,65	6,00	7,70	18,50
16	...016	4,45	5,10	6,50	8,30	19,20
20	...020	5,20	5,50	6,90	8,80	20,20
25	...025	5,50	6,80	7,20	9,70	22,40
30	...030	6,30	7,20	8,10	10,50	21,80
35	...035	7,50	8,10	9,00	11,50	25,50 •
40	...040	8,10	8,50	11,10	14,30	22,50
45	...045	11,30	11,20	12,00	15,90	
50	...050	12,80	11,80	13,30	17,30	32,50
55	...055				28,00	
60	...060	15,90	15,90	18,10	21,30	39,00 •
		(B030)	*(B030)*	*(B030)*	*(B030)*	*(B030)*
Paketinhalt		bis l 60 200 Stück	bis l 60 200 Stück	bis l 60 200 Stück	bis l 50 200 Stück ab l 55 100 Stück	bis l 60 100 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Werkstoff: Edelstahl A2 DIN 85 A2

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 3 10304...	M 4 10306...	M 5 10308...	M 6 10310...
4	...004	9,00			
5	...005	6,10	9,00		
6	...006	3,35	6,00	11,70	
8	...008	3,10	4,80	10,20	12,00
10	...010	2,95	4,35	8,00	8,95
12	...012	3,20	4,35	6,00	8,20
14	...014	3,50			
16	...016	3,60	4,80	6,70	8,80
20	...020	4,00	5,00	7,45	9,75
25	...025		6,00	8,50	10,90
30	...030	9,00	6,70	10,10	12,70
35	...035		9,00	14,10	17,50
40	...040		11,00		
45	...045		14,70	19,65	
50	...050		18,85	24,30	
60	...060		22,20	28,80	65,00
70	...070			35,00	78,00
80	...080			50,00	95,00
		(C030)	*(C030)*	*(C030)*	*(C030)*
Paketinhalt		bis l 20	bis l 20	bis l 60	bis l 8
		1000 Stück	1000 Stück	500 Stück	500 Stück
		ab l 30	ab l 25	ab l 70	ab l 10
		500 Stück	500 Stück	200 Stück	200 Stück

Werkstoff: Edelstahl A2 DIN 85 A2

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 3 11519...	M 4 13527...	M 5 11700...	M 6 11703...
5	...005		10,95		
6	...006	4,35		13,75	
8	...008	4,10	5,80	11,20	
10	...010	3,95	5,35	9,00	11,00
12	...012	4,20	5,35	7,00	10,25
16	...016	4,60	5,80	7,70	10,85
20	...020	5,00	6,00	8,45	11,80
25	...025	4,85	7,00	10,55	12,95
30	...030			12,15	14,75
35	...035	6,90			
40	...040			18,50	18,25
45	...045				20,95
50	...050				42,70
		(C030)	*(C030)*	*(C030)*	*(C030)*
Paketinhalt		bis l 35	bis l 25	bis l 6	bis l 45
		200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück
				bis l 20	ab l 50
				200 Stück	50 Stück
				ab l 25	
				100 Stück	

Werkstoff: Edelstahl A4 — DIN 85 A4

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 2 10049...	M 2,5 10050...	M 3 10316...	M 4 10318...	M 5 10320...	M 6 10322...	
3	...003	35,00	40,00					
4	...004	20,00	32,00					
5	...005	21,00	28,00	6,90	11,30			
6	...006	17,00	29,00	4,30	6,40			
8	...008	18,00	30,00	4,00	6,10	11,50		
10	...010	19,00	31,00	3,80	5,60	9,30	12,60	
12	...012	20,00	32,00	4,00	5,50	8,85	11,40	
16	...016	25,00	35,00	4,60	6,25	9,80	12,50	
20	...020	28,00	42,00	4,90	7,15	11,20	14,10	
25	...025	36,00	50,00		8,20	12,60	15,50	
30	...030	45,00	65,00			15,10	19,60	
		(D030)	*(D030)*	*(D030)*	*(D030)*	*(D030)*	*(D030)*	
Paketinhalt		bis l 30 1000 Stück	bis l 30 1000 Stück	bis l 20 1000 Stück	bis l 20 1000 Stück ab l 25 500 Stück	bis l 30 500 Stück	bis l 30 200 Stück	

Werkstoff: Edelstahl A4 — DIN 85 A4

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 3 11710...	M 4 11712...	M 5 11713...	M 6 11714...	M 8 10324...
5	...005	7,90	12,30			
6	...006	5,30	7,40			
8	...008	5,00	7,10	13,55	19,85	
10	...010	4,80	6,60	10,30	14,65	46,40
12	...012	5,00	6,50	9,85	13,45	44,50
16	...016	5,60	7,25	10,80	14,55	44,50
20	...020	5,90	8,15	12,20	16,15	44,50
25	...025	6,30	9,20	14,65	17,55	48,80
30	...030	8,35	11,65	17,15	21,65	
35	...035		17,45	20,25	22,85	
40	...040		19,65	23,25	24,90	
45	...045		25,65			
50	...050		23,60	48,35	55,20	
		(D030)	*(D030)*	*(D030)*	*(D030)*	*(D030)*
Paketinhalt		bis l 20 200 Stück ab l 25 100 Stück	bis l 25 200 Stück ab l 30 100 Stück	bis l 20 200 Stück ab l 25 100 Stück	bis l 30 100 Stück ab l 35 50 Stück	bis l 25 50 Stück

Werkstoff: Messing — **Oberfläche:** blank — DIN 85 MS

l \ d	Best.-Nr.	M 3 10330...	M 4 10332...	M 5 10334...	M 6 10336...	
4	...004	3,75				
5	...005	3,45				
6	...006	2,80	3,90	7,30		
8	...008	2,85	4,15	6,40		
10	...010	2,95	4,35	6,50	8,90	
12	...012	3,15	4,35	6,70	10,00	
16	...016	3,60	5,30	7,70	11,40	
20	...020	4,10	6,20	8,50	12,70	
25	...025	4,65	6,50	9,60	13,40	
30	...030	5,70	7,70	11,00	15,50	
35	...035		8,70	14,30	17,70	
40	...040		9,40	15,00	19,20	
		(E030)	*(E030)*	*(E030)*	*(E030)*	
Paketinhalt		bis l 30 200 Stück	bis l 40 200 Stück	bis l 40 200 Stück	bis l 40 200 Stück	

Werkstoff: Polyamid — DIN 85 PA

mit Kreuzschlitz = DIN 34813 auf Anfrage

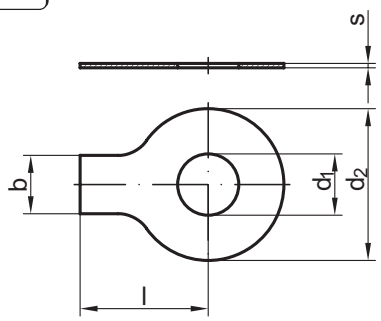
HINWEIS

Achtung:
grobe Toleranzen nach VDI 2544!

l \ d	Best.-Nr.	M 3 10356...	M 4 10358...	M 5 10360...	M 6 10362...
5	...005		10,00		
6	...006	6,40	10,50		
8	...008	6,40	12,00	7,60	
10	...010	6,90	7,00	7,90	9,00
12	...012	6,90	7,00 •	8,30	
16	...016		7,30	8,70	9,60
20	...020		7,60	10,10	10,60
25	...025				12,50 •
30	...030				13,80
		(G030)	*(G030)*	*(G030)*	*(G030)*
Paketinhalt		bis l 12 200 Stück	bis l 20 200 Stück	bis l 20 200 Stück	bis l 30 200 Stück

Scheiben
mit Lappen

DIN 93



Nennweite d_1	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13,0	15,0	17,0	19,0	21,0
d_2	12	12	14	17	19	22	26	30	33	36	40	42
b	4	4	5	6	7	8	10	12	12	15	18	18
l	13	13	14	16	18	20	22	28	28	32	36	36
s	0,38	0,38	0,38	0,5	0,5	0,75	0,75	1	1	1	1	1
für Gewinde-Ø	3	3,5	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20

Nennweite d_1	23,0	25,0	28,0	31,0	34,0	37,0	40,0	43,0	46,0	50,0	54,0
d_2	50	50	58	63	68	75	82	88	95	100	105
b	20	20	23	26	28	30	32	35	38	40	44
l	42	42	48	52	56	60	64	70	75	80	85
s	1	1	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
für Gewinde-Ø	22	24	27	30	33	36	39	42	45	48	52

HINWEIS

Achtung:
Nicht geeignet für hochfeste Schraubenverbindungen!

Handelsverpackung

Nennweite d_1	Best.-Nr.	Stahl blank 10051...	Stahl galv. verzinkt 10370...	Edelstahl A2 10374...	Edelstahl A4 10054...	Messing blank 11716...
4,3	...043	8,90	9,10 •	63,00	96,00 •	40,50 •
5,3	...053	9,20	9,50 •	49,00	67,00	52,00 •
6,4	...064	10,30	10,60	57,00	77,00	52,00
8,4	...084	12,80	13,40	75,00	101,00	82,00
10,5	...105	14,90	15,70	95,00	130,00	112,00
13,0	...130	20,10	21,70	118,00	164,00	146,00
15,0	...150					239,00 •
17,0	...170	28,50	31,00	172,00	255,00	305,00
19,0	...190					365,00 •
21,0	...210	32,50	36,00	207,00	295,00	375,00
23,0	...230	52,00	56,00	285,00 •	350,00 •	470,00 •
25,0	...250	54,00	59,00	265,00	370,00	480,00 •
28,0	...280	100,00	109,00	375,00	460,00	970,00 •
31,0	...310	112,00	122,00	475,00	660,00	1040,00 •
34,0	...340	128,00	140,00 •			
37,0	...370	140,00	154,00	780,00	1010,00	
40,0	...400	161,00	178,00 •		1070,00 •	
43,0	...430	174,00	193,00		1170,00	
		(A040)	*(B040)*	*(C040)*	*(D040)*	*(E040)*

Fortsetzung auf Folgeseite

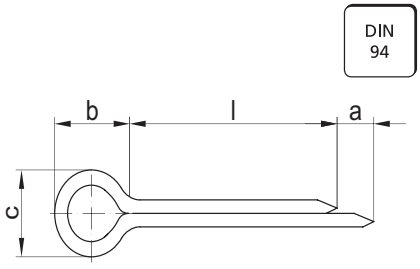
|DIN 93, DIN 94|

Fortsetzung Scheiben mit Lappen

Nennweite d_1	Best.-Nr.	Stahl blank 10051...	Stahl galv. verzinkt 10370...	Edelstahl A2 10374...	Edelstahl A4 10054...	Messing blank 11716...
46,0	**...460**	201,00	224,00 •			
50,0	**...500**	231,00	260,00			
54,0	**...540**	255,00	280,00			
		(A040)	*(B040)*	*(C040)*	*(D040)*	*(E040)*
Paketinhalt		bis Nennweite d1 10,5 1000 Stück bis Nennweite d1 17,0 500 Stück bis Nennweite d1 21,0 250 Stück bis Nennweite d1 25,0 100 Stück bis Nennweite d1 40,0 50 Stück ab Nennweite d1 43,0 25 Stück	bis Nennweite d1 10,5 1000 Stück bis Nennweite d1 17,0 500 Stück bis Nennweite d1 21,0 250 Stück bis Nennweite d1 25,0 100 Stück bis Nennweite d1 40,0 50 Stück ab Nennweite d1 43,0 25 Stück	bis Nennweite d1 6,4 50 Stück bis Nennweite d1 13,0 25 Stück bis Nennweite d1 25,0 10 Stück ab Nennweite d1 28,0 1 Stück	bis Nennweite d1 6,4 50 Stück bis Nennweite d1 13,0 25 Stück bis Nennweite d1 25,0 10 Stück ab Nennweite d1 28,0 1 Stück	bis Nennweite d1 10,5 100 Stück bis Nennweite d1 17,0 50 Stück bis Nennweite d1 21,0 25 Stück bis Nennweite d1 25,0 10 Stück ab Nennweite d1 28,0 1 Stück

Kleinpakete

Nennweite d_1	Best.-Nr.	Stahl blank 10052...	Stahl galv. verzinkt 10053...
3,2	**...032**	11,90	12,00
3,7	**...037**	11,90 •	12,00 •
4,3	**...043**	12,60	12,70
5,3	**...053**	12,80	13,20
6,4	**...064**	15,00	15,40
8,4	**...084**	16,80	17,50
10,5	**...105**	19,20	20,10
13,0	**...130**	26,00	28,00
15,0	**...150**	28,50	31,00
17,0	**...170**	35,00	38,00
19,0	**...190**	36,50	40,00
21,0	**...210**	40,00	43,50
		(A040)	*(B040)*
Paketinhalt		bis Nennweite d1 21 100 Stück	bis Nennweite d1 21 100 Stück



Splinte

mit ISO 1234 identisch = austauschbar

d	1,0	1,2	1,6	2,0	2,5	3,2	4,0
$a_{min.}$	0,8	1,25	1,25	1,25	1,25	1,6	2
$b_{ca.}$	3	3	3,2	4	5	6,4	8
$c_{max.}$	1,8	2	2,8	3,6	4,6	5,8	7,4
für Splintloch-Ø	1	1,2	1,6	2	2,5	3,2	4
für Schrauben-Ø	3,5–4,5	4,5–5,5	5,5–7	7–9	9–11	11–14	14–20
für Bolzen-Ø	3–4	4–5	5–6	6–8	8–9	9–12	12–17

d	5,0	5,5*	6,3	8,0	10,0	13,0	16,0
$a_{min.}$	2	–	2	2	3,2	3,2	3,2
$b_{ca.}$	10	–	12,6	16	20	26	32
$c_{max.}$	9,2	–	11,8	15	19	24,8	30,8
für Splintloch-Ø	5	5,5	6,3	8	10	13	16
für Schrauben-Ø	20–27	21–27	27–39	39–56	56–80	80–120	120–170
für Bolzen-Ø	17–23	18–23	23–29	29–44	44–69	69–110	110–160

Auch in Messing und Kupfer lieferbar.

*Zwischengrößen nicht in der Norm enthalten.

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Fortsetzung Splinte

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 94-zn

l \ d	Best.-Nr.	1,0 10380...	1,2 10382...	1,6 10384...	2,0 10386...	2,5 10388...	3,2 10390...	4,0 10392...	5,0 10394...	5,5* 10395...	6,3 10396...	8,0 10398...	10,0 10400...	13,0 10402...	16,0 10056...
6	...006	1,40	1,50 •												
8	...008	1,40	1,50	1,80	2,30	2,75 •	3,35 •								
10	...010	1,40	1,50	1,80	2,30	2,75	3,40								
12	...012	1,40	1,50	1,80	2,30	2,75	3,40								
14	...014		1,50	1,80	2,30	2,75	3,40								
15	...015							4,80							
16	...016	1,40	1,50	1,80	2,30	2,75	3,40								
18	...018	1,40	1,50 •	1,80	2,35	2,75	3,45	4,85							
20	...020	1,55	1,65	2,00	2,35	2,95	3,65	5,10	7,50						
22	...022	1,80 •	1,80 •	2,05	2,55	3,10	3,80	5,30	7,70						
25	...025	2,00	2,05	2,20	2,70	3,25	4,05	5,60	8,00		15,10				
28	...028	2,25 •	2,25 •	2,25	2,80	3,50	4,30	6,00	9,10						
32	...032	2,45	2,45	2,55	2,95	3,65	4,60	6,50	10,10		15,20				
36	...036	2,85 •	2,95	2,95	3,15	3,90	4,90	6,90	11,00		16,60				
40	...040	3,10	3,10	3,15	3,40	4,20	5,30	7,50	11,80		17,60	38,00			
45	...045		4,05 •	4,10 •	4,40	4,50	5,90	8,00	12,80		19,00	40,00			
50	...050		4,30 •	4,30	4,65	4,75	6,30	8,70	13,70	20,30	20,60	42,50			
56	...056					6,40	6,70	9,40	15,00		22,80	46,50	70,00		
63	...063					7,20	7,60	10,30	16,70		26,00	49,50	75,00		
71	...071						8,50	11,30	18,40		28,00	53,00	85,00	193,00	
80	...080							12,60	19,90		31,00	59,00	94,00	194,00	
90	...090							21,10	22,00		34,50	63,00	102,00	195,00	
100	...100							23,80	24,60		38,50	68,00	113,00	209,00	
112	...112							27,30	42,00		43,50	76,00	120,00	230,00	
125	...125							30,80	47,50		49,50	87,00	132,00	250,00	2010,00
140	...140										92,00	97,00	145,00	275,00	2030,00
160	...160												181,00	830,00	2090,00
180	...180												249,00	860,00	2160,00
200	...200												270,00	960,00	2190,00
210	...210								700,00						
250	...250													1110,00 •	2340,00
		(B040)	(B040)	(B040)	(B040)	(B040)	(B040)	(B040)	(B040)	(B040)	(B040)	(B040)	(B040)	(B040)	(B040)
Paketinhalt		bis l 40 1000 Stück	bis l 50 1000 Stück	bis l 50 1000 Stück	bis l 50 1000 Stück	bis l 63 500 Stück	bis l 71 500 Stück	bis l 100 500 Stück ab l 112 250 Stück	bis l 125 250 Stück ab l 210 50 Stück	bis l 50 250 Stück	bis l 140 250 Stück	bis l 140 100 Stück	bis l 200 100 Stück	bis l 250 25 Stück	bis l 250 25 Stück

*Zwischengrößen nicht in der Norm enthalten.

Werkstoff: Edelstahl A2 DIN 94 A2

l \ d	Best.-Nr.	1,0 10406...	1,6 10410...	2,0 10412...	2,5 10414...	3,2 10416...	4,0 10418...	5,0 10420...	6,3 10422...	8,0 10424...	10,0 10426...
8	...008	3,60	4,25								
10	...010	3,60	4,25	5,80	9,70 •	13,60 •					
12	...012	3,60 •	4,25	5,80	9,70	13,60 •	21,40 •				
14	...014			5,80		13,80					
16	...016	3,60	4,25	5,80	9,70	13,60	21,40 •				
20	...020	3,75	4,45	6,20	10,50	14,60	23,00	36,50			
25	...025	4,40	5,20	7,20	12,30	16,90	27,00	39,50	68,00 •		
28	...028						28,00	40,00			
32	...032	6,00	6,00	8,60	14,80	20,30	32,50	47,50	68,00		
36	...036				16,30	22,20	35,50	52,00	74,00	148,00	
40	...040			10,00	17,80	24,20	38,50	56,00	80,00	148,00 •	
45	...045				19,60	27,00	42,00	62,00	95,00	162,00	
50	...050				21,40	29,00	46,00	67,00	95,00	175,00	
56	...056							74,00	105,00	191,00	
63	...063						60,00	82,00	116,00	210,00	310,00
71	...071							91,00	128,00	231,00	370,00
80	...080							95,00	142,00	255,00	405,00
100	...100										490,00
		(C040)	(C040)	(C040)	(C040)	(C040)	(C040)	(C040)	(C040)	(C040)	(C040)
Paketinhalt		bis l 32 1000 Stück	bis l 32 1000 Stück	bis l 40 1000 Stück	bis l 50 500 Stück	bis l 50 500 Stück	bis l 63 500 Stück	bis l 80 250 Stück	bis l 80 250 Stück	bis l 80 100 Stück	bis l 80 50 Stück ab l 100 25 Stück

|DIN 94|

Werkstoff: Edelstahl A4 — DIN 94 A4

l \ d	Best.-Nr.	1,0 10057...	1,6 10059...	2,0 10060...	2,5 10061...	3,2 10062...	4,0 10063...	5,0 10064...	6,3 10065...	8,0 10067...	10,0 10069...	13,0 10070...
10	...010		6,60	9,20								
12	...012		7,10									
16	...016	6,40	9,00	11,00		21,90						
20	...020	7,40	11,30	13,00	20,20	26,00	41,00					
25	...025		12,90	15,10	25,50	29,50	47,00					
32	...032		14,70	18,00	28,50	33,00	56,00	88,00				
36	...036					37,00		97,00	137,00			
40	...040			22,10		41,00	68,00	106,00	150,00	305,00		
45	...045					45,00				320,00		
50	...050					51,00	80,00	124,00	175,00	335,00		
56	...056									350,00		
63	...063					61,00	89,48	141,00	201,00			
71	...071										400,00	600,00
80	...080								227,00	435,00	410,00	
90	...090										415,00	
100	...100									475,00	420,00	620,00
112	...112										430,00	
125	...125										435,00	650,00
140	...140									515,00		680,00
160	...160											700,00
180	...180											720,00
200	...200											750,00
		(D040)	*(D040)*	*(D040)*	*(D040)*	*(D040)*	*(D040)*	*(D040)*	*(D040)*	*(D040)*	*(D040)*	*(D040)*
Paketinhalt		bis l 20 100 Stück	bis l 32 100 Stück	bis l 40 100 Stück	bis l 32 100 Stück	bis l 63 100 Stück	bis l 63 100 Stück	bis l 63 50 Stück	bis l 63 50 Stück ab l 80 25 Stück	bis l 140 25 Stück	bis l 125 25 Stück	bis l 200 25 Stück

Werkstoff: Messing — **Oberfläche:** blank — DIN 94 MS

l \ d	Best.-Nr.	1,0 117181...	1,6 117182...	2,0 117183...	3,2 117184...	4,0 117185...	5,0 117186...	6,3 117187...
8	...08	4,80	4,80 •					
10	...10	4,80 •	4,80	5,80				
12	...12	4,80	4,80	5,80				
16	...16	4,80 •	4,80	5,80	8,40	11,80 •		
20	...20	4,85 •	4,95	6,00	8,80	12,40	18,40 •	
25	...25	5,10 •	5,30	6,40	9,80	14,00	19,80 •	
32	...32	5,70 •	5,70 •	7,10	11,20	16,20	23,10	34,00 •
36	...36	7,70 •	7,70 •	7,50 •	11,90	17,50	24,90	37,00 •
40	...40		8,10 •	7,80	12,70	18,80	27,00	39,50 •
45	...45		11,30 •	10,50 •	13,70 •	20,30 •	29,50 •	43,00 •
50	...50		12,20 •	11,30	14,70	21,90	31,50	46,50
63	...63				17,30	26,00	38,50	58,00
71	...71					29,00 •	42,00 •	63,00 •
80	...80					31,50 •	46,50	70,00 •
90	...90					52,00 •	51,00 •	77,00 •
100	...10					56,00 •	56,00 •	84,00
		(E040)	*(E040)*	*(E040)*	*(E040)*	*(E040)*	*(E040)*	*(E040)*
Paketinhalt		bis l 36 200 Stück	bis l 50 200 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 63 100 Stück	bis l 100 100 Stück	bis l 100 100 Stück	bis l 50 100 Stück ab l 63 50 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

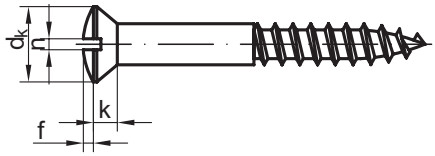
E/D/E

Werkstoff: Kupfer **Oberfläche:** blank DIN 94 CU

l \ d	Best.-Nr.	1,0	1,6	2,0	3,2	4,0	5,0	6,3
		117171...	117172...	117173...	117174...	117175...	117176...	117177...
8	...08	4,90 •	4,80 •					
10	...10	4,90 •	4,80 •	5,80 •				
12	...12	4,90 •	4,80 •	5,80 •				
16	...16	4,90 •	4,80 •	5,80 •	8,50 •			
20	...20	5,00 •	4,90 •	6,00 •	9,00 •	12,80 •	19,60 •	
25	...25		5,30 •	6,50 •	10,00 •	14,50 •	20,70 •	
32	...32			7,10 •	11,40 •	16,80 •	24,20 •	33,50 •
36	...36			7,50 •	12,20 •	18,10 •	26,50 •	36,50 •
40	...40			7,80 •	13,00 •	19,50 •	28,50 •	39,00 •
45	...45			10,70 •	14,20 •	21,10 •	31,00 •	42,50 •
50	...50			11,40 •	15,10 •	22,80 •	33,50 •	46,00 •
63	...63					27,50 •	40,50 •	56,00 •
71	...71						44,50 •	61,00 •
80	...80						48,50 •	68,00 •
90	...90							75,00 •
100	...10							82,00 •
		(E040)	*(E040)*	*(E040)*	*(E040)*	*(E040)*	*(E040)*	*(E040)*
Paketinhalt		bis l 20	bis l 25	bis l 50	bis l 50	bis l 63	bis l 80	bis l 50
		200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück
								ab l 63
								50 Stück

Linsensenk-Holzschrauben
mit Schlitz

DIN 95



d_1	1,6	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	8,0
d_k	3	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2	10,2	11	14,5
$k_{max.}$	0,96	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,35	2,5	2,75	3	4
$f_{ca.}$	0,4	0,5	0,6	0,75	0,9	1	1,1	1,25	1,4	1,5	2
n	0,4	0,5	0,6	0,8	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6	2

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 95-zn

l \ d_1	Best.-Nr.	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
		10506...	10508...	10510...	10512...	10514...	10516...	10518...	10520...
10	...010	3,45	3,50	3,80					
12	...012	3,05 •	3,05	2,85					
16	...016	4,50 •	2,25	2,25	2,85	4,30	7,20		
20	...020	5,10	2,60	2,40	2,60	3,05	5,90	7,10	
25	...025			2,60	2,95	3,50	5,10	6,50	
30	...030			3,60	3,40	3,95	4,65	5,50	
35	...035			5,10	3,85	4,35	5,10	7,30	
40	...040			5,90	6,40	4,80	5,70	7,00	14,60
45	...045					8,00	9,20	10,50	17,00
50	...050					8,80	11,50	8,30	13,70
55	...055					13,50 •		17,10	16,90 •
60	...060					15,10		12,10	16,90
70	...070					17,70		17,70	24,40
80	...080							19,90	28,50
90	...090							24,90 •	30,50
100	...100								34,00
		(B050)	*(B050)*	*(B050)*	*(B050)*	*(B050)*	*(B050)*	*(B050)*	*(B050)*
Paketinhalt		bis l 20	bis l 20	bis l 40	bis l 40	bis l 70	bis l 50	bis l 90	bis l 50
		500 Stück	500 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück
									ab l 55
									100 Stück

|DIN 95|

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** galv. vernickelt DIN 95 ST-NI

l \ d_1	Best.-Nr.	2,5 117201...	3,0 117202...	3,5 117203...	4,0 117204...	4,5 117205...	5,0 117206...	6,0 117207...	
10	...10		4,30 •						
12	...12	4,20 •	3,65 •		6,30 •				
16	...16	4,60	3,45	3,85	6,90				
20	...20	4,20 •	3,65	5,10	6,90	9,70 •			
25	...25		5,50	6,50	6,60	10,10 •			
30	...30		5,60	6,60	7,60	11,40	12,40		
35	...35			7,50	10,00	12,60	12,00		
40	...40			8,70	9,30	11,60	13,40		
45	...45				12,80	12,60 •			
50	...50				11,70	14,20	16,00	29,50 •	
60	...60				19,80 •	21,80	25,00		
70	...70				19,50	27,50 •	30,00		
80	...80						27,00 •	46,00 •	
		(B050)	*(B050)*	*(B050)*	*(B050)*	*(B050)*	*(B050)*	*(B050)*	

Paketinhalt									
		bis l 20 500 Stück	bis l 30 200 Stück	bis l 40 200 Stück	bis l 70 200 Stück	bis l 70 200 Stück	bis l 80 200 Stück	bis l 50 200 Stück ab l 80 100 Stück	

Werkstoff: Edelstahl A2 DIN 95 A2

l \ d_1	Best.-Nr.	2,5 10582...	3,0 10584...	3,5 10586...	4,0 10588...	4,5 10590...	5,0 10592...	6,0 10594...	8,0 13561...
10	...010	7,80	8,05		12,00				
12	...012	8,20	8,20	9,10	10,70				
16	...016	8,65	8,65	9,55	11,25				
20	...020	9,15	9,15	10,40	12,10	16,90	19,25	32,50	
25	...025	10,15	10,15	13,20	13,20	16,60	19,75	28,00	
30	...030		12,25	13,75	15,15	20,20	21,25	30,15	
35	...035		12,90	15,15	17,15	21,75	23,85	34,50	
40	...040		14,60	17,10	18,70	23,80	26,10	37,70	
45	...045				22,15	27,10	30,15	42,15	
50	...050				24,85	28,65	32,90	46,35	86,00
60	...060				28,50	31,50	40,45	55,75	101,00
70	...070				32,00		50,00	70,05	116,00
80	...080						91,55	91,55	133,00
90	...090						101,00	101,00	
100	...100						112,00	112,00	167,00
120	...120							125,00	
		(C050)	*(C050)*	*(C050)*	*(C050)*	*(C050)*	*(C050)*	*(C050)*	*(C050)*

Paketinhalt									
		bis l 25 200 Stück	bis l 40 200 Stück	bis l 40 200 Stück	bis l 70 200 Stück	bis l 60 200 Stück	bis l 100 200 Stück	bis l 50 200 Stück ab l 60 100 Stück	bis l 100 100 Stück

Werkstoff: Edelstahl A4 DIN 95 A4

l \ d_1	Best.-Nr.	4,0 10079...	5,0 10083...	6,0 10089...	
30	...030	22,90	32,00		
35	...035	26,00			
40	...040	28,00	39,50		
50	...050	38,00	50,00	70,00	
60	...060		62,00	85,00	
70	...070			107,00	
		(D050)	*(D050)*	*(D050)*	

Paketinhalt					
		bis l 50 200 Stück	bis l 60 200 Stück	bis l 50 200 Stück ab l 60 100 Stück	

Alle Preise in € ohne MwSt. • = Preis-/Liefervorbehalt E/D/E

Werkstoff: Messing **Oberfläche:** blank DIN 95 MS

l \ d_1	Best.-Nr.	1,6 10630...	2,0 10632...	2,5 10634...	3,0 10636...	3,5 10638...	4,0 10640...	4,5 10642...	5,0 10644...	5,5 10091...	6,0 10646...	8,0 11723...
8	...008		2,25									
10	...010	2,20	2,20	2,10	2,05	3,05						
12	...012	2,20	2,15	2,10	2,05	2,95	4,00					
16	...016		2,55	2,15	1,75	1,90	2,90	5,75	8,80			
20	...020		2,65	2,35	1,95	2,10	2,80	4,15	6,30		13,35	
25	...025			3,15	2,20	2,55	3,10	4,15	6,35		13,35	
30	...030				2,60	3,05	3,55	5,10	6,35		13,15	
35	...035				3,50	3,50	4,00	5,30	7,00		13,40	
40	...040				4,65	4,65	4,50	5,50	7,40		12,80	
45	...045					5,60	5,20	6,20	7,60		12,95 •	
50	...050					6,80	6,15	7,10	8,40	10,70	12,95	41,95
55	...055						10,25	11,05 •	11,10		16,15 •	
60	...060						9,25	9,25	10,05	12,25	14,50	
70	...070							19,95	12,80	16,40 •	19,95	
80	...080								19,95		22,50	
90	...090								27,10		24,80	
100	...100								28,15		24,80	
		(E050)	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*
Paketinhalt		bis l 12 500 Stück	bis l 20 500 Stück	bis l 25 500 Stück	bis l 40 200 Stück	bis l 50 200 Stück	bis l 60 200 Stück	bis l 70 200 Stück	bis l 100 200 Stück	bis l 70 200 Stück	bis l 50 200 Stück ab l 55 100 Stück	bis l 50 100 Stück

Werkstoff: Messing **Oberfläche:** galv. vernickelt DIN 95 MS-NI

l \ d_1	Best.-Nr.	1,6 10650...	2,0 10652...	2,5 10654...	3,0 10656...	3,5 10658...	4,0 10660...	4,5 10662...	5,0 10664...	5,5 10096...	6,0 10666...
10	...010	2,65	2,55	2,65	2,40						
12	...012	2,65	2,50	2,60	2,45	3,35	4,55				
16	...016		3,05	2,70	2,15	2,35	3,35	5,05			
20	...020		3,35 •	3,05	2,40	2,60	3,40	4,85	7,15		
25	...025			3,75	2,80	3,20	3,80	4,95	7,40		
30	...030				3,55	3,75	4,35	6,10	7,40		
35	...035				4,30	4,35	4,90	6,40	8,40		
40	...040				5,60	5,65	5,50	6,70	8,90		15,15
45	...045						6,30	7,60	9,25		15,60 •
50	...050						7,40	8,65	10,25	13,00 •	15,85
55	...055								13,45 •		
60	...060						10,85	11,15	12,30	15,00	17,90
70	...070						19,70		15,60		23,80
80	...080								27,10		27,90
90	...090										29,65
100	...100										30,20
		(E050)	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*
Paketinhalt		bis l 12 500 Stück	bis l 20 500 Stück	bis l 25 500 Stück	bis l 40 200 Stück	bis l 40 200 Stück	bis l 70 200 Stück	bis l 60 200 Stück	bis l 80 200 Stück	bis l 60 200 Stück	bis l 50 200 Stück ab l 60 100 Stück

Werkstoff: Messing **Oberfläche:** galv. verchromt DIN 95 MS-chrom.

l \ d_1	Best.-Nr.	1,6 10752...	2,0 10754...	2,5 10756...	3,0 10758...	3,5 10760...	4,0 10762...	4,5 10764...	5,0 10766...	5,5 10097...	6,0 10768...	8,0 11719...
8	...008		2,90 •									
10	...010	2,95	2,90	2,90	2,70	3,85 •						
12	...012	3,00 •	2,90	3,05	2,80	3,85	5,20 •					
16	...016		3,55	3,10	2,60	2,95	4,15	6,00				
20	...020		3,80 •	3,50	2,95	3,35	4,30	6,00	8,65			
25	...025			4,35	3,40	4,05	4,80	6,25	8,95		18,60 •	
30	...030				4,35	4,55	5,60	7,65	9,45		18,40	
35	...035				5,20	5,55	6,35	8,15	10,50		18,95	
40	...040				6,60	6,95	7,05	8,65	11,30		18,95	
45	...045					8,00	8,05	9,75	11,95		19,45	
50	...050					9,45	9,30	11,05	13,20	16,65	19,95	
55	...055						13,90 •	15,55 •	16,40 •		23,20 •	
60	...060						13,25	14,00	15,85	19,60	23,00	64,45
		(E050)	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*

Fortsetzung auf Folgeseite

|DIN 95, DIN 96|

Fortsetzung Linsensenk-Holzschrauben Messing galv. verchromt

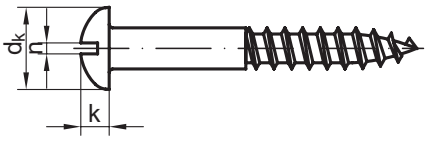
l \ d_1	Best.-Nr.	1,6	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	8,0
		10752...	10754...	10756...	10758...	10760...	10762...	10764...	10766...	10097...	10768...	11719...
70	...070							26,35	19,70	25,05 •	29,95	
80	...080								32,75		34,80	
90	...090										37,35	
100	...100										38,35	
		(E050)	(E050)	(E050)	(E050)	(E050)	(E050)	(E050)	(E050)	(E050)	(E050)	(E050)
Paketinhalt		bis l 12	bis l 20	bis l 25	bis l 40	bis l 50	bis l 60	bis l 70	bis l 80	bis l 50	bis l 50	bis l 60
		500 Stück	500 Stück	500 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	100 Stück
										ab l 60	ab l 55	
										100 Stück	100 Stück	

Werkstoff: Messing **Oberfläche:** brüniert DIN 95 MS-brün.

l \ d_1	Best.-Nr.	1,6	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
		117211...	117212...	117213...	117214...	117215...	117216...	117217...	117218...	117219...	117210...
10	...10	2,95 •	2,90 •	2,90 •	2,70 •						
12	...12		2,90 •	3,05 •	2,80		5,20 •				
16	...16	3,70 •	3,55 •	3,15 •	2,40	2,60	4,05				
20	...20		3,80 •	3,55 •	2,70	2,95	3,80	6,00 •	8,65 •		
25	...25			4,35 •	3,10	3,55	4,25	6,35 •	9,10 •		
30	...30				4,00	4,25	4,90	7,70 •	9,60 •		
35	...35				5,05	4,85	5,55	8,25 •	10,65 •		
40	...40				6,45	6,30	6,20	8,80	11,50 •		19,00 •
45	...45						8,20	9,90	12,15 •		19,75 •
50	...50						8,30	11,25	13,40	16,85 •	20,30 •
60	...60						13,50 •	14,25	16,05 •	19,60 •	23,20 •
70	...70								19,85 •		30,25 •
80	...80								33,15 •		35,20 •
		(E050)	(E050)	(E050)	(E050)	(E050)	(E050)	(E050)	(E050)	(E050)	(E050)
Paketinhalt		bis l 16	bis l 20	bis l 25	bis l 40	bis l 40	bis l 60	bis l 60	bis l 80	bis l 60	bis l 80
		500 Stück	500 Stück	500 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	100 Stück

DIN 96

Halbrund-Holzschrauben
mit Schlitz



d_1	1,6	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
d_k	3,2	4	5	6	7	8
k	1,1	1,4	1,7	2,1	2,4	2,8
n	0,4	0,5	0,6	0,8	0,8	1

d_1	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0
d_k	9	10	11	12	14	16
k	3,1	3,5	3,8	4,2	4,9	5,6
n	1	1,2	1,2	1,6	2	2

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 96-zn

l \ d_1	Best.-Nr.	1,6	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0
		10770...	10772...	10774...	10776...	10778...	10780...	10782...	10784...	10099...	10786...	10137...	10788...
8	...008	4,75	3,95										
10	...010	3,65	2,75	3,35	3,25	4,50	5,20						
12	...012	4,75	3,00	2,70	2,75	3,10	3,90		6,90				
16	...016	4,75	3,65	2,20	2,15	2,30	4,10	6,50	6,90				
20	...020			2,40	2,30	2,55	3,00	5,10	6,00	16,10	15,50		
25	...025			3,55	2,55	2,80	3,40	4,05	5,10	16,10	11,80		
30	...030				3,45	3,35	3,80	4,45	5,30	16,10	10,90		
		(B050)	(B050)	(B050)	(B050)	(B050)	(B050)	(B050)	(B050)	(B050)	(B050)	(B050)	(B050)

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt. • = Preis-/Liefervorbehalt E/D/E

Fortsetzung Halbrund-Holzschrauben Stahl galv. verzinkt

l \ d_1	Best.-Nr.	1,6 10770...	2,0 10772...	2,5 10774...	3,0 10776...	3,5 10778...	4,0 10780...	4,5 10782...	5,0 10784...	5,5 10099...	6,0 10786...	7,0 10137...	8,0 10788...
35	...035				4,80	3,75	4,20	4,90	6,00	16,10	11,50	55,00 •	
40	...040				5,30	5,20	4,65	5,50	6,70	16,10	11,30		55,00
45	...045				8,60	6,90	6,40	7,40	8,50	18,60	14,50		55,00
50	...050					7,30	7,00	8,50	7,90	18,60	12,90	55,00	55,00
55	...055					16,70 •	12,10	13,60	15,20	22,30 •	19,50		
60	...060					16,70	8,80	13,10	12,10	22,30	15,70	55,00	55,00
70	...070						13,30	14,90	16,90		19,00		55,00
80	...080						26,50		19,30		24,60		55,00
90	...090								29,50		28,50		65,00
100	...100						36,00		32,00		32,50		65,00
		(B050)	*(B050)*	*(B050)*	*(B050)*	*(B050)*	*(B050)*	*(B050)*	*(B050)*	*(B050)*	*(B050)*	*(B050)*	*(B050)*
Paketinhalt		bis l 16 500 Stück	bis l 16 500 Stück	bis l 25 500 Stück	bis l 45 200 Stück	bis l 60 200 Stück	bis l 100 200 Stück	bis l 70 200 Stück	bis l 100 200 Stück	bis l 50 200 Stück ab l 55 100 Stück	bis l 50 200 Stück ab l 55 100 Stück	bis l 60 100 Stück	bis l 100 100 Stück

Werkstoff: Edelstahl A2 — DIN 96 A2

l \ d_1	Best.-Nr.	2,5 10824...	3,0 10826...	3,5 10828...	4,0 10830...	4,5 10832...	5,0 10834...	5,5 10138...	6,0 10838...
10	...010	7,80	8,05						
12	...012	8,20	8,20	9,10 •	10,70				
16	...016	8,65	8,65	9,55	11,25				
20	...020	9,15	9,15	10,40	12,10	16,90	19,25		32,50
25	...025	10,15	10,15	13,20	13,20	16,60	19,75	29,70 •	28,00
30	...030		12,25	13,75	15,15	20,20	21,25	30,35 •	30,15
35	...035		12,90	15,15	17,15	21,75	23,85		34,60
40	...040		14,60	17,10	18,70	23,80	26,10	40,10 •	37,70
45	...045				22,15	27,10	30,15		42,15
50	...050				24,85	28,65	32,90	47,35 •	46,35
60	...060				34,00	31,50	40,45	55,25 •	55,75
70	...070						50,00	70,05 •	70,05
80	...080						91,55	91,55 •	91,55
90	...090						101,00 •	101,00 •	101,00
100	...100						112,00 •	112,00 •	112,00
		(C050)	*(C050)*	*(C050)*	*(C050)*	*(C050)*	*(C050)*	*(C050)*	*(C050)*
Paketinhalt		bis l 25 200 Stück	bis l 40 200 Stück	bis l 40 200 Stück	bis l 60 200 Stück	bis l 60 200 Stück	bis l 100 200 Stück	bis l 50 200 Stück ab l 60 100 Stück	bis l 50 200 Stück ab l 60 100 Stück

Werkstoff: Edelstahl A4 — DIN 96 A4

l \ d_1	Best.-Nr.	4,0 10142...	5,0 10144...	6,0 10146...
20	...020	17,40	28,50	33,00 •
25	...025	19,60	29,50	
30	...030	22,30	31,00	44,50
35	...035	25,00		
40	...040	27,50	38,50	56,00
50	...050	37,00	48,50	69,00
60	...060		60,00	83,00
70	...070		74,00	104,00
80	...080			118,00
100	...100			145,00
		(D050)	*(D050)*	*(D050)*
Paketinhalt		bis l 50 200 Stück	bis l 70 200 Stück	bis l 60 200 Stück ab l 70 100 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstoff: Messing **Oberfläche:** blank DIN 96 MS

l \ d_1	Best.-Nr.	1,6 10856...	2,0 10858...	2,5 10860...	3,0 10862...	3,5 10864...	4,0 10866...	4,5 10868...	5,0 10870...	5,5 10147...	6,0 10872...
8	...008	2,40	2,45	2,55	2,55						
10	...010	2,40	2,45	2,30	2,50	3,00	3,60				
12	...012	2,40	2,45	2,30	2,50	3,05	3,60		7,15		
16	...016	2,90	2,85	2,75	2,15	2,50	3,00	6,25	7,15		13,20 •
20	...020		3,20	3,10	2,30	2,50	3,00	6,10	6,95		13,20
25	...025			4,15	2,90	3,00	3,40	4,55	6,95		13,20
30	...030				3,35	3,45	3,95	5,55	6,95		13,15
35	...035				4,85	4,60	5,35	5,85	7,75		13,50
40	...040				6,70	5,15	5,95	7,15	8,30	10,55	12,80
45	...045					11,45	6,85	7,60	9,55		14,35
50	...050					12,60	6,65	9,55	10,30		14,35
60	...060						14,20	14,90	13,55	16,40 •	19,20
70	...070								14,40		22,50
80	...080								24,30		26,10
100	...100										44,00
		(E050)	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*
Paketinhalt		bis l 16 500 Stück	bis l 20 500 Stück	bis l 25 500 Stück	bis l 40 200 Stück	bis l 50 200 Stück	bis l 60 200 Stück	bis l 60 200 Stück	bis l 80 200 Stück	bis l 40 200 Stück ab l 60 100 Stück	bis l 50 200 Stück ab l 60 100 Stück

Werkstoff: Messing **Oberfläche:** galv. vernickelt DIN 96 MS-NI

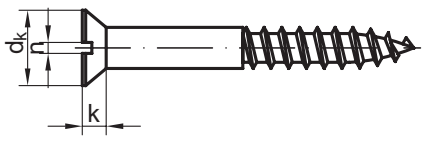
l \ d_1	Best.-Nr.	1,6 10876...	2,0 10878...	2,5 10880...	3,0 10882...	3,5 10884...	4,0 10886...	5,0 10890...
10	...010	3,05	3,05	3,00 •				
12	...012	3,10 •		3,05	3,15 •			
16	...016			3,65	2,80	3,30	4,10	
20	...020			4,15 •	3,00	3,45	4,30	
25	...025				3,75	4,10	4,85	9,80 •
30	...030					4,75 •	5,65	9,75
35	...035					6,10 •	7,20	11,65 •
40	...040					6,85 •	8,05	12,20
45	...045							13,85 •
50	...050							14,35
		(E050)	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*
Paketinhalt		bis l 12 500 Stück	bis l 10 500 Stück	bis l 20 500 Stück	bis l 25 200 Stück	bis l 40 200 Stück	bis l 40 200 Stück	bis l 50 200 Stück

Werkstoff: Messing **Oberfläche:** galv. verchromt DIN 96 MS-chrom.

l \ d_1	Best.-Nr.	1,6 10148...	2,0 10149...	2,5 10150...	3,0 10151...	3,5 10152...	4,0 10153...	4,5 10154...	5,0 10155...	5,5 10156...	6,0 10157...
8	...008	3,30 •	3,30 •	3,30 •							
10	...010	3,40 •	3,40	3,30 •	3,45 •	4,45 •	5,65 •				
12	...012	3,50 •	3,45 •	3,40 •	3,55	4,45	5,60 •				
16	...016	4,15 •	4,15 •	4,05 •	3,25	3,90	4,90 •	9,30 •	11,15 •		
20	...020		5,55 •	4,65 •	3,55	4,15	5,40	9,30 •	11,15		21,45 •
25	...025			6,10 •	4,35	4,95 •	6,10	8,15 •	11,65		21,45 •
30	...030				5,10	5,75 •	6,30	9,60 •	12,15		21,40 •
35	...035				6,90 •	7,20	8,85	10,45 •	14,80 •		22,55 •
40	...040				8,95 •	8,05 •	9,85	12,40 •	14,55 •	22,80 •	22,65 •
45	...045					14,85 •	11,30 •	13,25 •	16,70		25,05 •
50	...050					16,30 •	11,30	15,75 •	17,90		25,75
60	...060						20,35 •	22,55 •	22,50	32,20 •	32,40 •
70	...070								24,85 •		37,75 •
80	...080								36,65 •		43,30 •
		(E050)	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*
Paketinhalt		bis l 16 500 Stück	bis l 20 500 Stück	bis l 25 500 Stück	bis l 40 200 Stück	bis l 50 200 Stück	bis l 60 200 Stück	bis l 60 200 Stück	bis l 80 200 Stück	bis l 40 200 Stück ab l 60 100 Stück	bis l 50 200 Stück ab l 60 100 Stück

Senk-Holzschrauben
mit Schlitz

DIN 97



d_1	1,6	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
d_k	3	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5
$k_{max.}$	0,96	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2
n	0,4	0,5	0,6	0,8	0,8	1

d_1	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0
d_k	8,3	9,2	10,2	11	12,5	14,5
$k_{max.}$	2,35	2,5	2,75	3	3,5	4
n	1	1,2	1,2	1,6	2	2

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 97-zn

l \ d_1	Best.-Nr.	1,6 10970...	2,0 10972...	2,5 10974...	3,0 10976...	3,5 10978...	4,0 10980...	4,5 10982...	5,0 10984...	5,5 10986...	6,0 10988...	7,0 10158...	8,0 10990...
10	...010	3,60	2,40	2,60	2,85	4,35	4,30						
12	...012	3,25	2,60	2,45	2,55	2,65	4,30	6,60					
16	...016	4,35	2,85	1,90	2,00	3,00	3,50	4,85	4,75	14,80 •	14,00 •		
20	...020			2,00	2,15	2,30	3,20	4,70	5,30	14,80	14,00		
25	...025			2,80	2,25	2,60	3,05	4,40	5,90	14,80 •	14,00		
30	...030			3,85	2,65	3,00	3,45	4,05	6,20	14,50	9,90		
35	...035				4,30	4,05	3,80	4,45	6,70	14,50	10,40		
40	...040				4,80	5,60	4,20	5,10	6,10	14,50	9,30		49,50
45	...045				6,70 •	5,90	4,85	6,70	6,60	15,50	10,00		49,50
50	...050				7,90	7,10	5,40	7,90	7,20	15,50	10,40	49,50	38,00
55	...055					13,60 •	12,40	13,40	13,10		16,80	49,50 •	
60	...060					13,60	7,90	11,20	9,60	17,40	11,60	49,50	38,00
65	...065						15,80 •	15,80 •	15,40		20,20	49,50 •	
70	...070						12,10	12,90	10,70	21,20 •	16,60	49,50	38,00
75	...075							23,20 •			22,30		
80	...080						22,60	22,60	15,90	23,30	14,50	33,50	40,00
90	...090						31,00	31,00 •	24,50		23,50	38,50	46,00
100	...100						33,00	33,00	26,50		25,00	43,50	51,00
110	...110										52,00		77,00
120	...120								62,00		56,00		81,00
130	...130										67,00		88,00
140	...140										83,00		111,00
150	...150										89,00		111,00
		(B050)	*(B050)*	*(B050)*	*(B050)*	*(B050)*	*(B050)*	*(B050)*	*(B050)*	*(B050)*	*(B050)*	*(B050)*	*(B050)*
Paketinhalt		bis l 16 500 Stück	bis l 16 500 Stück	bis l 30 500 Stück	bis l 50 200 Stück	bis l 60 200 Stück	bis l 100 200 Stück	bis l 100 200 Stück	bis l 120 200 Stück	bis l 50 200 Stück ab l 60 100 Stück	bis l 50 200 Stück ab l 55 100 Stück	bis l 100 100 Stück	bis l 150 100 Stück

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** galv. vermessingt (gal CuZn) DIN 97 ST-MS

l \ d_1	Best.-Nr.	1,6 117251...	2,0 117252...	2,5 117253...	3,0 117254...	3,5 117255...	4,0 117256...	4,5 117257...	5,0 117258...
10	...10	4,05 •	3,40 •	3,50 •	3,65 •				
12	...12		3,65 •	3,10 •	4,10 •				
16	...16		3,75 •	3,35	3,05 •	3,50 •	6,00 •		
20	...20			3,65 •	3,25 •	3,65 •	5,10 •		
25	...25			5,10 •	3,50 •	4,90 •	5,90 •		
30	...30				5,00 •	5,70 •	7,50 •	10,20 •	
35	...35				7,10 •		8,80 •	8,80 •	11,40 •
40	...40						8,10 •	12,50 •	15,40 •
45	...45							14,20 •	
50	...50							15,90 •	18,30 •
60	...60								18,00 •
		(B050)	*(B050)*	*(B050)*	*(B050)*	*(B050)*	*(B050)*	*(B050)*	*(B050)*
Paketinhalt		bis l 10 500 Stück	bis l 16 500 Stück	bis l 25 500 Stück	bis l 35 200 Stück	bis l 30 200 Stück	bis l 40 200 Stück	bis l 50 200 Stück	bis l 60 200 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 97|

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** galv. vernickelt DIN 97 ST-NI

l \ d_1	Best.-Nr.	1,6 117241...	2,0 117242...	2,5 117243...	3,0 117244...	3,5 117245...	4,0 117246...	4,5 117247...	5,0 117248...
10	...10	4,05	3,45 •	3,55 •	3,65 •				
12	...12		3,65 •	3,75 •	3,80 •				
16	...16		4,80 •	3,35	3,05	4,25 •	6,00 •		
20	...20			3,65 •	3,25	3,65	6,60		
25	...25			5,10 •	4,25 •	4,90 •	6,40 •		
30	...30				6,50 •	6,90 •	8,10 •	10,20 •	
35	...35				6,00 •		8,80 •	8,80 •	11,40 •
40	...40							12,50 •	15,40 •
45	...45							10,90 •	
50	...50							15,80 •	17,00 •
60	...60								23,20 •
		(B050)	*(B050)*	*(B050)*	*(B050)*	*(B050)*	*(B050)*	*(B050)*	*(B050)*
Paketinhalt		bis l 10 500 Stück	bis l 16 500 Stück	bis l 25 500 Stück	bis l 35 200 Stück	bis l 30 200 Stück	bis l 35 200 Stück	bis l 50 200 Stück	bis l 60 200 Stück

Werkstoff: Edelstahl A2 DIN 97 A2

l \ d_1	Best.-Nr.	2,5 11042...	3,0 11044...	3,5 11046...	4,0 11048...	4,5 11050...	5,0 11052...	6,0 11054...	8,0 10160...
10	...010	7,80	8,05		12,00 •				
12	...012	8,20	8,20	9,10	10,70				
16	...016	8,65	8,65	9,55	11,25				
20	...020	9,15	9,15	10,40	12,10	16,90	19,25	32,50	
25	...025	10,15	10,15	13,20	13,20	16,60	19,75	28,00	
30	...030		12,25	13,75	15,15	20,20	21,25	30,15	
35	...035		12,90	15,15	17,15	21,75	23,85	34,50	
40	...040		14,60	17,10	18,70	23,80	26,10	37,70	
45	...045				22,15	27,10	30,15	42,15	
50	...050				24,85	28,65	32,90	46,35	86,00
60	...060				28,50	31,50	40,45	55,75	101,00
70	...070				47,50		50,00	70,05	116,00
80	...080						91,55	91,55	133,00
90	...090						101,00 •	101,00	167,00
100	...100						112,00	112,00	167,00
110	...110							189,00 •	270,00 •
120	...120							209,00	300,00 •
130	...130								320,00
		(C050)	*(C050)*	*(C050)*	*(C050)*	*(C050)*	*(C050)*	*(C050)*	*(C050)*
Paketinhalt		bis l 25 200 Stück	bis l 40 200 Stück	bis l 40 200 Stück	bis l 70 200 Stück	bis l 60 200 Stück	bis l 100 200 Stück	bis l 50 200 Stück ab l 60 100 Stück	bis l 130 100 Stück

Werkstoff: Edelstahl A4 DIN 97 A4

l \ d_1	Best.-Nr.	3,0 10162...	3,5 10163...	4,0 10164...	4,5 10165...	5,0 10166...	6,0 10168...	8,0 10169...
10	...010	10,60						
12	...012	11,30 •		14,70 •				
16	...016	11,90	13,20 •	15,40				
20	...020	12,70	14,30	16,10	21,20 •	26,50		
25	...025	14,00	16,60 •	18,30	23,20	27,50	39,00	
30	...030	15,80	18,70	20,70	26,00	29,00	41,50	
35	...035			23,30		33,00	47,50	
40	...040		23,50	25,50	32,50	36,00	52,00	108,00
45	...045					41,50 •	59,00 •	
50	...050			34,50	38,50	45,50	64,00	125,00
60	...060			50,00		56,00	77,00	145,00
70	...070			67,00		69,00 •	97,00	168,00
80	...080						110,00	192,00
90	...090						122,00 •	217,00 •
100	...100						136,00 •	241,00
120	...120						255,00 •	
		(D050)	*(D050)*	*(D050)*	*(D050)*	*(D050)*	*(D050)*	*(D050)*
Paketinhalt		bis l 30 200 Stück	bis l 40 200 Stück	bis l 70 200 Stück	bis l 50 200 Stück	bis l 70 200 Stück	bis l 50 200 Stück ab l 60 100 Stück	bis l 100 100 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt. • = Preis-/Liefervorbehalt E/D/E

Werkstoff: Messing **Oberfläche:** blank DIN 97 MS

l \ d_1	Best.-Nr.	1,6	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0
		11070...	11072...	11074...	11076...	11078...	11080...	11082...	11084...	10171...	11086...	10173...	12491...
8	...008	2,20	2,20	2,05	2,95								
10	...010	2,20	2,20	2,10	2,05	2,85	4,00						
12	...012	2,20	2,15	2,10	2,05	2,95	4,05						
16	...016	2,65	2,55	2,15	1,75	1,90	2,90	5,75	8,80				
20	...020		2,65	2,35	1,95	2,10	2,80	4,15	6,30		13,35		
25	...025			3,15	2,20	2,55	3,10	4,15	6,35	9,95 •	12,95		
30	...030			3,65	2,60	3,05	3,55	5,10	6,35	9,80 •	13,15		43,10 •
35	...035				3,50	3,50	4,05	5,30	7,00	10,35	13,40		43,10 •
40	...040				4,65	4,65	4,50	5,50	7,40	10,10	12,80		
45	...045				5,50	5,60	5,20	6,20	7,60	10,30	12,95		
50	...050				6,70	6,80	6,15	7,10	8,40	10,70	12,95	42,90 •	41,95
55	...055						10,25	31,50 •	10,80		16,15 •		
60	...060						9,25	9,25	10,05	12,25	14,50	44,10 •	43,45
70	...070						17,65	19,95	12,80		19,95	45,45 •	46,10
80	...080								19,95		22,50	61,15 •	63,40
90	...090								27,10		24,80		78,60 •
100	...100								28,15		24,80		79,25
		(E050)	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*
Paketinhalt		bis l 16	bis l 20	bis l 30	bis l 50	bis l 50	bis l 70	bis l 70	bis l 100	bis l 50	bis l 50	bis l 80	bis l 100
		500 Stück	500 Stück	500 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück
										ab l 60	ab l 55		
										100 Stück	100 Stück		

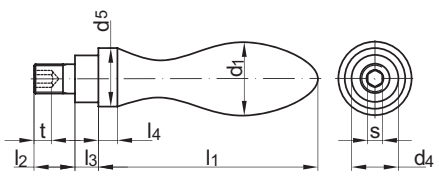
Werkstoff: Messing **Oberfläche:** galv. vernickelt DIN 97 MS-NI

l \ d_1	Best.-Nr.	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
		10186...	10188...	10207...	10209...	10211...	10213...
10	...010		2,40				
12	...012	2,75	2,45				
16	...016	2,85	2,15	2,30			
20	...020	3,15	2,40	2,60	3,40	5,05 •	
25	...025		2,75	3,15	3,95	5,15 •	
30	...030		3,55	3,75	4,55	6,35 •	7,90
35	...035			4,35 •	5,15	6,65 •	8,75 •
40	...040			5,60 •	5,75	7,00	9,30
45	...045					7,90 •	
50	...050				7,70		10,70
		(E050)	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*	*(E050)*
Paketinhalt		bis l 20	bis l 30	bis l 40	bis l 50	bis l 45	bis l 50
		200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück

Drehbare Ballengriffe

Form E = mit Gewindezapfen, mit Innensechskant

DIN 98



Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 98-ST Form E

d_1	Best.-Nr.	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	l_3	l_4	s	t	VE Stück	Preis 19274...
16	...116	M 6	10	14	49	11	5,5	5	3	3,5	10	2240,00
20	...120	M 8	13	18	61	13	6	6	4	5	10	2550,00
25	...125	M 10	16	21	75	14	8	6,5	5	6	10	3200,00
32	...132	M 12	20	26	96	21	10,5	8	6	8	10	5200,00
36	...136	M 16	22	29	106	26	11	9	8	10	10	6800,00

(A080)

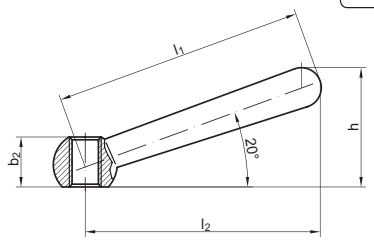
• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN 99

Kegelgriffe

mit Griffaufnahme durch Gewinde, Form N = geneigte Griffachse



Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 99-ST Form N

l_1	Best.-Nr.	d	b_2	h	l_2	VE Stück	Preis 19276...
50	...050	M 6	–	–	–	10	1670,00
63	...063	M 8	12,5	30,5	60	10	1030,00
80	...080	M 10	15	38	76	1	1240,00
100	...100	M 12	19	47	95	1	1650,00
125	...125	M 16	25	59,5	119	1	2850,00
160	...160	M 20	31	75,7	152	1	4800,00
200	...200	M 24	41	97	190	1	13400,00

(A080)

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 99-zn Form N

l_1	Best.-Nr.	d	b_2	h	l_2	VE Stück	Preis 11726...
80	...010	M 10	15	38	76	10	1320,00
100	...012	M 12	19	47	95	1	1710,00
125	...016	M 16	25	59,5	119	1	3050,00
160	...020	M 20	31	75,7	152	1	5100,00

(B080)

Werkstoff: Edelstahl A2 DIN 99 A2 Form N

l_1	Best.-Nr.	d	b_2	h	l_2	VE Stück	Preis 11727...
80	...010	M 10	15	38	76	1	3300,00
100	...012	M 12	19	47	95	1	4300,00
125	...016	M 16	25	59,5	119	1	6400,00
160	...020	M 20	31	75,7	152	1	7200,00

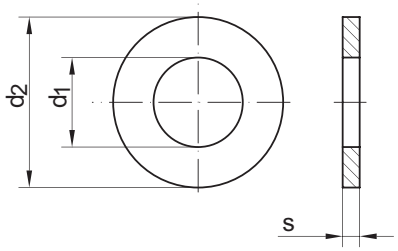
(C080)

DIN 125

Scheiben

Form A = ohne Fase (gestanzt)

Weitgehend identisch mit ISO 7089
Normale Reihe – Produktklasse A



d_1	1,7	2,2	2,5	2,7	2,8	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4
d_2	4	5	6	6	7	7	8	9	10	12
f. Schrauben	M 1,6	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6
s	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1	1,6

d_1	7,4	8,4	10,5	13,0	15,0	17,0	19,0	21,0	23,0	25,0
d_2	14	16	20	24	28	30	34	37	39	44
f. Schrauben	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24
s	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3	3	3	4

d_1	28,0	31,0	34,0	37,0	42,0	45,0	48,0	52,0	56,0	62,0
d_2	50	56	60	66	72	78	85	92	98	105
f. Schrauben	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52	M 56
s	4	4	5	5	6	8	8	8	8	10

HINWEIS

Scheiben Stahl 200 HV / 300 HV → ISO 7089/7090

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Fortsetzung Scheiben Form A

Handelsverpackung

d_1	Best.-Nr.	Stahl 140 HV blank* 11152...	Stahl 140 HV galv. verzinkt* 11156...	Stahl 140 HV galv. verz. gelb* 11728...	Stahl 140 HV feuer-verzinkt* 10233...	Stahl 140 HV galv. vernickelt* 11750...	Edelstahl A2** 11160...	Edelstahl A4** 11162...	Edelstahl 1.4571** 11770...	Messing blank 11164...	Messing galv. vernickelt* 10246...	Messing galv. verchromt 10247...	Kupfer 10248...	Aluminium 11755...	Polyamid 10249...
1,7	...017						12,00								
2,2	...022	0,70	0,80				2,25	5,88		0,99					7,50
2,5	...025	0,90	1,00	0,55			2,25	5,88		0,99					
2,7	...027	1,00	1,05				2,25	4,80		0,99					6,10
2,8	...028	1,00 •	1,05 •	0,55			2,25			0,99					
3,2	...032	0,30	0,60			0,70	0,99	1,15		0,69	1,03	5,30			2,55
3,7	...037	0,55	0,70				1,40								
4,3	...043	0,90	0,90			1,05	1,15	1,30		1,30	2,00	5,70		2,45	2,55
5,3	...053	1,05	1,25			1,45	1,40	1,70		1,55	2,40	7,50	14,40	2,90	3,25
6,4	...064	1,75	2,20		4,65	2,40	2,60	4,55	45,00	3,35	5,30	8,70	22,70	4,50	4,00
7,4	...074	2,55	3,25		6,20 •		5,70								
8,4	...084	2,40	3,10		6,50	3,40	4,30	6,50	49,50	6,40	10,00	12,20	34,00	5,70	5,30
10,5	...105	3,95	5,30	5,40	12,80	5,90	7,80	13,80	95,00	15,60			57,00	9,00	8,20
13,0	...130	7,10	9,50	9,70	16,20		13,20	18,60	107,00	17,80			84,00	17,40	11,50
15,0	...150	8,60	11,20	14,90	25,00		26,50	35,50		24,60				51,00 •	
17,0	...170	10,30	14,20	14,50	25,50		26,50	35,50	155,00	32,00			152,00	39,00	15,20
19,0	...190	18,50	23,50	26,50	36,00		36,00	51,00		51,00					
21,0	...210	18,90	24,70	25,50	39,50		36,00	51,00	230,00	53,00					24,00
23,0	...230						80,00	105,00 •		109,00					60,00
25,0	...250						80,00	105,00	880,00	146,00					65,00
28,0	...280						162,00	218,00		175,00					114,00
31,0	...310						220,00	290,00	1050,00	218,00					130,00
34,0	...340						231,00	385,00		310,00					150,00
37,0	...370						290,00	420,00		500,00					
42,0	...400						340,00	820,00		770,00					
45,0	...430						880,00	840,00		1020,00					
48,0	...460						1400,00			1350,00					
52,0	...500						3900,00			1390,00					
56,0	...540						5200,00								
62,0	...580						9700,00								
		(A090)	*(B090)*	*(B090)*	*(B090)*	*(B090)*	*(C090)*	*(D090)*	*(D091)*	*(E090)*	*(E090)*	*(E090)*	*(E090)*	*(F090)*	*(G090)*
Paketinhalt		bis d_1 3,7	bis d_1 3,7	bis d_1 10,5	bis d_1 10,5	bis d_1 10,5	bis d_1 10,5	bis d_1 10,5	bis d_1 10,5	bis d_1 8,4	bis d_1 8,4	bis d_1 8,4	bis d_1 17,0	bis d_1 6,4	bis d_1 2,7
		5000 Stück	5000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	100 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	100 Stück	1000 Stück	200 Stück
		bis d_1 10,5	bis d_1 10,5	bis d_1 15,0	bis d_1 15,0		bis d_1 17,0	bis d_1 17,0	bis d_1 17,0	bis d_1 13,0				bis d_1 10,5	bis d_1 8,4
		1000 Stück	1000 Stück	500 Stück	500 Stück		500 Stück	500 Stück	50 Stück	500 Stück				500 Stück	1000 Stück
		bis d_1 15,0	bis d_1 15,0	bis d_1 19,0	bis d_1 19,0		bis d_1 25,0	bis d_1 25,0	bis d_1 25,0	bis d_1 17,0				bis d_1 13,0	bis d_1 13,0
		500 Stück	500 Stück	250 Stück	250 Stück		200 Stück	200 Stück	25 Stück	250 Stück				100 Stück	500 Stück
		bis d_1 19,0	bis d_1 19,0	ab d_1 21,0	ab d_1 21,0		bis d_1 37,0	bis d_1 31,0	ab d_1 31,0	bis d_1 21,0				ab d_1 15,0	bis d_1 17,0
		250 Stück	250 Stück	200 Stück	200 Stück		100 Stück	100 Stück	10 Stück	50 Stück				50 Stück	250 Stück
		ab d_1 21,0	ab d_1 21,0				bis d_1 48,0	ab d_1 34,0		bis d_1 34,0					bis d_1 25,0
		200 Stück	200 Stück				10 Stück	10 Stück		25 Stück					100 Stück
							ab d_1 52,0			ab d_1 37,0					ab d_1 28,0
							1 Stück			1 Stück					50 Stück

*ÜH-Fabrikate

**Weitgehend identisch mit ISO 7089; Normale Reihe Produktklasse A/200 HV

Kleinpakete

d_1	Best.-Nr.	Stahl 140 HV blank* 10228...	Stahl 140 HV galv. verzinkt* 11172...	Stahl 140 HV galv. verz. gelb* 11729...	Stahl 140 HV feuer-verzinkt* 10235...	Edelstahl A2** 11757...	Edelstahl A4** 11758...	Messing blank 11180...	Aluminium 14381...	Polyamid 11182...
2,2	...022	2,40	2,65			4,00		3,10		
2,5	...025	2,65	2,75			4,00		3,10		
2,7	...027	2,80	2,85			4,00		3,10		
2,8	...028	2,80	2,85			4,00		4,20 •		
3,2	...032	1,95	2,15	2,15		2,25	2,35	2,80	1,65	4,20
3,7	...037	2,65	2,60			2,80		3,40		
4,3	...043	2,65	2,65	2,80		2,35	2,50	3,40	3,70	4,20
5,3	...053	2,80	3,05	3,45		3,60	3,95	3,60	4,10	5,00
6,4	...064	3,75	4,25	5,10	7,00	5,10	7,60	5,40	5,80	5,80
7,4	...074	4,65	5,50		8,60 •					
8,4	...084	4,05	4,80	6,00	8,80	7,60	9,40	9,40	6,90	7,30
10,5	...105	5,90	7,30	9,50	15,10	11,90	18,00	20,10	10,70	10,60
13,0	...130	9,60	12,40	15,50	18,70	17,80	23,20	21,10		13,40
15,0	...150	11,40	14,60	18,40	28,00	35,00	44,00	28,50		
17,0	...170	13,50	17,70	22,60	29,50	35,00	44,00	35,00		17,20
19,0	...190	22,40	28,00		40,00	53,00	68,00			
21,0	...210	22,70	29,50	37,50	43,50	53,00	68,00			
		(A090)	*(B090)*	*(B090)*	*(B090)*	*(C090)*	*(D090)*	*(E090)*	*(F090)*	*(G090)*

*ÜH-Fabrikate

**Weitgehend identisch mit ISO 7089; Normale Reihe Produktklasse A/200 HV

Fortsetzung auf Folgeseite

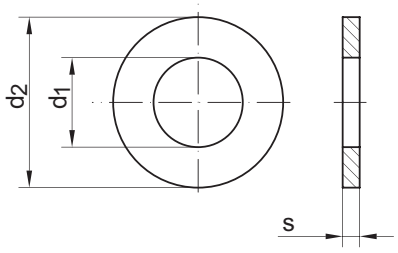
Fortsetzung Scheiben Form A

d_1	Best.-Nr.	Stahl 140 HV blank* 10228...	Stahl 140 HV galv. verzinkt* 11172...	Stahl 140 HV galv. verz. gelb* 11729...	Stahl 140 HV feuer-verzinkt* 10235...	Edelstahl A2** 11757...	Edelstahl A4** 11758...	Messing blank 11180...	Aluminium 14381...	Polyamid 11182...
23,0	...230					97,00	122,00			
25,0	...250					97,00	122,00			
28,0	...280					204,00	260,00			
31,0	...310					265,00	330,00			
34,0	...340					305,00				
37,0	...370					315,00				
		(A090)	*(B090)*	*(B090)*	*(B090)*	*(C090)*	*(D090)*	*(E090)*	*(F090)*	*(G090)*
Paketinhalt		bis d_1 4,3 200 Stück ab d_1 5,3 100 Stück	bis d_1 4,3 200 Stück ab d_1 5,3 100 Stück	bis d_1 4,3 200 Stück ab d_1 5,3 100 Stück	bis d_1 21,0 100 Stück	bis d_1 4,3 200 Stück bis d_1 13,0 100 Stück bis d_1 17,0 50 Stück bis d_1 25,0 25 Stück ab d_1 28,0 10 Stück	bis d_1 4,3 200 Stück bis d_1 13,0 100 Stück bis d_1 17,0 50 Stück bis d_1 25,0 25 Stück ab d_1 28,0 10 Stück	bis d_1 17,0 100 Stück	bis d_1 3,2 500 Stück ab d_1 4,3 100 Stück	bis d_1 10,5 200 Stück ab d_1 13,0 100 Stück

*ÜH-Fabrikate

**Weitgehend identisch mit ISO 7089; Normale Reihe Produktklasse A/200 HV

DIN 125



Scheiben

Form B = mit Fase (gedreht)

Weitgehend identisch mit ISO 7090

Normale Reihe – Produktklasse A

d_1	1,1	1,3	1,5	1,7	1,8	2,2	2,5	2,7	2,8	3,2	3,7
d_2	3	3,5	4	4	4,5	5	6	6	7	7	8
f. Schrauben	M 1	M 1,2	M 1,4	M 1,6	M 1,7	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5
s	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

d_1	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13,0	15,0	17,0	19,0	21,0	23,0
d_2	9	10	12	16	20	24	28	30	34	37	39
f. Schrauben	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22
s	0,8	1	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3	3	3

d_1	25,0	27,0	28,0	31,0	34,0	37,0	42,0	45,0	48,0	52,0	56,0
d_2	44	50	50	56	60	66	72	78	85	92	98
f. Schrauben	M 24	M 26	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52
s	4	4	4	4	5	5	6	7	8	8	8

d_1	60,0	62,0	66,0	70,0	74,0	78,0	82,0	86,0	96,0
d_2	110	105	110	115	120	125	135	140	160
f. Schrauben	M 58	M 56	M 60	M 64	M 68	M 72	M 76	M 80	M 90
s	9	10	10	10	10	10	10	12	12

Fortsetzung auf Folgeseite

Scheiben Stahl 200 HV / 300 HV → ISO 7089/7090

Fortsetzung Scheiben Form B

Handelsverpackung

d1	Best.-Nr.	Stahl 140 HV blank* 11154...	Stahl 140 HV blank gedreht* 11751...	Stahl 140 HV galv. verzinkt* 11158...	Stahl 140 HV galv. verz. gelb* 11749...	Stahl 140 HV galv. verz. schwarz* 11752...	Stahl 140 HV feuerverzinkt* 10237...	Edelstahl A2** 10241...	Edelstahl A4** 11759...	Messing blank 10245...
1,1	...011		12,70							10,80
1,3	...013		12,70							10,80
1,5	...015		12,70							10,80
1,7	...017		12,90							10,40
1,8	...018		12,90							10,40 •
2,2	...022		12,90							10,40
2,5	...025		13,20 •							10,40 •
2,7	...027		13,20 •							10,40
2,8	...028		13,20 •							10,60 •
3,2	...032		13,70	2,55						11,20
3,7	...037		16,10 •							12,40 •
4,3	...043	1,75		1,85		3,85		27,00	28,00	13,40
5,3	...053	2,15		2,30		5,20		8,40	11,10	14,70
6,4	...064	2,75		3,25	3,50	5,50	7,10	9,70	12,90	19,40
8,4	...084	3,90		4,80	5,50	6,80	7,50	12,70	18,40	24,00
10,5	...105	7,20		9,10	9,80		13,60	20,60	27,00	28,10
13,0	...130	8,40		10,60	11,40		17,60	32,00	36,00	
15,0	...150	10,60		13,50						
17,0	...170	12,50		16,30	17,40		30,00	61,00	68,00	
19,0	...190	20,50		25,50					80,00	
21,0	...210	20,30		26,00	28,00		46,00	93,00	102,00	
23,0	...230	26,50		32,00	42,00		47,50			
25,0	...250	39,00		48,50	69,00		76,00		225,00	
27,0	...270	70,00		96,00			119,00			
28,0	...280	70,00		96,00	110,00		119,00		230,00	
31,0	...310	83,00		114,00	117,00		143,00		285,00	
34,0	...340	125,00		170,00			183,00		820,00	
37,0	...370	159,00		216,00	230,00		239,00		2200,00	
40,0	...400	177,00		260,00			325,00			
43,0	...430	305,00		420,00	435,00		460,00		2950,00	
46,0	...460	325,00		460,00			480,00		4320,00	
50,0	...500	480,00		670,00	810,00		890,00		4900,00	
54,0	...540	770,00		960,00			890,00		5100,00	
58,0	...580	1040,00		1330,00					5900,00	
60,0	...600	1240,00		1540,00						
62,0	...620	1240,00		1540,00						
66,0	...660	1240,00		1570,00						
70,0	...700	2320,00		2750,00						
74,0	...740	2320,00		2750,00						
78,0	...780	2850,00		3350,00						
82,0	...820	3450,00		4050,00						
93,0	...930	4950,00		21600,00 •						
		(A090)	*(A090)*	*(B090)*	*(B090)*	*(B090)*	*(B090)*	*(C090)*	*(D090)*	*(E090)*
Paketinhalt		bis d_1 10,5	bis d_1 3,7	bis d_1 10,5	bis d_1 10,5	bis d_1 8,4	bis d_1 10,5	bis d_1 6,4	bis d_1 6,4	bis d_1 10,5
		1000 Stück	100 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	100 Stück
		bis d_1 15,0		bis d_1 15,0	bis d_1 13,0		bis d_1 13,0	bis d_1 8,4	bis d_1 8,4	
		500 Stück		500 Stück	500 Stück		500 Stück	500 Stück	500 Stück	
		bis d_1 19,0		bis d_1 19,0	bis d_1 17,0		bis d_1 17,0	bis d_1 13,0	bis d_1 13,0	
		250 Stück		250 Stück	250 Stück		250 Stück	250 Stück	250 Stück	
		bis d_1 25,0		bis d_1 25,0	bis d_1 25,0		bis d_1 25,0	bis d_1 17,0	bis d_1 17,0	
		200 Stück		200 Stück	200 Stück		200 Stück	100 Stück	100 Stück	
		bis d_1 37,0		bis d_1 37,0	bis d_1 37,0		bis d_1 31,0	ab d_1 21,0	bis d_1 21,0	
		50 Stück		50 Stück	50 Stück		100 Stück	50 Stück	50 Stück	
		bis d_1 46,0		bis d_1 46,0	bis d_1 43,0		bis d_1 37,0		bis d_1 34,0	
		25 Stück		25 Stück	25 Stück		50 Stück		25 Stück	
		bis d_1 50,0		bis d_1 50,0	ab d_1 50,0		bis d_1 50,0		bis d_1 50,0	
		10 Stück		10 Stück	10 Stück		25 Stück		10 Stück	
		ab d_1 54,0		ab d_1 54,0			ab d_1 54,0		ab d_1 54,0	
		1 Stück		1 Stück			1 Stück		1 Stück	

*ÜH-Fabrikate

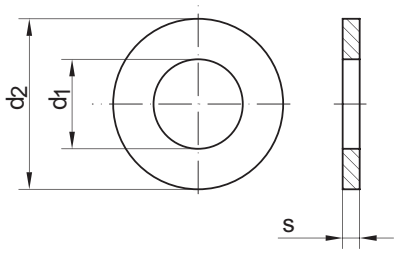
**Weitgehend identisch mit ISO 7090; Normale Reihe Produktklasse A/200 HV

|DIN 125, DIN 126|

Kleinpakete

d_1	Best.-Nr.	Stahl 140 HV blank* 10229...	Stahl 140 HV galv. verzinkt* 10231...	Stahl 140 HV galv. verz. gelb* 11729...	Stahl 140 HV feuerverzinkt* 10239...
3,2	...032		5,10		
4,3	...043		3,65		
5,3	...053		4,10		
6,4	...064		5,30		
8,4	...084		6,50		
10,5	...105		11,10		
13,0	...130		13,50		
15,0	...150		16,90		
17,0	...170		19,90		
19,0	...190		30,00		
21,0	...210		30,00		
23,0	...230	30,00	36,00		53,00
25,0	...250	43,00	54,00	68,00	84,00
		(A090)	*(B090)*	*(B090)*	*(B090)*
Paketinhalt		bis d_1 25,0 100 Stück	bis d_1 4,3 200 Stück ab d_1 5,3 100 Stück	bis d_1 25,0 100 Stück	bis d_1 25,0 100 Stück

*ÜH-Fabrikate



DIN 126

Scheiben
gestanzt

Weitgehend identisch mit ISO 7091
Normale Reihe – Produktklasse C/100 HV

d_1	5,5	6,6	9	11	13,5	15,5	17,5	20	22	24	26	30	33
d_2	10	12	16	20	24	28	30	34	37	39	44	50	56
s	1	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3	3	3	4	4	4

d_1	36	39	42	45	48	52	56	62	66	70	78	86
d_2	60	66	72	78	85	92	98	105	110	115	125	140
s	5	5	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12

Handelsverpackung

d_1	Best.-Nr.	Stahl blank 11773...	Stahl galv. verzinkt 11771...
5,5	...055	1,25	1,40
6,6	...066	1,45	1,80
9	...090	2,70	3,25
11	...110	4,00	5,10
13,5	...135	5,70	7,60
17,5	...175	8,40	11,80
22	...220	13,70	18,90
24	...240	17,50	22,80
26	...260	21,70	31,50
30	...300	29,50	40,50
33	...330	35,50	50,00
36	...360	54,00	73,00
39	...390	69,00	93,00
42	...420	83,00	118,00
45	...450	130,00	178,00
48	...480	149,00	207,00
52	...520	185,00	265,00
56	...560	390,00	480,00
62	...620	560,00	680,00
66	...660	620,00	750,00 •
		(A100)	*(B100)*

Fortsetzung auf Folgeseite

ÜH-Fabrikate

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Fortsetzung Scheiben gestanzt

d_1	Best.-Nr.	Stahl blank 11773...	Stahl galv. verzinkt 11771...
70	...700	670,00	800,00 •
78	...780	870,00	1030,00 •
86	...860	1400,00	1650,00 •
		(A100)	*(B100)*
Paketinhalt		bis d_1 11	bis d_1 11
		1000 Stück	1000 Stück
		bis d_1 13,5	bis d_1 13,5
		500 Stück	500 Stück
		bis d_1 22	bis d_1 22
		250 Stück	250 Stück
		bis d_1 39	bis d_1 39
		100 Stück	100 Stück
		bis d_1 48	bis d_1 48
		50 Stück	50 Stück
		bis d_1 62	bis d_1 62
		25 Stück	25 Stück
		bis d_1 78	bis d_1 78
		10 Stück	10 Stück
		ab d_1 86	ab d_1 86
		1 Stück	1 Stück

ÜH-Fabrikate

Kleinpakete

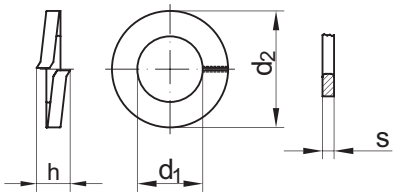
d_1	Best.-Nr.	Stahl blank 11777...	Stahl galv. verzinkt 11772...
5,5	...055	5,00	5,10
6,6	...066	5,20	5,50
9	...090	6,40	6,90
11	...110	8,10	9,10
13,5	...135	11,40	13,20
15,5	...155	15,20	17,70
17,5	...175	13,80	16,90
20	...200	20,00	24,30
22	...220	18,90	23,40
		(A100)	*(B100)*
Paketinhalt		bis d_1 22	bis d_1 22
		100 Stück	100 Stück

ÜH-Fabrikate

Federringe

Form A = aufgebogen

DIN 127



Nenngröße	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0
$d_{1\ min.}$	3,1	3,6	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1	10,2	12,2	14,2	16,2	18,2
$d_{2\ max.}$	6,2	6,7	7,6	9,2	11,8	12,8	14,8	18,1	21,1	24,1	27,4	29,4
s	0,8	0,8	0,9	1,2	1,6	1,6	2	2,2	2,5	3	3,5	3,5
h	1,9	1,9	2,1	2,7	3,6	3,6	4,6	5	5,8	6,8	7,8	7,8

Nenngröße	20,0	22,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0	52,0
$d_{1\ min.}$	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5	33,5	36,5	39,5	42,5	45,5	49	53
$d_{2\ max.}$	33,6	35,9	40	43	48,2	55,2	58,2	61,2	68,2	71,2	75	82
s	4	4	5	5	6	6	6	6	7	7	7	8
h	8,8	8,8	11	11	13,6	13,6	13,6	13,6	15,6	15,6	15,6	18

Die Nenngröße entspricht dem zuzuordnenden Gewindedurchmesser.

Fortsetzung auf Folgeseite

***Achtung!**
Reduzierte Federkräfte

|DIN 127|

Fortsetzung Federringe Form A

Handelsverpackung

Nenngröße	Best.-Nr.	Federstahl blank 11188...	Federstahl galv. verzinkt 11190...	Federstahl galv. verz. 8 DiSP 11778...	Federstahl galv. verz. gelb 11800...	Federstahl feuerverzinkt 10254...	Edelstahl 1.4310* 11803...	Edelstahl A4* 14382...
3,0	...030	0,85	0,95	1,35	1,05		1,50	1,65
3,5	...035	0,90	1,00					
4,0	...040	1,00	1,10	1,40	1,10		2,05	2,15
5,0	...050	1,25	1,45	1,85	1,45		2,55	3,10
6,0	...060	1,85	2,55	3,20	2,55	4,35	5,10	5,90
7,0	...070	2,20	2,95					
8,0	...080	3,05	4,35	5,45	4,35	4,35	8,80	10,20
10,0	...100	4,35	6,40	8,40	6,70	6,70	13,40	15,70
12,0	...120	6,50	9,40	12,20	9,70	10,10	19,30	22,00
14,0	...140	10,80	15,20	19,70	15,70	15,70 •		
16,0	...160	13,60	20,30	27,00	21,60	21,10	44,00	54,00
18,0	...180	14,50	21,90			23,00		
20,0	...200	21,80	34,00	44,40	35,50	35,50	75,00	86,00
22,0	...220	24,60	38,00			40,00		
24,0	...240	37,50	57,00	73,80	59,00	64,00		
27,0	...270	43,50	65,00			71,00		
30,0	...300	89,00	127,00			136,00		
33,0	...330	129,00	181,00			195,00 •		
36,0	...360	148,00	201,00			218,00		
39,0	...390	161,00	218,00			265,00 •		
42,0	...420	285,00	380,00			445,00 •		
45,0	...450	315,00	400,00			480,00 •		
48,0	...480	335,00	430,00			510,00 •		
52,0	...520	680,00 •	810,00			1000,00 •		
		(A110)	*(B110)*	*(B110)*	*(B110)*	*(B110)*	*(C110)*	*(D110)*
Paketinhalt		bis Nenngröße 10,0 1000 Stück bis Nenngröße 14,0 500 Stück bis Nenngröße 18,0 250 Stück bis Nenngröße 27,0 100 Stück bis Nenngröße 30,0 50 Stück ab Nenngröße 33,0 25 Stück	bis Nenngröße 10,0 1000 Stück bis Nenngröße 14,0 500 Stück bis Nenngröße 18,0 250 Stück bis Nenngröße 27,0 100 Stück bis Nenngröße 30,0 50 Stück ab Nenngröße 33,0 25 Stück	bis Nenngröße 10,0 1000 Stück bis Nenngröße 14,0 500 Stück bis Nenngröße 16,0 250 Stück ab Nenngröße 20,0 100 Stück	bis Nenngröße 10,0 1000 Stück bis Nenngröße 14,0 500 Stück bis Nenngröße 16,0 250 Stück ab Nenngröße 20,0 100 Stück	bis Nenngröße 10,0 1000 Stück bis Nenngröße 14,0 500 Stück bis Nenngröße 18,0 250 Stück bis Nenngröße 27,0 100 Stück bis Nenngröße 30,0 50 Stück ab Nenngröße 33,0 25 Stück	bis Nenngröße 10,0 1000 Stück bis Nenngröße 12,0 500 Stück ab Nenngröße 16,0 100 Stück	bis Nenngröße 10,0 1000 Stück bis Nenngröße 12,0 500 Stück ab Nenngröße 16,0 100 Stück

Werkstoff Edelstahl A4 mit reduzierter Federkraft gegenüber Edelstahl 1.4310.

Kleinpakete

Nenngröße	Best.-Nr.	Federstahl blank 11196...	Federstahl galv. verzinkt 10253...			Federstahl feuerverzinkt 10255...	Edelstahl 1.4310* 11804...	Edelstahl A4* 14383...
3,0	...030	3,15	3,55				2,75	3,10
3,5	...035	3,25	3,75					
4,0	...040	3,35	3,80				3,55	3,85
5,0	...050	3,55	4,05				4,30	5,10
6,0	...060	4,25	5,00			6,70	8,10	9,20
7,0	...070	4,50	5,50					
8,0	...080	5,50	7,00			6,70	13,70	15,80
10,0	...100	7,00	9,20			8,70	20,60	24,10
12,0	...120	9,40	12,40			12,70	29,50	33,50
14,0	...140	13,80	18,70			18,50		
16,0	...160	16,90	24,30			24,70		
18,0	...180	17,80	26,00			26,50		
		(A110)	*(B110)*			*(B110)*	*(C110)*	*(D110)*
Paketinhalt		bis Nenngröße 18,0 100 Stück	bis Nenngröße 18,0 100 Stück			bis Nenngröße 18,0 100 Stück	bis Nenngröße 12,0 100 Stück	bis Nenngröße 12,0 100 Stück

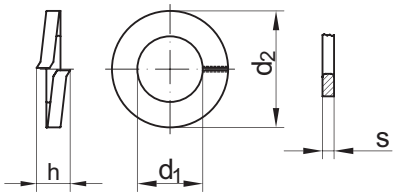
Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Federringe
Form B = glatt

DIN 127



Nenngröße	2,0	2,3	2,5	2,6	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0
$d_{1\ min.}$	2,1	2,4	2,6	2,7	3,1	3,6	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1	10,2
$d_{2\ max.}$	4,4	4,9	5,1	5,2	6,2	6,7	7,6	9,2	11,8	12,8	14,8	18,1
s	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,9	1,2	1,6	1,6	2	2,2
h	–	–	–	–	1,6	1,6	1,8	2,4	3,2	3,2	4	4,4

Nenngröße	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0
$d_{1\ min.}$	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5	33,5	36,5	39,5
$d_{2\ max.}$	21,1	24,1	27,4	29,4	33,6	35,9	40	43	48,2	53,2	58,2	61,2
s	2,5	3	3,5	3,5	4	4	5	5	6	6	6	6
h	5	6	7	7	8	8	10	10	12	12	12	12

Nenngröße	42,0	45,0	48,0	52,0	56,0	60,0	64,0	72,0	80,0	90,0	100,0
$d_{1\ min.}$	42,5	45,5	49	53	57	61	66	74	80	92	102
$d_{2\ max.}$	68,2	71,2	75	82	87	91	95	103	111	121	131
s	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8
h	14	14	14	16	–	–	–	–	–	–	–

HINWEIS

***Achtung!**
Reduzierte Federkräfte

Die Nenngröße entspricht dem zuzuordnenden Gewindedurchmesser.

Handelsverpackung

Nenngröße	Best.-Nr.	Federstahl blank 10250...	Federstahl galv. verzinkt 10252...	Federstahl galv. verz. 8 DiSP 11779...	Federstahl galv. verz. gelb 11801...	Federstahl feuerverzinkt 10256...	Edelstahl 1.4310* 11192...	Edelstahl A4* 11194...	Bronze 11802...
2,0	...020	0,70	0,85				1,80	1,95	
2,3	...023						1,80	1,95 •	
2,5	...025	0,85	0,85				1,80	1,95	
2,6	...026						1,80	1,95 •	
3,0	...030	0,85	0,95				0,92	1,07	2,05
3,5	...035	0,90 •	1,00				1,40	1,55	
4,0	...040	1,00	1,10				0,99	1,22	2,65
5,0	...050	1,25	1,45				1,30	1,65	3,80
6,0	...060	1,85	2,55			4,35	2,45	3,30	6,20
7,0	...070	2,35	2,95						
8,0	...080	3,05	4,35	5,45	4,35	4,35	4,15	5,90	15,41
10,0	...100	4,35	6,40	8,40	6,70	6,70	7,40	12,20	16,50
12,0	...120	6,50	9,40	12,20	9,70	10,10	11,40	17,40	25,00
14,0	...140	10,80	15,20			15,70 •			
16,0	...160	13,60	20,30	27,00	21,60	21,10	23,70	32,50	
18,0	...180	14,50	21,90			23,00			
20,0	...200	21,80	34,00	45,70	36,50	35,50	32,50		
22,0	...220	24,60	38,00			40,00			
24,0	...240	37,50	57,00	80,00	64,00	64,00			
27,0	...270	43,50	65,00			71,00			
30,0	...300	89,00	127,00			136,00			
33,0	...330	129,00	181,00			195,00 •			
36,0	...360	148,00	201,00			218,00			
39,0	...390	161,00	218,00			265,00 •			
42,0	...420	285,00	380,00			445,00 •			
45,0	...450	315,00 •	400,00 •			480,00 •			
48,0	...480	335,00	430,00			510,00 •			
52,0	...520	680,00	810,00 •			1000,00 •			
56,0	...560	2700,00							
60,0	...600	2700,00 •							
64,0	...640	2700,00							
72,0	...720	3900,00 •							
		(A110)	*(B110)*	*(B110)*	*(B110)*	*(B110)*	*(C110)*	*(D110)*	*(E110)*

Werkstoff Edelstahl A4 mit reduzierter Federkraft gegenüber Edelstahl 1.4310.

Fortsetzung auf Folgeseite

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 127|

Fortsetzung Federringe Form B

Nenngröße	Best.-Nr.	Federstahl blank 10250...	Federstahl galv. verzinkt 10252...	Federstahl galv. verz. 8 DiSP 11779...	Federstahl galv. verz. gelb 11801...	Federstahl feuerverzinkt 10256...	Edelstahl 1.4310* 11192...	Edelstahl A4* 11194...	Bronze 11802...
80,0	...800	3.900,00							
90,0	...900	3.900,00							
100,0	...001	3.900,00							
		(A110)	*(B110)*	*(B110)*	*(B110)*	*(B110)*	*(C110)*	*(D110)*	*(E110)*
Paketinhalt		bis Nenngröße 10,0	bis Nenngröße 10,0	bis Nenngröße 10,0	bis Nenngröße 10,0	bis Nenngröße 10,0	bis Nenngröße 10,0	bis Nenngröße 10,0	bis Nenngröße 6,0
		1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück
		bis Nenngröße 14,0	bis Nenngröße 14,0	bis Nenngröße 12,0	bis Nenngröße 12,0	bis Nenngröße 14,0	bis Nenngröße 12,0	bis Nenngröße 12,0	ab Nenngröße 8,0
		500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück
		bis Nenngröße 18,0	bis Nenngröße 18,0	bis Nenngröße 16,0	bis Nenngröße 16,0	bis Nenngröße 18,0	ab Nenngröße 16,0	ab Nenngröße 16,0	
		250 Stück	250 Stück	250 Stück	250 Stück	250 Stück	100 Stück	100 Stück	
		bis Nenngröße 27,0	bis Nenngröße 27,0	ab Nenngröße 20,0	ab Nenngröße 20,0	bis Nenngröße 27,0			
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück			
		bis Nenngröße 30,0	bis Nenngröße 30,0			bis Nenngröße 30,0			
		50 Stück	50 Stück			50 Stück			
		bis Nenngröße 52,0	ab Nenngröße 33,0			ab Nenngröße 33,0			
		25 Stück	25 Stück			25 Stück			
		ab Nenngröße 56,0							
		1 Stück							

Werkstoff Edelstahl A4 mit reduzierter Federkraft gegenüber Edelstahl 1.4310.

Kleinpakete

Nenngröße	Best.-Nr.	Federstahl blank 10251...	Federstahl galv. verzinkt 11198...	Federstahl feuerverzinkt 10257...	Edelstahl 1.4310* 11805...	Edelstahl A4* 14384...
2,0	...020	3,10	3,40		3,60	3,80
2,3	...023				3,60 •	3,80 •
2,5	...025	3,10	3,40		3,60	3,80
2,6	...026				3,60	3,80 •
3,0	...030	3,15	3,55		2,35	2,55
3,5	...035	3,25 •	3,75		2,70	2,95 •
4,0	...040	3,35	3,80		2,55	2,70
5,0	...050	3,55	4,05		2,80	3,15
6,0	...060	4,25	5,00	6,70	4,05	4,85
7,0	...070	4,50	5,50			
8,0	...080	5,50	7,00	6,70	6,50	8,20
10,0	...100	7,00	9,20	8,70	10,20	15,50
12,0	...120	9,40	12,40	12,70	14,50	20,60
14,0	...140	13,80	18,70	18,50 •	27,00	36,50
16,0	...160	16,90	24,30	24,70	38,50	46,50
18,0	...180	17,80	26,00	26,50 •	35,50	53,00
20,0	...200				42,50	56,00
22,0	...220				85,00	106,00
24,0	...240				85,00	106,00
27,0	...270				155,00	227,00
30,0	...300				290,00	385,00
33,0	...330				360,00	
36,0	...360				480,00	
		(A110)	*(B110)*	*(B110)*	*(C110)*	*(D110)*
Paketinhalt		bis Nenngröße 18,0	bis Nenngröße 18,0	bis Nenngröße 18,0	bis Nenngröße 12,0	bis Nenngröße 12,0
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück
					bis Nenngröße 18,0	bis Nenngröße 18,0
					50 Stück	50 Stück
					bis Nenngröße 24,0	bis Nenngröße 24,0
					25 Stück	25 Stück
					ab Nenngröße 27,0	ab Nenngröße 27,0
					10 Stück	10 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

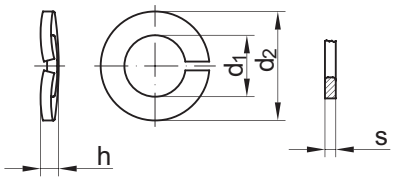
• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Federringe

Form A = gewölbt

DIN 128



Nenngröße	2,2	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0
$d_{1\ min.}$	–	–	3,1	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2
$d_{2\ max.}$	–	–	6,2	7,6	9,2	11,8	14,8	18,1	21,1	24,1
h	–	–	1,3	1,4	1,7	2,2	2,75	3,15	3,65	4,3
s	–	–	0,7	0,8	1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,4

Nenngröße	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	27,0	28,0	30,0	36,0
$d_{1\ min.}$	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	–	–	30,5	35,5
$d_{2\ max.}$	27,4	29,4	33,6	35,9	40	–	–	48,2	58,2
h	5,1	5,1	5,9	5,9	7,5	–	–	10,5	11,3
s	2,8	2,8	3,2	3,2	4	–	–	6	6

HINWEIS

***Achtung!**
Reduzierte Federkräfte
Dickenmaß s → DIN 127

Handelsverpackung

Nenngröße	Best.-Nr.	Federstahl blank 11204...	Federstahl mech. verzinkt 11206...	Federstahl mech. verz. gelb 11867...	Federstahl feuerverzinkt 10260...	Edelstahl 1.4310* 11208...	Edelstahl A4* 14385...
2,2	...001						9,50
2,5	...002		1,40	1,40			9,50
3,0	...003	1,35	1,40	1,40		3,05	10,20
4,0	...004	1,00	1,10	1,20		3,50	11,60
5,0	...005	1,25	1,45	1,60		4,90	12,60
6,0	...006	1,85	2,55	2,75		7,70	13,50
8,0	...008	3,05	4,35	4,70		12,50	19,70
10,0	...010	4,35	6,40	6,80	9,50	19,20	32,50
12,0	...012	6,50	9,40	10,20	14,20	27,00	43,50
14,0	...014	10,80	15,20				
16,0	...016	13,60	21,20	21,20	31,50	91,00	153,00
18,0	...018	15,00	24,60			98,00	
20,0	...020	23,50	39,00	39,00	75,00		176,00
22,0	...022	27,50	44,00				
24,0	...024	41,50	68,00				180,00
27,0	...027						185,00
28,0	...028				118,50		
30,0	...030	99,00	149,00				250,00
36,0	...036	160,00	265,00				
		(A100)	*(B100)*	*(B100)*	*(B100)*	*(C100)*	*(D100)*

Paketinhalt							
		bis Nenngröße 10,0	bis Nenngröße 10,0	bis Nenngröße 10,0	bis Nenngröße 10,0	bis Nenngröße 10,0	bis Nenngröße 10,0
		1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück
		bis Nenngröße 14,0	bis Nenngröße 14,0	bis Nenngröße 12,0	bis Nenngröße 12,0	bis Nenngröße 12,0	bis Nenngröße 12,0
		500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück
		bis Nenngröße 18,0	bis Nenngröße 18,0	bis Nenngröße 16,0	bis Nenngröße 16,0	ab Nenngröße 16,0	bis Nenngröße 16,0
		250 Stück	250 Stück	250 Stück	250 Stück	250 Stück	250 Stück
		bis Nenngröße 24,0	bis Nenngröße 24,0	ab Nenngröße 20,0	ab Nenngröße 20,0		bis Nenngröße 20,0
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück		100 Stück
		bis Nenngröße 30,0	bis Nenngröße 30,0				bis Nenngröße 24,0
		50 Stück	50 Stück				25 Stück
		ab Nenngröße 36,0	ab Nenngröße 36,0				ab Nenngröße 27,0
		25 Stück	25 Stück				10 Stück

Kleinpakete

Nenngröße	Best.-Nr.	Federstahl blank 10258...	Federstahl mech. verzinkt 10259...			Edelstahl 1.4310* 11875...	Edelstahl A4* 11868...
3	...003	3,85	4,30			4,50	
4	...004	3,35	3,80			4,90	
5	...005	3,55	4,05			6,80	
6	...006	4,25	5,00			8,80	14,40
8	...008	5,50	7,00			13,60	20,80
10	...010	7,00	9,20			20,10	33,50
12	...012	9,40	12,40			28,00	45,00
14	...014	13,80	18,70			64,00 •	
		(A100)	*(B100)*			*(C100)*	*(D100)*

Fortsetzung auf Folgeseite

• = Preis-/Liefervorbehalt

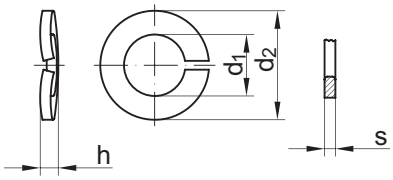
Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 128|

Fortsetzung Federringe Form A

Nenngröße	Best.-Nr.	Federstahl blank 10258...	Federstahl mech. verzinkt 10259...			Edelstahl 1.4310* 11875...	Edelstahl A4* 11868...
16	...016	16,90	25,50			93,00	154,00
18	...018	18,60	29,50			100,00 •	
20	...020					151,00	177,00
		(A100)	(B100)			(C100)	(D100)
Paketinhalt		bis Nenngröße 18 100 Stück	bis Nenngröße 18 100 Stück			bis Nenngröße 12 100 Stück bis Nenngröße 16 50 Stück ab Nenngröße 18 25 Stück	bis Nenngröße 12 100 Stück ab Nenngröße 16 50 Stück

DIN 128



Federringe
Form B = gewellt

Nenngröße	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	30
$d_{1\ min.}$	3,1	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	30,5
$d_{2\ max.}$	6,2	7,6	9,2	11,8	14,8	18,1	21,1	24,1	27,4	29,4	33,6	35,9	40	30,5
s	0,7	0,8	1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,4	2,8	2,8	3,2	3,2	4	6
h	1, 3	1,4	1,7	2,2	2,75	3,15	3,65	4,3	5,1	5,1	5,9	5,9	7,5	10,5

HINWEIS

***Achtung!**
Reduzierte Federkräfte

Handelsverpackung

Nenngröße	Best.-Nr.	Federstahl blank 11808...	Federstahl mech. verzinkt 11855...			Edelstahl 1.4310* 11876...	Edelstahl A4* 11869...
3	...003	1,35 •	1,40				5,05
4	...004	1,00 •	1,10			6,40	5,50 •
5	...005	1,25	1,45			6,80	6,90
6	...006	1,85	2,55			9,60	9,70
8	...008	3,05	4,35			14,60	14,50
10	...010	4,35	6,40			23,50	23,00
12	...012	6,50	9,40			32,00	30,00
14	...014	10,80	15,20			21,00	
16	...016	13,60	21,20			60,00	94,00
18	...018	15,00 •	24,60				
20	...020	23,50	39,00				154,00
22	...022	27,50 •	44,00				
24	...024	41,50	68,00				
30	...030	99,00	149,00				
		(A100)	(B100)			(C100)	(D100)
Paketinhalt		bis Nenngröße 10 1000 Stück bis Nenngröße 14 500 Stück bis Nenngröße 18 250 Stück bis Nenngröße 24 100 Stück ab Nenngröße 30 50 Stück	bis Nenngröße 10 1000 Stück bis Nenngröße 14 500 Stück bis Nenngröße 18 250 Stück bis Nenngröße 24 100 Stück ab Nenngröße 30 50 Stück			bis Nenngröße 10 1000 Stück ab Nenngröße 12 500 Stück	bis Nenngröße 8 1000 Stück bis Nenngröße 12 500 Stück bis Nenngröße 16 250 Stück ab Nenngröße 20 100 Stück

Kleinpakete

Nenngröße	Best.-Nr.	Federstahl blank 11809...	Federstahl mech. verzinkt 11866...
3	...030	3,85 •	4,30 •
4	...040	3,65	3,80
5	...050	3,55	4,05
6	...060	4,25	5,00
8	...080	5,50	7,00
10	...100	7,00	9,20
		(A100)	(B100)

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

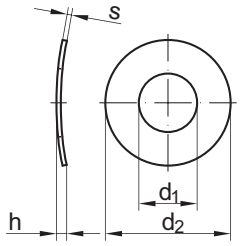
Fortsetzung Federringe Form B

Nenngröße	Best.-Nr.	Federstahl blank 11809...	Federstahl mech. verzinkt 11866...
12	...120	9,40	12,40
14	...140	13,80 •	18,70
16	...160	16,90	25,50
18	...180	18,60 •	29,50 •
		(A100)	*(B100)*
Paketinhalt		bis Nenngröße 18 100 Stück	bis Nenngröße 18 100 Stück

Federscheiben

Form A = gewölbt

DIN 137



Nenngröße	2,0	2,3	2,6	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0
d_1	2,2	2,5	2,8	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5
d_2	4,5	5	5,5	6	7	8	10	11	12	15	18
s	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8
h	1	1	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,2	2,4	3,4	4

HINWEIS

***Achtung!**
Reduzierte Federkräfte

Handelsverpackung

Nenngröße	Best.-Nr.	Federstahl blank 11214...	Federstahl mech. verzinkt 11216...	Edelstahl A2* 11218...	Edelstahl A4* 10265...
2,0	...020	0,50	0,50	2,70	
2,3	...023	0,40	0,50	2,90	
2,6	...026	0,90	0,50	1,80	
3,0	...030	1,95	0,55	2,35	
3,5	...035	0,50	0,60	4,65	
4,0	...040	0,60	0,90	3,60	9,30
5,0	...050	0,90	1,05	5,10	13,10
6,0	...060	1,05	1,30	5,60	16,10
7,0	...070	1,50	1,65		
8,0	...080	1,25	2,20	7,90	23,00
10,0	...100	3,45	4,50	17,20	51,00
		(A100)	*(B100)*	*(C100)*	*(D100)*
Paketinhalt		bis Nenngröße 10,0 1000 Stück	bis Nenngröße 10,0 1000 Stück	bis Nenngröße 10,0 1000 Stück	bis Nenngröße 10,0 1000 Stück

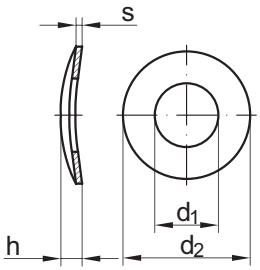
Kleinpakete

Nenngröße	Best.-Nr.	Federstahl blank 10261...	Federstahl mech. verzinkt 10263...	Edelstahl 1.4310* 11877...
2,0	...020	3,50	3,55	4,30
2,3	...023	3,50	3,55 •	5,80 •
2,6	...026	4,70	3,55	3,70
3,0	...030	4,85	3,60	4,50
3,5	...035	4,85 •	3,60	7,40
4,0	...040	3,75	3,95	5,40
5,0	...050	3,95	4,10	8,60
6,0	...060	3,95	4,40	9,00
7,0	...070	4,60	4,80	
8,0	...080	4,60	5,20	12,90
10,0	...100	6,80	7,90	22,10
		(A100)	*(B100)*	*(C100)*
Paketinhalt		bis Nenngröße 10,0 100 Stück	bis Nenngröße 10,0 100 Stück	bis Nenngröße 10,0 100 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN 137



Federscheiben

Form B = gewellt

Nenngröße	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0
d_1	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5	13	15	17	19
d_2	8	8	9	11	12	14	15	21	24	28	30	34
s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	1	1,2	1,6	1,6	1,6
h	1,6	1,8	2	2,2	2,6	3	3	4,2	5	6	6,4	6,6

Nenngröße	20,0	22,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	42,0	45,0	48,0	52,0
d_1	21	23	25	28	31	34	37	43	46	50	54
d_2	36	40	44	50	56	60	68	78	85	92	98
s	1,6	1,8	1,8	2	2,2	2,2	2,5	3	3	3,5	3,5
h	7,4	7,8	8,2	9,4	10	10,6	11,6	13,6	14,2	15,6	16,4

***Achtung!**
Reduzierte Federkräfte

Handelsverpackung

Nenngröße	Best.-Nr.	Federstahl blank 11222...	Federstahl mech. verzinkt 11224...	Edelstahl A2* 11226...	Edelstahl A4* 10267...
3,0	...001	0,75	0,90	5,10	8,00
3,5	...002	0,75 •	0,90	6,30	
4,0	...004	0,75	0,95	2,95	12,00
5,0	...005	1,05	1,30	3,95	13,10
6,0	...006	1,20	1,55	4,65	16,10
7,0	...007	2,95	3,60		
8,0	...008	2,45	3,25	10,00	23,00
10,0	...010	4,50	6,30	22,30	51,00
12,0	...012	8,80	11,90	35,50	78,00
14,0	...014	17,10	22,50		151,00
16,0	...016	18,70	24,70	76,00	164,00
18,0	...018	26,00	34,00		
20,0	...020	29,50	38,00	150,00	320,00
22,0	...022	44,50	57,00		
24,0	...024	59,00	72,00	285,00	
27,0	...027	85,00	107,00		
30,0	...030	159,00	189,00	640,00	
33,0	...033	190,00	224,00 •		
36,0	...036	244,00	300,00		
42,0	...042	430,00 •	510,00 •		
45,0	...045	500,00 •	600,00 •		
48,0	...048	680,00 •	800,00 •		
52,0	...052	780,00 •	920,00 •		
		(A100)	*(B100)*	*(C100)*	*(D100)*
Paketinhalt		bis Nenngröße 10,0	bis Nenngröße 10,0	bis Nenngröße 10,0	bis Nenngröße 10,0
		1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück
		bis Nenngröße 14,0	bis Nenngröße 14,0	bis Nenngröße 12,0	bis Nenngröße 12,0
		500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück
		bis Nenngröße 18,0	bis Nenngröße 18,0	bis Nenngröße 16,0	bis Nenngröße 16,0
		250 Stück	250 Stück	250 Stück	250 Stück
		bis Nenngröße 30,0	bis Nenngröße 30,0	bis Nenngröße 20,0	ab Nenngröße 20,0
		100 Stück	100 Stück	25 Stück	25 Stück
		bis Nenngröße 36,0	bis Nenngröße 36,0	ab Nenngröße 24,0	
		50 Stück	50 Stück	100 Stück	
		bis Nenngröße 42,0	bis Nenngröße 42,0		
		25 Stück	25 Stück		
		ab Nenngröße 45,0	ab Nenngröße 45,0		
		10 Stück	10 Stück		

Kleinpakete

Nenngröße	Best.-Nr.	Federstahl blank 10262...	Federstahl mech. verzinkt 10264...	Edelstahl 1.4310* 11878...
3,0	...030	3,80	3,95	7,00
3,5	...035	3,80	3,95 •	8,40 •
		(A100)	*(B100)*	*(C100)*

Fortsetzung auf Folgeseite

Fortsetzung Federscheiben Form B

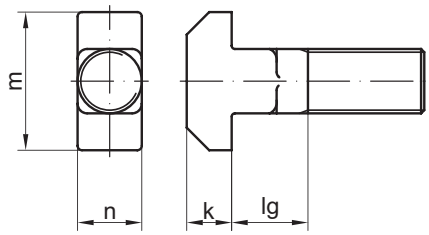
Nenngröße	Best.-Nr.	Federstahl blank 10262...	Federstahl mech. verzinkt 10264...	Edelstahl 1.4310* 11878...
4,0	...040	3,80	4,00	4,85
5,0	...050	4,10	4,40	6,10
6,0	...060	4,30	4,65	7,00
7,0	...070	6,20	6,90	
8,0	...080	5,60	6,50	13,80
10,0	...100	6,50	9,80	29,50
12,0	...120	12,60	16,00	37,50
14,0	...140	21,60	27,50	
16,0	...160	23,40	30,50	77,00
18,0	...180	31,50	39,50	
		(A100)	*(B100)*	*(C100)*
Paketinhalt		bis Nenngröße 18,0 100 Stück	bis Nenngröße 18,0 100 Stück	bis Nenngröße 10,0 100 Stück bis Nenngröße 12,0 50 Stück ab Nenngröße 16,0 25 Stück

Hammerschrauben

mit Vierkant, Form B = mit langem Gewinde, Mu = mit Sechskantmutter

b_1) Für l bis 120 mm
b_2) Für l von 120 bis 200 mm

DIN 186



d_1	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
m	16	18	21	26	30	36	43
n	6	8	10	12	16	20	24
k	4,5	5,5	7	8	10,5	13	15
l_g	10	13	16	19	25	31	37
b_1	18	22	26	30	38	46	54
b_2	–	–	–	–	44	52	60

Werkstoff: Stahl 4.6 **Oberfläche:** blank DIN 186-Mu 4.6 Form B

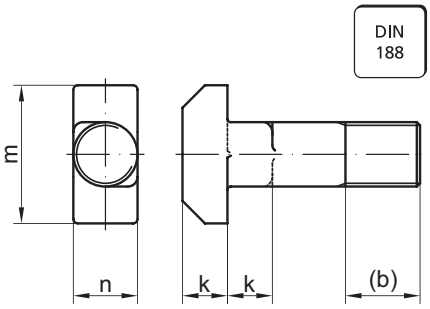
l \ d_1	Best.-Nr.	M 6 11879...	M 8 11880...	M 10 11882...	M 12 11883...	M 16 11895...	M 20 11897...	M 24 11898...
25	...025	190,00	165,00	158,00	455,00 •			
30	...030	190,00	165,00	158,00	197,00	405,00 •		
35	...035	213,00 •	183,00	169,00	224,00	405,00 •		
40	...040	213,00 •	183,00	169,00	249,00	405,00	600,00 •	
45	...045	226,00	194,00	183,00	295,00	435,00	620,00 •	
50	...050	226,00	194,00	183,00	295,00	435,00	620,00 •	830,00 •
55	...055	295,00 •	206,00 •	191,00	310,00	455,00 •	670,00 •	870,00 •
60	...060	300,00	206,00	191,00	310,00	455,00	670,00	870,00 •
65	...065	305,00 •	310,00 •	209,00	335,00	495,00	700,00 •	910,00 •
70	...070	335,00 •	310,00 •	233,00	335,00	495,00	700,00	910,00
75	...075	345,00 •	350,00 •	260,00 •	350,00 •	520,00	720,00 •	930,00 •
80	...080	360,00 •	350,00	260,00	350,00	520,00	720,00	930,00
85	...085	610,00 •	710,00 •	305,00 •	360,00 •	540,00 •	750,00 •	960,00 •
90	...090	720,00 •	830,00 •	305,00	360,00	540,00	750,00	960,00
95	...095	840,00 •	940,00 •	340,00 •	385,00 •	560,00 •	780,00 •	1020,00 •
100	...100	950,00 •	1040,00 •	340,00	385,00	560,00	780,00	1020,00
110	...110		1160,00 •	510,00	400,00	570,00	810,00 •	1070,00
120	...120		1270,00 •	530,00 •	420,00	600,00	850,00	1100,00
130	...130			550,00 •	475,00 •	620,00	880,00 •	1130,00 •
140	...140				485,00 •	640,00	910,00	1180,00 •
150	...150				520,00 •	680,00 •	930,00 •	1210,00 •
160	...160					710,00	960,00	1260,00
170	...170					720,00 •	1000,00 •	1290,00 •
180	...180					750,00 •	1030,00 •	1340,00 •
190	...190					800,00 •	1080,00 •	1370,00 •
200	...200					810,00 •	1100,00	1380,00
		(A120)	*(A120)*	*(A120)*	*(A120)*	*(A120)*	*(A120)*	*(A120)*
Paketinhalt		bis l 50 50 Stück ab l 55 25 Stück	bis l 120 25 Stück	bis l 65 25 Stück ab l 70 10 Stück	bis l 35 25 Stück ab l 40 10 Stück	bis l 200 10 Stück	bis l 150 10 Stück ab l 160 1 Stück	bis l 70 10 Stück ab l 75 1 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstoff: Edelstahl A4 — DIN 186 A4 Form B

l \ d_1	Best.-Nr.	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
		11899...	11905...	11906...	11907...	11908...
30	...030	340,00				
35	...035	355,00				
40	...040	375,00	395,00			
45	...045	390,00 •	405,00 •			
50	...050	410,00 •	440,00 •	460,00	810,00 •	
55	...055		450,00	490,00 •	840,00 •	
60	...060		470,00	520,00	880,00 •	1300,00
65	...065		490,00 •	530,00 •	920,00	
70	...070		510,00 •	550,00 •	970,00	1410,00 •
75	...075		540,00 •	570,00 •	990,00 •	
80	...080		550,00 •	590,00	1030,00 •	1520,00
90	...090		610,00 •	630,00	1100,00 •	1620,00 •
100	...100		640,00 •	670,00 •	1180,00 •	1730,00
120	...120				1330,00	
		(D120)	*(D120)*	*(D120)*	*(D120)*	*(D120)*
Paketinhalt		bis l 50 100 Stück	bis l 100 100 Stück	bis l 100 100 Stück	bis l 120 100 Stück	bis l 100 50 Stück



Hammerschrauben
mit Nase,
Mu = mit Sechskantmutter

b_1) Für l bis 120 mm
b_2) Für l von 120 bis 200 mm

d_1	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
m	16	18	21	26	30	36	43
n	6	8	10	12	16	20	24
k	4,5	5,5	7	8	10,5	13	15
b_1	18	22	26	30	38	46	54
b_2	–	–	–	–	44	52	60

Werkstoff: Stahl 4.6 — **Oberfläche:** blank — DIN 188-Mu 4.6

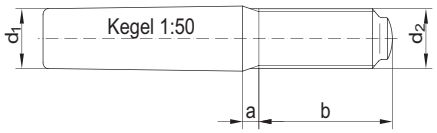
l \ d_1	Best.-Nr.	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
		11909...	14579...	12067...	12069...	12077...	12088...	12136...
25	...025	190,00 •	165,00	158,00 •	455,00 •			
30	...030	190,00 •	165,00	158,00 •	197,00 •	405,00 •		
35	...035	213,00 •	183,00 •	169,00 •	224,00 •	405,00 •		
40	...040	213,00 •	183,00	169,00	249,00	405,00 •	600,00 •	
45	...045	226,00 •	194,00 •	183,00 •	295,00	435,00 •	620,00 •	
50	...050	226,00 •	194,00 •	183,00 •	295,00 •	435,00	620,00 •	830,00 •
55	...055	295,00 •	206,00 •	191,00 •	310,00	455,00 •	670,00 •	870,00 •
60	...060	300,00 •	206,00 •	191,00	310,00	455,00	670,00	870,00 •
65	...065	305,00 •	310,00 •	209,00 •	335,00 •	495,00 •	700,00 •	910,00 •
70	...070	335,00 •	310,00 •	233,00 •	335,00	495,00	700,00	910,00
75	...075	345,00 •	350,00 •	260,00 •	350,00 •	520,00 •	720,00 •	930,00 •
80	...080	360,00 •	350,00 •	260,00 •	350,00 •	520,00	720,00	930,00 •
85	...085	610,00 •	710,00 •	305,00 •	360,00 •	540,00 •	750,00 •	960,00 •
90	...090	720,00 •	830,00 •	305,00 •	360,00 •	540,00	750,00 •	960,00
95	...095	840,00 •	940,00 •	340,00 •	385,00 •	560,00 •	780,00 •	1020,00 •
100	...100	950,00 •	1040,00 •	340,00 •	385,00	560,00	780,00	1020,00
110	...110		1160,00 •	510,00 •	400,00 •	570,00 •	810,00 •	1070,00 •
120	...120		1270,00 •	530,00 •	420,00 •	600,00 •	850,00 •	1100,00 •
130	...130			550,00 •	475,00 •	620,00 •	880,00 •	1130,00 •
140	...140				485,00 •	640,00 •	910,00 •	1180,00 •
150	...150				520,00 •	680,00 •	930,00 •	1210,00 •
160	...160					710,00	960,00 •	1260,00 •
170	...170					720,00 •	1000,00 •	1290,00 •
180	...180					750,00 •	1030,00 •	1340,00 •
190	...190					800,00 •	1080,00 •	1370,00 •
200	...200					810,00 •	1100,00 •	1380,00 •
		(A120)	*(A120)*	*(A120)*	*(A120)*	*(A120)*	*(A120)*	*(A120)*
Paketinhalt		bis l 50 50 Stück ab l 55 25 Stück	bis l 120 25 Stück	bis l 65 25 Stück ab l 70 10 Stück	bis l 35 25 Stück ab l 40 10 Stück	bis l 200 10 Stück	bis l 140 10 Stück ab l 150 1 Stück	bis l 70 10 Stück ab l 75 1 Stück

Kegelstifte

mit Gewindezapfen und konstanten Kegellängen

Ausführung mit konstanten Gewindezapfenlängen
→ DIN 7977

DIN 258



d_1	5	6	8	10	12	16	20	25
b	14	18	22	24	27	35	35	–
$a_{max.}$	2,4	3	4	4,5	5,3	6	6	–
d_2	5,5	6,6	8,8	10,9	13,1	17,4	21,7	–

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 258-ST

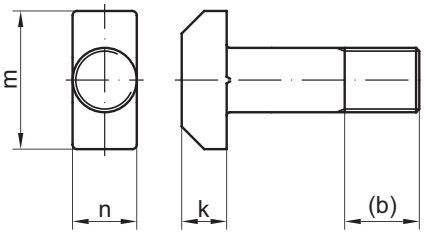
$l_1 \setminus d_1$	Best.-Nr.	5	6	8	10	12	16	20	25
		10269...	10271...	10273...	10275...	10276...	10277...	10278...	12138...
40	...040	109,00							
45	...045	117,00 •	145,00						
50	...050	125,00	153,00						
55	...055		164,00	191,00					
60	...060		167,00	191,00					
65	...065			199,00	265,00				
75	...075			209,00	285,00				
85	...085				315,00	375,00			
100	...100				345,00	435,00	690,00		
120	...120					510,00	690,00	1070,00	
140	...140					590,00	950,00	1090,00	3550,00
160	...160						1030,00	1090,00 •	4300,00
190	...190							1340,00	
		(A120)	*(A120)*	*(A120)*	*(A120)*	*(A120)*	*(A120)*	*(A120)*	*(A120)*
Paketinhalt		bis l_1 50	bis l_1 50	bis l_1 60	bis l_1 65	bis l_1 140	bis l_1 160	bis l_1 190	bis l_1 160
		100 Stück	25 Stück	10 Stück	10 Stück	10 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück
			bis l_1 55	ab l_1 65	bis l_1 75				
			100 Stück	100 Stück	100 Stück				
			ab l_1 60		ab l_1 85				
			25 Stück		10 Stück				

Hammerschrauben

Mu = mit Sechskantmutter

b_1) Für l bis 120 mm
b_2) Für l von 120 bis 200 mm

DIN 261



d_1	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
m	16	18	21	26	30	36	43
n	6	8	10	12	16	20	24
k	4,5	5,5	7	8	10,5	13	15
b_1	18	22	26	30	38	46	54
b_2	–	–	–	–	44	52	60

Werkstoff: Stahl 4.6 **Oberfläche:** blank DIN 261-Mu 4.6

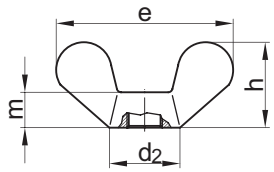
$l \setminus d_1$	Best.-Nr.	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
		14828...	14919...	15348...	15592...	12220...	12223...	12224...
25	...025	190,00 •	165,00 •	158,00 •	455,00 •			
30	...030	190,00 •	165,00	158,00	197,00 •	405,00 •		
35	...035	213,00 •	183,00 •	169,00 •	224,00 •	405,00 •		
40	...040	213,00 •	183,00 •	169,00	249,00	405,00 •	600,00 •	
45	...045	226,00 •	194,00 •	183,00 •	295,00 •	435,00 •	620,00 •	
50	...050	226,00 •	194,00	183,00	295,00	435,00	620,00 •	830,00 •
55	...055	295,00 •	206,00 •	191,00 •	310,00 •	455,00 •	670,00 •	870,00 •
60	...060	300,00 •	206,00 •	191,00	310,00	455,00	670,00	870,00 •
		(A120)	*(A120)*	*(A120)*	*(A120)*	*(A120)*	*(A120)*	*(A120)*

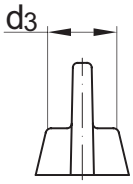
Fortsetzung auf Folgeseite

• = Preis-/Liefervorbehalt
Alle Preise in € ohne MwSt.

Fortsetzung Hammerschrauben Stahl 4.6 blank

l \ d_1	Best.-Nr.	M 6 14828...	M 8 14919...	M 10 15348...	M 12 15592...	M 16 12220...	M 20 12223...	M 24 12224...
65	...065	305,00 •	310,00 •	209,00 •	335,00 •	495,00 •	700,00 •	910,00 •
70	...070	335,00 •	310,00	233,00 •	335,00	495,00	700,00 •	910,00
75	...075	345,00 •	350,00 •	260,00 •	350,00 •	520,00 •	720,00 •	930,00 •
80	...080	360,00 •	350,00 •	260,00 •	350,00	520,00	720,00	930,00 •
85	...085	610,00 •	710,00 •	305,00 •	360,00 •	540,00 •	750,00 •	960,00 •
90	...090	720,00 •	830,00 •	305,00 •	360,00	540,00 •	750,00	960,00
95	...095	840,00 •	940,00 •	340,00 •	385,00 •	560,00 •	780,00 •	1020,00 •
100	...100	950,00 •	1040,00 •	340,00 •	385,00 •	560,00 •	780,00 •	1020,00 •
110	...110		1160,00 •	510,00 •	400,00 •	570,00 •	810,00 •	1070,00 •
120	...120		1270,00 •	530,00 •	420,00 •	600,00	850,00 •	1100,00 •
130	...130			550,00 •	475,00 •	620,00 •	880,00 •	1130,00 •
140	...140				485,00 •	640,00 •	910,00 •	1180,00 •
150	...150				520,00 •	680,00 •	930,00 •	1210,00 •
160	...160					710,00 •	960,00 •	1260,00 •
170	...170					720,00 •	1000,00 •	1290,00 •
180	...180					750,00 •	1030,00 •	1340,00 •
190	...190					800,00 •	1080,00 •	1370,00 •
200	...200					810,00 •	1100,00	1380,00 •
		(A120)	*(A120)*	*(A120)*	*(A120)*	*(A120)*	*(A120)*	*(A120)*
Paketinhalt		bis l 50 50 Stück ab l 55 25 Stück	bis l 120 25 Stück	bis l 65 25 Stück ab l 70 10 Stück	bis l 35 25 Stück ab l 40 10 Stück	bis l 200 10 Stück	bis l 150 10 Stück ab l 160 1 Stück	bis l 70 10 Stück ab l 75 1 Stück





DIN 315

Flügelmuttern
runde Flügelform, Produktklasse C (g)

d_1	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
$e_{max.}$	16	20	26	33	39	51	65	–	73	90	110
$h_{max.}$	8	10,5	13	17	20	25	33,5	–	37,5	46,5	56,5
$m_{max.}$	4	4,6	6,5	8	10	12	14	–	17	21	25
$d_{2\ max.}$	6	8	11	13	16	20	23	–	29	35	44
$d_{3\ max.}$	5	7	9	11	12,5	16,5	19,5	–	23	29	37,5

Handelsverpackung

d_1	Best.-Nr.	GT (Temperguss) 11270...	GT (Temperguss) galv. verzinkt 11272...	Edelstahl A2 10279...	Edelstahl A4 10280...	Messing blank 11274...	Messing galv. vernickelt 10281...
M 3	...003					16,50	
M 4	...004	23,10	23,50	360,00		16,50	
M 5	...005	26,50	27,50	370,00	390,00	20,40	
M 6	...006	34,50	36,50	375,00	415,00	31,00	35,50
M 8	...008	51,00	55,00	390,00	490,00	54,00	63,00
M 10	...010	85,00	95,00	450,00	610,00	90,00	109,00
M 12	...012	146,00	164,00	680,00	880,00	160,00	
M 14	...014	185,00	206,00			275,00 •	
M 16	...016	275,00	300,00	910,00	1170,00	275,00	
M 20	...020	630,00	690,00	1300,00		660,00	
M 24	...024	1260,00 •	1330,00				
		(A130)	*(B130)*	*(C130)*	*(D130)*	*(E130)*	*(E130)*
Paketinhalt		bis d_1 M 10 100 Stück bis d_1 M 14 50 Stück bis d_1 M 16 20 Stück bis d_1 M 20 25 Stück ab d_1 M 24 5 Stück	bis d_1 M 10 100 Stück bis d_1 M 14 50 Stück bis d_1 M 16 20 Stück bis d_1 M 20 10 Stück ab d_1 M 24 5 Stück	bis d_1 M 6 50 Stück bis d_1 M 10 25 Stück ab d_1 M 12 10 Stück	bis d_1 M 6 10 Stück ab d_1 M 8 1 Stück	bis d_1 M 10 100 Stück bis d_1 M 12 50 Stück bis d_1 M 16 10 Stück ab d_1 M 20 1 Stück	bis d_1 M 10 100 Stück

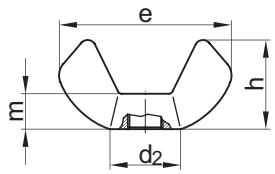
Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Flügelmuttern

kantige Flügelform, kleine „amerikanische“ Ausführung, Produktklasse C (g), kaltgepresst

ähnlich DIN 315



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
e	18,5	18,5	22	26,8	30,3	35,3	47,5
h	8,8	8,8	10,5	12,9	14,8	17,3	22,5
m	3	3	4	4,9	5,4	6,3	7,9
d_2	7,8	7,8	9,5	11,9	13,5	15,3	20,5

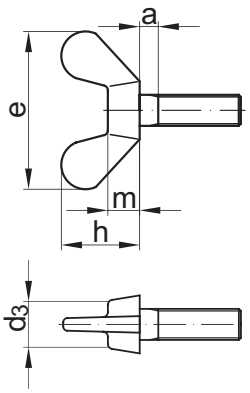
Handelsverpackung

d	Best.-Nr.	Stahl galv. verzinkt 11278...	Edelstahl A2 11280...	Edelstahl A4 11282...
M 3	...003	13,00		
M 4	...004	13,80	38,00	50,00
M 5	...005	14,50	44,50	51,00
M 6	...006	16,10	63,00	69,00
M 8	...008	20,70	75,00	92,00
M 10	...010	34,00	116,00	150,00
M 12	...012	73,00	270,00	350,00
		(B878)	*(C878)*	*(D878)*
Paketinhalt		bis d M 6	bis d M 6	bis d M 4
		500 Stück	500 Stück	100 Stück
		bis d M 8	bis d M 8	bis d M 6
		200 Stück	200 Stück	50 Stück
		bis d M 10	bis d M 10	bis d M 10
		100 Stück	100 Stück	25 Stück
		ab d M 12	ab d M 12	ab d M 12
		50 Stück	50 Stück	10 Stück

Flügelschrauben

runde Flügelform, Produktklasse C

DIN 316



d_1	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
$e_{max.}$	20	26	33	39	51	65	–
$h_{max.}$	10,5	13	17	20	25	33,5	–
$m_{max.}$	4,6	6,5	8	10	12	14	–
$d_{3\ max.}$	7	9	11	12,5	16,5	19,5	–
$a_{max.}$	2,1	2,4	3	4	4,5	5,3	–

Werkstoff: Temperguss **Oberfläche:** blank DIN 316 GT

l \ d_1	Best.-Nr.	M 4 12492...	M 5 10299...	M 6 10300...	M 8 10301...	M 10 10302...	M 12 10303...	M 16 10314...
8	...008		52,00 •	64,00				
10	...010	52,00	53,00	64,00	86,00			
12	...012		53,00	65,00	86,00			
16	...016	53,00	55,00	65,00	87,00	132,00	240,00 •	
20	...020	54,00	55,00	64,00	88,00	133,00	243,00	
25	...025	54,00 •	56,00	68,00	92,00	142,00	248,00	
30	...030	55,00	57,00	69,00	92,00	138,00	255,00	930,00
35	...035		59,00 •	70,00	94,00	156,00 •		
40	...040		61,00 •	71,00	96,00	160,00	270,00	940,00
45	...045				100,00	161,00 •		
50	...050		62,00 •	73,00	100,00	164,00	295,00	1030,00 •
60	...060				113,00	183,00	305,00	1110,00
		(A130)	*(A130)*	*(A130)*	*(A130)*	*(A130)*	*(A130)*	*(A130)*
Paketinhalt		bis l 30	bis l 50	bis l 50	bis l 35	bis l 45	bis l 60	bis l 60
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	20 Stück	10 Stück
					ab l 40	ab l 50		
					50 Stück	20 Stück		

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

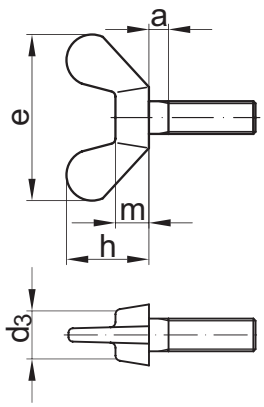
|DIN 316, ~DIN 316 |

Werkstoff: Temperguss **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 316 GT-zn

l \ d_1	Best.-Nr.	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
		15593...	12493...	12494...	12495...	11292...	11294...	12225...
8	...008	50,00						
10	...010	52,00	55,00	68,00	93,00			
12	...012	46,00	55,00	68,00	93,00			
16	...016	47,00	56,00	69,00	95,00	145,00	267,00	
20	...020	55,00	57,00	68,00	96,00	148,00	270,00	
25	...025	55,00	59,00	71,00	100,00	157,00	275,00	
30	...030	50,00	60,00	72,00	101,00	154,00	280,00	970,00
35	...035		61,00	75,00	103,00	173,00		
40	...040		63,00	76,00	105,00	177,00	300,00	980,00
50	...050		64,00	79,00	110,00	183,00	320,00	1070,00
60	...060				125,00	202,00	335,00	1150,00
70	...070					228,00	400,00 •	
80	...080						400,00	
		(B130)	*(B130)*	*(B130)*	*(B130)*	*(B130)*	*(B130)*	*(B130)*
Paketinhalt		bis l 30	bis l 50	bis l 50	bis l 35	bis l 40	bis l 80	bis l 60
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	20 Stück	10 Stück
					ab l 40	ab l 50		
					50 Stück	20 Stück		

Werkstoff: Messing **Oberfläche:** blank DIN 316 MS

l \ d_1	Best.-Nr.	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
		11320...	11322...	11324...	11326...	11328...	11330...
8	...008		38,50 •	58,00 •			
10	...010	37,00	41,00	63,00	95,00		
12	...012	38,50		66,00	100,00		
16	...016	42,50	47,00	71,00	103,00	188,00	
20	...020	45,50	57,00	79,00	116,00	198,00	
25	...025		60,00	83,00	125,00	205,00	
30	...030		65,00	92,00	131,00	209,00	370,00
35	...035				145,00 •	222,00	
40	...040			107,00	155,00	233,00	395,00
50	...050				180,00	270,00	415,00
60	...060				209,00 •	305,00 •	445,00 •
		(E130)	*(E130)*	*(E130)*	*(E130)*	*(E130)*	*(E130)*
Paketinhalt		bis l 20	bis l 30	bis l 40	bis l 60	bis l 60	bis l 60
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	25 Stück	10 Stück



ähnlich DIN 316

Flügelschrauben

kantige Flügelform, kleine „amerikanische“ Ausführung, Produktklasse C (g), kaltgepresst

d_1	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
$e_{max.}$	21	26,5	32	38	50	66
$h_{max.}$	11	13	16	19	24	32
$m_{max.}$	4,6	6	7	8,5	10	13
$d_{3\ max.}$	7	9	11	12,5	16	19
$a_{max.}$	2,1	2,4	3	4	4,5	5,3

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt. • = Preis-/Liefervorbehalt E/D/E

Fortsetzung Flügelschrauben kantige Flügelform

Werkstoff: Edelstahl A2 — DIN 316 A2

l \ d_1	Best.-Nr.	M 4 11342...	M 5 11344...	M 6 11346...	M 8 11348...	M 10 11350...	M 12 11352...
10	...010	135,00	128,00	188,00	275,00		
12	...012	136,00 •	130,00 •	191,00	280,00 •		
16	...016	137,00	134,00	191,00	285,00	370,00	
20	...020	142,00	139,00	194,00	300,00	390,00	800,00
25	...025	143,00	143,00	200,00	300,00	395,00	820,00
30	...030	146,00	147,00	206,00	315,00	410,00	860,00
35	...035	150,00 •	149,00	205,00 •	305,00	415,00 •	850,00 •
40	...040	154,00 •	153,00	216,00	335,00	430,00	880,00
45	...045	157,00 •	159,00 •	217,00 •	325,00	455,00 •	910,00 •
50	...050	163,00 •	164,00	243,00	345,00	475,00	950,00 •
60	...060				395,00	520,00	1080,00
		(C130)	*(C130)*	*(C130)*	*(C130)*	*(C130)*	*(C130)*
Paketinhalt		bis l 16 100 Stück bis l 20 50 Stück ab l 25 100 Stück	bis l 12 100 Stück bis l 30 50 Stück ab l 35 100 Stück	bis l 30 25 Stück ab l 35 100 Stück	bis l 12 100 Stück bis l 16 25 Stück bis l 30 10 Stück bis l 35 100 Stück bis l 40 10 Stück ab l 45 50 Stück	bis l 16 50 Stück bis l 30 10 Stück bis l 35 40 Stück ab l 45 20 Stück	bis l 25 20 Stück bis l 30 5 Stück ab l 35 20 Stück

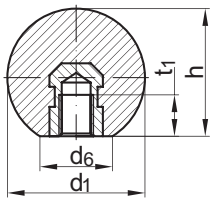
Werkstoff: Edelstahl A4 — DIN 316 A4

l \ d_1	Best.-Nr.	M 6 10321...	M 8 10323...	M 10 10325...	M 12 10326...
16	...016	239,00	360,00		
20	...020	247,00	360,00		
25	...025	255,00	375,00	510,00	
30	...030	265,00	390,00	530,00	1100,00
35	...035				1130,00
		(D130)	*(D130)*	*(D130)*	*(D130)*
Paketinhalt		bis l 30 100 Stück	bis l 30 100 Stück	bis l 30 50 Stück	bis l 35 25 Stück

Kugelknöpfe

Form C = mit Innengewinde (ohne Buchseneinsatz)

DIN 319



Werkstoff: Kunststoff — **Farbe:** schwarz — DIN 319 Form C

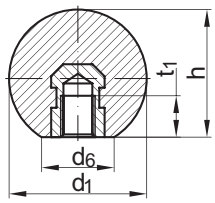
d_1	Best.-Nr.	d_6	t_1	h	VE Stück	**Preis** 15594...
16 / M 4	...004	8	6	15	25	**77,00**
20 / M 5	...005	12	7,5	18	25	**83,00**
25 / M 6	...006	15	9	22,5	25	**97,00**
32 / M 8	...008	18	12	29	10	**142,00**
40 / M 10	...010	22	15	37	10	**226,00**
50 / M 12	...012	28	18	46	10	**385,00**

d_1 = Kugel-Ø / Innengewinde

(G131)

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.



DIN 319

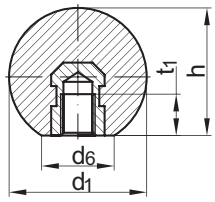
Kugelknöpfe

Form E = mit Gewindebuchse Stahl verzinkt

Werkstoff: Kunststoff **Farbe:** schwarz DIN 319-ST Form E

d_1	Best.-Nr.	d_6	t_1	h	VE Stück	Preis 12227...
16 / M 4	...004	8	6	15	25	119,00
20 / M 5	...005	12	7,5	18	25	122,00
25 / M 6	...006	15	9	22,5	25	154,00
32 / M 8	...008	18	12	29	10	260,00
40 / M 10	...010	22	15	37	10	360,00
50 / M 12	...012	28	18	46	10	580,00

d_1 = Kugel-Ø / Innengewinde (G131)



DIN 319

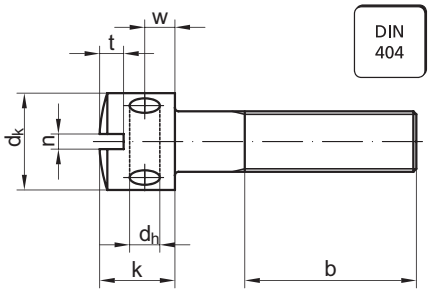
Kugelknöpfe

Form E = mit Gewindebuchse Messing

Werkstoff: Kunststoff **Farbe:** schwarz DIN 319 MS Form E

d_1	Best.-Nr.	d_6	t_1	h	VE Stück	Preis 12226...
16 / M 4	...004	8	6	15	25	120,00
20 / M 5	...005	12	7,5	18	25	139,00
25 / M 6	...006	15	9	22,5	25	164,00
32 / M 8	...008	18	12	29	10	290,00
40 / M 10	...010	22	15	37	10	385,00
50 / M 12	...012	28	18	46	10	640,00

d_1 = Kugel-Ø / Innengewinde (G131)



DIN 404

Kreuzlochschrauben

mit Schlitz

d	M 3	M 4	M 5	M 6
Ød_k	5,5	7	8,5	10
k	4	5	6,5	8
n	0,8	1	1,2	1,6
$t_{min.}$	1	1,4	1,7	2,2
Ød_h	1,5	2	2,5	3
w	1,5	2	2,5	3
b	19	22	25	28

Werkstoff: Stahl 5.8 **Oberfläche:** blank DIN 404-5.8 ST

l \ d	Best.-Nr.	M 3 11354...	M 4 11356...	M 5 11358...	M 6 10327...
4	...004	32,50 •			
5	...005	33,50	35,50		
6	...006	34,00	35,50		
8	...008	34,50	39,50	45,50	
10	...010	36,50	40,50	46,50	
16	...016			56,00	80,00
18	...018			57,00	
20	...020			61,00	87,00
		(A131)	(A131)	(A131)	(A131)
Paketinhalt		bis l 10 100 Stück	bis l 10 100 Stück	bis l 20 100 Stück	bis l 20 100 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Werkstoff: Stahl 5.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 404-5.8 zn

l \ d	Best.-Nr.	M 3 12228...	M 4 12229...	M 5 12260...	M 6 12263...
5	...005	43,50	46,50 •		
6	...006	44,00	66,47		
8	...008	44,50	48,06	45,50	
10	...010	46,50	50,50	56,50	85,00
12	...012				89,00
16	...016			66,00	90,00
20	...020			71,00	97,00
		(B131)	*(B131)*	*(B131)*	*(B131)*
Paketinhalt		bis l 10 100 Stück	bis l 10 100 Stück	bis l 20 100 Stück	bis l 20 100 Stück

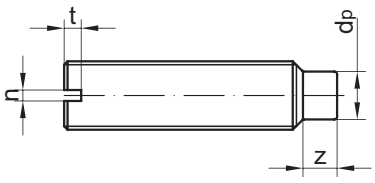
Werkstoff: Edelstahl A1 DIN 404 A1

l \ d	Best.-Nr.	M 3 11360...	M 4 11362...	M 5 11364...
4	...004	151,00		
5	...005	154,00 •	172,00 •	
6	...006	160,00	174,00	246,00 •
8	...008	165,00	179,00	270,00 •
10	...010	169,00	196,00	275,00
12	...012	174,00	200,00	285,00
16	...016	177,00	202,00	290,00
20	...020	179,00	205,00	290,00
25	...025		208,00	295,00
30	...030		210,00	295,00
		(C131)	*(C131)*	*(C131)*
Paketinhalt		bis l 20 100 Stück	bis l 30 100 Stück	bis l 30 100 Stück

Gewindestifte
mit Zapfen, mit Schlitz

Mit ISO 7435 identisch = austauschbar

DIN 417



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
d_p	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5	12
z	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7
n	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5
t	0,8	0,96	1,12	1,28	1,6	2	2,4	2,8

Werkstoff: Stahl 14H **Oberfläche:** blank DIN 417-14H ST

l \ d	Best.-Nr.	M 3 11380...	M 4 11382...	M 5 11384...	M 6 11386...	M 8 11388...	M 10 11390...	M 12 11392...	M 16 11394...
5	...005	8,00	11,00						
6	...006	5,20	8,80	11,20 •	11,20 •	17,80 •			
8	...008	5,30	5,50	6,30	7,20	17,80 •			
10	...010	6,70	5,70	6,80	7,50	17,80	27,50		
12	...012	7,10	7,50	7,10	7,80	10,10	22,00	44,00 •	
16	...016	8,00 •	6,40	8,50	8,70	10,50	23,20	46,50 •	
18	...018	8,40 •	8,50 •	10,90 •	8,80 •	15,20 •		49,50 •	
20	...020	8,70 •	8,80 •	11,00	9,50	12,50	32,00	51,00	84,00
22	...022	8,90 •	8,90 •	11,60 •	12,60 •		32,50 •	53,00 •	87,00 •
25	...025	9,50 •	9,60 •	11,60	10,60	13,70	27,50	55,00	92,00
30	...030	10,90 •	11,10 •	13,20 •	14,80	16,70	36,50	60,00 •	101,00 •
35	...035		31,00 •	19,20 •	17,40 •	23,80	39,50	64,00 •	109,00 •
		(A140)	*(A140)*	*(A140)*	*(A140)*	*(A140)*	*(A140)*	*(A140)*	*(A140)*

Fortsetzung auf Folgeseite

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

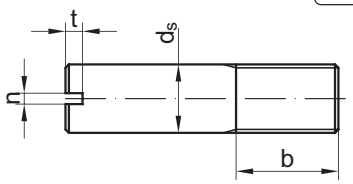
|DIN 417, DIN 427|

Fortsetzung Gewindestifte Stahl 14H blank

l \ d	Best.-Nr.	M 3 11380...	M 4 11382...	M 5 11384...	M 6 11386...	M 8 11388...	M 10 11390...	M 12 11392...	M 16 11394...
40	...040		32,00 •	25,50 •	41,50	32,00	42,00	69,00	118,00 •
45	...045				43,00 •	48,50 •	52,00 •	72,00 •	126,00 •
50	...050				44,50 •	51,00 •	44,00	77,00	135,00 •
55	...055					54,00 •	57,00 •	81,00 •	143,00 •
60	...060					56,00 •	61,00 •	86,00 •	152,00 •
		(A140)	*(A140)*	*(A140)*	*(A140)*	*(A140)*	*(A140)*	*(A140)*	*(A140)*
Paketinhalt		bis l 30 100 Stück	bis l 40 100 Stück	bis l 40 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 60 100 Stück	bis l 60 50 Stück	bis l 60 50 Stück	bis l 60 50 Stück

Werkstoff: Edelstahl A1 — DIN 417 A1

l \ d	Best.-Nr.	M 3 11398...	M 4 11400...	M 5 11402...	M 6 11404...	M 8 11406...
6	...006	49,50 •	46,50 •			
8	...008	53,00 •	49,00 •	55,00 •	59,00	
10	...010	56,00 •	53,00	59,00 •	63,00 •	
12	...012			63,00	68,00	108,00 •
16	...016			70,00 •	73,00	120,00
20	...020					146,00 •
		(C140)	*(C140)*	*(C140)*	*(C140)*	*(C140)*
Paketinhalt		bis l 10 100 Stück	bis l 10 100 Stück	bis l 16 100 Stück	bis l 16 100 Stück	bis l 20 100 Stück



DIN 427

Schaftschrauben
mit Kegelkuppe, mit Schlitz

ISO-Abmessungen siehe ISO 2342

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
d_s	3	4	5	6	8	10	12	16	20
b	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	14	18	22
n	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3
t	0,8	1,12	1,28	1,6	2	2,4	2,8	3,2	4

Werkstoff: Stahl 14H — **Oberfläche:** blank — DIN 427-14H ST

l \ d	Best.-Nr.	M 3 11416...	M 4 11418...	M 5 11420...	M 6 11422...	M 8 11424...	M 10 11426...	M 12 10331...	M 16 10333...	M 20 15595...
6	...006	5,70								
8	...008	5,90	6,10							
10	...010	5,90	6,20	7,50						
12	...012	7,80	6,70	7,90	8,70					
16	...016	8,40	8,40	9,50	9,70	11,80				
18	...018	9,60 •	9,70 •	9,80	10,60	14,10				
20	...020	9,60 •	9,70	9,80	10,60	14,10	34,50	86,00		
22	...022	10,60 •	10,80 •	12,90			37,50 •			
25	...025	10,60 •	10,80	12,90	12,00	15,40	37,50	92,00		
30	...030	12,10 •	17,10	14,80	16,60	19,00	40,00	105,00	206,00	
35	...035		35,00 •	21,70	31,00	21,60	43,00	117,00	217,00 •	
40	...040		36,00 •	29,50	47,00	29,50	46,00	134,00	231,00 •	355,00
45	...045				48,50	56,00	57,00	151,00 •	255,00 •	
50	...050				51,00	46,50	60,00	169,00	280,00	
55	...055					61,00 •	78,00 •	190,00 •	310,00 •	
60	...060					64,00	83,00 •	209,00 •	335,00	
		(A140)	*(A140)*	*(A140)*	*(A140)*	*(A140)*	*(A140)*	*(A140)*	*(A140)*	*(A140)*
Paketinhalt		bis l 30 100 Stück	bis l 40 100 Stück	bis l 40 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 60 100 Stück	bis l 60 50 Stück	bis l 60 50 Stück	bis l 60 50 Stück	bis l 40 25 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Werkstoff: Stahl 14H **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 427-14H zn

l \ d	Best.-Nr.	M 3 12264...	M 4 12265...	M 5 12266...	M 6 12267...	M 8 12268...	M 10 12269...
6	...006	17,70					
8	...008	17,90	18,10				
10	...010	17,90	18,20	19,50			
12	...012	19,80	18,70	19,90	20,70		
16	...016	20,40	20,40	21,50	21,70	23,80	
20	...020	24,60 •	21,70	21,80	22,60	26,10	46,50
25	...025		22,80	24,90	24,00	27,40	49,50
30	...030		29,10	26,80	28,60	31,00	52,00
35	...035				43,00 •	33,60	55,00
40	...040			41,50	59,00 •	41,50	58,00
50	...050				63,00	58,50 •	72,00
60	...060					76,00 •	
		(B140)	*(B140)*	*(B140)*	*(B140)*	*(B140)*	*(B140)*
Paketinhalt		bis l 20 100 Stück	bis l 30 100 Stück	bis l 40 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 60 100 Stück	bis l 50 50 Stück

Werkstoff: Edelstahl A1 DIN 427 A1

l \ d	Best.-Nr.	M 3 11430...	M 4 11432...	M 5 11434...	M 6 11436...	M 8 11438...	M 10 11440...
6	...006	47,00					
8	...008	52,00	55,00	60,00			
10	...010	54,00 •	58,00	62,00			
12	...012	58,00 •	62,00	64,00	136,00		
16	...016		67,00	85,00	139,00	188,00	
20	...020		72,00	106,00	142,00	198,00	260,00
25	...025						285,00
30	...030				148,00		300,00
40	...040						330,00 •
50	...050						345,00
		(C140)	*(C140)*	*(C140)*	*(C140)*	*(C140)*	*(C140)*
Paketinhalt		bis l 12 100 Stück	bis l 20 100 Stück	bis l 20 100 Stück	bis l 30 100 Stück	bis l 20 100 Stück	bis l 50 100 Stück

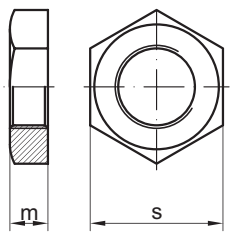
Rohrmuttern

mit zölligem Rohrgewinde G, Form B = mit einseitiger Gewindeansenkung

Umstellung auf ISO-SW

bei	G1/8	G1/4	G1/2	G5/8
auf	18	21	34	34

DIN 431



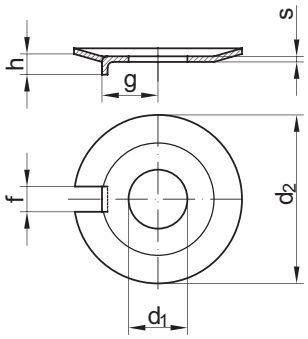
Handelsverpackung

Gewinde-Ø Zoll	Best.-Nr.	m_{max}	s_{max}	Stahl 14H blank 114500...	Stahl 14H galv. verzinkt 114501...	Edelstahl A4 114503...	Messing blank 114504...
BG 1/8	...08	6,48	18	59,00	63,00	102,00	
BG 1/4	...10	6,48	21	77,00	81,00	157,00	89,00
BG 3/8	...12	7,58	27	109,00	116,00	198,00	109,00
BG 1/2	...14	5,58	34	154,00	166,00	290,00	159,00
BG 3/4	...18	9,58	36	216,00	228,00	430,00	255,00
BG 1	...22	10,58	46	500,00	520,00	810,00	435,00
BG 1 1/4	...24	11,7	55	620,00		2.160,00	710,00
BG 1 1/2	...26	12,7	60	840,00	880,00	2.850,00	940,00
BG 1 3/4	...27	13,7	70	1400,00 •			
BG 2	...28	13,7	75	1780,00	1890,00		
				(A140)	*(B140)*	*(D140)*	*(E140)*
Paketinhalt				bis Gewinde-Ø BG 1/2 50 Stück bis Gewinde-Ø BG 3/4 25 Stück bis Gewinde-Ø BG 1 10 Stück ab Gewinde-Ø BG 1 1/4 1 Stück	bis Gewinde-Ø BG 1/2 50 Stück bis Gewinde-Ø BG 3/4 25 Stück bis Gewinde-Ø BG 1 10 Stück ab Gewinde-Ø BG 1 1/2 1 Stück	bis Gewinde-Ø BG 3/8 25 Stück bis Gewinde-Ø BG 3/4 10 Stück ab Gewinde-Ø BG 1 1 Stück	bis Gewinde-Ø BG 1/2 50 Stück bis Gewinde-Ø BG 3/4 25 Stück ab Gewinde-Ø BG 1 10 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

ähnlich DIN 432



Scheiben
mit Außennase

d_1	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13,0	15,0	17,0	19,0	21,0	23,0	25,0
d_2	12	12	14	17	19	22	26	30	33	36	40	42	50	50
f	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5	5,5	6,5	6,5	7,5	7,5
g	4,5	4,5	5,5	7	7,5	8,5	10	12	13	15	18	18	20	21
$h_{ca.}$	2	2	2	2,5	3	4	4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	6,5	6,5
s	0,4	0,4	0,4	0,75	0,75	1	1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,6	1,6	1,6

d_1	28,0	31,0	34,0	37,0	40,0	43,0	46,0	50,0	54,0	58,0	62,0	66,0	104,0
d_2	58	63	68	75	82	88	95	100	105	112	118	125	185
f	8,5	8,5	9,5	11	11	11	13	13	13	16	16	18	23
g	23	25	28	31	33	36	38	40	42	45	48	52	80
$h_{ca.}$	9,5	9,5	9,5	9,5	11	11	12	13	13	14	13,5	13,5	15,5
s	1,6	1,6	1,6	2	2	2	2	2	2	2,5	2,5	2,5	2,5

Achtung:
Nicht geeignet für hochfeste Schraubenverbindungen!

d_1	Best.-Nr.	Stahl blank 15600...	Stahl galv. verzinkt 10337...	Edelstahl A2 11486...	Edelstahl A4 10338...	Messing blank 10339...
3,2	...032	55,00 •				
3,7	...037	55,00 •				
4,3	...043	55,00		90,00 •	102,00	102,00 •
5,3	...053	55,00	51,00	94,00 •	106,00	105,00 •
6,4	...064	60,00	60,00	98,00 •	164,00	119,00 •
8,4	...084	80,00	81,00	118,00 •	125,00	160,00 •
10,5	...105	101,00	102,00	148,00	162,00	201,00 •
13,0	...130	103,00	104,00	188,00	205,00	225,00 •
13,5	...135	107,00				
15,0	...150	107,00			231,00 •	260,00 •
17,0	...170	111,00	113,00	245,00	290,00	330,00
19,0	...190	135,00		275,00 •	325,00	400,00 •
21,0	...210	142,00	144,00	305,00 •	355,00	410,00 •
23,0	...230	149,00			425,00 •	520,00 •
25,0	...250	152,00	154,00	345,00 •	465,00	540,00 •
28,0	...280	200,00				
31,0	...310	217,00	220,00		810,00	
34,0	...340	232,00				
37,0	...370	260,00	265,00		1200,00	
40,0	...400	295,00				
43,0	...430	315,00	320,00			
46,0	...460	350,00				
50,0	...500	365,00				
54,0	...540	395,00				
58,0	...580	1660,00				
62,0	...620	1760,00 •				
66,0	...660	1950,00				
104,0	...140	2650,00 •				
		(A140)	*(B140)*	*(C140)*	*(D140)*	*(E140)*
Paketinhalt		bis d1 8,4	bis d1 8,4	bis d1 10,5	bis d1 17,0	bis d1 10,5
		100 Stück	100 Stück	50 Stück	25 Stück	100 Stück
		bis d1 25,0	bis d1 25,0	bis d1 13,0	bis d1 25,0	bis d1 17,0
		50 Stück	50 Stück	100 Stück	10 Stück	50 Stück
		bis d1 43,0	ab d1 31,0	bis d1 17,0	ab d1 31,0	ab d1 19,0
		25 Stück	25 Stück	50 Stück	1 Stück	25 Stück
		bis d1 54,0		ab d1 19,0		
		10 Stück		25 Stück		
		ab d1 58,0				
		1 Stück				

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

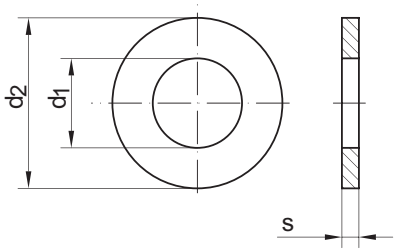
E/D/E

Scheiben

vorzugsweise für Zylinderschrauben

Gehärtete Scheiben ≥ 200 HV auf Anfrage – Lagerhaltung im Aufbau

DIN 433-1



d_1	2,2	2,5	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13,0	15,0	17,0	19,0	21,0	25,0
d_2	4,5	5	5	6	7	8	9	11	15	18	20	24	28	30	34	39
f. Schrauben	M 2	M 2,3	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24
s	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1,6	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3	4

Handelsverpackung

d_1	Best.-Nr.	Stahl 140 HV blank 11490...	Stahl 140 HV galv. verzinkt 11492...	Edelstahl A2* 11494...	Edelstahl A4* 11496...	Messing blank 11498...
2,2	...022	0,50	0,75	3,40		0,42
2,5	...025			2,85		
2,7	...027	0,45	0,55	2,25		0,51
3,2	...032	0,25	0,45	1,10	1,55	0,42
4,3	...043	0,35	0,35	1,24	2,05	0,53
5,3	...053	0,80	0,85	1,75	2,50	1,55
6,4	...064	1,40	1,60	2,60	3,85	2,70
8,4	...084	2,60	3,00	5,20	7,00	5,20
10,5	...105	3,95	4,40	6,40	9,50	6,80
13,0	...130	6,20	6,90	10,60	17,20	11,50
15,0	...150	9,10	10,10	16,60		20,60
17,0	...170	11,70	12,90	21,20	30,50	23,90
19,0	...190	17,50	19,40			68,00 •
21,0	...210	20,90	23,30		44,50	73,00
25,0	...250				178,00	
		(A140)	*(B140)*	*(C140)*	*(D140)*	*(E140)*
Paketinhalt		bis d_1 5,3	bis d_1 5,3	bis d_1 5,3	bis d_1 5,3	bis d_1 4,3
		5000 Stück	5000 Stück	2000 Stück	2000 Stück	5000 Stück
		bis d_1 13,0	bis d_1 13,0	bis d_1 10,5	bis d_1 10,5	bis d_1 10,5
		1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück
		ab d_1 15,0	ab d_1 15,0	bis d_1 15,0	bis d_1 13,0	bis d_1 13,0
		500 Stück	500 Stück	100 Stück	100 Stück	500 Stück
				ab d_1 17,0	bis d_1 17,0	bis d_1 17,0
				50 Stück	50 Stück	100 Stück
					ab d_1 21,0	ab d_1 19,0
					25 Stück	50 Stück

*Weitgehend identisch mit ISO 7092
Normale Reihe Produktklasse A/200 HV

Kleinpakete

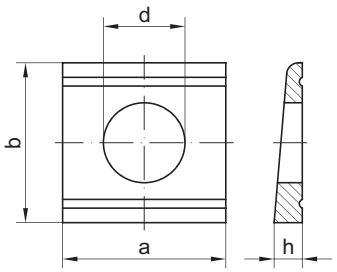
d_1	Best.-Nr.	Stahl 140 HV blank 10340...	Stahl 140 HV galv. verzinkt 10341...	Edelstahl A2* 12295...	Edelstahl A4* 12296...	Messing blank 10342...
2,2	...022	1,65	1,65	5,60		0,73
2,7	...027	1,35	1,80			0,87
3,2	...032	1,25	1,40	2,35	2,80	0,67
3,7	...037	1,40	1,50			
4,3	...043	1,30	1,25	2,35	3,65	0,85
5,3	...053	1,75	1,80	3,25	4,15	3,15
6,4	...064	3,25	3,40	4,40	6,90	4,35
8,4	...084	4,45	4,75	8,30	10,30	7,60
10,5	...105	6,80	7,10	9,70	13,70	10,20
13,0	...130	12,10	12,20			13,80
15,0	...150	15,00	15,30			
17,0	...170	17,00	17,50			
19,0	...190	22,50	23,60			
21,0	...210	25,50	27,00			
		(A140)	*(B140)*	*(C140)*	*(D140)*	*(E140)*
Paketinhalt		bis d_1 5,3	bis d_1 5,3	bis d_1 5,3	bis d_1 5,3	bis d_1 4,3
		500 Stück	500 Stück	200 Stück	200 Stück	500 Stück
		bis d_1 10,5	bis d_1 10,5	ab d_1 6,4	ab d_1 6,4	ab d_1 5,3
		250 Stück	250 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück
		ab d_1 13,0	ab d_1 13,0			
		100 Stück	100 Stück			

*Weitgehend identisch mit ISO 7092
Normale Reihe Produktklasse A/200 HV

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN 434



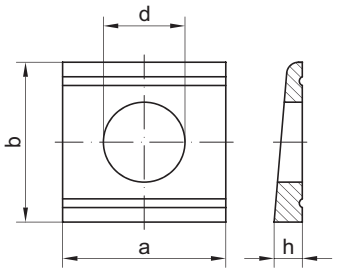
Scheiben
vierkant, keilförmig 8 %, für U-Träger

d	9	11	14	18	22	24	26
a	22	22	26	32	40	44	56
b	22	22	30	36	44	50	56
f. Schrauben	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 22	M 24
h_1	3,8	3,8	4,9	5,9	7	8	8,5
h_2	2	2	2,5	3	3,5	4	4

d	Best.-Nr.	Stahl blank 11500...	Stahl galv. verzinkt 11502...	Stahl feuerverzinkt 10343...	Edelstahl A2 11504...	Edelstahl A4 10344...
9	...009	26,50	24,60	31,00	233,00	320,00
11	...011	26,50	31,00	30,50	233,00	320,00
14	...014	36,00	36,50	44,00	390,00	430,00
18	...018	47,50	54,00	62,00	455,00	510,00
22	...022	84,00	87,00	109,00	680,00	820,00
24	...024	161,00		198,00	790,00 •	970,00 •
26	...026	233,00	255,00	295,00	1020,00	1220,00
		(A150)	*(B150)*	*(B150)*	*(C150)*	*(D150)*
Paketinhalt		bis d 24	bis d 22	bis d 24	bis d 14	bis d 14
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück
		ab d 26	ab d 26	ab d 26	bis d 18	bis d 18
		50 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück
					ab d 22	ab d 22
					10 Stück	10 Stück

ÜH-Fabrikate

DIN 435



Scheiben
vierkant, keilförmig 14 %, für Doppel-T-Träger

d	9	11	14	18	22	24
a	22	22	26	32	40	44
b	22	22	30	36	44	50
f. Schrauben	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 22
h_1	4,6	4,6	6,2	7,5	9,2	10
h_2	1,5	1,5	2	2,5	3	3

d	Best.-Nr.	Stahl blank 11508...		Stahl feuerverzinkt 11510...	Edelstahl A2 11512...	
9	...009	44,50		50,00	610,00	
11	...011	44,50		49,50	650,00	
14	...014	46,50		56,00	680,00	
18	...018	71,00		88,00	740,00	
22	...022	116,00		150,00	980,00	
24	...024	195,00		240,00		
		(A150)		*(B150)*	*(C150)*	
Paketinhalt		bis d 24		bis d 24	bis d 14	
		100 Stück		100 Stück	50 Stück	
					bis d 18	
					25 Stück	
					ab d 22	
					10 Stück	

ÜH-Fabrikate

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

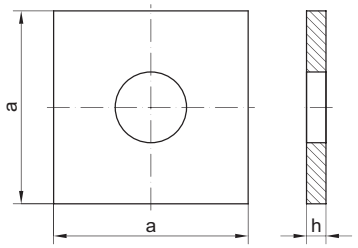
E/D/E

Scheiben

vierkant, vorwiegend für Holzkonstruktionen

DIN 436

d	11	13,5	17,5	22	24	26	30	33	36	39	42	45	48	52	56
a	30	40	50	60	70	80	90	95	100	110	125	135	140	150	160
f. Schrauben	M 10	M 12	M 16	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52
h	3	4	5	5	6	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10



d	Best.-Nr.	Stahl blank 11516...	Stahl galv. verzinkt 11518...	Stahl feuerverzinkt 10346...	Edelstahl A2 10347...
11	...011	14,10	17,40	23,00	28,50
13,5	...014	29,50	34,00	49,50	62,00
17,5	...018	53,00	65,00	93,00	118,00
22	...022	79,00	100,00	135,00	197,00
24	...024	161,00	192,00	255,00	420,00
26	...026	207,00	200,00	335,00	510,00
30	...030	260,00	345,00	415,00	610,00
33	...033	285,00	385,00	460,00	
36	...036	315,00	425,00	510,00	
39	...039	530,00	710,00	870,00	
42	...042	770,00 •		1120,00 •	
45	...045	920,00 •		1330,00 •	
48	...048	1090,00 •		1530,00 •	
52	...052	1840,00 •		2480,00 •	
56	...056	2100,00 •		2850,00 •	
		(A160)	*(B160)*	*(B160)*	*(C160)*
Paketinhalt		bis d 13,5	bis d 13,5	bis d 13,5	bis d 13,5
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück
		bis d 26	bis d 24	bis d 26	bis d 26
		50 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück
		bis d 42	ab d 26	bis d 42	ab d 30
		25 Stück	25 Stück	25 Stück	25 Stück
		ab d 45		ab d 45	
		10 Stück		10 Stück	

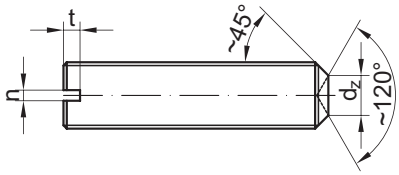
ÜH-Fabrikate

Gewindestifte

mit Ringschneide, mit Schlitz

Mit ISO 7436 identisch = austauschbar

DIN 438



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
$d_{z\ max.}$	1,4	2	2,5	3	5	6
n	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6
$t_{min.}$	0,8	1,12	1,28	1,6	2	2,4

Werkstoff: Stahl 14H **Oberfläche:** blank DIN 438-14H ST

l \ d	Best.-Nr.	M 3 11522...	M 4 11524...	M 5 11526...	M 6 11528...	M 8 11530...	M 10 11532...
3	...003	7,70					
4	...004	5,10	5,10				
5	...005	4,90	5,20	5,60			
6	...006	5,00	5,20	7,10	6,40		
8	...008	6,30	5,30	6,00	6,90	9,40 •	
10	...010	5,10	5,40 •	6,40	7,10	8,50	23,50
12	...012	6,80 •	5,70	8,50	7,50	11,90	23,90
16	...016	7,70 •	7,70 •	10,10	8,30	12,60	
18	...018		8,10 •				
20	...020		8,50 •	10,50	11,30	14,90	
25	...025		9,20 •	11,10 •	12,70 •	16,30	
30	...030				14,10 •	19,90	32,50
		(A170)	*(A170)*	*(A170)*	*(A170)*	*(A170)*	*(A170)*
Paketinhalt		bis l 16	bis l 25	bis l 25	bis l 30	bis l 30	bis l 30
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

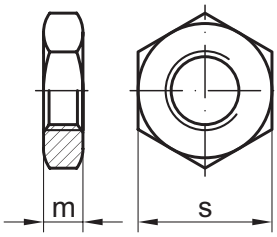
Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 438, DIN 439|

Werkstoff: Edelstahl A1 — DIN 438 A1

l \ d	Best.-Nr.	M 3 10349...	M 4 10350...	M 5 10351...	M 6 10352...
3	...003	41,50			
4	...004	44,00 •	42,00		
5	...005	47,00	43,50 •	47,50	
6	...006	49,50	46,50 •	52,00	55,00 •
8	...008	53,00 •	49,00	55,00 •	59,00 •
10	...010		53,00	59,00 •	63,00
12	...012				68,00 •
		(C170)	*(C170)*	*(C170)*	*(C170)*
Paketinhalt		bis l 8 100 Stück	bis l 10 100 Stück	bis l 10 100 Stück	bis l 12 100 Stück

DIN 439



Sechskantmuttern
niedrige Form, Form B = mit Fasen

Identisch mit ISO 4035
außer M 10, 12, 14, 22

d	BM 2	BM 2,5	BM 3	BM 4	BM 5	BM 6	BM 8
$m_{max.}$	1,2	1,6	1,8	2,2	2,7	3,2	4
s	4	5	5,5	7	8	10	13

d	BM 10	BM 12	BM 14	BM 16	BM 18	BM 20	BM 22
$m_{max.}$	5	6	7	8	9	10	11
s	17	19	22	24	27	30	32

d	BM 24	BM 27	BM 30	BM 33	BM 36	BM 42
$m_{max.}$	12	13,5	15	16,5	18	21
s	36	41	46	50	55	65

Handelsverpackung

d	Best.-Nr.	Stahl 04 blank 15596...	Stahl 04 galv. verz. 8 DiSP* 12297...
BM 2	...020	3,20	
BM 2,5	...025	3,20	
BM 3	...030	2,55	3,50 •
BM 4	...040	2,85	4,20 •
BM 5	...050	3,25	4,90 •
BM 6	...060	3,60	5,65 •
BM 8	...080	7,00	10,70 •
BM 10	...100	13,50	20,80 •
BM 12	...120	24,20	37,00 •
BM 14	...140	29,50	
BM 16	...160	32,00	49,00 •
BM 18	...180	60,00	
BM 20	...200	71,00	
BM 22	...220	109,00	
BM 24	...240	128,00	
		(A170)	*(B170)*

*dickschichtpassiviert

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Fortsetzung Sechskantmuttern Stahl Form B

d	Best.-Nr.	Stahl 04 blank 15596...	Stahl 04 galv. verz. 8 DiSP* 12297...			
BM 27	...270	240,00				
BM 30	...300	255,00				
BM 33	...330	455,00				
BM 36	...360	540,00				
BM 42	...420	1110,00				
		(A170)	*(B170)*			
Paketinhalt		bis d BM 8	bis d BM 8			
		1000 Stück	1000 Stück			
		bis d BM 10	bis d BM 10			
		500 Stück	500 Stück			
		bis d BM 18	ab d BM 12			
		100 Stück	100 Stück			
		bis d BM 24				
		50 Stück				
		bis d BM 30				
		25 Stück				
		ab d BM 33				
		10 Stück				

*dickschichtpassiviert

Handelsverpackung

d	Best.-Nr.	Stahl 04 galv. verzinkt 11538...	Stahl 04 galv. verz. gelb 12316...	Stahl 04 zinkl. besch. 12299...	Stahl 04 feuerverzinkt* 12315...	Stahl 04 galv. verz. Links 12314...
BM 2	...002	3,25				
BM 2,5	...025	3,25				
BM 3	...003	2,60	2,80			
BM 4	...004	3,05	3,35			
BM 5	...005	3,55	3,90			
BM 6	...006	4,05	4,50	5,30 •		30,00
BM 8	...008	7,90	8,50	10,30 •	40,00	15,00
BM 10	...010	15,70	16,60	20,50 •	40,00	30,00
BM 12	...012	27,50	29,50	36,00 •	40,00	60,00
BM 14	...014	33,50				
BM 16	...016	36,50	39,00	47,50 •	45,50	95,00
BM 20	...020	79,00		103,00 •	97,00	180,00
BM 24	...024	143,00		186,00 •	173,00	350,00
BM 27	...027				310,00	
BM 30	...030	285,00		414,00 •	345,00	600,00
BM 33	...033	515,00				1400,00
BM 36	...036	600,00				1600,00
BM 42	...042	1170,00				1800,00
		(B170)	*(B170)*	*(B170)*	*(B170)*	*(B170)*
Paketinhalt		bis d BM 8	bis d BM 8	bis d BM 8	bis d BM 16	bis d BM 12
		1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	100 Stück	100 Stück
		bis d BM 10	bis d BM 10	bis d BM 10	bis d BM 24	bis d BM 20
		500 Stück	500 Stück	500 Stück	50 Stück	50 Stück
		bis d BM 16	ab d BM 12	bis d BM 16	ab d BM 27	bis d BM 30
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	25 Stück	25 Stück
		bis d BM 24		bis d BM 24		ab d BM 33
		50 Stück		50 Stück		10 Stück
		bis d BM 30		ab d BM 30		
		25 Stück		25 Stück		
		ab d BM 33				
		10 Stück				

*Gewindetoleranz 6 H

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 439|

Fortsetzung Sechskantmuttern Form B

Handelsverpackung

d	Best.-Nr.	Edelstahl A2 11540...	Edelstahl A4 10357...	Messing blank 10359...	Messing vernickelt 12319...
BM 2	...002	20,00	30,00	1,45	
BM 2,5	...025	17,40	30,00	1,40 •	
BM 3	...003	12,80	17,40	1,40	4,00
BM 4	...004	12,30	16,90	1,75	6,00
BM 5	...005	12,30	19,50	2,25	7,50
BM 6	...006	17,70	22,50	3,25	10,00
BM 8	...008	32,50	42,00	7,00	15,00
BM 10	...010	65,00	79,00	11,80	23,00
BM 12	...012	73,00	169,00	28,00	42,00
BM 14	...014	208,00	249,00		
BM 16	...016	255,00	320,00	60,00	85,00
BM 18	...018	365,00	440,00		
BM 20	...020	465,00	580,00	110,00	150,00
BM 22	...022	590,00	720,00 •		
BM 24	...024	790,00	970,00		
BM 27	...027	1070,00	1340,00		
BM 30	...030	1490,00	1860,00		
BM 33	...033	1930,00 •	2420,00 •		
BM 36	...036	2650,00	3350,00		
BM 42	...042		5300,00		
		(C170)	*(D170)*	*(E170)*	*(E170)*
Paketinhalt		bis d BM 2,5 100 Stück bis d BM 8 1000 Stück bis d BM 10 500 Stück bis d BM 12 250 Stück bis d BM 14 25 Stück bis d BM 16 100 Stück bis d BM 30 10 Stück ab d BM 33 1 Stück	bis d BM 8 100 Stück bis d BM 12 50 Stück bis d BM 16 25 Stück bis d BM 30 10 Stück ab d BM 33 1 Stück	bis d BM 6 1000 Stück bis d BM 10 500 Stück bis d BM 12 100 Stück ab d BM 16 50 Stück	bis d BM 12 100 Stück ab d BM 16 50 Stück

Kleinpakete

d	Best.-Nr.	Stahl 04 blank 10354...	Stahl 04 galv. verzinkt 10355...	Stahl 04 galv. verz. 8 DiSP* 12298...	Stahl 04 galv. verz. gelb 12318...	Edelstahl A2 12324...		Messing blank 10361...	
BM 2	...002	6,30						2,95	
BM 2,5	...025	6,30						2,90	
BM 3	...003	5,40	5,50	6,90 •	5,50	14,90		2,90	
BM 4	...004	5,90	6,00	7,65 •	6,10	14,40		3,25	
BM 5	...005	6,20	6,40	8,15 •	6,50	14,40		3,80	
BM 6	...006	6,50	7,00	9,00 •	7,20	19,70		5,50	
BM 8	...008	9,80	10,90	13,65 •	10,90	35,00		9,00	
BM 10	...010	16,00	18,30	24,00 •	19,20	69,00		15,20	
BM 12	...012					77,00			
BM 16	...016					260,00			
		(A170)	*(B170)*	*(B170)*	*(B170)*	*(C170)*		*(E170)*	
Paketinhalt		bis d BM 10 100 Stück	bis d BM 10 100 Stück	bis d BM 10 100 Stück	bis d BM 10 100 Stück	bis d BM 8 100 Stück bis d BM 12 50 Stück ab d BM 16 25 Stück		bis d BM 10 100 Stück	

*dickschichtpassiviert

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

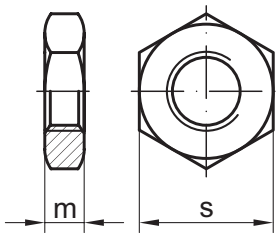
E/D/E

Sechskantmuttern

niedrige Form, Form B = mit Fasen, mit metrischem Feingewinde

Identisch mit ISO 8675
außer M 10, 12, 14, 22

DIN 439



d	BM 8x1	BM 10x1	BM 10x1,25	BM 12x1	BM 12x1,25	BM 12x1,5	BM 14x1,5	BM 16x1	BM 16x1,5
$m_{max.}$	4	5	5	6	6	6	7	8	8
s	13	17	17	19	19	19	22	24	24

d	BM 18x1	BM 18x1,5	BM 20x1,5	BM 20x2	BM 22x1,5	BM 24x1,5	BM 24x2	BM 27x1,5	BM 30x1,5
$m_{max.}$	9	9	10	10	11	12	12	13,5	15
s	27	27	30	30	32	36	36	41	46

d	BM 30x2	BM 33x1,5	BM 33x2	BM 35x1,5	BM 36x1,5	BM 36x2	BM 36x3	BM 39x1,5	BM 39x2
$m_{max.}$	15	16,5	16,5	–	18	18	18	–	–
s	46	50	50	–	55	55	55	60	60

d	BM 39x3	BM 42x1,5	BM 42x2	BM 42x3	BM 48x1,5	BM 48x2	BM 48x3
$m_{max.}$	–	21	21	21	24	24	24
s	60	65	65	65	75	75	75

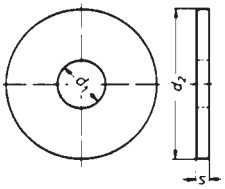
d	Best.-Nr.	Stahl 04 blank 1155...	Stahl 04 galv. verzinkt 1156...	Edelstahl A2 1157...	Edelstahl A4 1158...
BM 8x1	...0810	11,30	13,20	68,00	
BM 10x1	...1010	17,40	19,50	122,00	146,00
BM 10x1,25	...1012	17,40	19,50	122,00	146,00
BM 12x1	...1210	27,00	30,50		
BM 12x1,25	...1212	27,00	30,50	161,00	192,00
BM 12x1,5	...1215	27,00	30,50	161,00	192,00
BM 14x1,5	...1415	31,50	35,00	237,00	285,00 •
BM 16x1	...1610		45,00		
BM 16x1,5	...1615	37,50	42,00	295,00	365,00
BM 18x1	...1810			300,00	
BM 18x1,5	...1815	69,00	75,00	415,00	495,00
BM 20x1,5	...2015	78,00	87,00	530,00	650,00
BM 20x2	...2020	78,00			
BM 22x1,5	...2215		140,00		940,00
BM 24x1,5	...2415	157,00	171,00	900,00	1100,00
BM 24x2	...2420	157,00	190,00		1100,00
BM 27x1,5	...2715	260,00	350,00	1220,00 •	1510,00 •
BM 30x1,5	...3015	270,00	305,00	1690,00 •	2120,00
BM 30x2	...3020	270,00	305,00	1690,00	2120,00
BM 33x1,5	...3315	485,00	580,00		
BM 33x2	...3320				2750,00
BM 35x1,5	...3515		1250,00		
BM 36x1,5	...3615	570,00	640,00	3050,00	
BM 36x2	...3620		640,00		
BM 36x3	...3630	570,00	640,00	3050,00 •	3380,00
BM 39x1,5	...3915	870,00			
BM 39x2	...3920		970,00		
BM 39x3	...3930	870,00			
BM 42x1,5	...4215	1140,00	1260,00		
BM 42x2	...4220	1140,00	1260,00		
BM 42x3	...4230	1140,00	1260,00		
BM 48x1,5	...4815	2010,00			
BM 48x2	...4820	2100,00			
BM 48x3	...4830	2010,00			
		(A170)	*(B170)*	*(C170)*	*(D170)*
Paketinhalt		bis d BM 14x1,5	bis d BM 16x1	bis d BM 8x1	bis d BM 12x1,5
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück
		bis d BM 20x2	bis d BM 22x1,5	bis d BM 12x1,5	bis d BM 16x1,5
		50 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück
		bis d BM 30x2	bis d BM 30x2	bis d BM 16x1,5	bis d BM 30x2
		25 Stück	25 Stück	25 Stück	10 Stück
		ab d BM 33x1,5	bis d BM 35x1,5	bis d BM 30x2	ab d BM 33x2
		10 Stück	50 Stück	10 Stück	1 Stück
			ab d BM 36x1,5	ab d BM 36x1,5	
			10 Stück	1 Stück	

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN 440

Form R



Scheiben

vorwiegend für Holzkonstruktionen, Form R = mit Rundloch

Weitgehend identisch
mit ISO 7094
Extragroße Reihe-Pkl.C

d_1	5,5	6,6	9,0	11,0	13,5	17,5	22,0	24,0	26,0
d_2	18	22	28	34	44	56	72	80	85
f. Schrauben	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 22	M 24
s	2	2	3	3	4	5	6	6	6

d_1	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0	52,0
d_2	98	105	115	125	140	150	160	170
f. Schrauben	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48
s	6	6	8	8	10	8	8	10

d_1	Best.-Nr.	Stahl 100 HV blank 11600...	Stahl 100 HV galv. verzinkt 11604...	Stahl 100 HV feuerverzinkt 10363...	Edelstahl A2 10364...	Edelstahl A4 10365...
5,5	...005	5,10	5,90		8,00	30,50
6,6	...006	5,60	6,80	24,30	11,00	42,00
9,0	...009	9,40	12,10	32,50	26,00	93,00
11,0	...011	13,20	17,10	32,50	38,00	144,00
13,5	...014	23,20	32,50	39,50	84,00	226,00
17,5	...018	40,50	60,00	73,00	160,00	720,00
22,0	...022	68,00	117,00	118,00	335,00	1060,00
24,0	...024	104,00	149,00			
26,0	...026	135,00	185,00	243,00		
30,0	...030	177,00	244,00			
33,0	...033	206,00	285,00			
36,0	...036	235,00	325,00			
39,0	...039	380,00	520,00			
42,0	...042	750,00	910,00			
45,0	...045	800,00	1010,00 •			
48,0	...048	1010,00 •	1250,00 •			
52,0	...052	1360,00	1690,00 •			
		(A170)	*(B170)*	*(B170)*	*(C170)*	*(D170)*
Paketinhalt		bis d_1 13,5	bis d_1 13,5	bis d_1 13,5	bis d_1 9,0	bis d_1 9,0
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück
		bis d_1 26,0	bis d_1 26,0	ab d_1 17,5	ab d_1 11,0	ab d_1 11,0
		50 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück
		bis d_1 42,0	bis d_1 42,0			
		25 Stück	25 Stück			
		bis d_1 48,0	bis d_1 48,0			
		10 Stück	10 Stück			
		ab d_1 52,0	ab d_1 52,0			
		1 Stück	1 Stück			

Alle Preise in € ohne MwSt.

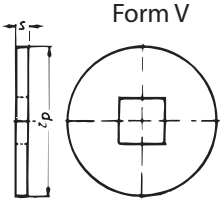
• = Preis-/Liefervorbehalt

Scheiben

vorwiegend für Holzkonstruktionen, Form V = mit Vierkantloch

DIN 440

Form V



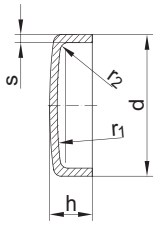
d_1	5,5	6,6	9,0	11,0	13,5	17,5	22,0
d_2	18	22	28	34	44	56	72
f. Schrauben	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
s	2	2	3	3	4	5	6

d_1	Best.-Nr.	Stahl 100 HV blank 11602...	Stahl 100 HV galv. verzinkt 15597...
5,5	**...005**	5,10 •	
6,6	**...006**	5,60	8,70
9,0	**...009**	9,40	12,50
11,0	**...011**	13,20	16,30
13,5	**...014**	23,20	31,00
17,5	**...018**	40,50	56,00
22,0	**...022**	68,00 •	83,00
		(A170)	*(B170)*
Paketinhalt		bis d_1 17,5 100 Stück ab d_1 22,0 50 Stück	bis d_1 17,5 100 Stück ab d_1 22,0 50 Stück

Verschlussdeckel

zum Eindrücken

DIN 443

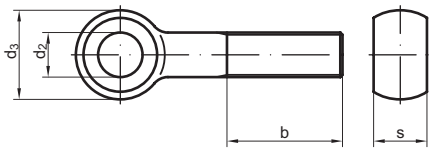


Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 443-ST

d	Best.-Nr.	h	r_1	r_2	s	VE Stück	Preis 15598...
8	**...008**	3	20	1	0,75	100	**19,70**
10	**...010**	3	25	1	0,75	100	**22,00**
12	**...012**	4	30	1	1	100	**26,00**
14	**...014**	5	35	1	1	100	**28,50**
16	**...016**	5	40	1	1	100	**31,50**
18	**...018**	6	45	1	1	100	**35,50**
20	**...020**	6	50	1	1	100	**38,00**
22	**...022**	7	55	1,6	1,6	100	**49,50**
25	**...025**	8	60	1,6	1,6	100	**55,00**
28	**...028**	9	70	1,6	1,6	100	**61,00**
30	**...030**	9	75	1,6	1,6	50	**71,00**
32	**...032**	10	80	1,6	1,6	50	**77,00**
34	**...034**	10	85	1,6	1,6	50	**107,00** •
36	**...036**	11	90	1,6	1,6	50	**111,00**
38	**...038**	12	95	1,6	1,6	50	**124,00**
40	**...040**	12	100	1,6	1,6	25	**133,00**
42	**...042**	13	105	1,6	1,6	25	**149,00**
45	**...045**	14	110	1,6	1,6	25	**160,00**
48	**...048**	15	120	1,6	1,6	25	**173,00** •
50	**...050**	15	125	1,6	1,6	25	**183,00**
52	**...052**	16	130	2,5	2	25	**241,00** •
56	**...056**	17	140	2,5	2	10	**270,00**
60	**...060**	18	150	2,5	2	10	**500,00** •
63	**...063**	19	160	2,5	2	10	**590,00** •

(A170)

DIN 444



Augenschrauben

Form B = Produktklasse B (mg)

d_1	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30
d_2	5	6	8	10	12	16	18	22	27
d_3	12	14	18	20	25	32	40	45	55
s	6	7	9	12	14	17	22	25	30
b_1	16	18	22	26	30	38	46	54	66
b_2	–	–	28	32	36	44	52	60	72
b_3	–	–	–	–	49	57	65	73	85

b_1) Für l bis 125 mm
b_2) Für l von 125 bis 200 mm
b_3) Für l über 200 mm

Werkstoff: Stahl 4.6 **Oberfläche:** blank DIN 444-4.6 ST Form B

l \ d1	Best.-Nr.	M 5 10369...	M 6 11612...	M 8 11614...	M 10 11616...	M 12 11618...	M 16 11620...	M 20 10371...	M 24 10372...	M 30 10373...
25	...025	265,00	265,00	295,00	335,00 •	360,00 •				
30	...030	265,00	265,00	295,00	335,00	360,00				
35	...035	243,00	243,00	305,00	345,00	375,00 •				
40	...040	350,00	243,00	310,00	350,00	375,00	640,00			
45	...045		265,00	315,00	360,00	390,00	640,00 •			
50	...050		265,00	315,00	360,00	420,00	640,00			
55	...055		280,00	320,00	375,00	430,00	640,00 •			
60	...060		280,00	320,00	375,00	430,00	640,00			
65	...065		335,00	335,00	385,00	440,00	670,00			
70	...070		335,00	335,00	385,00	440,00	670,00			
75	...075		385,00	345,00	390,00	445,00	680,00			
80	...080		385,00	345,00	390,00	445,00	680,00	920,00	1280,00	
90	...090			355,00	405,00	465,00	700,00	960,00	1340,00	
100	...100			360,00	415,00	510,00	700,00	1010,00	1400,00	
110	...110			415,00	435,00	530,00	730,00	1040,00	1460,00	
120	...120			445,00	475,00	560,00	750,00	1090,00	1530,00	3000,00
130	...130			475,00 •	500,00	610,00	770,00	1120,00	1610,00	3050,00
140	...140			500,00	540,00	650,00	790,00	1210,00	1690,00	3150,00
150	...150					710,00	810,00	1290,00	1780,00	3200,00
160	...160					800,00	840,00	1370,00	1850,00	3350,00
170	...170					830,00 •	870,00 •	1500,00	1950,00	3450,00 •
180	...180					850,00	890,00	1620,00	2060,00	3600,00
190	...190					870,00 •	910,00 •	1750,00 •	2190,00 •	3650,00 •
200	...200					890,00	940,00	1830,00	2270,00	3800,00
260	...260							2280,00		
		(A180)	*(A180)*	*(A180)*	*(A180)*	*(A180)*	*(A180)*	*(A180)*	*(A180)*	*(A180)*
Paketinhalt		bis l 35 50 Stück ab l 40 25 Stück	bis l 40 50 Stück ab l 45 25 Stück	bis l 35 50 Stück ab l 40 25 Stück	bis l 35 50 Stück bis l 110 25 Stück ab l 120 10 Stück	bis l 45 25 Stück ab l 50 10 Stück	bis l 200 10 Stück	bis l 90 10 Stück ab l 100 1 Stück	bis l 200 1 Stück	bis l 200 1 Stück

Werkstoff: Stahl 4.6 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 444-4.6 zn Form B

l \ d_1	Best.-Nr.	M 5 12326...	M 6 10375...	M 8 10376...	M 10 10377...	M 12 15599...	M 16 10379...	M 20 10381...	M 24 12327...
20	...020		265,00						
25	...025	270,00	270,00	335,00					
30	...030	270,00	270,00	335,00	345,00				
35	...035		275,00						
40	...040	248,00	249,00	320,00	360,00	395,00			
45	...045		270,00	345,00	375,00				
50	...050		270,00	325,00	380,00	445,00			
55	...055				390,00	460,00			
60	...060		285,00	340,00	390,00	460,00	700,00		
65	...065			414,15	395,00 •	470,00	720,00		
70	...070		340,00	350,00	405,00	475,00	720,00		
75	...075				405,00				
80	...080			360,00	415,00	485,00	750,00	1040,00	1580,00
90	...090			370,00	430,00	520,00	780,00		
100	...100			385,00	440,00	550,00	780,00	1140,00	1700,00
		(B180)	*(B180)*	*(B180)*	*(B180)*	*(B180)*	*(B180)*	*(B180)*	*(B180)*

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt. • = Preis-/Liefervorbehalt E/D/E

Fortsetzung Augenschrauben Form B Stahl 4.6 galv. verzinkt

l \ d_1	Best.-Nr.	M 5 12326...	M 6 10375...	M 8 10376...	M 10 10377...	M 12 15599...	M 16 10379...	M 20 10381...	M 24 12327...
110	...110			440,00	540,00	570,00	830,00	1190,00	1760,00
120	...120			470,00	580,00	620,00	850,00	1250,00	1830,00
130	...130					670,00	840,00	1290,00	1910,00
140	...140						910,00	1400,00	1990,00
150	...150					780,00	940,00	1410,00	2080,00
160	...160					870,00	960,00	1580,00	
180	...180					950,00	1020,00	1850,00	2360,00
200	...200						1090,00	2070,00	2570,00
220	...220							2300,00	
240	...240							2540,00	
260	...260							2780,00	
280	...280							3040,00	
300	...300							1625,00	
		(B180)	*(B180)*	*(B180)*	*(B180)*	*(B180)*	*(B180)*	*(B180)*	*(B180)*
Paketinhalt		bis l 40 50 Stück	bis l 40 50 Stück ab l 45 25 Stück	bis l 30 50 Stück bis l 60 25 Stück bis l 65 50 Stück ab l 70 25 Stück	bis l 30 50 Stück bis l 110 25 Stück ab l 120 10 Stück	bis l 40 25 Stück ab l 50 10 Stück	bis l 200 10 Stück	bis l 80 10 Stück bis l 280 1 Stück ab l 300 20 Stück	bis l 200 1 Stück

Werkstoff: Edelstahl A2 — DIN 444 A2 Form B

l \ d_1	Best.-Nr.	M 6 11622...	M 8 11624...	M 10 11626...	M 12 11628...	M 16 11630...	M 20 10393...	M 24 10395...
30	...030	310,00	400,00					
35	...035	340,00	430,00					
40	...040	340,00	430,00	570,00				
45	...045	380,00 •	435,00	580,00				
50	...050	380,00	435,00	580,00	760,00			
55	...055	410,00 •	470,00	590,00	780,00			
60	...060	410,00	470,00	590,00	780,00	1140,00 •		
65	...065		510,00 •	600,00	790,00	1180,00		
70	...070		510,00	600,00	790,00	1180,00	1790,00	
75	...075		540,00	630,00	800,00	1200,00	1790,00 •	
80	...080		540,00	630,00	800,00	1200,00	1790,00	2320,00
90	...090		570,00	700,00	820,00	1230,00	1790,00 •	2320,00
100	...100		600,00	720,00	850,00	1260,00	1870,00	2490,00
110	...110			740,00	870,00	1280,00	1910,00	2600,00
120	...120			770,00	890,00	1310,00	1960,00	2650,00
130	...130				910,00 •	1330,00	1970,00	2750,00
140	...140				940,00	1360,00	2010,00	2800,00
150	...150				960,00	1380,00	2060,00	2900,00
160	...160					1410,00	2100,00	3000,00
		(C180)	*(C180)*	*(C180)*	*(C180)*	*(C180)*	*(C180)*	*(C180)*
Paketinhalt		bis l 60 10 Stück	bis l 100 10 Stück	bis l 120 10 Stück	bis l 150 10 Stück	bis l 160 1 Stück	bis l 160 1 Stück	bis l 160 1 Stück

Werkstoff: Edelstahl A4 — DIN 444 A4 Form B

l \ d_1	Best.-Nr.	M 6 10397...	M 8 10399...	M 10 10401...	M 12 10403...	M 16 10404...	M 20 10405...	M 24 10407...
30	...030	355,00	460,00					
35	...035	390,00 •	495,00					
40	...040	390,00	495,00	650,00				
45	...045	435,00 •	510,00 •	660,00 •				
50	...050	435,00	510,00	660,00	880,00			
55	...055	470,00	540,00 •	670,00 •	890,00 •			
60	...060	470,00	540,00	670,00	890,00	1310,00		
65	...065		580,00 •	680,00	910,00	1350,00 •		
70	...070		580,00	680,00	910,00	1350,00	2040,00	
75	...075		610,00 •	720,00 •	920,00 •	1390,00 •	2040,00 •	
80	...080		610,00	720,00	920,00	1390,00	2040,00 •	2750,00 •
90	...090		650,00	800,00	940,00	1410,00	2040,00 •	2800,00 •
		(D180)	*(D180)*	*(D180)*	*(D180)*	*(D180)*	*(D180)*	*(D180)*

Fortsetzung auf Folgeseite

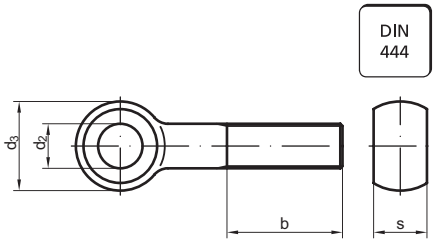
|DIN 444|

Fortsetzung Augenschrauben Form B Edelstahl A4

l \ d_1	Best.-Nr.	M 6 10397...	M 8 10399...	M 10 10401...	M 12 10403...	M 16 10404...	M 20 10405...	M 24 10407...
100	...100		680,00	840,00	980,00	1440,00	2150,00	2900,00 •
110	...110			860,00 •	1000,00 •	1470,00	2200,00 •	2950,00 •
120	...120			880,00	1020,00	1500,00	2250,00	3050,00 •
130	...130				1040,00 •	1530,00	2270,00	3150,00
140	...140				1070,00 •	1560,00	2310,00	3250,00 •
150	...150				1100,00	1590,00 •	2360,00	3350,00
160	...160					1620,00	2410,00	3450,00
		(D180)	*(D180)*	*(D180)*	*(D180)*	*(D180)*	*(D180)*	*(D180)*
Paketinhalt		bis l 60	bis l 100	bis l 120	bis l 150	bis l 160	bis l 160	bis l 160
		10 Stück	10 Stück	10 Stück	10 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück

Werkstoff: Messing **Oberfläche:** blank DIN 444 MS Form B

l \ d_1	Best.-Nr.	M 6 10409...	M 8 10411...	M 10 10413...	M 12 10415...	M 16 10417...	M 20 10419...
40	...040	154,00	198,00				
45	...045	162,00 •	209,00 •	270,00 •	340,00 •		
50	...050	162,00	209,00	270,00	340,00 •		
55	...055	173,00 •	223,00 •	290,00 •	360,00		
60	...060	173,00	223,00	290,00	360,00		
65	...065	181,00 •	240,00 •	315,00 •	380,00 •		
70	...070	181,00 •	240,00	315,00	380,00	660,00	
80	...080	197,00 •	265,00	340,00	420,00	700,00	1140,00
90	...090			360,00	440,00	740,00	1180,00
100	...100			385,00	490,00	770,00	1250,00
110	...110					830,00	1330,00
120	...120					870,00	1480,00
130	...130					940,00	1540,00
140	...140					1020,00	1590,00
		(E180)	*(E180)*	*(E180)*	*(E180)*	*(E180)*	*(E180)*
Paketinhalt		bis l 80	bis l 80	bis l 100	bis l 100	bis l 90	bis l 140
		25 Stück	25 Stück	10 Stück	10 Stück	10 Stück	1 Stück
						ab l 100	
						1 Stück	



Augenschrauben

Form L = langes Gewinde bis ca. Kopf, Form B = Produktklasse B (mg)

d_1	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
d_2	8	10	12	16	18
d_3	18	20	25	32	40
s	9	12	14	17	22

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Fortsetzung Augenschrauben Form LB

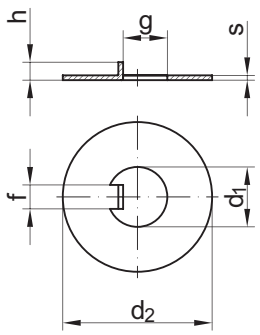
Werkstoff: Stahl 4.6 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 444-4.6 zn Form LB

l \ d_1	Best.-Nr.	M 8 10383...	M 10 10385...	M 12 10387...	M 16 10389...	M 20 10391...
60	...060	405,00	425,00			
70	...070	425,00	485,00			
80	...080	440,00	510,00	590,00	910,00	
90	...090			640,00		
100	...100	465,00	540,00	670,00	950,00	1370,00
120	...120			770,00	1020,00	1490,00
130	...130					1560,00
140	...140			880,00	1080,00	1680,00
150	...150				1210,00	1710,00
160	...160					1900,00
		(B180)	*(B180)*	*(B180)*	*(B180)*	*(B180)*
Paketinhalt		bis l 100 25 Stück	bis l 100 25 Stück	bis l 140 10 Stück	bis l 150 10 Stück	bis l 100 10 Stück ab l 120 1 Stück

Scheiben
mit Innennase

Für Nutmuttern nach DIN 1804

DIN 462

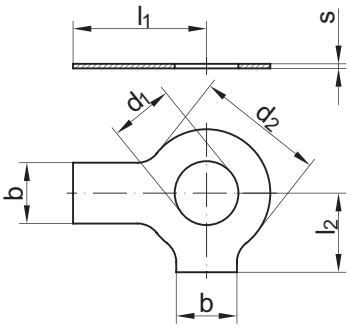


Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 462-ST

d_1	Best.-Nr.	h	d_2	f	g	s	VE Stück	Preis 11634...
8	...008	2,5	20	3	5,9	0,8	100	78,00
10	...010	3	25	4	7,4	0,8	100	83,00
14	...014	3	30	5	11,4	0,8	100	92,00
16	...016	3	32	5	13,5	1	50	99,00
18	...018	4	34	6	15,4	1	50	104,00
20	...020	4	36	6	17,5	1	50	113,00
22	...022	4	40	6	19,5	1	50	118,00
24	...024	4	42	6	21,6	1	50	122,00
28	...028	5	50	7	25,5	1	50	132,00
30	...030	5	50	7	27,5	1,2	50	132,00
32	...032	5	52	7	29,6	1,2	50	143,00
35	...035	5	55	7	32,6	1,2	25	169,00
38	...038	5	58	8	35,3	1,2	25	182,00
40	...040	5	62	8	37,3	1,2	25	194,00
42	...042	5	62	8	39,3	1,2	25	194,00
45	...045	5	68	8	42,4	1,2	25	207,00
48	...048	5	75	8	45,4	1,2	25	214,00
50	...050	5	75	8	47,4	1,2	25	214,00
52	...052	6	80	10	49,3	1,2	25	239,00
55	...055	6	80	10	52,3	1,2	25	239,00
58	...058	6	90	10	55,3	1,5	10	285,00
60	...060	6	90	10	57,3	1,5	10	285,00
62	...062	6	95	10	59,3	1,5	10	310,00
65	...065	6	95	10	62,4	1,5	10	310,00
70	...070	6	100	10	67,4	1,5	10	340,00
72	...072	–	–	–	–	–	10	415,00
75	...075	7	110	10	71,9	1,5	10	415,00
80	...080	7	115	10	76,9	1,5	10	475,00
85	...085	7	120	10	81,9	1,5	10	530,00
95	...095	8	135	12	91,8	1,5	10	750,00
100	...100	8	145	12	96,9	1,5	10	880,00

(A180)

ähnlich DIN 463



Scheiben
mit 2 Lappen

d_1	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13,0	15,0	17,0	19,0	21,0
d_2	7	8	9	10	12,5	17	21	24	28	30	34	37
b	4	4	5	6	7	8	10	12	12	15	18	18
l_1	13	13	14	16	18	20	22	28	28	32	36	36
l_2	5	5,5	6,5	8	9	11	13	15	16	18	20	21
s	0,38	0,38	0,38	0,5	0,5	0,75	0,75	1	1	1	1	1
für Gewinde-Ø	3	3,5	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20

d_1	23,0	25,0	28,0	31,0	34,0	37,0	40,0	43,0	46,0	50,0	54,0
d_2	39	44	50	56	60	66	72	78	85	92	98
b	20	20	23	26	28	30	32	35	38	40	44
l_1	42	42	48	52	56	60	64	70	75	80	85
l_2	23	25	29	32	34	38	41	44	48	50	53
s	1	1	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
für Gewinde-Ø	22	24	27	30	33	36	39	42	45	48	52

Achtung!
Nicht geeignet für hochfeste Schraubenverbindung!

Handelsverpackung

d_1	Best.-Nr.	Stahl blank 11640...	Stahl galv. verzinkt 10425...	Edelstahl A4 10428...	Messing blank 10429...
3,2	...032	8,10 •	8,10 •		
4,3	...043	8,80	8,80 •	166,00	41,50 •
5,3	...053	9,30	9,40 •	166,00	43,50 •
6,4	...064	10,40	10,60	134,00	50,00 •
8,4	...084	14,00	14,30	159,00	65,00 •
10,5	...105	15,90	16,50	189,00	102,00
13,0	...130	19,30	20,50	245,00	138,00
15,0	...150				204,00 •
17,0	...170	28,00	30,00	360,00	280,00
19,0	...190				325,00 •
21,0	...210	31,50	34,00	430,00	355,00
23,0	...230	52,00	55,00	560,00	445,00
25,0	...250	55,00	59,00	710,00	460,00
28,0	...280	110,00	117,00		850,00 •
31,0	...310	120,00	129,00	1280,00	990,00
34,0	...340	133,00	143,00		1170,00 •
37,0	...370	150,00	161,00		1420,00 •
40,0	...400	178,00	189,00		1680,00 •
43,0	...430	184,00			
46,0	...460	207,00 •			
50,0	...500	243,00			
54,0	...540	280,00			
		(A180)	*(B180)*	*(D180)*	*(E180)*
Paketinhalt		bis d_1 10,5	bis d_1 10,5	bis d_1 17,0	bis d_1 10,5
		1000 Stück	1000 Stück	25 Stück	100 Stück
		bis d_1 17,0	bis d_1 17,0	bis d_1 25,0	bis d_1 17,0
		500 Stück	500 Stück	10 Stück	50 Stück
		bis d_1 21,0	bis d_1 21,0	ab d_1 31,0	bis d_1 25,0
		250 Stück	250 Stück	1 Stück	25 Stück
		bis d_1 25,0	bis d_1 25,0		bis d_1 37,0
		100 Stück	100 Stück		10 Stück
		bis d_1 37,0	bis d_1 37,0		ab d_1 40,0
		50 Stück	50 Stück		1 Stück
		ab d_1 40,0	ab d_1 40,0		
		25 Stück	25 Stück		

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Fortsetzung Scheiben mit 2 Lappen

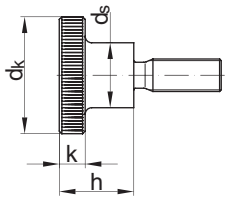
Kleinpakete

d_1	Best.-Nr.	Stahl blank 10423...	Stahl galv. verzinkt 10427...
3,2	...032	11,40	11,40
3,7	...037	11,40 •	
4,3	...043	12,10 •	12,20
5,3	...053	12,70	12,90
6,4	...064	14,10	14,20
8,4	...084	17,90	18,40
10,5	...105	20,10	20,80
13,0	...130	24,00	25,50 •
15,0	...150	25,00	26,50
17,0	...170	33,50	35,00
19,0	...190	34,50	36,50
21,0	...210	36,50	39,00
		(A180)	*(B180)*
Paketinhalt		bis d_1 21 100 Stück	bis d_1 21 100 Stück

Rändelschrauben
hohe Form

DIN 464

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
d_k	12	16	20	24	30	36
k	2,5	3,5	4	5	6	8
h	5,7	7,64	9,64	11,57	15,57	19,48
d_s	6	8	10	12	16	20



Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 464-ST

l \ d	Best.-Nr.	M 3 11648...	M 4 11650...	M 5 11652...	M 6 11654...	M 8 11656...	M 10 11658...
5	...005	62,00	83,00				
6	...006	64,00	86,00				
8	...008	64,00	89,00	103,00	136,00		
10	...010	65,00	92,00	105,00	140,00	248,00	
12	...012	70,00	95,00	109,00	144,00	255,00	
16	...016	76,00	100,00	116,00	152,00	265,00	395,00
18	...018		124,00	137,00		315,00 •	465,00 •
20	...020		112,00	126,00	166,00	285,00	425,00
25	...025		113,00	136,00	178,00	310,00	460,00
30	...030		125,00	151,00	190,00	345,00	495,00
35	...035			161,00 •	201,00	365,00	520,00
40	...040			171,00	217,00	400,00	560,00
		(A190)	*(A190)*	*(A190)*	*(A190)*	*(A190)*	*(A190)*
Paketinhalt		bis l 16 50 Stück	bis l 30 50 Stück	bis l 20 50 Stück ab l 25 25 Stück	bis l 40 25 Stück	bis l 25 25 Stück ab l 30 10 Stück	bis l 40 10 Stück

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 464-zn

l \ d	Best.-Nr.	M 3 10430...	M 4 10431...	M 5 10432...	M 6 10433...	M 8 10434...	M 10 15610...
6	...006	75,00	100,00				
8	...008	80,00	105,00	114,00			
10	...010	86,00	114,00	126,00	187,00		
12	...012		120,00	135,00	194,00	285,00	
16	...016	92,00	126,00	143,00	206,00	300,00	
20	...020		143,00	149,00	228,00	310,00	
		(B190)	*(B190)*	*(B190)*	*(B190)*	*(B190)*	*(B190)*

Fortsetzung auf Folgeseite

|DIN 464, DIN 466|

Fortsetzung Rändelschrauben Stahl galv. verzinkt

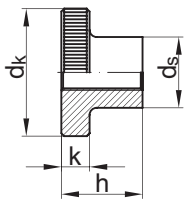
l \ d	Best.-Nr.	M 3 10430...	M 4 10431...	M 5 10432...	M 6 10433...	M 8 10434...	M 10 15610...
25	**...025**			159,00	275,00	570,00	490,00
30	**...030**			174,00	300,00		
35	**...035**				320,00		
40	**...040**			195,00	327,00		
		(B190)	*(B190)*	*(B190)*	*(B190)*	*(B190)*	*(B190)*
Paketinhalt		bis l 16 50 Stück	bis l 20 50 Stück	bis l 20 50 Stück ab l 25 25 Stück	bis l 40 25 Stück	bis l 25 25 Stück	bis l 25 10 Stück

Werkstoff: Edelstahl A1 — DIN 464 A1

l \ d	Best.-Nr.	M 3 11662...	M 4 11664...	M 5 11666...	M 6 11668...	M 8 12328...
6	**...006**	250,00				
8	**...008**	250,00	250,00	330,00		
10	**...010**	275,00	275,00	345,00	480,00	
12	**...012**	290,00	305,00	360,00 •	500,00	
16	**...016**	300,00	310,00	425,00	510,00	1100,00
20	**...020**		335,00	550,00	580,00	1250,00
25	**...025**			660,00	650,00	1400,00
30	**...030**			750,00	760,00	1500,00
40	**...040**				960,00	
		(C190)	*(C190)*	*(C190)*	*(C190)*	*(C190)*
Paketinhalt		bis l 16 25 Stück	bis l 20 25 Stück	bis l 30 25 Stück	bis l 40 10 Stück	bis l 30 10 Stück

Werkstoff: Messing — **Oberfläche:** blank — DIN 464 MS

l \ d	Best.-Nr.	M 3 11672...	M 4 11674...	M 5 11676...	M 6 11678...	M 8 11680...
5	**...005**		99,00 •			
6	**...006**	57,00	75,00 •			
8	**...008**	57,00	75,00	117,00	180,00	
10	**...010**	61,00	76,00	117,00	181,00	
12	**...012**	67,00	81,00	121,00	187,00	315,00
16	**...016**	75,00	85,00	129,00	197,00	315,00 •
18	**...018**		93,00 •	140,00 •	223,00 •	325,00 •
20	**...020**		93,00	140,00	223,00	325,00 •
25	**...025**		104,00	157,00	243,00	365,00 •
30	**...030**			179,00	285,00	390,00
		(E190)	*(E190)*	*(E190)*	*(E190)*	*(E190)*
Paketinhalt		bis l 16 50 Stück	bis l 10 50 Stück ab l 12 25 Stück	bis l 10 50 Stück ab l 12 25 Stück	bis l 30 25 Stück	bis l 30 10 Stück



DIN 466

Rändelmuttern
hohe Form

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
d_k	–	12	16	20	24	30	36
d_s	–	6	8	10	12	16	20
h	–	7,5	9,5	11,5	15	18	23
k	–	2,5	3,5	4	5	6	8

d	Best.-Nr.	Stahl 5 blank 11686...	Stahl 5 galv. verzinkt 10435...	Edelstahl A1 11688...	Messing blank 11690...
M 3	**...003**	23,90	24,60	80,00	23,10
M 4	**...004**	36,50	38,50	144,00	36,50
M 5	**...005**	54,00	56,00	243,00	60,00
		(A190)	*(B190)*	*(C190)*	*(E190)*

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

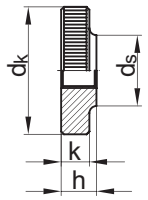
• = Preis-/Liefervorbehalt

Fortsetzung Rändelmuttern hohe Form

d	Best.-Nr.	Stahl 5 blank 11686...	Stahl 5 galv. verzinkt 10435...	Edelstahl A1 11688...	Messing blank 11690...
M 6	...006	87,00	93,00	400,00	103,00
M 8	...008	161,00	173,00	700,00	186,00
M 10	...010	275,00	290,00	1800,00	300,00
M 12	...012		350,00		
		(A190)	*(B190)*	*(C190)*	*(E190)*
Paketinhalt		bis d M 5	bis d M 5	bis d M 6	bis d M 4
		100 Stück	100 Stück	25 Stück	100 Stück
		bis d M 8	bis d M 8	ab d M 8	bis d M 6
		50 Stück	50 Stück	10 Stück	50 Stück
		ab d M 10	ab d M 10		bis d M 8
		25 Stück	25 Stück		25 Stück
					ab d M 10
					10 Stück

Rändelmuttern
niedrige Form

DIN 467

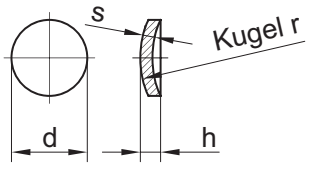


d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
d_k	–	12	16	20	24	30	36
d_s	–	6	8	10	12	16	20
k	–	2,5	3,5	4	5	6	8
h	–	3	4	5	6	8	10

d	Best.-Nr.	Stahl 5 blank 11692...	Stahl 5 galv. verzinkt 10436...	Edelstahl A1 11694...	Messing blank 11696...
M 3	...003	19,90	20,50	114,00	18,20
M 4	...004	28,00	30,00	114,00	27,00
M 5	...005	38,50	40,50	142,00	38,00
M 6	...006	56,00	61,00	222,00	65,00
M 8	...008	108,00	117,00	375,00	137,00
M 10	...010	173,00	170,00	750,00	210,00
M 12	...012		250,00		
		(A190)	*(B190)*	*(C190)*	*(E190)*
Paketinhalt		bis d M 6	bis d M 6	bis d M 6	bis d M 4
		100 Stück	100 Stück	25 Stück	100 Stück
		ab d M 8	bis d M 10	ab d M 8	bis d M 6
		50 Stück	50 Stück	10 Stück	50 Stück
			ab d M 12		bis d M 8
			25 Stück		25 Stück
					ab d M 10
					10 Stück

Verschlussscheiben

DIN 470



Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 470-ST

Handelsverpackung

d	Best.-Nr.	h	r ca.	s	VE Stück	Preis 10437...
10	...010	2,67	12	1,6	1000	**17,00**
14	...014	2,94	19	1,6	1000	**19,30**
16	...016	3,11	22	1,6	1000	**19,80**
20	...020	3,45	28	1,6	500	**23,00**
25	...025	4,38	34	2	500	**35,00**
28	...028	4,53	40	2	500	**38,50**
30	...030	4,77	42	2	250	**43,50**
32	...032	4,95	45	2	100	**47,50**
34	...034	5,11	48	2	50	**56,00**

(A190)

Fortsetzung auf Folgeseite

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 470|

Fortsetzung Verschlussscheiben Stahl blank

d	Best.-Nr.	h	r ca.	s	VE Stück	Preis 10437...
36	...036	5,36	50	2	50	60,00
38	...038	5,6	52	2	50	68,00
40	...040	5,7	56	2	50	71,00
42	...042	5,8	60	2	50	78,00
45	...045	6,15	63	2	50	84,00
48	...048	6,38	68	2	50	92,00
50	...050	6,62	70	2	50	96,00
52	...052	6,66	75	2	50	107,00
56	...056	7,06	80	2	50	117,00
60	...060	7,47	85	2	50	137,00
63	...063	7,7	90	2	25	146,00
80	...080	10,41	112	3	25	255,00
100	...100	12,23	140	3	10	395,00
125	...125	14,2	180	3	10	760,00

(A190)

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 470-ST

Kleinpakete

d	Best.-Nr.	h	r ca.	s	VE Stück	Preis 10438...
3	...003	1,2	3	0,8	100	27,50 •
4	...004	1,34	4	0,8	100	27,50 •
5	...005	1,35	6	0,8	100	26,00
6	...006	1,67	7	1	100	26,00
8	...008	1,94	9	1	100	20,90
10	...010	2,67	12	1,6	100	21,00
12	...012	2,77	16	1,6	100	21,50
14	...014	2,94	19	1,6	100	23,60
16	...016	3,11	22	1,6	100	24,10
18	...018	3,28	25	1,6	100	24,60
20	...020	3,45	28	1,6	100	27,00
22	...022	4,09	30	2	100	35,50
25	...025	4,38	34	2	100	40,50
28	...028	4,53	40	2	100	44,00
30	...030	4,77	42	2	100	50,00

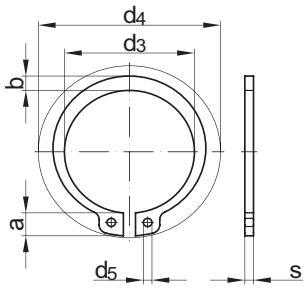
(A190)

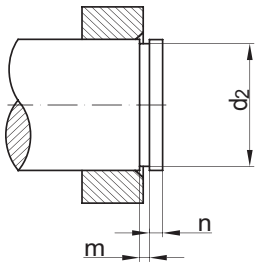
Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Sicherungsringe
(Halteringe)
für Wellen, Regelausführung
(geschwärzt + geölt oder phosphatiert je nach Fabrikat)

DIN 471





Werkstoff: Federstahl **Oberfläche:** blank DIN 471 FSt

Handelsverpackung

Wellen-Ø d_1	Best.-Nr.	s	d_2	d_3	d_4	d_5	b	a	m	n	VE Stück	Preis 15611...
3	**...003**	0,4	2,8	2,7	7	1	0,8	1,9	0,5	0,3	10000	**1,10**
4	**...004**	0,4	3,8	3,7	8,6	1	0,9	2,2	0,5	0,3	10000	**1,10**
5	**...005**	0,6	4,8	4,7	10,3	1	1,1	2,5	0,7	0,3	5000	**1,45**
6	**...006**	0,7	5,7	5,6	11,7	1,2	1,3	2,7	0,8	0,5	5000	**1,45**
7	**...007**	0,8	6,7	6,5	13,5	1,2	1,4	3,1	0,9	0,5	2500	**1,85**
8	**...008**	0,8	7,6	7,4	14,7	1,2	1,5	3,2	0,9	0,6	2000	**1,65**
9	**...009**	1	8,6	8,4	16	1,2	1,7	3,3	1,1	0,6	2000	**2,85**
10	**...010**	1	9,6	9,3	17	1,5	1,8	3,3	1,1	0,6	2000	**2,40**
11	**...011**	1	10,5	10,2	18	1,5	1,8	3,3	1,1	0,8	1000	**3,15**
12	**...012**	1	11,5	11,0	19	1,7	1,8	3,3	1,1	0,8	1000	**2,75**
13	**...013**	1	12,4	11,9	20,2	1,7	2,0	3,4	1,1	0,9	1000	**3,40**
14	**...014**	1	13,4	12,9	21,4	1,7	2,1	3,5	1,1	0,9	1000	**3,35**
15	**...015**	1	14,3	13,8	22,6	1,7	2,2	3,6	1,1	1,1	1000	**3,60**
16	**...016**	1	15,2	14,7	23,8	1,7	2,2	3,7	1,1	1,2	1000	**3,80**
17	**...017**	1	16,2	15,7	25	1,7	2,3	3,8	1,1	1,2	1000	**4,25**
18	**...018**	1,2	17	16,5	26,2	2	2,4	3,9	1,3	1,5	1000	**5,50**
19	**...019**	1,2	18	17,5	27,2	2	2,5	3,9	1,3	1,5	1000	**6,10**
20	**...020**	1,2	19	18,5	28,4	2	2,6	4	1,3	1,5	1000	**6,00**
21	**...021**	1,2	20	19,5	29,6	2	2,7	4,1	1,3	1,5	1000	**6,90**
22	**...022**	1,2	21	20,5	30,8	2	2,8	4,2	1,3	1,5	500	**7,10**
23	**...023**	1,2	22	21,5	–	2	2,9	4,3	1,3	1,5	500	**9,60**
24	**...024**	1,2	22,9	22,2	33,2	2	3,0	4,4	1,3	1,7	500	**8,00**
25	**...025**	1,2	23,9	23,2	34,2	2	3,0	4,4	1,3	1,7	500	**8,70**
26	**...026**	1,2	24,9	24,2	35,5	2	3,1	4,5	1,3	1,7	500	**10,70**
27	**...027**	1,2	25,6	24,9	–	2	3,1	4,6	1,3	2,1	500	**13,20**
28	**...028**	1,5	26,6	25,9	37,9	2	3,2	4,7	1,6	2,1	500	**14,20**
29	**...029**	1,5	27,6	26,9	39,1	2	3,4	4,8	1,6	2,1	500	**16,90**
30	**...030**	1,5	28,6	27,9	40,5	2	3,5	5	1,6	2,1	250	**14,10**
31*	**...031**	1,5	29,3	28,6	–	2,5	3,5	5,1	1,6	2,6	250	**20,20** •
32	**...032**	1,5	30,3	29,6	43	2,5	3,6	5,2	1,6	2,6	250	**16,30**
33*	**...033**	1,5	31,3	30,5	–	2,5	3,7	5,2	1,6	2,6	1000	**22,90** •
34	**...034**	1,5	32,3	31,5	45,4	2,5	3,8	5,4	1,6	2,6	1000	**19,30**
35	**...035**	1,5	33	32,2	46,8	2,5	3,9	5,6	1,6	3	1000	**18,40**
36	**...036**	1,75	34	33,2	47,8	2,5	4,0	5,6	1,85	3	1000	**26,00**
37*	**...037**	1,75	35	34,2	–	2,5	4,1	5,7	1,85	3	1000	**33,00**
38	**...038**	1,75	36	35,2	50,2	2,5	4,2	5,8	1,85	3	1000	**27,50**
39*	**...039**	1,75	37	36	–	2,5	4,3	5,9	1,85	3	1000	**35,50**
40	**...040**	1,75	37,5	36,5	52,6	2,5	4,4	6	1,85	3,8	1000	**29,50**
41*	**...041**	1,75	38,5	37,5	–	2,5	4,5	6,2	1,85	3,8	1000	**40,50** •
42	**...042**	1,75	39,5	38,5	55,7	2,5	4,5	6,5	1,85	3,8	1000	**34,00**
44*	**...044**	1,75	41,5	40,5	–	2,5	4,6	6,6	1,85	3,8	1000	**41,00** •
45	**...045**	1,75	42,5	41,5	59,1	2,5	4,7	6,7	1,85	3,8	1000	**34,50**
46*	**...046**	1,75	43,5	42,5	–	2,5	4,8	6,7	1,85	3,8	1000	**53,00** •
47*	**...047**	1,75	44,5	43,5	–	2,5	4,9	6,8	1,85	3,8	1000	**44,00**
48	**...048**	1,75	45,5	44,5	62,5	2,5	5,0	6,9	1,85	3,8	1000	**44,00**

*Zwischengrößen nicht in der Norm enthalten.

(A200)
Fortsetzung auf Folgeseite

 • = Preis-/Liefervorbehalt Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 471|

Fortsetzung Sicherungsringe Federstahl blank

Wellen-Ø d_1	Best.-Nr.	s	d_2	d_3	d_4	d_5	b	a	m	n	VE Stück	Preis 15611...
50	...050	2	47	45,8	64,5	2,5	5,1	6,9	2,15	4,5	100	41,50
52	...052	2	49	47,8	66,7	2,5	5,2	7	2,15	4,5	100	52,00
54*	...054	2	51	49,8	–	2,5	5,3	7,1	2,15	4,5	100	57,00
55	...055	2	52	50,8	70,2	2,5	5,4	7,2	2,15	4,5	100	45,00
56	...056	2	53	51,8	71,6	2,5	5,5	7,3	2,15	4,5	100	64,00
57*	...057	2	54	52,8	–	2,5	5,5	7,3	2,15	4,5	100	61,00
58	...058	2	55	53,8	73,6	2,5	5,6	7,3	2,15	4,5	100	61,00
60	...060	2	57	55,8	75,6	2,5	5,8	7,4	2,15	4,5	100	52,00
62	...062	2	59	57,8	77,8	2,5	6,0	7,5	2,15	4,5	100	62,00
63	...063	2	60	58,8	79	2,5	6,2	7,6	2,15	4,5	100	71,00
65	...065	2,5	62	60,8	81,4	3	6,3	7,8	2,65	4,5	50	73,00
67*	...067	2,5	64	62,5	–	3	6,4	7,9	2,65	4,5	50	91,00
68	...068	2,5	65	63,5	84,8	3	6,5	8	2,65	4,5	50	91,00
70	...070	2,5	67	65,5	87	3	6,6	8,1	2,65	4,5	50	78,00
72	...072	2,5	69	67,5	89,2	3	6,8	8,2	2,65	4,5	50	105,00
75	...075	2,5	72	70,5	92,7	3	7,0	8,4	2,65	4,5	50	90,00
77*	...077	2,5	74	72,5	–	3	7,2	8,5	2,65	4,5	50	109,00
78	...078	2,5	75	73,5	96,1	3	7,3	8,6	2,65	4,5	50	109,00
80	...080	2,5	76,5	74,5	98,1	3	7,4	8,6	2,65	5,3	50	93,00
82	...082	2,5	78,5	76,5	100,3	3	7,6	8,7	2,65	5,3	50	113,00
85	...085	3	81,5	79,5	103,3	3,5	7,8	8,7	3,15	5,3	50	125,00
87*	...087	3	83,5	81,5	–	3,5	7,9	8,8	3,15	5,3	50	178,00 •
88	...088	3	84,5	82,5	106,5	3,5	8,0	8,8	3,15	5,3	50	157,00
90	...090	3	86,5	84,5	108,5	3,5	8,2	8,8	3,15	5,3	50	133,00
92*	...092	3	88,5	86,5	–	3,5	8,4	9	3,15	5,3	50	169,00
95	...095	3	91,5	89,5	114,8	3,5	8,6	9,4	3,15	5,3	50	145,00
97*	...097	3	93,5	91,5	–	3,5	8,8	9,4	3,15	5,3	50	181,00
98*	...098	3	94,5	91,5	–	3,5	8,8	9,4	3,15	5,3	50	181,00
100	...100	3	96,5	94,5	120,2	3,5	9,0	9,6	3,15	5,3	50	148,00
102*	...102	4	98	95	–	3,5	9,2	9,7	4,15	6	1	385,00
105	...105	4	101	98,0	125,8	3,5	9,3	9,9	4,15	6	1	385,00
107*	...107	4	103	100	–	3,5	9,5	10	4,15	6	1	460,00 •
108*	...108	4	104	100	–	3,5	9,5	10	4,15	6	1	1130,00
110	...110	4	106	103,0	131,2	3,5	9,6	10,1	4,15	6	1	340,00
112*	...112	4	108	105	–	3,5	9,7	10,3	4,15	6	1	1220,00
115	...115	4	111	108,0	137,3	3,5	9,8	10,6	4,15	6	1	425,00
117*	...117	4	113	110	–	3,5	10	10,8	4,15	6	1	1250,00
118*	...118	4	114	110	–	3,5	10	10,8	4,15	6	1	1250,00
120	...120	4	116	113,0	143,1	3,5	10,2	11	4,15	6	1	365,00
122*	...122	4	118	115	–	4	10,3	11,2	4,15	6	1	1330,00 •
125	...125	4	121	118,0	149	4	10,4	11,4	4,15	6	1	445,00
127*	...127	4	123	120	–	4	10,5	11,4	4,15	6	1	640,00
128*	...128	4	124	120	–	4	10,5	11,4	4,15	6	1	1530,00 •
130	...130	4	126	123,0	154,4	4	10,7	11,6	4,15	6	1	480,00
132*	...132	4	128	125	–	4	10,8	11,7	4,15	6	1	1650,00 •
135	...135	4	131	128,0	159,8	4	11,0	11,8	4,15	6	1	580,00
137*	...137	4	133	130	–	4	11	11,9	4,15	6	1	1690,00
138*	...138	4	134	130	–	4	11	11,9	4,15	6	1	1690,00 •
140	...140	4	136	133,0	165,2	4	11,2	12	4,15	6	1	570,00
142*	...142	4	138	135	–	4	11,3	12,1	4,15	6	1	1820,00 •
145	...145	4	141	138,0	170,6	4	11,5	12,2	4,15	6	1	610,00
147*	...147	4	143	140	–	4	11,6	12,3	4,15	6	1	660,00
148*	...148	4	144	140	–	4	11,6	12,3	4,15	6	1	1830,00 •
150	...150	4	145	142,0	177,3	4	11,8	13	4,15	7,5	1	560,00
155	...155	4	150	146,0	182,3	4	12,0	13	4,15	7,5	1	700,00
160	...160	4	155	151,0	188	4	12,2	13,3	4,15	7,5	1	660,00
165	...165	4	160	155,5	193,4	4	12,5	13,5	4,15	7,5	1	800,00
168*	...168	4	163	157,5	–	4	12,9	13,5	4,15	7,5	1	1640,00 •
170	...170	4	165	160,5	198,4	4	12,9	13,5	4,15	7,5	1	990,00
175	...175	4	170	165,5	203,4	4	12,9	13,5	4,15	7,5	1	1140,00
180	...180	4	175	170,5	210	4	13,5	14,2	4,15	7,5	1	1040,00
185	...185	4	180	175,5	215	4	13,5	14,2	4,15	7,5	1	1250,00
190	...190	4	185	180,5	220	4	14,0	14,2	4,15	7,5	1	1230,00
195	...195	4	190	185,5	225	4	14,0	14,2	4,15	7,5	1	1330,00
200	...200	4	195	190,5	230	4	14,0	14,2	4,15	7,5	1	1180,00
210	...210	5	204	198,0	240	4	14,0	14,2	5,15	9	1	3800,00
215*	...215	5	209	203	–	4	14	14,2	5,15	9	1	4300,00 •
220	...220	5	214	208,0	250	4	14,0	14,2	5,15	9	1	3650,00
230	...230	5	224	218,0	260	4	14,0	14,2	5,15	9	1	4250,00
240	...240	5	234	228,0	270	4	14,0	14,2	5,15	9	1	4300,00
250	...250	5	244	238,5	280	4	14,0	14,2	5,15	9	1	4550,00
255	...255	5	–	–	–	–	–	–	–	–	1	5700,00 •
260	...260	5	252	245,0	294	5	16,0	16,2	5,15	12	1	4950,00
270	...270	5	262	255,0	304	5	16,0	16,2	5,15	12	1	5200,00
280	...280	5	272	265,0	314	5	16,0	16,2	5,15	12	1	5400,00
290	...290	5	282	275,0	324	5	16,0	16,2	5,15	12	1	6300,00
300	...300	5	292	285,0	334	5	16,0	16,2	5,15	12	1	5700,00

*Zwischengrößen nicht in der Norm enthalten.

(A200)

Werkstoff: Federstahl **Oberfläche:** blank DIN 471 FSt

Kleinpakete

Wellen-Ø d_1	Best.-Nr.	s	d_2	d_3	d_4	d_5	b	a	m	n	VE Stück	Preis 15612...
3	...003	0,4	2,8	2,7	7	1	0,8	1,9	0,5	0,3	200	4,05
4	...004	0,4	3,8	3,7	8,6	1	0,9	2,2	0,5	0,3	200	4,05
5	...005	0,6	4,8	4,7	10,3	1	1,1	2,5	0,7	0,3	200	4,70
6	...006	0,7	5,7	5,6	11,7	1,2	1,3	2,7	0,8	0,5	200	4,70
7	...007	0,8	6,7	6,5	13,5	1,2	1,4	3,1	0,9	0,5	200	5,30
8	...008	0,8	7,6	7,4	14,7	1,2	1,5	3,2	0,9	0,6	200	5,10
9	...009	1	8,6	8,4	16	1,2	1,7	3,3	1,1	0,6	200	7,00
10	...010	1	9,6	9,3	17	1,5	1,8	3,3	1,1	0,6	200	6,40
11	...011	1	10,5	10,2	18	1,5	1,8	3,3	1,1	0,8	200	7,60
12	...012	1	11,5	11,0	19	1,7	1,8	3,3	1,1	0,8	200	6,90
13	...013	1	12,4	11,9	20,2	1,7	2,0	3,4	1,1	0,9	200	7,90
14	...014	1	13,4	12,9	21,4	1,7	2,1	3,5	1,1	0,9	200	7,90
15	...015	1	14,3	13,8	22,6	1,7	2,2	3,6	1,1	1,1	200	8,40
16	...016	1	15,2	14,7	23,8	1,7	2,2	3,7	1,1	1,2	200	8,60
17	...017	1	16,2	15,7	25	1,7	2,3	3,8	1,1	1,2	200	9,40
18	...018	1,2	17	16,5	26,2	2	2,4	3,9	1,3	1,5	200	11,40
19	...019	1,2	18	17,5	27,2	2	2,5	3,9	1,3	1,5	200	12,60
20	...020	1,2	19	18,5	28,4	2	2,6	4	1,3	1,5	200	12,20
21	...021	1,2	20	19,5	29,6	2	2,7	4,1	1,3	1,5	200	13,80
22	...022	1,2	21	20,5	30,8	2	2,8	4,2	1,3	1,5	200	14,20
23	...023	1,2	22	21,4	–	2	2,9	4,3	1,3	1,5	200	18,30
24	...024	1,2	22,9	22,2	33,2	2	3,0	4,4	1,3	1,7	200	15,80
25	...025	1,2	23,9	23,2	34,2	2	3,0	4,4	1,3	1,7	200	16,80
26	...026	1,2	24,9	24,2	35,5	2	3,1	4,5	1,3	1,7	200	20,20
27	...027	1,2	25,6	25,1	–	2	3,1	4,6	1,3	2,1	200	24,40
28	...028	1,5	26,6	25,9	37,9	2	3,2	4,7	1,6	2,1	100	26,00
29	...029	1,5	27,6	26,9	39,1	2	3,4	4,8	1,6	2,1	100	31,00
30	...030	1,5	28,6	27,9	40,5	2	3,5	5	1,6	2,1	100	26,00
31*	...031	1,5	29,3	28,6	–	2,5	3,5	5,1	1,6	2,6	100	36,00
32	...032	1,5	30,3	29,6	43	2,5	3,6	5,2	1,6	2,6	100	30,00
33*	...033	1,5	31,3	30,5	–	2,5	3,7	5,2	1,6	2,6	100	40,50
34	...034	1,5	32,3	31,5	45,4	2,5	3,8	5,4	1,6	2,6	100	35,00
35	...035	1,5	33	32,2	46,8	2,5	3,9	5,6	1,6	3	100	33,50
36	...036	1,75	34	33,2	47,8	2,5	4,0	5,6	1,85	3	100	46,00
37	...037	1,75	35	34,2	–	2,5	4,1	5,7	1,85	3	100	59,00
38	...038	1,75	36	35,2	50,2	2,5	4,2	5,8	1,85	3	100	48,00
39*	...039	1,75	37	36	–	2,5	4,3	5,9	1,85	3	100	62,00
40	...040	1,75	37,5	36,5	52,6	2,5	4,4	6	1,85	3,8	100	52,00
41*	...041	1,75	38,5	37,5	–	2,5	4,5	6,2	1,85	3,8	100	60,00
42	...042	1,75	39,5	38,5	55,7	2,5	4,5	6,5	1,85	3,8	100	60,00
44*	...044	1,75	41,5	40,5	–	2,5	4,6	6,6	1,85	3,8	100	60,00
45	...045	1,75	42,5	41,5	59,1	2,5	4,7	6,7	1,85	3,8	100	60,00
46*	...046	1,75	43,5	42,5	–	2,5	4,8	6,7	1,85	3,8	100	72,00
47	...047	1,75	44,5	43,5	–	2,5	4,9	6,8	1,85	3,8	100	64,00
48	...048	1,75	45,5	44,5	62,5	2,5	5,0	6,9	1,85	3,8	100	65,00

*Zwischengrößen nicht in der Norm enthalten.

(A200)

Werkstoff: Federstahl **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 471-zn

Handelsverpackung

Wellen-Ø d_1	Best.-Nr.	s	d_2	d_3	d_4	d_5	b	a	m	n	VE Stück	Preis 12329...
10	...010	1	9,6	9,3	17	1,5	1,8	3,3	1,1	0,6	2000	12,40
12	...012	1	11,5	11	19	1,7	1,8	3,3	1,1	0,8	1000	15,70
14	...014	1	13,4	12,9	21,4	1,7	2,1	3,5	1,1	0,9	1000	17,00
15	...015	1	14,3	13,8	22,6	1,7	2,2	3,6	1,1	1,1	1000	17,40
16	...016	1	15,2	14,7	23,8	1,7	2,2	3,7	1,1	1,2	1000	39,50
17	...017	1	16,2	15,7	25	1,7	2,3	3,8	1,1	1,2	1000	21,50
20	...020	1,2	19	18,5	28,4	2	2,6	4	1,3	1,5	1000	20,30
25	...025	1,2	23,9	23,2	34,2	2	3	4,4	1,3	1,7	500	22,00
30	...030	1,5	28,6	27,9	40,5	2	3,5	5	1,6	2,1	250	41,50
32	...032	1,5	30,3	29,6	43	2,5	3,6	5,2	1,6	2,6	100	44,50
35	...035	1,5	33	32,2	46,8	2,5	3,9	5,6	1,6	3	100	48,00
38	...038	1,75	36	35,2	50,2	2,5	4,2	5,8	1,85	3	100	62,00
40	...040	1,75	37,5	36,5	52,6	2,5	4,4	6	1,85	3,8	250	50,00
42	...042	1,75	39,5	38,5	55,7	2,5	4,5	6,5	1,85	3,8	100	75,00
45	...045	1,75	42,5	41,5	59,1	2,5	4,7	6,7	1,85	3,8	100	103,00
50	...050	2	47	45,8	64,5	2,5	5,1	6,9	2,15	4,5	100	84,00
55	...055	2	52	50,8	70,2	2,5	5,4	7,2	2,15	4,5	100	90,00
60	...060	2	57	55,8	75,6	2,5	5,8	7,4	2,15	4,5	100	95,00
62	...062	2	59	57,8	77,8	2,5	6	7,5	2,15	4,5	100	107,00
65	...065	2,5	62	60,8	81,4	3	6,3	7,8	2,65	4,5	50	118,00
70	...070	2,5	67	65,5	87	3	6,6	8,1	2,65	4,5	50	127,00

*Zwischengrößen nicht in der Norm enthalten.

(B200)

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 471|

Werkstoff: Edelstahl 1.4122 DIN 471 1.4122

HINWEIS

Achtung!
Reduzierte Federkräfte

Handelsverpackung

Wellen-Ø d_1	Best.-Nr.	s	d_2	d_3	d_4	d_5	b	a	m	n	VE Stück	Preis 11699...
3	...003	0,4	2,8	2,7	7	1	0,8	1,9	0,5	0,3	100	**10,50**
4	...004	0,4	3,8	3,7	8,6	1	0,9	2,2	0,5	0,3	100	**10,50**
5	...005	0,6	4,8	4,7	10,3	1	1,1	2,5	0,7	0,3	100	**11,70**
6	...006	0,7	5,7	5,6	11,7	1,2	1,3	2,7	0,8	0,5	100	**15,30**
7	...007	0,8	6,7	6,5	13,5	1,2	1,4	3,1	0,9	0,5	100	**15,80**
8	...008	0,8	7,6	7,4	14,7	1,2	1,5	3,2	0,9	0,6	100	**16,90**
9	...009	1	8,6	8,4	16	1,2	1,7	3,3	1,1	0,6	100	**36,50**
10	...010	1	9,6	9,3	17	1,5	1,8	3,3	1,1	0,6	100	**36,50**
12	...012	1	11,5	11,0	19	1,7	1,8	3,3	1,1	0,8	100	**41,00**
14	...014	1	13,4	12,9	21,4	1,7	2,1	3,5	1,1	0,9	100	**56,00**
15	...015	1	14,3	13,8	22,6	1,7	2,2	3,6	1,1	1,1	100	**84,00**
16	...016	1	15,2	14,7	23,8	1,7	2,2	3,7	1,1	1,2	100	**81,00**
17	...017	1	16,2	15,7	25	1,7	2,3	3,8	1,1	1,2	100	**83,00**
18	...018	1,2	17	16,5	26,2	2	2,4	3,9	1,3	1,5	50	**92,00**
19	...019	1,2	18	17,5	27,2	2	2,5	3,9	1,3	1,5	50	**109,00**
20	...020	1,2	19	18,5	28,4	2	2,6	4	1,3	1,5	50	**95,00**
22	...022	1,2	21	20,5	30,8	2	2,8	4,2	1,3	1,5	50	**117,00**
24	...024	1,2	22,9	22,2	33,2	2	3,0	4,4	1,3	1,7	50	**139,00**
25	...025	1,2	23,9	23,2	34,2	2	3,0	4,4	1,3	1,7	50	**142,00**
26	...026	1,2	24,9	24,2	35,5	2	3,1	4,5	1,3	1,7	25	**270,00**
28	...028	1,5	26,6	25,9	37,9	2	3,2	4,7	1,6	2,1	25	**265,00**
29	...029	1,5	27,6	26,9	39,1	2	3,4	4,8	1,6	2,1	25	**270,00**
30	...030	1,5	28,6	27,9	40,5	2	3,5	5	1,6	2,1	25	**270,00**
32	...032	1,5	30,3	29,6	43	2,5	3,6	5,2	1,6	2,6	25	**390,00**
34	...034	1,5	32,3	31,5	45,4	2,5	3,8	5,4	1,6	2,6	25	**405,00**
35	...035	1,5	33	32,2	46,8	2,5	3,9	5,6	1,6	3	25	**310,00**
38	...038	1,75	36	35,2	50,2	2,5	4,2	5,8	1,85	3	25	**760,00**
40	...040	1,75	37,5	36,5	52,6	2,5	4,4	6	1,85	3,8	25	**600,00**
42	...042	1,75	39,5	38,5	55,7	2,5	4,5	6,5	1,85	3,8	25	**740,00**
45	...045	1,75	42,5	41,5	59,1	2,5	4,7	6,7	1,85	3,8	10	**760,00**
47*	...047	1,75	44,5	43,5	–	2,5	4,9	6,8	1,85	3,8	10	**790,00**
48	...048	1,75	45,5	44,5	62,5	2,5	5,0	6,9	1,85	3,8	10	**790,00**
50	...050	2	47	45,8	64,5	2,5	5,1	6,9	2,15	4,5	1	**780,00**
52	...052	2	49	47,8	66,7	2,5	5,2	7	2,15	4,5	1	**820,00**
55	...055	2	52	50,8	70,2	2,5	5,4	7,2	2,15	4,5	1	**890,00**
56	...056	2	53	51,8	71,6	2,5	5,5	7,3	2,15	4,5	1	**900,00**
58	...058	2	55	53,8	73,6	2,5	5,6	7,3	2,15	4,5	1	**910,00**
60	...060	2	57	55,8	75,6	2,5	5,8	7,4	2,15	4,5	1	**1090,00**
65	...065	2,5	62	60,8	81,4	3	6,3	7,8	2,65	4,5	1	**1130,00**
68	...068	2,5	65	63,5	84,8	3	6,5	8	2,65	4,5	1	**1150,00**
70	...070	2,5	67	65,5	87	3	6,6	8,1	2,65	4,5	1	**1230,00**
75	...075	2,5	72	70,5	92,7	3	7,0	8,4	2,65	4,5	1	**1285,00**
80	...080	2,5	76,5	74,5	98,1	3	7,4	8,6	2,65	5,3	1	**3450,00**
90	...090	3	86,5	84,5	108,5	3,5	8,2	8,8	3,15	5,3	1	**3500,00**
95	...095	3	91,5	89,5	114,8	3,5	8,6	9,4	3,15	5,3	1	**3550,00**
100	...100	3	96,5	94,5	120,2	3,5	9,0	9,6	3,15	5,3	1	**4100,00**

*Zwischengrößen nicht in der Norm enthalten.

(C200)

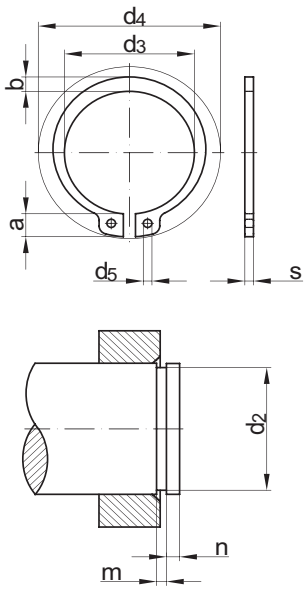
Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Sicherungsringe
(Halteringe)
für Wellen, schwere Ausführung
(geschwärzt + geölt oder phosphatiert je nach Fabrikat)

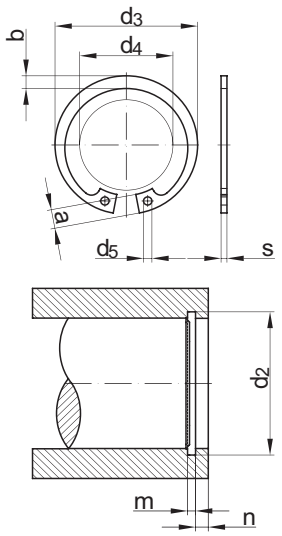
DIN 471



Werkstoff: Federstahl **Oberfläche:** blank DIN 471 FSt

Wellen-Ø d_1	Best.-Nr.	s	d_2	d_3	d_4	d_5	b	a	m	n	VE Stück	Preis 10440...
15	...015	1,5	14,3	13,8	25,1	2	2,4	4,8	1,6	1,1	1000	**14,20**
16	...016	1,5	15,2	14,7	26,5	2	2,5	5	1,6	1,2	1000	**13,70**
20	...020	1,75	19	18,5	31,6	2	3	5,5	1,85	1,5	1000	**23,20**
25	...025	2,0	23,9	23,2	38,5	2	3,4	6,4	2,15	1,7	500	**32,50**
30	...030	2,0	28,6	27,9	43,7	2	4,1	6,5	2,15	2,1	250	**41,50**
35	...035	2,5	33	32,2	49,1	2,5	4,2	6,7	2,65	3	200	**81,00**
40	...040	2,5	37,5	36,5	54,7	2,5	4,4	7	2,65	3,8	50	**91,00**
45	...045	2,5	42,5	41,5	60,8	2,5	4,7	7,5	2,65	3,8	50	**112,00**
50	...050	3	47	45,8	66,8	2,5	5,1	8	3,15	4,5	50	**208,00**
55	...055	3	52	50,8	72,9	2,5	5,4	8,5	3,15	4,5	50	**222,00**
60	...060	3	57	55,8	78,9	2,5	5,8	9	3,15	4,5	50	**255,00**

(A200)



DIN 472

Sicherungsringe

(Halteringe)
für Bohrungen, Regelausführung
(geschwärzt + geölt oder phosphatiert je nach Fabrikat)

Werkstoff: Federstahl **Oberfläche:** blank DIN 472 FSt

Handelsverpackung

Bohrungs-Ø d_1	Best.-Nr.	s	d_2	d_3	d_4	d_5	b	a	m	n	VE Stück	Preis 15613...
8x0,8	...008	0,8	8,4	8,7	3	1	1,1	2,4	0,9	0,6	2000	2,15
9x0,8	...009	0,8	9,4	9,8	3,7	1	1,3	2,5	0,9	0,6	2000	2,15
10x1	...010	1	10,4	10,8	3,3	1,2	1,4	3,2	1,1	0,6	2000	2,70
11x1	...011	1	11,4	11,8	4,1	1,2	1,5	3,3	1,1	0,6	2000	2,70
12x1	...012	1	12,5	13,0	4,9	1,5	1,7	3,4	1,1	0,8	2000	2,70
13x1	...013	1	13,6	14,1	5,4	1,5	1,8	3,6	1,1	0,9	2000	3,10
14x1	...014	1	14,6	15,1	6,2	1,7	1,9	3,7	1,1	0,9	2000	3,15
15x1	...015	1	15,7	16,2	7,2	1,7	2	3,7	1,1	1,1	2000	3,00
16x1	...016	1	16,8	17,3	8	1,7	2	3,8	1,1	1,2	2000	3,35
17x1	...017	1	17,8	18,3	8,8	1,7	2,1	3,9	1,1	1,2	2000	3,90
18x1	...018	1	19	19,5	9,4	2	2,2	4,1	1,1	1,5	2000	3,85
19x1	...019	1	20	20,5	10,4	2	2,2	4,1	1,1	1,5	2000	4,00
20x1	...020	1	21	21,5	11,2	2	2,3	4,2	1,1	1,5	2000	4,20
21x1	...021	1	22	22,5	12,2	2	2,4	4,2	1,1	1,5	2000	4,90
22x1	...022	1	23	23,5	13,2	2	2,5	4,2	1,1	1,5	2000	4,80
23x1,2*	...023	1,2	24,1	24,6	–	2	2,5	4,2	1,3	1,7	2000	7,20
24x1,2	...024	1,2	25,2	25,9	14,8	2	2,6	4,4	1,3	1,8	2000	6,70
25x1,2	...025	1,2	26,2	26,9	15,5	2	2,7	4,5	1,3	1,8	2000	7,00
26x1,2	...026	1,2	27,2	27,9	16,1	2	2,8	4,7	1,3	1,8	2000	7,50
27x1,2*	...027	1,2	28,4	29,1	–	2	2,9	4,7	1,3	2,1	2000	8,50 •
28x1,2	...028	1,2	29,4	30,1	17,9	2	2,9	4,8	1,3	2,1	2000	7,80
29x1,2*	...029	1,2	30,4	31,1	–	2	3	4,8	1,3	2,1	2000	10,30 •
30x1,2	...030	1,2	31,4	32,1	19,9	2	3	4,8	1,3	2,1	2000	8,80
31x1,2	...031	1,2	32,7	33,4	20	2,5	3,2	5,2	1,3	2,6	2000	11,50
32x1,2	...032	1,2	33,7	34,4	20,6	2,5	3,2	5,4	1,3	2,6	2000	9,30
33x1,2*	...033	1,2	34,7	35,5	–	2,5	3,3	5,4	1,3	2,6	1000	13,90
34x1,5	...034	1,5	35,7	36,5	22,6	2,5	3,3	5,4	1,6	2,6	1000	13,10
35x1,5	...035	1,5	37	37,8	23,6	2,5	3,4	5,4	1,6	3	1000	13,90
36x1,5	...036	1,5	38	38,8	24,6	2,5	3,5	5,4	1,6	3	1000	15,30
37x1,5	...037	1,5	39	39,8	25,4	2,5	3,6	5,5	1,6	3	1000	17,90
38x1,5	...038	1,5	40	40,8	26,4	2,5	3,7	5,5	1,6	3	1000	18,20
39x1,5*	...039	1,5	41	42,0	–	2,5	3,8	5,6	1,6	3	1000	26,00 •
40x1,75	...040	1,75	42,5	43,5	27,8	2,5	3,9	5,8	1,85	3,8	100	24,00
41x1,75*	...041	1,75	43,5	44,5	–	2,5	4	5,9	1,85	3,8	100	36,00
42x1,75	...042	1,75	44,5	45,5	29,6	2,5	4,1	5,9	1,85	3,8	100	26,50
44x1,75*	...044	1,75	46,5	47,5	–	2,5	4,2	6	1,85	3,8	100	36,00
45x1,75	...045	1,75	47,5	48,5	32	2,5	4,3	6,2	1,85	3,8	100	28,00
46x1,75*	...046	1,75	48,5	49,5	–	2,5	4,4	6,3	1,85	3,8	100	35,50
47x1,75	...047	1,75	49,5	50,5	33,5	2,5	4,4	6,4	1,85	3,8	100	29,50
48x1,75	...048	1,75	50,5	51,5	34,5	2,5	4,5	6,4	1,85	3,8	100	30,50
50x2	...050	2	53	54,2	36,3	2,5	4,6	6,5	2,15	4,5	100	32,50
51x2*	...051	2	54	55,2	–	2,5	4,7	6,5	2,15	4,5	100	40,50
52x2	...052	2	55	56,2	37,9	2,5	4,7	6,7	2,15	4,5	100	33,00
53x2*	...053	2	56	57,2	–	2,5	4,9	6,7	2,15	4,5	100	46,50
54x2*	...054	2	57	58,2	–	2,5	5	6,7	2,15	4,5	100	45,50
55x2	...055	2	58	59,2	40,7	2,5	5	6,8	2,15	4,5	100	36,50
56x2	...056	2	59	60,2	41,7	2,5	5,1	6,8	2,15	4,5	100	46,50
57x2*	...057	2	60	61,2	–	2,5	5,1	6,8	2,15	4,5	100	47,00
582x2	...058	2	61	62,2	43,5	2,5	5,2	6,9	2,15	4,5	100	44,50
60x2	...060	2	63	64,2	44,7	2,5	5,4	7,3	2,15	4,5	100	41,50

*Zwischengrößen nicht in der Norm enthalten.

(A200)

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Fortsetzung Sicherungsringe Federstahl blank

Bohrungs-Ø d_1	Best.-Nr.	s	d_2	d_3	d_4	d_5	b	a	m	n	VE Stück	Preis 15613...
62x2	...061	2	65	66,2	46,7	2,5	5,5	7,3	2,15	4,5	100	41,50
62x3	...062	3	65	66,2	46,7	2,5	5,5	7,3	2,15	4,5	100	145,00
63x2	...063	2	66	67,2	47,7	2,5	5,6	7,3	2,15	4,5	100	56,00
64x2*	...064	2	67	68,2	–	2,5	5,7	7,4	2,15	4,5	100	176,00
65x2,5	...065	2,5	68	69,2	49	3	5,8	7,6	2,65	4,5	100	65,00
67x2,5*	...067	2,5	70	71,5	–	3	6	7,7	2,65	4,5	100	76,00
68x2,5	...068	2,5	71	72,5	51,6	3	6,1	7,8	2,65	4,5	100	62,00
70x2,5	...070	2,5	73	74,5	53,6	3	6,2	7,8	2,65	4,5	100	73,00
72x2,5	...072	2,5	75	76,5	55,6	3	6,4	7,8	2,65	4,5	100	65,00
75x2,5	...075	2,5	78	79,5	58,6	3	6,6	7,8	2,65	4,5	100	68,00
77x2,5*	...077	2,5	80	82,5	–	3	6,8	8,5	2,65	4,5	100	70,00
78x2,5	...078	2,5	81	82,5	60,1	3	6,8	8,5	2,65	4,5	100	85,00
79x2,5	...079	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	100	125,00
80x2,5	...080	2,5	83,5	85,5	62,1	3	7	8,5	2,65	5,3	100	73,00
82x2,5	...082	2,5	85,5	87,5	64,1	3	7	8,5	2,65	5,3	100	83,00
85x3	...085	3	88,5	90,5	66,9	3,5	7,2	8,6	3,15	5,3	50	92,00
88x3	...088	3	91,5	93,5	69,9	3,5	7,4	8,6	3,15	5,3	50	116,00
90x3	...090	3	93,5	95,5	71,9	3,5	7,6	8,6	3,15	5,3	50	105,00
92x3	...092	3	95,5	97,5	73,7	3,5	7,8	8,7	3,15	5,3	50	112,00
95x3	...095	3	98,5	100,5	76,5	3,5	8,1	8,8	3,15	5,3	50	116,00
97x3*	...097	3	100,5	103,5	–	3,5	8,3	9	3,15	5,3	50	118,00 •
98x3	...098	3	101,5	103,5	79	3,5	8,3	9	3,15	5,3	50	137,00
100x3	...100	3	103,5	105,5	80,6	3,5	8,4	9,2	3,15	5,3	50	121,00
102x4	...102	4	106	108,0	82	3,5	8,5	9,5	4,15	6	1	222,00
105x4	...105	4	109	112,0	85	3,5	8,7	9,5	4,15	6	1	183,00
108x4	...108	4	112	115,0	88	3,5	8,9	9,5	4,15	6	1	217,00
110x4	...110	4	114	117,0	88,2	3,5	9	10,4	4,15	6	1	192,00
112x4	...112	4	116	119,0	90	3,5	9,1	10,5	4,15	6	1	310,00
115x4	...115	4	119	122,0	93	3,5	9,3	10,5	4,15	6	1	226,00
118x4*	...118	4	122	125	–	3,5	9,6	10,7	4,15	6	1	320,00
120x4	...120	4	124	127,0	96,9	3,5	9,7	11	4,15	6	1	230,00
122x4*	...122	4	126	129	–	4	9,8	11	4,15	6	1	239,00
125x4	...125	4	129	132,0	101,9	4	10	11	4,15	6	1	235,00
128x4*	...128	4	132	135	–	4	10,2	11	4,15	6	1	310,00
130x4	...130	4	134	137,0	106,9	4	10,2	11	4,15	6	1	260,00
132x4*	...132	4	136	139	–	4	10,3	11	4,15	6	1	290,00
135x4	...135	4	139	142,0	111,5	4	10,5	11,2	4,15	6	1	305,00
138x4*	...138	4	142	145	–	4	10,6	11,2	4,15	6	1	430,00
140x4	...140	4	144	147,0	116,5	4	10,7	11,2	4,15	6	1	315,00
142x4*	...142	4	146	149	–	4	10,8	11,3	4,15	6	1	415,00 •
145x4	...145	4	149	152,0	121	4	10,9	11,4	4,15	6	1	350,00
148x4*	...148	4	152	155	–	4	11,1	11,8	4,15	6	1	425,00
150x4	...150	4	155	158,0	124,8	4	11,2	12	4,15	7,5	1	345,00
152x4*	...152	4	157	161	–	4	11,3	12	4,15	7,5	1	480,00 •
155x4	...155	4	160	164,0	129,8	4	11,4	12	4,15	7,5	1	460,00
160x4	...160	4	165	169,0	132,7	4	11,6	13	4,15	7,5	1	420,00
165x4	...165	4	170	174,5	137,7	4	11,8	13	4,15	7,5	1	510,00
168x4*	...168	4	173	177,5	–	4	12,1	13,5	4,15	7,5	1	650,00 •
170x4	...170	4	175	179,5	141,6	4	12,2	13,5	4,15	7,5	1	470,00
175x4	...175	4	180	184,5	146,6	4	12,7	13,5	4,15	7,5	1	650,00
180x4	...180	4	185	189,5	150,2	4	13,2	14,2	4,15	7,5	1	590,00
185x4	...185	4	190	194,5	155,2	4	13,7	14,2	4,15	7,5	1	740,00
190x4	...190	4	195	199,5	160,2	4	13,8	14,2	4,15	7,5	1	690,00
195x4	...195	4	200	204,5	165,2	4	13,8	14,2	4,15	7,5	1	820,00
200x4	...200	4	205	209,5	170,2	4	14	14,2	4,15	7,5	1	750,00
205x5*	...205	5	211	217	–	4	14	14,2	5,15	9	1	3550,00 •
210x5	...210	5	216	222,0	180,2	4	14	14,2	5,15	9	1	2600,00
215x5*	...215	5	221	227	–	4	14	14,2	5,15	9	1	2650,00
220x5	...220	5	226	232,0	190,2	4	14	14,2	5,15	9	1	3150,00
225x5*	...225	5	231	237	–	4	14	14,2	5,15	9	1	3200,00
230x5	...230	5	236	242,0	200,2	4	14	14,2	5,15	9	1	2950,00
235x5*	...235	5	241	247	–	4	14	14,2	5,15	9	1	3600,00 •
240x5	...240	5	246	252,0	210,2	4	14	14,2	5,15	9	1	3050,00
245x5*	...245	5	251	257	–	4	14	14,2	5,15	9	1	3600,00
250x5	...250	5	256	262,0	220,2	4	14	14,2	5,15	9	1	3250,00
255x5*	...255	5	263	270	–	5	16	16,2	5,15	12	1	4200,00
260x5	...260	5	268	275,0	226	5	16	16,2	5,15	12	1	4050,00
265x5*	...265	5	273	280	–	5	16	16,2	5,15	12	1	5100,00 •
270x5	...270	5	278	285,0	236	5	16	16,2	5,15	12	1	4250,00
275x5*	...275	5	283	290	–	5	16	16,2	5,15	12	1	5200,00 •
280x5	...280	5	288	295,0	246	5	16	16,2	5,15	12	1	4000,00
285x5*	...285	5	293	300	–	5	16	16,2	5,15	12	1	4350,00 •
290x5	...290	5	298	305,0	256	5	16	16,2	5,15	12	1	4600,00
295x5*	...295	5	303	310	–	5	16	16,2	5,15	12	1	5400,00 •
300x5	...300	5	308	315,0	266	5	16	16,2	5,15	12	1	5400,00
310x6*	...310	6	320	327	–	6	20	–	3,2	15	1	5100,00
320x6*	...320	6	330	337	–	6	20	–	6,2	15	1	3500,00
340x6*	...340	6	350	357	–	6	20	–	6,2	15	1	12200,00
360x6*	...360	6	370	377	–	6	20	–	6,2	15	1	17300,00

*Zwischengrößen nicht in der Norm enthalten.

(A200)

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 472|

Werkstoff: Federstahl **Oberfläche:** blank DIN 472 FSt

Kleinpakete

Bohrungs-Ø d_1	Best.-Nr.	s	d_2	d_3	d_4	d_5	b	a	m	n	VE Stück	Preis 10441...
8	...008	0,8	8,4	8,7	3	1	1,1	2,4	0,9	0,6	200	5,90
9	...009	0,8	9,4	9,8	3,7	1	1,3	2,5	0,9	0,6	200	5,90
10	...010	1	10,4	10,8	3,3	1,2	1,4	3,2	1,1	0,6	200	6,80
11	...011	1	11,4	11,8	4,1	1,2	1,5	3,3	1,1	0,6	200	6,80
12	...012	1	12,5	13	4,9	1,5	1,7	3,4	1,1	0,8	200	6,80
13	...013	1	13,6	14,1	5,4	1,5	1,8	3,6	1,1	0,9	200	7,50
14	...014	1	14,6	15,1	6,2	1,7	1,9	3,7	1,1	0,9	200	7,60
15	...015	1	15,7	16,2	7,2	1,7	2	3,7	1,1	1,1	200	7,20
16	...016	1	16,8	17,3	8	1,7	2	3,8	1,1	1,2	200	7,80
17	...017	1	17,8	18,3	8,8	1,7	2,1	3,9	1,1	1,2	200	8,80
18	...018	1	19	19,5	9,4	2	2,2	4,1	1,1	1,5	200	8,70
19	...019	1	20	20,5	10,4	2	2,2	4,1	1,1	1,5	200	9,10
20	...020	1	21	21,5	11,2	2	2,3	4,2	1,1	1,5	200	9,30
21	...021	1	22	22,5	12,2	2	2,4	4,2	1,1	1,5	200	10,50
22	...022	1	23	23,5	13,2	2	2,5	4,2	1,1	1,5	200	10,40
23*	...023	1,2	24,1	24,6	–	2	2,5	4,2	1,3	1,7	200	14,30
24	...024	1,2	25,2	25,9	14,8	2	2,6	4,4	1,3	1,8	200	13,50
25	...025	1,2	26,2	26,9	15,5	2	2,7	4,5	1,3	1,8	200	14,00
26	...026	1,2	27,2	27,9	16,1	2	2,8	4,7	1,3	1,8	200	14,80
27	...027	1,2	28,4	28,9	–	2	2,8	4,7	1,3	2,1	200	16,50
28	...028	1,2	29,4	30,1	17,9	2	2,9	4,8	1,3	2,1	200	15,30
29	...029	1,2	30,4	31,1	–	2	3,0	4,8	1,3	2,1	200	19,50
30	...030	1,2	31,4	32,1	19,9	2	3,0	4,8	1,3	2,1	200	17,00
31	...031	1,2	32,7	33,4	20	2,5	3,2	5,2	1,3	2,6	200	21,50
32	...032	1,2	33,7	34,4	20,6	2,5	3,2	5,4	1,3	2,6	200	17,80
33*	...033	1,2	34,7	35,5	–	2,5	3,3	5,4	1,3	2,6	100	26,00
34	...034	1,5	35,7	36,5	22,6	2,5	3,3	5,4	1,6	2,6	100	24,20
35	...035	1,5	37	37,8	23,6	2,5	3,4	5,4	1,6	3	100	26,00
36	...036	1,5	38	38,8	24,6	2,5	3,5	5,4	1,6	3	100	28,00
37	...037	1,5	39	39,8	25,4	2,5	3,6	5,5	1,6	3	100	32,50
38	...038	1,5	40	40,8	26,4	2,5	3,7	5,5	1,6	3	100	33,50
39	...039	1,5	41	42,0	–	2,5	3,8	5,6	1,6	3	100	46,00

*Zwischengrößen nicht in der Norm enthalten.

(A200)

Werkstoff: Edelstahl 1.4122** DIN 472 1.4122

Achtung!
Reduzierte Federkräfte

Handelsverpackung

Bohrungs-Ø d_1	Best.-Nr.	s	d_2	d_3	d_4	d_5	b	a	m	n	VE Stück	Preis 11705...
8x0,8	...008	0,8	8,4	8,7	3	1	1,1	2,4	0,9	0,6	100	22,70
9x0,8	...009	0,8	9,4	9,8	3,7	1	1,3	2,5	0,9	0,6	100	31,50
10x1	...010	1	10,4	10,8	3,3	1,2	1,4	3,2	1,1	0,6	100	31,50
12x1	...012	1	12,5	13,0	4,9	1,5	1,7	3,4	1,1	0,8	100	40,00
13x1	...013	1	13,6	14,1	5,4	1,5	1,8	3,6	1,1	0,9	100	45,00
14x1	...014	1	14,6	15,1	6,2	1,7	1,9	3,7	1,1	0,9	100	49,50
15x1	...015	1	15,7	16,2	7,2	1,7	2	3,7	1,1	1,1	100	60,00
16x1	...016	1	16,8	17,3	8	1,7	2	3,8	1,1	1,2	100	49,50
17x1	...017	1	17,8	18,3	8,8	1,7	2,1	3,9	1,1	1,2	100	58,00
19x1	...019	1	20	20,5	10,4	2	2,2	4,1	1,1	1,5	50	93,00
20x1	...020	1	21	21,5	11,2	2	2,3	4,2	1,1	1,5	50	93,00
21x1	...021	1	22	22,5	12,2	2	2,4	4,2	1,1	1,5	50	100,00
22x1	...022	1	23	23,5	13,2	2	2,5	4,2	1,1	1,5	50	106,00
24x1,2	...024	1,2	25,2	25,9	14,8	2	2,6	4,4	1,3	1,8	50	104,00
25x1,2	...025	1,2	26,2	26,9	15,5	2	2,7	4,5	1,3	1,8	50	112,00
26x1,2	...026	1,2	27,2	27,9	16,1	2	2,8	4,7	1,3	1,8	50	156,00
28x1,2	...028	1,2	29,4	30,1	17,9	2	2,9	4,8	1,3	2,1	50	150,00
30x1,2	...030	1,2	31,4	32,1	19,9	2	3	4,8	1,3	2,1	25	148,00
32x1,2	...032	1,2	33,7	34,4	20,6	2,5	3,2	5,4	1,3	2,6	25	157,00
35x1,5	...035	1,5	37	37,8	23,6	2,5	3,4	5,4	1,6	3	25	232,00
36x1,5	...036	1,5	38	38,8	24,6	2,5	3,5	5,4	1,6	3	25	360,00
37x1,5	...037	1,5	39	39,8	25,4	2,5	3,6	5,5	1,6	3	25	415,00
38x1,5	...038	1,5	40	40,8	26,4	2,5	3,7	5,5	1,6	3	25	370,00
40x1,75	...040	1,75	42,5	43,5	27,8	2,5	3,9	5,8	1,85	3,8	25	380,00

*Zwischengrößen nicht in der Norm enthalten.
für Ø > 100 gilt: Edelstahl 1.4310

(C200)

Fortsetzung auf Folgeseite

Fortsetzung Sicherungsringe Edelstahl 1.4122

Bohrungs-Ø d_1	Best.-Nr.	s	d_2	d_3	d_4	d_5	b	a	m	n	VE Stück	Preis 11705...
42x1,75	...042	1,75	44,5	45,5	29,6	2,5	4,1	5,9	1,85	3,8	25	**465,00**
45x1,75	...045	1,75	47,5	48,5	32	2,5	4,3	6,2	1,85	3,8	10	**495,00**
47x1,75	...047	1,75	49,5	50,5	33,5	2,5	4,4	6,4	1,85	3,8	10	**600,00**
48x1,75	...048	1,75	50,5	51,5	34,5	2,5	4,5	6,4	1,85	3,8	10	**610,00**
50x2	...050	2	53	54,2	36,3	2,5	4,6	6,5	2,15	4,5	1	**630,00**
52x2	...052	2	55	56,2	37,9	2,5	4,7	6,7	2,15	4,5	1	**640,00**
54x2*	...054	2	57	58,2		2,5	5	6,7	2,15	4,5	1	**690,00**
55x2	...055	2	58	59,2	40,7	2,5	5	6,8	2,15	4,5	1	**690,00**
56x2	...056	2	59	60,2	41,7	2,5	5,1	6,8	2,15	4,5	1	**850,00**
60x2	...060	2	63	64,2	44,7	2,5	5,4	7,3	2,15	4,5	1	**900,00**
62x2	...062	2	65	66,2	46,7	2,5	5,5	7,3	2,15	4,5	1	**930,00**
65x2,5	...065	2,5	68	69,2	49	3	5,8	7,6	2,65	4,5	1	**960,00**
68x2,5	...068	2,5	71	72,5	51,6	3	6,1	7,8	2,65	4,5	1	**1610,00**
70x2,5	...070	2,5	73	74,5	53,6	3	6,2	7,8	2,65	4,5	1	**1720,00**
72x2,5	...072	2,5	75	76,5	55,6	3	6,4	7,8	2,65	4,5	1	**1930,00**
75x2,5	...075	2,5	78	79,5	58,6	3	6,6	7,8	2,65	4,5	1	**1960,00**
80x2,5	...080	2,5	83,5	85,5	62,1	3	7	8,5	2,65	5,3	1	**3100,00**
82x2,5	...082	2,5	85,5	87,5	64,1	3	7	8,5	2,65	5,3	1	**3500,00**
85x3	...085	3	88,5	90,5	66,9	3,5	7,2	8,6	3,15	5,3	1	**3323,40**
90x3	...090	3	93,5	95,5	71,9	3,5	7,6	8,6	3,15	5,3	1	**3750,00**
95x3	...095	3	98,5	100,5	76,5	3,5	8,1	8,8	3,15	5,3	1	**3840,00**
100x3	...100	3	103,5	105,5	80,6	3,5	8,4	9,2	3,15	5,3	1	**3650,00**
120x4	...120	4	124	127,0	96,9	3,5	9,7	11	4,15	6	1	**3850,00**
130x4	...130	4	134	137,0	106,9	4	10,2	11	4,15	6	1	**4020,00**
140x4	...140	4	144	147,0	116,5	4	10,7	11,2	4,15	6	1	**4210,00**
165x4	...165	4	170	174,5	137,7	4	11,8	13	4,15	7,5	1	**4400,00**

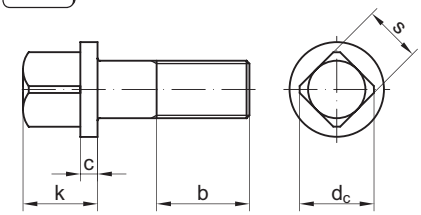
*Zwischengrößen nicht in der Norm enthalten. *(C200)*
für Ø > 100 gilt: Edelstahl 1.4310

Vierkantschrauben
mit Bund

Umstellung auf ISO-SW

bei	M 16	M 20
auf	16	21

DIN 478

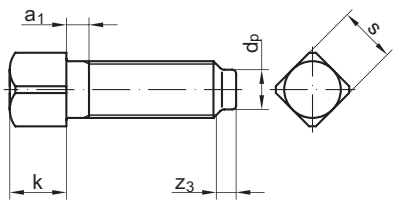


d	M 8	M 10	M 12	M 16
k	10	13	15	20
b	22	26	30	38
c	2	3	3	4
d_c	13,5	16,5	19,5	25,0
s	8	10	13	16

Werkstoff: Stahl 10.9 **Oberfläche:** blank DIN 478-10.9 ST

l \ d	Best.-Nr.	M 8 10442...	M 10 10443...	M 12 10444...	M 16 10445...
30	...030	164,00	205,00		
40	...040		215,00	340,00	
50	...050		226,00		
60	...060				550,00
		(A210)	*(A210)*	*(A210)*	*(A210)*
Paketinhalt		bis l 30	bis l 50	bis l 40	bis l 60
		50 Stück	50 Stück	25 Stück	10 Stück

DIN 479



Vierkantschrauben
mit Kernansatz

Umstellung auf ISO-SW

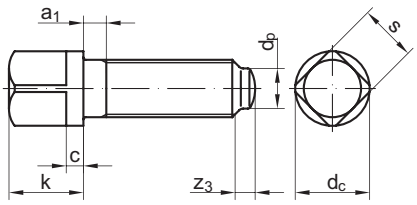
bei	M 16	M 20
auf	16	21

d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
k	6	8	10	12	16
a_1	3	4	4,5	5,3	6
s	6	8	10	13	16
d_p	4	5,5	7	8,5	12
z_3	1,5	2	2,5	3	4

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** blank DIN 479-8.8 ST

l \ d	Best.-Nr.	M 6 11734...	M 8 11736...	M 10 11738...	M 12 11740...	M 16 11742...
16	**...016**	33,50				
20	**...020**	34,50	47,50			
25	**...025**	36,50	50,00	80,00		
30	**...030**		54,00	88,00		
35	**...035**			91,00	135,00	
40	**...040**		69,00	99,00	145,00	
50	**...050**		92,00	121,00	169,00	295,00
60	**...060**			137,00	186,00	375,00
70	**...070**					395,00
80	**...080**				213,00	425,00
100	**...100**					460,00
120	**...120**					530,00
		(A210)	*(A210)*	*(A210)*	*(A210)*	*(A210)*
Paketinhalt		bis l 25 100 Stück	bis l 40 100 Stück ab l 50 50 Stück	bis l 60 50 Stück	bis l 80 25 Stück	bis l 50 25 Stück ab l 60 10 Stück

DIN 480



Vierkantschrauben
mit Bund und Ansatzkuppe

Umstellung auf ISO-SW

bei	M 16	M 20
auf	16	21

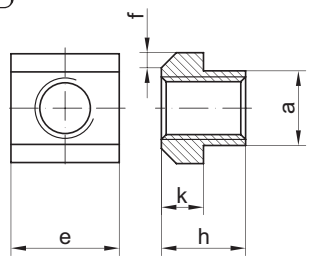
d	M 10	M 12	M 16	M 20
k	13	16	20	25
$c_{max.}$	3,12	4,15	4,15	5,15
a_1	4,5	5,3	6	7,5
s	10	13	16	21
$d_{c\ max.}$	13	17	21	27
z_3	2,5	3	4	5

Werkstoff: Stahl 10.9 **Oberfläche:** blank DIN 480-10.9 ST

l \ d	Best.-Nr.	M 10 11743...	M 12 11744...	M 16 11745...	M 20 11746...
50	**...050**	225,00	345,00	600,00	
60	**...060**	285,00		600,00	1160,00
70	**...070**			610,00	
80	**...080**			630,00	
		(A210)	*(A210)*	*(A210)*	*(A210)*
Paketinhalt		bis l 60 50 Stück	bis l 50 25 Stück	bis l 80 10 Stück	bis l 60 10 Stück

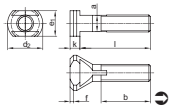
T-Nutensteine

DIN 508



ZUBEHÖR OPTIONAL

|T-NUTENSCHRAUBEN → DIN 787|



➲ ab Seite 1/127

Werkstoff: Stahl 10 **Oberfläche:** blank DIN 508-10 ST

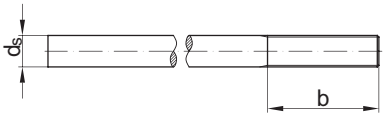
d x a	Best.-Nr.	a	e	f	h	k	VE Stück	Preis 11748...
M 5x6	...005	6	10	1,6	8	4	25	325,00
M 6x8	...006	8	13	1,6	10	6	25	355,00
M 8x10	...008	10	15	1,6	12	6	25	375,00
M 10x12	...010	12	18	2,5	14	7	10	385,00
M 12x14	...012	14	22	2,5	16	8	10	435,00
M 14x16	...014	–	–	–	–	–	10	600,00
M 16x18	...016	18	28	2,5	20	10	10	720,00
M 20x22	...020	22	35	2,5	28	14	10	1180,00
M 24x28	...024	28	44	4	36	18	10	2250,00

(A210)

Anschweißenden

Mu = mit Sechskantmuttern

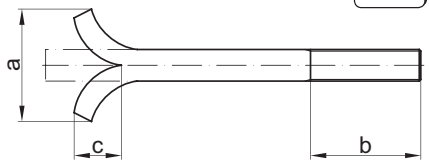
DIN 525



Werkstoff: Stahl 3.6 **Oberfläche:** blank DIN 525-Mu 3.6

d	Best.-Nr.	l	b	d_s			VE Stück	Preis 11764...
M 6	...006	130	35	6			25	101,00
M 8	...008	140	40	8			25	122,00
M 10	...010	150	45	10			25	191,00
M 12	...012	170	55	12			10	218,00
M 14	...014	180	60	14			10	401,00
M 16	...016	190	65	16			10	410,00
M 18	...018	200	70	18			10	574,00 •
M 20	...020	210	75	20			10	592,00
M 22	...022	220	80	22			10	887,00
M 24	...024	230	85	24			100	898,00
M 27	...027	250	85	27			100	1273,00
M 30	...030	270	105	30			100	1640,00
M 33	...033	290	110	33			50	2494,00 •
M 36	...036	310	125	36			50	2816,00

(A220)



Steinschrauben

Form C = mit Spaltdolle, Mu = mit Sechskantmutter

d	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30
a	24	30	36	48	60	75	95
b	20	25	30	40	50	60	75
c	12	15	18	24	30	36	45

Werkstoff: Stahl 3.6 **Oberfläche:** blank DIN 529-Mu 3.6 Form C

l \ d	Best.-Nr.	M 8 10446...	M 10 10447...	M 12 11765...	M 16 11760...	M 20 11761...	M 24 11762...	M 30 10448...
60	**...060**		165,00 •					
70	**...070**		165,00 •	208,00 •				
80	**...080**	128,00 •	165,00 •	208,00 •	325,00 •			
90	**...090**		169,00 •	208,00 •	325,00 •			
100	**...100**	136,00	169,00	208,00	325,00 •	485,00 •		
110	**...110**	174,00 •	174,00 •	208,00 •	340,00 •	485,00 •		
120	**...120**	174,00 •	206,00	208,00	345,00	485,00 •		
130	**...130**	177,00 •	209,00	211,00	350,00	495,00 •		
140	**...140**	177,00 •	209,00 •	215,00	360,00 •	510,00 •		
150	**...150**	177,00 •	209,00	221,00	365,00	510,00		
160	**...160**		230,00	227,00	365,00	690,00		
180	**...180**		239,00	236,00	415,00	700,00 •	1120,00	
200	**...200**		239,00	240,00	420,00	730,00	1170,00	
220	**...220**		305,00 •	255,00	455,00	750,00	1200,00 •	
250	**...250**		320,00 •	265,00	470,00	760,00	1290,00	1750,00
275	**...275**			275,00	495,00	780,00 •	1330,00 •	1810,00 •
300	**...300**			285,00	530,00	790,00	1450,00	1870,00 •
320	**...320**				540,00	790,00	1500,00	1940,00
350	**...350**				560,00	810,00	1580,00	2050,00
400	**...400**				600,00	840,00	1750,00	2250,00
450	**...450**				770,00	1080,00	1830,00	2380,00 •
500	**...500**				810,00	1140,00	1910,00	2550,00
		(A222)	*(A222)*	*(A222)*	*(A222)*	*(A222)*	*(A222)*	*(A222)*
Paketinhalt		bis l 150	bis l 110	bis l 300	bis l 200	bis l 400	bis l 220	bis l 500
		50 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück	10 Stück	5 Stück	1 Stück
			ab l 120		ab l 220	ab l 450	ab l 250	
			25 Stück		10 Stück	1 Stück	1 Stück	

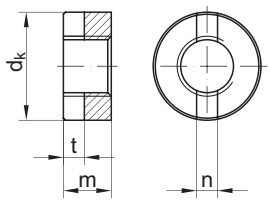
Werkstoff: Stahl 3.6 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 529-Mu 3.6 zn Form C

l \ d	Best.-Nr.	M 8 10449...	M 10 10450...	M 12 10451...	M 16 10452...	M 20 10453...	M 24 10454...	M 30 10455...
80	**...080**	146,00 •						
100	**...100**	159,00 •	202,00	255,00	415,00 •			
120	**...120**		250,00	260,00	445,00 •			
130	**...130**		260,00 •	270,00 •				
140	**...140**			275,00 •				
150	**...150**	208,00 •	265,00 •	285,00	485,00	680,00 •		
160	**...160**		285,00 •	300,00	510,00	920,00 •		
180	**...180**		305,00 •	310,00	570,00 •		1560,00 •	
200	**...200**		310,00	320,00	600,00	1010,00	1640,00 •	
220	**...220**			340,00	640,00	1040,00 •		
250	**...250**			360,00	690,00	1090,00	1860,00	2650,00 •
275	**...275**				730,00			
300	**...300**			400,00	780,00	1180,00	2140,00	
320	**...320**				810,00	1210,00	2230,00	3050,00
350	**...350**				860,00	1260,00 •	2360,00	
400	**...400**				930,00	1350,00	2650,00	3600,00
450	**...450**				1200,00 •		2850,00 •	
500	**...500**				1290,00 •	1900,00	3050,00	4200,00
		(B222)	*(B222)*	*(B222)*	*(B222)*	*(B222)*	*(B222)*	*(B222)*
Paketinhalt		bis l 150	bis l 100	bis l 300	bis l 200	bis l 400	bis l 200	bis l 500
		50 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück	10 Stück	5 Stück	1 Stück
			ab l 120		ab l 220	ab l 500	ab l 250	
			25 Stück		10 Stück	1 Stück	1 Stück	

Schlitzmuttern

DIN 546

d	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
$d_{k\ max.}$	4,5	6	8	9	11	14	18	21	26
$m_{max.}$	2	2,5	3,5	4,2	5	6,5	8	10	12
n	1	1,2	1,4	2	2,5	3	3,5	4	4
t	0,8	1	1,2	1,5	2	2,5	3,2	3,8	3,8



Handelsverpackung

d	Best.-Nr.	Stahl blank 10456...	Stahl galv. verzinkt 12330...	Edelstahl A4 12334...	Messing blank 10459...
M 2	...002				8,50 •
M 3	...003	13,20	16,00	77,00	9,10
M 4	...004	14,00	20,00	88,00	12,00
M 5	...005	17,60	23,00	91,00	16,50
M 6	...006	20,10	30,00	107,00	24,50
M 8	...008	47,00	65,00	144,00	53,00 •
M 10	...010	96,00	125,00		147,00 •
M 12	...012	117,00	200,00		315,00 •
M 16	...016	232,00	350,00		
		(A230)	*(B230)*	*(D230)*	*(E230)*
Paketinhalt		bis d M 6 1000 Stück bis d M 8 500 Stück bis d M 12 250 Stück ab d M 16 50 Stück	bis d M 6 1000 Stück bis d M 10 500 Stück ab d M 12 250 Stück	bis d M 6 100 Stück ab d M 8 50 Stück	bis d M 8 100 Stück ab d M 10 50 Stück

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 546-ST

Kleinpakete

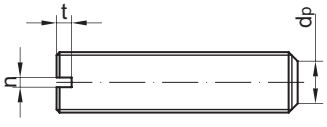
d	Best.-Nr.	$d_{k\ max.}$	$m_{max.}$	n	t	VE Stück	Preis 10457...
M 3	...003	6	2,5	1,2	1	100	**16,60**
M 4	...004	8	3,5	1,4	1,2	100	**17,50**
M 5	...005	9	4,2	2	1,5	100	**21,60**
M 6	...006	11	5	2,5	2	100	**24,30**
M 8	...008	14	6,5	3	2,5	100	**54,00**
M 10	...010	18	8	3,5	3,2	100	**110,00**
M 12	...012	21	10	4	3,8	50	**134,00**

(A230)

Gewindestifte
mit Kegelkuppe, mit Schlitz

Mit ISO 4766 identisch = austauschbar

DIN 551



d	M 1	M 1,4	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
n	0,2	0,2	0,25	0,25	0,4	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2
t	0,4	0,48	0,56	0,64	0,72	0,8	0,96	1,12	1,28	1,6	2	2,4	2,8
d_p	0,5	0,7	0,8	1	1,5	2	2,2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5

Fortsetzung auf Folgeseite

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fortsetzung Gewindestifte

Werkstoff: Stahl 14H **Oberfläche:** blank DIN 551-14H ST

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 3 10460...	M 4 10461...	M 5 10462...	M 6 10463...	M 8 10464...	M 12 10465...
3	...003	6,10					
4	...004	3,40	3,40				
5	...005	3,25	3,55	4,50	7,00 •		
6	...006	3,35	3,55	4,00	4,80		
8	...008	3,40	3,55	4,35	5,20		
10	...010	3,40	3,80	4,80	5,50	6,90 •	
12	...012	3,80	4,00	5,10	5,90	8,00	
16	...016		4,45	6,50	6,70	8,50	
20	...020				7,50	10,40	41,50
25	...025				8,60	11,60	44,50
30	...030						53,00
35	...035						56,00
40	...040						60,00
50	...050						75,00 •
60	...060						85,00 •
		(A230)	(A230)	(A230)	(A230)	(A230)	(A230)
Paketinhalt		bis l 12	bis l 16	bis l 16	bis l 25	bis l 25	bis l 50
		1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	100 Stück
							ab l 60
							50 Stück

Werkstoff: Stahl 14H **Oberfläche:** blank DIN 551-14H ST

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 1,4 10467...	M 1,6 10468...	M 2 10469...	M 2,5 10470...	M 3 11788...	M 3,5 10471...	M 4 11790...	M 5 11792...	M 6 11794...	M 8 11796...	M 10 11798...
2	...002	10,50 •	10,00									
3	...003	10,50 •	10,00	8,70	9,20	6,90	10,90	10,90				
4	...004	10,60 •	10,00 •	8,80	8,90	4,10	10,90	4,10	7,70	7,70		
5	...005	10,80 •	10,10 •	8,90	9,10	4,00	6,20 •	4,30	5,30	7,70	19,70	
6	...006	10,90 •	10,20 •	9,10	9,20	4,05	6,20	4,35	4,80	5,60	13,80	27,00
8	...008	11,00 •	10,30 •	9,20	9,30	4,10	6,30 •	4,35	5,10	6,10	7,70	27,00
10	...010		10,40 •	9,40 •	9,70 •	4,10	6,40 •	4,50	5,60	6,30	8,60	19,10
12	...012			10,20 •	10,40 •	4,50	6,90 •	4,80	6,00	6,50	9,70	19,40
16	...016				11,00	5,20	7,50 •	5,20	7,20	7,50	10,20	20,60
18	...018					7,90 •	8,00 •	5,60	7,50	7,70	11,80	31,50 •
20	...020					5,70	8,40 •	5,90	7,60	8,10	12,10	22,50
22	...022					8,50	8,60 •	8,60 •	11,40 •	12,60 •	18,50 •	34,00 •
25	...025					9,20	9,30 •	6,50	8,00	9,40	13,30	24,40
30	...030					10,60	10,90 •	7,70	9,30	11,40	16,20	26,50
35	...035						32,50 •	34,50 •	14,90	13,40	18,40	28,50
40	...040						34,00 •	35,00	19,70	46,00	24,70	30,50
45	...045									47,50	38,00	55,00
50	...050									49,50	39,50	40,50
60	...060									54,00	43,00	44,50
70	...070										47,00	69,00
80	...080										51,00	75,00
		(A230)	(A230)	(A230)	(A230)	(A230)	(A230)	(A230)	(A230)	(A230)	(A230)	(A230)
Paketinhalt		bis l 8	bis l 10	bis l 12	bis l 16	bis l 30	bis l 30	bis l 30	bis l 30	bis l 22	bis l 80	bis l 80
		100 Stück	100 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück
							ab l 35	ab l 35	ab l 35	ab l 25		
							100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück		

Werkstoff: Stahl 14H **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 551-14H zn

l \ d	Best.-Nr.	M 3 10472...	M 4 10473...	M 5 10474...	M 6 10475...	M 8 10476...	M 10 10477...	M 12 12335...
3	...003	9,20						
4	...004	6,40	6,40					
5	...005	6,30	6,60	7,60				
6	...006	6,40	6,70	7,10	8,30	18,20	30,50	
8	...008	6,40	6,70	7,40	8,70	10,70	30,50	
		(B230)	(B230)	(B230)	(B230)	(B230)	(B230)	(B230)

Fortsetzung auf Folgeseite

Fortsetzung Gewindestifte Stahl 14H galv. verzinkt

l \ d	Best.-Nr.	M 3 10472...	M 4 10473...	M 5 10474...	M 6 10475...	M 8 10476...	M 10 10477...	M 12 12335...
10	...010	6,40	6,80	8,20	9,20	12,30	23,10	
12	...012	6,80	7,10	8,30	9,50	13,40	21,70	45,50
16	...016	7,50	7,50	9,10	9,70	13,90	22,80	45,50
20	...020	8,00	8,10	9,80	10,40	15,80	24,80	45,50
25	...025		8,80	38,00	11,70	17,80	27,00	48,50
30	...030		10,00	12,30	13,70	19,70	29,00	57,00
35	...035			18,00	15,70	22,20	27,10	61,00
40	...040		38,00		43,00	28,50	34,50	65,00
45	...045					41,50	59,00	70,00
50	...050				45,00	43,50	44,50	80,00
60	...060					46,50	48,50	90,00
70	...070						73,00	
80	...080						80,00	
		(B230)	*(B230)*	*(B230)*	*(B230)*	*(B230)*	*(B230)*	*(B230)*
Paketinhalt		bis l 20 200 Stück	bis l 40 200 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 35 100 Stück	bis l 20 200 Stück ab l 25 100 Stück	bis l 60 100 Stück	bis l 80 100 Stück	bis l 50 100 Stück ab l 60 50 Stück

Werkstoff: Edelstahl A1 — DIN 551 A1

l \ d	Best.-Nr.	M 1 12336...	M 1,4 12337...	M 1,6 12338...	M 2 10478...	M 2,5 10479...	M 3 11814...	M 4 11816...	M 5 11818...	M 6 11820...	M 8 11822...	M 10 11824...
2	...002			54,00 •								
3	...003		50,00 •	59,00 •	14,90	13,40 •	15,00					
4	...004	48,00 •			15,40	14,20 •	15,20	16,60				
5	...005		54,00 •		16,50 •	15,20 •	16,00	16,60	18,00			
6	...006		57,00 •		17,60 •		17,10	17,40	19,00	22,80		
8	...008		61,00 •		18,60 •	16,80	18,00	18,50	20,30	23,80	30,00	
10	...010				19,70	18,00	18,80	19,50	21,40	25,50	36,50	64,00
12	...012					18,80 •		20,50	22,70	27,50	40,00	64,00
16	...016							21,70	24,90	29,00	44,50	68,00
18	...018								29,50 •	30,50	48,50 •	78,00 •
20	...020								32,50	33,00	53,00	84,00
25	...025								38,00	38,00	63,00	95,00
30	...030									44,50	69,00	101,00
35	...035										73,00	108,00
40	...040									51,00	79,00	114,00
		(C230)	*(C230)*	*(C230)*	*(C230)*	*(C230)*	*(C230)*	*(C230)*	*(C230)*	*(C230)*	*(C230)*	*(C230)*
Paketinhalt		bis l 4 50 Stück	bis l 8 50 Stück	bis l 3 50 Stück	bis l 10 50 Stück	bis l 12 50 Stück	bis l 10 50 Stück	bis l 16 50 Stück	bis l 16 50 Stück ab l 18 25 Stück	bis l 40 25 Stück	bis l 8 50 Stück ab l 10 25 Stück	bis l 40 10 Stück

Werkstoff: Edelstahl A4 — DIN 551 A4

l \ d	Best.-Nr.	M 3 10480...	M 4 10481...	M 5 10482...	M 6 10483...	M 8 10484...	M 10 10485...
4	...004	59,00					
5	...005	59,00 •	41,50	166,00	52,00		
6	...006	67,00	43,50	47,50	56,00	80,00	
8	...008	70,00	46,00 •	51,00	58,00	80,00	
10	...010	74,00	49,00	54,00	62,00	91,00	155,00
12	...012	82,00	52,00 •	62,00	67,00	100,00	155,00 •
16	...016	93,00 •	55,00	67,00	71,00	111,00	165,00
18	...018			73,00	76,00 •	122,00 •	192,00 •
20	...020	104,00 •	64,00	80,00	82,00	132,00	207,00
25	...025		77,00	94,00 •	95,00	158,00 •	235,00
30	...030		88,00	102,00 •	111,00	174,00	255,00
35	...035				127,00 •	185,00 •	270,00 •
40	...040					200,00	290,00
45	...045						310,00 •
50	...050						330,00
60	...060						350,00
		(D230)	*(D230)*	*(D230)*	*(D230)*	*(D230)*	*(D230)*
Paketinhalt		bis l 20 50 Stück	bis l 30 50 Stück	bis l 10 50 Stück ab l 12 25 Stück	bis l 35 25 Stück	bis l 40 25 Stück	bis l 60 10 Stück

|DIN 551, DIN 553|

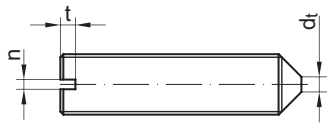
Werkstoff: Messing **Oberfläche:** blank DIN 551 MS

l \ d	Best.-Nr.	M 3 12348...	M 4 12349...	M 5 12350...	M 6 12357...	M 8 12358...	M 10 12359...
3	...003	5,10					
4	...004	5,10	5,20				
5	...005	5,20	5,30	5,50			
6	...006	5,40	5,40	5,90	6,20		
8	...008	5,60	5,50	6,00	6,90		55,00
10	...010	5,70	6,10	6,40	7,10	20,00	
12	...012	6,00	6,40	6,90	8,20	23,00	56,00
16	...016	6,40	6,70	7,70	8,80	25,00	41,90
20	...020				10,60	27,00	58,00
25	...025				11,60	29,00	
30	...030				15,00		
35	...035					29,00	
40	...040					31,50	
45	...045					33,00	
50	...050					33,00	
		(E230)	*(E230)*	*(E230)*	*(E230)*	*(E230)*	*(E230)*
Paketinhalt		bis l 16 100 Stück	bis l 16 100 Stück	bis l 16 100 Stück	bis l 30 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 20 100 Stück

Werkstoff: Polyamid DIN 551 PA

l \ d	Best.-Nr.	M 4 12339...	M 5 12344...	M 6 12345...	M 8 12346...	M 10 12347...
6	...006	22,00	24,00	5,70		
8	...008	23,00	25,00	27,00	30,00	
10	...010	23,00	26,00	28,00	32,00	
12	...012	24,00	28,00	29,00	35,00	
16	...016	26,00	30,00	30,00	38,00	40,00
20	...020	28,00		32,00		45,00
25	...025	30,00		34,00		
30	...030					50,00
40	...040					55,00
		(G230)	*(G230)*	*(G230)*	*(G230)*	*(G230)*
Paketinhalt		bis l 25 100 Stück	bis l 16 100 Stück	bis l 25 100 Stück	bis l 16 100 Stück	bis l 40 100 Stück

DIN 553



Gewindestifte
mit Spitze, mit Schlitz

Mit ISO 7434 identisch = austauschbar

d	M 1	M 1,2	M 1,4	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
d_t	–	–	0,14	0,16	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,5	1,5	2	2,5
n	–	–	0,2	0,25	0,25	0,4	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,6
t	–	–	0,48	0,56	0,64	0,72	0,8	0,96	1,12	1,28	1,6	2	2,4

Werkstoff: Stahl 14H **Oberfläche:** blank DIN 553-14H ST

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 3 10486...	M 4 10487...	M 5 10488...	M 6 10489...	M 8 10490...
3	...003	6,10 •				
4	...004	3,40	3,40			
5	...005	3,25	3,55	4,00	7,00 •	
6	...006	3,35	3,55	4,00	4,80	
8	...008	3,40	3,55	4,35	5,20	
10	...010	3,40	3,80	4,80	5,50	6,90
12	...012	3,80 •	4,00	5,10	5,90	8,00
16	...016		4,45 •	6,50	6,70	8,50
20	...020				7,50	10,40
25	...025				8,60	11,60
		(A230)	*(A230)*	*(A230)*	*(A230)*	*(A230)*
Paketinhalt		bis l 12 1000 Stück	bis l 16 1000 Stück	bis l 16 1000 Stück	bis l 25 1000 Stück	bis l 25 1000 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt. • = Preis-/Liefervorbehalt E/D/E

Werkstoff: Stahl 14H **Oberfläche:** blank DIN 553-14H ST

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 1,4 10491...	M 1,6 10492...	M 2 10493...	M 2,5 10494...	M 3 11838...	M 3,5 10495...	M 4 11840...	M 5 11842...	M 6 11844...	M 8 11846...	M 10 11848...
2	...002	10,50 •	10,00									
3	...003	10,50	10,00	8,70	9,20	6,90	10,90 •	10,90 •				
4	...004	10,60 •	10,00 •	8,80	8,90	4,10	10,90 •	4,10	10,90 •	11,00 •		
5	...005	10,80 •	10,10 •	8,90	9,10	4,00	6,20 •	4,30	4,75	7,70	19,70 •	
6	...006	10,90 •	10,20 •	9,10	9,20	4,05	6,20 •	4,35	4,80	5,60	13,80 •	27,00 •
8	...008	11,00 •	10,30 •	9,20 •	9,30	4,10	6,30 •	4,35	5,10	6,10	7,70	27,00
10	...010		10,40 •	9,40 •	9,70	4,10	6,40 •	4,50	5,60	6,30	8,60	19,10
12	...012			10,20	10,40	4,50	6,90 •	4,80	6,00	6,50	9,70	19,40
16	...016				11,00 •	7,50	7,50 •	5,20	7,20	7,50	10,20	20,60
18	...018					7,90 •	8,00 •	8,00 •	7,50	10,90 •	11,80	31,50 •
20	...020					5,70	8,40 •	5,90	7,60	8,10	12,10	22,50
22	...022					8,50 •	8,60 •	8,60 •	11,40 •	12,60 •	18,50 •	34,00
25	...025					9,20 •	9,30 •	6,50 •	8,00	9,40	13,30	24,40
30	...030					10,60 •	10,90 •	7,70	13,20	11,40	16,20	26,50
35	...035						32,50 •	34,50 •	21,10 •	13,40 •	26,50 •	28,50
40	...040						34,00 •	35,00 •	28,00 •	32,00	27,00	43,50
45	...045									47,50 •	54,00 •	55,00 •
50	...050									49,50 •	56,00	40,50 •
60	...060									54,00 •	62,00	64,00
70	...070										67,00	69,00 •
80	...080										72,00 •	75,00 •
		(A230)	(A230)	(A230)	(A230)	(A230)	(A230)	(A230)	(A230)	(A230)	(A230)	(A230)

Paketinhalt												
		bis l 8	bis l 10	bis l 12	bis l 16	bis l 30	bis l 30	bis l 30	bis l 30	bis l 22	bis l 80	bis l 80
		100 Stück	100 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück
							ab l 35	ab l 35	ab l 35	ab l 25		
							100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück		

Werkstoff: Edelstahl A1 DIN 553 A1

l \ d	Best.-Nr.	M 1 12370...	M 1,2 12374...	M 1,4 12375...	M 1,6 12376...	M 2 10496...	M 2,5 10497...	M 3 11852...		M 4 11854...	M 5 15614...	M 6 15615...	M 8 15616...	M 10 15617...
2	...002	47,50 •			56,00									
3	...003	49,50 •	45,00 •	52,00 •	60,00 •	15,10								
4	...004			54,00 •	65,00 •	15,90		15,70						
5	...005		49,50 •	56,00 •		17,00	16,50	16,50		17,20	18,60			
6	...006			59,00 •		18,20 •	17,00	17,70		18,00	19,60	23,60		
8	...008					19,20 •	17,40	18,60		19,10	21,00	24,50	31,00	
10	...010					20,40 •		19,40		20,20	22,10	26,50	38,00	66,00
12	...012									21,20	23,50	28,00	41,50	66,00 •
16	...016									22,40	26,00	30,00	45,50	70,00
18	...018										30,50 •	31,50 •	50,00 •	81,00
20	...020									25,40 •	33,50 •	34,00	54,00	87,00 •
25	...025										39,00 •	39,50	65,00 •	98,00 •
30	...030											46,00 •	71,00 •	105,00
35	...035												76,00 •	111,00
40	...040												81,00 •	118,00
		(C230)	(C230)	(C230)	(C230)	(C230)	(C230)	(C230)		(C230)	(C230)	(C230)	(C230)	(C230)

Paketinhalt													
		bis l 3	bis l 5	bis l 6	bis l 4	bis l 10	bis l 8	bis l 10		bis l 20	bis l 16	bis l 30	bis l 8	bis l 40
		50 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück		50 Stück	50 Stück	25 Stück	50 Stück	10 Stück
											ab l 18		ab l 10	
											25 Stück		25 Stück	

Werkstoff: Edelstahl A4 DIN 553 A4

l \ d	Best.-Nr.	M 3 10498...		M 4 10499...	M 5 10500...	M 6 10501...	M 8 10502...	M 10 10503...
4	...004	64,00						
5	...005	64,00		44,50 •	48,00	56,00 •		
6	...006	72,00 •		46,50	51,00	60,00		
8	...008	76,00		49,50	55,00	62,00	86,00 •	
10	...010	80,00 •		53,00	58,00	67,00	97,00	167,00 •
12	...012			56,00 •	66,00 •	72,00	108,00	167,00
16	...016			59,00 •	72,00	76,00	119,00	177,00
18	...018				78,00 •	81,00 •	131,00 •	206,00
		(D230)		(D230)	(D230)	(D230)	(D230)	(D230)

Fortsetzung auf Folgeseite

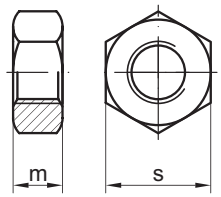
|DIN 553, DIN 555|

Fortsetzung Gewindestifte Edelstahl A4

l \ d	Best.-Nr.	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
		10498...	10499...	10500...	10501...	10502...	10503...
20	...020			86,00 •	88,00	142,00	233,00
25	...025			101,00 •	102,00 •	169,00	255,00 •
30	...030				120,00 •	187,00 •	275,00 •
35	...035					199,00 •	290,00 •
40	...040					214,00 •	310,00 •
		(D230)	*(D230)*	*(D230)*	*(D230)*	*(D230)*	*(D230)*
Paketinhalt		bis l 10 50 Stück	bis l 16 50 Stück	bis l 10 50 Stück, ab l 12 25 Stück	bis l 30 25 Stück	bis l 40 25 Stück	bis l 40 10 Stück

Werkstoff: Messing **Oberfläche:** blank DIN 553 MS

l \ d	Best.-Nr.	M 3	M 4	M 5	M 6
		12377...	12378...	12379...	12390...
3	...003	5,10 •			
4	...004	5,10	5,20		
5	...005	5,20	5,30	5,50	
6	...006	5,40	5,40	5,90	6,20
8	...008	5,50 •	5,50	6,00	6,90
10	...010	5,70 •	6,10 •	6,40	7,10
12	...012	6,00 •	6,40 •	6,90 •	8,20 •
16	...016	6,40 •	6,70 •	7,70	8,80 •
20	...020				10,60
25	...025				11,60 •
		(E230)	*(E230)*	*(E230)*	*(E230)*
Paketinhalt		bis l 16 100 Stück	bis l 16 100 Stück	bis l 16 100 Stück	bis l 25 100 Stück



DIN 555

Sechskantmuttern

Abmessungen ≥ M39 = DIN 555 und ISO 4034 identisch

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24
m	–	–	4	5	6,5	8	10	11	13	15	16	18	19
s	–	–	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36

d	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52	M 56	M 60	M 64
m	22	24	26	29	31	34	36	38	42	45	48	51
s	41	46	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95

Handelsverpackung

d	Best.-Nr.	Stahl 5 (8) blank 12393...	Stahl 5 (8) galv. verzinkt 12396...	Stahl 5 (8) feuerverzinkt 12398...	Polyamid 12400...
M 3	...003				6,50 •
M 4	...004				7,10 •
M 5	...005	1,05 •	1,30 •		8,10 •
M 6	...006	1,40 •	1,95 •		8,70 •
M 8	...008	2,75 •	3,90 •		13,50 •
M 10	...010	5,30 •	7,70 •	14,20 •	23,60 •
M 12	...012	7,60 •	11,10 •	18,70 •	28,50 •
M 14	...014	12,80 •	17,80 •	31,50 •	
M 16	...016	14,60 •	21,60 •	31,50 •	50,00 •
M 18	...018	24,80 •	35,50 •	57,00 •	
M 20	...020	24,80 •	38,00 •	57,00 •	85,00 •
M 22	...022	35,00 •	52,00 •	84,00 •	
M 24	...024	39,50 •	63,00 •	94,00 •	
M 27	...027	62,00 •	96,00 •	173,00 •	
M 30	...030	81,00 •	130,00 •	198,00 •	
M 33	...033	129,00 •	187,00 •		
M 36	...036	159,00 •	240,00 •	350,00 •	
M 39	...039	310,00 •	600,00 •		
M 42	...042	465,00 •	810,00 •		
M 45	...045	770,00 •	1130,00 •		
		(A240)	*(B240)*	*(B241)*	*(G240)*

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt. • = Preis-/Liefervorbehalt E/D/E

Fortsetzung Sechskantmuttern

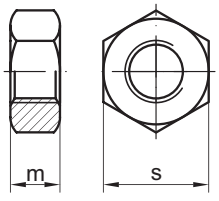
d	Best.-Nr.	Stahl 5 (8) blank 12393...	Stahl 5 (8) galv. verzinkt 12396...	Stahl 5 (8) feuerverzinkt 12398...	Polyamid 12400...
M 48	...048	850,00 •	1300,00 •		
M 52	...052	1010,00 •	1560,00 •		
M 56	...056	1560,00 •			
M 60	...060	2410,00 •			
M 64	...064	2600,00 •			
		(A240)	*(B240)*	*(B241)*	*(G240)*
Paketinhalt		bis d M 8	bis d M 8	bis d M 12	bis d M 6
		1000 Stück	1000 Stück	500 Stück	1000 Stück
		bis d M 12	bis d M 12	bis d M 18	ab d M 8
		500 Stück	500 Stück	100 Stück	100 Stück
		bis d M 14	bis d M 14	bis d M 24	
		100 Stück	100 Stück	50 Stück	
		bis d M 16	bis d M 16	ab d M 27	
		200 Stück	200 Stück	25 Stück	
		bis d M 20	bis d M 20		
		100 Stück	100 Stück		
		bis d M 24	bis d M 24		
		50 Stück	50 Stück		
		bis d M 36	bis d M 36		
		25 Stück	25 Stück		
		bis d M 39	bis d M 39		
		10 Stück	10 Stück		
		bis d M 48	bis d M 42		
		5 Stück	5 Stück		
		ab d M 52	ab d M 45		
		1 Stück	1 Stück		

Kleinpakete

d	Best.-Nr.	Stahl 5 (8) blank 12394...	Stahl 5 (8) galv. verzinkt 12397...	Stahl 5 (8) feuerverzinkt 12399...	Polyamid 12407...
M 3	...003				8,20 •
M 4	...004				8,90 •
M 5	...005	3,65 •	3,95 •		10,10 •
M 6	...006	4,00 •	4,50 •		10,80 •
M 8	...008	5,40 •	6,50 •		
M 10	...010	7,90 •	10,30 •	15,90 •	
M 12	...012	10,20 •	13,70 •	20,50 •	
		(A240)	*(B240)*	*(B241)*	*(G240)*
Paketinhalt		bis d M 12	bis d M 12	bis d M 12	bis d M 5
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	200 Stück
					ab d M 6
					100 Stück

Sechskantmuttern
mit zölligem Whitworth-Regelgewinde

DIN 555



Werkstoff: Stahl 5 **Oberfläche:** blank DIN 555-ST 5 Ww-BSW

Handelsverpackung

d Zoll	Best.-Nr.	VE Stück	Preis
1/2	12395 001	100	34,50 •
5/8	12395 002	100	52,00 •
3/4	12395 003	50	85,00 •
7/8	12395 004	50	111,00 •
1	12395 005	25	148,00 •
1 1/8	12395 006	25	197,00 •
1 1/4	12395 007	25	335,00 •
1 3/8	12395 008	10	475,00 •
1 1/2	12395 009	5	680,00 •
			(A240)

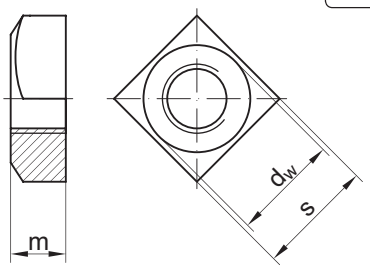
• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN 557

Vierkantmuttern

ISO-SW auf Anfrage



d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M16
$d_{w\ min.}$	6,7	8,7	11,5	15,5	17,2	22
m	4	5	6,5	8	10	13
s	8	10	13	17	19	24

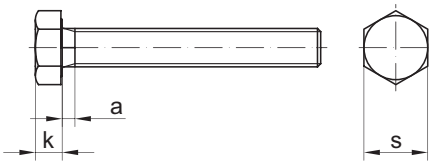
d	Best.-Nr.	Stahl 5 blank 10504...	Stahl 5 galv. verzinkt 11881...	Edelstahl A2 10505...	Edelstahl A4 10507...
M 5	...005	5,30	5,60	40,00	50,00
M 6	...006	7,90	8,50	55,00	62,00
M 8	...008	11,60	13,00	70,00	83,00
M 10	...010	19,30	22,30	175,00	242,00
M 12	...012	34,50	38,50	260,00	405,00
M 16	...016	63,00	69,00	550,00	760,00
		(A245)	*(B245)*	*(C245)*	*(D245)*
Paketinhalt		bis d M 12 100 Stück ab d M 16 50 Stück	bis d M 12 100 Stück	bis d M 10 100 Stück bis d M 12 50 Stück ab d M 16 25 Stück	bis d M 10 100 Stück bis d M 12 50 Stück ab d M 16 25 Stück

DIN 558

Sechskantschrauben

mit Gewinde bis Kopf

Identisch mit ISO 4018
außer M 10, 12, 14, 22



d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
s	8	10	13	17	19	22	24	30	36
k	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	12,5	15
$a_{max.}$	2,4	3	3,75	4,5	5,25	6	6	7,5	9

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 558-ST

l \ d	Best.-Nr.	M 5 12408...	M 6 12409...	M 8 12430...	M 10 12434...	M 12 12435...	M 14 12436...	M 16 12437...	M 20 12438...	M 24 12439...
10	...010	9,30 •	4,50 •	26,00 •						
12	...012	9,30 •	3,95 •	9,15 •						
16	...016	9,30 •	4,20 •	6,40 •	26,85 •					
20	...020	9,30 •	4,70 •	6,75 •	11,70 •	17,05 •	93,95 •			
25	...025	9,30 •	6,75 •	7,05 •	11,95 •	17,05 •	93,95 •	66,75 •		
30	...030	12,10 •	7,60 •	7,60 •	12,45 •	18,10 •	87,75 •	35,85 •	193,00 •	396,00 •
35	...035	13,65 •	11,00 •	8,55 •	13,35 •	19,10 •	89,60 •	37,35 •	193,00 •	
40	...040	15,45 •	12,40 •	9,05 •	15,60 •	20,50 •	90,90 •	37,95 •	82,20 •	377,00 •
45	...045	22,20 •	20,65 •	15,20 •	17,35 •	24,45 •	103,00 •	39,65 •	82,85 •	377,00 •
50	...050	22,20 •	22,20 •	17,65 •	18,45 •	25,85 •	103,00 •	60,60 •	87,15 •	157,00 •
55	...055		43,50 •	32,30 •	32,90 •	41,70 •	120,00 •	79,75 •	127,00 •	165,00 •
60	...060	59,80 •	39,90 •	32,30 •	32,90 •	41,70 •	120,00 •	79,75 •	127,00 •	227,00 •
65	...065		58,60 •	61,45 •	57,90 •	63,05 •		117,00 •	216,00 •	336,00 •
70	...070		55,15 •	61,45 •	57,90 •	63,05 •	143,00 •	117,00 •	216,00 •	300,00 •
75	...075				103,00 •	109,00 •		144,00 •	415,00 •	
80	...080		96,40 •	78,50 •	103,00 •	109,00 •	176,00 •	144,00 •	340,00 •	
90	...090			109,00 •	129,00 •	138,00 •		263,00 •	454,00 •	
100	...100			119,00 •	157,00 •	169,00 •	211,00 •	283,00 •	548,00 •	
110	...110			182,00 •	284,00 •	357,00 •		344,00 •	589,00 •	
120	...120				330,00 •	373,00 •		379,00 •	648,00 •	
130	...130					449,00 •		628,00 •		
		(A250)	*(A250)*	*(A250)*	*(A250)*	*(A250)*	*(A250)*	*(A250)*	*(A250)*	*(A250)*

Fortsetzung auf Folgeseite

Fortsetzung Sechskantschrauben Stahl blank

l \ d	Best.-Nr.	M 5 12408...	M 6 12409...	M 8 12430...	M 10 12434...	M 12 12435...	M 14 12436...	M 16 12437...	M 20 12438...	M 24 12439...
140	...140					479,00 •		657,00 •		
150	...150					524,00 •		688,00 •		
160	...160							771,00 •		
		(A250)	*(A250)*	*(A250)*	*(A250)*	*(A250)*	*(A250)*	*(A250)*	*(A250)*	*(A250)*
Paketinhalt		bis l 30 500 Stück ab l 35 200 Stück	bis l 30 500 Stück ab l 35 200 Stück	bis l 80 200 Stück ab l 90 100 Stück	bis l 30 200 Stück bis l 100 100 Stück ab l 110 50 Stück	bis l 60 100 Stück ab l 65 50 Stück	bis l 40 100 Stück ab l 45 50 Stück	bis l 60 50 Stück ab l 65 25 Stück	bis l 120 25 Stück	bis l 70 25 Stück

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 558-zn

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 5 12470...	M 6 12474...	M 8 12475...	M 10 12476...	M 12 12477...	M 14 12478...	M 16 12479...	M 20 12480...	M 24 12484...
10	...010	9,95 •	5,30 •	29,85 •						
12	...012	9,95 •	4,80 •	11,10 •						
16	...016	10,10 •	5,20 •	8,55 •	31,70 •					
20	...020	10,20 •	5,85 •	9,20 •	16,30 •	23,55 •	106,00 •			
25	...025	10,35 •	8,05 •	9,75 •	17,00 •	24,30 •	107,00 •	84,65 •		
30	...030	13,30 •	9,05 •	10,60 •	18,05 •	26,10 •	102,00 •	51,10 •	224,00 •	446,00 •
35	...035	15,00 •	12,95 •	11,95 •	19,40 •	27,80 •	104,00 •	53,85 •	226,00 •	
40	...040	16,95 •	14,50 •	12,80 •	22,20 •	29,85 •	107,00 •	55,75 •	114,00 •	429,00 •
45	...045	23,85 •	23,05 •	19,15 •	24,40 •	34,55 •	121,00 •	58,85 •	117,00 •	437,00 •
50	...050	23,95 •	24,75 •	21,90 •	25,95 •	36,60 •	122,00 •	80,95 •	124,00 •	210,00 •
55	...055		46,25 •	37,75 •	40,95 •	53,20 •	140,00 •	102,00 •	165,00 •	223,00 •
60	...060	62,45 •	42,85 •	38,10 •	41,50 •	53,90 •	141,00 •	104,00 •	167,00 •	287,00 •
65	...065		61,75 •	68,00 •	68,60 •	78,50 •		145,00 •	264,00 •	410,00 •
70	...070		58,45 •	68,60 •	69,20 •	79,15 •	167,00 •	146,00 •	267,00 •	378,00 •
75	...075				116,00 •	127,00 •		176,00 •	469,00 •	
80	...080		101,00 •	85,90 •	116,00 •	128,00 •	202,00 •	177,00 •	396,00 •	
90	...090			117,00 •	143,00 •	158,00 •		299,00 •	515,00 •	
100	...100			128,00 •	172,00 •	190,00 •	242,00 •	323,00 •	612,00 •	
110	...110			195,00 •	303,00 •	388,00 •		387,00 •	658,00 •	
120	...120				349,00 •	406,00 •		425,00 •	722,00 •	
130	...130					484,00 •		694,00 •		
140	...140					517,00 •		728,00 •		
150	...150					564,00 •		763,00 •		
160	...160							851,00 •		
		(B250)	*(B250)*	*(B250)*	*(B250)*	*(B250)*	*(B250)*	*(B250)*	*(B250)*	*(B250)*
Paketinhalt		bis l 30 500 Stück ab l 35 200 Stück	bis l 30 500 Stück ab l 35 200 Stück	bis l 80 200 Stück ab l 90 100 Stück	bis l 30 200 Stück bis l 100 100 Stück ab l 110 50 Stück	bis l 60 100 Stück ab l 65 50 Stück	bis l 40 100 Stück ab l 45 50 Stück	bis l 60 50 Stück ab l 65 25 Stück	bis l 120 25 Stück	bis l 70 25 Stück

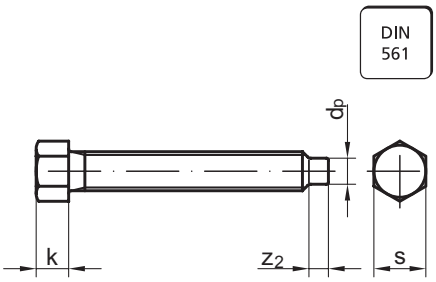
Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 558-zn

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 5 12485...	M 6 12486...
10	...010	13,00 •	8,40 •
12	...012	13,00 •	7,90 •
16	...016	13,20 •	8,35 •
20	...020	13,30 •	8,90 •
25	...025	13,40 •	11,15 •
30	...030	16,40 •	12,15 •
		(B250)	*(B250)*
Paketinhalt		bis l 30 100 Stück	bis l 30 100 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.



Sechskantschrauben

mit Rille (Form A), Zapfen, kleinem Sechskant und Gewinde bis Kopf

Umstellung auf ISO-SW

bei	M 12	M 16
auf	16	18

d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30
d_p	4	5,5	7	8,5	12	15	18	23
k	5	6	7	9	11	14	17	21
z_2	3	4	5	6	8	10	12	15
s	8	10	13	16	18	24	30	36

Werkstoff: Stahl 22H (8.8) **Oberfläche:** blank DIN 561-22H (8.8) ST Form A

l \ d	Best.-Nr.	M 6 10509...	M 8 10511...	M 10 10513...	M 12 10515...	M 16 10517...	M 20 10519...	M 24 10521...	M 30 10522...
12	...012	72,00							
16	...016	64,00	83,00						
20	...020	67,00	85,00	121,00					
25	...025	69,00	87,00	129,00	206,00				
30	...030	72,00	91,00	137,00	187,00	380,00			
35	...035		93,00	143,00	222,00	385,00			
40	...040		99,00	151,00	232,00	400,00	790,00		
45	...045		140,00		260,00	415,00			
50	...050		140,00	177,00	260,00	435,00	840,00	2280,00	
60	...060			211,00	280,00	485,00	870,00	1440,00	3150,00 •
70	...070				305,00	520,00	930,00	1500,00	3400,00 •
80	...080				390,00	540,00	960,00	1560,00	3550,00 •
90	...090				480,00 •	620,00	1010,00	1610,00	3750,00
100	...100				540,00	650,00	1050,00	1680,00	3950,00
120	...120				710,00	730,00	1120,00	1820,00	4400,00
140	...140						2020,00	3350,00	4850,00
160	...160								5400,00
		(A260)	*(A260)*	*(A260)*	*(A260)*	*(A260)*	*(A260)*	*(A260)*	*(A260)*
Paketinhalt		bis l 30	bis l 40	bis l 25	bis l 30	bis l 50	bis l 90	bis l 140	bis l 160
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	25 Stück	10 Stück	1 Stück	1 Stück
			ab l 45	ab l 30	ab l 35	ab l 60	ab l 100		
			50 Stück	50 Stück	25 Stück	10 Stück	1 Stück		

Werkstoff: Stahl 22H (8.8) **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 561-22H (8.8) zn Form A

l \ d	Best.-Nr.	M 6 12487...	M 8 12488...	M 10 12489...	M 12 15618...	M 16 12498...	M 20 12499...	M 24 12501...	M 30 12502...
12	...012	73,60							
16	...016	66,00	87,00						
20	...020	70,00	90,00	128,00					
25	...025	72,00	92,00	137,00	220,00				
30	...030	75,00	96,00	146,00	202,00	405,00			
35	...035		100,00	153,00	240,00	415,00			
40	...040		106,00	161,00	250,00	430,00	845,00		
45	...045		148,00		278,00	450,00			
50	...050		150,00	190,00	282,00	470,00	905,00	2380,00	
60	...060			225,00	305,00	525,00	940,00	1550,00	3400,00
70	...070				330,00	565,00	1010,00	1620,00	3600,00
80	...080				420,00	590,00	1050,00	1700,00	3800,00
90	...090				515,00	620,00	1100,00	1750,00	4000,00
100	...100				575,00	710,00	1150,00	1850,00	4200,00
120	...120				750,00	800,00	1240,00	2000,00	4700,00
140	...140						2160,00	3555,00	5200,00
160	...160								5800,00
		(B260)	*(B260)*	*(B260)*	*(B260)*	*(B260)*	*(B260)*	*(B260)*	*(B260)*
Paketinhalt		bis l 30	bis l 40	bis l 25	bis l 30	bis l 50	bis l 90	bis l 140	bis l 160
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	25 Stück	10 Stück	1 Stück	1 Stück
			ab l 45	ab l 30	ab l 35	ab l 60	ab l 100		
			50 Stück	50 Stück	25 Stück	10 Stück	1 Stück		

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

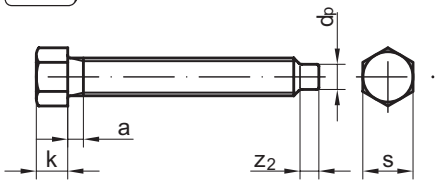
E/D/E

Sechskantschrauben
mit Auslauf (Form B), Zapfen, kleinem Sechskant und Gewinde bis Kopf

Umstellung auf ISO-SW

bei	M 12	M 16
auf	16	18

DIN 561



d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30
d_p	4	5,5	7	8,5	12	15	18	23
k	5	6	7	9	11	14	17	21
Z_2	3	4	5	6	8	10	12	15
S	8	10	13	16	18	24	30	36
a	2,5	3	4	4	4,5	6	7	7,5

Werkstoff: Stahl 22H (8.8) **Oberfläche:** blank DIN 561-22H (8.8) ST Form B

l \ d	Best.-Nr.	M 6 12952...	M 8 12953...	M 10 12954...	M 12 12955...	M 16 12956...	M 20 12957...	M 24 12958...	M 30 12959...
12	...012	42,50							
16	...016	42,50	61,00						
18	...018		64,00						
20	...020	45,50	64,00	111,00					
25	...025	47,50	69,00	119,00	113,00				
30	...030	56,00	75,00	125,00	118,00	216,00 •			
35	...035		83,00	133,00	124,00	222,00 •			
40	...040		87,00	143,00	132,00	233,00			
45	...045			169,00	151,00	239,00			
50	...050		101,00	169,00	151,00	250,00	840,00	1510,00 •	
60	...060		125,00	177,00	161,00	295,00	870,00	950,00 •	2060,00 •
70	...070		190,00 •	190,00	182,00	310,00	930,00	990,00	2180,00 •
80	...080		216,00	216,00	236,00	325,00	960,00	1030,00	2310,00
90	...090			365,00 •	300,00	360,00	1010,00	1070,00	2430,00 •
100	...100			420,00	340,00	385,00	1050,00	1110,00	2600,00
120	...120				455,00	440,00	1120,00	1190,00	2850,00
140	...140						2020,00	2150,00	3200,00
160	...160								3500,00
		(A260)	*(A260)*	*(A260)*	*(A260)*	*(A260)*	*(A260)*	*(A260)*	*(A260)*
Paketinhalt		bis l 30	bis l 40	bis l 25	bis l 30	bis l 50	bis l 90	bis l 140	bis l 160
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	25 Stück	10 Stück	1 Stück	1 Stück
			ab l 50	ab l 30	ab l 35	ab l 60	ab l 100		
			50 Stück	50 Stück	25 Stück	10 Stück	1 Stück		

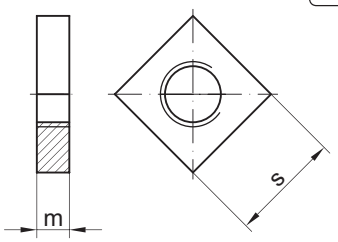
Werkstoff: Stahl 22H (8.8) **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 561-22H (8.8) zn Form B

l \ d	Best.-Nr.	M 6 15619...	M 8 15621...	M 10 12507...	M 12 15623...	M 16 15625...	M 20 12513...	M 24 15626...	M 30 12517...
12	...012	45,00							
16	...016	46,00	65,00						
18	...018		68,00						
20	...020	48,00	68,50	118,00					
25	...025	50,00	74,00	128,00	128,00				
30	...030	60,00	80,00	135,00	135,00	240,00			
35	...035		89,00	142,00	140,00	250,00			
40	...040		95,00	155,00	150,00	265,00			
45	...045			180,00	170,00	270,00			
50	...050		110,00	183,00	173,00	290,00	900,00	1610,00	
60	...060		135,00	192,00	185,00	335,00	940,00	1100,00	2250,00
70	...070		200,00	207,00	210,00	355,00	1005,00	1125,00	2375,00
80	...080		226,00	245,00	270,00	380,00	1050,00	1160,00	2550,00
90	...090			390,00	335,00	420,00	1100,00	1220,00	2700,00
100	...100			445,00	375,00	440,00	1150,00	1275,00	2900,00
120	...120				495,00	510,00	1240,00	1375,00	3130,00
140	...140						2160,00	2380,00	3530,00
160	...160								3900,00
		(B260)	*(B260)*	*(B260)*	*(B260)*	*(B260)*	*(B260)*	*(B260)*	*(B260)*
Paketinhalt		bis l 30	bis l 40	bis l 25	bis l 30	bis l 50	bis l 90	bis l 140	bis l 160
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	25 Stück	10 Stück	1 Stück	1 Stück
			ab l 50	ab l 30	ab l 35	ab l 60	ab l 100		
			50 Stück	50 Stück	25 Stück	10 Stück	1 Stück		

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN 562



Vierkantmuttern

niedrige Form, Produktklasse C*

Umstellung auf ISO-SW

bei M 10

auf 16

d	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
m	1,2	1,8	2,2	2,7	3,2	4	5
s	4	5,5	7	8	10	13	16

Handelsverpackung

d	Best.-Nr.	Stahl 04 blank 10523...	Stahl 04 galv. verzinkt 10525...	Edelstahl A4 10527...
M 2	...002	5,20		
M 3	...003	2,35	2,40	47,50
M 4	...004	2,75	2,85	49,50
M 5	...005	6,50	6,80	73,00
M 6	...006	7,30	7,80	116,00
M 8	...008	11,80	12,70	146,00
M 10	...010	18,40	23,10	
		(A260)	*(B260)*	*(D260)*
Paketinhalt		bis d M 2	bis d M 6	bis d M 6
		100 Stück	1000 Stück	100 Stück
		bis d M 4	bis d M 8	ab d M 8
		1000 Stück	500 Stück	50 Stück
		ab d M 5	ab d M 10	
		100 Stück	100 Stück	

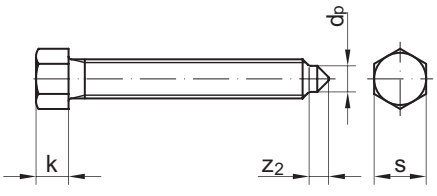
Werkstoff: Stahl 04 **Oberfläche:** blank DIN 562-04 ST

Kleinpakete

d	Best.-Nr.	m	s	VE Stück	Preis
M 3	15868 003	1,8	5,5	100	**5,20**
M 4	15868 004	2,2	7	100	**5,60**

(A260)

DIN 564



Sechskantschrauben

mit Rille (Form A), Ansatzspitze, kleinem Sechskant und Gewinde bis Kopf

Umstellung auf ISO-SW

bei M 12 M 16

auf 16 18

d	AM 6	AM 8	AM 10	AM 12	AM 16	AM 20	AM 24
d_p	4	5,5	7	8,5	12	15	18
k	5	6	7	9	11	14	17
z_2	3	4	5	6	8	10	12
s	8	10	13	16	18	24	30

Fortsetzung auf Folgeseite

Fortsetzung Sechskantschrauben

Werkstoff: Stahl 22H (8.8) **Oberfläche:** blank DIN 564-22H (8.8) ST Form A

l \ d	Best.-Nr.	AM 6 12960...	AM 8 12961...	AM 10 12962...	AM 12 12963...	AM 16 12964...	AM 20 12965...	AM 24 12966...
12	**...012**	72,00						
16	**...016**	64,00 •	83,00 •	137,00 •				
20	**...020**	67,00	85,00	137,00				
25	**...025**	69,00 •	87,00	148,00 •	206,00			
30	**...030**	72,00 •	91,00	156,00	214,00 •			
35	**...035**		95,00 •	161,00	222,00 •	570,00 •		
40	**...040**		99,00	171,00 •	232,00 •	600,00 •		
45	**...045**		125,00 •	200,00 •		610,00 •		
50	**...050**		125,00 •	200,00	260,00	630,00		
60	**...060**				280,00	720,00	1700,00 •	2850,00 •
70	**...070**					730,00 •	1780,00 •	3000,00 •
80	**...080**				390,00	770,00	1850,00 •	3100,00 •
90	**...090**					810,00 •	1920,00 •	3150,00 •
100	**...100**					920,00 •	1990,00	3250,00 •
		(A260)	*(A260)*	*(A260)*	*(A260)*	*(A260)*	*(A260)*	*(A260)*
Paketinhalt		bis l 30	bis l 40	bis l 25	bis l 30	bis l 50	bis l 90	bis l 100
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	25 Stück	10 Stück	1 Stück
			ab l 45	ab l 30	ab l 35	ab l 60	ab l 100	
			50 Stück	50 Stück	25 Stück	10 Stück	1 Stück	

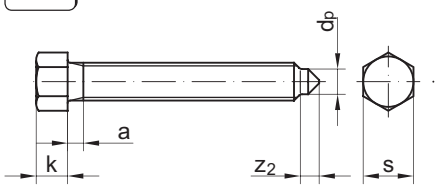
Sechskantschrauben

mit Auslauf (Form B), Ansatzspitze, kleinem Sechskant und Gewinde bis Kopf

Umstellung auf ISO-SW

bei	M 12	M 16
auf	16	18

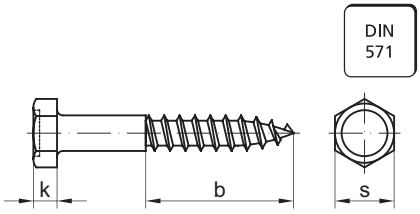
DIN 564



d	BM 6	BM 8	BM 10	BM 12	BM 16	BM 20	BM 24
d_p	4	5,5	7	8,5	12	15	18
k	5	6	7	9	11	14	17
z_2	3	4	5	6	8	10	12
s	8	10	13	16	18	24	30

Werkstoff: Stahl 22H (8.8) **Oberfläche:** blank DIN 564-22H (8.8) ST Form B

l \ d	Best.-Nr.	BM 6 10528...	BM 8 10529...	BM 10 10530...	BM 12 10531...	BM 16 10532...	BM 20 10533...	BM 24 10534...
12	**...012**	42,50						
16	**...016**	42,50	61,00	135,00 •				
20	**...020**	45,50	64,00	124,00				
25	**...025**	47,50	69,00	133,00	113,00			
30	**...030**	56,00	75,00	138,00	118,00			
35	**...035**		83,00	146,00	124,00	375,00 •		
40	**...040**		87,00 •	159,00	132,00	390,00		
45	**...045**		101,00 •	187,00 •	151,00	395,00 •		
50	**...050**		101,00 •	187,00	151,00	415,00		
60	**...060**		125,00 •	197,00	161,00	470,00	1700,00	1860,00
70	**...070**				182,00	480,00	1780,00	1930,00 •
80	**...080**				236,00	510,00	1850,00	2000,00 •
90	**...090**					540,00	1920,00	2060,00 •
100	**...100**					610,00	1990,00	2130,00
		(A260)	*(A260)*	*(A260)*	*(A260)*	*(A260)*	*(A260)*	*(A260)*
Paketinhalt		bis l 30	bis l 40	bis l 25	bis l 30	bis l 50	bis l 90	bis l 100
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	25 Stück	10 Stück	1 Stück
			ab l 45	ab l 30	ab l 35	ab l 60	ab l 100	
			50 Stück	50 Stück	25 Stück	10 Stück	1 Stück	



Sechskant-Holzschrauben

d	5	6	7	8	10	12	16	20
b	≥ 0,6 l	≥ 0,6 l	≥ 0,6 l	≥ 0,6 l	≥ 0,6 l	≥ 0,6 l	≥ 0,6 l	≥ 0,6 l
k	3,5	4	5	5,5	7	8	10	13
s	8	10	12	13	17	19	24	30

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 571-ST

l \ d	Best.-Nr.	6 15873...	8 15874...	10 12533...
30	**...030**		13,80	
35	**...035**	9,00		
40	**...040**	9,75	15,20	
50	**...050**	11,50	16,55	27,60
60	**...060**	12,95	18,45	28,70
70	**...070**		21,10	33,10
80	**...080**			34,95
100	**...100**			46,10
120	**...120**			56,30
		(A270)	*(A270)*	*(A270)*
Paketinhalt		bis l 60 200 Stück	bis l 70 200 Stück	bis l 100 100 Stück ab l 120 50 Stück

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 571-zn

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	5 11924...	6 11925...	8 11926...	10 11927...	12 11928...	16 11929...	20 11930...
20	**...020**	10,70	11,10					
25	**...025**	10,35	10,80	18,45				
30	**...030**	10,35	10,90	18,65	39,10			
35	**...035**	10,90	11,55	18,95	39,70			
40	**...040**	11,35	12,00	19,35	36,45	67,40		
45	**...045**	12,90	13,55	20,75	35,15	68,60		
50	**...050**	13,35	14,05	21,40	36,10	71,10		
55	**...055**		15,75	23,70	37,85			
60	**...060**	15,15	15,90	24,00	38,40	73,55	151,00	
65	**...065**		19,45	27,05	43,35	76,05		
70	**...070**		19,75	27,40	43,90	76,65	159,00	
75	**...075**		19,95	30,05	46,35	77,90	162,00 •	
80	**...080**		22,15	30,45	46,95	79,15	164,00	379,00
90	**...090**		25,80	38,20	57,20	91,50	181,00	
100	**...100**		29,70	40,65	60,45	97,05	186,00	421,00
110	**...110**		46,75	53,25	72,35	118,00	214,00	
120	**...120**		47,35	53,90	73,55	120,00	217,00	452,00
130	**...130**			71,10	88,35	132,00	260,00	
140	**...140**		81,60	71,75	89,60	133,00	263,00	
150	**...150**			130,00	153,00	176,00	300,00	536,00
160	**...160**			132,00	154,00	177,00	304,00	
180	**...180**			151,00	172,00	197,00	332,00	576,00
200	**...200**			174,00	199,00	226,00	363,00	642,00
220	**...220**				286,00	319,00	390,00	
240	**...240**				307,00	340,00	402,00	
260	**...260**				338,00	376,00	442,00	
280	**...280**				381,00	413,00	482,00	
300	**...300**				414,00	454,00	509,00	
320	**...320**					927,00		
340	**...340**					1014,00		
360	**...360**					1095,00		
380	**...380**					1175,00		
		(B270)	*(B270)*	*(B270)*	*(B270)*	*(B270)*	*(B270)*	*(B270)*
Paketinhalt		bis l 30 500 Stück ab l 35 200 Stück	bis l 30 500 Stück bis l 80 200 Stück ab l 90 100 Stück	bis l 80 200 Stück bis l 130 100 Stück ab l 140 50 Stück	bis l 30 200 Stück bis l 100 100 Stück bis l 200 50 Stück ab l 220 25 Stück	bis l 60 100 Stück bis l 150 50 Stück ab l 160 25 Stück	bis l 60 50 Stück ab l 70 25 Stück	bis l 150 25 Stück ab l 180 10 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 571-zn

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	5 12521...	6 15869...					
20	...020	13,75	14,15					
25	...025	13,40	13,85					
30	...030	13,40	14,00					
		(B270)	*(B270)*					
Paketinhalt		bis l 30 100 Stück	bis l 30 100 Stück					

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** feuerverzinkt DIN 571-tzn

l \ d	Best.-Nr.	6 10535...	7 10536...	8 10537...	10 10538...	12 10539...	
35	...035	12,85					
40	...040	14,25		22,95	40,10		
50	...050	16,70		26,00	43,90		
60	...060		47,00	29,10	47,60		
65	...065			32,80			
70	...070		48,85	33,40	53,75	90,90	
80	...080		51,95	37,15	58,10	94,60	
90	...090		55,05		63,70		
100	...100		59,35	48,85	73,55	117,00	
110	...110		61,20				
120	...120		66,75		89,00	142,00	
130	...130		71,10				
140	...140			71,85	108,00	159,00	
150	...150				174,00	202,00	
160	...160					246,00 •	
180	...180					289,00	
		(B271)	*(B271)*	*(B271)*	*(B271)*	*(B271)*	
Paketinhalt		bis l 50 200 Stück	bis l 90 200 Stück ab l 100 100 Stück	bis l 80 200 Stück bis l 100 100 Stück ab l 140 50 Stück	bis l 100 100 Stück ab l 120 50 Stück	bis l 150 50 Stück ab l 160 25 Stück	

Werkstoff: Edelstahl A2 DIN 571 A2

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	5 10541...	6 11931...		8 11932...	10 11933...	12 11934...	16 10543...
20	...020		55,25					
25	...025	19,95	29,15		47,55			
30	...030	23,80	25,60		56,75			
35	...035	26,60	32,25		56,75			
40	...040	29,65	29,15		51,65	125,00		
45	...045	31,20	36,85		66,50			
50	...050	32,75	33,75		58,30	117,00	430,00	
55	...055				62,30			
60	...060	65,95	38,85		67,50	136,00	333,00	
70	...070	77,20	46,05		79,25	151,00	338,00	568,00
80	...080		52,15		90,00	169,00	364,00	650,00
90	...090		65,45		115,00	202,00	410,00	732,00
100	...100		75,70		116,00	225,00	456,00	813,00
		(C270)	*(C270)*		*(C270)*	*(C270)*	*(C270)*	*(C270)*

Fortsetzung auf Folgeseite

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fortsetzung Sechskant-Holzschrauben Edelstahl A2

l \ d	Best.-Nr.	5 10541...	6 11931...		8 11932...	10 11933...	12 11934...	16 10543...
110	...110		92,55		146,00	246,00	502,00	895,00
120	...120		109,00		173,00	266,00	548,00	977,00
130	...130		119,00		195,00	282,00	594,00	1059,00
140	...140				210,00	297,00	640,00	1136,00
150	...150				225,00	323,00	686,00	1217,00
160	...160				241,00	343,00	727,00	1304,00
180	...180				271,00	389,00	819,00	1483,00
200	...200					471,00	911,00	1637,00
		(C270)	*(C270)*		*(C270)*	*(C270)*	*(C270)*	*(C270)*
Paketinhalt		bis l 45 100 Stück ab l 50 50 Stück	bis l 25 25 Stück bis l 30 200 Stück bis l 35 25 Stück bis l 40 200 Stück bis l 45 25 Stück bis l 50 200 Stück bis l 80 100 Stück ab l 90 25 Stück		bis l 35 25 Stück bis l 40 100 Stück bis l 45 10 Stück bis l 80 100 Stück bis l 90 10 Stück bis l 100 100 Stück bis l 120 10 Stück bis l 130 1 Stück ab l 140 10 Stück	bis l 40 10 Stück bis l 80 100 Stück bis l 90 10 Stück bis l 100 100 Stück bis l 130 10 Stück bis l 140 1 Stück bis l 150 10 Stück bis l 160 1 Stück bis l 180 10 Stück ab l 200 1 Stück	bis l 70 10 Stück bis l 80 1 Stück ab l 90 10 Stück	bis l 200 10 Stück

Werkstoff: Edelstahl A2 — DIN 571 A2

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	6 15870...		8 15871...	10 15872...		
30	...030	30,70					
40	...040	33,75		63,95			
50	...050	38,85		70,55	131,00		
55	...055			74,30			
60	...060	44,00		79,80	146,00		
70	...070	51,15		91,55	164,00		
80	...080	56,75		103,00	182,00		
100	...100			128,00	238,00		
		(C270)		*(C270)*	*(C270)*		
Paketinhalt		bis l 80 25 Stück		bis l 100 10 Stück	bis l 100 10 Stück		

Werkstoff: Edelstahl A4 — DIN 571 A4

l \ d	Best.-Nr.	5 10544...	6 10545...		8 10547...	10 10548...	12 10549...	16 10550...
20	...020		76,00 •					
25	...025	33,50	40,00		64,00			
30	...030	40,00	42,00		77,00			
35	...035	47,00	43,00		78,00			
40	...040	54,00	43,00		79,00	164,00		
45	...045	60,00	49,00		86,00			
50	...050	67,00	54,00		89,00	205,00	350,00	
60	...060	80,00	64,00		100,00	208,00	370,00	
70	...070	94,00	75,00		116,00	231,00	425,00	770,00
80	...080		86,00		138,00	246,00	440,00	880,00
90	...090		97,00		182,00	290,00	495,00	1000,00
100	...100		107,00		225,00	330,00	560,00	1100,00
110	...110		118,00		255,00	385,00	600,00	1230,00
		(D270)	*(D270)*		*(D270)*	*(D270)*	*(D270)*	*(D270)*

Fortsetzung auf Folgeseite

Fortsetzung Sechskant-Holzschrauben Edelstahl A4

l \ d	Best.-Nr.	5 10544...	6 10545...	8 10547...	10 10548...	12 10549...	16 10550...
120	...120		128,00	275,00	435,00	640,00	1330,00
130	...130		141,00	295,00	475,00	740,00	1440,00
140	...140			320,00	520,00	800,00	1540,00
150	...150			340,00	560,00	880,00	1670,00
160	...160			365,00	590,00	1480,00	1770,00
180	...180			410,00	990,00	2650,00	2020,00
200	...200					3700,00	2230,00
		(D270)	*(D270)*	*(D270)*	*(D270)*	*(D270)*	*(D270)*
Paketinhalt		bis l 70 200 Stück	bis l 80 200 Stück ab l 90 100 Stück	bis l 180 100 Stück	bis l 110 100 Stück ab l 120 50 Stück	bis l 110 50 Stück bis l 120 25 Stück bis l 130 50 Stück ab l 140 25 Stück	bis l 200 10 Stück

Werkstoff: Messing **Oberfläche:** blank DIN 571 MS

l \ d	Best.-Nr.	6 15875...	8 15876...	10 15877...
25	...025	45,50 •		
30	...030	48,00	89,00	
35	...035	51,00 •	93,00 •	
40	...040	55,00	99,00	214,00 •
45	...045	59,00 •	106,00 •	214,00 •
50	...050	63,00	111,00	205,00 •
60	...060	75,00	125,00	223,00 •
70	...070		142,00 •	240,00 •
80	...080		162,00	270,00
90	...090			300,00 •
100	...100			380,00 •
		(E270)	*(E270)*	*(E270)*
Paketinhalt		bis l 60 50 Stück	bis l 35 50 Stück ab l 40 25 Stück	bis l 100 25 Stück

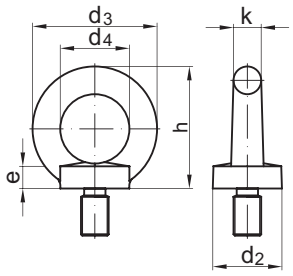
Kombi-Dichtungen

passend zu Sechskant-Holzschraube DIN 571, Ø 7 mm, für Welldachplatten

l	Best.-Nr.	Loch	VE Stück	**Preis**
30	**11918 000**	7,5	100	**4,25**
				(G270)

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.



DIN 580

Ringschrauben

HINWEIS

Achtung:
Benutzerinformationen beachten
→ Anhang B-DIN 580-2003
→Technische Informationen

Werkstoff: Stahl C15E **Oberfläche:** blank DIN 580-C15E ST

M 14, 18, 22, 27, 33, 39, 45, 52
= Außenmaße von jeweils größerem Nennmaß

d_1	Best.-Nr.	h	d_2	d_3	d_4	e	k	VE Stück	Preis 11940...
M 6	...006	31	17	28	16	4	6	25	315,00 •
M 8	...008	36	20	36	20	6	8	25	315,00
M 10	...010	45	25	45	25	8	10	25	380,00
M 12	...012	53	30	54	30	10	12	10	510,00
M 14	...014	62	35	63	35	–	–	10	730,00
M 16	...016	62	35	63	35	12	14	10	690,00
M 18	...018	71	40	72	40	–	–	1	1000,00
M 20	...020	71	40	72	40	14	16	1	940,00
M 22	...022	90	50	90	50	–	–	1	1840,00
M 24	...024	90	50	90	50	18	20	1	1840,00
M 27	...027	109	65	108	60	–	–	1	3050,00
M 30	...030	109	65	108	60	22	14	1	3250,00
M 33	...033	128	75	126	70	–	–	1	4400,00
M 36	...036	128	75	126	70	26	28	1	4800,00
M 39	...039	147	85	144	80	–	–	1	7900,00
M 42	...042	147	85	144	80	30	32	1	8300,00
M 45	...045	168	100	166	90	–	–	1	11900,00
M 48	...048	168	100	166	90	35	38	1	12400,00
M 52	...052	187	110	184	100	–	–	1	13600,00
M 56	...056	187	110	184	100	38	42	1	22700,00
M 64	...064	208	120	206	110	42	48	1	33200,00

(A280)

Werkstoff: Stahl C15E **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 580-C15E zn

M 14 = Außenmaße von M16

d_1	Best.-Nr.	h	d_2	d_3	d_4	e	k	VE Stück	Preis 11942...
M 6	...006	31	17	28	16	4	6	25	325,00 •
M 8	...008	36	20	36	20	6	8	25	335,00
M 10	...010	45	25	45	25	8	10	25	415,00
M 12	...012	53	30	54	30	10	12	10	560,00
M 14	...014	62	35	63	35	–	–	10	790,00
M 16	...016	62	35	63	35	12	14	10	780,00
M 18	...018	71	40	72	40	–	–	1	1140,00
M 20	...020	71	40	72	40	14	16	1	1080,00
M 22	...022	90	50	90	50	–	–	1	1980,00
M 24	...024	90	50	90	50	18	20	1	2070,00
M 27	...027	109	65	108	60	–	–	1	3550,00
M 30	...030	109	65	108	60	22	14	1	3800,00
M 36	...036	128	75	126	70	26	28	1	5700,00
M 42	...042	147	85	144	80	30	32	1	9200,00
M 48	...048	168	100	166	90	35	38	1	13350,00
M 56	...056	187	110	184	100	38	42	1	23900,00

(B280)

Werkstoff: Stahl C15E **Oberfläche:** galv. verz. gelb DIN 580-C15E zn gelb

d_1	Best.-Nr.	h	d_2	d_3	d_4	e	k	VE Stück	Preis 12538...
M 8	...008	36	20	36	20	6	8	25	335,00
M 10	...010	45	25	45	25	8	10	25	415,00
M 12	...012	53	30	54	30	10	12	10	560,00
M 16	...016	62	35	63	35	12	14	10	780,00

(B280)

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Werkstoff: Edelstahl A2 — DIN 580 A2

M 6 = Maße:
Außen-Ø = 28
Innen-Ø = 16
Bügel-Ø = 6

d_1	Best.-Nr.	h	d_2	d_3	d_4	e	k	VE Stück	Preis 11944...
M 6	...006	36	20	36	20	4	6	1	1080,00 •
M 8	...008	36	20	36	20	6	8	1	970,00
M 10	...010	45	25	45	25	8	10	1	1450,00
M 12	...012	53	30	54	30	10	12	1	2420,00
M 16	...016	62	35	63	35	12	14	1	4150,00
M 20	...020	71	40	72	40	14	16	1	5600,00
M 24	...024	90	50	90	50	18	20	1	8500,00
M 30	...030	109	65	108	60	22	14	1	14500,00 •

(C280)

Werkstoff: Edelstahl A4 — DIN 580 A4

M 6 = Maße:
Außen-Ø = 28
Innen-Ø = 16
Bügel-Ø = 6

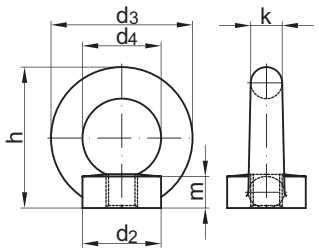
d_1	Best.-Nr.	h	d_2	d_3	d_4	e	k	VE Stück	Preis 11946...
M 6	...006	36	20	36	20	4	6	1	1230,00 •
M 8	...008	36	20	36	20	6	8	1	1230,00
M 10	...010	45	25	45	25	8	10	1	1650,00
M 12	...012	53	30	54	30	10	12	1	2800,00
M 16	...016	62	35	63	35	12	14	1	4600,00
M 20	...020	71	40	72	40	14	16	1	6300,00
M 24	...024	90	50	90	50	18	20	1	9700,00
M 30	...030	109	65	108	60	22	14	1	14500,00

(D280)

Ringmuttern

Achtung:
Benutzerinformationen beachten
→ Anhang B-DIN 580-2003
→ Technische Informationen

DIN 582



Werkstoff: Stahl C15E — **Oberfläche:** blank — DIN 582-C15E ST

M 14, 18, 22, 27, 33, 39, 45, 52
= Außenmaße von jeweils kleinerem Nennmaß

d_1	Best.-Nr.	h	d_2	d_3	d_4	m	k	VE Stück	Preis 11948...
M 6*	...006	31	17	28	16	8,5	6	25	320,00 •
M 8	...008	36	20	36	20	8,5	8	25	320,00
M 10	...010	45	25	45	25	10	10	25	390,00
M 12	...012	53	30	54	30	11	12	10	510,00
M 14*	...014	62	35	63	35	13	14	10	690,00
M 16	...016	62	35	63	35	13	14	10	670,00
M 18*	...018	71	40	72	40	16	16	1	950,00
M 20	...020	71	40	72	40	16	16	1	910,00
M 22*	...022	80,5	45	81	45	18	18	1	1690,00
M 24	...024	90	50	90	50	20	20	1	1940,00
M 27*	...027	90	50	90	50	20	20	1	2230,00
M 30	...030	109	65	108	60	25	24	1	3400,00
M 33*	...033	109	65	108	60	25	24	1	4850,00
M 36	...036	128	75	126	70	30	28	1	4850,00
M 39*	...039	147	85	144	80	35	32	1	10500,00 •
M 42	...042	147	85	144	80	35	32	1	10500,00
M 45*	...045	168	100	166	90	40	38	1	14200,00 •
M 48	...048	168	100	166	90	40	38	1	14200,00
M 52*	...052	187	110	184	100	45	42	1	14600,00 •
M 56	...056	187	110	184	100	45	42	1	24000,00
M 64	...064	208	120	206	110	50	48	1	36000,00 •

*Zwischengrößen nicht in der Norm enthalten

(A280)

|DIN 582|

Werkstoff: Stahl C15E **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 582-C15E zn

M 14 = Außenmaße von M 12
M 18 = Außenmaße von M 16

d_1	Best.-Nr.	h	d_2	d_3	d_4	m	k	VE Stück	Preis 11950...
M 6	...006	31	17	28	16	8,5	6	25	340,00 •
M 8	...008	36	20	36	20	8,5	8	25	340,00
M 10	...010	45	25	45	25	10	10	25	415,00
M 12	...012	54	30	54	30	11	12	10	560,00
M 14	...014	62	35	63	35	13	14	10	730,00
M 16	...016	62	35	63	35	13	14	10	730,00
M 18	...018	71	40	72	40	16	16	1	1030,00
M 20	...020	71	40	72	40	16	16	1	1020,00
M 24	...024	90	50	90	50	20	20	1	2170,00
M 27*	...027	90	50	90	50	20	20	1	2630,00
M 30	...030	109	65	108	60	25	24	1	3800,00
M 33*	...033	109	65	108	60	25	24	1	5260,00
M 36	...036	128	75	126	70	30	28	1	5600,00
M 42	...042	147	85	144	80	35	32	1	11250,00
M 48	...048	168	100	166	90	40	38	1	14950,00

*Zwischengrößen nicht in der Norm enthalten

(B280)

Werkstoff: Edelstahl A2 DIN 582 A2

M 6 = Maße:
Außen-Ø = 28
Innen-Ø = 16
Bügel-Ø = 6

d_1	Best.-Nr.	h	d_2	d_3	d_4	m	k	VE Stück	Preis 11952...
M 6	...006	31	17	36	16	8,5	6	1	1030,00 •
M 8	...008	36	20	36	20	8,5	8	1	990,00
M 10	...010	45	25	45	25	10	10	1	1420,00
M 12	...012	53	30	54	30	11	12	1	2230,00
M 16	...016	62	35	63	35	13	14	1	3400,00
M 20	...020	71	40	72	40	16	16	1	6100,00
M 24	...024	90	50	90	50	20	20	1	7000,00
M 30	...030	109	65	108	60	25	24	1	13400,00 •

(C280)

Werkstoff: Edelstahl A4 DIN 582 A4

d_1	Best.-Nr.	h	d_2	d_3	d_4	m	k	VE Stück	Preis 11954...
M 8	...008	36	20	36	20	8,5	8	1	1240,00
M 10	...010	45	25	45	25	10	10	1	1670,00
M 12	...012	53	30	54	30	11	12	1	2700,00
M 16	...016	62	35	63	35	13	14	1	4400,00
M 20	...020	71	40	72	40	16	16	1	6900,00
M 24	...024	90	50	90	50	20	20	1	7700,00
M 30	...030	109	65	108	60	25	24	1	13400,00 •

(D280)

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

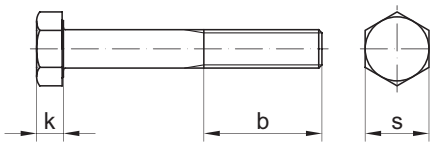
E/D/E

Sechskantschrauben

Mu = mit Sechskantmutter

Identisch mit ISO 4016
außer M 10, 12, 14, 22

DIN 601



d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22
s	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32
k	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14
$a_{max.}$	2,4	3	3,75	4,5	5,25	6	6	7,5	7,5	7,5
b_1	16	18	22	26	30	34	38	42	46	50
b_2	22	24	28	32	36	40	44	48	52	56
b_3	–	–	–	45	49	53	57	61	65	69

d	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48
s	36	41	46	50	55	60	65	70	75
k	15	17	18,7	21	22,5	25	26	28	30
$a_{max.}$	9	9	10,5	10,5	12	12	13,5	13,5	15
b_1	54	60	66	72	78	84	90	96	102
b_2	60	66	72	78	84	90	69	102	108
b_3	73	79	85	91	97	103	109	115	121

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 601Mu-ST

b_1) für Längen bis 125 mm b_2) für Längen über 125 bis 200 mm b_3) für Längen über 200 mm

l \ d	Best.-Nr.	M 5 15880...	M 6 15881...	M 8 15882...	M 10 15883...	M 12 15884...	M 14 15885...	M 16 15886...	M 18 15887...	M 20 15888...	M 22 15889...	M 24 15890...	M 27 12565...	M 30 12567...	M 33 12569...	M 36 15891...	M 39 15892...	M 42 12575...	M 45 12577...	M 48 12579...
10	...010		7,05 •																	
12	...012		7,05 •																	
16	...016	12,35	5,80	9,50	38,10															
20	...020	12,35	5,80	9,50	17,40	24,95	107,00 •													
25	...025	14,25	6,00	10,05	17,50	24,75	107,00 •													
30	...030	14,25	6,65	10,45	18,15	26,00	101,00	51,20	387,00 •	248,00										
35	...035	15,60	10,85	11,75	18,95	27,10	104,00	52,80	387,00 •	248,00										
40	...040	15,90	11,35	12,10	19,95	28,30	104,00	53,25	387,00 •	107,00	503,00 •	460,00								
45	...045	18,55 •	16,10	13,10	21,10	30,00	107,00	54,45	387,00 •	113,00	503,00 •	460,00 •								
50	...050	19,50	16,10	13,95	21,85	31,10	117,00	59,35	387,00	113,00	503,00	195,00								
55	...055	22,75 •	21,10	22,10	25,65	34,00	118,00 •	59,75	394,00 •	114,00	508,00 •	195,00	625,00 •	846,00						
60	...060	23,30 •	21,10	22,10	25,65	35,60	121,00	61,85	394,00	114,00	508,00	195,00	625,00	846,00						
65	...065		29,55	33,75	29,50	39,10	158,00	63,90	396,00 •	117,00	511,00 •	211,00	625,00 •	846,00						
70	...070	30,50 •	26,85	33,40	29,50	39,10	129,00	67,40	396,00	117,00	512,00	193,00	625,00	846,00						
75	...075		32,10	46,70	48,25	65,50	201,00 •	72,40	406,00 •	121,00	527,00 •	206,00	625,00	846,00 •						
80	...080	77,25	29,45	44,80	45,75	62,45	144,00	75,65	406,00	125,00	527,00	198,00	625,00	846,00	1453,00	1781,00				
85	...085					93,35		87,65	423,00 •	145,00		226,00	703,00	879,00 •		1781,00 •				
90	...090		39,65	54,75	67,40	84,65	154,00	83,60	423,00 •	133,00	536,00	213,00	661,00	879,00	1501,00 •	1781,00				
95	...095							92,60		153,00										
100	...100		39,65	58,90	72,35	93,35	165,00	87,65	476,00	145,00	598,00	226,00	703,00	898,00	1551,00	1781,00	2531,00 •			
110	...110			64,30	82,85	125,00	177,00 •	92,60	488,00	153,00	730,00	246,00	749,00	981,00	1643,00	1920,00				
120	...120			64,30	118,00	132,00	210,00 •	113,00	493,00 •	162,00	760,00	254,00	749,00	981,00	1643,00	1920,00	2607,00 •	2914,00		
130	...130			86,55	140,00	191,00	606,00 •	117,00	589,00 •	184,00	885,00	279,00	811,00	1050,00	1747,00	2042,00				
140	...140			91,50	140,00	210,00	606,00	125,00	623,00 •	192,00	911,00	305,00	811,00	1050,00	1747,00	2042,00	2792,00	3084,00 •	3941,00	
150	...150			104,00	146,00	206,00	650,00 •	184,00	642,00 •	308,00	931,00	442,00	866,00	1087,00	1813,00	2114,00				
160	...160			117,00 •	182,00	201,00	650,00 •	352,00	720,00 •	565,00	1082,00 •	868,00	1094,00	1330,00	2214,00	2591,00	2914,00 •	3326,00 •	4249,00 •	4937,00 •
170	...170				205,00	234,00		372,00		569,00	1463,00 •	907,00			2358,00 •					
180	...180				205,00 •	234,00	671,00 •	372,00	832,00 •	588,00	1463,00 •	907,00	1176,00	1380,00	2358,00	2756,00	3084,00	3482,00 •	4489,00 •	5242,00 •
190	...190				225,00	258,00		387,00		600,00										
200	...200				225,00	258,00	742,00	387,00	906,00 •	628,00	1513,00 •	920,00	1234,00	1511,00	2516,00	2931,00	3326,00 •	3735,00 •	4765,00 •	5587,00
220	...220				278,00	287,00	851,00 •	453,00	970,00 •	640,00	1567,00 •	933,00	1780,00	2206,00	3066,00 •	3383,00				
240	...240				297,00	312,00	911,00	482,00	1037,00 •	648,00	1667,00 •	1013,00	1961,00	2527,00	3213,00 •	3580,00				
250	...250					325,00 •		629,00		686,00		1080,00								
260	...260				324,00	325,00	959,00 •	510,00	1096,00 •	686,00	1770,00 •	1080,00	2139,00	2866,00	3357,00 •	3776,00				
280	...280				389,00	352,00	1024,00	543,00	1147,00 •	722,00	1592,00 •	1154,00	2328,00	3154,00	3504,00 •	3967,00				
300	...300				389,00 •	373,00	1086,00 •	564,00	1177,00 •	737,00	2075,00	1231,00	2547,00	3448,00	3650,00	4139,00 •				
320	...320					390,00		601,00		759,00	2141,00 •	1353,00		3785,00						
340	...340					400,00		629,00		781,00	2245,00	1428,00		4077,00						
360	...360					417,00		664,00		824,00	2379,00 •	1501,00		4419,00						
380	...380					435,00		675,00		854,00	2481,00 •	1582,00		4711,00 •						
400	...400					460,00		689,00		915,00	2584,00	1660,00		5048,00						
420	...420					500,00		711,00		1038,00		1770,00 •								
440	...440					526,00		723,00		1088,00		1844,00								
460	...460					549,00 •		746,00		1128,00		1919,00 •								
480	...480					572,00 •		778,00		1178,00		1994,00								
500	...500					592,00 •		814,00		1218,00		2074,00								
520	...520							1351,00		2041,00		3166,00								
540	...540							1396,00		2120,00		3279,00								
		(A290)	(A290)	(A290)	(A290)	(A290)	(A290)	(A290)	(A290)	(A290)	(A290)	(A290)	(A290)	(A290)	(A290)	(A290)	(A290)	(A290)	(A290)	(A290)

Fortsetzung auf Folgeseite

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 601|

Fortsetzung Sechskantschrauben Stahl blank

l \ d		M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48
	Best.-Nr.	15880...	15881...	15882...	15883...	15884...	15885...	15886...	15887...	15888...	15889...	15890...	12565...	12567...	12569...	15891...	15892...	12575...	12577...	12579...
560	...560							1446,00		2196,00 •		3395,00								
580	...580							1497,00		2270,00 •		3517,00								
600	...600							1546,00 •		2345,00		3623,00								
		(A290)	(A290)	(A290)	(A290)	(A290)	(A290)	(A290)	(A290)	(A290)	(A290)	(A290)	(A290)	(A290)	(A290)	(A290)	(A290)	(A290)	(A290)	(A290)
Paketinhalt		bis l 30	bis l 30	bis l 80	bis l 30	bis l 60	bis l 40	bis l 60	bis l 50	bis l 150	bis l 90	bis l 80	bis l 180	bis l 120	bis l 300	bis l 300	bis l 200	bis l 200	bis l 200	bis l 200
		500 Stück	500 Stück	200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück	25 Stück	10 Stück	10 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück
		ab l 35	bis l 80	bis l 130	bis l 100	bis l 200	bis l 130	bis l 300	ab l 55	bis l 460	bis l 200	bis l 260	ab l 200	ab l 130						
		200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück	10 Stück	10 Stück	10 Stück	1 Stück	1 Stück						
			ab l 90	ab l 140	bis l 200	ab l 220	ab l 140	ab l 320		ab l 480	ab l 220	ab l 280								
			100 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück	10 Stück		1 Stück	1 Stück	1 Stück								
					ab l 220															
					25 Stück															

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 601 Mu-zn

b_1) für Längen bis 125 mm b_2) für Längen über 125 bis 200 mm b_3) für Längen über 200 mm

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 5 11986...	M 6 11988...	M 8 11990...	M 10 11992...	M 12 11994...	M 14 11996...	M 16 11998...	M 20 12000...	M 22 10551...	M 24 12002...	M 27 12004...	M 30 12006...	M 33 12008...	M 36 12010...
10	...010		8,35												
12	...012		8,40												
16	...016	13,60	7,25	12,60	45,55										
20	...020	14,00	7,35	12,90	24,20	34,60	125,00 •								
25	...025	16,10	7,85	13,75	24,75	35,15	126,00 •								
30	...030	16,25	8,65	14,60	25,90	37,15	121,00	72,90	291,00						
35	...035	17,80	13,10	16,25	27,25	38,90	125,00	75,45	293,00						
40	...040	18,35	13,80	16,95	29,00	40,95	128,00	77,25	150,00	574,00 •	537,00 •				
45	...045	21,20	19,15	18,35	30,70	43,55	132,00	80,35	157,00	576,00 •	542,00				
50	...050	22,40	19,45	19,65	32,05	45,55	143,00	86,55	159,00	578,00 •	270,00				
55	...055	25,80	24,70	28,20	36,50	49,35	145,00	88,35	161,00	586,00 •	272,00		1013,00 •		
60	...060	26,60	25,00	28,60	37,15	51,70	151,00	92,10	165,00	590,00 •	276,00	755,00	1019,00		
65	...065		33,65	41,80	41,55	56,10	189,00	95,80	169,00	594,00 •	296,00	761,00	1025,00 •		
70	...070	34,20	31,25	41,90	42,20	57,00	162,00	101,00	172,00	599,00 •	281,00	765,00	1031,00		
75	...075		36,75	55,65	61,45	84,65	242,00 •	108,00	179,00	617,00 •	297,00	771,00	1038,00 •		
80	...080		34,30	54,25	59,60	82,20	179,00	112,00	185,00	620,00 •	291,00	777,00	1044,00	1704,00 •	2097,00 •
85	...085					118,00		127,00	209,00		323,00	859,00			
90	...090		45,00	65,50	85,30	110,00	193,00	124,00	198,00	633,00	314,00	822,00	1089,00	1768,00 •	2115,00 •
95	...095							135,00	221,00						
100	...100		45,50	70,45	91,50	121,00	206,00	132,00	216,00	703,00 •	335,00	875,00	1121,00	1834,00 •	2133,00
110	...110			76,65	104,00	154,00	223,00	140,00	229,00	842,00 •	361,00	932,00	1217,00	1941,00	2291,00
120	...120			77,25	140,00	162,00	259,00	162,00	243,00	878,00 •	377,00	942,00	1228,00	1957,00	2309,00
130	...130			101,00	162,00	225,00	691,00	169,00	270,00	1011,00 •	409,00	1015,00	1310,00	2074,00	2450,00 •
140	...140			109,00	165,00	246,00	697,00 •	179,00	283,00	1044,00 •	441,00	1025,00	1324,00	2089,00 •	2469,00
150	...150			122,00	174,00	243,00	746,00 •	242,00	404,00	1070,00 •	585,00	1089,00	1372,00	2171,00	2559,00 •
160	...160			153,00	209,00	243,00	752,00 •	443,00	711,00	1235,00 •	1093,00	1327,00 •	1627,00	2591,00 •	3055,00
170	...170				234,00	270,00	777,00 •	459,00	756,00		1121,00				
180	...180				235,00	282,00	783,00	471,00	769,00	1679,00 •	1134,00	1431,00 •	1704,00	2764,00 •	3256,00
190	...190							478,00	773,00						
200	...200				258,00	312,00	865,00	483,00	780,00	1747,00 •	1148,00	1511,00	1861,00	2951,00	3468,00 •
220	...220				313,00	344,00	984,00 •	557,00	806,00	1818,00 •	1180,00	2099,00 •	2599,00 •	3552,00 •	3967,00 •
240	...240				335,00	374,00	1056,00 •	593,00	828,00	1936,00 •	1277,00	2302,00	2946,00 •	3731,00 •	4185,00 •
250	...250					386,00	1109,00 •	629,00	866,00						
260	...260				365,00	393,00	1114,00 •	629,00	878,00	2058,00 •	1364,00	2502,00	3312,00	3907,00 •	4404,00 •
280	...280				433,00	422,00	1190,00 •	671,00	928,00	1899,00 •	1455,00	2714,00 •	3626,00 •	4085,00 •	4615,00 •
300	...300				436,00	450,00	1261,00 •	699,00	957,00	2401,00 •	1549,00	2957,00 •	3947,00 •	4262,00 •	4809,00 •
320	...320					470,00		744,00	992,00	2487,00 •	1690,00		4311,00 •		
340	...340					485,00		781,00	1028,00	2609,00 •	1781,00		4629,00 •		
360	...360					506,00		825,00	1082,00	2760,00 •	1875,00		4997,00		
380	...380					529,00		843,00	1131,00	2881,00 •	1973,00		5316,00 •		
400	...400					558,00		865,00	1200,00	3003,00 •	2068,00		5680,00 •		
420	...420					592,00		887,00	1324,00		2179,00				
440	...440					631,00		909,00	1388,00		2271,00				
460	...460					657,00		939,00	1439,00		2364,00				
480	...480					683,00		979,00	1503,00		2456,00 •				
500	...500					708,00		1023,00	1555,00		2552,00 •				
520	...520					805,00		1568,00	2392,00						
540	...540					843,00		1619,00	2483,00						
		(B290)	(B290)	(B290)	(B290)	(B290)	(B290)	(B290)	(B290)	(B290)	(B290)	(B290)	(B290)	(B290)	(B290)

Fortsetzung auf Folgeseite

Bauschrauben M 12, 16, 20, 24 ab Länge 160 = ÜH-Fabrikate

Alle Preise in € ohne MwSt. • = Preis-/Liefervorbehalt E/D/E

Fortsetzung Sechskantschrauben Stahl galv. verzinkt

l \ d	Best.-Nr.	M 5 11986...	M 6 11988...	M 8 11990...	M 10 11992...	M 12 11994...	M 14 11996...	M 16 11998...	M 20 12000...	M 22 10551...	M 24 12002...	M 27 12004...	M 30 12006...	M 33 12008...	M 36 12010...
560	...560					879,00		1677,00	2571,00						
580	...580					915,00		1736,00	2657,00						
600	...600					950,00		1794,00	2747,00						
		(B290)	*(B290)*	*(B290)*	*(B290)*	*(B290)*	*(B290)*	*(B290)*	*(B290)*	*(B290)*	*(B290)*	*(B290)*	*(B290)*	*(B290)*	*(B290)*
Paketinhalt		bis l 30	bis l 30	bis l 80	bis l 30	bis l 60	bis l 40	bis l 60	bis l 150	bis l 90	bis l 80	bis l 180	bis l 120	bis l 300	bis l 300
		500 Stück	500 Stück	200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück	25 Stück	10 Stück	10 Stück	1 Stück	1 Stück
		ab l 35	bis l 80	bis l 130	bis l 100	bis l 200	bis l 130	bis l 300	bis l 460	bis l 200	bis l 280	ab l 200	ab l 130		
		200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück	10 Stück	10 Stück	10 Stück	1 Stück	1 Stück		
			ab l 90	ab l 140	bis l 200	ab l 220	ab l 140	ab l 320	ab l 480	ab l 220	ab l 300				
			100 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück	10 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück				
					ab l 220										
					25 Stück										

Bauschrauben M 12, 16, 20, 24 ab Länge 160 = ÜH-Fabrikate

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 601 Mu-zn

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 5 15878...	M 6 15879...
10	...010		13,25
12	...012		13,30
16	...016	16,65	12,20
20	...020	17,05	12,35
25	...025	19,15	12,80
30	...030	19,35	13,60
		(B290)	*(B290)*
Paketinhalt		bis l 30	bis l 30
		100 Stück	100 Stück

HINWEIS

Achtung!
Feuerverzinkte Schrauben-/Mutter-Garnituren dürfen nur miteinander verschraubt werden, weil Gewindespiel/-Toleranzen dieser Garnituren entsprechend ISO 10684 (DIN 267-10) passend aufeinander abgestimmt sind!
Die Verwendung mit anderen Schrauben-/Mutter-Ausführungen kann zu Verschraubungsproblemen und/oder zum Versagen der Verbindung führen!

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** feuerverzinkt DIN 601 Mu-tzn

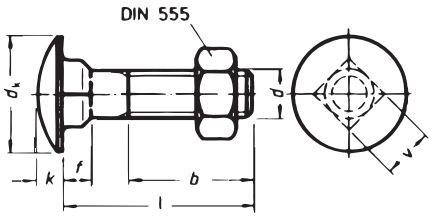
b_1) für Längen bis 125 mm b_2) für Längen über 125 bis 200 mm b_3) für Längen über 200 mm

l \ d	Best.-Nr.	M 10 10552...	M 12 10553...	M 16 10554...	M 20 10555...	M 24 10556...
20	...020	29,40				
25	...025	30,30	43,30			
30	...030	32,15	45,75	88,35		
35	...035	34,00	48,25	92,70		
40	...040	35,85	50,70	95,20	181,00	
45	...045		53,75	98,90	190,00	
50	...050	40,20	56,90	107,00	193,00	
55	...055		61,20	111,00	199,00	
60	...060	45,75	64,30	116,00	202,00	
65	...065			120,00	208,00	
70	...070		70,45	127,00	214,00	
75	...075			137,00	224,00	
80	...080		97,05	140,00	233,00	365,00
85	...085		130,00 •			
90	...090		124,00	153,00	248,00	396,00
100	...100		135,00	165,00	270,00	415,00
110	...110		172,00	174,00	286,00	
120	...120		181,00	199,00	304,00	470,00
130	...130		242,00	208,00	335,00	
140	...140		264,00	221,00	353,00	
150	...150		264,00	289,00	477,00	842,00
160	...160			464,00	743,00	
180	...180			495,00	779,00	1632,00
200	...200			520,00	842,00	1655,00
220	...220				873,00	
240	...240				897,00	
260	...260				952,00	
280	...280				1008,00	
300	...300				1039,00	
		(B291)	*(B291)*	*(B291)*	*(B291)*	*(B291)*
Paketinhalt		bis l 30	bis l 60	bis l 60	bis l 150	bis l 200
		200 Stück	100 Stück	50 Stück	25 Stück	10 Stück
		ab l 35	ab l 70	ab l 65	ab l 160	
		100 Stück	50 Stück	25 Stück	10 Stück	

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN 603



Flachrundschrauben

mit Vierkantansatz, Mu = mit Sechskantmutter

d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
d_k	13,5	16,55	20,65	24,65	30,65	38,8	46,8
k	3,3	3,88	4,88	5,38	6,95	8,95	11,05
f	4,1	4,6	5,6	6,6	8,75	12,9	15,9
v	5,48	6,48	8,58	10,58	12,7	16,7	20,84
b_1	16	18	22	26	30	38	46
b_2	22	24	28	32	36	44	52
b_3	–	–	41	45	49	57	65

b_1) Für l bis 125 mm
b_2) Für l von 125 bis 200 mm
b_3) Für l über 200 mm

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 603 Mu-ST

l \ d	Best.-Nr.	M 5 15895...	M 6 15896...	M 8 15897...	M 10 15898...	M 12 15899...	M 16 15900...	M 20 15901...
16	...016	17,60	7,05	11,10				
20	...020	17,65	6,90	11,10	18,90			
25	...025	17,75	7,10	11,20	18,90	69,20		
30	...030	18,55	7,30	11,50	19,65	83,45		
35	...035	18,95	8,05	12,45	19,75	83,45	235,00 •	
40	...040	21,40	8,70	13,00	21,00	71,75	217,00	
45	...045	22,30	8,95	13,75	21,60	75,45	217,00	
50	...050	23,05	9,35	13,95	22,65	77,90	197,00	
55	...055	27,15 •	11,35	16,10	23,30	81,60	211,00	
60	...060	27,25	10,40	16,10	24,45	84,05	211,00	
65	...065	38,85 •	19,70	19,10	28,10	99,50	241,00	
70	...070	38,85	18,30	18,25	28,25	87,75	224,00	
75	...075		23,20 •	22,40	34,45 •	107,00	271,00	
80	...080		28,75	21,05	31,75	97,05	225,00	732,00
90	...090	76,65 •	30,90	31,75	47,90	112,00	235,00	
100	...100		36,95	37,65	54,65	117,00	241,00	788,00
110	...110		48,45	46,80	63,05	132,00	272,00	
120	...120		48,45	57,50	78,50	140,00	274,00	840,00
130	...130		80,35	59,75	86,55	150,00	328,00	
140	...140		85,30 •	59,75	90,90	162,00	329,00	897,00
150	...150		142,00 •	117,00	117,00	177,00	338,00	955,00 •
160	...160			117,00	138,00	193,00	369,00	990,00
170	...170			134,00	179,00	211,00	390,00	
180	...180			134,00	183,00	211,00	390,00	1030,00
190	...190				197,00	238,00	406,00	
200	...200				197,00	238,00	409,00	1082,00
220	...220				260,00	272,00	487,00	1112,00
240	...240				284,00	293,00	525,00	1169,00
250	...250					313,00		
260	...260				307,00	313,00	569,00	1268,00 •
280	...280				330,00	337,00	604,00	1321,00
300	...300				355,00	360,00	641,00	1381,00
320	...320					423,00	667,00	
340	...340					462,00	702,00	
360	...360					518,00	732,00	
380	...380					571,00	764,00 •	
400	...400					667,00	808,00	
		(A300)	*(A300)*	*(A300)*	*(A300)*	*(A300)*	*(A300)*	*(A300)*
Paketinhalt		bis l 30	bis l 30	bis l 80	bis l 30	bis l 60	bis l 60	bis l 120
		500 Stück	500 Stück	200 Stück	200 Stück	100 Stück	50 Stück	25 Stück
		ab l 35	bis l 80	bis l 160	bis l 100	bis l 150	bis l 300	ab l 140
		200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	25 Stück	1 Stück
			ab l 90	ab l 170	bis l 200	ab l 160	ab l 320	
			100 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück	10 Stück	
					ab l 220			
					25 Stück			

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 603 Mu-zn

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 5 12014...	M 6 12016...	M 8 12018...	M 10 12020...	M 12 12022...	M 16 12024...	M 20 10557...
16	...016	18,95	8,85	14,50				
20	...020	19,15	8,85	14,75	25,50			
25	...025	19,45	9,25	15,20	26,00			
30	...030	20,50	9,65	15,80	27,25	97,65		
35	...035	21,05	10,60	17,20	27,85	98,90	266,00	
40	...040	23,75	11,50	18,15	29,60	87,75	248,00	
45	...045	24,85	12,05	19,25	31,05	92,70	249,00	
50	...050	25,85	12,60	19,80	32,50	95,80	232,00	
55	...055	30,15	14,80	22,35	33,75	101,00	248,00	
60	...060	30,55	14,10	22,75	35,60	104,00	249,00	
65	...065	42,30	23,55	26,20	39,80	121,00	282,00	
70	...070	42,55	22,40	25,75	40,50	111,00	265,00	
75	...075		27,55	30,25	47,35	130,00	314,00	
80	...080	47,90	34,05	29,30	45,30	122,00	271,00	812,00
90	...090	80,95	36,75	40,85	63,05	138,00	286,00	
100	...100		43,35	47,50	71,10	145,00	295,00	881,00
110	...110		55,30	57,40	79,75	161,00	329,00	
120	...120		55,80	71,10	101,00	172,00	335,00	944,00
130	...130		88,35	74,20	110,00	184,00	392,00	
140	...140		93,35	75,45	117,00	199,00	397,00	1013,00
150	...150		152,00	133,00	143,00	216,00	410,00	1078,00 •
160	...160			134,00	166,00	234,00	444,00	1118,00 •
170	...170			152,00	208,00	254,00	469,00	
180	...180			152,00	213,00	256,00	474,00	1171,00
190	...190			169,00	229,00	284,00	493,00 •	
200	...200			170,00	230,00	287,00	499,00	1235,00
220	...220				297,00	325,00	584,00	1277,00 •
240	...240				322,00	350,00	630,00	1346,00
250	...250					372,00		
260	...260				349,00	377,00	686,00	1483,00 •
280	...280				376,00	404,00	727,00	1545,00
300	...300				403,00	431,00	772,00	1618,00
320	...320					502,00	812,00	
340	...340					547,00	853,00	
360	...360					607,00	892,00	
380	...380					663,00	932,00	
400	...400					764,00	983,00	
		(B300)	*(B300)*	*(B300)*	*(B300)*	*(B300)*	*(B300)*	*(B300)*
Paketinhalt		bis l 30	bis l 30	bis l 80	bis l 30	bis l 60	bis l 60	bis l 120
		500 Stück	500 Stück	200 Stück	200 Stück	100 Stück	50 Stück	25 Stück
		ab l 35	bis l 80	bis l 160	bis l 100	bis l 150	bis l 300	ab l 140
		200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	25 Stück	1 Stück
			ab l 90	ab l 170	bis l 200	ab l 160	ab l 320	
			100 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück	10 Stück	
					ab l 220			
					25 Stück			

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 603 Mu-zn

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 5 15893...	M 6 15894...
16	...016	23,90	13,80
20	...020	24,15	13,80
25	...025	24,40	14,15
30	...030	25,40	14,60
		(B300)	*(B300)*
Paketinhalt		bis l 30	bis l 30
		100 Stück	100 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

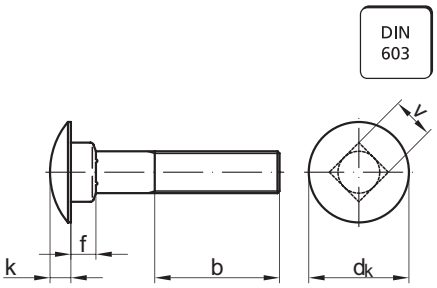
Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 603 Mu-ST

Gewinde bis Vierkantansatz

l	Best.-Nr.	d	d_k	k	f	v	VE Stück	Preis
70	**15902 070**	M 8	20,65	4,88	5,6	8,58	200	**45,60** •

(A300)



Flachrundschrauben

mit Vierkantansatz, ohne Sechskantmuttern

d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
d_k	13,55	16,55	20,65	24,65	30,65	38,8
k	3,3	3,88	4,88	5,38	6,95	8,95
f	4,1	4,6	5,6	6,6	8,75	12,9
v	5,48	6,48	8,58	10,58	12,7	16,7
b_1	16	18	22	26	30	38
b_2	22	24	28	32	36	44
b_3	–	–	41	45	49	57

b_1) Für l bis 125 mm
b_2) Für l von 125 bis 200 mm
b_3) Für l über 200 mm

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 603-8.8 zn

l \ d	Best.-Nr.	M 6 10558...	M 8 10559...	M 10 10560...	M 12 10561...	M 16 10562...
10	**...010**	22,80				
16	**...016**	23,20	38,50			
20	**...020**	24,30	41,50	64,00		
25	**...025**	26,00	44,00	68,00	95,00	
30	**...030**	28,50	47,00	71,00	97,00	
35	**...035**	30,50	51,00	76,00	102,00	
40	**...040**	32,50	54,00	85,00	109,00	520,00
45	**...045**	35,00	57,00	91,00	116,00	540,00
50	**...050**	37,50	62,00	96,00	122,00	540,00
55	**...055**		65,00	100,00		
60	**...060**	39,50	69,00	108,00	137,00	560,00
65	**...065**		75,00	114,00		590,00
70	**...070**	42,00	80,00	120,00	149,00	590,00
75	**...075**			126,00	150,00	
80	**...080**		92,00	129,00	167,00	620,00
90	**...090**		103,00	146,00	190,00	640,00
100	**...100**		113,00	162,00	201,00	670,00
110	**...110**		120,00	165,00	213,00	680,00
120	**...120**		120,00	170,00	224,00	690,00
130	**...130**				240,00	710,00
140	**...140**		130,00			720,00
160	**...160**					750,00
		(B302)	*(B302)*	*(B302)*	*(B302)*	*(B302)*

Paketinhalt						
		bis l 30	bis l 80	bis l 30	bis l 60	bis l 60
		500 Stück	200 Stück	200 Stück	100 Stück	50 Stück
		ab l 35	ab l 90	ab l 35	ab l 70	ab l 65
		200 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	25 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Werkstoff: Edelstahl A2 — DIN 603 A2

l \ d	Best.-Nr.	M 5 12026...	M 6 12028...	M 8 12030...	M 10 12032...	M 12 12034...	M 16 12036...
12	...012		41,45				
16	...016	38,85	42,95	79,80			
20	...020	40,40	45,00	83,85	220,00		
25	...025	42,95	47,55	86,40	233,00	446,00	
30	...030	45,50	49,60	90,00	243,00	466,00	
35	...035	47,55	55,25	92,55	256,00	486,00	
40	...040	49,10	60,85	95,65	271,00	512,00	798,00
45	...045	66,50	61,90	104,00	282,00	542,00	834,00
50	...050	69,55	64,45	110,00	292,00	563,00	875,00
55	...055	101,00	73,15	146,00	302,00	594,00	926,00
60	...060	81,80	73,15	125,00	317,00	609,00	951,00
65	...065	133,00	84,90	169,00	410,00	624,00	1003,00
70	...070	123,00	106,00	146,00	348,00	655,00	1054,00
75	...075		121,00	167,00	364,00	686,00	1079,00
80	...080	146,00	128,00	195,00	374,00	706,00	1105,00
90	...090		149,00	185,00	399,00	757,00	1171,00
100	...100		172,00	225,00	430,00	803,00	1263,00
110	...110		187,00	241,00	634,00	849,00	1330,00
120	...120		248,00	266,00	640,00	900,00	1432,00
130	...130			486,00		951,00	2071,00
140	...140			537,00	916,00	1003,00	2225,00
150	...150			594,00	987,00	1105,00	2327,00
160	...160			967,00		1222,00 •	
180	...180			1064,00 •		1483,00	
190	...190					2046,00 •	
200	...200			1207,00	1483,00 •	1611,00	
220	...220					1841,00 •	
240	...240					1943,00 •	
300	...300					2250,00 •	
		(C300)	*(C300)*	*(C300)*	*(C300)*	*(C300)*	*(C300)*
Paketinhalt		bis l 80 100 Stück	bis l 120 100 Stück	bis l 130 100 Stück ab l 140 50 Stück	bis l 100 100 Stück ab l 110 50 Stück	bis l 60 100 Stück bis l 140 50 Stück ab l 150 25 Stück	bis l 60 50 Stück bis l 120 25 Stück ab l 130 1 Stück

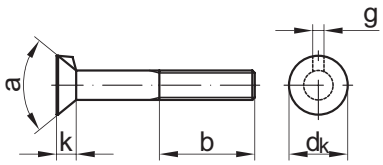
Werkstoff: Edelstahl A4 — DIN 603 A4

l \ d	Best.-Nr.	M 5 10563...	M 6 10564...	M 8 10565...	M 10 10566...	M 12 10567...	M 16 10568...
16	...016	96,65	104,00	179,00			
20	...020	102,00	114,00	187,00	297,00		
25	...025	116,00	131,00	200,00	297,00	640,00	
30	...030	123,00	136,00	210,00	317,00	640,00	
35	...035	127,00	139,00	228,00	343,00	711,00	977,00
40	...040	146,00	141,00	228,00	389,00	747,00	1054,00
45	...045	154,00	141,00	236,00	425,00	778,00	1105,00
50	...050	174,00	144,00	246,00	445,00	808,00	1156,00
55	...055	251,00	151,00	266,00	456,00	829,00	1202,00
60	...060	261,00	159,00	271,00	466,00	839,00	1253,00
65	...065	271,00	200,00	302,00	507,00	865,00	1355,00
70	...070	287,00	200,00	312,00	537,00	875,00	1381,00
75	...075		223,00	410,00	706,00	885,00	1432,00
80	...080	302,00	233,00	328,00	568,00	905,00	1483,00
90	...090		266,00	364,00	614,00	972,00	1560,00
100	...100		343,00	404,00	629,00	1156,00	1688,00
110	...110		404,00	456,00	737,00	1192,00	2225,00
120	...120		440,00	481,00	793,00	1228,00	2327,00
130	...130			793,00	854,00	1304,00	2429,00
140	...140		553,00 •	859,00	905,00	1355,00	2531,00
150	...150			905,00	967,00	1534,00	2557,00
160	...160		604,00 •			1611,00	
180	...180					1841,00 •	
200	...200					2071,00 •	
		(D300)	*(D300)*	*(D300)*	*(D300)*	*(D300)*	*(D300)*
Paketinhalt		bis l 55 50 Stück ab l 60 25 Stück	bis l 60 25 Stück ab l 65 10 Stück	bis l 40 25 Stück ab l 45 10 Stück	bis l 70 10 Stück ab l 75 1 Stück	bis l 200 1 Stück	bis l 150 1 Stück

Werkstoff: Messing **Oberfläche:** blank DIN 603 MS

l \ d	Best.-Nr.	M 5 12038...	M 6 12040...	M 8 12042...	M 10 12044...
16	...016	18,00	26,50		
20	...020	19,70	30,00		
25	...025	21,60	31,50	70,00	
30	...030	23,30	34,50	67,00	
35	...035	26,50	41,50	70,00 •	
40	...040	28,00	45,50	89,00	182,00 •
45	...045	29,50	49,00	111,00	
50	...050	32,00	47,00	101,00	205,00 •
55	...055	47,50 •		130,00	
60	...060	43,50	58,00	118,00	
65	...065	59,00 •	79,00	159,00 •	
70	...070	54,00	72,00	145,00	250,00 •
80	...080		76,00	156,00	290,00 •
90	...090		85,00	168,00 •	295,00 •
100	...100		113,00 •	190,00	345,00
110	...110		142,00 •	244,00 •	430,00 •
120	...120		129,00 •		390,00
		(E300)	*(E300)*	*(E300)*	*(E300)*

Paketinhalt					
		bis l 70 100 Stück	bis l 120 100 Stück	bis l 110 50 Stück	bis l 50 50 Stück ab l 70 25 Stück



DIN 604

Senkschrauben
mit Nase,
Mu = mit Sechskantmutter

d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
d_k	12,55	16,55	19,65	24,65	32,8	32,8	38,8
k	4	5	5,5	7	9	11,5	13
a	90°	90°	90°	90°	90°	60°	60°
g	2,5	3	3,2	3,6	4,2	5,4	6,6
b_1	18	22	26	30	38	46	54
b_2	24	28	32	36	44	52	60
b_3	–	41	45	49	57	65	73

b_1) Für l bis 125 mm
b_2) Für l von 125 bis 200 mm
b_3) Für l über 200 mm

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 604 Mu-ST

l \ d	Best.-Nr.	M 6 12050...	M 8 12052...	M 10 12054...	M 12 12056...	M 16 12058...	M 20 12060...	M 24 12062...
20	...020	33,55 •	39,50 •	69,20 •	93,95 •			
25	...025	35,45 •	39,50 •	69,20 •	93,95 •			
30	...030	36,60 •	40,70 •	70,45 •	93,95 •	182,00 •		
35	...035	37,60 •	42,50 •	72,35 •	93,95 •	182,00 •		
40	...040	38,95 •	43,45 •	74,80 •	97,05 •	185,00 •	333,00 •	
45	...045	40,30 •	44,60 •	77,25 •	98,90 •	185,00 •	333,00 •	
50	...050	42,10 •	46,35 •	78,50 •	103,00 •	189,00 •	333,00 •	
55	...055	46,95 •	52,25 •	85,90 •	105,00 •	201,00 •	352,00 •	
60	...060	48,95 •	53,95 •	85,90 •	107,00 •	201,00 •	352,00 •	596,00 •
65	...065		68,00 •		125,00 •	214,00 •	379,00 •	621,00 •
70	...070		62,45 •	92,10 •	117,00 •	214,00 •	379,00 •	621,00 •
75	...075					272,00 •	387,00 •	647,00 •
80	...080			98,90 •	120,00 •	272,00 •	387,00 •	647,00 •
90	...090			133,00 •	132,00 •	279,00 •	410,00 •	672,00 •
100	...100			140,00 •	137,00 •	296,00 •	419,00 •	702,00 •
110	...110				335,00 •	412,00 •	681,00 •	898,00 •
120	...120			358,00 •	358,00 •	417,00 •	681,00 •	1066,00 •
		(A310)	*(A310)*	*(A310)*	*(A310)*	*(A310)*	*(A310)*	*(A310)*

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt. • = Preis-/Liefervorbehalt E/D/E

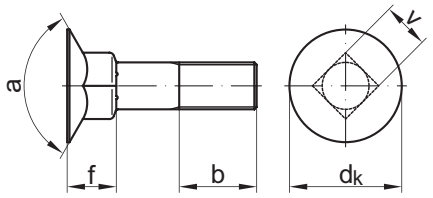
Fortsetzung Senkschrauben Stahl blank

l \ d	Best.-Nr.		M 6 12050...	M 8 12052...	M 10 12054...	M 12 12056...	M 16 12058...	M 20 12060...	M 24 12062...
130	...130						514,00 •	708,00 •	1232,00 •
140	...140						726,00 •	804,00 •	
150	...150							913,00 •	
			(A310)	*(A310)*	*(A310)*	*(A310)*	*(A310)*	*(A310)*	*(A310)*
Paketinhalt			bis l 30 500 Stück ab l 35 200 Stück	bis l 70 200 Stück	bis l 30 200 Stück bis l 100 100 Stück ab l 120 50 Stück	bis l 60 100 Stück ab l 65 50 Stück	bis l 60 50 Stück ab l 65 25 Stück	bis l 150 25 Stück	bis l 80 25 Stück ab l 90 10 Stück

Senkschrauben

mit hohem Vierkantansatz, Mu = mit Sechskantmutter

DIN 605



d	M 6	M 8	M 10
d_k	16,55	20,65	24,65
f	7,45	9,45	11,55
b	18	22	26
v	6,48	8,58	10,58
a	120°	120°	120°

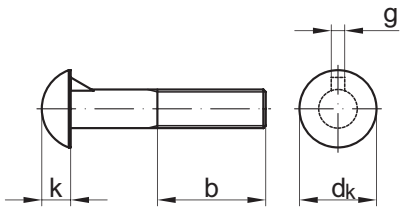
Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 605 Mu-ST

l \ d	Best.-Nr.		M 6 12070...	M 8 12072...	M 10 12074...
30	...030		80,35 •	86,55 •	108,00 •
35	...035		80,95 •	87,15 •	109,00 •
40	...040		82,20 •	89,00 •	109,00 •
45	...045		83,45 •	90,90 •	114,00 •
50	...050		84,05 •	92,70 •	117,00 •
55	...055		84,65 •	93,95 •	120,00 •
60	...060		85,90 •	97,05 •	122,00 •
65	...065			101,00 •	141,00 •
70	...070			102,00 •	143,00 •
75	...075			107,00 •	145,00 •
80	...080			109,00 •	149,00 •
			(A310)	*(A310)*	*(A310)*
Paketinhalt			bis l 30 500 Stück ab l 35 200 Stück	bis l 80 200 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 35 100 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN 607



Halbrundschrauben

mit Nase,
Mu = mit Sechskantmutter

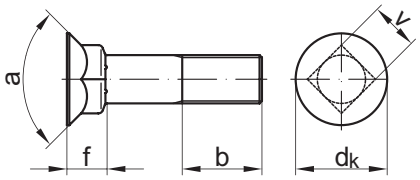
d	M 8	M 10	M 12	M 16
d_k	16,55	19,65	24,65	30,65
k	6,38	7,45	9,65	11,75
g	3	3,2	3,6	4,2
b_1	22	26	30	38
b_2	28	32	36	44
b_3	–	–	–	57

b_1) Für l bis 125 mm
b_2) Für l von 125 bis 200 mm
b_3) Für l über 200 mm

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 607 Mu-ST

l \ d	Best.-Nr.	M 8 12080...	M 10 12082...	M 12 12084...	M 16 12086...
16	...016	63,70 •			
20	...020	63,70 •	73,55 •		
25	...025	64,90 •	73,55 •		
30	...030	69,20 •	73,55 •	104,00 •	226,00 •
35	...035	70,45 •	78,50 •	106,00 •	233,00 •
40	...040	70,45 •	80,35 •	114,00 •	238,00 •
45	...045	72,90 •	91,50 •	121,00 •	247,00 •
50	...050	80,35 •	93,95 •	128,00 •	249,00 •
60	...060				271,00 •
		(A310)	*(A310)*	*(A310)*	*(A310)*
Paketinhalt		bis l 50	bis l 30	bis l 50	bis l 60
		200 Stück	200 Stück	100 Stück	50 Stück
			ab l 35		
			100 Stück		

DIN 608



Senkschrauben

mit niedrigem Vierkantansatz,
Mu = mit Sechskantmutter

d	M 8	M 10	M 12	M 16
d_k	16	19,65	24,65	32
f	7	8,45	11,05	13,5
b	22	26	30	38
v	8	10,58	12,7	16
a	90°	90°	90°	90°

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** blank DIN 608 Mu-8.8 ST

l \ d	Best.-Nr.	M 8 10569...	M 10 12090...	M 12 12092...	M 16 10570...
25	...025	140,00 •	130,00 •	217,00 •	
30	...030	144,00 •	138,00 •	224,00 •	
35	...035	150,00 •	152,00 •	249,00 •	
40	...040	156,00 •	165,00 •	252,00 •	496,00 •
45	...045		169,00 •	260,00 •	516,00 •
50	...050		223,00 •	281,00 •	516,00 •
55	...055		284,00 •	362,00 •	547,00 •
60	...060		308,00 •	362,00 •	547,00 •
65	...065			405,00 •	
70	...070			405,00 •	616,00 •
80	...080				688,00 •
		(A310)	*(A310)*	*(A310)*	*(A310)*
Paketinhalt		bis l 40	bis l 30	bis l 60	bis l 60
		200 Stück	200 Stück	100 Stück	50 Stück
			ab l 35	ab l 65	ab l 70
			100 Stück	50 Stück	25 Stück

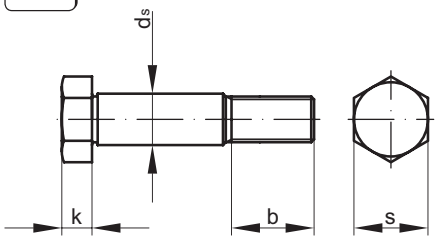
Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Sechskant-Passschrauben
mit langem Gewindezapfen

DIN 609



Umstellung auf ISO-SW

bei	M 10	M 12	M 14	M 22
auf	16	18	21	34

d	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24	M 30
s	13	16	18	21	24	30	36	46
d_s*	9	11	13	15	17	21	25	32
k	5,3	6,4	7,5	8,8	10	12,5	15	19
b_1	14,5	17,5	20,5	22	25	28,5	–	–
b_2	16,5	19,5	22,5	24	27	30,5	36,5	43
b_3	21,5	24,5	27,5	29	32	35,5	41,5	48

*Passschafttol. k6 für Bohrungstol. H7

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** blank DIN 609-8.8 ST

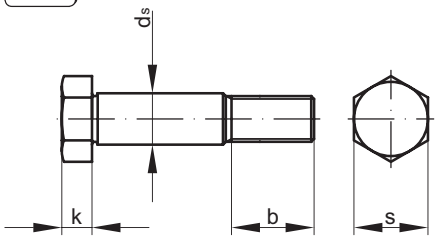
b_1) für Längen bis 50 mm b_2) für Längen über 50 bis 150 mm b_3) für Längen über 150 mm

l \ d	Best.-Nr.	M 8 10571...	M 10 10572...	M 12 10573...	M 14 10574...	M 16 10575...	M 20 10576...	M 24 10577...	M 30 10578...
25	...025	365,00							
30	...030	385,00	395,00	440,00					
35	...035	390,00	405,00	455,00	510,00				
40	...040	405,00	420,00	475,00	530,00	570,00			
45	...045	420,00	440,00	500,00	550,00	600,00	950,00		
50	...050	430,00	455,00	530,00	570,00	620,00	1020,00		
55	...055		460,00	550,00	590,00 •	640,00	1030,00		
60	...060	590,00	465,00	550,00	600,00	670,00	1050,00	1900,00	
65	...065		630,00	730,00	620,00	680,00	1100,00	1930,00	
70	...070	620,00	630,00	760,00	640,00	710,00	1110,00	1980,00	3000,00
75	...075		640,00	770,00		720,00	1140,00	2010,00	3050,00
80	...080		650,00	770,00	920,00	750,00	1180,00	2060,00	3150,00
85	...085					810,00	1200,00	2100,00	3200,00
90	...090		670,00	810,00		810,00	1250,00	2140,00	3250,00
95	...095								3400,00 •
100	...100		700,00	810,00		920,00	1320,00	2230,00	3450,00
110	...110						1420,00	2320,00	3600,00
120	...120					1100,00	1460,00	2420,00	3800,00
130	...130						3650,00	4200,00	3900,00
140	...140						3800,00	4350,00	4050,00
150	...150						3950,00	4450,00	4250,00
160	...160						4050,00	4700,00	4400,00
170	...170								4600,00 •
180	...180						4400,00	5100,00	4800,00 •
190	...190								5000,00 •
200	...200						4700,00	5500,00	5200,00
		(A320)	*(A320)*	*(A320)*	*(A320)*	*(A320)*	*(A320)*	*(A320)*	*(A320)*
Paketinhalt		bis l 70 25 Stück	bis l 100 25 Stück	bis l 70 25 Stück ab l 75 10 Stück	bis l 80 10 Stück	bis l 120 10 Stück	bis l 75 10 Stück ab l 80 1 Stück	bis l 200 1 Stück	bis l 200 1 Stück

*Passschafttol. k6 für Bohrungstol. H7

Sechskant-Passschrauben
mit kurzem Gewindezapfen

DIN 610



Umstellung auf ISO-SW

bei	M 10	M 12	M 14	M 22
auf	16	18	21	34

d	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24	M 30
s	13	16	18	21	24	30	36	46
d_s*	9	11	13	15	17	21	25	32
k	5,3	6,4	7,5	8,8	10	12,5	15	19
b_1	11,5	13,5	15,5	17	19	22,5	–	–
b_2	13,5	15,5	17,5	19	21	24,5	30,5	37
b_3	18,5	20,5	22,5	24	26	29,5	35,5	42

*Passschafttol. k6 für Bohrungstol. H7

Fortsetzung auf Folgeseite

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 610, DIN 653|

Fortsetzung Sechskant-Passschrauben

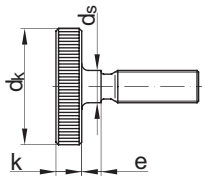
Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** blank DIN 610-8.8 ST

b_1) für Längen bis 50 mm b_2) für Längen über 50 bis 150 mm b_3) für Längen über 150 mm

l \ d	Best.-Nr.	M 8 10579...	M 10 10580...	M 12 10581...	M 14 10583...	M 16 10585...	M 20 10587...	M 24 10589...	M 30 10591...
25	...025	365,00							
30	...030	385,00	395,00	440,00					
35	...035	390,00	405,00	455,00	510,00	550,00			
40	...040	405,00	420,00	475,00	530,00	570,00	920,00		
45	...045	420,00	440,00	500,00	550,00	600,00	950,00		
50	...050	430,00	455,00	530,00	570,00	620,00	1020,00		
55	...055		460,00	550,00	590,00	640,00	1030,00		
60	...060	590,00	465,00	550,00	600,00	670,00	1050,00	1900,00	
65	...065		630,00	730,00	620,00	680,00	1100,00	1930,00	
70	...070	620,00	630,00	760,00	640,00	710,00	1110,00	1980,00	3000,00 •
75	...075		640,00 •	770,00		720,00	1140,00	2010,00	3050,00 •
80	...080	680,00	650,00	770,00	920,00	750,00	1180,00	2060,00	3150,00
85	...085					810,00	1200,00	2100,00	3200,00 •
90	...090		670,00	810,00		810,00	1250,00	2140,00	3250,00
95	...095								3400,00
100	...100		700,00	810,00		920,00	1320,00	2230,00	3450,00
110	...110					1000,00	1420,00	2320,00	3600,00
120	...120					1100,00	1460,00	2420,00	3800,00
130	...130						3650,00	4200,00	3900,00
140	...140						3800,00 •	4350,00	4050,00 •
150	...150						3950,00	4550,00	4250,00 •
160	...160								4400,00 •
170	...170								4600,00 •
180	...180								4800,00 •
190	...190								5000,00 •
200	...200								5200,00 •
		(A320)	*(A320)*	*(A320)*	*(A320)*	*(A320)*	*(A320)*	*(A320)*	*(A320)*

Paketinhalt		bis l 80	bis l 100	bis l 70	bis l 80	bis l 120	bis l 75	bis l 150	bis l 200
		25 Stück	25 Stück	25 Stück	10 Stück	10 Stück	10 Stück	1 Stück	1 Stück
				ab l 75			ab l 80		
				10 Stück			1 Stück		

*Passschafttol. k6 für Bohrungstol. H7



DIN 653

Rändelschrauben

niedrige Form

bei Längen über der Stufenlinie ist e = null

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
Ø d_k	12	16	20	24	30	36
$k_{max.}$	2,5	3,5	4	5	6	8
Ø d_s	3	4	5	6	8	10
e	2	3	3	4	5	6

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 653-ST

l \ d	Best.-Nr.	M 3 12124...	M 4 12126...	M 5 12128...	M 6 12130...	M 8 12132...	M 10 12134...
6	...006	68,00					
8	...008	69,00	79,00				
10	...010	72,00	86,00	102,00			
12	...012	76,00	88,00	108,00	132,00	199,00 •	
16	...016	79,00	92,00	113,00	142,00	203,00	350,00 •
18	...018	92,00 •	105,00 •	138,00 •	174,00 •	248,00 •	
20	...020	84,00 •	96,00	126,00	158,00	226,00	365,00
25	...025	88,00	104,00	141,00	174,00	243,00	435,00
30	...030	96,00 •	145,00	152,00	192,00	275,00	495,00
35	...035		153,00	170,00	208,00	295,00	540,00 •
36	...018						400,00 •
40	...040		161,00 •	189,00	226,00	335,00	570,00
45	...045				260,00	365,00	610,00 •
50	...050					405,00	630,00
		(A320)	*(A320)*	*(A320)*	*(A320)*	*(A320)*	*(A320)*

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt. • = Preis-/Liefervorbehalt E/D/E

Fortsetzung Rändelschrauben Stahl blank

l \ d	Best.-Nr.	M 3 12124...	M 4 12126...	M 5 12128...	M 6 12130...	M 8 12132...	M 10 12134...
60	...060					540,00	830,00
70	...070					710,00 •	1010,00
80	...080					890,00	1180,00
		(A320)	*(A320)*	*(A320)*	*(A320)*	*(A320)*	*(A320)*
Paketinhalt		bis l 30 50 Stück	bis l 40 50 Stück	bis l 20 50 Stück ab l 25 25 Stück	bis l 45 25 Stück	bis l 35 25 Stück ab l 40 10 Stück	bis l 20 25 Stück bis l 60 10 Stück ab l 70 1 Stück

Werkstoff: Edelstahl A1 DIN 653 A1

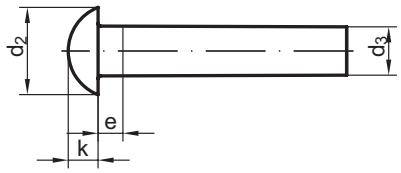
l \ d	Best.-Nr.	M 3 15903...	M 4 15904...	M 5 15905...	M 6 15906...	M 8 15907...
8	...008		260,00			
10	...010	260,00	290,00	350,00		850,00
12	...012	275,00	305,00	370,00	490,00	900,00
16	...016	290,00	330,00	425,00	510,00	1000,00
20	...020		360,00	550,00	570,00	1200,00
25	...025			650,00	650,00	1350,00
30	...030			750,00	760,00	1500,00
35	...035			860,00	875,00	1700,00
40	...040			1000,00	960,00	
50	...050			1200,00		
		(C320)	*(C320)*	*(C320)*	*(C320)*	*(C320)*
Paketinhalt		bis l 16 10 Stück	bis l 20 10 Stück	bis l 50 10 Stück	bis l 40 10 Stück	bis l 35 10 Stück

Halbrundniete

d_1	1	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10*
d_2	1,8	3,5	4,4	5,2	7	8,8	10,5	12,2	14	16
$d_{3\ min.}$	–	1,87	2,37	2,87	3,87	4,82	5,82	6,82	7,76	9,4
e	0,5	1	1,25	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5
k	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6,5

*Maßangaben entsprechen DIN 124.

DIN 660



Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 660-ST

Ø ≤ 9 = DIN 660
Ø 10 = DIN 124

l \ d_1	Best.-Nr.	2 12150...	2,5 10593...	3 12152...	4 12154...	5 12156...	6 12158...	7 10595...	8 12160...	10* 15908...
4	...004	1,50		1,60						
5	...005	1,50		1,60						
6	...006	1,50	1,55	1,60	2,15	3,20				
8	...008	1,60	1,65	1,75	2,40	3,20				
10	...010	1,65	1,75	1,85	2,70	3,55	6,90	10,00 •	10,00	
12	...012	1,80	1,80	1,95	2,95	3,85	7,20	10,60	10,60	26,50
16	...016	1,95	1,95	2,25	3,50	4,90	8,00	11,90 •	11,90	31,00
18	...018		2,40 •	2,40	4,00	6,10	8,80	13,20 •	13,20	
20	...020		2,40	2,40	4,00	6,10	8,80	13,20 •	13,20	35,50
22	...022			4,00 •	5,40	7,20	9,50	14,80 •	14,80	36,00 •
25	...025			4,00	5,40	7,20	9,50	14,80	14,80	39,50
28	...028					8,00				
30	...030			4,45	6,10	8,00	10,50	16,50	16,50	45,50
32	...032				6,70 •	8,70 •	11,40	18,10 •	18,10	
35	...035				6,70	8,70	11,40	18,10 •	18,10	53,00
40	...040				7,50	9,50	12,20	19,70 •	19,70	59,00
		(A330)	*(A330)*	*(A330)*	*(A330)*	*(A330)*	*(A330)*	*(A330)*	*(A330)*	*(A330)*

*Maßangaben entsprechen DIN 124.

Fortsetzung auf Folgeseite

|DIN 660|

Fortsetzung Halbrundniete Stahl blank

l \ d_1	Best.-Nr.	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10*
		12150...	10593...	12152...	12154...	12156...	12158...	10595...	12160...	15908...
45	...045				8,00	10,20	13,50	32,00 •	32,00	64,00
50	...050				8,70	11,00	14,30	34,00	34,00	70,00
55	...055					11,90	15,30	35,50 •	35,50	
60	...060					12,60	16,20	36,50	36,50	81,00
70	...070						19,10			
		(A330)	(A330)	(A330)	(A330)	(A330)	(A330)	(A330)	(A330)	(A330)
Paketinhalt		bis l 16	bis l 20	bis l 30	bis l 20	bis l 16	bis l 20	bis l 30	bis l 30	bis l 60
		1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	500 Stück	250 Stück	250 Stück	100 Stück
					bis l 35	bis l 30	bis l 50	ab l 32	ab l 32	
					500 Stück	500 Stück	250 Stück	100 Stück	100 Stück	
					ab l 40	bis l 50	ab l 55			
					250 Stück	250 Stück	100 Stück			
						ab l 55				
						100 Stück				

*Maßangaben entsprechen DIN 124.

Werkstoff: Edelstahl A2 — DIN 660 A2

l \ d_1	Best.-Nr.	2	3	4	5	6	8
		12164...	12166...	12168...	12170...	12172...	12605...
4	...004	7,90	9,70				
5	...005	7,90	9,70	15,90			
6	...006	7,90	9,70	15,90			
8	...008	8,50	10,20	17,10	24,20		
10	...010	8,90 •	11,30	18,80	27,50		
12	...012	9,40 •	12,00	20,70	30,00	43,00	
16	...016	9,70 •	13,50	23,30	34,00	49,00	81,00
18	...018	10,20 •	14,90 •	24,90 •	38,50 •	56,00 •	84,00 •
20	...020	10,50	15,70	26,50	41,00	60,00	91,00
25	...025	11,00 •	17,80	29,50	47,50	66,00	100,00
30	...030					72,00	108,00
		(C330)	(C330)	(C330)	(C330)	(C330)	(C330)
Paketinhalt		bis l 25	bis l 25	bis l 25	bis l 25	bis l 30	bis l 30
		200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück

Werkstoff: Messing — **Oberfläche:** blank — DIN 660 MS

l \ d_1	Best.-Nr.	2	3	4	5	6
		10601...	10602...	10603...	10604...	10605...
4	...004	1,70	2,45 •			
5	...005	1,70 •	2,50			
6	...006	1,75	2,60	4,35		
8	...008	1,85	2,95	4,75	8,40	
10	...010	1,95	3,40	5,60	9,10 •	14,20
12	...012		3,70	6,30	10,00	15,40 •
16	...016		4,45 •	7,50	11,90	18,10 •
18	...018		5,40 •	9,10 •	14,60 •	22,40 •
20	...020		5,40	9,10	14,60	22,40 •
25	...025		6,70	11,10	17,40 •	26,00 •
30	...030		8,50 •	13,60	20,10 •	30,00
		(E330)	(E330)	(E330)	(E330)	(E330)
Paketinhalt		bis l 10	bis l 30	bis l 20	bis l 16	bis l 20
		1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	500 Stück
				ab l 25	ab l 18	ab l 25
				500 Stück	500 Stück	250 Stück

Werkstoff: Kupfer — **Oberfläche:** blank — DIN 660 CU

l \ d_1	Best.-Nr.	2	2,5	3	4	5	6	8
		10606...	10607...	10608...	10609...	10610...	10611...	10612...
3	...003	1,70	1,70 •					
4	...004	1,70	1,75 •	2,45				
5	...005	1,70	1,85	2,50				
6	...006	1,75	1,95	2,60	4,35	8,40		
		(E330)	(E330)	(E330)	(E330)	(E330)	(E330)	(E330)

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Fortsetzung Halbrundniete Kupfer blank

l \ d_1	Best.-Nr.	2 10606...	2,5 10607...	3 10608...	4 10609...	5 10610...	6 10611...	8 10612...
8	...008	1,85	2,20	2,95	4,75	8,40	13,30 •	
10	...010	1,95	2,50 •	3,40	5,60	9,10	14,20	
12	...012	2,20	2,90	3,70	6,30	10,00	15,40	31,00
16	...016	2,65	3,50	4,45	7,50	11,90	18,10	35,00
18	...018		5,40 •	5,40 •	9,10 •	14,60 •	22,40	40,50 •
20	...020		5,40 •	5,40	9,10	14,60	22,40	40,50
25	...025			6,70	11,10	17,40	26,00	47,00
30	...030			8,50	13,60	20,10	30,00	54,00
35	...035			10,40 •	16,30 •	23,00 •	33,50 •	60,00 •
40	...040			11,80 •	18,80	27,00	37,50	67,00
45	...045				21,30 •	30,50 •	41,50	74,00 •
50	...050				23,60 •	34,00 •	45,50	81,00 •
55	...055					33,00 •	50,00 •	90,00 •
60	...060					36,50 •	55,00 •	101,00 •
		(E330)	*(E330)*	*(E330)*	*(E330)*	*(E330)*	*(E330)*	*(E330)*
Paketinhalt		bis l 16 1000 Stück	bis l 20 1000 Stück	bis l 30 1000 Stück ab l 35 500 Stück	bis l 20 1000 Stück bis l 35 500 Stück ab l 40 250 Stück	bis l 16 1000 Stück bis l 30 500 Stück bis l 50 250 Stück ab l 55 100 Stück	bis l 20 500 Stück bis l 50 250 Stück ab l 55 100 Stück	bis l 30 250 Stück ab l 35 100 Stück

Werkstoff: Aluminium 99.5 — DIN 660 99.5 ALU

Ø ≤ 9 = DIN 660
Ø 10 = DIN 124

l \ d_1	Best.-Nr.	1 10613...	2 12206...	2,5 10614...	3 12208...	4 12210...	5 12212...	6 12214...	8 12216...	10* 15909...
3	...003		1,55	1,55						
4	...004	0,76	1,55	1,55	1,65					
5	...005		1,55	1,60	1,65					
6	...006		1,60	1,60	1,65	2,55				
8	...008		1,60	1,65	1,75	2,65	4,35			
10	...010		1,65	1,65	1,90	3,00	4,45	7,00		
12	...012		1,70	1,75 •	2,00	3,40	5,00	7,50	15,70	
16	...016		1,85	2,10	2,40	4,05	5,80	8,40	16,40	
18	...018			2,65 •	2,75 •	4,65	6,70	9,50	18,00 •	
20	...020			2,65 •	3,05	4,95	7,20	10,10	19,10	29,50
25	...025				3,75	6,20	8,60	12,20	22,20	34,00
30	...030				4,45	7,30	9,80	13,80	24,90	38,50
35	...035				5,40 •	8,50	11,50	15,90	28,00	
40	...040				6,10	9,50	12,80	17,70	31,00	
45	...045					10,80 •	14,40 •	19,80 •	34,00 •	
50	...050					12,10	15,90	21,60	37,00	
55	...055						17,50 •	23,60 •	41,00	
60	...060						19,00	25,50	44,50 •	
		(F330)	*(F330)*	*(F330)*	*(F330)*	*(F330)*	*(F330)*	*(F330)*	*(F330)*	*(F330)*
Paketinhalt		bis l 4 1000 Stück	bis l 16 1000 Stück	bis l 20 1000 Stück	bis l 30 1000 Stück ab l 35 500 Stück	bis l 20 1000 Stück bis l 35 500 Stück ab l 40 250 Stück	bis l 16 1000 Stück bis l 30 500 Stück bis l 50 250 Stück ab l 55 100 Stück	bis l 20 500 Stück bis l 50 250 Stück ab l 55 100 Stück	bis l 30 250 Stück ab l 35 100 Stück	bis l 30 100 Stück

*Maßangaben entsprechen DIN 124.

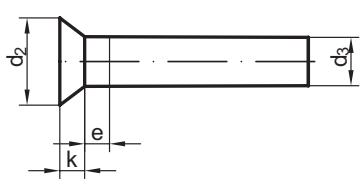
Senkniete

Ø ≤ 9 = DIN 661
Ø 10 = DIN 302

d_1	1,4	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10*
d_2	2,5	3,5	4,4	5,2	7	8,8	10,5	12,2	14	16
$d_{3\ min.}$	–	1,87	2,37	2,87	3,87	4,82	5,82	6,82	7,76	9,4
$e_{max.}$	0,7	1	1,25	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5
k	0,7	1	1,2	1,4	2	2,5	3	3,5	4	–

*Maßangaben entsprechen DIN 124.

DIN 661



Fortsetzung auf Folgeseite

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 661|

Fortsetzung Senkniete

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 661-ST

l \ d_1	Best.-Nr.	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10*
		12234...	10616...	12236...	12238...	12240...	12242...	10617...	12244...	15910...
4	...004	1,50 •		1,60 •						
5	...005	1,50 •		1,60						
6	...006	1,50	1,55	1,60	2,15	3,20				
8	...008	1,60	1,65	1,75	2,40	3,20				
10	...010	1,65	1,75	1,85	2,70	3,55	6,90	10,00 •	10,00 •	
12	...012	1,80	1,80	1,95	2,95	3,85	7,20	10,60 •	10,60	
16	...016	1,95	1,95 •	2,25	3,50	4,90	8,00	11,90 •	11,90	
18	...018		2,40 •	2,40	4,00	6,10	8,80	13,20 •	13,20 •	
20	...020		2,40	2,40	4,00	6,10	8,80	13,20 •	13,20	
22	...022			4,00	5,40	7,20	9,50	14,80 •	14,80 •	
25	...025			4,00	5,40	7,20	9,50	14,80	14,80	
30	...030			4,45	6,10	8,00	10,50	16,50	16,50	
32	...032				6,70 •	8,70	11,40 •	18,10 •	18,10 •	
35	...035				7,50 •	8,70	11,40	18,10 •	18,10	
40	...040				8,00	9,50	12,20	19,70 •	19,70	
45	...045				8,70 •	10,20	13,50	32,00 •	32,00 •	
50	...050				8,70	11,00	14,30	34,00 •	34,00	70,00 •
55	...055					11,90 •	15,30 •	35,50 •	35,50 •	
60	...060					12,60	16,20	36,50 •	36,50	
70	...070						19,10 •			
		(A330)	(A330)	(A330)	(A330)	(A330)	(A330)	(A330)	(A330)	(A330)
Paketinhalt		bis l 16	bis l 20	bis l 30	bis l 20	bis l 16	bis l 20	bis l 30	bis l 30	bis l 50
		1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	500 Stück	250 Stück	250 Stück	100 Stück
					bis l 35	bis l 30	bis l 50	ab l 32	ab l 32	
					500 Stück	500 Stück	250 Stück	100 Stück	100 Stück	
					ab l 40	bis l 50	ab l 55			
					250 Stück	250 Stück	100 Stück			
						ab l 55				
						100 Stück				

*Maßangaben entsprechen DIN 124.

Werkstoff: Edelstahl A2 DIN 661 A2

l \ d_1	Best.-Nr.	2	3	4	5	6	8
		10619...	12250...	12252...	12254...	12256...	15911...
4	...004	7,60 •	9,20 •				
5	...005	7,60	9,20 •				
6	...006	7,60	9,20	15,10			
8	...008	8,10 •	9,80	16,30	23,00		
10	...010	8,50 •	10,80	17,90	26,00		
12	...012	9,00 •	11,40	19,70	28,50	41,00	
16	...016	9,20 •	12,80	22,20	32,50	46,50	77,00 •
18	...018	9,80 •	14,20 •	23,70 •	36,50 •	53,00 •	80,00 •
20	...020	10,00 •	15,00	25,50	39,00	57,00	86,00
25	...025	10,50 •	16,90 •	28,00 •	45,50	63,00	95,00
30	...030					69,00	103,00 •
35	...035				56,00 •		
		(C330)	(C330)	(C330)	(C330)	(C330)	(C330)
Paketinhalt		bis l 25	bis l 25	bis l 25	bis l 35	bis l 30	bis l 30
		200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück

Werkstoff: Messing **Oberfläche:** blank DIN 661 MS

l \ d_1	Best.-Nr.	3	4	5	6
		10624...	10625...	10626...	10627...
4	...004	2,45 •			
5	...005	2,50 •			
6	...006	2,60	4,35 •		
8	...008	2,95	4,75 •	8,40 •	
10	...010	3,40	5,60	9,10 •	14,20 •
12	...012	3,70	6,30	10,00 •	15,40 •
16	...016	4,45 •	7,50	11,90 •	18,10 •
18	...018	5,40 •	9,10 •	14,60 •	22,40 •
		(E330)	(E330)	(E330)	(E330)

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt. • = Preis-/Liefervorbehalt E/D/E

Fortsetzung Senkniete Messing blank

l \ d_1	Best.-Nr.	3 10624...	4 10625...	5 10626...	6 10627...
20	...020	5,40 •	9,10	14,60 •	22,40 •
25	...025	6,70 •	11,10 •	17,40 •	26,00 •
30	...030	8,50 •	13,60	20,10 •	30,00 •
		(E330)	*(E330)*	*(E330)*	*(E330)*
Paketinhalt		bis l 30 1000 Stück	bis l 20 1000 Stück ab l 25 500 Stück	bis l 16 1000 Stück ab l 18 500 Stück	bis l 20 500 Stück ab l 25 250 Stück

Werkstoff: Kupfer **Oberfläche:** blank DIN 661 CU

l \ d_1	Best.-Nr.	2 10628...	2,5 10629...	3 10631...	4 10633...	5 10635...	6 10637...	8 10639...
3	...003	1,70 •	1,70 •					
4	...004	1,70	1,75 •	2,45 •				
5	...005	1,70	1,85 •	2,50	4,35 •			
6	...006	1,75	1,95	2,60	4,35			
8	...008	1,85 •	2,20	2,95	4,75	8,40 •		
10	...010	1,95	2,50	3,40	5,60	9,10	14,20	
12	...012	2,20	2,90 •	3,70	6,30	10,00	15,40	31,00
16	...016	2,65	3,50 •	4,45	7,50	11,90	18,10	35,00
18	...018		5,40 •	5,40 •	9,10	14,60 •	22,40	40,50 •
20	...020		5,40 •	5,40	9,10	14,60	22,40	40,50
22	...022			5,40 •	11,10 •	17,40 •	26,00 •	47,00 •
25	...025			6,70	11,10	17,40	26,00	47,00
30	...030			8,50	13,60	20,10	30,00	54,00
35	...035			10,40 •	16,30 •	23,00	33,50	60,00
40	...040			11,80	18,80	27,00	37,50	67,00
45	...045				21,30 •	30,50 •	41,50	74,00
50	...050				23,60 •	34,00	45,50	81,00
55	...055					33,00 •	50,00 •	90,00 •
60	...060					36,50 •	55,00 •	101,00
		(E330)	*(E330)*	*(E330)*	*(E330)*	*(E330)*	*(E330)*	*(E330)*
Paketinhalt		bis l 16 1000 Stück	bis l 20 1000 Stück	bis l 30 1000 Stück ab l 35 500 Stück	bis l 20 1000 Stück bis l 35 500 Stück ab l 40 250 Stück	bis l 16 1000 Stück bis l 30 500 Stück bis l 50 250 Stück ab l 55 100 Stück	bis l 20 500 Stück bis l 50 250 Stück ab l 55 100 Stück	bis l 30 250 Stück ab l 35 100 Stück

Werkstoff: Aluminium 99.5 DIN 661 99.5 ALU

Ø ≤ 9 = DIN 660
Ø 10 = DIN 124

l \ d_1	Best.-Nr.	1,4 10641...	2 12274...	2,5 10643...	3 12276...	4 12278...	5 12280...	6 12282...	8 12284...	10* 15912...
4	...004	0,76 •	1,55							
5	...005		1,55	1,60 •						
6	...006	0,80 •	1,60	1,60	1,65	2,55				
8	...008		1,60	1,65	1,75	2,65	4,35			
10	...010		1,65	1,65	1,90	3,00	4,45	7,00		
12	...012		1,70 •	1,75	2,00	3,40	5,00	7,50	15,70 •	
14	...014					3,80				
16	...016		1,85	2,10 •	2,40	4,05	5,80	8,40	16,40	
18	...018			2,65 •	2,75	4,65	6,70 •	9,50	18,00 •	
20	...020			2,65 •	3,05	4,95	7,20	10,10	19,10	29,50 •
25	...025				3,75	6,20	8,60	12,20	22,20	
30	...030				4,45	7,30	9,80	13,80	24,90	
35	...035				5,40 •	8,50 •	11,50	15,90	28,00	
40	...040				6,10 •	9,50	12,80	17,70	31,00	
45	...045					10,80 •	14,40 •	19,80 •	34,00	
		(F330)	*(F330)*	*(F330)*	*(F330)*	*(F330)*	*(F330)*	*(F330)*	*(F330)*	*(F330)*

*Maßangaben entsprechen DIN 124.

Fortsetzung auf Folgeseite

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

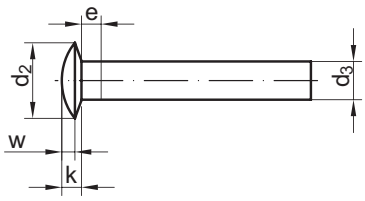
|DIN 661, DIN 662|

Fortsetzung Senkniete Aluminium 99.5

l \ d_1	Best.-Nr.	1,4 10641...	2 12274...	2,5 10643...	3 12276...	4 12278...	5 12280...	6 12282...		8 12284...	10* 15912...
50	...050					12,10 •	15,90	21,60		37,00	
55	...055						17,50 •	23,60 •		41,00 •	
60	...060						19,00 •	25,50		44,50	
		(F330)	*(F330)*	*(F330)*	*(F330)*	*(F330)*	*(F330)*	*(F330)*		*(F330)*	*(F330)*
Paketinhalt		bis l 6 1000 Stück	bis l 16 1000 Stück	bis l 20 1000 Stück	bis l 30 1000 Stück ab l 35 500 Stück	bis l 20 1000 Stück bis l 35 500 Stück ab l 40 250 Stück	bis l 16 1000 Stück bis l 30 500 Stück bis l 50 250 Stück ab l 55 100 Stück	bis l 20 500 Stück bis l 50 250 Stück ab l 55 100 Stück		bis l 30 250 Stück ab l 35 100 Stück	bis l 20 100 Stück

*Maßangaben entsprechen DIN 124.

DIN 662



Linsenniete
(Blechniete)

ISO-Abmessungen siehe ISO 1051

d	2	2,5	3	3,5	4	5	6
d_2	4	5	6	7	8	10	12
$d_{3\,min.}$	1,87	2,37	2,87	3,37	3,87	4,82	5,82
$e_{max.}$	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5	3
k	1	1,2	1,5	1,8	2,1	2,5	3
w	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,7	2

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 662-ST

l \ d	Best.-Nr.	2 12611...	2,5 12613...	3 12615...	3,5 12617...	4 12619...	5 12621...	6 12623...
4	...004	1,45						
5	...005	1,50 •	1,50					
6	...006		1,55 •	1,60				
8	...008			1,75	2,20	2,40		
10	...010				2,35 •			
12	...012					2,95	3,85 •	
16	...016						4,90	8,00
20	...020							8,80 •
		(A330)	*(A330)*	*(A330)*	*(A330)*	*(A330)*	*(A330)*	*(A330)*
Paketinhalt		bis l 5 2000 Stück	bis l 6 1000 Stück	bis l 8 1000 Stück	bis l 10 1000 Stück	bis l 12 1000 Stück	bis l 16 500 Stück	bis l 20 500 Stück

Werkstoff: Kupfer **Oberfläche:** blank DIN 662 CU

l \ d	Best.-Nr.	2 12637...	2,5 12639...	3 12641...	3,5 12643...	4 12645...	5 12647...	6 12649...
4	...004	1,70						
5	...005		1,85					
6	...006			2,60				
8	...008				3,85	4,75		
12	...012						10,00	
16	...016							18,10 •
		(E330)	*(E330)*	*(E330)*	*(E330)*	*(E330)*	*(E330)*	*(E330)*
Paketinhalt		bis l 4 2000 Stück	bis l 5 1000 Stück	bis l 6 1000 Stück	bis l 8 1000 Stück	bis l 8 1000 Stück	bis l 12 500 Stück	bis l 16 500 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt. • = Preis-/Liefervorbehalt E/D/E

Werkstoff: Aluminium 99.5 — DIN 662 ALU

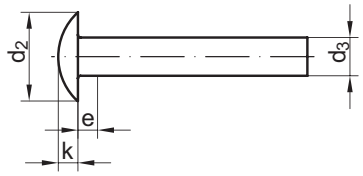
l \ d	Best.-Nr.	2 12624...	2,5 12625...	3 12627...	3,5 12629...	4 12631...	5 12633...	6 12635...
4	...004	1,45 •						
5	...005		1,55 •					
6	...006			1,65				
8	...008				1,90	2,65		
12	...012						5,00	
16	...016							8,40
		(F330)	*(F330)*	*(F330)*	*(F330)*	*(F330)*	*(F330)*	*(F330)*
Paketinhalt		bis l 4 2000 Stück	bis l 5 1000 Stück	bis l 6 1000 Stück	bis l 8 1000 Stück	bis l 8 1000 Stück	bis l 12 500 Stück	bis l 16 500 Stück

Flachrundniete

ISO-Abmessungen siehe ISO 1051

DIN 674

d	3	4	5
d_2	6,8	9	11,2
$d_{3\ min.}$	2,87	3,87	4,82
$e_{max.}$	1,5	2	2,5
k	1,5	2	2,5



Werkstoff: Stahl — **Oberfläche:** blank — DIN 674-ST

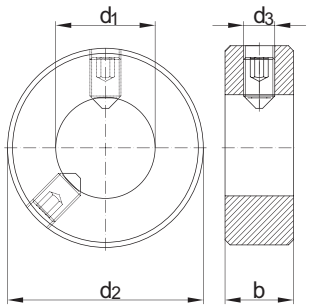
l \ d	Best.-Nr.	3 12651...	4 12653...	5 12655...
6	...006	1,75	2,25	
8	...008	1,85	2,45	3,40 •
10	...010	1,95	2,80	3,75
12	...012	2,05 •	3,10	4,05
16	...016	2,30	3,60	5,20
		(A330)	*(A330)*	*(A330)*
Paketinhalt		bis l 16 1000 Stück	bis l 16 1000 Stück	bis l 16 1000 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN 703

Stellringe
schwere Reihe, mit Gewindestift DIN 914/ISO 4027



Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 703-ST

d_1	Best.-Nr.	b	d_2	d_3	Gewindestift*	VE Stück	Preis 15913...
20	...020	20	40	M 10	M 10x15	1	690,00
24	...024	22	56	M 10	M 10x15	1	950,00 •
25	...025	22	56	M 10	M 10x15	1	950,00
26	...026	22	56	M 10	M 10x15	1	950,00 •
28	...028	22	63	M 10	M 10x15	1	1360,00 •
30	...030	22	63	M 10	M 10x15	1	1360,00
32	...032	22	63	M 10	M 10x15	1	1360,00
34	...034	22	70	M 10	M 10x15	1	1520,00 •
35	...035	22	70	M 10	M 10x15	1	1520,00
36	...036	22	70	M 10	M 10x15	1	1520,00 •
38	...038	22	70	M 10	M 10x15	1	1520,00 •
40	...040	28	80	M 12	M 12x20	1	2600,00
42	...042	28	80	M 12	M 12x20	1	2600,00 •
45	...045	28	80	M 12	M 12x20	1	2600,00 •
48	...048	28	80	M 12	M 12x20	1	2600,00 •
50	...050	28	90	M 12	M 12x20	1	3250,00
52	...052	28	90	M 12	M 12x20	1	3250,00 •
55	...055	28	90	M 12	M 12x20	1	3250,00 •
56	...056	28	90	M 12	M 12x20	1	3250,00 •
58	...058	28	100	M 12	M 12x20	1	4050,00 •
60	...060	28	100	M 12	M 12x20	1	4050,00
63	...063	28	100	M 12	M 12x20	1	4050,00 •
65	...065	28	100	M 12	M 12x20	1	4050,00 •
68	...068	32	110	M 16	M 16x20	1	5200,00 •
70	...070	32	110	M 16	M 16x20	1	5200,00
72	...072	32	110	M 16	M 16x20	1	5200,00 •
75	...075	32	110	M 16	M 16x20	1	5200,00
80	...080	32	125	M 16	M 16x20	1	6400,00
85	...085	32	125	M 16	M 16x20	1	6400,00 •
90	...090	32	125	M 16	M 16x20	1	6400,00
95	...095	32	140	M 16	M 16x25	1	9300,00 •
100	...100	32	140	M 16	M 16x25	1	9300,00
110	...110	32	160	M 16	M 16x25	1	14000,00 •
120	...120	32	160	M 16	M 16x25	1	14000,00 •
125	...125	36	180	M 16	M 16x30	1	23400,00 •
130	...130	36	180	M 16	M 16x30	1	23400,00 •
140	...140	38	200	M 20x2	M 20x30	1	29000,00 •
150	...150	38	200	M 20x2	M 20x30	1	29000,00 •

*d_1 ≤ 65: ein Gewindestift mit Schlitz
d_1 ≥ 68: zwei Gewindestifte mit ISK

(A340)

Alle Preise in € ohne MwSt.

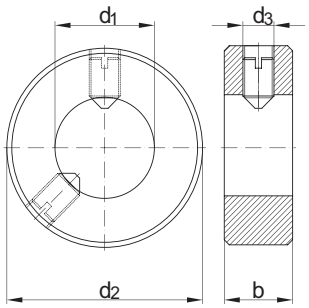
• = Preis-/Liefervorbehalt

Stellringe

leichte Reihe

Form A = mit Gewindestift DIN 553 / ISO 7434
(ab Innen-Ø 75 mit Gewindestift DIN 914 / ISO 4027)

DIN 705



d_1	Best.-Nr.	b	d_2	d_3	Gewindestift*	Stahl blank 12300...	Stahl galv. verzinkt 15914...	Edelstahl A1 12304...	Edelstahl 1.4571 15915...
4	...004	5	8	M 2,5	M 2,5x3	110,00	115,00		
5	...005	6	10	M 3	M 3x4	111,00	116,00		
6	...006	8	12	M 4	M 4x5	114,00	117,00	161,00	
8	...008	8	16	M 4	M 4x6	133,00	135,00	171,00	330,00 •
9	...009	10	18	M 4	M 4x6	162,00	165,00	210,00	
10	...010	10	20	M 5	M 5x8	168,00	174,00	229,00	445,00 •
12	...012	12	22	M 6	M 6x8	206,00	213,00	285,00	550,00 •
13	...013	12	22	M 6	M 6x8	206,00		285,00	
14	...014	12	25	M 6	M 6x8	228,00	238,00	325,00	620,00 •
15	...015	12	25	M 6	M 6x8	228,00	238,00	325,00	620,00 •
16	...016	12	28	M 6	M 6x8	243,00	255,00	400,00	770,00 •
17	...017	12	28	M 6	M 6x8		285,00		
18	...018	14	32	M 6	M 6x8	300,00	305,00	520,00	
20	...020	14	32	M 6	M 6x8	300,00	310,00	520,00	990,00 •
22	...022	14	36	M 6	M 6x10	350,00	360,00	650,00	
24	...024	16	40	M 8	M 8x12	445,00			
25	...025	16	40	M 8	M 8x10	445,00	475,00	740,00	1420,00 •
26	...026	16	40	M 8	M 8x10	445,00		740,00	
28	...028	16	45	M 8	M 8x12	690,00	720,00	880,00	
30	...030	16	45	M 8	M 8x10	690,00	720,00	880,00	1680,00 •
32	...032	16	50	M 8	M 8x12	700,00	730,00	1210,00	
34	...034	16	50	M 8	M 8x12	700,00			
35	...035	16	56	M 8	M 8x12	790,00	830,00	1360,00	2600,00 •
36	...036	16	56	M 8	M 8x12	790,00	830,00		
38	...038	16	56	M 8	M 8x12	790,00			
40	...040	18	63	M 10	M 10x16	1010,00	1070,00	1970,00	3800,00 •
42	...042	18	63	M 10	M 10x16	1010,00	1200,00		
45	...045	18	70	M 10	M 10x16	1200,00	1270,00	2600,00	
50	...050	18	80	M 10	M 10x16	1540,00	1640,00	3450,00	6700,00 •
55	...055	18	80	M 10	M 10x16	1540,00	1850,00		
60	...060	20	90	M 10	M 10x16	2140,00	2250,00	6600,00	10000,00 •
65	...065	20	100	M 10	M 10x20	2650,00	2700,00	9000,00	
70	...070	20	100	M 10	M 10x20	2650,00	2800,00	9900,00	
75	...075	22	110	M 12	M 12x20	3550,00	3300,00		
80	...080	22	110	M 12	M 12x20	3550,00	3750,00	13500,00	
85	...085	22	125	M 12	M 12x25	5500,00			
90	...090	22	125	M 12	M 12x20	5500,00	6100,00		
100	...100	25	140	M 12	M 12x25	7800,00			
110	...110	25	160	M 12	M 12x30	10200,00			
120	...120	25	160	M 12	M 12x25	10200,00		35000,00	
125	...125	28	180	M 16	M 16x35	14500,00			
130	...130	28	180	M 16	M 16x35	14500,00			
140	...140	28	200	M 16	M 16x35	21500,00			
						(A340)	*(B340)*	*(C340)*	*(D340)*
Paketinhalt						bis d_1 10 25 Stück bis d_1 32 10 Stück bis d_1 42 5 Stück ab d_1 45 1 Stück	bis d_1 8 25 Stück bis d_1 9 1 Stück bis d_1 10 25 Stück bis d_1 32 10 Stück bis d_1 42 5 Stück ab d_1 45 1 Stück	bis d_1 20 10 Stück ab d_1 22 1 Stück	bis d_1 20 10 Stück bis d_1 35 5 Stück ab d_1 40 1 Stück

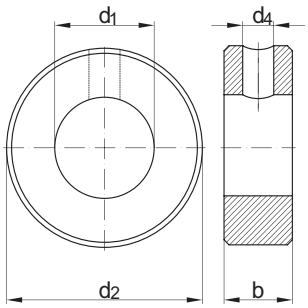
*d_1 ≤ 70: ein Gewindestift mit Schlitz
d_1 ≥ 75: ein Gewindestift mit ISK

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN 705

Stellringe
leichte Reihe
Form B = mit Bohrung für Kegelstift



Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 705-ST Form B

d_1	Best.-Nr.	b	d_2	d_3	d_4	für Stifte*	VE Stück	Preis 15916...
4	...004	5	8	M 2,5	1	1x8	25	133,00
5	...005	6	10	M 3	1,5	1,5x10	25	109,00
6	...006	8	12	M 4	1,5	1,5x12	25	109,00
8	...008	8	16	M 4	2	2x16	25	126,00
9	...009	10	18	M 4	2	2x16	25	143,00 •
10	...010	10	20	M 5	3	3x20	25	145,00
12	...012	12	22	M 6	4	4x22	10	176,00
13	...013	12	22	M 6	4	4x22	10	176,00 •
14	...014	12	25	M 6	4	4x24	10	197,00
15	...015	12	25	M 6	4	4x24	10	197,00
16	...016	12	28	M 6	4	4x28	10	221,00
18	...018	14	32	M 6	5	5x32	10	260,00
20	...020	14	32	M 6	5	5x32	10	260,00
22	...022	14	36	M 6	5	5x36	10	325,00
24	...024	16	40	M 8	6	6x40	10	385,00
25	...025	16	40	M 8	6	6x40	10	385,00
26	...026	16	40	M 8	6	6x40	10	385,00 •
28	...028	16	45	M 8	6	6x45	10	485,00
30	...030	16	45	M 8	6	6x45	10	485,00
32	...032	16	50	M 8	8	8x50	10	590,00
35	...035	16	56	M 8	8	8x55	5	670,00
36	...036	16	56	M 8	8	8x55	5	670,00
38	...038	16	56	M 8	8	8x55	5	670,00 •
40	...040	18	63	M 10	8	8x60	1	950,00
42	...042	18	63	M 10	8	8x60	1	950,00 •
45	...045	18	70	M 10	8	8x70	1	1140,00
50	...050	18	80	M 10	10	10x80	1	1490,00
55	...055	18	80	M 10	10	10x80	1	1490,00
60	...060	20	90	M 10	10	10x90	1	2090,00
65	...065	20	100	M 10	10	10x100	1	2600,00
70	...070	20	100	M 10	10	10x100	1	2600,00
75	...075	22	110	M 12	10	10x100	1	3450,00 •
80	...080	22	110	M 12	10	10x110	1	3450,00
85	...085	22	125	M 12	12	12x120	1	5400,00 •
90	...090	22	125	M 12	12	12x120	1	5400,00
100	...100	25	140	M 12	12	12x140	1	7700,00
110	...110	25	160	M 12	12	12x160	1	10100,00 •
120	...120	25	160	M 12	12	12x160	1	10100,00 •
125	...125	28	180	M 16	12	16x180	1	14200,00 •
130	...130	28	180	M 16	12	16x180	1	14200,00 •
140	...140	28	200	M 16	12	16x200	1	21400,00 •

(A340)

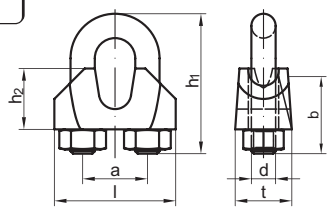
Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Drahtseilklemmen

ähnlich DIN 741



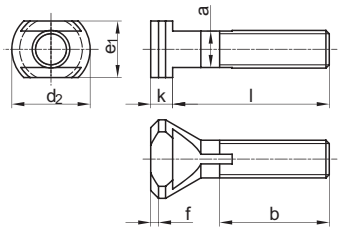
Nennmaß	Best.-Nr.	Seil-Ø	l	a	$d_{1\ Bügel}$*	$h_{1\ Bügel}$	$b_{Bügel}$	h_2	t	Stahl galv. verzinkt 12306...	Edelstahl A2 15917...
3,0	...003	3 / 1/8	21	9	M 4	20	12	10	10	39,00	255,00
5,0	...005	5 / 3/16	23	11	M 5	24	13	10	11	41,50	365,00
6,5	...006	6,5 / 1/4	26	13	M 5	28	15	11	12	44,50	440,00
8,0	...008	8 / 5/16	30	16	M 6	34	19	15	14	60,00	510,00
11,0	...011	11 / 7/16	36	20	M 8	44	20	18	19	153,00	
13,0	...013	13 / 1/2	42	24	M 10	55	30	21	23	205,00	
16,0	...016	16 / 5/8	50	29	M 12	63	33	26	26	270,00	
										(B341)	*(C341)*

Paketinhalt	Stahl galv. verzinkt 12306...	Edelstahl A2 15917...
	bis Nennmaß 8,0	bis Nennmaß 6,5
	100 Stück	50 Stück
	bis Nennmaß 11,0	ab Nennmaß 8,0
	20 Stück	25 Stück
	ab Nennmaß 13,0	
	10 Stück	

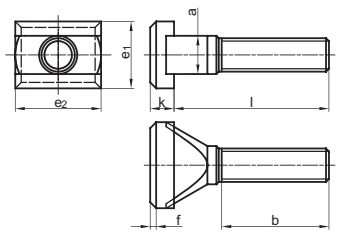
*mit 2 Sechskantmuttern DIN 934

T-Nutenschrauben

DIN 787

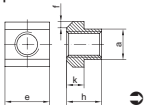


d	8 M 8	10 M 10	12 M 12	16 M 14	16 M 16	18 M 16	20 M 20	24 M 24	28 M 24
$a_{max.}$	7,7	9,7	11,7	–	15,7	17,7	19,7	23,7	27,7
b	20	20	30	–	50	40	40	80	60
e_1 / d_2	13 / 16	15 / 20	18 / 25	–	25	25	32	40	44
f	1,6	1,6	2,5	–	2,5	2,5	2,5	4	4
k	6	6	7	–	9	9	12	16	18
für T-Nuten	8	10	12	14	16	18	20	24	28



ZUBEHÖR OPTIONAL

|T-NUTENSTEINE → DIN 508|



➲ ab Seite 1/83

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** blank DIN 787-8.8 ST

l \ d	Best.-Nr.	8 M 8 15918...	10 M 10 15919...	12 M 12 15920...	16 M 14 15921...	16 M 16 12681...	18 M 16 12683...	20 M 20 15922...	24 M 24 12687...	28 M24 12689...
32	...032	1890,00	1860,00 •							
40	...040	2050,00	1910,00	1330,00						
50	...050	2090,00	2000,00	1350,00						
63	...063						1740,00			
65	...065	2150,00 •	2050,00	1440,00	2470,00			2550,00 •		
80	...080	2180,00 •	2180,00 •	2160,00		1830,00		2550,00		
100	...100		2230,00 •	2330,00	2950,00 •	1940,00	1830,00	2650,00		5900,00 •
125	...125			2470,00		2220,00		2800,00		
160	...160			2850,00 •	3250,00 •	2270,00	2270,00 •	2950,00	7000,00	7000,00
200	...200			3000,00 •		3900,00 •		3450,00		
250	...250			4150,00 •	4150,00 •		4400,00 •	6200,00		8700,00 •
315	...315									10900,00 •
320	...320			4350,00 •				7200,00 •		
400	...400							8500,00 •		
		(A340)	*(A340)*	*(A340)*	*(A340)*	*(A340)*	*(A340)*	*(A340)*	*(A340)*	*(A340)*

Paketinhalt	bis l 80	bis l 100	bis l 320	bis l 250	bis l 200	bis l 250	bis l 400	bis l 160	bis l 315
	25 Stück	25 Stück	10 Stück	10 Stück	10 Stück	10 Stück	5 Stück	5 Stück	5 Stück

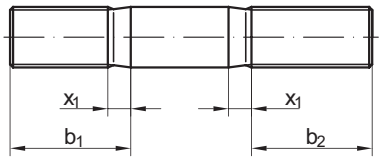
• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN 835

Stiftschrauben

Einschraubende ~ 2 d



d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
b_1	12	16	20	24	32	40
x_1	2,5	3,2	3,8	4,3	5	6,3
b_2 1)	18	22	26	30	38	46
b_2 2)	24	28	32	36	44	52
b_2 3)	–	–	45	49	57	65

Werkstoff: Stahl 5.8 **Oberfläche:** blank DIN 835-5.8 ST

b_2 1) für Längen bis 125 mm b_2 2) für Längen über 125 bis 200 mm b_2 3) für Längen über 200 mm

l \ d	Best.-Nr.	M 6 15923...	M 8 15924...	M 10 15925...	M 12 15926...	M 16 15927...
16	...016	40,50	108,00 •	108,00 •	145,00 •	
18	...018	43,50	116,00	145,00 •	165,00 •	
20	...020	45,50	116,00	114,00	137,00 •	
22	...022	46,50 •	116,00 •	145,00 •	165,00 •	
25	...025	47,00	134,00	145,00	149,00	192,00 •
28	...028	48,00 •	145,00 •	145,00 •	159,00 •	208,00 •
30	...030	48,50	105,00	148,00	167,00	209,00 •
35	...035	52,00	110,00	150,00	170,00	226,00
40	...040	55,00	116,00	151,00	177,00	240,00
45	...045	56,00	121,00	154,00	187,00	255,00 •
50	...050	59,00 •	127,00	161,00	199,00	270,00
55	...055	60,00 •	130,00 •	170,00 •	209,00	285,00
60	...060	61,00 •	138,00	176,00	219,00	300,00
65	...065	63,00 •	148,00	185,00 •	231,00 •	315,00
70	...070	68,00	149,00	195,00	241,00 •	335,00 •
75	...075	70,00 •	153,00 •	200,00 •	255,00 •	350,00 •
80	...080	77,00 •	156,00	211,00 •	265,00	360,00
85	...085	79,00 •	164,00 •	224,00 •	275,00 •	380,00 •
90	...090	81,00 •	170,00	225,00 •	285,00 •	390,00 •
95	...095	84,00 •	174,00 •	231,00 •	305,00 •	405,00 •
100	...100	91,00	186,00 •	240,00	315,00 •	420,00
		(A340)	*(A340)*	*(A340)*	*(A340)*	*(A340)*
Paketinhalt		bis l 100 100 Stück	bis l 100 100 Stück	bis l 50 100 Stück ab l 55 50 Stück	bis l 70 50 Stück ab l 75 25 Stück	bis l 100 25 Stück

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** blank DIN 835-8.8 ST

b_2 1) für Längen bis 125 mm b_2 2) für Längen über 125 bis 200 mm b_2 3) für Längen über 200 mm

l \ d	Best.-Nr.	M 8 15928...	M 10 12699...	M 12 12700...
16	...016	95,00		
18	...018	95,00		
20	...020	146,00		
25	...025	168,00	183,00	
30	...030	181,00	186,00	
35	...035	193,00	190,00	214,00
40	...040	206,00	193,00	226,00
45	...045		199,00 •	242,00
50	...050		205,00	
55	...055		210,00	
60	...060		240,00	
		(A340)	*(A340)*	*(A340)*
Paketinhalt		bis l 40 100 Stück	bis l 35 100 Stück ab l 40 50 Stück	bis l 45 50 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt. • = Preis-/Liefervorbehalt E/D/E

Werkstoff: Edelstahl A4 — DIN 835 A4

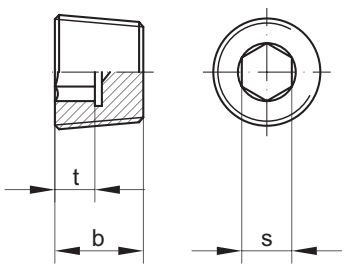
b_2[1)] für Längen bis 125 mm b_2[2)] für Längen über 125 bis 200 mm b_2[3)] für Längen über 200 mm

l \ d	Best.-Nr.	M 6 12701...	M 8 15929...	M 10 12717...	M 12 15930...	M 16 12720...	M 20 12721...
16	...016	144,00					
20	...020	149,00			290,00 •		
25	...025	154,00			295,00		
30	...030		152,00	246,00	305,00		
35	...035		195,00	260,00	325,00		
40	...040		200,00	270,00	340,00	510,00	
45	...045			280,00 •	355,00	540,00 •	
50	...050			290,00 •	370,00	560,00	900,00 •
60	...060				400,00		
		(D340)	*(D340)*	*(D340)*	*(D340)*	*(D340)*	*(D340)*
Paketinhalt		bis l 25 25 Stück	bis l 40 10 Stück	bis l 50 10 Stück	bis l 60 10 Stück	bis l 50 10 Stück	bis l 50 10 Stück

Verschlussschrauben

mit Innensechskant, kegeliges Feingewinde

DIN 906



d	M 8x1	M 10x1	M 12x1,5	M 14x1,5	M 16x1,5	M 18x1,5	M 20x1,5	M 22x1,5	M 24x1,5
b	8	8	10	10	10	10	10	10	12
s	4	5	6	7	8	8	10	10	12
$t_{min.}$	4	4	5	5	5	5	5	5	6

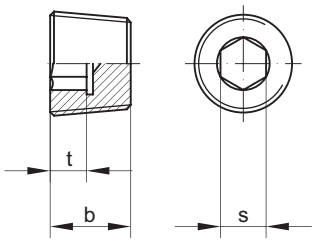
d	M 26x1,5	M 27x2	M 30x1,5	M 30x2	M 33x2	M 36x1,5	M 36x2	M 38x1,5	M 42x1,5
b	12	12	12	12	12	15	15	15	18
s	12	12	17	17	17	19	19	19	22
$t_{min.}$	6	6	6	6	6	7,5	7,5	7,5	11,5

d	Best.-Nr.	Stahl blank 1231...	Stahl galv. verzinkt 1594...	Edelstahl A4 1068...	Messing blank 1233...
M 8x1	...0810	51,00	61,00	187,00	
M 10x1	...1010	52,00	63,00	208,00	35,00
M 12x1,5	...1215	67,00	80,00	237,00	52,00
M 14x1,5	...1415	80,00		295,00	55,00
M 16x1,5	...1615	86,00	103,00	415,00	68,00
M 18x1,5	...1815	104,00		470,00	
M 20x1,5	...2015	134,00	154,00	520,00	117,00
M 22x1,5	...2215	145,00		580,00 •	124,00
M 24x1,5	...2415	148,00	173,00	700,00 •	183,00
M 26x1,5	...2615	222,00			
M 27x2	...2720	300,00			
M 30x1,5	...3015	310,00	335,00		228,00
M 30x2	...3020	355,00			
M 33x2	...3320	440,00	470,00		
M 36x1,5	...3615	590,00			
M 36x2	...3620	590,00			
M 38x1,5	...3815	730,00 •			
M 42x1,5	...4215	870,00			
		(A345)	*(B345)*	*(D345)*	*(E350)*
Paketinhalt		bis d M 10x1 100 Stück bis d M 16x1,5 50 Stück bis d M 26x1,5 25 Stück ab d M 27x2 10 Stück	bis d M 10x1 100 Stück bis d M 16x1,5 50 Stück bis d M 24x1,5 25 Stück ab d M 30x1,5 10 Stück	bis d M 20x1,5 100 Stück ab d M 22x1,5 50 Stück	bis d M 10x1 100 Stück bis d M 14x1,5 50 Stück bis d M 24x1,5 25 Stück ab d M 30x1,5 10 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN 906



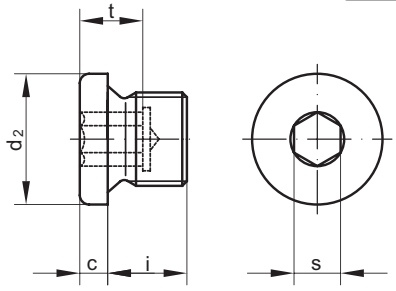
Verschlussschrauben
mit Innensechskant, kegeliges Rohrgewinde R

d	R 1/8"	R 1/4"	R 3/8"	R 1/2"	R 3/4"	R 1"	R 1 1/2"	R 1 1/4"	R 1 3/4"	R 2"
s	5	7	8	10	12	17	24	22	32	32
$t_{min.}$	4	5	5	5	6	6	11,5	11,5	13	17
b	8	10	10	10	12	12	20	18	22	22

d Zoll	Best.-Nr.	Stahl blank 1593...	Stahl galv. verzinkt 1067...	Edelstahl A4 1068...	Messing blank 1233...
R 1/8	...1100	52,00	55,00	154,00	38,50
R 1/4	...1500	70,00	73,00	305,00	48,50
R 3/8	...1900	89,00	94,00	440,00	72,00
R 1/2	...2300	121,00	130,00	485,00	111,00
R 3/4	...2500	217,00	240,00	3445,00	350,00
R 1	...3100	300,00	320,00	5915,00	440,00
R 1 1/4	...3700	800,00			1400,00 •
R 1 1/2	...3701	1350,00			1620,00 •
R 1 3/4	...3900	1950,00			
R 2	...4000	2950,00			
		(A350)	*(B350)*	*(D350)*	*(E350)*

Paketinhalt					
		bis d R 1/4"	bis d R 1/4"	bis d R 1/4"	bis d R 1/4"
		100 Stück	100 Stück	50 Stück	100 Stück
		bis d R 1/2"	bis d R 1/2"	bis d R 1/2"	bis d R 1/2"
		50 Stück	50 Stück	100 Stück	50 Stück
		bis d R 1"	ab d R 3/4"	bis d R 3/4"	bis d R 3/4"
		25 Stück	25 Stück	25 Stück	25 Stück
		bis d R 1 1/4"		ab d R1"	bis d R 1"
		10 Stück		1 Stück	10 Stück
		ab d R 1 1/2"			ab d R 1 1/4"
		1 Stück			1 Stück

DIN 908



Verschlussschrauben
mit Bund und Innensechskant, zylindrisches Feingewinde

d_1	M 8x1	M 10x1	M 12x1,5	M 14x1,5	M 16x1,5	M 18x1,5	M 20x1,5	M 22x1,5
s	–	5	6	6	8	8	10	10
$t_{min.}$	–	5	7	7	7,5	7,5	7,5	7,5
d_2	–	14	17	19	21	23	25	27
c	–	3	3	4	3	4	4	4

d_1	M 24x1,5	M 26x1,5	M 27x2	M 30x1,5	M 30x2	M 33x2	M 36x1,5	M 36x2
s	12	12	12	17	17	17	19	19
$t_{min.}$	7,5	9	9	9	9	9	10,5	10,5
d_2	29	31	32	36	36	39	42	42
c	4	4	4	4	4	5	5	5

d_1	M 38x1,5	M 42x1,5	M 45x1,5	M 48x1,5	M 52x1,5	M 52x2	M 56x2	M 64x2
s	19	22	22	24	24	32	32	32
$t_{min.}$	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	14	14
d_2	42	49	52	55	60	64	72	72
c	5	5	5	5	5	5	5	5

d_1	Best.-Nr.	Stahl blank 1595...	Stahl galv. verzinkt 1069...	Edelstahl A4 1070...
M 8x1	...0810	52,00	55,00	850,00
M 10x1	...1010	52,00	55,00	305,00
M 12x1,5	...1215	84,00	89,00	510,00
M 14x1,5	...1415	110,00	117,00	670,00
M 16x1,5	...1615	144,00	153,00	720,00
M 18x1,5	...1815	152,00	158,00	860,00
		(A350)	*(B350)*	*(D350)*

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Fortsetzung Verschlussschrauben

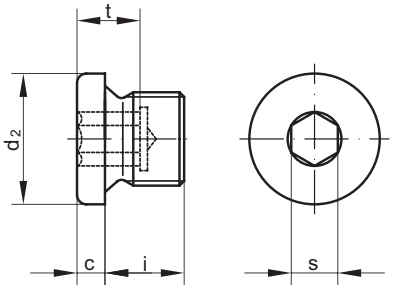
d_1	Best.-Nr.	Stahl blank 1595...	Stahl galv. verzinkt 1069...	Edelstahl A4 1070...
M 20x1,5	...2015	184,00	226,00	990,00
M 22x1,5	...2215	209,00	250,00	1170,00
M 24x1,5	...2415	236,00	330,00	1350,00
M 26x1,5	...2615	300,00	394,00	
M 27x2	...2720	340,00		
M 30x1,5	...3015	380,00	420,00	1690,00
M 30x2	...3020	455,00		1790,00
M 33x2	...3320	510,00		
M 36x1,5	...3615	650,00	1035,00	
M 36x2	...3620	650,00		
M 38x1,5	...3815	790,00	1290,00	
M 42x1,5	...4215	920,00	1680,00	
M 45x1,5	...4515	1330,00		
M 48x1,5	...4815	1340,00		
M 52x1,5	...5215	1740,00		
M 52x2	...5220	1910,00		
M 56x2	...5620	2430,00		
M 64x2	...6420	3200,00		
		(A350)	*(B350)*	*(D350)*
Paketinhalt		bis d_1 M 10x1 100 Stück bis d_1 M 16x1,5 50 Stück bis d_1 M 26x1,5 25 Stück bis d_1 M 38x1,5 10 Stück ab d_1 M 42x1,5 1 Stück	bis d_1 M 10x1 100 Stück bis d_1 M 16x1,5 50 Stück bis d_1 M 18x1,5 100 Stück bis d_1 M 26x1,5 25 Stück bis d_1 M 38x1,5 10 Stück ab d_1 M 42x1,5 1 Stück	bis d_1 M 20x1,5 100 Stück ab d_1 M 22x1,5 50 Stück

Verschlussschrauben

mit Bund und Innensechskant, zylindrisches Rohrgewinde G

DIN 908

d_1	G 1/8A	G 1/4A	G 3/8A	G 1/2A	G 3/4A	G 1A	G 1 1/8A	G 1 1/4A	G 1 1/2A	G 1 3/4A	G 2A
s	5	6	8	10	12	17	19	22	24	32	32
$t_{min.}$	5	7	7,5	7,5	9	9	10,5	10,5	10,5	14	14
d_2	14	12	22	26	32	39	44	49	55	62	68
c	3	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5



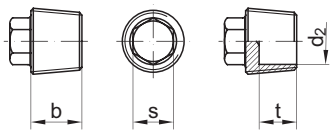
d_1	Best.-Nr.	Stahl blank 16093...	Stahl galv. verzinkt 16095...	Edelstahl A4 15932...	Messing blank 12392...
G 1/8A	...018	76,00	80,00	221,00	168,00
G 1/4A	...014	109,00	116,00	420,00	64,00
G 3/8A	...038	129,00	138,00	449,00	114,00
G 1/2A	...012	184,00	203,00	610,00	154,00
G 3/4A	...034	280,00	315,00	1170,00	229,00
G 1A	...100	485,00	540,00	1580,00	
G 1 1/8A	...118	1080,00•			
G 1 1/4A	...114	1160,00	1430,00	4550,00	
G 1 1/2A	...112	1200,00	1575,00	5800,00	
G 1 3/4A	...134	1840,00			
G 2A	...200	1930,00	2900,00	8000,00	
		(A350)	*(B350)*	*(D350)*	*(E350)*
Paketinhalt		bis d_1 G 1/4A 100 Stück bis d_1 G 1/2A 50 Stück bis d_1 G 1A 25 Stück bis d_1 G 1 1/8A 10 Stück ab d_1 G 1 1/4A 1 Stück	bis d_1 G 1/4A 100 Stück bis d_1 G 1/2A 50 Stück bis d_1 G 1A 25 Stück ab d_1 G 1 1/4A 1 Stück	bis d_1 G 2A 1 Stück	bis d_1 G 1/4A 100 Stück bis d_1 G 1/2A 50 Stück ab d_1 G 3/4A 25 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN 909

Verschlussschrauben
mit Außensechskant, kegeliges Feingewinde



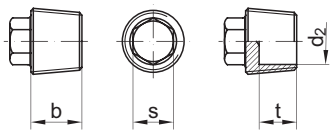
Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 909-ST Fein

d_1	Best.-Nr.	b	d_2	s	t	VE Stück	Preis 1248...
M 10x1	**...1010**	8	–	7	–	100	**150,00** •
M 12x1,5	**...1215**	10	–	7	–	50	**183,00** •
M 14x1,5	**...1415**	10	–	9	–	50	**202,00** •
M 16x1,5	**...1615**	10	–	10	–	50	**217,00**
M 18x1,5	**...1815**	10	–	10	–	25	**248,00**
M 20x1,5	**...2015**	10	12	13	6	25	**300,00** •
M 22x1,5	**...2215**	10	14	13	6	25	**325,00** •
M 24x1,5	**...2415**	12	16	17	7	25	**315,00**
M 26x1,5	**...2615**	12	16	17	7	25	**415,00** •
M 27x2	**...2720**	12	16	17	7	10	**610,00** •
M 30x1,5	**...3015**	12	20	19	7	10	**620,00** •
M 30x2	**...3020**	12	23	19	7	1	**990,00** •
M 33x2	**...3320**	12	23	19	7	1	**1480,00** •

(A350)

DIN 909

Verschlussschrauben
mit Außensechskant, kegeliges Rohrgewinde R



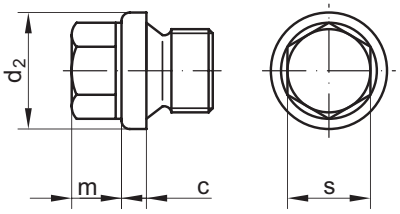
Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 909-ST

d_1 Zoll	Best.-Nr.	b	d_2	s	t	VE Stück	Preis 1248...
R 1/8	**...1100**	8	–	7	–	100	**164,00**
R 1/4	**...1300**	10	–	9	–	100	**202,00**
R 3/8	**...1700**	10	–	10	–	50	**205,00**
R 1/2	**...2100**	10	12	13	6	50	**285,00**
R 3/4	**...2700**	12	16	17	7	25	**430,00**
R 1	**...3100**	12	23	19	7	25	**1010,00**
R 1 1/4	**...3700**	18	32	24	13	10	**1860,00** •

(A350)

DIN 910

Verschlussschrauben
mit Bund und Außensechskant, schwer, zylindrisches Feingewinde



d_1	M 8x1	M 10x1	M 2x1,5	M 4x1,5	M 6x1,5	M 8x1,5	M 20x1,5	M 22x1,5	M 24x1,5	M 26x1,5	M 27x2	M 30x1,5	M 30x2	M 33x2
c	–	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5
d_2	–	14	17	19	21	23	25	27	29	31	32	36	36	39
m	–	6	6	6	6	6	8	8	9	10	10	10	10	11
s	–	10	13	13	17	17	19	19	22	24	24	24	24	27

d_1	M 36x1,5	M 36x2	M 38x1,5	M 42x1,5	M 42x2	M 45x1,5	M 45x2	M 48x1,5	M 48x2	M 52x1,5	M 52x2	M 56x2	M 64x2
c	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
d_2	42	42	44	49	49	55	52	55	55	60	60	64	72
m	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	15	15
s	27	27	27	30	30	30	30	36	30	30	30	36	36

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt. • = Preis-/Liefervorbehalt E/D/E

Fortsetzung Verschlussschrauben

d_1	Best.-Nr.	Stahl blank 1596...	Stahl galv. verzinkt 1071...	Edelstahl A4 1072...	Messing blank 1247...
M 8x1	...0810	80,00			
M 10x1	...1010	86,00	91,00	430,00	62,00
M 12x1,5	...1215	122,00	130,00	620,00	113,00
M 14x1,5	...1415	140,00	148,00	620,00	120,00
M 16x1,5	...1615	149,00	162,00	650,00	128,00
M 18x1,5	...1815	178,00	198,00	910,00	153,00
M 20x1,5	...2015	211,00	238,00	1040,00	183,00
M 22x1,5	...2215	295,00	325,00	1140,00	238,00
M 24x1,5	...2415	310,00	345,00	1610,00	310,00
M 26x1,5	...2615	360,00	395,00		
M 27x2	...2720	470,00	710,00		
M 30x1,5	...3015	520,00	560,00	6800,00	455,00
M 30x2	...3020	570,00	860,00		
M 33x2	...3320	610,00	910,00 •		
M 36x1,5	...3615	720,00	1080,00		
M 36x2	...3620	720,00	1080,00		
M 38x1,5	...3815	810,00			
M 42x1,5	...4215	1130,00		12500,00	
M 42x2	...4220	1260,00			
M 45x1,5	...4515	1740,00			
M 45x2	...4520	1350,00			
M 48x1,5	...4815	1740,00			
M 48x2	...4820	1740,00			
M 52x1,5	...5215	1930,00			
M 52x2	...5220	1930,00 •			
M 56x2	...5620	2420,00			
M 64x2	...6420	3500,00			
		(A350)	*(B350)*	*(D350)*	*(E350)*
Paketinhalt		bis d_1 M 10x1	bis d_1 M 10x1	bis d_1 M 14x1,5	bis d_1 M 10x1
		100 Stück	100 Stück	10 Stück	100 Stück
		bis d_1 M 16x1,5	bis d_1 M 16x1,5	ab d_1 M 16x1,5	bis d_1 M 14x1,5
		50 Stück	50 Stück	1 Stück	50 Stück
		bis d_1 M 26x1,5	bis d_1 M 26x1,5		bis d_1 M 24x1,5
		25 Stück	25 Stück		25 Stück
		bis d_1 M 36x2	ab d_1 M 27x2		ab d_1 M 30x1,5
		10 Stück	10 Stück		10 Stück
		bis d_1 M 38x1,5			
		5 Stück			
		ab d_1 M 42x1,5			
		1 Stück			

Verschlussschrauben

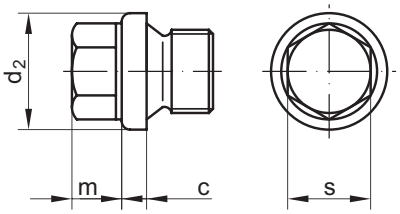
mit Bund und Außensechskant, schwer, zylindrisches Rohrgewinde G

d_1	G 1/8 A	G 1/4 A	G 3/8 A	G 1/2 A	G 5/8 A	G 3/4 A	G 7/8 A
c	3	3	3	4	–	4	4
d_2	14	18	22	26	–	32	32
m	6	6	6	8	–	10	–
s	10	13	17	19	–	24	24

d_1	G 1 A	G 1 1/8 A	G 1 1/4 A	G 1 1/2 A	G 1 3/4 A	G 2 A
c	5	4	5	5	5	5
d_2	39	44	49	55	62	68
m	11	11	12	12	15	15
s	27	27	30	30	36	36

Fortsetzung auf Folgeseite

DIN 910



HINWEIS

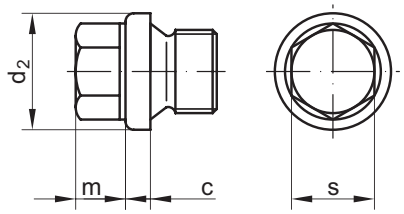
Ausführung mit Entlüftung und Dichtung DIN 5586

Fortsetzung Verschlussschrauben

d_1	Best.-Nr.	Stahl blank 1240...	Stahl galv. verzinkt 1071...	Edelstahl A4 1072...	Messing blank 1707...
G 1/8A	...1100	81,00	95,00	315,00	57,00
G 1/4A	...1300	116,00	125,00	335,00	75,00
G 3/8A	...1700	150,00	164,00	425,00	104,00
G 1/2A	...2100	184,00	210,00	840,00	162,00
G 5/8A	...2500	305,00		1970,00	365,00
G 3/4A	...2900	385,00	440,00	1260,00	360,00
G 7/8A	...2901	720,00			
G 1A	...3100	500,00	600,00	1970,00	475,00
G 1 1/8A	...3101	1010,00			
G 1 1/4A	...3700	1180,00	1320,00	5700,00	820,00
G 1 1/2A	...3701	1500,00	1660,00	6300,00	990,00
G 1 3/4A	...3703	2100,00			
G 2A	...3702	2390,00	2700,00	9800,00	1970,00
		(A350)	*(B350)*	*(D350)*	*(E350)*

Paketinhalt					
		bis d_1 G 1/4A	bis d_1 G 1/4A	bis d_1 G 3/8A	bis d_1 G 1/4A
		100 Stück	100 Stück	10 Stück	100 Stück
		bis d_1 G 1/2A	bis d_1 G 1/2A	ab d_1 G 1/2A	bis d_1 G 1/2A
		50 Stück	50 Stück	1 Stück	50 Stück
		bis d_1 G 1A	bis d_1 G 1A		bis d_1 G 3/4A
		25 Stück	25 Stück		25 Stück
		ab d_1 G 1 1/8A	ab d_1 G 1 1/4A		bis d_1 G 1A
		1 Stück	1 Stück		10 Stück
					ab d_1 G 1 1/4A
					1 Stück

DIN 910



Verschlussschrauben

mit Bund und Außensechskant, schwer, zylindrisches Rohrgewinde G Form E = mit Entlüftung (~ DIN 5586 Form A)

Werkstoff: 1.4571 — DIN 910 WST 1.4571

Rohrgewinde d_1	Best.-Nr.	c	d_2	m	s	VE Stück	Preis 1272...
EG 1/4 A	...4001	3	18	6	13	10	1350,00
EG 3/8 A	...4002	3	22	6	17	10	1330,00
EG 1/2 A	...4003	4	26	8	19	1	1670,00
EG 3/4 A	...4004	4	32	10	24	1	2180,00
EG 1 A	...4005	5	39	11	27	1	3200,00
							(D350)

DIN 911

Winkelschraubendreher

für Innensechskantschrauben, (Sechskant-Stiftschlüssel)

ISO-Abmessungen siehe ISO 2936

d	0,7	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6
l1	–	–	–	45	50	56	63	70	80	90
l2	–	–	–	14	16	18	20	25	28	32

d	7	8	10	12	14	17	19	22	27
l1	95	100	112	125	140	160	180	200	–
l2	34	36	40	45	56	63	70	80	–

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Fortsetzung Winkelschraubendreher

Handelsverpackung

SW	Best.-Nr.	für Schrauben DIN 912	für Gewindestifte DIN 913–916	für Schrauben DIN 7984	für Schrauben DIN 7991	Stahl vergütet geschwärzt 12500...	Stahl vergütet galv. verzinkt 16584...
0,7	...007		M 1,4 + M 1,6 + M 1,8			77,00	
0,9	...009		M 2			72,00	
1,3	...013	M 1,4	M 2,5			51,00	
1,5	...015	M 1,6 + M 2	M 3			30,00	
2,0	...020	M 2,5	M 4	M 3	M 3	31,50	
2,5	...025	M 3	M 5	M 4	M 4	36,00	
3,0	...030	M 4	M 6	M 5	M 5	42,00	
4,0	...040	M 5	M 8	M 6	M 6	46,50	56,00
5,0	...050	M 6	M 10	M 8	M 8	57,00	68,00
6,0	...060	M 8	M 12 + M 14		M 10	78,00	90,00
7,0	...070			M 10		125,00	
8,0	...080	M 10	M 16	M 12	M 12	133,00	148,00 •
10,0	...100	M 12	M 18 + M 20	M 14	M 14 + M 16	192,00	
12,0	...120	M 14	M 22 + M 24	M 16 + M 18	M 18 + M 20	315,00	
14,0	...140	M 16 + M 18		M 20 + M 22	M 22 + M 24	445,00	
17,0	...170	M 20 + M 22		M 24		790,00	
19,0	...190	M 24 + M 27				1130,00	
22,0	...220	M 30				1670,00	
27,0	...270	M 36				3200,00	
						(A350)	*(B350)*
Paketinhalt						bis SW 5,0	bis SW 5,0
						100 Stück	100 Stück
						bis SW 6,0	bis SW 6,0
						50 Stück	50 Stück
						bis SW 10,0	ab SW 8,0
						10 Stück	10 Stück
						bis SW 19,0	
						5 Stück	
						ab SW 22,0	
						1 Stück	

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** vergütet schwarz DIN 911-ST schwarz

Kleinpakete

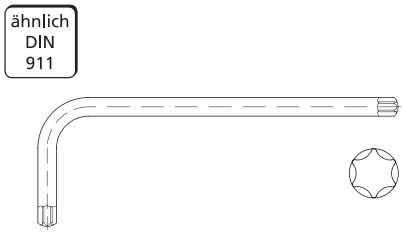
SW	Best.-Nr.	für Schrauben DIN 912	für Gewindestifte DIN 913–916	für Schrauben DIN 7984	für Schrauben DIN 7991	VE Stück	Preis 15935...
0,7	...007	–	M 1,4 + M 1,6 + M 1,8	–	–	10	110,00
0,9	...009	–	M 2	–	–	10	114,00
1,3	...013	M 1,4	M 2,5	–	–	10	85,00
1,5	...015	M 1,6 + M 2	M 3	–	–	10	54,00
2,0	...020	M 2,5	M 4	M 3	M 3	10	65,00
2,5	...025	M 3	M 5	M 4	M 4	10	70,00
3,0	...030	M 4	M 6	M 5	M 5	10	85,00
4,0	...040	M 5	M 8	M 6	M 6	10	86,00
5,0	...050	M 6	M 10	M 8	M 8	10	100,00
6,0	...060	M 8	M 12 + M 14	–	M 10	10	120,00

(A350)

Winkelschraubendreher

für Innensechsrundschrauben, (Innensechsrund-Stiftschlüssel)

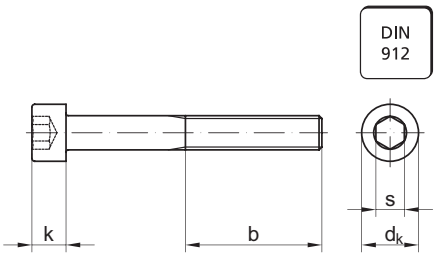
ISO-Abmessungen siehe ISO 2936



Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** vergütet schwarz ~DIN 911-ST schwarz ISR

ISR	Best.-Nr.	VE Stück	Preis
20	15936 020	100	540,00 •
25	15936 025	100	540,00 •
30	15936 030	100	570,00 •
40	15936 040	50	640,00 •

(A1000)



Zylinderschrauben
mit Innensechskant

d	M 1,4	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
d_k	2,6	3	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16
k max.	1,4	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10
s	1,3	1,5	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
b	14	15	16	17	18	20	22	24	28	32

d	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33
d_k	18	21	24	27	30	33	36	40	45	50
k max.	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33
s	10	12	14	14	17	17	19	19	22	24
b	36	40	44	48	52	56	60	66	72	78

d	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52	M 56	M 64	M 72
d_k	54	58	63	68	72	78	84	96	108
k max.	36	39	42	45	48	52	56	64	72
s	27	27	32	36	36	36	41	46	55
b	84	90	96	102	108	116	124	140	156

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** blank DIN 912-8.8 ST

Mit ISO 4762 identisch = austauschbar

Schlüsselweiten

M 39	M 45	M 52
27	36	36

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 3 12504...	M 4 12506...	M 5 12508...	M 6 12510...	M 8 12512...	M 10 12514...	M 12 12516...	M 14 12518...	M 16 12520...	M 18 12522...	M 20 12524...	M 22 10649...	M 24 12526...
4	...004	27,50	86,00											
5	...005	27,50	16,10	87,90										
6	...006	7,70	9,25	9,75	25,45									
8	...008	5,30	5,40	7,55	8,55	22,70								
10	...010	4,40	4,00	3,90	4,10	10,10	85,50							
12	...012	4,65	4,30	4,00	4,30	10,55	37,35							
14	...014	7,55	6,85	6,85	6,35	10,60	29,05	113,00						
16	...016	4,85	4,10	3,90	4,00	6,50	19,15	23,80		267,00				
18	...018	5,05	4,35	4,20	4,30	6,90	38,90	41,05		267,00				
20	...020	5,20	4,40	4,30	4,35	6,60	11,95	22,10	91,00	81,25		327,00		
22	...022	9,75	8,40	7,70	7,70	11,80	23,40	37,70						
25	...025	5,55	4,90	4,40	4,40	7,20	12,30	19,35	67,35	59,70		327,00		
28	...028		9,70		12,05		26,70							
30	...030	6,25	5,40	5,45	5,15	7,55	13,25	19,30	60,35	38,10	200,00	152,00	458,00	1025,00
35	...035	24,25	6,50	5,85	5,55	8,25	14,05	19,55	69,75	38,55	200,00	152,00	514,00	1025,00
40	...040	25,60	6,85	6,20	6,20	9,35	15,30	20,55	62,50	40,50	175,00	86,10	514,00	588,00
45	...045	64,90	14,85	10,60	8,10	9,55	16,90	21,55	71,00	43,45	186,00	89,75	514,00	588,00
50	...050	72,20	16,40	15,20	8,50	10,70	18,00	23,45	69,75	47,35	190,00	92,20	648,00	214,00
55	...055	84,90	19,70	18,75	13,55	12,60	19,30	25,85	87,35	50,65	197,00	98,25	648,00	236,00
60	...060	84,90	19,70	19,95	14,40	14,05	20,90	27,80	80,05	52,55	201,00	98,25	648,00	236,00
65	...065		30,80	28,50	19,45	20,35	22,65	31,85	101,00	61,25	222,00	108,00	670,00	255,00
70	...070		30,80	29,05	19,95	20,95	23,15	32,85	102,00	61,25	229,00	108,00	670,00	255,00
75	...075		55,95	36,65	27,80	25,95	28,60	34,45	113,00	68,55	236,00	114,00	700,00	260,00
80	...080		64,30	38,55	28,50	33,10	29,40	34,85	118,00	68,55	242,00	114,00	700,00	260,00
85	...085		247,00	53,60	37,20	49,00	58,35	77,65	127,00	178,00	263,00	862,00	700,00	873,00
90	...090		272,00	49,10	33,60	41,10	39,20	43,75	127,00	83,10	263,00	141,00	749,00	313,00
95	...095		298,00	63,05	87,90	68,55	102,00	121,00	150,00	141,00		909,00		909,00
100	...100		322,00	52,50	39,40	45,85	42,70	53,85	140,00	91,00	293,00	150,00	768,00	324,00
105	...105			136,00	87,90	68,55	112,00	130,00						870,00
		(A360)	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*

Fortsetzung auf Folgeseite

Fortsetzung Zylinderschrauben Stahl 8.8 blank

l \ d	Best.-Nr.	M 3 12504...	M 4 12506...	M 5 12508...	M 6 12510...	M 8 12512...	M 10 12514...	M 12 12516...	M 14 12518...	M 16 12520...	M 18 12522...	M 20 12524...	M 22 10649...	M 24 12526...
110	...110		345,00	58,95	57,40	54,25	48,85	61,85	168,00	120,00	382,00	162,00	783,00	379,00
115	...115			161,00	111,00	106,00	121,00	143,00						
120	...120		395,00	64,90	66,70	63,70	60,05	72,20	184,00	132,00	418,00	175,00	801,00	406,00
125	...125			274,00	152,00	135,00	137,00	161,00						870,00
130	...130			250,00	107,00	84,30	88,55	103,00	210,00	151,00	443,00	254,00	822,00	470,00
135	...135			301,00	170,00	143,00	168,00	177,00						
140	...140			420,00	145,00	93,40	108,00	122,00	219,00	195,00	520,00	372,00	857,00	596,00
145	...145			558,00	329,00	244,00		199,00						
150	...150			540,00	172,00	158,00	148,00	157,00	283,00	252,00	605,00	433,00	879,00	744,00
155	...155			566,00	428,00	272,00	233,00	213,00						
160	...160			553,00	486,00	200,00	162,00	189,00	492,00	264,00	658,00	437,00	899,00	654,00
165	...165			590,00	510,00	293,00		310,00						
170	...170			586,00	583,00	306,00	265,00	255,00	519,00	343,00	692,00	534,00	1072,00	710,00
175	...175			625,00	656,00									
180	...180			607,00	656,00	275,00	244,00	255,00	543,00	306,00	727,00	534,00	972,00	728,00
185	...185			745,00	801,00		361,00							
190	...190			745,00	801,00	362,00	290,00	295,00	560,00	491,00	754,00	635,00	1154,00	785,00
195	...195			813,00	874,00									
200	...200			795,00	874,00	290,00	271,00	295,00	578,00	368,00	894,00	635,00	1044,00	799,00
210	...210			950,00	923,00	401,00	529,00	756,00	875,00	592,00	1166,00	714,00	1549,00	1365,00
220	...220			972,00	971,00	421,00	529,00	547,00	695,00	444,00	951,00	714,00	1237,00	1095,00
230	...230				1048,00	452,00	550,00	811,00	909,00	667,00	1310,00	836,00	1649,00	1452,00
240	...240				1048,00	485,00	550,00	614,00	721,00	563,00	1008,00	836,00	1321,00	1166,00
250	...250				1093,00	501,00	682,00	882,00	951,00	612,00	1398,00	885,00	1732,00	1540,00
260	...260				1093,00 •	534,00	659,00	677,00	754,00	612,00	1073,00	885,00	1387,00	1236,00
270	...270					551,00	726,00	941,00	1005,00	787,00	1496,00	1004,00	1830,00 •	1655,00
280	...280				1179,00	568,00	726,00	721,00	796,00	662,00	1148,00	1004,00	1459,00	1327,00
290	...290						792,00	1128,00	1160,00	809,00	1717,00 •	1098,00		1802,00
300	...300				1310,00	601,00	792,00	778,00	853,00	780,00	1229,00	1098,00	1557,00	1446,00
310	...310							983,00	1517,00 •	1446,00		1252,00		2474,00
320	...320						1055,00	983,00	1555,00	1315,00	1534,00	954,00		2120,00
330	...330									1687,00		1224,00		2516,00
340	...340						1187,00	1164,00		1547,00	1790,00 •	1244,00		2189,00
350	...350									2009,00	2129,00	1457,00		2535,00
360	...360							1638,00		1827,00		1323,00		2478,00
370	...370									2249,00		1691,00		2632,00
380	...380							1747,00		2042,00		1536,00		2632,00
390	...390									2414,00		1982,00		2787,00
400	...400							1820,00		2190,00		1801,00		2787,00
410	...410									2640,00		1853,00		2980,00
420	...420									2399,00		1853,00		2980,00
430	...430													3214,00
440	...440									2556,00		1985,00		3214,00
450	...450											2328,00		3405,00
460	...460									2799,00		2117,00		3405,00
470	...470													3598,00
480	...480									2920,00		2250,00		3598,00
490	...490													3869,00
500	...500									3503,00		2382,00		3869,00
520	...520									3651,00		3173,00		5275,00
530	...530													5495,00
540	...540									3871,00		3293,00		5694,00
560	...560									4162,00		3413,00		5908,00
580	...580									4380,00		3571,00		6120,00
600	...600									4673,00		3770,00		6330,00
		(A360)	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*
Paketinhalt		bis l 60	bis l 50	bis l 30	bis l 30	bis l 80	bis l 30	bis l 60	bis l 40	bis l 60	bis l 50	bis l 150	bis l 90	bis l 80
		500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück	200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück	25 Stück
			ab l 55	bis l 100	bis l 100	ab l 85	bis l 115	bis l 200	bis l 130	bis l 300	bis l 190	bis l 190	bis l 100	bis l 125
			200 Stück	200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück	10 Stück	10 Stück	10 Stück
				bis l 105	ab l 105		ab l 120	ab l 210	ab l 140	ab l 310	ab l 200	ab l 200	ab l 110	ab l 130
				100 Stück	100 Stück		50 Stück	25 Stück	25 Stück	10 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück
				bis l 110										
				200 Stück										
				ab l 115										
				100 Stück										

Fortsetzung auf Folgeseite

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 912|

Fortsetzung Zylinderschrauben Stahl 8.8 blank

l \ d	Best.-Nr.	M 27 12528...	M 30 12530...	M 33 10651...	M 36 12536...	M 39 10653...	M 42 10655...	M 45 10657...	M 48 10659...	M 52 10661...	M 56 10663...	M 64 10665...	M 72 10667...
35	...035		1638,00										
40	...040	1274,00	1638,00										
45	...045	1274,00	1638,00										
50	...050	892,00	1082,00	3223,00	1747,00								
55	...055	892,00	1082,00	3223,00	1747,00								
60	...060	892,00	1082,00	1319,00	1747,00								
65	...065	925,00	1106,00	1319,00	1747,00								
70	...070	925,00	1130,00	1319,00	1713,00	10380,00 •	2947,00						
75	...075	964,00	1176,00	1319,00 •	1713,00								
80	...080	964,00	1176,00	1319,00	1713,00		2947,00	12030,00 •	5438,00				
85	...085	1004,00	1221,00	1392,00	1761,00		3056,00 •						
90	...090	1004,00	1221,00	1392,00	1761,00		2947,00	12284,00 •	5438,00				
95	...095	1049,00 •	1221,00		1811,00		3056,00						
100	...100	1049,00	1268,00	1503,00	1811,00	10967,00 •	3056,00	12537,00 •	5438,00	15004,00 •			
110	...110	1076,00	1314,00	1568,00	1859,00	11163,00 •	3056,00	12790,00 •	5719,00	15338,00 •			
120	...120	1190,00	1362,00	1680,00	1944,00	11361,00 •	3202,00	13043,00 •	6009,00	15671,00 •	13051,00	22579,00 •	
130	...130	1237,00	1408,00	1737,00	2003,00	11557,00 •	3318,00	13297,00 •	6239,00	16005,00 •	14142,00	23290,00 •	
140	...140	1288,00	1454,00	1836,00	2074,00	11750,00 •	3275,00	13551,00 •	6584,00	16338,00 •	14735,00	24007,00 •	34675,00 •
150	...150	1337,00	1524,00	1944,00	2155,00	11950,00 •	3690,00	13804,00 •	6951,00	16671,00 •	15779,00	24719,00 •	36009,00 •
160	...160	1370,00	1594,00	1991,00	2225,00	12147,00 •	3456,00	14058,00 •	7330,00	17005,00 •	16437,00	25433,00 •	37342,00 •
170	...170	1575,00	1640,00	2902,00 •	2547,00	12343,00 •	3972,00	14311,00 •	8010,00	17338,00 •	16575,00 •	26150,00 •	38676,00 •
180	...180	1470,00	1688,00	2187,00	2400,00	12541,00 •	3638,00	14564,00 •	8010,00	17672,00 •	17008,00	26863,00 •	40010,00 •
190	...190	1665,00	1756,00	3120,00	2760,00	12737,00 •	4453,00	14817,00 •	8581,00	18005,00 •	17412,00 •	27581,00 •	41343,00 •
200	...200	1535,00	1827,00	2318,00	2586,00	12778,00 •	4184,00	15071,00 •	8581,00	18339,00 •	18132,00	28291,00 •	42676,00 •
210	...210	2292,00	1968,00		3032,00		4759,00		11444,00		20347,00		
220	...220	1658,00	1968,00	8592,00 •	2737,00	12934,00 •	4759,00	15577,00 •	11444,00	19005,00 •	18499,00	29720,00 •	45344,00 •
230	...230	2467,00	2060,00	8731,00 •	3199,00		15702,00 •		20969,00 •		21468,00		
240	...240	1789,00	2060,00	8875,00 •	2888,00	13117,00 •	7870,00	16085,00 •	12422,00	19672,00 •	19514,00 •	31148,00 •	48012,00 •
250	...250	2625,00	2152,00		3354,00		16198,00 •		19912,00 •				
260	...260	1909,00	2152,00	9162,00 •	3027,00	13460,00 •	8470,00	16591,00 •	13451,00	20338,00 •	20129,00	32582,00 •	50678,00 •
270	...270	2812,00	2292,00		3573,00		16688,00		20596,00				
280	...280	2032,00	2292,00	9445,00 •	3224,00	13804,00 •	8989,00	17098,00 •	14306,00	21005,00 •	21220,00	34008,00 •	53346,00 •
290	...290	3245,00 •	3128,00		3895,00		17185,00 •		21279,00 •				
300	...300	2163,00	2478,00	9732,00 •	3516,00	14144,00 •	9743,00	17604,00 •	14873,00	21672,00 •	22850,00	35435,00 •	56013,00 •
310	...310	4535,00 •	3101,00		5264,00		17682,00 •		21966,00 •				
320	...320	4535,00	2801,00	10018,00 •	4784,00	14488,00 •	17928,00 •		22306,00 •	22186,00 •	24960,00 •	35641,00 •	56246,00 •
330	...330		3169,00		5657,00				22652,00 •				
340	...340	7169,00 •	2968,00	10299,00 •	5151,00	14831,00 •	18425,00 •		22997,00 •	22846,00 •	25767,00 •	36059,00 •	57140,00 •
350	...350		3169,00		6210,00		18671,00		23340,00 •				
360	...360	7423,00 •	3269,00	10585,00 •	5646,00	15170,00 •	18919,00 •		23679,00 •	23499,00 •	26580,00 •	36473,00 •	58047,00 •
370	...370		4417,00		7693,00								
380	...380	7676,00 •	4417,00	10866,00 •	6992,00	15518,00 •	19411,00 •		24366,00 •	24156,00 •	27387,00 •	37722,00 •	58113,00 •
390	...390		4802,00		8123,00								
400	...400	7927,00 •	4802,00	11152,00 •	7381,00	15861,00 •	19742,00 •		25053,00 •	24816,00 •	28194,00 •	38969,00 •	59014,00 •
420	...420	8180,00 •	4802,00	11261,00 •	14417,00	16201,00 •	20405,00 •		25737,00 •	25473,00 •	29007,00 •	40216,00 •	59913,00 •
430	...430		4802,00		14691,00								
440	...440	8430,00 •	5239,00	11491,00 •	14691,00	16544,00 •				26130,00 •	29814,00 •	41467,00 •	60814,00 •
450	...450		5239,00		14827,00 •		21149,00 •						
460	...460	8679,00 •	6184,00	11717,00 •	14968,00 •	16888,00 •	21393,00 •		27106,00 •	26787,00 •	30624,00 •	42714,00 •	60880,00 •
470	...470		6483,00										
480	...480	8930,00 •	6483,00	11943,00 •	15238,00 •	17228,00 •	21890,00 •		27797,00 •	27447,00 •	31435,00 •	43963,00 •	61781,00 •
490	...490		6911,00										
500	...500	9183,00 •	6911,00	12172,00 •	15515,00 •	17571,00 •	22386,00 •		28480,00 •	28100,00 •	32244,00 •	45211,00 •	62681,00 •
520	...520		12414,00 •		15848,00 •		22883,00 •		29185,00 •		33051,00 •		63581,00 •
540	...540		12731,00		16057,00 •				29758,00 •		33865,00 •		64481,00 •
550	...550								30041,00 •				
560	...560		13043,00 •		16334,00		23870,00		30328,00 •		34672,00 •		65382,00 •
580	...580		13354,00 •		16608,00 •				30895,00 •		35482,00 •		66279,00 •
600	...600		13670,00 •		16885,00 •		24863,00 •		31468,00 •		36292,00 •		68015,00 •
620	...620		13883,00 •		22086,00 •		28987,00 •		32041,00 •				
640	...640		14191,00 •		22517,00 •		29601,00 •		32611,00 •				
660	...660		14504,00 •		22950,00 •		30211,00 •		33185,00 •				
680	...680		14811,00 •		23380,00 •		30825,00 •		33755,00 •				
700	...700		15124,00		23816,00 •		31435,00 •		34328,00 •				
720	...720		15430,00 •		24150,00 •		32048,00 •						
740	...740		15744,00 •		24679,00 •		32662,00 •						
760	...760		16051,00 •		25112,00 •		33271,00 •						
780	...780		16364,00 •		25547,00 •		33885,00 •						
800	...800		16671,00 •		25977,00 •		34555,00 •						
820	...820				26437,00 •		35108,00 •						
840	...840				26846,00 •		35726,00 •						
860	...860				27277,00 •		36336,00 •						
880	...880				27710,00 •		36949,00 •						
900	...900				28140,00 •		37562,00 •						
920	...920				28573,00 •		38172,00 •						
		(A360)	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Fortsetzung Zylinderschrauben Stahl 8.8 blank

l \ d	Best.-Nr.	M 27 12528...	M 30 12530...	M 33 10651...	M 36 12536...	M 39 10653...	M 42 10655...	M 45 10657...	M 48 10659...	M 52 10661...	M 56 10663...	M 64 10665...	M 72 10667...
940	...940				29041,00 •		38787,00 •						
960	...960				29441,00 •		39395,00 •						
980	...980				29874,00 •		40010,00 •						
		(A360)	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*
Paketinhalt		bis l 120 10 Stück ab l 130 1 Stück	bis l 80 10 Stück ab l 85 1 Stück	bis l 500 1 Stück	bis l 980 1 Stück	bis l 500 1 Stück	bis l 980 1 Stück	bis l 300 1 Stück	bis l 700 1 Stück	bis l 500 1 Stück	bis l 600 1 Stück	bis l 500 1 Stück	bis l 600 1 Stück

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** blank DIN 912-8.8 ST

Mit ISO 4762 identisch = austauschbar

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 3 15937...	M 4 15938...	M 5 15939...	M 6 15971...
5	...005		19,10		
6	...006		12,30	12,80	
8	...008		8,40	10,55	11,60
10	...010		7,05	6,90	7,15
12	...012		7,30	7,05	7,30
16	...016		7,15	6,90	7,05
18	...018		7,35	7,20	7,30
20	...020		7,50	7,30	7,35
22	...022				10,75
25	...025		8,00	7,50	7,50
30	...030		8,45	8,50	8,15
35	...035	27,25	9,55		
40	...040	28,65	9,90		
45	...045	67,90	17,85		
50	...050	75,20	19,45		
55	...055	88,55	22,70		
60	...060	88,55	22,70		
65	...065		33,80		
70	...070		33,80		
		(A360)	*(A360)*	*(A360)*	*(A360)*
Paketinhalt		bis l 60 100 Stück	bis l 70 100 Stück	bis l 30 100 Stück	bis l 30 100 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 912|

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 912-8.8 zn

Mit ISO 4762 identisch = austauschbar

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 3 12540...	M 4 12542...	M 5 12544...	M 6 12546...	M 8 12548...	M 10 12550...	M 12 12552...	M 14 12554...	M 16 12556...
4	...004	27,60	87,00							
5	...005	27,60	16,50	88,30						
6	...006	7,75	9,55	10,20	26,20					
8	...008	5,40	5,60	8,05	9,45	24,55				
10	...010	4,60	4,30	4,30	4,75	11,60	88,95			
12	...012	4,75	4,50	4,40	5,00	12,10	40,95			
14	...014	7,70	7,25	7,50	7,35	12,80	32,50	118,00 •		
16	...016	5,05	4,40	4,40	4,80	8,25	22,15	28,00		
18	...018	5,20	4,70	4,70	5,15	8,75	43,05			
20	...020	5,40	4,80	4,80	5,25	8,50	15,20	26,65	98,85	93,40
22	...022	10,00	8,95	8,50	9,05	14,45	27,95	44,00		
25	...025	5,80	5,40	5,15	5,55	9,30	15,90	23,95	76,40	73,40
28	...028		10,50		13,15					
30	...030	6,50	5,90	6,30	6,35	9,95	17,20	24,95	71,00	49,15
35	...035	24,65	7,10	6,70	6,95	10,90	18,50	25,75	80,70	50,50
40	...040	26,00	7,55	7,15	7,70	12,35	20,15	27,25	74,60	53,50
45	...045	65,50	15,85	12,10	9,90	12,80	22,20	28,90	83,70	57,30
50	...050	72,75	17,45	16,85	10,40	14,25	23,70	31,45	83,70	62,50
55	...055	87,80	23,60	20,60	16,25	16,45	25,50	34,50	104,00	67,35
60	...060	87,80	23,75	21,90	17,30	18,15	27,50	37,00	96,40	70,35
65	...065		36,10	30,55	22,55	26,30	29,70	41,70	119,00	79,40
70	...070		36,20	31,25	23,35	27,20	30,70	43,35	122,00	80,70
75	...075		62,15	39,10	31,35	32,60	36,50	45,55	133,00	89,75
80	...080		70,70	41,10	32,30	40,15	37,75	46,60	138,00	91,00
85	...085		254,00	56,35	41,15	61,85	51,05	97,05		206,00
90	...090		279,00	51,95	37,80	48,95	51,60	56,75	150,00	108,00
95	...095		305,00	65,80	92,00	69,54	117,00	134,00		169,00
100	...100		329,00	55,70	44,00	54,45	56,35	68,55	166,00	119,00
105	...105				92,00	77,55				
110	...110		354,00	62,50	63,05	63,70	63,70	83,10	195,00	159,00
115	...115			165,00	116,00	117,00	137,00	165,00		
120	...120		405,00	68,55	72,20	74,00	76,40	94,60	214,00	174,00
125	...125			278,00	157,00	145,30	154,00	183,00		
130	...130			254,00	114,00	95,20	106,00	128,00	243,00	195,00
135	...135					154,00 •	185,00	199,00		
140	...140			425,00	152,00	105,00	127,00	149,00	255,00	243,00
145	...145				335,00	256,00		226,00		
150	...150			544,00	178,00	170,00	167,00	184,00	320,00	303,00
155	...155						255,00	240,00		
160	...160			559,00	495,00	214,00	184,00	218,00	532,00	317,00
165	...165							337,00 •		
170	...170			592,00	610,00	320,00	258,00	289,00		400,00
180	...180			612,00	665,00	290,00	266,00	288,00	588,00 •	366,00
190	...190				812,00 •	379,00	316,00	331,00		567,00
200	...200			802,00	885,00	308,00	296,00	331,00	626,00 •	434,00
210	...210				934,00 •	420,00	558,00	797,00		675,00
220	...220				983,00	452,00	559,00	590,00		516,00
230	...230				1060,00	484,00	581,00	856,00		759,00
240	...240					517,00	582,00	661,00		641,00
250	...250					534,00	717,00	931,00		697,00
260	...260					534,00	695,00	726,00		697,00
270	...270					586,00	762,00	990,00		878,00
280	...280				1195,00	730,00	765,00	770,00 •		753,00
290	...290							1178,00		
300	...300				1337,00		834,00	828,00		878,00
310	...310									1550,00 •
320	...320									1419,00
340	...340									1660,00
360	...360									1950,00
		(B360)	*(B360)*	*(B360)*	*(B360)*	*(B360)*	*(B360)*	*(B360)*	*(B360)*	*(B360)*

Paketinhalt										
		bis l 60	bis l 50	bis l 30	bis l 30	bis l 80	bis l 30	bis l 60	bis l 40	bis l 60
		500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück	200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück
			ab l 55	bis l 110	bis l 100	ab l 85	bis l 115	bis l 200	bis l 130	bis l 300
			200 Stück	200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück
				ab l 115	ab l 105		ab l 120	ab l 210	ab l 140	ab l 310
				100 Stück	100 Stück		50 Stück	25 Stück	25 Stück	10 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Fortsetzung Zylinderschrauben Stahl 8.8 galv. verzinkt

l \ d	Best.-Nr.	M 18 10695...	M 20 12558...	M 22 10696...	M 24 12560...	M 27 10697...	M 30 10698...	M 36 10699...	M 42 15973...	
25	...025		351,00							
30	...030	222,00	176,00		1049,00					
35	...035	223,00	178,00				1680,00			
40	...040	200,00	108,00		638,00		1680,00			
45	...045	213,00	113,00		642,00					
50	...050	217,00	118,00	696,00	256,00	960,00	1117,00	1930,00		
55	...055	226,00	125,00	699,00 •	281,00		1117,00			
60	...060	234,00	127,00	702,00 •	283,00	967,00	1117,00	1930,00		
65	...065	255,00 •	137,00		304,00	1005,00	1146,00 •	1930,00		
70	...070	264,00	140,00	728,00 •	306,00	1008,00	1171,00	1900,00	3230,00	
75	...075	274,00 •	148,00		314,00	1053,00 •	1219,00 •			
80	...080	282,00	149,00	764,00	317,00	1056,00	1219,00	1917,00	3250,00	
85	...085		897,00		930,00					
90	...090	306,00	179,00	820,00 •	374,00	1104,00	1268,00	1981,00	3270,00	
100	...100	340,00	191,00	843,00	392,00	1159,00	1316,00	2046,00	3400,00	
110	...110	435,00 •	223,00	863,00 •	476,00	1194,00	1365,00	2110,00		
120	...120	472,00	241,00	889,00 •	510,00	1316,00	1420,00	2210,00		
130	...130	501,00 •	324,00		581,00	1373,00 •	1468,00	2284,00		
140	...140	583,00 •	447,00		713,00	1432,00	1517,00	2369,00		
150	...150	671,00 •	512,00		868,00	1488,00 •	1608,00	2466,00		
160	...160	729,00 •	523,00		785,00	1530,00 •	1668,00	2552,00		
170	...170		629,00		835,00		1740,00			
180	...180	805,00 •	629,00		871,00	1648,00 •	1760,00	2757,00		
190	...190		730,00 •				1850,00			
200	...200	980,00 •	739,00		955,00	1730,00 •	1910,00	2974,00		
210	...210		821,00		1258,00	2497,00 •	2062,00	3139,00 •		
220	...220		827,00		1264,00	1870,00 •	2062,00	3155,00		
230	...230		952,00		1339,00	2689,00 •	2153,00 •	3321,00		
240	...240		958,00		1345,00	2019,00 •	2153,00	3336,00 •		
250	...250		1012,00		1421,00	2863,00 •	2275,00	3491,00 •		
260	...260		1016,00		1427,00	2156,00 •	2275,00	3507,00		
270	...270		1135,00				2396,00 •			
280	...280		1144,00		1530,00	2296,00 •	2396,00	3734,00 •		
290	...290									
300	...300		1223,00		1659,00	2445,00 •	2608,00	4055,00 •		
310	...310		1410,00					5820,00		
320	...320		1420,00					5360,00		
		(B360)	*(B360)*	*(B360)*	*(B360)*	*(B360)*	*(B360)*	*(B360)*	*(B360)*	
Paketinhalt		bis l 50	bis l 150	bis l 90	bis l 80	bis l 120	bis l 80	bis l 320	bis l 100	
		50 Stück	25 Stück	25 Stück	25 Stück	10 Stück	10 Stück	1 Stück	1 Stück	
		bis l 180	bis l 190	bis l 100	bis l 120	ab l 130	ab l 90			
		25 Stück	10 Stück	10 Stück	10 Stück	1 Stück	1 Stück			
		ab l 200	ab l 200	ab l 110	bis l 160					
		1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück					
					bis l 170					
					10 Stück					
					ab l 180					
					1 Stück					

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 912-8.8 zn

Mit ISO 4762 identisch = austauschbar

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.		M 4 12739...	M 5 12741...	M 6 12743...					
6	...006		12,55	13,25	29,60					
8	...008		8,65	11,10	12,45					
10	...010		7,30	7,30	7,75					
12	...012		7,60	7,50	8,00					
14	...014			10,50	10,35					
16	...016		7,45	7,50	7,85					
18	...018			7,70	8,15					
20	...020		7,85	7,85	8,30					
22	...022			11,50	12,05					
25	...025		8,45	8,15	8,55					
28	...028				16,15					
30	...030		8,95	9,30	9,45					
35	...035		10,10							
40	...040		10,50							
			(B360)	*(B360)*	*(B360)*					
Paketinhalt			bis l 40 100 Stück	bis l 30 100 Stück	bis l 30 100 Stück					

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** galv. verz. 8 DiSP* DIN 912-8.8 zn 8 DiSP

Mit ISO 4762 identisch = austauschbar

l \ d	Best.-Nr.	M 3 15989...	M 4 15990...	M 5 15991...	M 6 15992...	M 8 15993...	M 10 15994...	M 12 15995...	M 16 15996...	M 20 15997...
6	...006	9,70 •	11,90 •	12,80 •						
8	...008	6,75 •	7,00 •	10,10 •	11,90 •					
10	...010	5,75 •	5,40 •	5,45 •	5,95 •	14,50 •				
12	...012	5,95 •	5,65 •	5,60 •	6,25 •	15,15 •	51,20 •			
16	...016	6,35 •	5,50 •	5,55 •	6,00 •	10,35 •	27,80 •			
20	...020	6,75 •	6,00 •	6,00 •	6,65 •	10,65 •	19,00 •	41,00 •		
22	...022				11,60 •					
25	...025		6,85 •	6,45 •	6,95 •	11,65 •	20,20 •	30,00 •	88,40 •	
30	...030		7,35 •	7,90 •	8,00 •	12,50 •	21,65 •	31,50 •	62,20 •	
35	...035		8,95 •	8,45 •	8,85 •	13,70 •	23,20 •	32,30 •	63,40 •	
40	...040		9,50 •	9,00 •	9,65 •	15,45 •	25,45 •	34,20 •	67,10 •	
45	...045			16,50 •	12,40 •	16,00 •	28,15 •	36,50 •		
50	...050			21,30 •	13,00 •	17,85 •	29,70 •	39,50 •	78,50 •	148,00 •
55	...055				20,30 •	27,00 •	31,90 •		90,20 •	
60	...060				21,70 •	22,80 •	34,50 •	46,40 •	116,00 •	159,00 •
65	...065				31,10 •	38,50 •		52,40 •	102,00 •	172,00 •
70	...070				32,30 •	40,70 •	50,90 •	54,50 •	103,00 •	
75	...075				42,50 •			57,20 •		
80	...080				43,90 •	56,90 •	61,50 •	58,50 •	150,00 •	
90	...090					64,40 •	77,00 •	71,20 •	175,00 •	
100	...100				54,90 •	77,00 •	82,70 •		190,00 •	
110	...110					90,00 •	92,70 •			
120	...120						110,00 •		254,00 •	
130	...130								283,00 •	
		(B360)	*(B360)*	*(B360)*	*(B360)*	*(B360)*	*(B360)*	*(B360)*	*(B360)*	*(B360)*
Paketinhalt		bis l 20 500 Stück	bis l 40 500 Stück	bis l 30 500 Stück ab l 35 200 Stück	bis l 30 500 Stück ab l 35 200 Stück	bis l 80 200 Stück ab l 90 100 Stück	bis l 30 200 Stück bis l 110 100 Stück ab l 120 50 Stück	bis l 60 100 Stück ab l 65 50 Stück	bis l 60 50 Stück ab l 65 25 Stück	bis l 65 25 Stück

*Dickschichtpassiviert

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** galv. verz. gelb DIN 912-8.8 zn gelb

Mit ISO 4762 identisch = austauschbar

l \ d	Best.-Nr.	M 3 12816...	M 4 15998...	M 5 16171...	M 6 12819...	M 8 12831...	M 10 12833...	M 12 12835...	M 16 12837...	M 20 12838...
6	...006	7,75	9,50	10,20						
8	...008	5,40	5,60	8,05	9,45					
10	...010	4,60	4,30	4,35	4,75	11,60				
12	...012	4,75	4,50	4,45	5,00	12,10	40,95			
14	...014			7,60						
16	...016	5,05	4,40	4,40	4,80	8,25	22,15			
20	...020	5,40	4,80	4,80	5,30	8,50	15,20	32,80		
22	...022				9,25					
25	...025		5,45	5,15	5,55	9,30	16,10	23,95	70,70	
30	...030		5,85	6,30	6,40	10,00	17,30	25,20	49,70	
35	...035		7,15	6,75	7,05	10,95	18,55	25,80	50,65	
40	...040		7,60	7,20	7,70	12,35	20,35	27,30	53,65	
45	...045		16,50	13,20	9,90	12,80	22,50	29,15	59,50	
50	...050		19,50	17,00	10,40	14,25	23,70	31,55	62,80	118,00
55	...055			18,50	16,20	21,55	25,50		72,15	
60	...060				17,30	18,20	27,60	37,10	92,75	127,00
65	...065				24,85	30,80		41,85	80,95	137,00
70	...070				25,80	32,50	40,65	43,55	82,10	
75	...075				34,00			45,75		
80	...080				35,10	45,50	49,15	46,75	120,00	
85	...085								210,00	
90	...090					51,50	61,60	56,95	140,00	
100	...100				43,90	61,60	66,15	73,00	152,00	
110	...110					71,40	74,10			
120	...120						87,80		203,00	
130	...130								226,00	
140	...140								251,00	
150	...150								313,00	
		(B360)	*(B360)*	*(B360)*	*(B360)*	*(B360)*	*(B360)*	*(B360)*	*(B360)*	*(B360)*
Paketinhalt		bis l 20 500 Stück	bis l 50 500 Stück	bis l 30 500 Stück ab l 35 200 Stück	bis l 30 500 Stück ab l 35 200 Stück	bis l 80 200 Stück ab l 90 100 Stück	bis l 30 200 Stück bis l 110 100 Stück ab l 120 50 Stück	bis l 60 100 Stück ab l 65 50 Stück	bis l 60 50 Stück ab l 65 25 Stück	bis l 65 25 Stück

Werkstoff: Stahl 10.9 **Oberfläche:** blank DIN 912-10.9 ST

Mit ISO 4762 identisch = austauschbar

l \ d	Best.-Nr.	M 3 12562...	M 4 12564...	M 5 12566...	M 6 12568...	M 8 12570...	M 10 12572...	M 12 12574...	M 14 12576...	M 16 12578...	M 18 12580...
6	...006	8,30	16,65	19,35							
8	...008	6,60	6,35	13,80	15,30						
10	...010	5,40	5,85	5,05	5,20	12,60	57,80				
12	...012	5,65	5,90	5,30	5,30	12,60	57,80	234,00			
14	...014	13,40	16,85	14,00	12,05	18,75		67,90			
16	...016	5,85	6,00	5,40	5,40	8,85	25,60	67,90			
18	...018		6,25	6,60	6,05	9,65	59,15	67,90	216,00 •		
20	...020	6,20	6,35	5,70	5,50	8,40	15,45	30,45	162,00	162,00	
22	...022		16,90	14,55	14,95	19,35	43,00			118,00 •	
25	...025	6,75	6,60	6,00	5,65	9,05	16,70	25,60	125,00	118,00	
30	...030	7,70	7,05	6,40	6,45	9,55	17,35	26,60	120,00	54,00	
35	...035		7,35	8,55	6,90	10,60	18,35	27,30	124,00	56,85	306,00
40	...040		8,00	8,75	7,75	11,75	19,15	27,80	98,85	58,00	258,00
45	...045		20,65	14,85	10,10	12,45	21,20	29,50	102,00	59,65	263,00
50	...050		21,30	19,95	12,05	13,65	22,40	30,95	108,00	61,85	263,00
		(A362)	*(A362)*	*(A362)*	*(A362)*	*(A362)*	*(A362)*	*(A362)*	*(A362)*	*(A362)*	*(A362)*

Fortsetzung auf Folgeseite

|DIN 912|

Fortsetzung Zylinderschrauben Stahl 10.9 blank

l \ d	Best.-Nr.	M 3 12562...	M 4 12564...	M 5 12566...	M 6 12568...	M 8 12570...	M 10 12572...	M 12 12574...	M 14 12576...	M 16 12578...	M 18 12580...
55	...055		23,40	22,70	19,10	18,55	24,40	34,20	162,00	63,70	264,00
60	...060		24,85	23,90	19,45	19,00	25,10	35,70	119,00	66,70	264,00
65	...065		25,50	32,80	24,45	25,55	26,15	39,60	145,00	76,40	281,00
70	...070		28,50	33,40	32,55	26,15	27,10	41,00	150,00	76,40	281,00
75	...075			52,85	40,10	32,50	36,80	43,45	170,00	87,35	317,00
80	...080			52,85	44,15	42,85	37,80	44,20	170,00	87,35	311,00
85	...085			112,00	78,85	63,70	85,50	119,00		308,00	
90	...090			57,30	54,05	51,85	49,45	55,40	182,00	106,00	317,00
95	...095			160,00	94,60	74,00	92,75	132,00			
100	...100			63,70	64,90	60,35	55,05	62,50	205,00	116,00	
110	...110			149,00	88,55	78,85	91,55	95,85	216,00	140,00	
115	...115						189,00				
120	...120			153,00	96,40	80,05	120,00	107,00	244,00	169,00	407,00
125	...125					172,00	189,00	217,00	543,00	371,00	
130	...130			438,00	296,00	122,00	142,00	165,00	273,00	236,00	697,00
135	...135			521,00	344,00	185,00	211,00	257,00			
140	...140			521,00	311,00	134,00	159,00	193,00	350,00	309,00	768,00
145	...145				425,00		314,00				
150	...150			532,00	350,00	226,00	234,00	250,00	398,00	350,00	854,00
160	...160			542,00	592,00	255,00	262,00	278,00	637,00	429,00	942,00
170	...170			576,00	651,00	292,00	306,00	301,00	672,00	499,00	
180	...180			594,00	692,00	309,00	324,00	320,00	704,00	499,00	1039,00
190	...190			683,00	849,00	485,00	366,00	635,00	727,00	626,00	
200	...200			745,00	941,00	485,00	366,00	412,00	749,00	706,00	1039,00
210	...210				965,00		458,00	604,00		1120,00	1237,00
220	...220				977,00	544,00	439,00	604,00		757,00	1237,00
230	...230				1062,00		532,00	710,00		1158,00	
240	...240				1062,00	685,00	514,00	691,00		759,00	1308,00
250	...250					723,00	566,00	1017,00		1236,00	1398,00
260	...260					723,00	586,00	756,00		846,00	1398,00
270	...270					781,00	792,00	1034,00		1306,00	1496,00 •
280	...280					781,00	659,00	802,00		933,00	1496,00
290	...290						878,00	1052,00		1508,00	
300	...300					820,00 •	732,00	875,00		1049,00	1594,00
310	...310						1799,00	1717,00			
320	...320						1937,00	1884,00		1398,00	
330	...330							2217,00		1400,00	
340	...340						2325,00	2217,00		1513,00	
350	...350						3044,00			1536,00	
360	...360							2770,00		1632,00	
380	...380							3325,00		2303,00	
400	...400						4013,00	3601,00		2425,00	
		(A362)	(A362)	(A362)	(A362)	(A362)	(A362)	(A362)	(A362)	(A362)	(A362)
Paketinhalt		bis l 30 500 Stück	bis l 50 500 Stück ab l 55 200 Stück	bis l 30 500 Stück bis l 100 200 Stück ab l 110 100 Stück	bis l 30 500 Stück bis l 100 200 Stück bis l 200 100 Stück ab l 210 50 Stück	bis l 80 200 Stück bis l 135 100 Stück ab l 140 50 Stück	bis l 30 200 Stück bis l 100 100 Stück ab l 110 50 Stück	bis l 60 100 Stück bis l 150 50 Stück ab l 160 25 Stück	bis l 40 100 Stück bis l 130 50 Stück ab l 140 25 Stück	bis l 60 50 Stück bis l 300 25 Stück ab l 320 10 Stück	bis l 50 50 Stück bis l 200 25 Stück ab l 210 10 Stück

Fortsetzung Zylinderschrauben Stahl 10.9 blank

l \ d	Best.-Nr.	M 20 12582...	M 22 12584...	M 24 12586...	M 27 12590...	M 30 12592...	M 33 10668...	M 36 12594...	M 42 10669...	M 48 10674...
20	...020	470,00								
25	...025	470,00								
30	...030	258,00	883,00 •	763,00						
35	...035	258,00		763,00						
40	...040	112,00	883,00	688,00	1365,00	1380,00				
45	...045	113,00	708,00	708,00	1365,00	1380,00				
50	...050	114,00	882,00	343,00	1115,00	1258,00		3275,00		
55	...055	121,00	927,00 •	365,00	1115,00	1258,00		3275,00		
60	...060	125,00	927,00	365,00	1115,00	1258,00	1649,00	2225,00		
65	...065	136,00	958,00	380,00	1158,00	1306,00		2225,00		
70	...070	136,00	958,00	380,00	1158,00	1306,00	1649,00	2225,00	7475,00 •	
75	...075	142,00	1001,00	396,00	1208,00	1342,00		2225,00		
80	...080	142,00	1001,00	396,00	1208,00	1342,00	1649,00	2225,00	7475,00	
85	...085	350,00		714,00	1253,00	1404,00		2225,00 •		
90	...090	166,00	1072,00	452,00	1253,00	1404,00	1744,00	2284,00	7475,00	
95	...095	638,00		742,00	1313,00	1487,00		2352,00 •		
100	...100	181,00	1097,00	464,00	1313,00	1487,00	1877,00	2352,00	3695,00	7236,00 •
		(A362)	(A362)	(A362)	(A362)	(A362)	(A362)	(A362)	(A362)	(A362)

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Fortsetzung Zylinderschrauben Stahl 10.9 blank

l \ d	Best.-Nr.	M 20 12582...	M 22 12584...	M 24 12586...	M 27 12590...	M 30 12592...	M 33 10668...	M 36 12594...	M 42 10669...	M 48 10674...
110	...110	205,00	1120,00	516,00	1342,00	1561,00	1960,00	2422,00	3817,00	7236,00
120	...120	248,00	1122,00	531,00	1487,00	1632,00	2096,00	2515,00	4067,00	7236,00 •
125	...125	1169,00								
130	...130	320,00	1177,00	702,00	1546,00	1690,00	2165,00	2608,00	4120,00	7507,00 •
135	...135	1195,00								
140	...140	468,00	1227,00	891,00	1610,00	1756,00	2295,00	2701,00	4549,00	7924,00 •
145	...145	1221,00								
150	...150	543,00	1258,00	1049,00	1668,00	1846,00	2432,00	2796,00	4864,00	8340,00 •
160	...160	708,00	1286,00	1122,00	1711,00	1932,00	2487,00	2888,00	5030,00	8816,00
170	...170	865,00	1398,00 •	1339,00	2122,00	2027,00	3255,00	3564,00	5140,00	
180	...180	754,00	1446,00	1389,00	1837,00	2047,00	2734,00	3122,00	5275,00	9639,00 •
190	...190	840,00	1642,00 •	1697,00	2306,00	2189,00	3512,00	3260,00	5507,00	10325,00 •
200	...200	705,00	1687,00	1492,00	1920,00	2222,00	2897,00	3378,00	5783,00	10325,00
210	...210	1469,00		1911,00	2949,00	2397,00		3564,00	6684,00 •	13771,00 •
220	...220	1030,00	1752,00	1738,00	2155,00	2397,00	3161,00	3564,00	6684,00	13771,00 •
230	...230	1651,00		2081,00	3210,00	2674,00		3750,00	7236,00 •	14944,00 •
240	...240	1091,00		1895,00	2325,00	2674,00	3370,00	3750,00	7236,00	14944,00 •
250	...250	1761,00		2238,00	3413,00	2856,00		3936,00	7783,00 •	
260	...260	1152,00		2033,00	2486,00	2856,00	3606,00	3936,00	7783,00	16186,00 •
270	...270	1885,00		2382,00	2566,00	3086,00		4008,00	8260,00 •	
280	...280	1211,00		2091,00	2638,00	2804,00	3780,00	4192,00	8260,00	17116,00 •
290	...290	2163,00		2518,00	2714,00	3552,00		4390,00	8952,00 •	
300	...300	1341,00		2156,00	2812,00	3039,00	4083,00	4564,00	8952,00	17902,00 •
310	...310	1695,00		2330,00		4521,00		5074,00	15621,00 •	
320	...320	1747,00		2330,00	4102,00	3954,00	4675,00	5449,00	15621,00	32351,00 •
330	...330	1919,00		2621,00		4859,00		5644,00		
340	...340	1980,00		2621,00	4399,00	5034,00	5060,00 •	5728,00	16733,00 •	34585,00 •
350	...350	2123,00		2866,00		5730,00		5872,00	17855,00 •	
360	...360	2189,00		2866,00	4721,00	5395,00	5356,00	5984,00	17855,00 •	39046,00 •
380	...380	2375,00		3098,00	5443,00	5946,00	5833,00	6356,00	18441,00 •	40427,00 •
400	...400	2608,00		3354,00	6390,00	6493,00	6306,00	6846,00	18796,00	42556,00
420	...420			4402,00		6879,00		8711,00	19150,00 •	44683,00 •
440	...440			4802,00		8936,00		10549,00	19505,00 •	46811,00 •
450	...450			4958,00		9809,00		10963,00	19859,00 •	
460	...460			5202,00		9809,00		10963,00	20570,00 •	48938,00 •
480	...480			5602,00		10971,00		11475,00	21279,00 •	51067,00 •
500	...500			6003,00		11412,00		11779,00	21988,00 •	53194,00 •
520	...520			6293,00		11704,00				
		(A362)	(A362)	(A362)	(A362)	(A362)	(A362)	(A362)	(A362)	(A362)
Paketinhalt		bis l 150 25 Stück bis l 200 10 Stück ab l 210 1 Stück	bis l 90 25 Stück ab l 100 10 Stück	bis l 80 25 Stück bis l 200 10 Stück ab l 210 1 Stück	bis l 120 10 Stück ab l 130 1 Stück	bis l 200 10 Stück ab l 210 1 Stück	bis l 400 1 Stück	bis l 500 1 Stück	bis l 500 1 Stück	bis l 500 1 Stück

Werkstoff: Stahl 10.9 **Oberfläche:** galv. verzinkt (getempert) DIN 912-10.9 zn

Mit ISO 4762 identisch = austauschbar

Achtung!
Bei galvanischen Überzügen auf hochfesten und federharten Teilen (≥1000 N/mm² oder ≥320 HV) ist die Gefahr einer Wasserstoffversprödung (Sprödbruchgefahr) nicht mit Sicherheit auszuschließen (ISO 4042). Durch eine rechtzeitig eingeleitete, thermische Nachbehandlung (Temper) kann die Gefahr eines wasserstoffinduzierten Sprödbruchs im Regelfall verringert werden. Da aber ein Restrisiko nicht mit Sicherheit auszuschließen ist, erfolgen galvanische Überzüge auf derartigen Teilen nur auf ausdrücklichen Wunsch und auf Risiko des Auftraggebers.

l \ d	Best.-Nr.	M 3 12744...	M 4 10725...	M 5 10726...	M 6 10727...	M 8 10728...	M 10 10729...	M 12 10730...	M 14 15975...	M 16 10731...	M 18 15976...	M 20 10732...	M 24 10733...	M 27 12747...	M 30 15977...	M 36 12749...
6	...006	8,65	12,20	20,50												
8	...008	7,00	7,15	15,00	18,95											
10	...010	5,85	6,70	6,30	9,75	16,60	66,00									
12	...012	6,15	6,80	6,70	10,10	16,60	66,00									
14	...014		17,90	15,00	16,45	23,15										
16	...016	6,45	7,10	7,05	10,40	13,25	35,00									
18	...018		7,25	8,50	11,45											
20	...020	6,90	7,50	7,60	10,90	17,90	32,15	42,15		188,00		540,00				
22	...022				20,25	28,85										
		(B362)	(B362)	(B362)	(B362)	(B362)	(B362)	(B362)	(B362)	(B362)	(B362)	(B362)	(B362)	(B362)	(B362)	(B362)

Fortsetzung auf Folgeseite

|DIN 912|

Fortsetzung Zylinderschrauben Stahl 10.9 galv. verzinkt (getempert)

l \ d	Best.-Nr.	M 3 12744...	M 4 10725...	M 5 10726...	M 6 10727...	M 8 10728...	M 10 10729...	M 12 10730...	M 14 15975...	M 16 10731...	M 18 15976...	M 20 10732...	M 24 10733...	M 27 12747...	M 30 15977...	M 36 12749...
25	...025	7,60	8,00	8,10	11,50	19,45	35,20	52,80		147,00						
30	...030	8,70	8,75	8,90	13,10	20,65	37,00	55,20	141,00	89,75		328,00	870,00 •			
35	...035		9,50	11,30	13,75	23,05	39,45	57,65	147,00	95,85		328,00				
40	...040		10,25	11,90	16,10	25,50	41,85	59,45	124,00	91,30		182,00	810,00 •		1570,00	
45	...045		22,75	18,25	17,30	26,80	34,90	53,35	130,00	95,20		185,00	825,00	1500,00		
50	...050		24,30	23,75	18,20	29,70	37,30	67,35	138,00	101,00	325,00	195,00	479,00	1260,00	1470,00	3650,00
55	...055			26,80	25,30	35,60	44,30	73,45	195,00	118,00	328,00	212,00				
60	...060		27,50	28,40	26,70	37,00	46,70	77,65	154,00	123,00	330,00	216,00	516,00	1275,00	1490,00	2590,00
65	...065		28,50	37,65	31,00	43,55	47,90	84,40	182,00	134,00	350,00	232,00	520,00	1325,00	1550,00	
70	...070			38,80	40,65	41,25	51,55	87,80	189,00	137,00	355,00	238,00	545,00	1335,00	1560,00	2620,00
75	...075			58,00	48,50	47,00	62,70	94,10		144,00		235,00				
80	...080			58,00	52,00	59,30	63,85	94,65	214,00	144,00	395,00	256,00	578,00		1620,00	2620,00
85	...085			118,00	87,00		110,00	154,00		364,00						
90	...090			63,30	62,40	69,00	77,55	95,80	231,00	176,00	410,00	280,00	650,00		1700,00	2750,00
95	...095			166,00			121,00	170,00								
100	...100			70,20	72,00	78,00	85,50	109,00	259,00	201,00		316,00	679,00		1810,00	2850,00
110	...110			155,50	97,00		125,00	155,00	275,00	228,00		344,00	747,00		1900,00	2950,00
120	...120			159,00	105,00	105,00	157,00	159,00	307,00	271,00	525,00	398,00	778,00		2000,00	
125	...125				182,00	198,00		266,00		462,00						
130	...130			444,50	307,00	147,00	180,00	241,00	341,00	345,00	820,00	480,00	966,00		2080,00	3200,00
135	...135							309,00								
140	...140			444,50	325,00	159,00	197,00	275,00		419,00	890,00	639,00	1171,00			3300,00
150	...150			539,00	365,00 •	252,00		337,00		460,00	990,00	724,00	1346,00		2280,00	3450,00
160	...160			552,00	612,00	283,00	300,00	370,00		595,00	1090,00	902,00	1437,00		2380,00	3580,00
170	...170				671,00 •	322,00	344,00	399,00		678,00		1065,00	1665,00 •		2500,00	3720,00
180	...180					340,00	364,00	423,00		687,00	1200,00	975,00	1739,00		2550,00	3870,00
190	...190							744,00				1150,00	2053,00			
200	...200					521,00		526,00		914,00		1030,00	1870,00		2765,00	4400,00
210	...210						503,00	723,00		1340,00		1810,00	2250,00		2960,00	
220	...220						500,00	729,00				1386,00	2116,00		2980,00	4440,00
230	...230							840,00		1320,00		2007,00	2445,00		3280,00	
240	...240							827,00		925,00		2007,00	2275,00		3300,00	
250	...250							1160,00		1410,00					3480,00	
260	...260							903,00				1520,00	2415,00		3530,00	
270	...270							1185,00		1490,00						
280	...280							959,00					2490,00		3525,00	
290	...290							1215,00								
300	...300							1045,00					2600,00		3800,00	
310	...310							1890,00								
320	...320							2065,00					3600,00		4760,00	
330	...330							2400,00					3100,00		5690,00	
340	...340							2410,00							5990,00	
350	...350														6600,00	
360	...360							2975,00								
380	...380							3550,00								

		(B362)	(B362)	(B362)	(B362)	(B362)	(B362)	(B362)	(B362)	(B362)	(B362)	(B362)	(B362)	(B362)	(B362)	(B362)
Paketinhalt		bis l 30	bis l 50	bis l 30	bis l 30	bis l 80	bis l 30	bis l 60	bis l 40	bis l 60	bis l 50	bis l 150	bis l 80	bis l 45	bis l 60	bis l 220
		500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück	200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück	1 Stück	10 Stück	1 Stück
			ab l 60	bis l 100	bis l 100	bis l 130	bis l 100	bis l 150	ab l 45	ab l 65	ab l 55	bis l 200	bis l 200	ab l 50	bis l 65	
			200 Stück	200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück	10 Stück	10 Stück	10 Stück	1 Stück	
				ab l 110	ab l 110	ab l 140	ab l 110	ab l 160				ab l 210	ab l 210		bis l 200	
				100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück				1 Stück	1 Stück		10 Stück	
															ab l 210	
															1 Stück	

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Werkstoff: Stahl 12.9 **Oberfläche:** blank DIN 912-12.9 ST

Mit ISO 4762 weitestgehend identisch = austauschbar

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 1,4 10675...	M 1,6 10676...	M 2 10678...	M 2,5 10679...	M 3 12600...	M 4 12602...	M 5 12604...	M 6 12606...	M 8 12608...	M 10 12610...	M 12 12612...
3	...003	120,00 •	93,40	78,20								
4	...004	122,00 •	104,00	80,70	66,70	29,60						
5	...005	126,00 •	110,00	81,25	69,75	29,60	30,40					
6	...006	128,00	113,00	86,70	74,00	8,30	16,85	19,35	158,00			
8	...008			88,55	75,20	6,60	6,35	13,80	15,30	149,00		
10	...010	152,00		92,75	78,20	5,40	5,85	5,05	5,20	12,60	194,00	
12	...012			111,00	94,60	5,65	5,90	5,30	11,70	12,60	64,90	267,00
14	...014					5,85	16,50	14,00	12,05	18,60		
16	...016				113,00	5,85	6,00	5,40	5,40	8,85	25,60	34,35
18	...018					6,20	6,25	6,60	6,05	9,65	25,60	34,35
20	...020					6,20	6,35	5,70	5,45	8,40	15,45	30,45
22	...022					6,75	16,25	14,55	13,35	19,35	42,85	83,70
25	...025					6,75	6,60	6,00	5,65	9,05	16,70	25,60
30	...030					7,70	7,05	6,40	6,40	9,55	17,35	26,60
35	...035					21,80	7,35	8,55	6,90	10,60	18,35	27,30
40	...040					36,35	8,00	8,75	7,75	11,75	19,15	27,80
45	...045					47,80	19,65	14,85	10,10	12,45	21,20	29,50
50	...050					52,90	19,65	19,95	12,05	13,65	22,40	30,95
55	...055					125,00	23,35	22,70	19,10	18,55	24,40	34,20
60	...060					170,00	24,25	23,90	19,45	19,00	27,10	35,70
65	...065						29,85	32,80	24,45	25,55	30,25	39,60
70	...070						34,95	33,40	32,55	26,15	27,10	41,00
75	...075						86,70	51,85	40,10	32,50	36,80	48,20
80	...080						92,75	52,85	44,15	42,85	37,80	48,80
85	...085							60,10	83,10		85,50	
90	...090						306,00	57,30	54,05	51,85	49,45	55,40
95	...095							67,35	107,00			
100	...100						336,00	63,70	64,90	60,35	55,05	62,50
105	...105							150,00	132,00			
110	...110						492,00	71,55	88,55	78,85	91,55	95,85
115	...115							175,00	172,00			
120	...120						509,00	105,00	96,40	80,05	120,00	107,00
125	...125							482,00	270,00			
130	...130							435,00	287,00	122,00	142,00	165,00
135	...135							535,00	377,00			
140	...140							548,00	301,00	134,00	159,00	193,00
145	...145							535,00	537,00			
150	...150							552,00	571,00	226,00	234,00	254,00
155	...155							544,00	588,00			
160	...160							583,00	573,00	267,00	293,00	281,00
165	...165							576,00	617,00			
170	...170							614,00	632,00	306,00	343,00	322,00
175	...175							614,00	682,00			
180	...180							614,00	671,00	327,00	365,00	325,00
185	...185								835,00			
190	...190							745,00	820,00	539,00	490,00	419,00
200	...200							745,00	913,00	471,00	410,00	419,00
210	...210							949,00	951,00	586,00	458,00	
220	...220							949,00	989,00	600,00	439,00	645,00
230	...230							966,00	1074,00	633,00	532,00	932,00
240	...240							1008,00	1086,00	657,00	514,00	691,00
250	...250								1190,00	699,00	566,00	1017,00
260	...260								1213,00	729,00	586,00	756,00
270	...270								1334,00	757,00	792,00	
280	...280								1681,00	778,00	659,00	802,00
290	...290								1958,00	1008,00	878,00	
300	...300								2300,00	1068,00	732,00	875,00
310	...310									1351,00		2358,00
320	...320											2358,00
340	...340											2579,00
		(A363)	*(A363)*	*(A363)*	*(A363)*	*(A363)*	*(A363)*	*(A363)*	*(A363)*	*(A363)*	*(A363)*	*(A363)*

Fortsetzung auf Folgeseite

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 912|

Fortsetzung Zylinderschrauben Stahl 12.9 blank

l \ d	Best.-Nr.	M 1,4 10675...	M 1,6 10676...	M 2 10678...	M 2,5 10679...	M 3 12600...	M 4 12602...	M 5 12604...	M 6 12606...	M 8 12608...	M 10 12610...	M 12 12612...
360	...360											2947,00
380	...380											4583,00
400	...400											5239,00
		(A363)	(A363)	(A363)	(A363)	(A363)	(A363)	(A363)	(A363)	(A363)	(A363)	(A363)
Paketinhalt		bis l 10	bis l 6	bis l 12	bis l 16	bis l 60	bis l 50	bis l 30	bis l 30	bis l 80	bis l 30	bis l 60
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück	200 Stück	200 Stück	100 Stück
							bis l 70	bis l 100	bis l 85	bis l 130	bis l 100	bis l 150
							200 Stück	200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück
							bis l 75	ab l 105	ab l 90	ab l 140	ab l 110	bis l 310
							500 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück
							ab l 80					ab l 320
							200 Stück					1 Stück

Fortsetzung Zylinderschrauben Stahl 12.9 blank

l \ d	Best.-Nr.	M 14 10684...	M 16 12614...	M 18 10685...	M 20 12616...	M 22 10686...	M 24 12618...	M 27 12620...	M 30 12622...	M 33 10687...	M 36 10688...	M 39 10689...	M 42 10690...	M 48 10694...
20	...020	159,00	162,00											
22	...022		196,00											
25	...025	125,00	118,00											
30	...030	120,00	54,00	339,00	291,00									
35	...035	124,00	56,85	339,00	291,00									
40	...040	111,00	58,00	258,00	112,00	670,00	688,00							
45	...045	114,00	59,65	263,00	113,00	670,00	708,00		1292,00					
50	...050	121,00	61,85	263,00	114,00	850,00	343,00	1159,00	1292,00					
55	...055	162,00	63,70	264,00	121,00	964,00	365,00	1159,00	1292,00					
60	...060	133,00	66,70	264,00	125,00	964,00	365,00	1159,00	1292,00	1717,00	2225,00			
65	...065	145,00	76,40	281,00	136,00	997,00	380,00	1202,00	1323,00					
70	...070	150,00	76,40	281,00	136,00	997,00	380,00	1202,00	1349,00	1717,00	2225,00			
75	...075	170,00	87,35	311,00	142,00	1044,00	396,00	1256,00	1349,00					
80	...080	170,00	87,35	311,00	158,00	1044,00	396,00	1256,00	1408,00	1717,00	2225,00			
85	...085		106,00											
90	...090	182,00	106,00	317,00	166,00	1118,00	452,00	1304,00	1467,00	1811,00	2284,00			
100	...100	205,00	116,00	346,00	181,00	1144,00	464,00	1367,00	1524,00	1953,00	2352,00	3888,00		
110	...110	216,00	140,00	368,00	205,00	1166,00	516,00	1399,00	1583,00	2039,00	2422,00	4261,00		
120	...120	244,00	169,00	407,00	248,00	1196,00	531,00	1544,00	1640,00	2184,00	2515,00	4387,00	4067,00	7236,00
130	...130	273,00	251,00	454,00	320,00	1225,00	886,00	1610,00	1699,00	2258,00	2608,00	4676,00	4120,00	7507,00
140	...140	350,00	273,00	533,00	468,00	1275,00	903,00	1674,00	1756,00	2384,00	2701,00	4916,00	4549,00	7924,00
150	...150	398,00	324,00	624,00	543,00	1310,00	1064,00	1739,00	1846,00	2527,00	2796,00	5126,00	4864,00	8340,00
160	...160	637,00	360,00	857,00	553,00	1341,00	1403,00	1782,00	1932,00	2586,00	2888,00	5249,00	5030,00	8816,00
170	...170	672,00	446,00	901,00	772,00	1398,00	1567,00	2536,00	2028,00	3807,00	3564,00	5584,00	5140,00	
180	...180	704,00	446,00	944,00	755,00	1446,00	1753,00	1908,00	2047,00	2844,00	3122,00	5779,00	5275,00	9639,00
190	...190	727,00	583,00	981,00	840,00	1642,00 •	1848,00	2770,00	2189,00	4115,00 •		5997,00 •	5507,00	
200	...200	749,00	501,00	1015,00	705,00	1687,00	1848,00	1998,00	2222,00	3015,00	3378,00	6247,00	5783,00	10325,00
210	...210		1136,00		1469,00		2013,00	2984,00	2397,00	4485,00				
220	...220	903,00	756,00	1237,00	1030,00	1752,00	1894,00	2155,00	2397,00	3257,00	3564,00	6739,00	6684,00	13771,00
230	...230		1185,00		1651,00		2144,00	3210,00	2674,00					
240	...240	939,00	759,00	1308,00	1091,00	1839,00	1970,00	2325,00	2513,00	3516,00	3750,00	7232,00	7236,00	14944,00
250	...250		1236,00		1761,00		2253,00	3413,00	2856,00					
260	...260	977,00	846,00	1398,00	1152,00	1905,00	2037,00	2486,00	2856,00	3778,00	3936,00	8059,00	7783,00	16186,00
270	...270		1306,00		1885,00		2382,00		3086,00					
280	...280	1034,00	933,00	1496,00	1211,00	1970,00	2091,00	2638,00	2804,00	4024,00	4192,00	8479,00	8260,00	17219,00
290	...290		1508,00		2163,00		2518,00		3552,00					
300	...300	1106,00	1049,00	1594,00	1341,00	2026,00	2156,00	2812,00	3039,00	4286,00	4564,00	8971,00	8952,00	17902,00
310	...310		1285,00		1695,00		2330,00							
320	...320		1398,00		1747,00		2330,00		3954,00		5449,00			
330	...330		1400,00		1919,00		2621,00							
340	...340		1513,00		1980,00		2621,00		5034,00		5728,00			
350	...350		1536,00		2123,00		2866,00							
360	...360		1632,00		2189,00		2866,00		5395,00		5984,00			
370	...370		2390,00											
380	...380		2303,00		2375,00		3098,00		5946,00		6356,00			
390	...390		2731,00											
400	...400		2425,00		2608,00		3354,00		6493,00		6846,00			
420	...420		3072,00		2911,00		4402,00		6879,00		8711,00			
440	...440				3202,00		4802,00		8936,00					
450	...450						5300,00							
		(A363)	(A363)	(A363)	(A363)	(A363)	(A363)	(A363)	(A363)	(A363)	(A363)	(A363)	(A363)	(A363)

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Fortsetzung Zylinderschrauben Stahl 12.9 blank

l \ d	Best.-Nr.	M 14 10684...	M 16 12614...	M 18 10685...	M 20 12616...	M 22 10686...	M 24 12618...	M 27 12620...	M 30 12622...	M 33 10687...	M 36 10688...	M 39 10689...	M 42 10690...	M 48 10694...
460	...460				3492,00		5202,00		9809,00					
480	...480				3784,00		5602,00							
500	...500				4075,00		6003,00							
		(A363)	*(A363)*	*(A363)*	*(A363)*	*(A363)*	*(A363)*	*(A363)*	*(A363)*	*(A363)*	*(A363)*	*(A363)*	*(A363)*	*(A363)*
Paketinhalt		bis l 40	bis l 60	bis l 50	bis l 150	bis l 90	bis l 80	bis l 120	bis l 460	bis l 300	bis l 420	bis l 300	bis l 300	bis l 300
		100 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück	25 Stück	10 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück
		bis l 130	bis l 300	bis l 190	bis l 300	bis l 120	bis l 120	ab l 130						
		50 Stück	25 Stück	25 Stück	10 Stück	10 Stück	10 Stück	1 Stück						
		bis l 200	ab l 310	bis l 240	ab l 310	ab l 130	ab l 130							
		25 Stück	1 Stück	10 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück							
		ab l 220		ab l 260										
		10 Stück		1 Stück										

Werkstoff: Stahl 12.9 **Oberfläche:** blank DIN 912-12.9 ST

Mit ISO 4762 weitestgehend identisch = austauschbar

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 3 15978...	M 4 15979...	M 5 15980...	M 6 15981...
5	...005	32,60	33,40		
6	...006	11,30	19,90	22,35	161,00
8	...008	9,60	9,35	16,85	18,30
10	...010	8,40	8,85	8,05	8,25
12	...012	8,65	8,95	8,35	14,75
14	...014	8,85	19,50	17,00	
16	...016	8,85	9,05	8,40	8,40
18	...018	9,20	9,25	9,60	9,10
20	...020	9,20	9,35	8,75	8,50
22	...022	9,75	19,30	17,60	16,40
25	...025	9,75	9,60	9,05	8,70
30	...030	10,75	10,05	9,45	9,45
35	...035	24,80	10,40		
40	...040		11,00		
45	...045		22,65		
50	...050		22,65		
		(A363)	*(A363)*	*(A363)*	*(A363)*
Paketinhalt		bis l 35	bis l 50	bis l 30	bis l 30
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück

Werkstoff: Edelstahl A2 — DIN 912 A2

Mit ISO 4762 identisch = austauschbar

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 1,6 10700...	M 2 10704...	M 2,5 10705...	M 3 12626...	M 4 12628...	M 5 12630...	M 6 12632...	M 8 12634...	M 10 12636...	M 12 12638...	M 14 10706...	M 16 12640...	M 20 12642...	M 24 10708...	M 30 10710...
3	...003		42,40													
4	...004	85,80	26,50	26,50	19,90											
5	...005	92,00	26,50	26,50	16,30	19,40										
6	...006	98,10	26,50	26,50	12,20	13,20	23,50	24,50								
8	...008	106,00	26,50	26,50	10,70	10,70	10,70	13,80	102,00							
10	...010		27,60	27,60	9,20	9,95	9,95	12,20	24,00							
12	...012		29,10	29,10	9,20	9,95	9,95	12,20	22,40	65,40						
14	...014			41,40	7,75	7,75	8,85	12,30	27,00							
16	...016		33,20	33,20	6,15	6,15	6,95	8,60	19,40	36,80	93,50	466,00 •				
18	...018				8,40	8,40	8,70	11,70	22,40	43,90						
20	...020		39,80	39,80	6,70	6,70	7,15	9,55	16,60	28,80	46,00	460,00	291,00			
22	...022				8,75	8,75	9,80	12,20	19,90							
25	...025			53,10	7,05	7,05	7,75	10,30	15,50	26,30	43,40	327,00	181,00			
30	...030				9,10	9,10	9,10	11,10	17,30	27,80	40,30	243,00	135,00	480,00		
35	...035				10,70	9,40	10,10	12,60	18,90	28,60	42,90	243,00	135,00	480,00		
40	...040				11,70	10,50	11,00	13,70	20,70	31,10	46,50	243,00	135,00	311,00	1406,00	
45	...045				20,90	20,90	14,70	18,40	23,50	37,30	51,60	255,00	142,00	311,00	1406,00	
50	...050				20,90	20,90	16,30	21,90	25,50	39,30	55,70	279,00	155,00	311,00	1098,00	2965,00
55	...055					124,00	23,50	26,30	34,50	51,60	73,10	325,00	180,00	343,00	1585,00	
60	...060					136,00	30,60	28,60	35,50	55,20	75,60	337,00	187,00	352,00	1149,00	3016,00
65	...065						43,90	46,50	72,00	81,80	120,00	472,00	262,00	488,00	1641,00	
70	...070					177,00	35,20	37,30	54,70	65,40	96,10	472,00	262,00	399,00	1171,00	3221,00
75	...075						94,10	64,40	107,00	120,00	184,00		388,00	560,00	1712,00	
80	...080					450,00	72,00	51,10	71,00	80,20	100,00	485,00	269,00	455,00	1262,00	3374,00
85	...085							333,00			317,00					
90	...090						246,00	86,90	78,20	91,00	125,00	547,00	304,00	614,00	1416,00	3579,00
95	...095							369,00 •								
100	...100						363,00	97,10	87,40	111,00	144,00	644,00	359,00	711,00	1518,00	3732,00
110	...110							107,00	117,00	153,00	214,00	1018,00	566,00	1095,00	1825,00	3936,00
120	...120							127,00	138,00	168,00	235,00	1150,00	639,00	1248,00	1994,00	4090,00
130	...130							138,00	153,00	204,00	276,00	1334,00	741,00	1559,00	2147,00	4294,00
140	...140							158,00	168,00	245,00	332,00	1518,00	843,00	1758,00	2300,00	4448,00
150	...150							178,00	184,00	276,00	373,00	1702,00	945,00	1994,00	2454,00	4652,00
160	...160								485,00	818,00	1073,00		1942,00	2965,00	3834,00	
170	...170								639,00	920,00	1175,00		2096,00	3170,00	4141,00	
180	...180								894,00	1175,00	1431,00		2249,00	3425,00	4397,00	
190	...190												2403,00	3681,00	4652,00	
200	...200												2709,00	3936,00	4908,00	
		(C360)	*(C360)*	*(C360)*	*(C360)*	*(C360)*	*(C360)*	*(C360)*	*(C360)*	*(C360)*	*(C360)*	*(C360)*	*(C360)*	*(C360)*	*(C360)*	*(C360)*
Paketinhalt		bis l 8 100 Stück	bis l 20 100 Stück	bis l 25 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 5 100 Stück bis l 6 200 Stück bis l 40 500 Stück ab l 45 200 Stück	bis l 8 100 Stück bis l 40 500 Stück ab l 45 100 Stück	bis l 8 100 Stück bis l 20 500 Stück bis l 22 100 Stück bis l 70 500 Stück bis l 120 100 Stück ab l 130 50 Stück	bis l 10 100 Stück bis l 100 200 Stück ab l 110 50 Stück	bis l 100 100 Stück ab l 110 50 Stück	bis l 100 100 Stück bis l 130 10 Stück ab l 140 1 Stück	bis l 80 50 Stück ab l 90 1 Stück	bis l 20 50 Stück bis l 130 25 Stück ab l 140 1 Stück	bis l 30 10 Stück bis l 75 25 Stück ab l 80 1 Stück	bis l 200 1 Stück	bis l 150 1 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Werkstoff: Edelstahl A2 — DIN 912 A2

Mit ISO 4762 identisch = austauschbar

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.				M 4 15982...	M 5 15983...	M 6 15984...	M 8 15985...								
8	...008				11,95											
10	...010				12,00	12,00	14,30									
12	...012				12,00	12,00	14,30									
14	...014				9,00	11,35	14,80									
16	...016				8,20	9,00	10,70	21,50								
18	...018				9,65	11,20	14,20									
20	...020				8,80	9,20	11,60	18,70								
22	...022				10,00	12,30										
25	...025				8,30	9,80	12,40	17,60								
30	...030				10,35	11,20	13,20	19,40								
35	...035				10,65	12,60	14,70	21,00								
40	...040				11,75	13,50	15,80	22,80								
45	...045						20,90									
50	...050						24,40									
55	...055						28,80									
60	...060						31,10									
65	...065						49,00									
70	...070						39,80									
					(C360)	*(C360)*	*(C360)*	*(C360)*								
Paketinhalt					bis l 40 200 Stück	bis l 40 100 Stück	bis l 70 100 Stück	bis l 40 100 Stück								

Werkstoff: Edelstahl A4 — DIN 912 A4

Mit ISO 4762 identisch = austauschbar

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 2 10715...	M 2,5 10716...	M 3 12644...	M 4 12646...	M 5 12648...	M 6 12650...	M 8 12652...	M 10 12654...	M 12 12656...	M 14 10717...	M 16 12658...	M 18 10718...	M 20 12660...	M 24 10719...	M 30 10724...
3	...003	55,20														
4	...004	30,60	30,60	24,50												
5	...005	30,60	30,60	23,50	31,10											
6	...006	30,60	30,60	17,80	18,40	30,60										
8	...008	30,60	30,60	14,80	14,80	17,60	17,60									
10	...010	32,20	32,20	12,70	13,60	13,60	15,80	29,10	225,00							
12	...012	33,70	33,70	12,70	13,60	13,60	16,10	27,30	72,00							
14	...014		47,00	12,70	13,60	13,60	17,60	31,90								
16	...016	38,30	38,30	8,70	8,70	9,55	11,90	23,70	43,40	104,00						
18	...018			11,20	11,20	13,20	16,00	26,80	57,20							
20	...020		47,50	9,20	9,20	10,40	12,80	18,40	34,70	73,60	541,00	331,00				
22	...022			11,80	11,80	13,60	17,20	25,00								
25	...025			9,80	9,80	10,60	14,10	19,90	33,20	70,50	403,00	224,00				
30	...030			11,40	11,40	12,70	15,10	20,90	34,70	53,10	353,00	196,00		766,00		
35	...035			15,30	15,20	15,80	15,90	23,00	37,30	57,20	353,00	196,00		766,00		
40	...040			16,80	18,20	17,30	18,30	29,10	39,80	61,30	353,00	196,00	935,00	495,00	2045,00	
45	...045			29,60	29,60	18,90	24,10	34,20	47,50	69,50	386,00	214,00	935,00	536,00	2045,00	
50	...050			29,60	29,60	21,40	27,60	38,80	53,60	74,60	407,00	226,00	1058,00	572,00	1789,00	3374,00
55	...055				111,00	29,60	34,20	43,90	63,40	93,50	467,00	259,00	1140,00	608,00	2351,00	
60	...060				146,00	37,80	35,70	46,00	68,50	100,00	522,00	290,00	1232,00	659,00	1789,00	3425,00
65	...065						61,30	89,90	98,60	133,00	681,00	378,00	1595,00	1073,00	2454,00	
70	...070				187,00	44,90	41,40	72,00	79,20	111,00	570,00	317,00	1339,00	710,00	1994,00	3681,00
75	...075						74,60	138,00	139,00	199,00		613,00	2060,00	1329,00	2607,00	
80	...080					101,00	64,90	89,90	93,50	134,00	784,00	436,00	1717,00	920,00	2147,00	3885,00
90	...090					276,00	132,00	102,00	115,00	156,00	889,00	494,00	1968,00	1073,00	2300,00	4090,00
100	...100					483,00	148,00	115,00	141,00	184,00	1007,00	560,00	2208,00	1227,00	2556,00	4294,00
110	...110						161,00	184,00	245,00	332,00	1564,00	869,00	3420,00	1789,00	2812,00	4499,00
120	...120						191,00	214,00	265,0 0	363,00	1840,00	1022,00	3844,00	1942,00	3067,00	4703,00
130	...130						219,00	235,00	317,00	434,00	2116,00	1175,00	4847,00	2403,00	3323,00	4908,00
140	...140						250,00	265,00	383,00	511,00	2392,00	1329,00	5215,00	2709,00	3579,00	5112,00
150	...150						281,00	296,00	424,00	587,00	2760,00	1533,00	5675,00	3067,00	3834,00	5317,00
160	...160							728,00	1145,00	1431,00		2198,00		3323,00	4141,00	6800,00 •
		(D360)	*(D360)*	*(D360)*	*(D360)*	*(D360)*	*(D360)*	*(D360)*	*(D360)*	*(D360)*	*(D360)*	*(D360)*	*(D360)*	*(D360)*	*(D360)*	*(D360)*

Fortsetzung auf Folgeseite

|DIN 912|

Fortsetzung Zylinderschrauben Edelstahl A4

l \ d	Best.-Nr.	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24	M 30
		10715...	10716...	12644...	12646...	12648...	12650...	12652...	12654...	12656...	10717...	12658...	10718...	12660...	10719...	10724...
170	...170							920,00	1288,00	1533,00		2351,00		3476,00		8300,00 •
180	...180							1227,00	1636,00	1661,00		2505,00		3630,00	4550,00	10200,00 •
190	...190											2658,00		3834,00	4806,00	
200	...200											2863,00		4090,00	5010,00	13100,00 •
210	...210														7900,00 •	
220	...220											4450,00 •			8700,00 •	
230	...230														9800,00	
240	...240											5250,00 •			11300,00 •	
250	...250											5750,00 •				
260	...260											6400,00 •				
280	...280											7700,00 •				
300	...300											9250,00 •				
		(D360)	(D360)	(D360)	(D360)	(D360)	(D360)	(D360)	(D360)	(D360)	(D360)	(D360)	(D360)	(D360)	(D360)	(D360)
Paketinhalt		bis l 16	bis l 20	bis l 50	bis l 5	bis l 8	bis l 8	bis l 10	bis l 100	bis l 100	bis l 65	bis l 20	bis l 150	bis l 35	bis l 240	bis l 200
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück
					bis l 6	bis l 40	bis l 70	bis l 100	bis l 120	bis l 130	ab l 70	bis l 70		bis l 50		
					200 Stück	500 Stück	500 Stück	200 Stück	50 Stück	10 Stück	1 Stück	25 Stück		10 Stück		
					bis l 40	ab l 45	ab l 75	ab l 110	ab l 130	ab l 140		bis l 75		ab l 55		
					500 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	1 Stück	1 Stück		1 Stück		1 Stück		
					ab l 45							bis l 100				
					200 Stück							25 Stück				
												ab l 110				
												1 Stück				

Werkstoff: Edelstahl A4 — DIN 912 A4

Mit ISO 4762 identisch = austauschbar

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 4	M 5	M 6
		15986...	15987...	15988...
8	...008	16,05		
10	...010	14,85	16,10	18,30
12	...012	14,85	16,10	18,60
14	...014	14,85	16,10	20,10
16	...016	9,95	12,05	14,40
18	...018	12,45	15,70	18,50
20	...020	10,45	12,90	15,30
22	...022	13,05 •	16,10	19,70
25	...025	11,05	13,10	16,60
30	...030	12,65	15,20	17,60
35	...035	16,45	18,30	18,40
40	...040	19,45	19,80	20,80
45	...045			26,60
50	...050			30,10
55	...055			36,70 •
60	...060			38,20
65	...065			63,80
70	...070			43,90
		(D360)	(D360)	(D360)
Paketinhalt		bis l 40	bis l 40	bis l 70
		200 Stück	100 Stück	100 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Werkstoff: Edelstahl A4-80 — DIN 912 A4-80

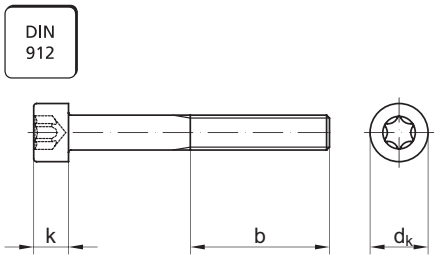
Mit ISO 4762 identisch = austauschbar

l \ d	Best.-Nr.	M 6 12839...	M 8 12841...	M 10 12843...	M 12 12845...	M 16 12847...	M 20 12849...
8	...008	59,00					
10	...010	59,00	99,00				
12	...012	48,50	116,00				
14	...014	60,00					
16	...016	36,00	72,00	131,00			
20	...020	39,50	56,00	132,00	221,00	1450,00	
25	...025	43,00	60,00	100,00	212,00	680,00	
30	...030	46,50	63,00	105,00	160,00	600,00	2310,00
35	...035	48,50	70,00	114,00	172,00	600,00	2030,00
40	...040	56,00	88,00	120,00	185,00	600,00	1490,00
45	...045	89,00	103,00	143,00	209,00	650,00	1620,00
50	...050	83,00	117,00	162,00	224,00	690,00	1720,00
55	...055	103,00	132,00	191,00	285,00	790,00	
60	...060	108,00	139,00	206,00	305,00	880,00	1980,00
70	...070	125,00	217,00	238,00	335,00	960,00	2140,00
80	...080		270,00	285,00	410,00	1320,00	2800,00
90	...090		310,00	350,00	480,00	1490,00	3250,00
100	...100		350,00	430,00	560,00	1690,00	3700,00
		(D361)	*(D361)*	*(D361)*	*(D361)*	*(D361)*	*(D361)*
Paketinhalt		bis l 70 100 Stück	bis l 70 100 Stück ab l 80 50 Stück	bis l 50 100 Stück ab l 55 50 Stück	bis l 30 100 Stück ab l 35 50 Stück	bis l 50 50 Stück bis l 70 25 Stück ab l 80 1 Stück	bis l 100 1 Stück

Zylinderschrauben

mit ISR = Innensechsrund-Antrieb (~TORX)

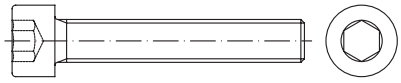
(identisch mit ISO 14579
– mit großem Innensechsrund
nach DIN 34802 auf Anfrage)



d	M 6	M 8
d_k	10	13
k	6	8
ISR	T30	T45
b	24	28
s	5	6

Werkstoff: Stahl 8.8 — **Oberfläche:** galv. verzinkt — DIN 912-8.8 zn ISR

l \ d	Best.-Nr.	M 6 12808...	M 8 16173...
16	...016	7,20	
20	...020	7,90	12,75
25	...025		13,95
30	...030		14,90
35	...035		16,35
		(B1000)	*(B1000)*
Paketinhalt		bis l 20 200 Stück	bis l 35 200 Stück



DIN 912

Zylinderschrauben

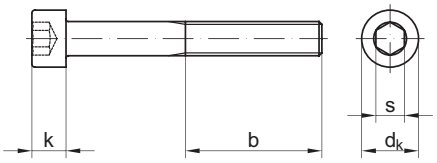
mit Innensechskant, mit Gewinde bis Kopf

Form und übrige Maße mit ISO 4762 identisch

d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
d_k	7	8,5	10	13	16	18
k	4	5	6	8	10	12
s	3	4	5	6	8	10

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 912-8.8 zn Gewinde bis Kopf

l \ d	Best.-Nr.	M 4 16175...	M 5 16177...	M 6 16179...	M 8 16180...	M 10 16181...	M 12 16183...
30	...030	29,00					
40	...040		29,00	32,00		88,00	
45	...045		31,20		58,15		
50	...050		33,10	39,90	60,45	93,50	
60	...060		37,10	47,90	69,55	154,00	183,00
70	...070		41,05	54,75	86,00		
75	...075			75,00	95,00		
80	...080		45,05	60,45	103,00	208,00	258,00
90	...090			78,00	112,00	297,00 •	
100	...100			162,00	131,00	343,00	485,00
		(B634)	*(B634)*	*(B634)*	*(B634)*	*(B634)*	*(B634)*
Paketinhalt		bis l 30 500 Stück	bis l 80 200 Stück	bis l 100 200 Stück	bis l 80 200 Stück ab l 90 100 Stück	bis l 100 100 Stück	bis l 60 100 Stück ab l 80 50 Stück



DIN 912

Zylinderschrauben

mit Innensechskant, metrisches Feingewinde

d	M 8x1	M 10x1	M 10x1,25	M 12x1,25	M 12x1,5	M 14x1,5	M 16x1,5	M 20x1,5	M 24x1,5	M 24x2
d_k	13	16	16	18	18	21	24	30	36	36
k	8	10	10	12	12	14	16	20	24	24
s	6	8	8	10	10	12	14	17	19	19
b	28	32	32	36	36	40	44	52	60	60

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** blank DIN 912-8.8 Fein

l \ d	Best.-Nr.	M 8x1 127991...	M 10x1 161841...	M 10x1,25 161842...	M 12x1,25 161851...	M 12x1,5 161852...	M 14x1,5 161871...	M 16x1,5 161881...
12	...12	114,00 •						
16	...16	118,00 •	84,00 •					
20	...20	122,00 •	90,10 •	70,10 •		115,00 •		
22	...22	124,00 •						
25	...25	125,00 •	99,20 •	99,20 •		129,00 •		
30	...30	130,00 •	104,00 •	104,00 •		138,00 •	184,00 •	274,00 •
35	...35					150,00 •	208,00 •	291,00 •
40	...40		114,00 •	114,00 •	200,00 •	161,00 •	222,00 •	320,00 •
45	...45						232,00 •	337,00 •
50	...50		123,00 •			175,00 •		371,00 •
55	...55							400,00 •
60	...60		132,00 •					422,00 •
70	...70		141,00 •					479,00 •
80	...80		152,00 •					
90	...90		164,00 •					
100	...99		172,00 •					
		(A364)	*(A364)*	*(A364)*	*(A364)*	*(A364)*	*(A364)*	*(A364)*
Paketinhalt		bis l 30 200 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 40 100 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 40 100 Stück	bis l 40 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 40 100 Stück ab l 45 50 Stück	bis l 60 50 Stück ab l 70 25 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

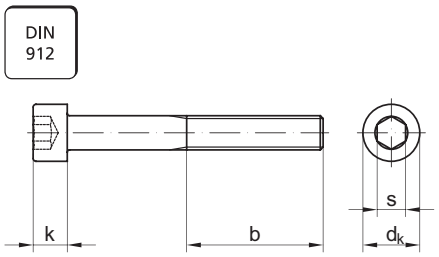
E/D/E

Werkstoff: Stahl 12.9 **Oberfläche:** blank DIN 912-12.9 Fein

l \ d	Best.-Nr.	M 8x1 161890...	M 10x1 161911...	M 10x1,25 161912...	M 12x1,5 127710...	M 14x1,5 161930...	M 16x1,5 161950...	M 20x1,5 161960...	M 24x1,5 127810...	M 24x2 127790...
20	...20	136,00 •		105,00 •						
25	...25	140,00 •		110,00 •						
30	...30	168,00 •	134,00 •	134,00 •	169,00 •		320,00 •			
35	...35	195,00 •	176,00 •		184,00 •	246,00 •	337,00 •			
40	...40		169,00 •	169,00 •	194,00 •	267,00 •	371,00 •	628,00 •		
45	...45		184,00 •			291,00 •	400,00 •	696,00 •		
50	...50		194,00 •	194,00 •	227,00 •	315,00 •	428,00 •	696,00 •	1340,00 •	980,00 •
55	...55							776,00 •		1120,00 •
60	...60		210,00 •	235,00 •	262,00 •	340,00 •	496,00 •	776,00 •	1630,00 •	1120,00 •
65	...65				285,00 •					
70	...70		218,00 •		285,00 •		571,00 •	867,00 •	1840,00 •	1240,00 •
80	...80		226,00 •		305,00 •	366,00 •	620,00 •	935,00 •		1380,00 •
90	...90		231,00 •				670,00 •	1055,00 •		1520,00 •
100	...91		290,00 •			400,00 •	710,00 •	1163,00 •		1680,00 •
110	...92						750,00 •			
120	...93						770,00 •			
130	...94						830,00 •			
140	...95						870,00 •			
150	...96						910,00 •			
160	...97						950,00 •			
		(A364)	*(A364)*	*(A364)*	*(A364)*	*(A364)*	*(A364)*	*(A364)*	*(A364)*	*(A364)*

Paketinhalt		bis l 35 200 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 35 100 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 40 100 Stück	bis l 65 100 Stück ab l 70 50 Stück	bis l 40 100 Stück bis l 80 50 Stück ab l 100 25 Stück	bis l 60 50 Stück ab l 70 25 Stück	bis l 100 25 Stück	bis l 70 25 Stück	bis l 80 25 Stück ab l 90 10 Stück

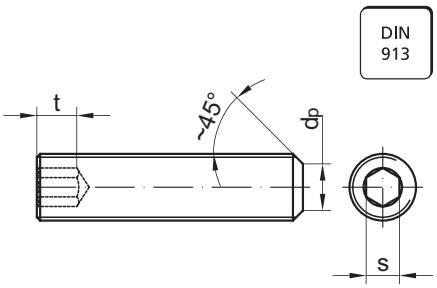
Zylinderschrauben
mit Innensechskant, mit zölligem UNC-Regelgewinde



Werkstoff: Stahl 12.9 **Oberfläche:** blank DIN 912-12.9 UNC

l \ d	Best.-Nr.	1/4 16585...	5/16 16586...	3/8 16587 ...	1/2 16588...	5/8 16589...
13–1/2	...013	57,00 •				
16–5/8	...016	60,45 •	87,80 •			
19–3/4	...019	60,45 •	87,80 •	124,00 •		
22–7/8	...022	68,40 •	87,80 •	129,00 •		
25–1	...025	73,00 •	87,80 •	130,00 •	240,00 •	673,00 •
32–1 1/4	...032	75,25 •	101,00 •	137,00 •	242,00 •	696,00 •
38–1 1/2	...038	82,10 •	104,00 •	153,00 •	270,00 •	764,00 •
45–1 3/4	...045	90,10 •	116,00 •	166,00 •	279,00 •	856,00 •
51–2	...051	92,35 •	120,00 •	178,00 •	282,00 •	913,00 •
57–2 1/4	...057			193,00 •	354,00 •	924,00 •
64–2 1/2	...064			209,00 •	394,00 •	992,00 •
70–2 3/4	...070					1300,00 •
76–3	...076					1426,00 •
		(A364)	*(A364)*	*(A364)*	*(A364)*	*(A364)*

Paketinhalt		bis l 51 100 Stück	bis l 51 100 Stück	bis l 64 100 Stück	bis l 64 50 Stück	bis l 76 25 Stück



Gewindestifte
mit Kegelkuppe, mit Innensechskant

Mit ISO 4026 identisch = austauschbar

d	M1,4	M1,6	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
d_p max.	0,45	0,8	1	–	1,5	–	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5	10	12	15	18
s	0,7	0,7	0,9	–	1,3	–	1,5	2	2,5	3	4	5	6	6	8	10	12
t_1	0,6	0,7	0,8	–	1,2	–	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8	5,6	6,4	8	10
t_2	1,4	0,5	0,7	–	2	–	2	2,5	3	3,5	5	6	8	9	10	12	15

Werkstoff: Stahl 45H **Oberfläche:** blank DIN 913-45H ST

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 1,4 10734...	M 1,6 10735...	M 2 10736...	M 2,5 10737...	M 3 12662...	M 4 12664...	M 5 12666...	M 6 12668...	M 8 12670...	M 10 12672...	M 12 12674...	M 14 10738...	M 16 12676...	M 20 12678...	M 24 10739...
2	...001		250,00	92,00												
2,5	...002	193,00 •	105,00													
3	...003		93,00	83,00	68,00	7,70										
4	...004	164,00 •	92,00	85,00	71,00	7,20	6,70	9,80	16,00							
5	...005	171,00 •	97,00	86,00	73,00	7,30	6,40	7,30	10,90							
6	...006		97,00	89,00	77,00	7,50	6,50	7,10	8,30	12,60						
8	...008		98,00	94,00	80,00	7,80	6,70	7,30	7,70	9,60	18,80					
10	...010		98,00	101,00	83,00	8,10	6,90	7,60	7,90	9,00	14,20	35,00				
12	...012					8,60	7,30	8,10	8,30	9,70	13,10	26,50		210,00		
16	...016					9,60	8,30	8,80	9,30	10,70	15,00	24,20	256,10	52,00		
18	...018					13,40 •	8,50	9,70	10,60	12,80	17,70	28,00		56,00		
20	...020					10,20	8,50	9,70	10,60	12,80	17,70	28,00	75,00	56,00	102,00	556,00
25	...025						14,00	14,20	14,50	16,70	20,80	31,00		61,00	109,00	498,00
30	...030						37,00	15,70	15,90	20,30	24,30	34,50	86,00	65,00	116,00	209,00
35	...035						51,00	21,10	19,40	22,20	28,00	37,50		70,00	122,00	218,00
40	...040						60,00	24,10	23,00	28,50	34,50	41,00	97,00	73,00	129,00	230,00
45	...045								27,00	34,00	44,00	47,00		83,00	136,00	450,00
50	...050								30,00	39,00	49,00	56,00	124,00	93,00	146,00	265,00
55	...055								75,00	56,00	76,00	67,00		106,00		
60	...060								33,75	56,00	76,00	67,00		106,00	159,00	395,00
70	...070								152,00	64,00	92,00	94,00		149,00	211,00	430,00
80	...080									76,00	110,00	112,00		168,00	234,00	470,00
90	...090										111,90	290,00		187,00	260,00	510,00
100	...100										127,90	500,00		475,00		730,00
		(A370)	(A370)	(A370)	(A370)	(A370)	(A370)	(A370)	(A370)	(A370)	(A370)	(A370)	(A370)	(A370)	(A370)	(A370)
Paketinhalt		bis l 5 100 Stück	bis l 10 100 Stück	bis l 10 100 Stück	bis l 10 100 Stück	bis l 5 200 Stück bis l 8 1000 Stück ab l 10 200 Stück	bis l 5 200 Stück bis l 10 1000 Stück bis l 12 200 Stück bis l 16 1000 Stück ab l 18 200 Stück	bis l 6 200 Stück bis l 8 1000 Stück bis l 10 500 Stück bis l 30 200 Stück ab l 35 100 Stück	bis l 5 200 Stück bis l 16 500 Stück bis l 18 200 Stück bis l 20 500 Stück bis l 30 200 Stück ab l 35 100 Stück	bis l 6 200 Stück bis l 8 500 Stück bis l 25 200 Stück ab l 30 100 Stück	bis l 20 200 Stück ab l 25 100 Stück	bis l 55 100 Stück ab l 60 50 Stück	bis l 16 50 Stück bis l 30 100 Stück ab l 40 50 Stück	bis l 35 100 Stück bis l 80 50 Stück ab l 90 25 Stück	bis l 25 100 Stück bis l 50 50 Stück ab l 60 25 Stück	bis l 35 50 Stück ab l 40 25 Stück

Werkstoff: Stahl 45H **Oberfläche:** blank DIN 913-45H ST

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 3 10740...	M 4 10741...	M 5 10742...	M 6 10743...	M 8 10744...
6	...006	7,50	6,50		8,30	
8	...008	7,80	6,70	7,30	7,70	9,60
10	...010		6,90	7,60	7,90	
12	...012				8,30	
16	...016		8,30		9,30	
20	...020				10,60	
		(A370)	(A370)	(A370)	(A370)	(A370)
Paketinhalt		bis l 8 200 Stück	bis l 16 200 Stück	bis l 10 200 Stück	bis l 20 200 Stück	bis l 8 200 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt. • = Preis-/Liefervorbehalt E/D/E

Werkstoff: Stahl 45H **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 913-45H zn

Achtung:
nicht getempert (nicht für Zugbelastung)

l \ d	Best.-Nr.	M 2 12851...	M 3 10745...	M 4 12663...	M 5 12665...	M 6 12667...	M 8 12669...	M 10 12671...	M 12 10746...	M 14 12853...	M 16 10747...	M 20 10748...	M 24 10749...
3	...003		12,00										
4	...004	150,00	10,90	8,60	14,70								
5	...005	160,00 •	11,00	8,30	14,75	19,40							
6	...006	160,75	11,20	8,50	9,30	11,00	25,20						
8	...008	166,00	11,70	10,00	9,70	10,40	13,20	28,50					
10	...010	185,25	12,10	10,40	10,20	10,80	12,70	20,00	63,00				
12	...012		12,90	11,00	11,60	11,60	13,80	19,10	39,50		367,50 •		
14	...014			24,75		14,45			36,00				
16	...016		14,90	12,40	12,50	13,80	15,90	22,60	36,00		91,00		
18	...018			12,80	14,10	29,20	22,40						
20	...020		15,40	12,80	14,10	16,10	19,10	29,00	44,50	115,00	99,00	178,00	
25	...025			20,90	21,20	21,60	27,00	35,00	51,00		109,00	191,00	659,00
30	...030			56,00	25,50	24,00	32,50	41,50	59,00	126,00 •	114,00	206,00	370,00
35	...035			76,00	32,00	30,50	29,00	47,00	64,00		122,50	212,00	379,00
40	...040			89,00	36,50	35,00	42,50	58,00	75,00	137,00 •	132,00	228,00	405,00
45	...045					43,50	51,00	71,00	86,00		150,00		
50	...050					55,00	59,00	79,00	99,00	164,00	170,00	260,00	465,00 •
55	...055						89,00		118,00		205,00		
60	...060					59,00	97,00	135,00	120,00	224,00	205,00	280,00	690,00
70	...070						109,00	161,00	166,00		275,00	527,50	780,00
80	...080						160,00	192,50	200,00		300,00	585,00	860,00
90	...090						285,00	481,25	278,00		335,00	650,00	
100	...100						315,00	551,25	875,00				
130	...130						395,00						
		(B370)	*(B370)*	*(B370)*	*(B370)*	*(B370)*	*(B370)*	*(B370)*	*(B370)*	*(B370)*	*(B370)*	*(B370)*	*(B370)*
Paketinhalt		bis l 10 100 Stück	bis l 20 200 Stück	bis l 40 200 Stück	bis l 25 200 Stück ab l 30 100 Stück	bis l 30 200 Stück bis l 40 100 Stück bis l 50 200 Stück ab l 60 100 Stück	bis l 25 200 Stück bis l 100 100 Stück ab l 130 50 Stück	bis l 20 200 Stück ab l 25 100 Stück	bis l 16 100 Stück bis l 20 200 Stück bis l 55 100 Stück ab l 60 50 Stück	bis l 30 100 Stück ab l 40 50 Stück	bis l 35 100 Stück bis l 80 50 Stück ab l 90 25 Stück	bis l 25 100 Stück bis l 50 50 Stück ab l 60 25 Stück	bis l 35 50 Stück ab l 40 25 Stück

Werkstoff: Edelstahl A2 DIN 913 A2

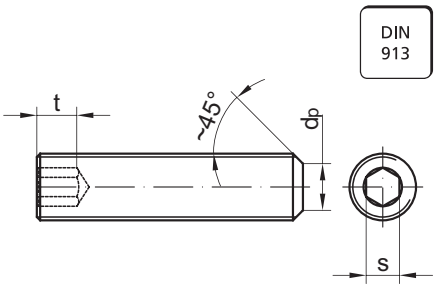
l \ d	Best.-Nr.	M 1,4 12854...	M 1,6 10750...	M 2 10751...	M 2,5 10753...	M 3 12682...	M 4 12684...	M 5 12686...	M 6 12688...	M 8 12690...	M 10 12692...	M 12 12694...	M 16 10755...	M 20 10757...
2	...002		107,00 •	85,00		45,60								
3	...003		114,00 •	59,00	46,50	22,80								
4	...004			60,00	45,00	24,80	17,40	19,00						
5	...005		90,00 •	60,00	45,00	24,50	17,40	19,30	22,40					
6	...006			60,00	45,00	26,50	17,70	19,70	22,40	48,00				
8	...008			61,00		27,50	18,20	20,20	23,40	32,50				
10	...010	107,00 •	96,00 •			28,50	19,30	20,70	23,90	32,50	48,00	100,00		
12	...012					31,50	20,50	21,70	25,00	35,50	49,00	101,00		
16	...016					23,40	22,30	24,00	28,50	39,00	52,00	101,00	221,00	
18	...018										60,00			
20	...020					30,50	24,00	28,50	32,50	46,00	63,00	115,00	321,00	981,00
25	...025					52,00	41,00	31,50	37,00	53,00	75,00	126,00	596,00	1020,00
30	...030						45,00	55,00	43,00	61,00	87,00	137,00	348,00	1200,00
35	...035							78,50	53,00	74,00	106,00	148,00		1510,00
40	...040							80,00	58,00	86,00	112,00	164,00	564,00	1580,00
45	...045							85,00	134,00	94,00	119,00	186,00		
50	...050								156,00	118,00	130,00	202,00	964,00	1660,00
60	...060								178,00	212,00	181,00	295,00	1020,00	2050,00
70	...070									270,00	232,00	547,00	1200,00	2150,00
80	...080									328,00	283,00	566,00	1430,00	2360,00
90	...090											635,00	1545,00	2600,00
100	...100									388,00	345,00		1730,00	2825,00
		(C370)	*(C370)*	*(C370)*	*(C370)*	*(C370)*	*(C370)*	*(C370)*	*(C370)*	*(C370)*	*(C370)*	*(C370)*	*(C370)*	*(C370)*
Paketinhalt		bis l 10 50 Stück	bis l 10 50 Stück	bis l 8 50 Stück	bis l 6 50 Stück	bis l 25 50 Stück	bis l 16 50 Stück ab l 20 25 Stück	bis l 16 50 Stück ab l 20 25 Stück	bis l 60 25 Stück	bis l 45 25 Stück ab l 50 10 Stück	bis l 25 25 Stück ab l 30 10 Stück	bis l 90 10 Stück	bis l 100 10 Stück	bis l 100 10 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstoff: Edelstahl A4 — DIN 913 A4

l \ d	Best.-Nr.	M 2 12855...	M 2,3 12856...	M 2,5 12857...	M 2,6 12858...	M 3 10759...	M 4 10761...	M 5 10763...	M 6 10765...	M 8 10767...	M 10 10769...	M 12 10771...	M 16 10773...	M 20 10775...	M 24 16197...
2	...002	120,00													
3	...003	124,00	124,00 •	103,00	103,00 •										
4	...004				103,00 •	40,00									
5	...005					42,00	52,00	61,00							
6	...006					46,50	54,00	61,00	68,00						
8	...008					53,00	57,00	62,00	69,00	94,00					
10	...010					54,00 •	60,00	67,00	73,00	94,00	149,00				
12	...012					55,00 •	64,00	73,00	77,00	105,00	149,00	170,00			
16	...016					56,00 •	74,00	78,00	88,00	116,00	160,00	170,00	710,00		
20	...020					57,00 •	78,00	88,00	99,00	139,00	205,00	210,00	1150,00	1850,00	
25	...025							92,00	118,00	170,00	235,00	235,00	355,00	2000,00	3075,00
30	...030							100,00	129,00	185,00	220,00	255,00	415,00	2150,00	3250,00
35	...035								137,00	207,00	235,00 •	285,00	460,00	2400,00	3600,00 •
40	...040								149,00	222,00	249,00	305,00	480,00	2750,00	3750,00 •
45	...045								160,00	246,00 •	270,00 •	330,00			3900,00 •
50	...050								182,00	275,00	305,00	355,00	1910,00	3250,00	4150,00
60	...060									320,00	395,00	475,00 •			
70	...070										485,00				
		(D370)	(D370)	(D370)	(D370)	(D370)	(D370)	(D370)	(D370)	(D370)	(D370)	(D370)	(D370)	(D370)	(D370)
Paketinhalt		bis l 3 50 Stück	bis l 3 50 Stück	bis l 3 50 Stück	bis l 4 50 Stück	bis l 20 50 Stück	bis l 12 50 Stück ab l 16 25 Stück	bis l 10 50 Stück ab l 12 25 Stück	bis l 50 25 Stück	bis l 30 25 Stück ab l 35 10 Stück	bis l 16 25 Stück ab l 20 10 Stück	bis l 60 10 Stück	bis l 50 10 Stück	bis l 50 10 Stück	bis l 50 10 Stück



Gewindestifte
mit Kegelkuppe, mit Innensechskant, mit metrischem Feingewinde

d	M 4x0,5	M 5x0,5	M 6x0,5	M 6x0,75	M 8x0,5	M 8x0,75	M 8x1	M 10x1	M 10x1,25
d_p max.	2,5	3,5	4	4	5,5	5,5	5,5	7	7
s	2	2,5	3	3	4	4	4	5	5
t_1	1,5	2	2	2	3	3	3	4	4
t_2	2,5	3	3,5	3,5	5	5	5	6	6

d	M 12x1	M 12x1,5	M 12x1,25	M 14x1	M 14x1,5	M 16x1	M 16x1,5	M 20x1,5	M 24x1,5
d_p max.	8,5	8,5	8,5	10	10	12	12	15	18
s	6	6	6	6	6	8	8	10	12
t_1	4,8	4,8	4,8	5,6	5,6	6,4	6,4	8	10
t_2	8	8	8	9	9	10	10	12	15

Werkstoff: Stahl 45H — **Oberfläche:** blank — DIN 913-45H ST Fein

l \ d	Best.-Nr.	M 4x0,5 128610...	M 5x0,5 161980...	M 6x0,5 161991...	M 6x0,75 161992...	M 8x0,5 162011...	M 8x0,75 162012...	M 8x1 162013...	M 10x1 162031...	M 10x1,25 162032...
4	...04	195,00 •								
5	...05	215,00 •			105,00 •			84,00 •		
6	...06	230,00 •	130,00 •	173,00 •	155,00 •			45,00 •		
8	...08		140,00 •	190,00 •	215,00 •		168,00 •	115,00 •	206,00 •	266,00 •
10	...10		210,00 •	147,00 •	241,00 •	283,00 •	238,00 •	165,00 •	206,00 •	114,00 •
12	...12		154,00 •	260,00 •	241,00 •	172,00 •	91,00 •	190,00 •	192,00 •	129,00 •
16	...16		175,00 •	196,00 •	372,00 •	473,00 •	130,00 •	195,00 •	275,00 •	158,00 •
20	...20		485,00 •	179,00 •	268,00 •		164,00 •	217,00 •	285,00 •	169,00 •
25	...25		510,00 •				178,00 •	100,00 •	98,00 •	188,00 •
30	...30		535,00 •				200,00 •	105,00 •	112,00 •	193,00 •
35	...35							108,00 •	120,00 •	204,00 •
40	...40							115,00 •		219,00 •
45	...45								182,00 •	
50	...50							150,00 •	191,00 •	278,00 •
55	...55									
60	...60							200,00 •	208,00 •	282,00 •
70	...70							230,00 •		
		(A370)	(A370)	(A370)	(A370)	(A370)	(A370)	(A370)	(A370)	(A370)

Fortsetzung auf Folgeseite

Fortsetzung Gewindestifte Stahl 45H blank

l \ d	Best.-Nr.	M 4x0,5 128610...	M 5x0,5 161980...	M 6x0,5 161991...	M 6x0,75 161992...	M 8x0,5 162011...	M 8x0,75 162012...	M 8x1 162013...	M 10x1 162031...	M 10x1,25 162032...
80	...80							266,00 •		
90	...90							312,00 •		
100	...99							345,00 •		
		(A370)	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*
Paketinhalt		bis l 6 100 Stück	bis l 30 100 Stück	bis l 20 100 Stück	bis l 20 100 Stück	bis l 16 100 Stück	bis l 30 100 Stück	bis l 100 100 Stück	bis l 60 100 Stück	bis l 60 100 Stück

Fortsetzung Gewindestifte Stahl 45H blank

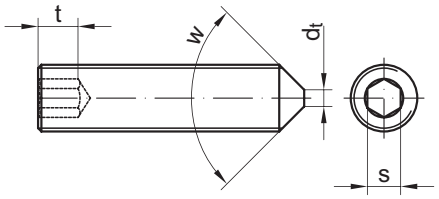
l \ d	Best.-Nr.	M 12x1 162051...	M 12x1,25 162052...	M 12x1,5 162053...	M 14x1 128740...	M 14x1,5 128730...	M 16x1 128760...	M 16x1,5 128750...	M 20x1,5 128770...	M 24x1,5 128780...
8	...08	150,00 •								
10	...10	461,00 •	153,00 •	488,00 •	339,00 •	397,00 •				
12	...12	461,00 •	141,00 •	108,00 •	350,00 •	292,00 •	430,00 •	211,00 •		
16	...16	505,00 •	155,00 •	113,00 •	401,00 •	266,00 •	349,00 •	264,00 •		
20	...20	526,00 •	164,00 •	121,00 •	587,00 •	240,00 •	420,00 •	266,00 •	480,00 •	
25	...25	650,00 •	175,00 •	128,00 •		252,00 •		278,00 •	518,00 •	920,00 •
30	...30	129,00 •	185,00 •	136,00 •		263,00 •		283,00 •	548,00 •	966,00 •
35	...35					273,00 •			580,00 •	
40	...40	166,00 •	195,00 •	166,00 •		284,00 •		311,00 •	610,00 •	1115,00 •
45	...45	202,00 •		202,00 •		296,00 •			645,00 •	
50	...50	205,00 •				341,00 •		324,00 •	695,00 •	
55	...55			245,00 •						
60	...60	316,00 •				379,00 •		342,00 •	755,00 •	1210,00 •
70	...70			424,00 •				378,00 •	840,00 •	
80	...80								920,00 •	
90	...90									
100	...99								1010,00 •	
		(A370)	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*
Paketinhalt		bis l 60 100 Stück	bis l 40 50 Stück	bis l 55 100 Stück ab l 70 50 Stück	bis l 20 50 Stück	bis l 60 50 Stück	bis l 20 50 Stück	bis l 50 50 Stück ab l 60 25 Stück	bis l 100 25 Stück	bis l 60 10 Stück

Gewindestifte
mit Spitze, mit Innensechskant

Mit ISO 4027 identisch = austauschbar

d	M 1,4	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
d_t max.	0,45	1	1,5	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5	10	12	15	18
s	0,7	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6	6	8	10	12
t_1	0,6	0,8	1,2	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8	5,6	6,4	8	10
t_2	1,4	0,7	2	2	2,5	3	3,5	5	6	8	9	10	12	15

DIN 914



Werkstoff: Stahl 45H **Oberfläche:** blank DIN 914-45H

l \ d	Best.-Nr.	M 2 12879...	M 2,5 12881...	M 3 12702...	M 4 12704...	M 5 12706...	M 6 12708...	M 8 12710...	M 10 12712...	M 12 12714...	M 14 10777...	M 16 12716...	M 20 12718...	M 24 10779...
2	...002	106,00												
3	...003	96,00	80,00	8,50										
4	...004	98,00	82,00	7,20	7,30	9,80								
5	...005	100,00	84,00	7,30	6,40	8,10	10,90							
6	...006	104,00	90,00	7,50	6,50	7,10	9,10	12,60						
8	...008	110,00	94,00	7,80	6,70	7,30	7,70	10,60	18,80					
10	...010	118,00	96,00	8,10	6,90	7,60	7,90	9,00	15,60	35,00				
12	...012			8,60	7,30	8,10	8,30	9,70	13,10	29,00				
16	...016			9,60	8,30	8,80	9,30	10,70	15,00	24,20		57,00		
18	...018			13,40 •	8,50	9,70	10,60	12,80	17,70	28,00 •		56,00 •		
20	...020			10,20	8,50	9,70	10,60	12,80	17,70	28,00	75,00	56,00	112,00	
		(A370)	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*

Fortsetzung auf Folgeseite

|DIN 914|

Fortsetzung Gewindestifte Stahl 45H blank

l \ d	Best.-Nr.	M 2 12879...	M 2,5 12881...	M 3 12702...	M 4 12704...	M 5 12706...	M 6 12708...	M 8 12710...	M 10 12712...	M 12 12714...	M 14 10777...	M 16 12716...	M 20 12718...	M 24 10779...
25	...025				14,00	14,20	14,50	16,70	20,80	31,00		61,00	109,00	
30	...030				37,00	15,70	15,90	20,30	24,30	34,50	86,00	65,00	116,00	209,00
35	...035				51,00	21,10	19,40	22,20	28,00	37,50		70,00	122,00	218,00
40	...040				60,00	24,10	23,00	28,50	34,50	41,00	97,00	73,00	129,00	230,00
45	...045						27,00	34,00	44,00	47,00		83,00	136,00	
50	...050						30,00	39,00	49,00	56,00	124,00 •	93,00	146,00	265,00
55	...055							56,00	76,00 •	67,00		106,00		
60	...060							56,00	76,00	67,00		106,00	159,00	395,00
70	...070							64,00	92,00	94,00		149,00	211,00	430,00 •
80	...080							76,00	110,00	112,00		168,00	234,00	470,00
90	...090											187,00	260,00	510,00 •
100	...100								189,00					730,00
		(A370)	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*
Paketinhalt		bis l 10 200 Stück	bis l 10 200 Stück	bis l 20 200 Stück	bis l 40 200 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 35 100 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 35 100 Stück	bis l 25 200 Stück ab l 30 100 Stück	bis l 20 200 Stück bis l 80 100 Stück ab l 100 50 Stück	bis l 55 100 Stück ab l 60 50 Stück	bis l 30 100 Stück ab l 40 50 Stück	bis l 35 100 Stück bis l 80 50 Stück ab l 90 25 Stück	bis l 25 100 Stück bis l 50 50 Stück ab l 60 25 Stück	bis l 35 50 Stück ab l 40 25 Stück

Werkstoff: Stahl 45H **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 914-45H zn

Achtung:
nicht getempert! (nicht für Zugbelastung)

l \ d	Best.-Nr.	M 3 12703...	M 4 12705...	M 5 12707...	M 6 12709...	M 8 12711...	M 10 12713...	M 12 10781...	M 16 10783...	M 20 12883...
3	...003	15,00								
4	...004	9,30	9,40	17,15						
5	...005	9,40	8,50	14,50	13,40					
6	...006	9,60	8,50	9,30	11,60					
8	...008	10,10	8,70	9,70	10,30	16,50				
10	...010	10,90	9,20	10,10	10,80	12,60	22,50	48,80		
12	...012		10,10	11,00	11,40	14,50	20,20	42,80		
16	...016		11,40	12,00	13,20	15,80	22,40	38,00	100,00	
18	...018		15,00		18,55					
20	...020		12,80	13,40	15,10	19,00	31,50	44,50	99,00	196,00
25	...025		24,50	45,40	21,60	27,00	35,00	51,00	109,00	225,00 •
30	...030		64,75	49,90	24,00	32,50	41,50	59,00	114,00	215,00 •
35	...035		89,25			36,00	52,00	75,80	119,00	
40	...040				40,25	50,00	63,00	63,00	130,00	230,00 •
45	...045				47,25	59,50	80,00		150,00	
50	...050					68,25	86,00	99,00 •	165,00	260,00
60	...060					98,00		110,00	190,00	285,00
70	...070								265,00	
80	...080								295,00	
90	...090								330,00	
		(B370)	*(B370)*	*(B370)*	*(B370)*	*(B370)*	*(B370)*	*(B370)*	*(B370)*	*(B370)*
Paketinhalt		bis l 10 200 Stück	bis l 35 200 Stück	bis l 30 200 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 40 100 Stück	bis l 25 200 Stück ab l 30 100 Stück	bis l 20 200 Stück ab l 25 100 Stück	bis l 50 100 Stück ab l 60 50 Stück	bis l 16 50 Stück bis l 30 100 Stück bis l 80 50 Stück ab l 90 25 Stück	bis l 25 100 Stück bis l 50 50 Stück ab l 60 25 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

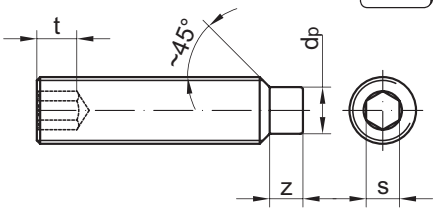
E/D/E

Werkstoff: Edelstahl A2 — DIN 914 A2

l \ d	Best.-Nr.	M 1,4 12885...	M 2 10785...	M 2,5 10787...	M 3 12730...	M 4 12732...	M 5 12734...	M 6 12736...	M 8 12738...	M 10 12740...	M 12 12742...	
2	...002		75,00									
3	...003	106,00 •	57,00	45,00 •	29,00							
4	...004		57,00	43,50	24,00	24,20						
5	...005		58,00	44,00	23,70	22,40	30,00					
6	...006		58,00	44,00	25,50	22,80	28,00	31,00				
8	...008		58,00		26,50	23,10	28,50	30,50	45,00			
10	...010				28,00	24,80	29,50	31,00	41,50	67,00		
12	...012				31,00	26,50	31,00	32,50	45,50	63,00		
16	...016				34,00	29,00	34,00	37,00	50,00	67,00	109,00	
20	...020					34,50	40,50	42,00	59,00	81,00	124,00	
25	...025					53,00	44,50	47,00	68,00	107,00	136,00	
30	...030					58,00	78,00	55,00	78,00	112,00	147,00	
35	...035							67,00	95,00	136,00	159,00	
40	...040							75,00	110,00	143,00	177,00	
45	...045							172,00	120,00	153,00 •	200,00 •	
50	...050							201,00	151,00	167,00	218,00	
60	...060								275,00	232,00	285,00	
		(C370)	*(C370)*	*(C370)*	*(C370)*	*(C370)*	*(C370)*	*(C370)*	*(C370)*	*(C370)*	*(C370)*	
Paketinhalt		bis l 3	bis l 8	bis l 6	bis l 16	bis l 16	bis l 16	bis l 50	bis l 45	bis l 20	bis l 60	
		50 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück	25 Stück	10 Stück	
						ab l 20	ab l 20		ab l 50	ab l 25		
						25 Stück	25 Stück		10 Stück	10 Stück		

Werkstoff: Edelstahl A4 — DIN 914 A4

l \ d	Best.-Nr.	M 2,5 12887...	M 3 10791...	M 4 10792...	M 5 10793...	M 6 10794...	M 8 10795...	M 10 10796...	M 12 10797...	M 16 10798...
4	...004		35,00	49,50						
5	...005		44,00	49,50	58,00					
6	...006		44,00	51,00	58,00	64,00				
8	...008	114,00	50,00	54,00	59,00	65,00	90,00			
10	...010		56,00	57,00	63,00	69,00	90,00	141,00		
12	...012			61,00	69,00	73,00	100,00	141,00	194,00	
16	...016			70,00	74,00	83,00	110,00	152,00	194,00	
20	...020			74,00	84,00	94,00	132,00	195,00	239,00	
25	...025				87,00	112,00	161,00	223,00	270,00	405,00
30	...030				95,00 •	123,00	175,00	250,00	290,00	475,00
35	...035					130,00 •	197,00	270,00	325,00 •	530,00 •
40	...040					141,00	211,00	285,00	350,00	550,00
45	...045					152,00 •	233,00 •	310,00	375,00	
50	...050					173,00 •	265,00 •	350,00	405,00	560,00
60	...060						305,00 •	450,00 •	540,00 •	580,00
		(D370)	*(D370)*	*(D370)*	*(D370)*	*(D370)*	*(D370)*	*(D370)*	*(D370)*	*(D370)*
Paketinhalt		bis l 8	bis l 10	bis l 12	bis l 10	bis l 50	bis l 30	bis l 16	bis l 60	bis l 60
		50 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück	25 Stück	10 Stück	10 Stück
				ab l 16	ab l 12		ab l 35	ab l 20		
				25 Stück	25 Stück		10 Stück	10 Stück		



DIN 915

Gewindestifte
mit Zapfen, mit Innensechskant

Mit ISO 4028
identisch =
austauschbar

d	M 1,4	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
d_p	–	1	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5	10	12	15	18
s	–	0,9	1,5	2	2,5	3	4	5	6	6	8	10	12
z_2 max. (lang)	–	–	1,75	2,25	2,75	3,25	4,3	5,3	6,3	7,36	8,36	10,36	12,43
z_1 max. (kurz)	–	–	1	1,25	1,5	1,75	2,25	2,75	3,25	3,8	4,3	5,3	6,3
t_1	–	–	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8	5,6	6,4	8	10
t_2	–	–	2	2,5	3	3,5	5	6	8	9	10	12	15

Werkstoff: Stahl 45H **Oberfläche:** blank DIN 915-45H

l \ d	Best.-Nr.	M 3 12770...	M 4 12772...	M 5 12774...	M 6 12776...	M 8 12778...	M 10 12780...	M 12 12782...	M 14 10800...	M 16 12784...	M 20 12786...	M 24 10801...
3	...003	8,50										
4	...004	7,20	7,30	9,80								
5	...005	7,30	6,40	8,10	10,90							
6	...006	7,50	6,50	7,10	9,10	12,60						
8	...008	7,80	6,70	7,30	7,70	10,60	18,80					
10	...010	8,10	6,90	7,60	7,90	9,00	15,60	35,00				
12	...012	8,60	7,30	8,10	8,30	9,70	13,10	29,00				
16	...016	9,60	8,30	8,80	9,30	10,70	15,00	24,20		57,00		
18	...018	13,40 •	8,50 •	9,70 •	10,60	12,80	17,70	28,00		56,00		
20	...020	10,20	8,50	9,70	10,60	12,80	17,70	28,00	75,00	56,00	112,00	
25	...025		14,00	14,20	14,50	16,70	20,80	31,00		61,00	109,00	
30	...030		37,00	15,70	15,90	20,30	24,30	34,50	86,00	65,00	116,00	209,00
35	...035		51,00	21,10	19,40	22,20	28,00	37,50		70,00	122,00	218,00
40	...040		60,00	24,10	23,00	28,50	34,50	41,00	97,00	73,00	129,00	230,00
45	...045				27,00	34,00	44,00	47,00		83,00	136,00	260,00
50	...050				30,00	39,00	49,00	56,00	124,00	93,00	146,00	265,00
55	...055					56,00	81,00	67,00		106,00		
60	...060					56,00	76,00	67,00		106,00	159,00	395,00
70	...070					64,00	92,00	94,00		149,00	211,00	430,00
80	...080					76,00	110,00	112,00		168,00	234,00	470,00
90	...090									187,00	260,00	510,00
100	...100									217,00		730,00
		(A370)	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*

Paketinhalt												
		bis l 20	bis l 40	bis l 30	bis l 30	bis l 25	bis l 20	bis l 55	bis l 30	bis l 35	bis l 25	bis l 35
		200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück
				ab l 35	ab l 35	ab l 30	ab l 25	ab l 60	ab l 40	bis l 80	bis l 50	ab l 40
				100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück
										ab l 90	ab l 60	
										25 Stück	25 Stück	

Werkstoff: Stahl 45H **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 915-45H zn

Achtung:
nicht getempert! (nicht für Zugbelastung)

l \ d	Best.-Nr.	M 3 12888...	M 4 10802...	M 5 10803...	M 6 10804...	M 8 10805...	M 10 10806...	M 12 10807...	M 16 12889...	M 20 12890...	M 24 12891...
4	...004		16,25								
5	...005		15,00	10,90							
6	...006	9,90	13,75	14,50	18,20						
8	...008	10,20	9,10	14,80	15,40	15,40	30,10				
10	...010	10,50	9,50	10,40	11,10	13,80					
12	...012	11,00	15,00	11,40	11,90	14,50	24,40	45,50			
16	...016	12,00	18,00	12,50	13,70	16,70	26,30	48,00	110,00		
20	...020	12,40	22,00	24,00	26,50	20,20	29,00	44,50	108,00	208,00 •	
25	...025		25,00	17,00	30,75	42,60	35,00	54,25	122,00	190,75	
30	...030		65,00	18,60	33,50	48,50	46,00	60,50	132,50	203,00 •	210,00
		(B370)	*(B370)*	*(B370)*	*(B370)*	*(B370)*	*(B370)*	*(B370)*	*(B370)*	*(B370)*	*(B370)*

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Fortsetzung Gewindestifte Stahl 45H galv. verzinkt

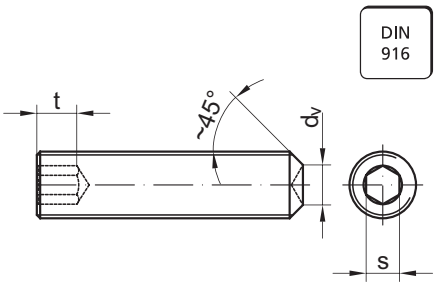
l \ d	Best.-Nr.	M 3 12888...	M 4 10802...	M 5 10803...	M 6 10804...	M 8 10805...	M 10 10806...	M 12 10807...	M 16 12889...	M 20 12890...	M 24 12891...
35	...035				39,00	29,60	36,30	66,75	144,00	213,50	
40	...040				27,40	64,00	63,00	71,75	156,00	225,75	223,00
45	...045				31,40				173,75		
50	...050				34,40	88,00	122,00	112,00	186,60	255,50	
55	...055						93,00	83,50	199,60		
60	...060					112,00 •	176,00	83,50	208,00	278,25	
70	...070							110,50	298,00	369,25	
80	...080							128,50		409,50	
		(B370)	*(B370)*	*(B370)*	*(B370)*	*(B370)*	*(B370)*	*(B370)*	*(B370)*	*(B370)*	*(B370)*
Paketinhalt		bis l 20	bis l 30	bis l 30	bis l 30	bis l 25	bis l 20	bis l 55	bis l 40	bis l 25	bis l 30
		200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück
					ab l 35	ab l 30	ab l 25	ab l 60	ab l 45	bis l 50	ab l 40
					100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück
										ab l 60	
										25 Stück	

Werkstoff: Edelstahl A2 — DIN 915 A2

l \ d	Best.-Nr.	M 1,4 12892...	M 2 10808...	M 3 12790...	M 4 12792...	M 5 12794...	M 6 12796...	M 8 12798...	M 10 12800...	M 12 12802...	
4	...004			31,00							
5	...005			31,00	23,80	31,50					
6	...006	92,00 •	45,00 •	32,00	24,20	30,00	33,00				
8	...008			37,00	24,50	30,50	32,00	47,50			
10	...010		58,00 •	38,00	26,50	31,50	33,00	44,50	72,00		
12	...012			41,00	28,00	33,00	34,50	48,50	67,00		
16	...016				30,50	36,00	39,00	53,00	71,00	115,00	
20	...020				36,50	43,00	44,50	63,00	86,00	132,00	
25	...025				56,00	47,00	50,00	72,00	103,00	144,00	
30	...030				62,00 •	82,00	59,00	83,00	119,00	157,00	
35	...035					85,00	72,00	101,00	144,00	169,00 •	
40	...040						80,00	117,00	152,00	188,00	
45	...045						183,00 •	128,00	162,00 •	213,00	
50	...050						213,00	160,00 •	178,00	231,00	
60	...060							290,00	247,00 •	305,00	
		(C370)	*(C370)*	*(C370)*	*(C370)*	*(C370)*	*(C370)*	*(C370)*	*(C370)*	*(C370)*	
Paketinhalt		bis l 6	bis l 10	bis l 12	bis l 16	bis l 16	bis l 50	bis l 45	bis l 25	bis l 40	
		50 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück	25 Stück	10 Stück	
					ab l 20	ab l 20		ab l 50	ab l 30	bis l 45	
					25 Stück	25 Stück		10 Stück	10 Stück	10 Stück	
										ab l 50	
										10 Stück	

Werkstoff: Edelstahl A4 — DIN 915 A4

l \ d	Best.-Nr.	M 4 10813...	M 5 10814...	M 6 10815...	M 8 10816...	M 10 10817...	M 12 10818...	M 16 10819...
5	...005		55,00 •					
6	...006	48,50	55,00	62,00				
8	...008	51,00	56,00	63,00	86,00			
10	...010	55,00	61,00	66,00	86,00	162,00		
12	...012	59,00 •	66,00	70,00	95,00	162,00	226,00	
16	...016	67,00	71,00	80,00	105,00	145,00	185,00	
20	...020	71,00	80,00	90,00	126,00	186,00	229,00	
25	...025		84,00	107,00 •	154,00	213,00	260,00	390,00
30	...030		91,00 •	117,00	168,00	239,00	280,00	455,00
35	...035			125,00	188,00 •	260,00 •	310,00	500,00
40	...040			135,00 •	201,00	275,00 •	335,00	530,00
45	...045			145,00 •	223,00 •	295,00 •	360,00 •	
50	...050			165,00 •	250,00	335,00 •	390,00	
60	...060				295,00 •	430,00 •	600,00	
		(D370)	*(D370)*	*(D370)*	*(D370)*	*(D370)*	*(D370)*	*(D370)*
Paketinhalt		bis l 12	bis l 10	bis l 50	bis l 30	bis l 16	bis l 60	bis l 40
		50 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück	25 Stück	10 Stück	10 Stück
		ab l 16	ab l 12		ab l 35	ab l 20		
		25 Stück	25 Stück		10 Stück	10 Stück		



Gewindestifte
mit Ringschneide, mit Innensechskant

Mit ISO 4029 identisch = austauschbar

d	M 1,4	M 1,6	M 1,8	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5
d_v max.	0,7	0,8	0,9	1	1,2	1,4	2	2,5
s	0,7	0,7	0,7	0,9	1,3	1,5	2	2,5
t_1	0,6	0,7	0,8	0,8	1,2	1,2	1,5	2
t_2	1,4	1,5	1,6	1,7	2	2	2,5	3

d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
d_v max.	3	5	6	8	9	10	14	16
s	3	4	5	6	6	8	10	12
t_1	2	3	4	4,8	5,6	6,4	8	10
t_2	3,5	5	6	8	9	10	12	15

Werkstoff: Stahl 45H **Oberfläche:** blank DIN 916-45H ST

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 1,4 10821...	M 1,6 10822...	M 1,8 10823...	M 2 10825...	M 2,5 10827...	M 3 12820...	M 4 12822...	M 5 16207...	M 6 16209...	M 8 16211...	M 10 12830...	M 12 12832...	M 14 10829...	M 16 12834...	M 20 12836...	M 24 10831...
2	...001		250,00														
2,5	...002	97,00 •	95,00	93,00 •	92,00												
3	...003	91,00 •	89,00	86,00 •	83,00	68,00	7,70										
4	...004	93,00 •	93,00	88,00 •	85,00	71,00	7,20	6,70	9,80								
5	...005	97,00 •	96,00	91,00 •	86,00	73,00	7,30	6,40	7,30	10,90							
6	...006		97,00		89,00	77,00	7,50	6,50	7,10	7,20	12,60						
8	...008		98,00		94,00 •	80,00 •	7,80	6,70	6,40	6,75	8,35	18,80					
10	...010		98,00		101,00 •	83,00	8,10	6,90	7,60	6,85	9,00	14,20	35,00				
12	...012						8,60	7,30	8,10	7,25	9,70	13,10	26,50				
16	...016						9,60	8,30	8,80	8,15	10,70	15,00	24,20		52,00		
18	...018						13,40 •	8,50 •	9,70	10,60	12,80	17,70 •	28,00 •		56,00 •		
20	...020						10,20	8,50	9,70	10,60	12,80	17,70	28,00	75,00	56,00	102,00	
25	...025							14,00	13,80	14,50	16,70	20,80	31,00		61,00	109,00	
30	...030							37,00	15,70	15,90	20,30	24,30	34,50	86,00	65,00	116,00	209,00
35	...035							51,00 •	21,10	19,40	22,20	28,00	37,50		70,00	122,00	218,00
40	...040							60,00	24,10	23,00	28,50	34,50	41,00	97,00	73,00	129,00	230,00 •
45	...045									27,00	34,00	44,00	47,00		83,00	136,00	
50	...050									30,00	39,00	49,00	56,00	124,00	93,00	146,00	265,00
55	...055										56,00	76,00 •	67,00		106,00		
60	...060										56,00	76,00	67,00		106,00	159,00	395,00
70	...070										64,00	92,00	94,00		149,00	211,00	430,00
80	...080										76,00	110,00	112,00		168,00	234,00	470,00 •
90	...090														187,00	260,00	510,00 •
100	...100														405,00		730,00 •
		(A370)	(A370)	(A370)	(A370)	(A370)	(A370)	(A370)	(A370)	(A370)	(A370)	(A370)	(A370)	(A370)	(A370)	(A370)	(A370)
Paketinhalt		bis l 5 100 Stück	bis l 10 100 Stück	bis l 5 100 Stück	bis l 10 100 Stück	bis l 10 100 Stück	bis l 20 200 Stück	bis l 40 200 Stück	bis l 6 200 Stück, bis l 8 1000 Stück, bis l 30 200 Stück, ab l 35 100 Stück	bis l 5 200 Stück, bis l 16 500 Stück, bis l 30 200 Stück, ab l 35 100 Stück	bis l 6 200 Stück, bis l 8 500 Stück, bis l 25 200 Stück, ab l 30 100 Stück	bis l 20 200 Stück, ab l 25 100 Stück	bis l 55 100 Stück, ab l 60 50 Stück	bis l 30 100 Stück, ab l 40 50 Stück	bis l 35 100 Stück, bis l 80 50 Stück, ab l 90 25 Stück	bis l 25 100 Stück, bis l 50 50 Stück, ab l 60 25 Stück	bis l 35 50 Stück, ab l 40 25 Stück

Werkstoff: Stahl 45H **Oberfläche:** blank DIN 916-45H ST

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 5 10833...	M 6 10835...	M 8 10836...
6	...006		8,30	
8	...008	7,30	7,70	9,60
10	...010		7,90	
12	...012		8,30	
16	...016		9,30	
		(A370)	(A370)	(A370)
Paketinhalt		bis l 8 200 Stück	bis l 16 200 Stück	bis l 8 200 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt. • = Preis-/Liefervorbehalt E/D/E

Werkstoff: Stahl 45H **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 916-45H zn

Achtung:
nicht getempert! (nicht für Zugbelastung)

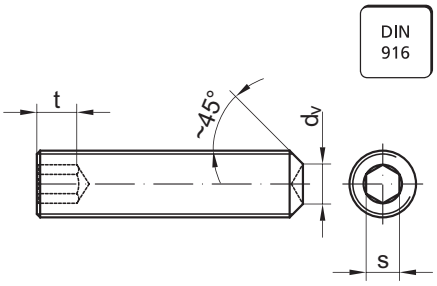
l \ d	Best.-Nr.			M 3 10837...	M 4 16213...	M 5 12823...	M 6 12825...	M 8 12827...	M 10 12829...	M 12 10839...	M 16 10840...	M 20 12893...
3	...003			9,70								
4	...004			9,20	8,50							
5	...005			9,40	8,50	9,60	19,50					
6	...006			9,60	8,50	9,30	13,30	22,80				
8	...008			10,00	8,70	9,70	10,40	13,20	22,00			
10	...010			10,20	12,60	10,20	10,80	12,70	21,10	39,00		
12	...012			10,80	13,70	14,90	11,40	13,80	19,10	31,00		
14	...014								30,00			
16	...016			11,70	14,90	15,40	13,20	15,90	22,50	38,50	91,00	
20	...020			12,40	15,40 •	17,10	16,10	20,50	27,00	44,50	99,00	162,00
25	...025					25,50	21,60	27,00	36,50	51,00	109,00	
30	...030					27,40	28,50	32,50	40,00	59,00	114,00	176,00
35	...035						33,95	34,40	52,00	64,00	121,00	
40	...040					35,80	49,00	40,70	63,00	70,00	132,00	
45	...045						47,25	59,50		82,25		
50	...050						55,00	68,25	86,00	77,00	152,00	
60	...060								105,00	84,00	165,00	
70	...070								121,00		210,00	
80	...080								121,00		228,00 •	
90	...090										248,00	
				(B370)	*(B370)*	*(B370)*	*(B370)*	*(B370)*	*(B370)*	*(B370)*	*(B370)*	*(B370)*
Paketinhalt				bis l 20 200 Stück	bis l 20 200 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 40 100 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 35 100 Stück	bis l 25 200 Stück ab l 30 100 Stück	bis l 20 200 Stück ab l 25 100 Stück	bis l 50 100 Stück ab l 60 50 Stück	bis l 35 100 Stück bis l 80 50 Stück ab l 90 25 Stück	bis l 20 100 Stück ab l 30 50 Stück

Werkstoff: Edelstahl A2 DIN 916 A2

l \ d	Best.-Nr.	M 2 10842...	M 2,5 10843...	M 3 12840...	M 4 12842...	M 5 12844...	M 6 12846...	M 8 12848...	M 10 12850...	M 12 12852...	M 16 10844...	M 20 10845...
2	...002	74,00 •										
3	...003	60,00	58,00 •		17,70							
4	...004	61,00	56,00 •	25,50	17,70							
5	...005	61,00		24,90	17,70	19,60						
6	...006	61,00		27,00	18,00	20,00	22,80					
8	...008			28,00	18,50	20,50	23,80	33,00				
10	...010			29,00	19,60	21,10	24,20	33,00	49,00			
12	...012			32,00	20,80	22,10	25,50	36,00	49,50	168,00		
16	...016			63,00	22,60	24,30	29,00	39,50	53,00	102,00	437,50	
20	...020			69,00	27,00	29,00	33,00	46,50	64,00	117,00	340,00	
25	...025				42,00	32,00	37,50	54,00	76,00	128,00	410,00 •	1500,00
30	...030				46,00	56,00	43,50	62,00	89,00	139,00	495,00	1600,00
35	...035						53,00	75,00	107,00	150,00 •		1700,00
40	...040						59,00	87,00	113,00	167,00	630,00 •	
45	...045						136,00	95,00	121,00	189,00 •		
50	...050						159,00	119,00	132,00	205,00	785,00	1800,00
60	...060						182,00	215,00	184,00	270,00	950,00 •	
70	...070							220,00				
		(C370)	*(C370)*	*(C370)*	*(C370)*	*(C370)*	*(C370)*	*(C370)*	*(C370)*	*(C370)*	*(C370)*	*(C370)*
Paketinhalt		bis l 6 50 Stück	bis l 4 50 Stück	bis l 20 50 Stück	bis l 16 50 Stück ab l 20 25 Stück	bis l 16 50 Stück ab l 20 25 Stück	bis l 60 25 Stück	bis l 45 25 Stück ab l 50 10 Stück	bis l 25 25 Stück ab l 30 10 Stück	bis l 60 10 Stück	bis l 60 10 Stück	bis l 50 10 Stück

Werkstoff: Edelstahl A4 — DIN 916 A4

l \ d	Best.-Nr.	M 1,4 12894...	M 1,6 12895...	M 2 12896...	M 3 10846...	M 4 10847...	M 5 10848...	M 6 10849...	M 8 10850...	M 10 10851...	M 12 10852...	M 16 10853...
2	...002			136,00 •								
3	...003		136,00 •									
4	...004			146,00 •								
5	...005	155,00 •		155,00 •	59,00	49,00	57,00					
6	...006			159,00	68,00	51,00	57,00	64,00				
8	...008				80,00	53,00	59,00	65,00	89,00	208,00		
10	...010				96,00	57,00	63,00	69,00	89,00	140,00		
12	...012				105,00 •	61,00	69,00	73,00	99,00	140,00		
16	...016				113,00 •	69,00	74,00	83,00	109,00	151,00	192,00	480,00
20	...020				127,00 •	74,00	83,00	93,00	130,00	193,00	237,00	525,00
25	...025						87,00 •	111,00	160,00	221,00	265,00	450,00
30	...030						94,00	122,00	174,00	248,00	290,00	470,00
35	...035							129,00	195,00	265,00	325,00	520,00
40	...040							140,00	209,00	285,00	345,00	540,00
45	...045							151,00 •	231,00 •	305,00 •	375,00 •	
50	...050							171,00 •	260,00 •	345,00 •	400,00 •	
60	...060								305,00 •	445,00 •	540,00	
		(D370)	*(D370)*	*(D370)*	*(D370)*	*(D370)*	*(D370)*	*(D370)*	*(D370)*	*(D370)*	*(D370)*	*(D370)*
Paketinhalt		bis l 5 50 Stück	bis l 3 50 Stück	bis l 6 50 Stück	bis l 20 50 Stück	bis l 12 50 Stück ab l 16 25 Stück	bis l 10 50 Stück ab l 12 25 Stück	bis l 50 25 Stück	bis l 30 25 Stück ab l 35 10 Stück	bis l 16 25 Stück ab l 20 10 Stück	bis l 60 10 Stück	bis l 40 10 Stück



Gewindestifte
mit Ringschneide, mit Innensechskant, mit metrischem Feingewinde

d	M 6x0,75	M 8x1	M 10x1	M 10x1,25	M 12x1	M 12x1,25	M 12x1,5	M 16x1,5
d_v max.	3	5	6	6	8	8	8	10
s	3	4	5	5	6	6	6	8
t_1	2	3	4	4	4,8	4,8	4,8	6,4
t_2	3,5	5	6	6	8	8	8	10

Werkstoff: Stahl 45H — **Oberfläche:** blank — DIN 916-45H ST Fein

l \ d	Best.-Nr.	M 6x0,75 128970...	M 8x1 128980...	M 10x1 162151...	M 10x1,25 162152...	M 12x1 162171...	M 12x1,25 162172...	M 12x1,5 162173...	M 16x1,5 162190...
6	...06	91,00 •	47,00 •						
8	...08	98,00 •	32,00 •	64,00 •	298,00 •				
10	...10	107,00 •	41,00 •	48,00 •	158,00 •	336,00 •	420,00 •	174,00 •	
12	...12	112,00 •	49,00 •	66,00 •	195,00 •	132,00 •	201,00 •	177,00 •	
16	...16	119,00 •	73,00 •	82,00 •	211,00 •	144,00 •	206,00 •		300,00 •
20	...20	120,00 •	81,00 •	121,00 •	218,00 •		222,00 •	201,00 •	302,00 •
25	...25		102,00 •	124,00 •	223,00 •		235,00 •	210,00 •	313,00 •
30	...30		110,00 •	129,00 •	235,00 •		245,00 •	222,00 •	329,00 •
40	...40		139,00 •						349,00 •
50	...50		173,00 •						
		(A370)	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*	*(A370)*
Paketinhalt		bis l 20 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 30 100 Stück	bis l 30 100 Stück	bis l 16 100 Stück	bis l 30 100 Stück	bis l 30 100 Stück	bis l 40 50 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

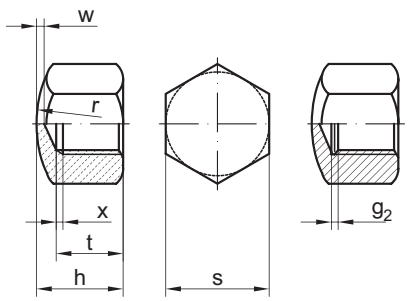
• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Sechskant-Hutmuttern

niedrige Form,
ab M 12 mit Rille oder entspr. Einschraubtiefe t min.

DIN 917



Umstellung auf ISO-SW

bei	M 10	M 12	M 14	M 22
auf	16	18	21	34

d_1	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
$x_{max.}/g_2$ max.	1,05	1,2	1,5	1,87	2,25	6,4	7,3	7,3
h	5,5	7	9	12	14	16	18	20
r	8	10	12	15	20	25	28	30
s	7	8	10	13	17 (16)	19 (18)	22 (21)	24
t min.	4,16	4,96	6,71	9,21	10,65	13,15	14,65	16,65
w min.	1	1	1,5	2	2	2	2	2

d_1	M 18	M 20	M 22	M 24	M 30	M 36	M 42
$x_{max.}$ / g_2 max.	9,3	9,3	9,3	10,7	12,7	14	16
h	22	25	28	30	34	44	52
r	32	35	35	40	60	70	80
s	27	30	32 (34)	36	46	55	65
t min.	18,58	20,58	21,58	23,58	27,58	35,50	41,50
w min.	2	2,5	3	3	3	4	4

In () = Umstellung auf ISO-SW

Handelsverpackung

d_1	Best.-Nr.	Stahl 6 blank 12880...	Stahl 6 galv. verzinkt 10857...	Edelstahl A2 12884...	Edelstahl A4 10859...	Messing blank 12886...
M 4	...004	10,20	12,70	28,50	46,00	7,30
M 5	...005	10,40	13,20	31,00	45,50	9,20
M 6	...006	16,20	19,90	34,50	53,00	13,50
M 8	...008	28,00	34,50	58,00	82,00	33,00
M 10	...010	51,00	64,00	93,00	159,00	49,50
M 12	...012	73,00	94,00	164,00	246,00	73,00
M 14	...014		134,00	265,00 •		104,00 •
M 16	...016	124,00	157,00	330,00	415,00	132,00
M 18	...018	210,00 •				305,00 •
M 20	...020	242,00	285,00	580,00	660,00	219,00
M 22	...022	350,00 •				
M 24	...024	425,00	500,00	1220,00		410,00 •
M 30	...030	910,00	1200,00	2000,00		
M 36	...036	2190,00	2200,00			
M 42	...042	8700,00 •				
		(A380)	*(B380)*	*(C380)*	*(D380)*	*(E380)*
Paketinhalt		bis d_1 M 6	bis d_1 M 6	bis d_1 M 5	bis d_1 M 5	bis d_1 M 6
		1000 Stück	1000 Stück	50 Stück	100 Stück	1000 Stück
		bis d_1 M 10	bis d_1 M 10	bis d_1 M 6	bis d_1 M 8	bis d_1 M 8
		500 Stück	500 Stück	500 Stück	50 Stück	500 Stück
		bis d_1 M 16	bis d_1 M 12	bis d_1 M 10	bis d_1 M 12	bis d_1 M 10
		250 Stück	250 Stück	250 Stück	25 Stück	100 Stück
		bis d_1 M 22	bis d_1 M 16	bis d_1 M 12	bis d_1 M 16	bis d_1 M 14
		25 Stück	50 Stück	200 Stück	10 Stück	50 Stück
		bis d_1 M 24	bis d_1 M 20	bis d_1 M 14	ab d_1 M 20	bis d_1 M 20
		10 Stück	25 Stück	10 Stück	1 Stück	25 Stück
		ab d_1 M 30	bis d_1 M 24	bis d_1 M 16		ab d_1 M 24
		1 Stück	10 Stück	100 Stück		10 Stück
			ab d_1 M 30	ab d_1 M 20		
			1 Stück	1 Stück		

Ab M 12 mit Rille.
Lieferbar auch in Messing verchr., Stahl verchr. und Aluminium.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kleinpakete

d_1	Best.-Nr.	Stahl 6 blank 10855...	Stahl 6 galv. verzinkt 12882...	Edelstahl A2 12907...	Messing blank 10861...
M 4	...004	15,00	15,30		10,80
M 5	...005	15,20	15,80		12,80
M 6	...006	21,40	22,50	38,50	18,20
M 8	...008	34,50	37,50	62,00	39,00
M 10	...010	62,00	67,00	101,00	
M 12	...012	89,00	96,00	172,00	
M 14	...014	125,00			
M 16	...016	145,00		340,00	
		(A380)	*(B380)*	*(C380)*	*(E380)*

Paketinhalt					
		bis d_1 M 10	bis d_1 M 12	bis d_1 M 8	bis d_1 M 8
		100 Stück	100 Stück	50 Stück	100 Stück
		ab d_1 M 12		bis d_1 M 12	
		50 Stück		25 Stück	
				ab d_1 M 16	
				10 Stück	

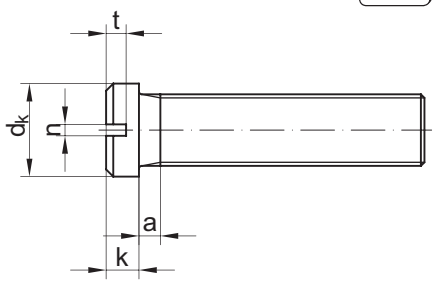
Werkstoff: Stahl 6 Fein | Oberfläche: blank | DIN 917-ST Fein

Handelsverpackung

d_1	Best.-Nr.	$x_{max.}$ / g_2 max.	h	r	s	t min.	w min.	VE Stück	Preis
M 8x1	12905 001	1,87	12	15	13	9,21	2	100	37,50
M 10x1	12905 002	2,25	14	20	17	10,65	2	100	68,00
M 10x1,25	12905 003	2,25	14	20	17	10,65	2	100	68,00 •
M 12x1,25	12905 004	6,4	16	25	19	13,15	2	50	97,00 •
M 12x1,5	12905 005	6,4	16	25	19	13,15	2	50	97,00
M 14x1,5	12905 006	7,3	18	28	22	14,65	2	50	136,00 •
M 16x1,5	12905 000	7,3	20	30	24	16,65	2	50	159,00
M 18x1,5	12905 008	9,3	22	32	27	18,58	2	25	248,00 •
M 18x2	12905 009	9,3	22	32	27	18,58	2	25	248,00 •
M 20x1,5	12905 010	9,3	25	35	30	20,58	2,5	25	285,00
M 20x2	12905 011	9,3	25	35	30	20,58	2,5	25	285,00 •
M 22x1,5	12905 012	9,3	28	35	32	21,58	3	25	390,00 •
M 22x2	12905 013	9,3	28	35	32	21,58	3	25	390,00 •
M 24x2	12905 014	10,7	30	40	36	23,58	3	10	510,00

(A380)

DIN 920



Flachkopfschrauben
mit Schlitz
und kleinem Kopf, pressblank

d_1	M 3	M 4	M 5
a max.	1	1,4	1,6
d_k	4	5,5	6,5
k	1,8	2,4	2,7
n	0,5	0,6	0,8
t max.	1,15	1,5	1,6

Werkstoff: Stahl 4.8 / 5.8 | **Oberfläche:** blank | DIN 920-4.8 / 5.8 ST

l \ d_1	Best.-Nr.	M 3 10863...	M 4 10865...	M 5 10867...
3	...003	9,40		
4	...004	9,30	16,30 •	
5	...005	9,50	12,20 •	15,10 •
6	...006	9,70	12,60	15,50 •
		(A380)	*(A380)*	*(A380)*

Ausführung blank gedreht auf Anfrage

Fortsetzung auf Folgeseite

Fortsetzung Flachkopfschrauben Stahl 4.8 / 5.8 blank

l \ d_1	Best.-Nr.	M 3 10863...	M 4 10865...	M 5 10867...
8	...008	10,00	12,80	16,00
10	...010	10,20	13,00	16,50
12	...012	10,40	13,30	17,50
16	...016	11,00	13,50	23,90
18	...018		14,60 •	27,50 •
20	...020			27,50 •
25	...025			50,00
		(A380)	*(A380)*	*(A380)*
Paketinhalt		bis l 16 100 Stück	bis l 18 100 Stück	bis l 25 100 Stück

Ausführung blank gedreht auf Anfrage

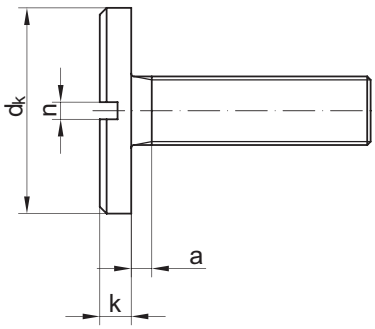
Werkstoff: Stahl 4.8 / 5.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 920-4.8 / 5.8 zn

l \ d_1	Best.-Nr.	M 3 12908...	M 4 12909...	M 5 12910...
3	...003	13,00		
4	...004	12,00		
5	...005	13,00		
6	...006	13,20	16,50	
8	...008	13,50	16,80	20,50
10	...010	13,80		
12	...012	14,00	17,30	22,00
16	...016	15,00	17,80	28,40
		(B380)	*(B380)*	*(B380)*
Paketinhalt		bis l 16 100 Stück	bis l 16 100 Stück	bis l 16 100 Stück

Flachkopfschrauben
mit Schlitz
und großem Kopf, pressblank

d_1	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
a max.	1	1,4	1,6	2	2,5	3
d_k	4	5,5	6,5	8	10	13
k	1,8	2,4	2,7	3,1	3,8	4,6
n	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,6
t max.	1,15	1,5	1,6	1,9	2,4	2,8

DIN 921



Werkstoff: Stahl 4.8 / 5.8 **Oberfläche:** blank DIN 921-4.8 / 5.8 ST

l \ d_1	Best.-Nr.	M 3 10869...	M 4 10871...	M 5 10873...	M 6 10874...	M 8 10875...	M 10 10877...
4	...004	21,90					
5	...005	17,50	26,00				
6	...006	17,80	25,50	47,00			
8	...008	18,30	26,00	38,50	145,00		
10	...010	33,50	26,50	40,00	84,00	190,00	
12	...012		27,00	47,00	87,00	193,00	420,00 •
16	...016		28,00	77,00	97,00	221,00	445,00 •
18	...018					231,00 •	
20	...020				109,00	231,00	520,00
		(A380)	*(A380)*	*(A380)*	*(A380)*	*(A380)*	*(A380)*
Paketinhalt		bis l 10 100 Stück	bis l 16 100 Stück	bis l 16 100 Stück	bis l 20 100 Stück	bis l 20 100 Stück	bis l 20 100 Stück

Ausführung blank gedreht auf Anfrage

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 921, DIN 923|

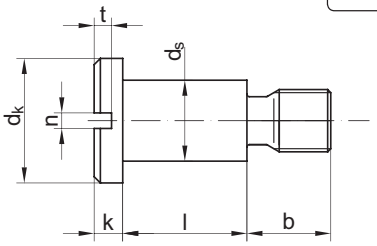
Werkstoff: Stahl 4.8 / 5.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 921-4.8 / 5.8 zn

l \ d_1	Best.-Nr.	M 3 10879...	M 4 10881...	M 5 10883...	M 6 10885...	M 8 10887...	M 10 16400...
4	...004	23,50					
5	...005	19,00	27,50				
6	...006	19,50	27,00	48,50			
8	...008	19,80	27,50	40,00	148,00		
10	...010	35,00	28,00	42,50	87,00	193,00	
12	...012		28,50	49,50	91,00	197,00	424,00
16	...016		30,00	79,00	101,00	224,00	449,00
20	...020				115,00	230,00	524,00
		(B380)	*(B380)*	*(B380)*	*(B380)*	*(B380)*	*(B380)*
Paketinhalt		bis l 10 100 Stück	bis l 16 100 Stück	bis l 16 100 Stück	bis l 20 100 Stück	bis l 20 100 Stück	bis l 20 100 Stück

Werkstoff: Edelstahl A1 DIN 921 A1

l \ d_1	Best.-Nr.	M 3 10888...	M 4 10889...	M 5 10891...	M 6 10892...	M 8 10893...	
5	...005		136,00				
6	...006	93,00	139,00	172,00			
8	...008	96,00	141,00	178,00	198,00		
10	...010	99,00	156,00	195,00	217,00		
12	...012			212,00	229,00		
16	...016		201,00	246,00	275,00	315,00	
20	...020				290,00	335,00	
		(C380)	*(C380)*	*(C380)*	*(C380)*	*(C380)*	
Paketinhalt		bis l 10 100 Stück	bis l 16 100 Stück	bis l 16 100 Stück	bis l 20 100 Stück	bis l 16 100 Stück ab l 20 50 Stück	

Werkstoff Edelstahl A4 auf Anfrage



DIN 923

Flachkopfschrauben
mit Schlitz und Ansatz, pressblank = ohne Freistich

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
d_k	7	8,5	11	13	16	20
k	1,8	2,4	2,7	3,1	3,8	4,6
b	4,5	6	7	9	11	13,5
d_s	4	5,5	7	8	10	13

Werkstoff: Stahl 4.8 / 5.8 **Oberfläche:** blank DIN 923-4.8 / 5.8 ST

l \ d	Best.-Nr.	M 3 10894...	M 4 10895...	M 5 10896...	M 6 10897...	M 8 10898...	M 10 10899...
2	...002	18,30	20,00	40,00			
3	...003	26,50	20,50	30,00	44,00		
4	...004	20,00	21,10	31,00	45,50	81,00	
5	...005	30,00	21,60	32,00	46,50	116,00	
6	...006	21,60	22,40	34,00	47,50	85,00	222,00
8	...008	32,00	24,60	36,50	55,00	93,00	234,00 •
10	...010	24,90	27,50	38,00	56,00	97,00	182,00
12	...012		30,50	40,50	57,00	103,00	211,00
16	...016		47,50	46,50	73,00	120,00	246,00
20	...020				78,00	132,00	390,00
25	...025					148,00	400,00
		(A380)	*(A380)*	*(A380)*	*(A380)*	*(A380)*	*(A380)*
Paketinhalt		bis l 10 100 Stück	bis l 16 100 Stück	bis l 16 100 Stück	bis l 20 100 Stück	bis l 16 100 Stück ab l 20 50 Stück	bis l 25 50 Stück

Ausführung blank gedreht mit Freistich auf Anfrage

Alle Preise in € ohne MwSt. • = Preis-/Liefervorbehalt E/D/E

Werkstoff: Stahl 4.8 / 5.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 923-4.8 / 5.8 zn

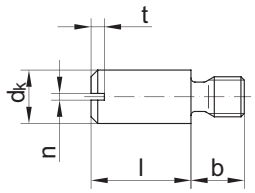
l \ d	Best.-Nr.	M 3 10900...	M 4 10901...	M 5 10902...	M 6 10903...	M 8 10904...	M 10 16221...
2	...002	21,00					
2,5	...002		21,70	41,50			
3	...003	28,00	22,20	31,50	47,50		
4	...004	21,50	22,80	32,50	48,50	84,00	
5	...005	31,50	23,30	33,50	50,00	119,00	
6	...006	23,10	24,10	35,50	51,00	88,00	
8	...008	33,50	26,50	39,00	58,00	96,00	
10	...010	26,50	29,00	40,00	59,00	101,00	230,00
12	...012		32,00	43,00	61,00	107,00	240,00
16	...016		49,50	48,50	77,00	124,00	256,00
20	...020				81,00	137,00	400,00
25	...025					155,00	410,00
		(B380)	*(B380)*	*(B380)*	*(B380)*	*(B380)*	*(B380)*
Paketinhalt		bis l 10 100 Stück	bis l 16 100 Stück	bis l 16 100 Stück	bis l 20 100 Stück	bis l 20 100 Stück ab l 25 50 Stück	bis l 25 50 Stück

Werkstoff: Edelstahl A1 DIN 923 A1

l \ d	Best.-Nr.	M 3 10907...	M 4 10908...	M 5 10909...	M 6 10910...	M 8 10911...
2	...002		187,00	205,00		
3	...003	173,00		210,00	255,00	
4	...004	177,00	189,00	214,00	258,00	
5	...005	182,00	193,00	218,00	260,00	
6	...006	186,00	197,00	226,00	260,00	270,00
8	...008		201,00 •	234,00	270,00	285,00
10	...010		205,00	242,00	290,00	305,00
12	...012		209,00	250,00	310,00	335,00
16	...016		215,00	258,00	330,00	370,00
20	...020				350,00	405,00
25	...025				405,00	
		(C380)	*(C380)*	*(C380)*	*(C380)*	*(C380)*
Paketinhalt		bis l 6 100 Stück	bis l 16 100 Stück	bis l 16 100 Stück	bis l 25 100 Stück	bis l 20 100 Stück

Zapfenschrauben
mit Schlitz

DIN 927



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
d_k	4	5,5	6,5	8	10
b	4,5	6	7	8	11
n	0,5	0,6	0,8	1	1,2
t max.	1,05	1,42	1,63	2	1,9

Werkstoff: Stahl 14H **Oberfläche:** blank DIN 927-14H ST

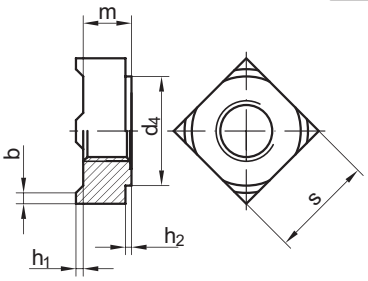
l \ d	Best.-Nr.	M 3 10912...	M 4 10913...	M 5 10914...	M 6 10915...	M 8 16223...
3	...003	14,40				
4	...004	15,20	18,60			
5	...005	15,70	19,50	25,50		
6	...006	16,20	20,50	26,50		
8	...008	16,70	21,70	27,50	35,00	
10	...010		23,90	28,00	38,50	
12	...012			29,50	42,00	
16	...016					67,00
		(A380)	*(A380)*	*(A380)*	*(A380)*	*(A380)*
Paketinhalt		bis l 8 100 Stück	bis l 10 100 Stück	bis l 12 100 Stück	bis l 12 100 Stück	bis l 16 100 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN 928

Vierkant-Schweißmuttern



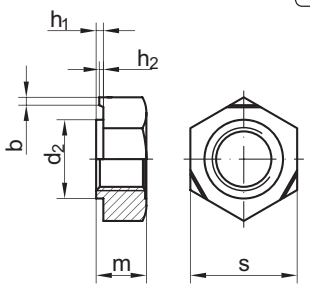
Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 928-ST

d_1	Best.-Nr.	b	d_4	h_1	h_2 min.	m	s	VE Stück	**Preis** 13002...
M 4	...004	0,8	6,4	0,6	0,4	3,5	7	1000	**5,10**
M 5	...005	1	8,2	0,8	0,6	4,2	9	1000	**5,40**
M 6	...006	1,2	9,1	0,8	0,7	5	10	1000	**6,10**
M 8	...008	1,5	12,8	1	1,1	6,5	14	500	**9,80**
M 10	...010	1,8	15,6	1,2	1,25	8	17	500	**15,00**
M 12	...012	2	17,4	1,4	1,75	9,5	19	500	**18,10**

Mit Feingewinde / mit Flansch (DIN 977) auf Anfrage *(A390)*

DIN 929

Sechskant-Schweißmuttern



d_1	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
b	0,8	0,8	0,8	0,9	1	1,25	1,25	1,5	1,5
d_2	4,5	6	7	8	10,5	12,5	14,8	16,8	18,8
h_1	0,55	0,65	0,7	0,75	0,9	1,15	1,4	1,8	1,8
h_2	0,25	0,35	0,4	0,4	0,5	0,65	0,8	1	1
m	3	3,5	4	5	6,5	8	10	11	13
s	7,5	9	10	11	14	17	19	22	24

Handelsverpackung

d_1	Best.-Nr.	Stahl blank 13004...	Edelstahl A2 13006...	Edelstahl A4 10917...
M 3	...003	3,25	17,90	30,00 •
M 4	...004	3,55	19,50	34,00
M 5	...005	3,90	29,00	40,00
M 6	...006	4,60	53,00	60,00
M 8	...008	7,20	64,00	80,00
M 10	...010	10,90	106,00	130,00
M 12	...012	19,50	227,00	250,00
M 14	...014	32,50		
M 16	...016	35,50	340,00	380,00
		(A390)	*(C390)*	*(D390)*

Paketinhalt		bis d_1 M 8	bis d_1 M 10	bis d_1 M 10
		1000 Stück	100 Stück	100 Stück
		bis d_1 M 10	ab d_1 M 12	bis d_1 M 12
		500 Stück	50 Stück	50 Stück
		ab d_1 M 12		ab d_1 M 16
		100 Stück		25 Stück

Mit Feingewinde / mit Flansch (DIN 977) auf Anfrage

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 929-ST

Kleinpakete

d_1	Best.-Nr.	b	d_2	h_1	h_2	m	s	VE Stück	Preis
M 3	**10916 003**	0,8	4,5	0,55	0,25	3	7,5	500	**4,00**
M 4	**10916 004**	0,8	6	0,65	0,35	3,5	9	500	**4,35**
M 5	**10916 005**	0,8	7	0,7	0,4	4	10	500	**4,70**
M 6	**10916 006**	0,9	8	0,75	0,4	5	11	250	**5,90**
M 8	**10916 008**	1	10,5	0,9	0,5	6,5	14	250	**8,70**
M 10	**10916 010**	1,25	12,5	1,15	0,65	8	17	100	**14,80**

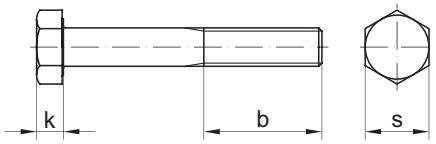
(A390)

Sechskantschrauben

mit Schaft, (kurze Abmessungen z.T. Gew. bis Kopf) (für Behälterbau nach AD-/TRD-Regelwerk)

Umstellung auf ISO: hier fehlende Abmessungen und tzn → ISO 4014/4017

DIN 931



d	M 6	M 8	M 10	M 16	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42
s	10	13	17 (16)	24	30	32 (34)	36	41	46	50	55	60	65
a max.	3	3,75	4,5	6	7,5	7,5	9	9	10,5	10,5	12	12	13,5
k	4	5,3	6,4	10	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5	25	26
b_1	18	22	26	38	46	50	54	60	66	72	78	84	90
b_2	24	28	32	44	52	56	60	66	72	78	84	90	69
b_3	–	–	45	57	65	69	73	79	85	91	97	103	109

Werkstoff: Stahl 5.6 **Oberfläche:** blank DIN 931-5.6 AD W7/TRD 106

b_1) für Längen bis 125 mm b_2) für Längen über 125 bis 200 mm b_3) für Längen über 200 mm

l \ d	Best.-Nr.	M 6 10918...	M 8 10919...	M 10 10920...	M 16 13012...	M 20 13014...	M 22 12914...	M 24 13016...	M 27 13018...	M 30 13020...	M 33 13022...	M 36 13024...	M 39 10921...	M 42 12913...
30	**...030**	23,35												
35	**...035**	23,35	35,10											
40	**...040**	24,75	36,55											
45	**...045**	26,20	38,00											
50	**...050**	29,10	39,65											
55	**...055**	38,00	48,10											
60	**...060**	39,40	50,45											
65	**...065**				165,00									
70	**...070**	48,10			172,00									
75	**...075**				189,00									
80	**...080**		69,65		189,00	308,00								
85	**...085**				246,00	378,00								
90	**...090**		114,00		200,00	343,00		601,00						
95	**...095**				243,00	395,00		696,00						
100	**...100**		158,00		219,00	363,00	1428,00	633,00	960,00					
110	**...110**				243,00	395,00		696,00	1004,00	1390,00				
120	**...120**			219,00	256,00	422,00		713,00	1031,00	1440,00		2123,00		
130	**...130**				291,00	496,00		795,00	1090,00	1490,00	1842,00	2421,00 •		5400,00
140	**...140**				325,00	540,00		840,00	1126,00	1528,00	1924,00	2421,00	4390,00 •	
150	**...150**				371,00	606,00		881,00	1178,00	1595,00	1997,00	2501,00	4714,00	
160	**...160**				502,00	648,00		932,00	1209,00	1659,00	2245,00	2646,00	5026,00	
165	**...165**										2760,00	2760,00		
170	**...170**					913,00		1006,00	1380,00	1777,00	2314,00	2760,00	5189,00 •	6480,00 •
180	**...180**				1031,00	913,00		1006,00	1262,00	1777,00	2314,00	2760,00	5419,00	
190	**...190**					1274,00		1317,00	1380,00	1886,00	2381,00	2934,00 •	5593,00 •	
200	**...200**				1086,00	1274,00		1317,00	1380,00	1886,00	2381,00	2934,00	5830,00 •	
210	**...210**					1459,00		2249,00		2002,00	2467,00			
220	**...220**					1724,00		2353,00	2213,00	2002,00	2467,00	3065,00		
230	**...230**					1905,00 •		2452,00	2457,00	2122,00 •				
240	**...240**					2131,00		2535,00	2634,00	2122,00	2629,00 •	3389,00		
250	**...250**					2226,00		2699,00 •	2786,00 •	2241,00		3481,00 •		
260	**...260**					2375,00		2931,00	2926,00	2241,00	2967,00 •	3481,00		
270	**...270**								3074,00 •					
		(A400)	*(A400)*	*(A400)*	*(A400)*	*(A400)*	*(A400)*	*(A400)*	*(A400)*	*(A400)*	*(A400)*	*(A400)*	*(A400)*	*(A400)*

TÜV-anerkannte Fabrikate M 6–M 39

Fortsetzung auf Folgeseite

|DIN 931|

Fortsetzung Sechskantschrauben Stahl 5.6 blank

l \ d	Best.-Nr.	M 6 10918...	M 8 10919...	M 10 10920...	M 16 13012...	M 20 13014...	M 22 12914...	M 24 13016...	M 27 13018...	M 30 13020...	M 33 13022...	M 36 13024...	M 39 10921...	M 42 12913...
280	...280					2596,00		3149,00	3242,00	2356,00	3219,00 •	3605,00 •		
290	...290								3466,00 •					
300	...300					2738,00 •		3332,00	3605,00 •	2480,00	3369,00 •	3768,00		
310	...310							3596,00 •						
320	...320					2895,00 •		3699,00 •		3650,00				
330	...330							3945,00 •						
340	...340					3116,00 •		4048,00 •						
350	...350							4378,00 •						
360	...360					3338,00 •		4589,00 •						
380	...380					3571,00 •		4818,00 •						
400	...400					3934,00 •		5047,00 •						
		(A400)	*(A400)*	*(A400)*	*(A400)*	*(A400)*	*(A400)*	*(A400)*	*(A400)*	*(A400)*	*(A400)*	*(A400)*	*(A400)*	*(A400)*
Paketinhalt		bis l 30	bis l 80	bis l 120	bis l 160	bis l 150	bis l 100	bis l 160	bis l 300	bis l 320	bis l 160	bis l 300	bis l 200	bis l 170
		500 Stück	200 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück	10 Stück	10 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück
		ab l 35	ab l 90		ab l 180	bis l 180		ab l 170			bis l 165			
		200 Stück	100 Stück		1 Stück	10 Stück		1 Stück			15 Stück			
						ab l 190					ab l 170			
						1 Stück					1 Stück			

TÜV-anerkannte Fabrikate M 6–M 39

Werkstoff: Stahl 5.6 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 931-5.6 zn-AD W7/TRD 106

b_1) für Längen bis 125 mm b_2) für Längen über 125 bis 200 mm b_3) für Längen über 200 mm

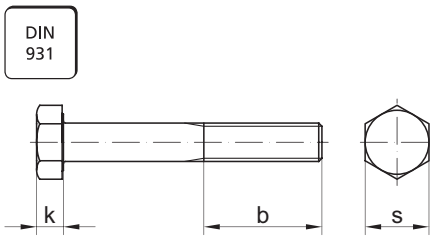
l \ d	Best.-Nr.	M 16 13032...	M 20 13034...	M 24 13036...	M 27 13038...	M 30 13040...	M 33 10948...	M 36 10949...
65	...065	198,00						
70	...070	207,00						
75	...075	225,00						
80	...080	227,00	371,00					
85	...085	286,00	444,00					
90	...090	243,00	412,00	707,00				
95	...095	288,00						
100	...100	265,00	438,00	749,00	1111,00			
110	...110	293,00	476,00	820,00	1166,00	1595,00		
120	...120	309,00	510,00	846,00	1204,00	1659,00		2700,00
130	...130	348,00	590,00	934,00	1270,00	1720,00	2129,00	3000,00
140	...140	387,00	640,00	988,00	1316,00	1771,00	2450,00	2862,00
150	...150	436,00	711,00	1037,00	1380,00	1853,00	2550,00	3150,00
160	...160	571,00	759,00	1098,00	1412,00	1929,00	2800,00	3300,00
165	...165							3400,00
170	...170		1030,00	1179,00	1607,00		2900,00	3450,00
180	...180	1221,00	1036,00	1188,00	1498,00	2130,00	3000,00	3550,00
190	...190		1428,00	1509,00	1750,00	2260,00	3100,00	
200	...200		1435,00	1518,00	1800,00	2280,00		3800,00
210	...210					2415,00		
220	...220		1897,00	2735,00	2550,00	2430,00		4000,00
230	...230				2810,00	2650,00		
240	...240		2322,00	2945,00	3000,00	2575,00		
250	...250					2900,00		
260	...260				3660,00	2735,00		
		(B400)	*(B400)*	*(B400)*	*(B400)*	*(B400)*	*(B400)*	*(B400)*
Paketinhalt		bis l 160	bis l 150	bis l 160	bis l 260	bis l 260	bis l 190	bis l 220
		25 Stück	25 Stück	10 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück
		ab l 180	bis l 180	ab l 170				
		1 Stück	10 Stück	1 Stück				
			ab l 190					
			1 Stück					

TÜV-anerkannte Fabrikate

Alle Preise in € ohne MwSt. • = Preis-/Liefervorbehalt E/D/E

Sechskantschrauben
mit Schaft,
(kurze Abmessungen z.T. Gew. bis Kopf)

Identisch mit ISO 4014
außer M 10, M 12, M 14, M 22.



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
s	5,5	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30
k	2	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5
a max.	1,5	2,1	2,4	3	3	3,75	4,5	5,25	6	6	7,5	7,5
b_1	12	14	16	18	20	22	26	30	34	38	42	46
b_2	–	–	22	24	26	28	32	36	40	44	48	52
b_3	–	–	–	–	–	–	45	49	53	57	61	65

d	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52	M 56	M 64
s	32 (34)	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80	85	95
k	14	15	17	18,7	21	22,5	25	26	28	30	33	35	40
a max.	7,5	9	9	10,5	10,5	12	12	13,5	13,5	15	15	16,5	18
b_1	50	54	60	66	72	78	84	90	96	102	–	–	–
b_2	56	60	66	72	78	84	90	69	102	108	116	124	140
b_3	69	73	79	85	91	97	103	109	115	121	129	137	153

Werkstoff: Stahl 1.7709 ("GA") = 21 CrMo V 5-7 **Oberfläche:** blank DIN 931-1.7709 ("GA") = 21 CrMo V 5-7 ST

b_1) für Längen bis 125 mm b_2) für Längen über 125 bis 200 mm

l \ d	Best.-Nr.	M 12 16239...	M 16 12928...	M 20 12929...	M 24 12930...
45	...045	3150,00 •			
50	...050	3150,00 •			
55	...055	3150,00 •	3500,00 •		
60	...060	3200,00 •	3500,00 •		
65	...065	3200,00 •	3550,00 •	4150,00 •	
70	...070	3250,00 •	3550,00 •	4200,00 •	
75	...075	3250,00 •	3600,00 •	4250,00 •	5500,00 •
80	...080	3350,00 •	3650,00 •	4300,00 •	5500,00 •
85	...085	3400,00 •		4400,00 •	5700,00 •
90	...090	3400,00 •	3800,00 •	4450,00 •	5700,00 •
95	...095				6000,00 •
100	...100	3900,00 •	4350,00 •	5200,00 •	6000,00 •
110	...110		4600,00 •	5300,00 •	6400,00 •
120	...120		4750,00 •	5700,00 •	6500,00 •
130	...130		4850,00 •		
140	...140			6100,00 •	
150	...150				7300,00 •
		(A399)	*(A399)*	*(A399)*	*(A399)*
Paketinhalt		bis l 100	bis l 130	bis l 140	bis l 150
		1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** blank DIN 931-8.8 ST

b_1) für Längen bis 125 mm b_2) für Längen über 125 bis 200 mm b_3) für Längen über 200 mm

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 3 10922...	M 4 13050...	M 5 13052...	M 6 13054...	M 7 10923...	M 8 13056...	M 10 13058...	M 12 13060...	M 14 13062...	M 16 13064...	M 18 13066...	M 20 13068...
25	...025		10,15	10,15									
30	...030	11,75	10,15	10,15	5,40	18,05							
35	...035	12,05	11,30	11,30	6,05	18,05	9,35						
40	...040	12,60	12,00	12,00	6,80	19,85	10,55	17,50					
45	...045		12,20	12,20	7,60	21,60	11,95	18,25	27,25				
50	...050		13,55	13,55	9,10	23,45	12,60	19,05	27,95	72,70			
55	...055		42,30	14,45	11,60	25,25	12,95	20,85	28,70	77,50	51,20	218,00	
60	...060		47,55	15,60	12,35	32,45	13,70	21,20	30,75	77,50	52,40	218,00	
65	...065		61,30	20,75	19,70		15,60	22,90	33,15	84,65	55,75	218,00	99,70
70	...070		61,30	21,45	19,70		15,85	23,20	33,80	84,65	59,25	227,00	102,00
75	...075		77,50	27,05	21,45		19,95	25,85	36,00	106,00	62,50	234,00	106,00
80	...080		84,65	25,95	26,80	36,05	21,00	25,85	37,40	110,00	66,10	234,00	110,00
		(A401)	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*

Fortsetzung auf Folgeseite

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 931|

Fortsetzung Sechskantschrauben Stahl 8.8 blank

l \ d	Best.-Nr.	M 3 10922...	M 4 13050...	M 5 13052...	M 6 13054...	M 7 10923...	M 8 13056...	M 10 13058...	M 12 13060...	M 14 13062...	M 16 13064...	M 18 13066...	M 20 13068...
85	...085			57,40	35,80		32,95	34,90	49,60	124,00	84,65	254,00	122,00
90	...090			61,30	36,05		33,90	34,90	43,25	124,00	73,90	254,00	122,00
95	...095			67,30	45,30		38,05	40,10	54,35	140,00	91,30	275,00	150,00
100	...100		257,00	70,30	45,55		47,55	40,10	54,35	140,00	91,30	275,00	150,00
105	...105				116,00		77,55	90,10	151,00				
110	...110			101,00	46,20		55,20	61,30	81,10	161,00	138,00	315,00	234,00
115	...115				130,00		103,00	116,00	157,00				
120	...120			118,00	57,50		65,45	69,65	88,30	184,00	153,00	315,00	243,00
125	...125				136,00		112,00	145,00					
130	...130			207,00	74,45		71,50	78,70	99,10	210,00	164,00	344,00	246,00
135	...135				151,00		151,00	175,00					
140	...140			231,00	86,50		80,50	117,00	144,00	231,00	222,00	423,00	337,00
145	...145				177,00		168,00	226,00					
150	...150				236,00		105,00	141,00	165,00	252,00	250,00	423,00	376,00
160	...160				236,00		111,00	176,00	219,00	281,00	281,00	476,00	422,00
170	...170				254,00		121,00	176,00	246,00	324,00	350,00	650,00	545,00
180	...180				284,00		145,00	195,00	275,00	324,00	350,00	650,00	545,00
190	...190				315,00		168,00	244,00	293,00	387,00	411,00	913,00	851,00
200	...200				363,00		179,00	244,00	319,00	387,00	411,00	913,00	851,00
210	...210						210,00	255,00	360,00	499,00	531,00	1060,00	1060,00
220	...220						270,00	493,00	360,00	499,00	531,00	1060,00	1060,00
230	...230						316,00	662,00	499,00	553,00	596,00	1184,00	1184,00
240	...240						316,00	529,00	499,00	553,00	596,00	1184,00	1184,00
250	...250						382,00	721,00	549,00	772,00	673,00	1302,00	1302,00
260	...260						382,00	577,00	549,00	772,00	673,00	1302,00	1302,00
270	...270							769,00	599,00	816,00	927,00	1481,00	1481,00
280	...280						447,00	614,00	599,00	816,00	927,00	1481,00	1481,00
290	...290							911,00	654,00	876,00	1042,00	1700,00	1700,00
300	...300						495,00	648,00	654,00	876,00	1042,00	1700,00	1700,00
310	...310								1033,00	1123,00	1220,00		1804,00
320	...320							771,00	944,00	1332,00	1109,00	4426,00 •	1804,00
330	...330								1198,00		1301,00		1931,00
340	...340							889,00	1040,00	3960,00 •	1183,00	4534,00 •	1931,00
350	...350								1259,00		1463,00		2054,00
360	...360							938,00	1166,00	4037,00 •	1330,00	4646,00 •	2054,00
370	...370										1788,00		2203,00
380	...380							1500,00	1259,00	4116,00 •	1626,00	4753,00 •	2203,00
390	...390										2032,00		2306,00
400	...400							1562,00	1574,00	4191,00 •	1847,00	4851,00 •	2306,00
410	...410										2252,00		2372,00
420	...420								1952,00	4268,00 •	2070,00	4964,00 •	2372,00
430	...430										2586,00		2936,00
440	...440								2172,00	4339,00 •	2364,00	5078,00 •	2936,00
450	...450										2658,00		2967,00
460	...460								2580,00	4421,00 •	2955,00		2967,00
480	...480								2832,00	4497,00 •	3250,00		2996,00
500	...500								3116,00	4572,00 •	3544,00		3027,00
520	...520										5088,00 •		5938,00 •
540	...540										5177,00 •		6074,00 •
560	...560										5274,00 •		6180,00 •
580	...580										5366,00 •		6305,00 •
600	...600										5463,00 •		6424,00 •
620	...620										5553,00 •		6545,00 •
640	...640										5650,00 •		6670,00 •
660	...660												6793,00 •
		(A401)	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*
Paketinhalt		bis l 40 500 Stück	bis l 50 500 Stück ab l 55 200 Stück	bis l 30 500 Stück ab l 35 200 Stück	bis l 30 500 Stück bis l 80 200 Stück ab l 85 100 Stück	bis l 30 500 Stück ab l 35 200 Stück	bis l 80 200 Stück ab l 85 100 Stück	bis l 100 100 Stück ab l 105 50 Stück	bis l 60 100 Stück bis l 150 50 Stück ab l 160 25 Stück	bis l 50 100 Stück bis l 130 50 Stück ab l 140 25 Stück	bis l 60 50 Stück bis l 270 25 Stück ab l 280 1 Stück	bis l 180 25 Stück ab l 190 1 Stück	bis l 150 25 Stück bis l 180 10 Stück ab l 190 1 Stück

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Fortsetzung Sechskantschrauben Stahl 8.8 blank

l \ d	Best.-Nr.	M 22 13070...	M 24 13072...	M 27 13074...	M 30 13076...	M 33 13078...	M 36 13080...	M 39 10924...	M 42 10925...	M 45 10926...	M 48 10927...	M 52 10928...	M 56 10929...	M 64 10930...
70	...070	417,00												
75	...075	433,00	181,00	493,00										
80	...080	433,00	181,00	493,00	1291,00									
85	...085		236,00	616,00										
90	...090	451,00	222,00	616,00	1291,00	1473,00								
95	...095		241,00											
100	...100	488,00	241,00	731,00	1291,00	1473,00	1864,00							
110	...110	527,00	364,00	848,00	1535,00	1562,00	1864,00	3027,00						
120	...120	565,00	390,00	848,00	1535,00	1640,00	1966,00	3027,00	3216,00	4242,00				
130	...130	602,00	400,00	910,00	1700,00	1716,00	2076,00	3216,00	3378,00	4507,00	5452,00		9565,00	
140	...140	602,00	551,00	910,00	1700,00	1797,00	2185,00	3324,00	3513,00	4675,00	5626,00		9958,00	
150	...150	713,00	601,00	942,00	1763,00	1862,00	2261,00	3513,00	3729,00	4852,00	6062,00	16339,00	10082,00	
160	...160	802,00	664,00	942,00	1763,00	2203,00	2522,00	3621,00	3810,00	5194,00	6323,00	16656,00 •	10499,00	
170	...170	1008,00	849,00	985,00	1944,00	2268,00	2686,00	3757,00	4000,00	5371,00	6494,00	17013,00 •	10808,00	
180	...180	1008,00	849,00	985,00	1944,00	2268,00	2686,00	3945,00	4215,00	5540,00	6494,00	17297,00 •	11255,00	22402,00 •
190	...190	1273,00	1205,00	1179,00	2073,00	2331,00	2851,00	4134,00	4513,00	5803,00	6924,00	17617,00 •	11429,00	23187,00 •
200	...200	1273,00	1205,00	1179,00	2073,00	2331,00	2851,00	4323,00	4513,00	6058,00	6924,00	17934,00 •	11903,00	23679,00 •
210	...210	1436,00	1423,00	1736,00	2141,00	2399,00	2967,00		4846,00					
220	...220	1436,00	1544,00	1736,00	2141,00	2399,00	2967,00	4621,00	5161,00	14100,00	7268,00	18571,00 •	11942,00	24663,00 •
230	...230	1600,00	1583,00	1879,00		2555,00	3262,00							
240	...240	1600,00	1660,00	1879,00	2303,00	2555,00	3262,00	4945,00	5500,00	14481,00 •	7619,00	19210,00 •	12888,00	25641,00 •
250	...250	1966,00	1706,00	2029,00	2553,00	2982,00	3435,00	12721,00	5917,00		8052,00		13714,00	
260	...260	1966,00	1706,00	2029,00	2553,00	2982,00	3435,00	12876,00	5917,00	14860,00 •	8052,00	19846,00 •	13714,00	26625,00 •
270	...270	2193,00	2009,00	2178,00	2553,00	3128,00	3606,00							
280	...280	2193,00	2009,00	2178,00	2553,00	3128,00	3606,00	13175,00	6620,00	15240,00 •	8659,00	20486,00 •	14548,00	27602,00 •
290	...290	2422,00 •	2220,00	2497,00	2665,00	3275,00 •	3768,00				9523,00			
300	...300	2422,00	2220,00	2497,00	2665,00	3275,00	3768,00	13480,00	6972,00	15620,00 •	9523,00	21124,00 •	15265,00	28586,00
310	...310		2251,00		3086,00		4351,00				10198,00 •			
320	...320	2925,00	2251,00	3166,00	3086,00	9249,00 •	4351,00	13788,00 •	7676,00	16003,00 •	10795,00	20387,00 •	22821,00 •	28586,00 •
330	...330		2291,00		3156,00		4501,00							
340	...340	4761,00 •	2291,00	3488,00	3156,00	9489,00 •	4501,00	14091,00 •	8169,00	16382,00 •	11390,00	20883,00 •	23502,00 •	29507,00 •
350	...350		2389,00		3375,00		4663,00							
360	...360	4877,00 •	2389,00	3809,00	3375,00	9730,00 •	4663,00	14398,00 •	8847,00	16765,00 •	11984,00	21491,00 •	24188,00 •	30429,00 •
370	...370		2538,00		3598,00									
380	...380	4999,00 •	2538,00	4132,00	3598,00	9964,00 •	4807,00	14702,00 •	9565,00	17145,00 •	12525,00	22042,00 •	24868,00 •	31347,00 •
390	...390		2730,00		3965,00									
400	...400	5118,00 •	2730,00	4364,00	3965,00	10200,00	4843,00	15002,00 •	10025,00	17528,00 •	13173,00	22596,00 •	25551,00 •	32268,00 •
410	...410		2929,00											
420	...420	5237,00 •	2929,00	4633,00	4117,00	10435,00 •	4930,00	15310,00 •	10808,00	17908,00 •	18035,00	23148,00 •	26218,00 •	33186,00 •
430	...430		3143,00											
440	...440	5359,00 •	3143,00	4917,00	4850,00	10670,00 •	5257,00	15613,00 •	17997,00 •	18287,00 •	22560,00 •	23700,00 •	26919,00 •	34104,00 •
450	...450		3348,00		5491,00									
460	...460	5475,00 •	3348,00	5200,00	5491,00	10908,00 •	5674,00	15916,00 •	18367,00 •	18667,00 •	23075,00 •	24251,00 •	27602,00 •	35026,00 •
480	...480	5593,00 •	3562,00	5510,00	6497,00	11143,00 •	5917,00	16224,00 •	18736,00 •	18947,00 •	23591,00	24806,00 •	28286,00 •	35944,00 •
500	...500	5723,00 •	3799,00	5793,00	7016,00	11378,00 •	6187,00	16518,00 •	19103,00 •	19433,00 •	24106,00 •	25354,00 •	28969,00 •	36868,00 •
520	...520		7700,00 •	8045,00	12042,00		14596,00 •	16828,00 •	19473,00 •	19813,00 •	24621,00 •	25906,00 •	29653,00 •	37786,00 •
540	...540		7885,00 •	8752,00	12356,00 •		14827,00	17136,00 •	19839,00 •	20193,00 •	25135,00 •	26460,00 •	30332,00 •	38707,00 •
560	...560		8069,00	9269,00	12648,00		15062,00 •	17439,00 •	20209,00 •	20572,00 •	25651,00 •	27012,00 •	31020,00 •	39625,00 •
580	...580		8260,00 •		12942,00		15289,00 •	17746,00 •	20572,00 •		26166,00 •			
600	...600		8449,00 •		13239,00		15520,00 •		20942,00 •		26681,00 •			
620	...620		8629,00 •		13531,00 •		15755,00 •		21312,00 •		26949,00 •			
640	...640		8814,00		13828,00 •		15982,00 •		21679,00 •		27424,00 •			
660	...660		9004,00 •		14125,00 •		16214,00 •				27900,00 •			
680	...680		9191,00 •		14417,00 •		16448,00 •				28375,00 •			
700	...700				14714,00 •		16676,00 •				28847,00 •			
720	...720				15009,00 •		16891,00 •				29322,00 •			
740	...740				15303,00 •		17053,00 •				29798,00 •			
760	...760						17201,00 •				30266,00 •			
780	...780						17347,00 •				30745,00 •			
800	...800						17498,00				31221,00 •			
820	...820						17647,00 •				31696,00 •			
840	...840						17693,00 •				32168,00 •			
860	...860						17911,00 •				32643,00 •			
880	...880						18129,00 •				33120,00 •			
900	...900						18340,00 •							
920	...920						18559,00 •							
940	...940						18776,00 •							
950	...950						18888,00 •							
		(A401)	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*
Paketinhalt		bis l 90	bis l 80	bis l 100	bis l 740	bis l 500	bis l 950	bis l 580	bis l 200	bis l 560	bis l 880	bis l 560	bis l 560	bis l 560
		25 Stück	25 Stück	10 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück
		bis l 160	bis l 160	ab l 110					bis l 210					
		10 Stück	10 Stück	1 Stück					5 Stück					
		ab l 170	ab l 170						ab l 220					
		1 Stück	1 Stück						1 Stück					

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** blank DIN 931-8.8 ST

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 3 16224...	M 4 16225...	M 5 12917...	M 6 12918...						
25	...025		13,20								
30	...030	14,75	13,20	13,20	8,40						
35	...035	15,10	14,25 •								
40	...040	15,65	14,95								
45	...045		15,20 •								
50	...050		16,55								
		(A401)	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*						
Paketinhalt		bis l 40 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 30 100 Stück	bis l 30 100 Stück						

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 931-8.8 zn

b_1) für Längen bis 125 mm b_2) für Längen über 125 bis 200 mm b_3) für Längen über 200 mm

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 3 10950...	M 4 13110...	M 5 13112...	M 6 13114...	M 7 10951...	M 8 13116...	M 10 13118...	M 12 13120...	M 14 13122...	M 16 13124...
25	...025		10,95								
30	...030	12,45	11,10	11,55	6,90						
35	...035	12,85	12,35	12,90	7,75		12,80				
40	...040	13,55	13,15	13,75	8,75	26,70	14,40	24,15			
45	...045		13,45	14,20	9,70		16,15	25,50	37,35		
50	...050		14,90	15,75	11,40	28,85	17,20	26,80	38,90	93,10	
55	...055		44,60	16,85	14,10		17,80	29,10	40,55	99,10	73,25
60	...060		50,10	18,15	15,10	42,05	18,95	30,10	43,45	101,00	75,65
65	...065			23,55	23,55		21,15	32,35	46,40	110,00	81,10
70	...070		63,70	24,40	23,80		21,90	33,25	47,95	112,00	85,85
75	...075				25,85		26,35	36,50	50,90	134,00	90,10
80	...080		88,30	29,30	31,50		27,70	37,10	53,20	140,00	95,50
85	...085			65,00	40,70		42,35	46,70	66,65	154,00	117,00
90	...090			65,45	41,25		43,80	47,35	60,65	156,00	107,00
95	...095			72,30	50,75		48,40	53,05	72,70	173,00	127,00
100	...100			75,10	51,25		58,45	53,65	73,90	174,00	128,00
105	...105				124,00			107,00			
110	...110				52,45		67,30	80,50	109,00	199,00	189,00
115	...115						121,00	145,00	192,00		
120	...120			124,00 •	64,25		78,10	90,70	119,00	225,00	208,00
125	...125						133,00				
130	...130			214,00	83,45		85,30	102,00	132,00	254,00	221,00
135	...135						166,00				
140	...140				95,50		95,50	141,00	178,00	276,00	282,00
145	...145						191,00				
150	...150				247,00		121,00	167,00	200,00	301,00	315,00
160	...160				248,00		128,00	203,00	257,00	333,00	352,00
165	...165						781,00 •				
170	...170				265,00		143,00	206,00	286,00	379,00	423,00
175	...175						837,00 •				
180	...180				297,00		168,00	225,00	317,00	381,00	427,00
190	...190				329,00		192,00	275,00	338,00	447,00	492,00
200	...200				377,00		206,00	278,00	365,00	450,00	496,00
210	...210						237,00	291,00	410,00		620,00
220	...220						304,00	533,00	412,00	566,00	624,00
230	...230							703,00	553,00		692,00
240	...240							572,00	555,00	628,00	696,00
250	...250							764,00	620,00		778,00
260	...260							623,00	609,00		781,00
270	...270							816,00	675,00		1040,00
280	...280							663,00	664,00		1044,00
290	...290							963,00	694,00		1164,00
300	...300							699,00	724,00		1168,00
		(B401)	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Fortsetzung Sechskantschrauben Stahl 8.8 galv. verzinkt

l \ d	Best.-Nr.	M 3 10950...	M 4 13110...	M 5 13112...	M 6 13114...	M 7 10951...	M 8 13116...	M 10 13118...	M 12 13120...	M 14 13122...	M 16 13124...
310	...310								1120,00		1376,00
320	...320								1034,00		1307,00
330	...330								1466,00		1466,00
340	...340										1324,00
350	...350										1638,00
360	...360										1479,00
370	...370										1973,00
380	...380										1815,00
390	...390										2226,00
400	...400										2046,00
410	...410										
420	...420										2279,00
430	...430										2799,00
440	...440										2582,00
		(B401)	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*
Paketinhalt		bis l 40 500 Stück	bis l 50 500 Stück ab l 55 200 Stück	bis l 30 500 Stück ab l 35 200 Stück	bis l 30 500 Stück bis l 80 200 Stück ab l 85 100 Stück	bis l 60 200 Stück	bis l 80 200 Stück ab l 85 100 Stück	bis l 100 100 Stück ab l 105 50 Stück	bis l 60 100 Stück bis l 150 50 Stück bis l 320 25 Stück ab l 330 1 Stück	bis l 50 100 Stück bis l 130 50 Stück ab l 140 25 Stück	bis l 60 50 Stück bis l 210 25 Stück ab l 220 1 Stück

Fortsetzung Sechskantschrauben Stahl 8.8 galv. verzinkt

l \ d	Best.-Nr.	M 18 13126...	M 20 13128...	M 22 13130...	M 24 13132...	M 27 13134...	M 30 13136...	M 33 10952...	M 36 10953...	M 39 12919...	M 42 10954...	M 48 10955...
60	...060	260,00										
65	...065	262,00	142,00									
70	...070	273,00	146,00	487,00								
75	...075	281,00	281,00	506,00	250,00							
80	...080	284,00	159,00	510,00	256,00	621,00	1489,00					
85	...085		173,00		315,00							
90	...090	308,00	175,00	536,00	303,00	755,00	1469,00					
95	...095	332,00	206,00		324,00							
100	...100	336,00	207,00	580,00	329,00	882,00	1483,00	1711,00				
105	...105											
110	...110	380,00	315,00	628,00	488,00	1009,00	1740,00	1817,00	2173,00			
115	...115											
120	...120	386,00	331,00	672,00	524,00	1021,00	1754,00	1912,00	2294,00		3777,00	
125	...125											
130	...130	417,00	338,00	714,00	539,00	1090,00	1931,00	2002,00	2423,00		4115,00	
135	...135											
140	...140	502,00	436,00	721,00	699,00	1101,00	1944,00	2100,00	2552,00	3822,00	4290,00	6690,00
145	...145											
150	...150	507,00	480,00	840,00	757,00	1144,00	2018,00	2184,00	2646,00	4035,00	4548,00	7181,00
160	...160	564,00	533,00	936,00	829,00	1155,00	2033,00	2539,00	2929,00	4170,00	4670,00	7498,00
165	...165											
170	...170	744,00	663,00		1022,00	1210,00	2228,00	2619,00	3113,00	4333,00	4896,00	7722,00
175	...175											
180	...180	749,00	669,00	1158,00	1031,00	1221,00	2243,00	2636,00	3132,00	4548,00	5153,00	7774,00
190	...190	1016,00	980,00		1397,00	1426,00	2384,00	2715,00	3317,00	4764,00	5302,00	
200	...200	1021,00	987,00	1437,00	1406,00	1436,00	2399,00	2732,00	3336,00	4983,00	5532,00	8307,00
210	...210		1202,00		1632,00		2482,00	2817,00	3472,00			
220	...220	1204,00	1209,00	1616,00 •	1762,00	2017,00	2496,00	2836,00	3492,00		6049,00	8842,00
230	...230	1334,00	1338,00		1807,00	2099,00		3008,00 •	3807,00			
240	...240	1340,00	1345,00	1795,00	1893,00	2181,00	2685,00	3024,00	3827,00		6454,00	9383,00
250	...250		1469,00		1999,00		2879,00		4023,00		6904,00	
260	...260		1476,00	2174,00	1958,00	2352,00	2961,00	3485,00	4041,00		6937,00	
270	...270		1541,00		2323,00	2487,00			4359,00			
280	...280		1667,00	2417,00	2277,00	2523,00	2990,00	3666,00	4253,00		7676,00	
290	...290		1770,00				2695,00					
300	...300		1899,00	2661,00	2507,00	2866,00	3128,00	3845,00	4453,00			
310	...310		2050,00		2607,00		3353,00					
		(B401)	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*

Fortsetzung auf Folgeseite

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 931|

Fortsetzung Sechskantschrauben Stahl 8.8 galv. verzinkt

l \ d	Best.-Nr.	M 18 13126...	M 20 13128...	M 22 13130...	M 24 13132...	M 27 13134...	M 30 13136...	M 33 10952...	M 36 10953...	M 39 12919...	M 42 10954...	M 48 10955...
320	...320		2014,00		2553,00	3637,00	3577,00		5433,00			
330	...330		2084,00		2668,00		3765,00					
340	...340		2153,00		2613,00		3780,00		5642,00 •			
350	...350		2330,00		2787,00		4017,00					
360	...360		2337,00		2729,00		4032,00		5865,00			
370	...370											
380	...380		2501,00		2931,00		4288,00		6069,00			
390	...390		2612,00		3170,00							
400	...400		2619,00		3182,00				6163,00			
410	...410				3391,00							
420	...420		2684,00		3400,00							
430	...430		3272,00		3625,00							
440	...440		3279,00		3635,00							
450	...450		3318,00		3851,00							
460	...460		3325,00									
480	...480		3369,00									
500	...500		3415,00									
		(B401)	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*
Paketinhalt		bis l 180 25 Stück ab l 190 1 Stück	bis l 150 25 Stück bis l 180 10 Stück bis l 280 1 Stück bis l 290 10 Stück ab l 300 1 Stück	bis l 90 25 Stück bis l 160 10 Stück ab l 180 1 Stück	bis l 80 25 Stück bis l 160 10 Stück ab l 170 1 Stück	bis l 100 10 Stück ab l 110 1 Stück	bis l 240 1 Stück bis l 250 10 Stück ab l 260 1 Stück	bis l 300 1 Stück	bis l 400 1 Stück	bis l 200 1 Stück	bis l 280 1 Stück	bis l 240 1 Stück

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 931-8.8 zn

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 4 162264...	M 5 162265...	M 6 162266...
30	...30		14,55	9,95
40	...40	16,10		
		(B401)	*(B401)*	*(B401)*
Paketinhalt		bis l 40 100 Stück	bis l 30 100 Stück	bis l 30 100 Stück

Werkstoffe: Stahl 8.8 **Oberfläche:** galv. verz. 8 DiSP* DIN 931-8.8 zn 8 DiSP

b_1) für Längen bis 125 mm b_2) für Längen über 125 bis 200 mm b_3) für Längen über 200 mm

l \ d	Best.-Nr.	M 5 12931...	M 6 12932...	M 8 16241...	M 10 16243...	M 12 12935...	M 16 12936...	M 20 12937...	M 24 12938...
30	...030		8,65 •						
35	...035		9,70 •	16,00 •					
40	...040	17,20 •	10,95 •	18,00 •	30,20 •				
45	...045	17,80 •	12,15 •	20,20 •	31,90 •	46,70 •			
50	...050	19,70 •	14,25 •	21,50 •	33,50 •	48,70 •			
55	...055		17,65 •	22,30 •	36,40 •	50,70 •	91,60 •		
60	...060		18,90 •	23,70 •	37,70 •	54,40 •	94,60 •		
65	...065		29,50 •	26,50 •	40,50 •	58,00 •	102,00 •	178,00 •	
70	...070		29,80 •	27,40 •	41,60 •	60,00 •	108,00 •	183,00 •	
75	...075		32,40 •	33,00 •	45,60 •	63,70 •	113,00 •	192,00 •	313,00 •
80	...080		39,40 •	34,70 •	46,40 •	66,50 •	120,00 •	199,00 •	320,00 •
85	...085			53,00 •	58,40 •	83,40 •			
90	...090		51,60 •	54,80 •	59,20 •	75,90 •	134,00 •	219,00 •	379,00 •
		(B401)	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*

*Dickschichtpassiviert

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt. • = Preis-/Liefervorbehalt E/D/E

Fortsetzung Sechskantschrauben Stahl 8.8 galv. verz. 8 DiSP

l \ d	Best.-Nr.		M 5 12931...	M 6 12932...	M 8 16241...	M 10 16243...	M 12 12935...	M 16 12936...	M 20 12937...	M 24 12938...
95	...095					66,40 •				
100	...100			64,10 •	73,10 •	67,10 •	92,40 •	160,00 •	259,00 •	412,00 •
110	...110			65,60 •	84,20 •	101,00 •	137,00 •	237,00 •	394,00 •	610,00 •
120	...120			80,40 •	97,70 •	114,00 •	149,00 •	260,00 •	414,00 •	655,00 •
130	...130				107,00 •	128,00 •	165,00 •	277,00 •	423,00 •	674,00 •
140	...140				76,70 •	177,00 •	223,00 •	353,00 •	545,00 •	874,00 •
150	...150				152,00 •	209,00 •	250,00 •	394,00 •		947,00 •
160	...160						322,00 •	440,00 •	667,00 •	
180	...180						397,00 •	534,00 •		1289,00 •
190	...190							615,00 •		
200	...200							620,00 •		1758,00 •
240	...240								1682,00 •	
			(B401)	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*
Paketinhalt			bis l 50 200 Stück	bis l 30 500 Stück bis l 80 200 Stück ab l 90 100 Stück	bis l 80 200 Stück bis l 130 100 Stück bis l 140 50 Stück ab l 150 100 Stück	bis l 100 100 Stück ab l 110 50 Stück	bis l 60 100 Stück bis l 150 50 Stück ab l 160 25 Stück	bis l 60 50 Stück ab l 65 25 Stück	bis l 140 25 Stück bis l 160 10 Stück ab l 240 1 Stück	bis l 80 25 Stück bis l 150 10 Stück ab l 180 1 Stück

Dickschichtpassiviert

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** galv. verz. gelb DIN 931-8.8 zn gelb

b_1) für Längen bis 125 mm b_2) für Längen über 125 bis 200 mm b_3) für Längen über 200 mm

l \ d	Best.-Nr.		M 5 12945...	M 6 12946...	M 8 12947...	M 10 12948...	M 12 12949...	M 16 12950...	M 20 12951...	M 24 12967...
30	...030			6,90						
35	...035			7,75	12,80					
40	...040		13,75 •	8,75	14,40	24,15				
45	...045		14,20	9,70	16,15	25,50	37,35			
50	...050		15,75	11,40	17,20	26,80	38,90			
55	...055			14,10	17,80	29,10	40,55	73,25		
60	...060			15,10	18,95	30,10	43,45	75,65		
65	...065			23,55	21,15	32,35	46,40	81,10	142,00	
70	...070			23,80	21,90	33,25	47,95	85,85	146,00	
75	...075			25,85	26,35	36,50	50,90	90,10	153,00	250,00
80	...080			31,50	27,70	37,10	53,20	95,50	159,00	256,00
85	...085				42,35	46,70	66,65			
90	...090			41,25	43,80	47,35	60,65	107,00	175,00	303,00
95	...095				58,00	53,05				
100	...100			51,25	58,45	53,65	73,90	128,00	207,00	329,00
110	...110			52,45	67,30	80,50	109,00	189,00	315,00	488,00
115	...115				121,00					
120	...120			64,25	78,10	90,70	119,00	208,00	331,00	524,00
130	...130				85,30	102,00	132,00	221,00	338,00	539,00
140	...140				61,30	141,00	178,00	282,00	436,00	699,00
150	...150				121,00	167,00	200,00	315,00		757,00
160	...160						257,00	352,00	533,00	
180	...180						317,00	427,00		1031,00
190	...190							492,00		
200	...200							496,00		1406,00
240	...240								1345,00	
			(B401)	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*
Paketinhalt			bis l 50 200 Stück	bis l 30 500 Stück bis l 80 200 Stück ab l 90 100 Stück	bis l 80 200 Stück bis l 130 100 Stück bis l 140 50 Stück ab l 150 100 Stück	bis l 100 100 Stück ab l 110 50 Stück	bis l 60 100 Stück bis l 150 50 Stück ab l 160 25 Stück	bis l 60 50 Stück ab l 65 25 Stück	bis l 140 25 Stück bis l 160 10 Stück ab l 240 1 Stück	bis l 80 25 Stück bis l 150 10 Stück ab l 180 1 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 931|

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** feuerverzinkt* DIN 931-8.8 tzn

b_1) für Längen bis 125 mm b_2) für Längen über 125 bis 200 mm b_3) für Längen über 200 mm

Achtung!
Feuerverzinkte Schrauben-/Mutter-Garnituren dürfen nur miteinander verschraubt werden, weil Gewindespiel/-Toleranzen dieser Garnituren entsprechend ISO 10684 (DIN 267-10) passend aufeinander abgestimmt sind! Die Verwendung mit anderen Schrauben-/Muttern-Ausführungen kann zu Verschraubungsproblemen und/oder zum Versagen der Verbindung führen!

l \ d	Best.-Nr.	M 8 10963...	M 10 10964...	M 12 10965...	M 16 10966...	M 20 16590...	M 24 10968...	M 27 10969...	M 30 10971...	M 33 10973...	M 36 10975...
35	...035	94,60									
40	...040	104,00	64,30								
45	...045	109,00	68,60	99,50							
50	...050	124,00	72,35	105,00							
55	...055		78,50	114,00	199,00						
60	...060	138,00	81,60	118,00	208,00						
65	...065	152,00	87,75	126,00	224,00	385,00					
70	...070	161,00	90,90	130,00	235,00	396,00					
75	...075		98,30	138,00	248,00	415,00	669,00				
80	...080	257,00	101,00	145,00	264,00	434,00	687,00				
85	...085					860,00	2071,00				
90	...090		126,00	165,00	316,00	477,00	804,00	1718,00	3276,00		
95	...095						2102,00				
100	...100	286,00	142,00	195,00	341,00	551,00	866,00	2040,00	3276,00		
110	...110		190,00	257,00	452,00	748,00	1151,00	2367,00	3832,00		4820,00 •
120	...120		214,00	279,00	490,00	786,00	1236,00	2448,00	3894,00	4573,00	5068,00
130	...130			309,00	520,00	804,00	1274,00	2466,00	4264,00	4944,00	5377,00
140	...140			409,00	656,00	1014,00	1639,00	2540,00	4326,00	5005,00	5623,00
150	...150			459,00	724,00	1113,00	1762,00	2589,00	4511,00		5870,00
160	...160			576,00	804,00	1231,00	1917,00	2633,00	4511,00	5377,00 •	6488,00
180	...180			705,00	971,00	1521,00	2349,00	2967,00	5005,00	5809,00	6921,00
190	...190										7195,00
200	...200			810,00	1119,00	2194,00	3153,00	3770,00	5377,00	6118,00	7354,00
210	...210					2569,00					
220	...220				1397,00	2658,00	3894,00		6179,00		7559,00
240	...240				1577,00	2967,00	4203,00		7168,00		
260	...260				1762,00	3276,00	4326,00				
300	...300				2566,00 •	4141,00	5500,00				
		(B403)	*(B403)*	*(B403)*	*(B403)*	*(B403)*	*(B403)*	*(B403)*	*(B403)*	*(B403)*	*(B403)*
Paketinhalt		bis l 100 200 Stück	bis l 100 100 Stück ab l 110 50 Stück	bis l 60 100 Stück bis l 150 50 Stück ab l 160 25 Stück	bis l 60 50 Stück bis l 200 25 Stück ab l 220 1 Stück	bis l 150 25 Stück bis l 200 10 Stück ab l 210 1 Stück	bis l 80 25 Stück bis l 160 10 Stück ab l 180 1 Stück	bis l 100 10 Stück ab l 110 1 Stück	bis l 240 1 Stück	bis l 200 1 Stück	bis l 220 1 Stück

*Gewindetoleranz 6h (6az+tZn=U)

Werkstoff: Stahl Grade 5(~8.8) UNC **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 931-Grade 5(~8.8) UNC zn

UNF-Feingewinde auf Anfrage.

l \ d	Best.-Nr.	1/4 12939...	5/16 12940...	3/8 12941...	1/2 12942...	5/8 12943...	3/4 12944...
1	...025	46,20 •					
1 1/4	...032	49,05 •	66,15 •				
1 1/2	...038	53,60 •	71,85 •	95,80 •			
1 3/4	...045	66,15 •	78,70 •	102,00 •	169,00 •		
2	...051	69,55 •	83,25 •	109,00 •	184,00 •	320,00 •	
2 1/4	...057	85,50 •	86,65 •	132,00 •	203,00 •	343,00 •	582,00 •
2 1/2	...064	88,95 •	94,65 •	132,00 •	222,00 •	365,00 •	605,00 •
2 3/4	...070				260,00 •	417,00 •	650,00 •
3	...076			153,00 •	280,00 •	439,00 •	673,00 •
3 1/4	...083				303,00 •	468,00 •	719,00 •
3 1/2	...089				314,00 •	491,00 •	753,00 •
4	...102				360,00 •	565,00 •	844,00 •
4 1/2	...114					628,00 •	935,00 •
		(B407)	*(B407)*	*(B407)*	*(B407)*	*(B407)*	*(B407)*

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt. • = Preis-/Liefervorbehalt E/D/E

Fortsetzung Sechskantschrauben Stahl Grade 5(~8.8) UNC galv. verzinkt

l \ d	Best.-Nr.	1/4 12939...	5/16 12940...	3/8 12941...	1/2 12942...	5/8 12943...	3/4 12944...
5	...127					719,00 •	992,00 •
5 1/2	...140						1141,00 •
6	...152						1277,00 •
		(B407)	*(B407)*	*(B407)*	*(B407)*	*(B407)*	*(B407)*
Paketinhalt		bis l 2 1/2 100 Stück	bis l 2 1/2 100 Stück	bis l 3 100 Stück	bis l 4 50 Stück	bis l 5 25 Stück	bis l 6 25 Stück

Werkstoff: Stahl 10.9 **Oberfläche:** blank DIN 931-10.9 ST

b_1) für Längen bis 125 mm b_2) für Längen über 125 bis 200 mm b_3) für Längen über 200 mm

l \ d	Best.-Nr.	M 6 13170...	M 8 13172...	M 10 13174...	M 12 13176...	M 14 13178...	M 16 13180...	M 18 10931...	M 20 13184...	M 22 10932...	M 24 13188...
30	...030	12,30									
35	...035	12,95	22,30	34,55							
40	...040	13,80	24,15	34,55	52,05						
45	...045	16,25	27,10	36,85	52,05	88,90					
50	...050	18,10	27,60	40,00	58,25	88,90					
55	...055	19,95	27,60	41,00	58,25	88,90	118,00				
60	...060	21,50	28,85	43,05	61,85	91,90	124,00	279,00			
65	...065	26,10	32,50	43,55	63,70	107,00	137,00	279,00	279,00		
70	...070	26,10	35,10	47,75	70,30	107,00	143,00	286,00	286,00	959,00	
75	...075		43,85	52,35	78,10	118,00	154,00	305,00	305,00	959,00	702,00
80	...080	57,65	43,85	52,85	78,10	118,00	156,00	309,00	309,00	702,00	702,00
85	...085				88,90		161,00		345,00		800,00
90	...090	98,50	48,70	63,70	88,90	133,00	161,00	345,00	345,00	800,00	800,00
95	...095				97,90		172,00		360,00		
100	...100	106,00	56,05	72,70	97,90	140,00	172,00	360,00	360,00	851,00	851,00
110	...110	114,00	68,50	90,10	117,00	164,00	208,00	376,00	376,00	916,00	916,00
120	...120	125,00	75,65	101,00	130,00	186,00	208,00	388,00	388,00	935,00	935,00
130	...130	156,00	122,00	133,00	154,00	231,00	234,00	455,00	455,00	977,00	977,00
140	...140	172,00	145,00	143,00	176,00	247,00	250,00	503,00	503,00	1020,00	1020,00
150	...150		164,00	162,00	195,00	268,00	445,00	555,00	555,00	1063,00	1063,00
160	...160		185,00	388,00	388,00	515,00	515,00	788,00	788,00	1107,00	1107,00
170	...170		224,00	413,00	413,00	563,00	563,00	809,00	809,00	1136,00	1136,00
180	...180		203,00	436,00	436,00	589,00	589,00	851,00	851,00	1169,00	1169,00
190	...190		263,00	447,00	447,00	600,00	600,00	893,00	893,00		1201,00
200	...200		243,00	461,00	461,00	622,00	622,00	916,00	916,00	1234,00	1234,00
210	...210			616,00	616,00		788,00		1111,00		1457,00
220	...220		325,00	495,00	495,00	667,00	667,00	952,00	952,00	1310,00	1310,00
230	...230						840,00		1198,00	1553,00	1553,00
240	...240		384,00	532,00	532,00	713,00	713,00	1453,00	1017,00	1381,00	1381,00
250	...250						907,00		1299,00		1672,00
260	...260		461,00	580,00	580,00		754,00	1506,00	1099,00	1452,00	1452,00
270	...270						1019,00		1383,00		1765,00
280	...280		540,00	616,00	616,00		958,00	1604,00	1153,00	1536,00	1536,00
290	...290						1180,00		1604,00		1966,00
300	...300		602,00 •	650,00	650,00		1314,00	1752,00	1234,00	2440,00	1638,00
310	...310						1397,00		1853,00		2324,00
320	...320				775,00		1381,00	2000,00	1427,00	2796,00	1915,00
330	...330						1469,00		1962,00		2445,00
340	...340						1604,00		1553,00		2127,00
350	...350						1706,00		2205,00		2668,00
360	...360						1595,00		1691,00		2276,00
370	...370								2767,00		3560,00
		(A405)	*(A405)*	*(A405)*	*(A405)*	*(A405)*	*(A405)*	*(A405)*	*(A405)*	*(A405)*	*(A405)*

Fortsetzung auf Folgeseite

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 931|

Fortsetzung Sechskantschrauben Stahl 10.9 blank

l \ d	Best.-Nr.	M 6 13170...	M 8 13172...	M 10 13174...	M 12 13176...	M 14 13178...	M 16 13180...	M 18 10931...	M 20 13184...	M 22 10932...	M 24 13188...
380	**...380**						2037,00		2767,00		3560,00
390	**...390**								3066,00		3833,00
400	**...400**						2235,00		3066,00		3833,00
420	**...420**						2851,00				
		(A405)	*(A405)*	*(A405)*	*(A405)*	*(A405)*	*(A405)*	*(A405)*	*(A405)*	*(A405)*	*(A405)*
Paketinhalt		bis l 30 500 Stück bis l 90 200 Stück ab l 100 100 Stück	bis l 80 200 Stück ab l 90 100 Stück	bis l 100 100 Stück bis l 200 50 Stück bis l 210 25 Stück ab l 220 50 Stück	bis l 60 100 Stück bis l 150 50 Stück ab l 160 25 Stück	bis l 45 100 Stück bis l 130 50 Stück ab l 140 25 Stück	bis l 60 50 Stück bis l 280 25 Stück ab l 290 1 Stück	bis l 180 25 Stück ab l 190 1 Stück	bis l 150 25 Stück bis l 180 10 Stück ab l 190 1 Stück	bis l 90 25 Stück bis l 160 10 Stück ab l 170 1 Stück	bis l 80 25 Stück bis l 160 10 Stück ab l 170 1 Stück

Fortsetzung Sechskantschrauben Stahl 10.9 blank

l \ d	Best.-Nr.	M 27 10933...	M 30 13192...	M 33 10934...	M 36 13196...	M 39 10935...	M 42 10936...	M 45 10937...	M 48 10938...	M 52 10939...	M 56 10940...
80	**...080**	987,00	1167,00								
90	**...090**	1012,00	1209,00								
100	**...100**	1063,00	1237,00	1480,00							
110	**...110**	1107,00	1268,00	1578,00	1880,00	2680,00					
120	**...120**	1150,00	1364,00	1691,00	2007,00	2680,00	3145,00				
130	**...130**	1201,00	1438,00	1779,00	2120,00	2832,00	3317,00	8006,00			
140	**...140**	1262,00	1522,00	1892,00	2250,00	2975,00	3487,00	8308,00	10001,00		
150	**...150**	1318,00	1578,00	1993,00	2363,00	3133,00	3672,00	8618,00	10771,00	11852,00 •	
160	**...160**	1395,00	1641,00	2104,00	2479,00	3187,00	3745,00	9237,00	11240,00	12609,00 •	14710,00 •
170	**...170**	1469,00	1722,00	2194,00	2588,00	3334,00	3898,00				
180	**...180**	1536,00	1807,00	2304,00	2722,00	3487,00	4084,00	9849,00	11542,00	13508,00 •	15761,00 •
190	**...190**	1607,00	1892,00	2406,00	2848,00		4256,00				
200	**...200**	1680,00	1951,00	2504,00	2959,00	3788,00	4426,00	10771,00	12911,00	14550,00 •	17105,00 •
210	**...210**	2225,00	2225,00		3385,00						
220	**...220**	1807,00	2018,00	2607,00	3074,00	4055,00	4755,00	11542,00	13545,00	15609,00 •	18005,00 •
230	**...230**	2445,00	2445,00		3636,00						
240	**...240**	1966,00	2219,00	2806,00	3302,00	4358,00	5097,00	12314,00	14315,00	16509,00 •	19206,00 •
250	**...250**	2617,00	2617,00	3918,00	3918,00						
260	**...260**	2104,00	2377,00	3001,00	3560,00	4654,00	5436,00	13081,00	15389,00	17559,00 •	19811,00 •
270	**...270**	2804,00	2804,00		4166,00						
280	**...280**	2250,00	2546,00	3200,00	3788,00	4939,00	5783,00	13852,00	16931,00	18761,00 •	21014,00 •
290	**...290**	3250,00	3250,00		4818,00						
300	**...300**	2406,00	2705,00	3401,00	4013,00	5235,00	6121,00	14619,00	19092,00	19509,00 •	22064,00 •
320	**...320**	2680,00	3116,00	3915,00	4627,00	5805,00	6793,00	17616,00	21542,00	20711,00 •	23258,00 •
330	**...330**		4000,00								
340	**...340**		3334,00		4883,00						
350	**...350**		4205,00								
360	**...360**		3633,00		5140,00						
380	**...380**		3841,00		5526,00						
400	**...400**		4030,00		6006,00						
		(A405)	*(A405)*	*(A405)*	*(A405)*	*(A405)*	*(A405)*	*(A405)*	*(A405)*	*(A405)*	*(A405)*
Paketinhalt		bis l 130 10 Stück ab l 140 1 Stück	bis l 400 1 Stück	bis l 320 1 Stück	bis l 400 1 Stück	bis l 320 1 Stück	bis l 320 1 Stück	bis l 320 1 Stück	bis l 320 1 Stück	bis l 320 1 Stück	bis l 320 1 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Werkstoff: Stahl 10.9 **Oberfläche:** galv. verzinkt (getempert) DIN 931-10.9 zn

b_1) für Längen bis 125 mm b_2) für Längen über 125 bis 200 mm b_3) für Längen über 200 mm

Achtung!
Bei galvanischen Überzügen auf hochfesten und federharten Teilen (≥1000 N/mm² oder ≥320 HV) ist die Gefahr einer Wasserstoffversprödung (Sprödbruchgefahr) nicht mit Sicherheit auszuschließen (ISO 4042). Durch eine rechtzeitig eingeleitete thermische Nachbehandlung (Temper) kann die Gefahr eines wasserstoffinduzierten Sprödbruches im Regelfall verringert werden. Da aber ein Restrisiko nicht mit Sicherheit auszuschließen ist, erfolgen galvanische Überzüge auf derartigen Teilen nur auf ausdrücklichen Wunsch und auf Risiko des Auftraggebers.

l \ d	Best.-Nr.	M 6 16227...	M 8 10956...	M 10 10957...	M 12 10958...	M 14 10959...	M 16 10960...	M 18 16228...	M 20 10961...	M 24 10962...	M 27 16229...	M 30 16231...
30	...030	16,50										
35	...035	17,15	29,90									
40	...040	18,00	32,50	48,95								
45	...045	21,00	36,20	52,55	72,70	115,00						
50	...050	23,00	37,65	55,75	76,30	119,00						
55	...055	25,50	38,30	59,00	82,65	122,00	162,00					
60	...060	27,50	39,65	61,10	82,90	127,00	165,00	342,00				
65	...065	32,50	44,10	63,05	85,85		187,00	346,00	364,00			
70	...070	34,00	47,45	68,15	93,10	146,00	183,00	366,00 •	361,00			
75	...075		56,90	75,15	104,00	162,00	203,00		379,00	834,00		
80	...080	65,00	57,75	75,60	106,00	161,00	211,00	387,00 •	392,00	843,00	1190,00	1425,00
85	...085				118,00				450,00			
90	...090	110,00		89,50	121,00	179,00	223,00	431,00 •	434,00	959,00	1230,00	1490,00
95	...095				135,65							
100	...100	115,00	72,90	101,00	133,00	190,00	239,00	454,00	458,00	1019,00	1300,00	1537,00
110	...110		87,40	121,00	153,00	223,00	281,00	480,00	502,00	1110,00	1360,00	1590,00
115	...115								520,00			
120	...120		96,50	134,00	169,00	250,00	287,00	510,00	526,00	1142,00	1430,00	1710,00
130	...130		145,00	169,00	198,00	300,00	335,00	570,00	605,00	1194,00	1475,00	1800,00
140	...140		170,00	185,00	230,00	320,00	344,00	628,00	647,00	1237,00	1560,00	1900,00
145	...145									1307,00		
150	...150		190,00	205,00	251,50	345,00	545,00		719,00	1307,00		1980,00
160	...160			430,00	448,00	596,00 •	625,00	930,00	1042,00	1365,00		2065,00
170	...170			460,00	480,00		678,00		995,00	1421,00		2165,00
180	...180			485,00	505,00		710,00		1118,00	1454,00		2275,00
190	...190				520,00		730,00			1488,00		2380,00
200	...200				535,00		765,00		1127,00	1546,00		2465,00
210	...210						935,00		1333,00 •	1887,00 •		2760,00
220	...220								1185,00	1757,00		2575,00
230	...230						995,00		1440,00			3030,00
240	...240						875,00		1270,00	1861,00		2820,00
250	...250						1083,00		1560,00	1952,00		3240,00
260	...260						930,00		1375,00	1961,00		3010,00
270	...270						1200,00		1675,00	2041,00		3475,00
280	...280						1150,00		1450,00	2082,00		3230,00
290	...290								1925,00	2120,00		
300	...300								1550,00	2080,00		3430,00
310	...310								2175,00			
320	...320								1760,00			
340	...340								1800,00			
		(B405)	*(B405)*	*(B405)*	*(B405)*	*(B405)*	*(B405)*	*(B405)*	*(B405)*	*(B405)*	*(B405)*	*(B405)*
Paketinhalt		bis l 30 500 Stück bis l 90 200 Stück ab l 100 100 Stück	bis l 80 200 Stück ab l 100 100 Stück	bis l 100 100 Stück bis l 130 50 Stück bis l 140 100 Stück ab l 150 50 Stück	bis l 60 100 Stück bis l 150 50 Stück ab l 160 25 Stück	bis l 45 100 Stück bis l 130 50 Stück ab l 140 25 Stück	bis l 60 50 Stück ab l 65 25 Stück	bis l 160 25 Stück	bis l 150 25 Stück bis l 200 10 Stück ab l 210 1 Stück	bis l 80 25 Stück bis l 160 10 Stück ab l 170 1 Stück	bis l 130 10 Stück ab l 140 1 Stück	bis l 300 1 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 931|

Werkstoff: Stahl 12.9 **Oberfläche:** blank DIN 931-12.9 ST

b_1) für Längen bis 125 mm b_2) für Längen über 125 bis 200 mm b_3) für Längen über 200 mm

l \ d	Best.-Nr.	M 10 10941...	M 12 10942...	M 14 10943...	M 16 10944...	M 20 10945...	M 24 10946...	M 30 10947...
40	...040	148,00						
45	...045	148,00	164,00					
50	...050	176,00	195,00	690,00 •				
55	...055		214,00		460,00			
60	...060	234,00	260,00	760,00	460,00			
65	...065		300,00			495,00		
70	...070	295,00	325,00		495,00	650,00		
80	...080	325,00	395,00	790,00	640,00	690,00	1240,00	
90	...090	395,00	520,00		790,00	720,00	1300,00	2600,00
100	...100	415,00	590,00	830,00	840,00	850,00	1570,00	2700,00
110	...110					990,00	1660,00	2800,00
120	...120		690,00		950,00	1020,00	1730,00	2950,00
130	...130				1020,00	1180,00	1950,00	3250,00
140	...140		710,00		1100,00	1240,00	2020,00	3450,00
150	...150				1270,00	1570,00	2080,00	3600,00
160	...160						2150,00	3800,00
180	...180						2220,00	3950,00
200	...200						2440,00	4600,00
220	...220						2470,00	
240	...240						2500,00	
		(A406)	*(A406)*	*(A406)*	*(A406)*	*(A406)*	*(A406)*	*(A406)*
Paketinhalt		bis l 100 100 Stück	bis l 60 100 Stück ab l 65 50 Stück	bis l 100 50 Stück	bis l 60 50 Stück ab l 70 25 Stück	bis l 150 25 Stück	bis l 80 25 Stück ab l 90 10 Stück	bis l 200 5 Stück

Werkstoff: Edelstahl A2 DIN 931 A2

b_1) für Längen bis 125 mm b_2) für Längen über 125 bis 200 mm b_3) für Längen über 200 mm

l \ d	Best.-Nr.	M 5 13220...	M 6 13222...	M 8 13224...	M 10 13226...	M 12 13228...	M 14 16233...	M 16 13232...	M 18 16235...	M 20 13236...	M 22 13238...	M 24 13240...	M 27 13242...	M 30 13244...	M 33 10977...	M 36 13248...
30	...030	8,20	7,90													
35	...035	9,90	8,85	14,80												
40	...040	10,40	10,20	17,30	31,10	42,10										
45	...045	12,20	11,90	18,40	32,20	44,90										
50	...050	14,20	14,20	19,60	34,20	48,50	103,00									
55	...055	27,60	20,90	21,90	36,80	52,10	103,00	103,00								
60	...060	27,60	23,70	22,40	39,30	55,70	105,00	105,00	254,00							
65	...065	60,30	29,60	31,10	44,90	62,30	114,00	114,00	267,00	178,00						
70	...070	61,80	32,20	32,70	46,00	66,90	120,00	120,00	282,00	188,00						
75	...075		46,40	63,40	82,30	117,00	133,00 •	133,00	311,00	208,00		414,00				
80	...080	208,00	38,80	50,10	56,20	80,70	133,00	133,00	311,00	208,00	526,00	334,00				
85	...085		63,90	76,60	107,00	136,00		182,00		284,00		443,00				
90	...090	278,00	51,10	61,30	86,40	109,00	146,00	146,00	341,00	227,00	558,00	354,00	944,00	1231,00		
95	...095							210,00				476,00				
100	...100	350,00	59,80	74,10	109,00	121,00	159,00	159,00	370,00	246,00	598,00	380,00	1017,00	1338,00	1760,00	2154,00
105	...105					250,00										
110	...110		75,10	88,90	134,00	147,00	232,00 •	232,00	524,00	349,00	678,00	423,00	1096,00	1428,00	1884,00	2305,00
120	...120		88,40	101,00	165,00	174,00	251,00	251,00	574,00	382,00	730,00	459,00	1175,00	1524,00	2007,00	2457,00
130	...130		143,00	114,00	202,00	214,00	307,00 •	307,00	674,00	449,00	816,00	579,00	1214,00	1597,00	2120,00	2575,00
140	...140		151,00	126,00	234,00	253,00	334,00 •	334,00	739,00	493,00	885,00	626,00	1287,00	1810,00	2255,00	2727,00
150	...150		180,00	138,00	264,00	290,00	367,00 •	367,00	803,00	535,00	954,00	662,00	1366,00	1912,00	2373,00	2879,00
160	...160		194,00	192,00	309,00	347,00	472,00	472,00	841,00	687,00	1125,00	984,00	1439,00	2114,00	2491,00	3025,00
170	...170		236,00	233,00	378,00	436,00	524,00 •	524,00	1040,00 •	747,00		1142,00	1591,00	2328,00	2727,00	3498,00
180	...180		239,00	233,00	382,00	436,00	558,00 •	558,00	1050,00 •	790,00	1269,00	1142,00	1591,00	2328,00	2727,00	3498,00
190	...190			309,00	502,00	593,00		644,00	1240,00 •	893,00		1271,00	1737,00 •	2547,00	2969,00	3801,00
200	...200			309,00	502,00	593,00	644,00	644,00	1260,00 •	893,00	1417,00	1271,00	1737,00	2547,00	2969,00	3801,00
210	...210				649,00	764,00		764,00		1089,00		1443,00	2147,00	2760,00	3221,00	4090,00
220	...220			466,00	726,00	834,00		764,00		1089,00		1443,00	2147,00	2760,00	3221,00	4090,00
230	...230					881,00		885,00		1242,00		1597,00	2403,00		3476,00	4397,00
240	...240					929,00		885,00		1242,00		1597,00	2403,00	2965,00	3476,00	4397,00
250	...250					976,00		1055,00		1395,00		1840,00	2658,00	3170,00	3732,00	4703,00
260	...260					1078,00		1055,00		1395,00		1840,00				
270	...270					1070,00 •		1185,00		1549,00						
280	...280					1170,00		1185,00		1549,00		2009,00				
		(C401)	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt. • = Preis-/Liefervorbehalt E/D/E

Fortsetzung Sechskantschrauben Edelstahl A2

l \ d	Best.-Nr.	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
		13220...	13222...	13224...	13226...	13228...	16233...	13232...	16235...	13236...	13238...	13240...	13242...	13244...	10977...	13248...
290	...290					1200,00 •		1316,00		1702,00		2178,00				
300	...300					1252,00		1316,00		1702,00		2178,00				
320	...320					1500,00 •										
		(C401)	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*
Paketinhalt		bis l 60	bis l 30	bis l 100	bis l 70	bis l 110	bis l 110	bis l 65	bis l 60	bis l 300	bis l 200	bis l 300	bis l 250	bis l 250	bis l 250	bis l 250
		100 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück
		bis l 65	bis l 100	bis l 150	bis l 160	bis l 120	ab l 120	bis l 120	bis l 65							
		200 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück	1 Stück	25 Stück	1 Stück							
		ab l 70	ab l 110	ab l 160	ab l 170	ab l 130		ab l 130	bis l 70							
		100 Stück	50 Stück	25 Stück	1 Stück	1 Stück		1 Stück	25 Stück							
									bis l 75							
									1 Stück							
									bis l 180							
									25 Stück							
									ab l 190							
									1 Stück							

Werkstoff: Edelstahl A2-70 AD W2/TRD 106 DIN 931 A2-70 AD W2/TRD 106

b_1) für Längen bis 125 mm b_2) für Längen über 125 bis 200 mm b_3) für Längen über 200 mm

l \ d	Best.-Nr.	M 10	M 12	M 16	M 20	M 27
		12968...	12969...	12970...	12971...	12972...
45	...045		44,50			
50	...050	35,00	48,60	102,00		
55	...055	38,00	52,15	105,00		
60	...060	41,00	55,75	107,00		
65	...065	47,50	62,40	115,00	179,00	
70	...070	48,00	67,00	121,00	190,00	
75	...075	84,00	119,00	174,00	210,00	
80	...080	58,00	80,80	136,00	210,00	
85	...085		154,00	197,00	415,00	
90	...090	88,00	109,00	149,00	228,00	947,00
95	...095			213,00		
100	...100	112,00	122,00	162,00	248,00	
110	...110	136,00	149,00	233,00	353,00	
120	...120	168,00	177,00	254,00	384,00	
130	...130	205,00	217,00	312,00	450,00	
140	...140	237,00	258,00	338,00	496,00	
150	...150	268,00	293,00	369,00	537,00	
160	...160	315,00	351,00	476,00	721,00	
170	...170		439,00	502,00	931,00	
180	...180		440,00	563,00	972,00	
190	...190				1074,00	
200	...200		596,00		1125,00	
220	...220		841,00		1100,00	
		(C403)	*(C403)*	*(C403)*	*(C403)*	*(C403)*
Paketinhalt		bis l 70	bis l 75	bis l 140	bis l 130	bis l 90
		100 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück	1 Stück
		ab l 75	bis l 170	ab l 150	ab l 140	
		50 Stück	25 Stück	1 Stück	1 Stück	
			ab l 180			
			10 Stück			

TÜV-anerkannte Fabrikate

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 931|

Werkstoff: Edelstahl A4 — DIN 931 A4

b_1) für Längen bis 125 mm b_2) für Längen über 125 bis 200 mm b_3) für Längen über 200 mm

l \ d	Best.-Nr.	M 5 13256...	M 6 13258...	M 8 13260...	M 10 13262...	M 12 16237...	M 14 13266...	M 16 13268...
30	...030	11,60	11,50					
35	...035	12,50	12,30	25,00				
40	...040	13,70	13,20	25,00	46,50			
45	...045	15,80	15,20	26,50	47,50	69,50		
50	...050	19,80	17,30	28,60	49,50	70,00	172,00	
55	...055	32,70	24,00	33,70	55,20	77,20	169,00	169,00
60	...060	34,20	27,60	34,70	57,70	78,70	169,00	169,00
65	...065		33,20	45,50	67,40	93,50	185,00	185,00
70	...070	72,00	35,20	48,00	69,00	95,10	187,00	187,00
75	...075			100,00	118,00	158,00		204,00
80	...080	222,00	43,40	72,00	83,30	111,00	204,00	204,00
85	...085			105,00		168,00		285,00
90	...090	285,00	57,20	84,80	115,00	135,00	228,00	228,00
95	...095				182,00	200,00		
100	...100	363,00	63,40	99,70	145,00	161,00	247,00	247,00
110	...110		83,80	122,00	183,00	197,00	310,00	310,00
120	...120		102,00	139,00	225,00	242,00	351,00	351,00
130	...130		173,00	174,00	289,00	305,00	418,00	418,00
140	...140		192,00	203,00	332,00	358,00	464,00	464,00
150	...150		212,00	232,00	377,00	413,00	509,00	509,00
160	...160		231,00	289,00	469,00	537,00	668,00	668,00
170	...170		295,00	354,00	573,00	674,00	772,00	772,00
180	...180			354,00	573,00	674,00	772,00	772,00
190	...190			470,00	760,00	833,00	869,00	869,00
200	...200			470,00	760,00	833,00	869,00	869,00
210	...210				938,00	1016,00		1231,00
220	...220			695,00	1058,00	1077,00		1231,00
230	...230				1120,00 •	1118,00 •		1399,00
240	...240				1161,00 •	1159,00		1399,00
250	...250				1207,00 •	1199,00		1568,00
260	...260					1304,00 •		1568,00
270	...270					1355,00 •		1737,00
280	...280					1381,00 •		1737,00
290	...290					1407,00 •		1906,00
300	...300					1432,00 •		1906,00
320	...320					1509,00 •		3052,00
340	...340					1585,00		3313,00 •
350	...350							3349,00 •
360	...360					1662,00 •		3400,00 •
380	...380					1739,00 •		3436,00 •
400	...400					1867,00 •		3503,00 •
		(D401)	*(D401)*	*(D401)*	*(D401)*	*(D401)*	*(D401)*	*(D401)*

Paketinhalt								
		bis l 100	bis l 30	bis l 100	bis l 70	bis l 110	bis l 100	bis l 65
		100 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück
			bis l 100	bis l 130	bis l 120	bis l 120	ab l 110	bis l 120
			100 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück	1 Stück	25 Stück
			bis l 130	ab l 140	ab l 130	ab l 130		ab l 130
			50 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück		1 Stück
			ab l 140					
			1 Stück					

Fortsetzung Sechskantschrauben Edelstahl A4

l \ d	Best.-Nr.	M 18 13270...	M 20 13272...	M 22 13274...	M 24 13276...	M 27 10979...	M 30 10981...	M 33 10983...	M 36 10985...
65	...065	355,00 •	288,00						
70	...070	372,00	298,00	796,00 •					
75	...075	412,00 •	313,00		720,00				
80	...080	412,00	313,00	796,00	610,00				
85	...085		452,00		823,00	1354,00 •			
90	...090	455,00	361,00	852,00	662,00	1354,00	1692,00	2351,00	
100	...100	493,00	399,00	933,00	734,00	1467,00	1830,00	2530,00	3103,00
110	...110	741,00	494,00	1078,00	827,00	1579,00	1968,00	2709,00	3323,00
120	...120	802,00	535,00	1167,00	874,00	1687,00	2096,00	2893,00	3533,00
130	...130	937,00	625,00	1247,00	953,00	1748,00	2188,00	3067,00	3717,00
140	...140	949,00	685,00	1416,00	1049,00	1855,00	2326,00	3236,00	3936,00
150	...150	951,00	745,00	1545,00	1116,00	1963,00	2454,00	3425,00	4141,00
160	...160	965,00	965,00	1649,00	1488,00	2075,00	2602,00	3589,00	4361,00
170	...170	1407,00	1110,00	1835,00 •	1649,00	2290,00	2863,00	3936,00	5010,00
180	...180	1407,00	1110,00	1835,00 •	1649,00	2290,00	2863,00	3936,00	5010,00
190	...190	1611,00	1255,00		1850,00	2495,00	3118,00	4279,00	5470,00
		(D401)	*(D401)*	*(D401)*	*(D401)*	*(D401)*	*(D401)*	*(D401)*	*(D401)*

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Fortsetzung Sechskantschrauben Edelstahl A4

l \ d	Best.-Nr.	M 18 13270...	M 20 13272...	M 22 13274...	M 24 13276...	M 27 10979...	M 30 10981...	M 33 10983...	M 36 10985...
200	...200	1611,00	1255,00	2052,00	1850,00	2495,00	3118,00	4279,00	5470,00
210	...210		1432,00		2431,00	3221,00	3783,00	4857,00	6084,00
220	...220		1432,00		2431,00	3221,00	3783,00	4857,00	6084,00
230	...230		1609,00		2668,00	3527,00		5419,00	6749,00
240	...240		1609,00		2668,00	3527,00	4090,00	5419,00	6749,00
250	...250		2141,00		2906,00	3834,00	4499,00	5777,00	7413,00
260	...260		2141,00		2906,00	4121,00	4755,00		
270	...270		2356,00		3144,00	4693,00 •	5037,00 •		
280	...280		2356,00		3144,00	4693,00 •	5241,00 •		
290	...290		2570,00		3382,00	5107,00 •			
300	...300		2570,00		3382,00	5107,00	5700,00		
320	...320					5497,00 •			
340	...340					5735,00 •			
350	...350					6009,00 •			
		(D401)	*(D401)*	*(D401)*	*(D401)*	*(D401)*	*(D401)*	*(D401)*	*(D401)*
Paketinhalt		bis l 200 1 Stück	bis l 300 1 Stück	bis l 200 1 Stück	bis l 300 1 Stück	bis l 350 1 Stück	bis l 300 1 Stück	bis l 250 1 Stück	bis l 250 1 Stück

Werkstoff: Edelstahl A4-70 AD W2/TRD 106 DIN 931 A4-70 AD W2/TRD 106

b_1) für Längen bis 125 mm b_2) für Längen über 125 bis 200 mm b_3) für Längen über 200 mm

l \ d	Best.-Nr.	M 10 12973...	M 12 12974...	M 16 12975...	M 18 12976...	M 20 12977...	M 24 12978...	M 27 12979...
40	...040	48,00						
45	...045		69,55					
50	...050	51,00	70,05					
55	...055	56,50	77,20	172,00				
60	...060	58,50	78,75	172,00				
65	...065	68,50	93,60	187,00		292,00		
70	...070	71,00	95,10	190,00		302,00		
75	...075	120,00	172,00	241,00		358,00		
80	...080	84,50	112,00	205,00		317,00		
85	...085		171,00	288,00				
90	...090	117,00	136,00	231,00		364,00	665,00	
95	...095	210,00 •						
100	...100	147,00	162,00	248,00		404,00		1470,00
110	...110	185,00	197,00	312,00	743,00	496,00		
120	...120	227,00	243,00	353,00		537,00	876,00	
130	...130	292,00		420,00		624,00		
140	...140	335,00	360,00	466,00		686,00		
150	...150	380,00	415,00	512,00		742,00	1122,00	
160	...160	472,00	540,00	670,00		967,00		
170	...170	576,00	676,00	773,00		1038,00		
180	...180			773,00		1110,00		
190	...190					1202,00		
200	...200			871,00		1253,00		
220	...220		1085,00					
		(D403)	*(D403)*	*(D403)*	*(D403)*	*(D403)*	*(D403)*	*(D403)*
Paketinhalt		bis l 70 100 Stück bis l 120 50 Stück bis l 150 1 Stück bis l 160 50 Stück ab l 170 1 Stück	bis l 70 50 Stück bis l 80 25 Stück bis l 85 50 Stück bis l 120 25 Stück ab l 140 1 Stück	bis l 120 25 Stück ab l 130 1 Stück	bis l 110 1 Stück	bis l 110 25 Stück bis l 130 20 Stück ab l 140 1 Stück	bis l 150 1 Stück	bis l 100 1 Stück

TÜV-anerkannte Fabrikate

|DIN 931|

Werkstoff: Edelstahl A4-80 — DIN 931 A4-80

b_1) für Längen bis 125 mm b_2) für Längen über 125 bis 200 mm

l \ d	Best.-Nr.	M 6 12980...	M 8 12981...	M 10 12982...	M 12 12983...	M 14 12984...	M 16 12985...	M 20 12986...
30	...030	29,00						
35	...035	31,00	63,00					
40	...040	33,50	63,00	117,00				
45	...045	38,50	67,00	119,00	174,00			
50	...050	43,50	72,00	124,00	176,00	430,00		
55	...055	61,00	85,00	139,00	194,00	430,00	430,00	
60	...060	70,00	87,00	145,00	197,00	430,00	430,00	
65	...065	84,00	114,00	169,00	234,00		470,00	730,00
70	...070	87,00	121,00	173,00	238,00	475,00	475,00	760,00
75	...075		260,00	310,00	430,00		610,00	900,00
80	...080		179,00	209,00	280,00	520,00	520,00	800,00
85	...085						710,00	
90	...090		211,00	290,00	340,00	580,00	580,00	910,00
100	...100		248,00	365,00	405,00	620,00	620,00	1010,00
110	...110			465,00	495,00	780,00	780,00	1240,00
120	...120			570,00	610,00	890,00	890,00	1350,00
130	...130						1050,00	1560,00
140	...140						1170,00	1720,00
150	...150						1280,00	1860,00
160	...160						1680,00	2420,00
170	...170							2650,00 •
180	...180						1940,00	2800,00
200	...200						2180,00	3150,00
		(D403)	*(D403)*	*(D403)*	*(D403)*	*(D403)*	*(D403)*	*(D403)*
Paketinhalt		bis l 70 100 Stück	bis l 65 100 Stück ab l 70 50 Stück	bis l 50 100 Stück bis l 100 50 Stück ab l 110 25 Stück	bis l 65 50 Stück ab l 70 25 Stück	bis l 100 50 Stück ab l 110 1 Stück	bis l 120 25 Stück ab l 130 1 Stück	bis l 200 1 Stück

Werkstoff: Edelstahl 1.4571 (A5) — DIN 931 1.4571 (A5)

b_1) für Längen bis 125 mm b_2) für Längen über 125 bis 200 mm

l \ d	Best.-Nr.	M 16 12987...	M 20 12988...
55	...055	620,00 •	
60	...060	640,00 •	
65	...065	660,00 •	920,00 •
70	...070	680,00 •	940,00 •
80	...080	710,00 •	1000,00 •
85	...085		1030,00 •
90	...090	750,00 •	1130,00 •
100	...100	780,00 •	1160,00 •
110	...110		1180,00 •
120	...120		1230,00 •
140	...140		1340,00 •
		(D403)	*(D403)*
Paketinhalt		bis l 100 1 Stück	bis l 140 1 Stück

Werkstoff: Messing — **Oberfläche:** blank — DIN 931 MS

l \ d	Best.-Nr.	M 6 10987...	M 8 10989...	M 10 10991...	M 12 10992...	M 16 10993...
30	...030	51,00 •				
40	...040	66,00	101,00			
50	...050	79,00	119,00 •	255,00	310,00	
60	...060		138,00	325,00	395,00	540,00
70	...070			355,00 •	455,00	610,00
80	...080			410,00 •	520,00 •	670,00
		(E400)	*(E400)*	*(E400)*	*(E400)*	*(E400)*
Paketinhalt		bis l 50 100 Stück	bis l 60 100 Stück	bis l 70 100 Stück ab l 80 50 Stück	bis l 80 50 Stück	bis l 70 50 Stück ab l 80 25 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

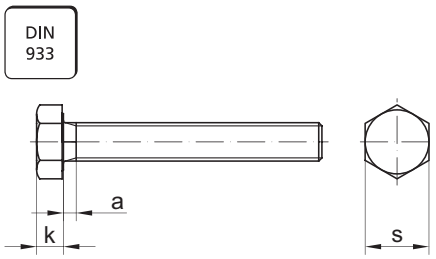
• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Sechskantschrauben

mit Gewinde bis Kopf, (für Behälterbau nach AD-/TRD-Regelwerk)

Umstellung auf ISO: hier fehlende Abmessungen und tzn → ISO 4017



d	M 6	M 8	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 48
a max.	3	3,75	6	7,5	9	9	10,5	10,5	12	12	13,5	15
k	4	5,3	10	12,5	15	17	18,7	21	22,5	25	26	30
s	10	13	24	30	36	41	46	50	55	60	65	75

Werkstoff: Stahl 5.6 **Oberfläche:** blank DIN 933-5.6 ST AD W7/TRD 106

l \ d	Best.-Nr.	M 6 13420...	M 8 13422...	M 16 13428...	M 20 13430...	M 24 13432...	M 27 13434...	M 30 13436...	M 33 13438...	M 36 13440...	M 39 10994...	M 42 12989...	M 48 16426...
10	...010	20,75	40,00										
12	...012	28,10	29,10										
16	...016	17,75	23,20										
20	...020	19,55	23,20										
25	...025	20,10	23,20	143,00									
30	...030	24,10	24,60	117,00	260,00	650,00							
35	...035	66,10	30,55	118,00	260,00	650,00							
40	...040	70,30	34,80	120,00	231,00	650,00		890,00					
45	...045			125,00	242,00	485,00 •		970,00 •					
50	...050	104,00	75,10	130,00	247,00	440,00	990,00	1010,00		2000,00			
55	...055			144,00	260,00	470,00		1060,00		2110,00			
60	...060			151,00	270,00	470,00	990,00	1080,00	1360,00 •	1650,00 •			
65	...065		235,00	170,00	280,00	510,00	990,00	1140,00	1460,00 •	1760,00 •			
70	...070		133,00	177,00	290,00	540,00	990,00	1140,00	1460,00 •	1760,00			
75	...075				325,00	590,00	990,00	1220,00	1570,00 •	1860,00 •			
80	...080		165,00	218,00	415,00	590,00	880,00	1220,00	1570,00 •	1860,00			
85	...085					760,00		1280,00 •	1650,00 •	1950,00 •			
90	...090			600,00	570,00	760,00	930,00	1280,00	1650,00	1950,00		5040,00	
95	...095						1120,00 •	1300,00 •	1830,00 •	2070,00 •			
100	...100			830,00	600,00	830,00	1120,00	1300,00	1830,00	2070,00	4550,00 •		
110	...110			890,00	720,00	1110,00	1160,00	1380,00	1900,00	2180,00			
120	...120			950,00	830,00	1160,00	1240,00	1410,00	1920,00	2250,00			6930,00
130	...130				960,00	1440,00	1820,00 •	1500,00 •	1960,00	2280,00			
140	...140				1050,00	1540,00	1920,00	1580,00	2040,00 •	2550,00 •			
150	...150				1200,00	1640,00	2110,00 •	1650,00	2140,00 •	2700,00 •	6200,00 •		
160	...160				1240,00	1730,00	2380,00 •	2850,00 •	3300,00 •	4050,00 •			
170	...170				1290,00 •	1820,00 •							
180	...180				1310,00	1900,00	2650,00 •	3050,00	3500,00 •	4400,00 •			
190	...190				1360,00 •	2030,00 •							
200	...200				1390,00	2150,00	2700,00 •	3250,00	3600,00 •	4600,00 •			
		(A400)	*(A400)*	*(A400)*	*(A400)*	*(A400)*	*(A400)*	*(A400)*	*(A400)*	*(A400)*	*(A400)*	*(A400)*	*(A400)*
Paketinhalt		bis l 30	bis l 80	bis l 60	bis l 150	bis l 80	bis l 200	bis l 200	bis l 200	bis l 200	bis l 150	bis l 90	bis l 120
		500 Stück	200 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück
		ab l 35		ab l 65	bis l 160	bis l 120							
		200 Stück		25 Stück	10 Stück	10 Stück							
					ab l 170	ab l 130							
					1 Stück	1 Stück							

TÜV-anerkannte Fabrikate

Werkstoff: Stahl 5.6 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 933-5.6 zn AD W7/TRD 106

l \ d	Best.-Nr.	M 6 13520...	M 8 13522...	M 16 13528...	M 20 13530...	M 24 13532...	M 27 11016...	M 30 11017...	M 33 11018...
10	...010		43,90						
12	...012	29,70	31,55						
16	...016	19,00	26,00						
20	...020	21,00	26,35						
25	...025	21,75	26,70	161,00					
30	...030	25,95	28,40	135,00					
35	...035	70,85	34,85	138,00	296,00				
40	...040	75,65	39,40	142,00	270,00	750,00			
		(B400)	*(B400)*	*(B400)*	*(B400)*	*(B400)*	*(B400)*	*(B400)*	*(B400)*

TÜV-anerkannte Fabrikate

Fortsetzung auf Folgeseite

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

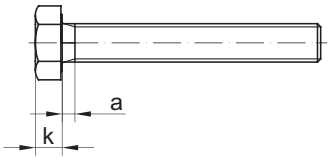
|DIN 933|

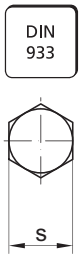
Fortsetzung Sechskantschrauben Stahl 5.6 galv. verzinkt

l \ d	Best.-Nr.	M 6 13520...	M 8 13522...	M 16 13528...	M 20 13530...	M 24 13532...	M 27 11016...	M 30 11017...	M 33 11018...
45	...045		82,25	150,00	284,00				
50	...050	110,00	87,70	156,00	291,00	508,00			
55	...055			172,00	305,00	540,00			
60	...060		94,30	179,00	317,00	544,00	1100,00	1250,00	
65	...065			201,00	330,00	586,00	1120,00	1280,00	
70	...070			209,00	344,00	618,00	1120,00	1316,00	
75	...075				370,00	673,00	1180,00	1430,00	
80	...080		183,00	255,00	475,00	677,00	998,00	1481,00	
85	...085					867,00			
90	...090			710,00	626,00	853,00	1080,00	1510,00	2000,00
95	...095						1278,00		
100	...100			940,00	663,00	947,00	1150,00	1510,00	2200,00
110	...110			1020,00		1300,00	1400,00	1700,00	2182,00
120	...120			1087,00		1350,00	1500,00	1750,00	2225,00
130	...130				1100,00	1650,00			2400,00
140	...140				1200,00		2225,00		
150	...150				1350,00	1870,00			
160	...160				1400,00	1970,00			
180	...180				1500,00	2170,00			
200	...200				1600,00				
220	...220					2400,00			
		(B400)	*(B400)*	*(B400)*	*(B400)*	*(B400)*	*(B400)*	*(B400)*	*(B400)*

Paketinhalt									
		bis l 30 500 Stück ab l 35 200 Stück	bis l 80 200 Stück	bis l 60 50 Stück ab l 65 25 Stück	bis l 150 25 Stück bis l 160 10 Stück ab l 180 1 Stück	bis l 80 25 Stück bis l 120 10 Stück ab l 130 1 Stück	bis l 140 1 Stück	bis l 120 1 Stück	bis l 130 1 Stück

TÜV-anerkannte Fabrikate





Sechskantschrauben
mit Gewinde bis Kopf

Identisch mit ISO 4017
außer M 10, M 12, M 14, M 22

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18
a max.	1,5	2,1	2,4	3	3	3,75	4,5	5,25	6	6	7,5
k	2	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5
s	5,5	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27

d	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48
a max.	7,5	7,5	9	9	10,5	10,5	12	12	13,5	13,5	15
k	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5	25	26	28	30
s	30	32 (34)	36	41	46	50	55	60	65	70	75

Werkstoff: Stahl 1.7709 ("GA") = 21 CrMo V 5-7 **Oberfläche:** blank DIN 933-1.7709 ("GA") = 21 CrMo V 5-7 ST

Mit Prüfbescheinigung EN10204/3.1 (3.1 B)*

l \ d	Best.-Nr.	M 10 13010...	M 12 13011...	M 16 13013...	M 20 13015...	M 24 13017...
25	...025	3050,00 •		3600,00 •		
30	...030	3050,00 •	3200,00 •	3650,00 •		
35	...035	3050,00 •	3200,00 •	3950,00 •		
40	...040	3100,00 •	3200,00 •	3750,00 •		
45	...045		3250,00 •	3800,00 •		
50	...050		3250,00 •	3850,00 •	4750,00 •	
55	...055			3850,00 •		
60	...060			3900,00 •	4850,00 •	5700,00 •
70	...070				5000,00 •	
80	...080				5100,00 •	5900,00 •
100	...100					6400,00 •
120	...120					7100,00 •
		(A399)	*(A399)*	*(A399)*	*(A399)*	*(A399)*

Paketinhalt						
		bis l 40 1 Stück	bis l 50 1 Stück	bis l 60 1 Stück	bis l 80 1 Stück	bis l 120 1 Stück

* Preise gelten zzgl. WAZ-Kosten

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** blank DIN 933-8.8 ST

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 3 13630...	M 4 13632...	M 5 13634...	M 6 13636...	M 7 10995...	M 8 13638...	M 10 13640...	M 12 13642...	M 14 13644...	M 16 13646...	M 18 13648...
5	...005	9,65										
6	...006	4,75	4,75	12,60	18,05							
8	...008	4,75	4,75	3,35	5,00		25,05					
10	...010	4,75	4,75	3,35	4,50		8,55	48,75	174,00			
12	...012	5,20	5,20	3,45	4,50	15,60	7,60	17,75	109,00		166,00	
14	...014		5,65	3,60	4,00		7,60					
16	...016	5,20	5,20	3,45	4,00	12,00	5,85	11,30	20,85	206,00	169,00	
18	...018	5,90	5,90	3,80	4,20		6,20	10,55	20,85			
20	...020	5,45	5,45	3,60	4,20	12,60	6,20	10,55	18,55	52,05	39,20	232,00
22	...022	6,60	6,60	9,45	4,50		7,15	11,30	18,55	206,00		
25	...025	6,10	6,10	4,10	4,50	14,65	7,15	11,30	18,55	52,05	39,20	232,00
28	...028				9,95		7,70	13,60	19,90			
30	...030	16,85	7,05	4,75	4,85	15,80	7,70	12,05	17,50	58,25	37,00	172,00
35	...035	36,05	7,50	5,40	5,40	17,65	8,55	13,35	19,05	65,45	39,20	177,00
40	...040	45,05	8,10	7,35	5,95	19,15	9,35	14,25	20,85	65,45	40,60	177,00
45	...045		9,65	8,55	8,70	20,55	11,50	17,05	23,00	71,50	43,05	177,00
50	...050	69,10	10,45	9,50	8,85		13,35	17,85	24,55	75,10	46,55	183,00
55	...055		47,90	14,10	15,35		18,75	24,65	30,90	87,10	56,30	197,00
60	...060	74,45	72,70	14,25	17,35		20,05	26,65	33,10	87,10	59,00	197,00
65	...065		103,00	45,70	22,35		27,60	40,95	49,70	96,70	84,10	210,00
70	...070		103,00	45,70	27,95		34,50	40,95	49,70	96,70	84,10	210,00
75	...075				33,15		41,45	46,15	56,80	121,00	99,70	244,00
80	...080			69,10	33,15		41,45	57,65	71,50	121,00	126,00	244,00
85	...085				59,70		52,30	69,10	85,85		164,00	315,00
90	...090			111,00	59,10		48,95	69,10	85,85	172,00	164,00	315,00
95	...095										186,00	
100	...100			130,00	91,30		56,35	81,70	95,50	197,00	186,00	315,00
110	...110				106,00		72,70	112,00	148,00	357,00	246,00	412,00
120	...120				113,00		75,65	116,00	150,00	257,00	265,00	412,00
130	...130				178,00		122,00	153,00	179,00	420,00	275,00	715,00
140	...140				191,00		152,00	159,00	186,00	447,00	291,00	772,00
150	...150				229,00		186,00	175,00	201,00	470,00	328,00	830,00
160	...160						236,00	267,00	389,00	584,00	541,00	891,00
170	...170						271,00	532,00	476,00	620,00	612,00	940,00
180	...180						291,00	521,00	476,00	654,00	612,00	989,00
190	...190						421,00 •	541,00	574,00	683,00 •	736,00	1034,00
200	...200						380,00	566,00	574,00	715,00	736,00	1081,00
210	...210										770,00	
220	...220							842,00	677,00	3156,00	799,00	2235,00 •
230	...230										830,00	
240	...240							1595,00	738,00	3329,00 •	862,00	2350,00 •
250	...250										1087,00	
260	...260							1687,00 •	2128,00	3503,00 •	1168,00	2450,00 •
280	...280							1789,00	2242,00 •	3675,00 •	1264,00	2595,00 •
300	...300							1889,00	2355,00	3848,00 •	1469,00	2811,00
320	...320								2471,00 •		1655,00	
340	...340								2581,00 •		1799,00	
360	...360								2694,00		2252,00 •	
380	...380										2437,00 •	
400	...400										2758,00	
420	...420										3092,00 •	
440	...440										3202,00 •	
460	...460										3340,00 •	
480	...480										3423,00 •	
500	...500										3531,00	
		(A401)	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*
Paketinhalt		bis l 60	bis l 50	bis l 30	bis l 30	bis l 30	bis l 85	bis l 30	bis l 60	bis l 55	bis l 60	bis l 50
		500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück	200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück
			bis l 60	ab l 35	bis l 90	ab l 35	ab l 90	bis l 100	bis l 150	bis l 150	bis l 210	bis l 200
			100 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück
			bis l 65		ab l 100			ab l 110	ab l 160	ab l 160	ab l 220	bis l 220
			200 Stück		100 Stück			50 Stück	25 Stück	25 Stück	1 Stück	10 Stück
			ab l 70									ab l 240
			100 Stück									1 Stück

Fortsetzung auf Folgeseite

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 933|

Fortsetzung Sechskantschrauben Stahl 8.8 blank

l \ d	Best.-Nr.	M 20 13650...	M 22 13652...	M 24 13654...	M 27 13656...	M 30 13658...	M 33 13660...	M 36 13662...	M 39 10996...	M 42 10997...	M 45 10998...	M 48 10999...
20	...020	199,00										
25	...025	150,00		434,00								
30	...030	87,10	496,00	434,00	794,00							
35	...035	87,10	496,00	270,00		899,00						
40	...040	81,10	430,00	151,00	794,00	899,00	1184,00	1436,00				
45	...045	82,25	324,00	151,00	794,00	899,00		1436,00				
50	...050	83,45	324,00	141,00	683,00	899,00	1184,00	1436,00		3369,00		
55	...055	87,70	362,00	149,00	683,00	899,00		1436,00		3369,00		
60	...060	88,90	362,00	153,00	683,00	899,00	1184,00	1436,00		3369,00		7760,00
65	...065	104,00	442,00	175,00	727,00	965,00	1305,00	1488,00				
70	...070	107,00	442,00	175,00	727,00	965,00	1305,00	1488,00		3369,00		7760,00
75	...075	137,00	482,00	240,00	751,00	1030,00	1338,00	1565,00		3468,00		
80	...080	133,00	482,00	223,00	751,00	1030,00	1338,00	1565,00	3313,00	3468,00		7760,00
85	...085	198,00		340,00	789,00	1082,00		1677,00		3601,00		
90	...090	198,00	482,00	340,00	789,00	1082,00	1406,00	1677,00	3508,00	3601,00	6348,00	7760,00
100	...100	281,00	601,00	458,00	841,00	1119,00	1484,00	1781,00	3732,00	3765,00	6493,00	7903,00
110	...110	312,00	726,00	534,00	1078,00	1184,00	1623,00	1870,00	3930,00	4162,00	6823,00	8183,00
120	...120	345,00	726,00	555,00	1078,00	1252,00	1623,00	1923,00	4360,00	4393,00	6770,00	8467,00
130	...130	446,00	926,00	947,00	1088,00	1356,00	1939,00	2060,00	4459,00	4591,00	7196,00	8685,00
140	...140	516,00	989,00	1005,00	1356,00	1408,00	2098,00	2121,00	4755,00	4789,00	7473,00	8824,00
150	...150	590,00	1050,00	1057,00	1428,00	1461,00	2217,00	2242,00	5086,00	5086,00	7760,00	9028,00
160	...160	641,00	1183,00	1115,00	1590,00	1630,00	2464,00	2335,00	5614,00	5202,00		9174,00
170	...170	939,00	1240,00	1240,00	1671,00	1722,00	2571,00	2459,00		5944,00		9874,00
180	...180	984,00	1298,00	1240,00	1752,00	1783,00	2681,00	2584,00	6473,00	6143,00		10581,00
190	...190	1031,00	1356,00	1441,00	1823,00	1844,00	2799,00	2705,00	7266,00	6374,00		11168,00
200	...200	1073,00	1416,00	1441,00	1896,00	1904,00	2918,00	2828,00	7266,00	6803,00		11993,00
210	...210	1305,00		1598,00		2153,00				7584,00 •		
220	...220	1381,00		1659,00	3248,00 •	2213,00	3003,00 •	3626,00		8106,00		13401,00 •
230	...230	1456,00		1722,00		2274,00						
240	...240	1532,00		1783,00	3317,00 •	2335,00	3303,00 •	3995,00 •		8790,00 •		13761,00 •
250	...250	1546,00		1844,00		2742,00				9475,00		
260	...260	1634,00		2210,00	3426,00 •	2812,00	3603,00 •	4364,00		10159,00		14103,00 •
280	...280	1730,00		2402,00	3548,00 •	3092,00	3904,00 •	4792,00		10843,00 •		14445,00 •
300	...300	1875,00		2522,00	3668,00	3373,00	4204,00	5101,00		11528,00		14787,00 •
320	...320	3027,00 •		2882,00		3796,00		9078,00		12537,00 •		15131,00 •
340	...340	3171,00 •		4143,00 •		4076,00		9349,00		12843,00 •		15491,00 •
360	...360	4000,00		5086,00 •		4456,00		9619,00 •		13149,00		15833,00 •
380	...380	4468,00 •		5549,00 •		4779,00		9871,00 •		13473,00 •		16175,00 •
400	...400	5189,00 •		5944,00 •		5271,00		10123,00		13761,00		16535,00 •
420	...420	5836,00 •		6538,00 •		7536,00 •		10376,00 •				16859,00
440	...440	6016,00 •		6698,00 •		7746,00 •		10646,00 •				
460	...460	6196,00 •		6856,00 •		7926,00 •		10894,00 •				
480	...480	6377,00 •		7015,00 •		8136,00 •		11153,00 •				
500	...500	6521,00		7173,00		8316,00		11413,00 •				
520	...520					8527,00 •		11672,00 •				
540	...540					8707,00 •		11932,00 •				
560	...560					8916,00 •		12191,00 •				
580	...580					9097,00 •		12464,00 •				
600	...600					9292,00		12709,00				
		(A401)	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*
Paketinhalt		bis l 150 25 Stück bis l 160 10 Stück ab l 170 1 Stück	bis l 90 25 Stück bis l 160 10 Stück ab l 170 1 Stück	bis l 80 25 Stück bis l 120 10 Stück ab l 130 1 Stück	bis l 85 10 Stück ab l 90 1 Stück	bis l 600 1 Stück	bis l 300 1 Stück	bis l 600 1 Stück	bis l 200 1 Stück	bis l 400 1 Stück	bis l 150 1 Stück	bis l 420 1 Stück

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** blank DIN 933-8.8 ST

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 3 11000...	M 4 11001...	M 5 11002...	M 6 11003...
5	...005	12,65			
6	...006	7,75	7,75	15,65	21,05
8	...008	7,75	7,75	6,35	7,95
10	...010	7,75	7,75	6,35	7,55
12	...012	8,25	8,25	6,40	7,55
16	...016	8,25	8,25	6,40	6,95
18	...018			6,75	7,20
20	...020	8,45	8,45	6,70	7,20
		(A401)	*(A401)*	*(A401)*	*(A401)*

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt. • = Preis-/Liefervorbehalt E/D/E

Fortsetzung Sechskantschrauben Stahl 8.8 blank

l \ d	Best.-Nr.	M 3 11000...	M 4 11001...	M 5 11002...	M 6 11003...
22	...022			12,40 •	7,55
25	...025	9,15	9,15	7,10	7,55
28	...028				12,95
30	...030		10,05	7,75	7,90
35	...035		10,50		
40	...040		11,15		
50	...050		13,45		
		(A401)	(A401)	(A401)	(A401)
Paketinhalt		bis l 25	bis l 50	bis l 30	bis l 30
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 933-8.8 zn

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 3 13670...	M 4 13672...	M 5 13674...	M 6 13676...	M 7 11019...	M 8 13678...	M 10 13680...	M 12 13682...	M 14 13684...	M 16 13686...	M 18 13688...
5	...005	10,00										
6	...006	4,90	5,10	13,20	18,95							
8	...008	4,90	5,15	3,80	5,65		27,15					
10	...010	5,00	5,20	3,85	5,30		10,30	53,60				
12	...012	5,45	5,65	4,00	5,40	18,35	9,50	21,00	117,00			
14	...014		6,10	4,25	4,85		9,60					
16	...016	5,50	5,70	4,10	5,00	13,95	7,95	14,90	26,00		181,00	
18	...018		6,45	4,45	5,20		8,40	14,35	26,35			
20	...020	5,70	6,05	4,40	5,25	14,85	8,50	14,55	24,35	64,25	51,20	
22	...022		7,20	10,40	5,65		9,60	15,45	24,75			
25	...025	6,45	6,80	5,00	5,80	17,20	9,75	15,75	24,95	65,45	52,45	
28	...028				11,75		14,20	18,30	31,00			
30	...030	17,35	7,85	5,70	6,30	18,60	10,60	17,00	24,65	73,25	51,50	198,00
35	...035	40,05	8,70	6,50	6,95		11,80	18,75	26,85	81,10	54,95	205,00
40	...040	45,70	9,50	8,55	7,70	22,65	12,90	20,15	29,30	82,25	57,65	207,00
45	...045		11,10	9,90	10,60	24,50	15,30	23,45	32,15	90,10	61,85	209,00
50	...050	70,30	12,05	10,90	10,90		17,45	24,70	34,35	94,85	66,10	217,00
55	...055		53,50	16,15	18,30		24,65	31,95	41,40	108,00	77,50	233,00
60	...060		75,10	16,50	20,50		26,30	34,45	44,00	109,00	81,70	234,00
65	...065			48,45	25,80		34,20	51,85	65,45	120,00	116,00	251,00
70	...070		106,00	48,65	31,55		41,50	52,45	66,65	121,00	118,00	252,00
75	...075			132,00	36,95		48,95	58,35	74,45	146,00	135,00	289,00
80	...080			72,10	37,20		49,35	70,85	89,50	148,00	161,00	291,00
85	...085				64,25		60,65	82,25	106,00		201,00	
90	...090			116,00	63,70		57,55	82,90	106,00	200,00	202,00	366,00
95	...095						65,45	145,00	164,00		229,00	
100	...100			135,00	96,70		66,10	97,30	119,00	229,00	230,00	370,00
110	...110				113,00		82,90	129,00	172,00	391,00	292,00	
120	...120				121,00		86,50	133,00	176,00	293,00	314,00	
130	...130				186,00		135,00	173,00	207,00	468,00	328,00	
140	...140				199,00		166,00	178,00	215,00	487,00	347,00	
150	...150				236,00		200,00	197,00	232,00		387,00	
160	...160						252,00	296,00	422,00		604,00	
170	...170						288,00	560,00	510,00		677,00	
180	...180						308,00	551,00	511,00		680,00	
190	...190						442,00	573,00	612,00		804,00	
200	...200						402,00	599,00	616,00	773,00	810,00	
210	...210										865,00	
220	...220							878,00	720,00		879,00	
230	...230										913,00	
240	...240								784,00		947,00	
250	...250										1177,00	
260	...260								2179,00		1274,00	
		(B401)	(B401)	(B401)	(B401)	(B401)	(B401)	(B401)	(B401)	(B401)	(B401)	(B401)

Passende Abdeckkappen hierzu siehe Kapitel 3; Seite 3

Fortsetzung auf Folgeseite

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 933|

Fortsetzung Sechskantschrauben Stahl 8.8 galv. verzinkt

l \ d	Best.-Nr.	M 3 13670...	M 4 13672...	M 5 13674...	M 6 13676...	M 7 11019...	M 8 13678...	M 10 13680...	M 12 13682...	M 14 13684...	M 16 13686...	M 18 13688...
280	...280										1386,00	
300	...300										1599,00	
320	...320										1790,00	
		(B401)	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*
Paketinhalt		bis l 50 500 Stück	bis l 50 500 Stück ab l 55 100 Stück	bis l 30 500 Stück ab l 35 200 Stück	bis l 30 500 Stück bis l 100 200 Stück ab l 110 100 Stück	bis l 40 500 Stück ab l 45 200 Stück	bis l 85 200 Stück ab l 90 100 Stück	bis l 30 200 Stück bis l 100 100 Stück ab l 110 50 Stück	bis l 60 100 Stück bis l 150 50 Stück ab l 160 25 Stück	bis l 40 100 Stück bis l 140 50 Stück ab l 200 25 Stück	bis l 60 50 Stück bis l 70 25 Stück bis l 75 50 Stück bis l 210 25 Stück ab l 220 1 Stück	bis l 50 50 Stück ab l 55 25 Stück

Passende Abdeckkappen hierzu siehe Kapitel 3; Seite 3

Fortsetzung Sechskantschrauben Stahl 8.8 galv. verzinkt

l \ d	Best.-Nr.	M 20 13690...	M 22 13692...	M 24 13694...	M 27 13696...	M 30 13698...	M 33 11020...	M 36 11021...	M 39 12990...	M 42 12991...	M 48 12992...
20	...020	250,00									
25	...025	181,00		494,00							
30	...030	113,00		498,00							
35	...035	116,00		327,00		1027,00					
40	...040	111,00	510,00	197,00	986,00	1011,00					
45	...045	114,00		200,00	1204,00	1015,00					
50	...050	118,00	379,00	192,00	1097,00	1022,00		1631,00		3723,00	
55	...055	124,00	420,00	202,00	1102,00	1029,00					
60	...060	127,00	422,00	211,00	787,00	1034,00	1356,00	1648,00		3750,00	8309,00
65	...065	143,00	506,00	235,00	777,00	1105,00					
70	...070	149,00	508,00	239,00	840,00	1112,00	1490,00	1716,00		3780,00	8345,00
75	...075	179,00	552,00	306,00		1183,00	1571,00	1803,00		3891,00	
80	...080	177,00	556,00	292,00	874,00	1188,00	1538,00	1811,00	3685,00	3906,00	8384,00
85	...085	259,00		434,00		1248,00		1932,00			
90	...090	263,00	561,00	438,00	922,00	1255,00	1622,00	1942,00	3685,00	4066,00	8420,00
95	...095			729,00							
100	...100	352,00	688,00	563,00	983,00	1301,00	1713,00	2066,00	4152,00	4260,00	8599,00
110	...110	387,00	818,00	648,00	1230,00	1379,00	1867,00	2169,00	4374,00	4684,00	8918,00
120	...120	425,00	825,00	674,00	1239,00	1459,00	1882,00	2237,00	4828,00	4945,00	9238,00
130	...130	532,00		1074,00	1259,00	1574,00	2210,00	2392,00	4954,00	5170,00	9492,00
140	...140	606,00		1141,00	1536,00	1638,00	2384,00	2470,00	5277,00	5396,00	9670,00
150	...150	685,00		1201,00	1618,00	1703,00	2518,00	2609,00	5629,00	5722,00	9910,00
160	...160	742,00		1266,00	1789,00	1882,00	2781,00	2718,00	6181,00	5865,00	
170	...170	1061,00		1430,00		1941,00	2904,00	2860,00		6634,00	
180	...180	1215,00		1404,00	1969,00	2059,00	3029,00	3002,00	7088,00	6863,00	
190	...190	1270,00		1649,00		2192,00	3159,00	3138,00		7124,00	
200	...200	1325,00		1620,00	2132,00	2206,00	3293,00	3279,00	7926,00	7580,00	16061,00
210	...210	1471,00		1785,00							
220	...220	1616,00		1620,00		2540,00		4111,00		8940,00	
230	...230	1621,00									
240	...240	1786,00		2036,00		2686,00					
250	...250	1802,00		2106,00							
260	...260	1861,00		2481,00		3430,00					
280	...280	1973,00		2690,00		3751,00		4222,00			
300	...300	2132,00		2827,00		4073,00					
310	...310	3346,00 •									
320	...320	3356,00		3206,00		4339,00					
330	...330	3509,00 •									
340	...340	3519,00									
360	...360	4246,00									
460	...460	6505,00									
		(B401)	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*
Paketinhalt		bis l 150 25 Stück bis l 170 10 Stück ab l 180 1 Stück	bis l 90 25 Stück ab l 100 10 Stück	bis l 85 25 Stück bis l 120 10 Stück ab l 130 1 Stück	bis l 80 10 Stück ab l 90 1 Stück	bis l 320 1 Stück	bis l 200 1 Stück	bis l 280 1 Stück	bis l 200 1 Stück	bis l 220 1 Stück	bis l 200 1 Stück

Passende Abdeckkappen hierzu siehe Kapitel 3; Seite 3

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 933-8.8 zn

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 3 12993...	M 4 12994...	M 5 12995...	M 6 12996...
6	...006				22,00
8	...008	7,95	8,10	6,80	8,70
10	...010	7,95	8,15	6,80	8,35
12	...012	8,45	8,70	6,95	8,40
16	...016	8,45	8,75	7,10	7,95
18	...018				8,25
20	...020	8,75	9,05	7,35	8,30
22	...022				8,70
25	...025		9,80	7,95	8,80
30	...030		10,80	8,70	9,25
35	...035		11,70		
40	...040		12,45		
		(B401)	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*
Paketinhalt		bis l 20	bis l 40	bis l 30	bis l 30
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück

Passende Abdeckkappen hierzu siehe Kapitel 3; Seite 3

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** galv. verz. 8 DiSP* DIN 933-8.8 zn 8 DiSP

l \ d	Best.-Nr.	M 3 13019...	M 4 13021...	M 5 13023...	M 6 13025...	M 8 13026...	M 10 13027...	M 12 13028...	M 14 13029...	M 16 13030...	M 20 13031...	M 24 13033...	M 30 13035...
6	...006		6,40 •										
8	...008	6,15 •		4,75 •	7,10 •								
10	...010	6,25 •	6,50 •	4,85 •	6,65 •	12,90 •							
12	...012	6,85 •	7,10 •	5,00 •	6,75 •	11,90 •	26,30 •						
16	...016	6,85 •	7,15 •	5,15 •	6,25 •	9,95 •	18,65 •	32,50 •					
18	...018				6,50 •	10,50 •							
20	...020	7,15 •	7,60 •	5,50 •	6,60 •	10,65 •	18,20 •	30,50 •		64,00 •			
22	...022					12,00 •							
25	...025	8,10 •	8,50 •	6,25 •	7,25 •	12,20 •	19,70 •	31,20 •		65,60 •			
30	...030		9,85 •	7,15 •	7,90 •	13,25 •	21,30 •	30,90 •	91,60 •	64,40 •	142,00 •		
35	...035		10,90 •	8,15 •	8,70 •	14,75 •	23,50 •	33,70 •	102,00 •	68,70 •	145,00 •		
40	...040		11,90 •	10,70 •	9,65 •	16,15 •	25,20 •	36,70 •	103,00 •	72,10 •	139,00 •		
45	...045				13,25 •	19,15 •	29,40 •	40,20 •	113,00 •	77,40 •	143,00 •		
50	...050			13,90 •	13,65 •	21,90 •	30,90 •	43,00 •	119,00 •	82,70 •	148,00 •	240,00 •	
55	...055				22,90 •	30,90 •	40,00 •	51,80 •		96,90 •	155,00 •	253,00 •	
60	...060				25,70 •	32,90 •	43,10 •	55,00 •		103,00 •	159,00 •	264,00 •	
65	...065				32,30 •	42,80 •	64,90 •	81,90 •		145,00 •	179,00 •	294,00 •	
70	...070				39,50 •	51,90 •	65,60 •	83,40 •		148,00 •	187,00 •	299,00 •	
75	...075				46,20 •	61,20 •		93,10 •		169,00 •	224,00 •	383,00 •	
80	...080				46,50 •	61,70 •	88,60 •	112,00 •		202,00 •	222,00 •	365,00 •	
85	...085									252,00 •			
90	...090					72,00 •	104,00 •	133,00 •		253,00 •	329,00 •	548,00 •	
100	...100					82,70 •	122,00 •	149,00 •		288,00 •	440,00 •	704,00 •	1627,00 •
110	...110					104,00 •	162,00 •			365,00 •	484,00 •	810,00 •	
120	...120						167,00 •	220,00 •		393,00 •	532,00 •		1825,00 •
130	...130						217,00 •			410,00 •			
140	...140									434,00 •			
150	...150									484,00 •			
		(B401)	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*
Paketinhalt		bis l 25	bis l 40	bis l 30	bis l 25	bis l 80	bis l 30	bis l 60	bis l 50	bis l 60	bis l 120	bis l 80	bis l 120
		500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück	200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück	1 Stück
				ab l 35	bis l 30	ab l 90	bis l 100	ab l 65		ab l 65		ab l 90	
				200 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück		25 Stück		10 Stück	
					ab l 35		ab l 110						
					200 Stück		50 Stück						

*Dickschichtpassiviert

|DIN 933|

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** galv. verz. gelb DIN 933-8.8 zn gelb

l \ d	Best.-Nr.	M 3 13049...	M 4 13051...	M 5 13053...	M 6 13055...	M 8 13057...	M 10 13059...	M 12 13061...	M 14 13063...	M 16 13065...	M 20 13067...	M 24 13069...	M 30 13071...
6	...006		5,10										
8	...008	4,90	5,15	3,80	5,65								
10	...010	5,00 •	5,20	3,85	5,30	10,30							
12	...012	5,45	5,65	4,00	5,40	9,50	21,00						
16	...016	5,45	5,70	4,10	5,00	7,95	14,90	26,00					
18	...018				5,20	8,40							
20	...020	5,70	6,05	4,40	5,25	8,50	14,55	24,35		51,20			
22	...022					9,60							
25	...025	6,45	6,80	5,00	5,80	9,75	15,75	24,95		52,45			
30	...030		7,85	5,70	6,30	10,60	17,00	24,65	73,25	51,50	113,00		
35	...035		8,70	6,50	6,95	11,80	18,75	26,85	81,10	54,95	116,00		
40	...040		9,50	8,55	7,70	12,90	20,15	29,30	82,25	57,65	111,00		
45	...045				10,60	15,30	23,45	32,15	90,10	61,85	114,00		
50	...050			11,10	10,90	17,45	24,70	34,35	94,85	66,10	118,00	192,00	
55	...055				18,30	24,65	31,95	41,40		77,50	124,00	202,00	
60	...060				20,50	26,30	34,45	44,00		81,70	127,00	211,00	
65	...065				25,80	34,20	51,85	65,45		116,00	143,00	235,00	
70	...070				31,55	41,50	52,45	66,65		118,00	149,00	239,00	
75	...075				36,95	48,95		74,45		135,00	179,00	306,00	
80	...080				37,20	49,35	70,85	89,50		161,00	177,00	292,00	
85	...085									201,00			
90	...090					57,55	82,90	106,00		202,00	263,00	438,00	
100	...100					66,10	97,30	119,00		230,00	352,00	563,00	1301,00
110	...110					82,90	129,00	172,00		292,00	387,00	648,00	
120	...120						133,00	176,00		314,00	425,00		1459,00
130	...130						173,00			328,00			
140	...140									347,00			
150	...150									387,00			
		(B401)	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*	*(B401)*
Paketinhalt		bis l 25 500 Stück	bis l 40 500 Stück	bis l 30 500 Stück ab l 35 200 Stück	bis l 30 500 Stück ab l 35 200 Stück	bis l 80 200 Stück ab l 90 100 Stück	bis l 30 200 Stück bis l 100 100 Stück ab l 110 50 Stück	bis l 60 100 Stück ab l 65 50 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 60 50 Stück ab l 65 25 Stück	bis l 120 25 Stück	bis l 80 25 Stück ab l 90 10 Stück	bis l 120 1 Stück

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** feuerverzinkt* DIN 933-8.8 tzn

l \ d	Best.-Nr.	M 6 11030...	M 8 11031...	M 10 11032...	M 12 11033...	M 16 11034...	M 20 11035...	M 24 11036...	M 30 11037...
10	...010		75,45						
12	...012	50,10	23,50	50,70					
16	...016	49,45	21,05	38,95	65,50				
18	...018		62,45	117,00					
20	...020	51,30	22,60	38,95	63,05	133,00			
25	...025	54,40	26,00	42,65	65,50	138,00			
30	...030	61,20	28,45	46,35	66,75	138,00	289,00		
35	...035	64,90	31,55	50,70	72,90	149,00	298,00		
40	...040	80,95	34,60	54,40	79,15	159,00	295,00	508,00	
45	...045		40,20	62,45	86,55	168,00	304,00	520,00	
50	...050		45,15	66,15	92,70	181,00	316,00	508,00	
55	...055			82,20	109,00	208,00	335,00	539,00	
60	...060		61,80	88,35	116,00	217,00	347,00	564,00	2287,00
65	...065				146,00	273,00	385,00	618,00	
70	...070		93,95	122,00	159,00	279,00	396,00	631,00	2472,00
75	...075						439,00		
80	...080		111,00	161,00	208,00	378,00	464,00	755,00	2658,00
90	...090		353,00	193,00	242,00	464,00	618,00	1014,00	2839,00
100	...100			221,00	270,00	520,00	804,00	1286,00	3020,00
110	...110					656,00	830,00	2380,00	
120	...120				390,00	705,00	971,00	2905,00	3150,00
130	...130					781,00	1138,00	3462,00	3260,00
		(B403)	*(B403)*	*(B403)*	*(B403)*	*(B403)*	*(B403)*	*(B403)*	*(B403)*

Fortsetzung auf Folgeseite

*Gewindetoleranz 6h (6az+tZn=U)

Passende Abdeckkappen hierzu siehe Kapitel 3; Seite 3

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Fortsetzung Sechskantschrauben Stahl 8.8 feuerverzinkt

l \ d	Best.-Nr.	M 6 11030...	M 8 11031...	M 10 11032...	M 12 11033...	M 16 11034...	M 20 11035...	M 24 11036...	M 30 11037...
140	...140					793,00	1471,00	3708,00	3310,00
150	...150					833,00	1550,00 •	4083,00	3360,00
160	...160					890,00	1600,00	4170,00 •	3630,00
170	...170					937,00	1700,00 •		3725,00
180	...180					983,00	1801,00	5208,00	3785,00
190	...190								3845,00
200	...200					1076,00			3920,00
220	...220					1134,00			
240	...240					1270,00			
260	...260					1353,00			
280	...280					1456,00			
300	...300					1801,00			
		(B403)	*(B403)*	*(B403)*	*(B403)*	*(B403)*	*(B403)*	*(B403)*	*(B403)*
Paketinhalt		bis l 30	bis l 80	bis l 30	bis l 60	bis l 60	bis l 120	bis l 80	bis l 200
		500 Stück	200 Stück	200 Stück	100 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück	1 Stück
		ab l 35	ab l 90	ab l 35	ab l 65	bis l 200	ab l 130	bis l 140	
		200 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	25 Stück	1 Stück	10 Stück	
						ab l 220		ab l 150	
						1 Stück		1 Stück	

*Gewindetoleranz 6h (6az+tZn=U)

Passende Abdeckkappen hierzu siehe Kapitel 3; Seite 3

Werkstoff: Stahl 8.8 SZ* **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 933-8.8 zn-SZ*

l \ d	Best.-Nr.	M 4 13037...	M 5 13039...	M 6 13041...	M 8 13042...
6	...006	38,20 •	51,30 •		
8	...008	16,80 •	19,30 •		
10	...010	17,00 •	19,65 •	27,40 •	
12	...012	17,10 •	19,95 •	28,05 •	43,35 •
16	...016	17,25 •	21,10 •	29,65 •	43,90 •
20	...020	17,45 •	22,00 •	30,80 •	45,60 •
22	...022			31,35 •	
25	...025		23,30 •	32,50 •	48,45 •
30	...030			34,20 •	51,30 •
		(B404)	*(B404)*	*(B404)*	*(B404)*
Paketinhalt		bis l 20	bis l 25	bis l 30	bis l 30
		500 Stück	500 Stück	500 Stück	200 Stück

*SZ = Kopf mit Schlitz nach DIN 962

Werkstoff: Stahl Grade 5(~8.8) UNC **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 933-Grade 5(~8.8) UNC zn

UNF-Feingewinde auf Anfrage

l	Best.-Nr.	d	VE Stück	Preis 1304...
13–1/2	...3001	1/4	100	39,35 •
16–5/8	...3002	1/4	100	40,50 •
19–3/4	...3003	1/4	100	41,65 •
22–7/8	...3004	1/4	100	43,35 •
13–1/2	...4001	5/16	100	65,00 •
16–5/8	...4002	5/16	100	52,45 •
19–3/4	...4003	5/16	100	55,90 •
22–7/8	...4004	5/16	100	58,15 •
25–1	...4005	5/16	100	60,45 •
13–1/2	...5001	3/8	100	80,95 •
16–5/8	...5002	3/8	100	70,70 •
19–3/4	...5003	3/8	100	73,00 •
22–7/8	...5004	3/8	100	76,40 •
25–1	...5005	3/8	100	79,80 •
32–1 1/4	...5006	3/8	100	86,65 •
19–3/4	...6001	1/2	50	144,00 •
22–7/8	...6002	1/2	50	156,00 •
25–1	...6003	1/2	50	135,00 •
32–1 1/4	...6004	1/2	50	146,00 •
38–1 1/2	...6005	1/2	50	159,00 •

(B407)

Fortsetzung auf Folgeseite

|DIN 933|

Fortsetzung Sechskantschrauben Stahl Grade 5(~8.8) UNC galv. verzinkt

l	Best.-Nr.	d	VE Stück	Preis 1304...
25–1	...7001	5/8	25	256,00 •
32–1 1/4	...7002	5/8	25	258,00 •
38–1 1/2	...7003	5/8	25	275,00 •
45–1 3/4	...7004	5/8	25	303,00 •
38–1 1/2	...8001	3/4	25	485,00 •
45–1 3/4	...8002	3/4	25	496,00 •
51–2	...8003	3/4	25	542,00 •

(B407)

Werkstoff: Stahl 10.9 **Oberfläche:** blank DIN 933-10.9 ST

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 6 13706...	M 8 13708...	M 10 13710...	M 12 13712...	M 14 13714...	M 16 13716...	M 18 13718...	M 20 13720...
10	...010	18,55							
12	...012	11,35	18,95	38,70					
16	...016	9,70	13,55	27,60	157,00				
18	...018	10,35	14,10	27,60					
20	...020	10,35	14,60	24,15	45,00		145,00		
22	...022	10,75	16,15	25,65					
25	...025	10,75	17,05	25,65	41,50	82,90	90,70		
30	...030	13,00	17,05	27,10	43,85	79,30	90,70	247,00	361,00
35	...035	14,85	20,15	29,15	46,15	81,70	90,70	247,00	247,00
40	...040	16,25	21,70	30,70	48,45	85,85	98,50	222,00	222,00
45	...045	63,05	32,15	36,75	54,65	88,90	101,00	236,00	236,00
50	...050	75,65	34,85	41,25	57,10	93,10	112,00	242,00	242,00
55	...055	88,30	45,40	67,85	79,90	114,00	121,00	250,00	250,00
60	...060	101,00	45,40	67,85	85,85	114,00	121,00	264,00	264,00
65	...065		114,00		140,00	202,00	255,00	596,00	501,00
70	...070	195,00	114,00	160,00	177,00	202,00	255,00	686,00	512,00
75	...075		140,00	184,00	242,00	229,00	323,00	686,00	524,00
80	...080	210,00	140,00	184,00	242,00	279,00	266,00	848,00	526,00
90	...090		183,00	275,00	319,00	404,00	380,00	866,00	528,00
100	...100	235,00	266,00	340,00	379,00	480,00	485,00	879,00	555,00
110	...110		365,00	394,00	430,00	721,00	543,00	916,00 •	866,00
120	...120		412,00	545,00	480,00	757,00	593,00	996,00	873,00
130	...130		563,00	617,00	628,00		667,00	1081,00	1003,00
140	...140		614,00	667,00	679,00	996,00 •	714,00	1154,00 •	1068,00
150	...150		642,00	707,00	714,00		747,00	1240,00 •	1146,00
160	...160		671,00	739,00 •	751,00	1103,00	789,00	1326,00	1226,00
170	...170		718,00	783,00 •	769,00 •		829,00		1305,00
180	...180		769,00	829,00 •	837,00	1218,00 •	873,00	1500,00 •	1384,00
190	...190		819,00	909,00 •	894,00 •		952,00		1441,00
200	...200		869,00 •	974,00	981,00	1435,00	1028,00	1633,00	1506,00
210	...210								1758,00
220	...220						1146,00		1758,00
230	...230						1428,00 •		
240	...240						1428,00		1972,00
260	...260						1558,00		2184,00
280	...280						1687,00		2454,00
300	...300						1817,00		2667,00
		(A405)	*(A405)*	*(A405)*	*(A405)*	*(A405)*	*(A405)*	*(A405)*	*(A405)*
Paketinhalt		bis l 30	bis l 80	bis l 30	bis l 60	bis l 40	bis l 60	bis l 50	bis l 190
		500 Stück	200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück
		ab l 35	ab l 90	bis l 100	bis l 150	bis l 120	bis l 200	ab l 55	ab l 200
		200 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück	1 Stück
				ab l 110	ab l 160	ab l 140	ab l 220		
				50 Stück	25 Stück	25 Stück	1 Stück		

Fortsetzung Sechskantschrauben Stahl 10.9 blank

l \ d	Best.-Nr.	M 22 13722...	M 24 13724...	M 27 13726...	M 30 13728...	M 33 11004...	M 36 11005...	M 42 11006...	M 48 11007...
30	...030		516,00						
35	...035		516,00						
40	...040		390,00		941,00	2540,00 •	1680,00	4665,00	8916,00 •
45	...045		390,00		941,00 •	2540,00 •		4665,00	8916,00 •
		(A405)	*(A405)*	*(A405)*	*(A405)*	*(A405)*	*(A405)*	*(A405)*	*(A405)*

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt. • = Preis-/Liefervorbehalt E/D/E

Fortsetzung Sechskantschrauben Stahl 10.9 blank

l \ d	Best.-Nr.	M 22 13722...	M 24 13724...	M 27 13726...	M 30 13728...	M 33 11004...	M 36 11005...	M 42 11006...	M 48 11007...
50	...050	866,00	639,00	862,00	941,00	2540,00 •	1680,00	4665,00	8916,00 •
55	...055	1009,00	639,00	862,00	941,00	2540,00 •	1680,00	4665,00	8916,00 •
60	...060	866,00	639,00	862,00	989,00	2540,00 •	1680,00	4237,00	8916,00 •
65	...065	1009,00	648,00	874,00	1014,00	2800,00 •	1680,00	4237,00	8466,00 •
70	...070	1064,00	664,00	895,00	1031,00	2800,00 •	1712,00	4237,00	8466,00 •
75	...075	1118,00	675,00	913,00	1048,00	2976,00 •	1754,00	4237,00	8466,00 •
80	...080	1154,00	685,00	924,00	1065,00	2976,00 •	1788,00	4237,00	8466,00 •
90	...090	1261,00	690,00	941,00	1107,00	3056,00 •	1853,00	4583,00	8466,00 •
100	...100	1298,00	721,00	983,00	1167,00	3214,00	1937,00	4842,00	8618,00
110	...110	1463,00	805,00	1088,00	1310,00	3387,00 •	2108,00	5447,00	8920,00 •
120	...120	1571,00	862,00	1142,00	1395,00	3549,00 •	2239,00	5751,00	9237,00
130	...130	1730,00	1154,00	1205,00	1469,00	3751,00 •	2366,00	6009,00	9467,00 •
140	...140	1845,00	1228,00	1325,00	1595,00	3913,00 •	2567,00	6269,00 •	9647,00 •
150	...150	1946,00	1298,00	1395,00	1680,00	3963,00 •	2680,00	6658,00 •	9849,00 •
160	...160	2155,00 •	1436,00	1553,00	1880,00	3919,00	2990,00	7307,00 •	10001,00 •
170	...170		1544,00		2760,00		3726,00		
180	...180	2429,00 •	1619,00	1712,00	2616,00	4302,00 •	3246,00	8041,00 •	11542,00 •
190	...190		1685,00		2998,00		4053,00		
200	...200	2645,00	1766,00	1853,00	2836,00	4672,00	3503,00	8905,00	13084,00
210	...210		1970,00						
220	...220		1970,00						
240	...240		2307,00						
260	...260		2643,00						
280	...280		3027,00						
300	...300		3267,00						
		(A405)	*(A405)*	*(A405)*	*(A405)*	*(A405)*	*(A405)*	*(A405)*	*(A405)*
Paketinhalt		bis l 90 25 Stück ab l 100 10 Stück	bis l 80 25 Stück bis l 120 10 Stück ab l 130 1 Stück	bis l 120 10 Stück ab l 130 1 Stück	bis l 200 1 Stück	bis l 200 1 Stück	bis l 200 1 Stück	bis l 200 1 Stück	bis l 200 1 Stück

Werkstoff: Stahl 10.9 **Oberfläche:** blank DIN 933-10.9 ST

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 6 12997...
12	...012	**14,40**
16	...016	**12,75**
20	...020	**13,35**
25	...025	**13,75**
30	...030	**16,55**
		(A405)
Paketinhalt		bis l 30 100 Stück

Werkstoff: Stahl 10.9 **Oberfläche:** galv. verzinkt (getempert) DIN 933-10.9 zn

l \ d	Best.-Nr.	M 6 11022...	M 8 11023...	M 10 11024...	M 12 11025...	M 14 11026...	M 16 11027...	M 18 12998...	M 20 11028...	M 24 11029...	M 27 12999...	M 30 13000...	M 36 13001...
10	...010	20,15											
12	...012	13,10	23,00	45,50									
16	...016	11,70	17,65	35,20									
18	...018		18,75	35,00									
20	...020	12,60	19,25	32,45	56,90		171,30						
22	...022	13,25											
		(B405)	*(B405)*	*(B405)*	*(B405)*	*(B405)*	*(B405)*	*(B405)*	*(B405)*	*(B405)*	*(B405)*	*(B405)*	*(B405)*

Passende Abdeckkappen hierzu siehe Kapitel 3; Seite 3

Fortsetzung auf Folgeseite

|DIN 933|

Fortsetzung Sechskantschrauben Stahl 10.9 galv. verzinkt (getempert)

l \ d	Best.-Nr.	M 6 11022...	M 8 11023...	M 10 11024...	M 12 11025...	M 14 11026...	M 16 11027...	M 18 12998...	M 20 11028...	M 24 11029...	M 27 12999...	M 30 13000...	M 36 13001...
25	...025	13,35	22,25	34,85	54,05		117,00						
30	...030	15,95	22,90	37,25	57,65	103,00	120,00		415,00	599,00			
35	...035	18,20	26,60	39,65	61,30	106,00	124,00						
40	...040	19,90	28,70	42,65	65,45	112,00	133,00	272,00	283,00	485,00		1115,00	1890,00
45	...045	66,70	40,50	49,65	72,70	116,00	137,00	286,00	298,00	495,00			
50	...050	79,45	43,50	55,15	76,30	124,00	150,00	293,00	307,00	739,00		1135,00	1890,00
55	...055	92,15	54,25	80,60	98,50		162,00	302,00	317,00	750,00		1200,00	
60	...060	104,90	55,50	84,00	109,00	149,00	166,00	320,00	336,00	752,00	1025,00	1200,00	1890,00
65	...065				164,50	240,00 •	300,00		580,00	775,00	1045,00 •	1225,00	
70	...070		125,00	178,10	203,00	242,00	300,00	741,00	592,00	795,00	1075,00	1265,00	1930,00
75	...075		151,50	204,00					614,00	810,00		1300,00	
80	...080		150,00	204,00	271,00		322,00		616,00	816,00	1115,00	1315,00	2010,00
90	...090			297,00	350,50		441,00		625,00	830,00	1150,00	1375,00	2078,00
100	...100		278,00	364,00	413,50		551,00		663,00	878,00	1205,00	1455,00	2170,00
110	...110			420,00 •	468,00		615,00		985,00	981,00	1325,00	1315,00	2339,00
120	...120				520,00		670,00		998,00	1049,00	1395,00	1715,00	2474,00
130	...130				630,00		749,00 •		1140,00	1355,00	1475,00	1810,00	2600,00
140	...140				725,00		801,50		1210,00	1440,00	1610,00	1955,00	2810,00
150	...150				765,00		840,00		1295,00	1521,00	1695,00 •	2060,00	2920,00
160	...160				800,00		886,50		1385,00	1671,00	1865,00 •	2275,00	3240,00
170	...170				825,00 •		931,50		1470,00	1790,00		3175,00	3980,00
180	...180				895,00		981,00		1560,00	1880,00	2050,00 •	3050,00	3506,00
190	...190						1065,00		1625,00 •	1955,00		3450,00	4318,00
200	...200				1045,00		1145,00		1695,00	2050,00	2225,00 •	3310,00	3775,00
210	...210								1955,00				
220	...220						1275,00		1965,00				
240	...240						1570,00		2195,00				
260	...260						1710,00		2425,00				
280	...280						1850,00						
300	...300						1985,00						
		(B405)	(B405)	(B405)	(B405)	(B405)	(B405)	(B405)	(B405)	(B405)	(B405)	(B405)	(B405)
Paketinhalt		bis l 40	bis l 80	bis l 30	bis l 60	bis l 40	bis l 60	bis l 50	bis l 200	bis l 80	bis l 120	bis l 200	bis l 200
		500 Stück	200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück	10 Stück	1 Stück	1 Stück
		ab l 45	ab l 100	bis l 100	bis l 100	ab l 45	bis l 200	ab l 55	ab l 210	bis l 120	ab l 130		
		200 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück	1 Stück	10 Stück	1 Stück		
				ab l 110	bis l 120		ab l 220			ab l 130			
				50 Stück	100 Stück		1 Stück			1 Stück			
					bis l 150								
					50 Stück								
					ab l 160								
					25 Stück								

Passende Abdeckkappen hierzu siehe Kapitel 3; Seite 3

Werkstoff: Stahl 12.9 **Oberfläche:** blank DIN 933-12.9 ST

l \ d	Best.-Nr.	M 6 11008...	M 8 11009...	M 10 11010...	M 12 11011...	M 14 11012...	M 16 11013...		M 20 11014...	M 24 11015...			
16	...016		94,00										
20	...020	89,00	94,00	99,00									
25	...025	105,00	111,00	117,00	130,00								
30	...030	112,00	118,00	125,00	164,00		260,00						
35	...035		124,00	130,00	195,00	228,00	280,00						
40	...040		142,00	149,00	214,00	360,00	295,00		325,00				
45	...045		156,00	164,00	228,00	420,00 •	315,00		395,00				
50	...050		185,00	195,00	300,00	520,00	325,00		460,00	920,00 •			
55	...055								520,00	950,00 •			
60	...060		203,00	214,00	325,00		405,00		560,00	990,00			
65	...065									1020,00 •			
70	...070						425,00		600,00	1040,00			
80	...080						460,00		630,00	1180,00			
90	...090						500,00		650,00	1210,00			
100	...100						550,00		720,00	1570,00			
		(A406)	(A406)	(A406)	(A406)	(A406)	(A406)		(A406)	(A406)			
Paketinhalt		bis l 30	bis l 60	bis l 30	bis l 60	bis l 40	bis l 60		bis l 100	bis l 80			
		500 Stück	200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück		25 Stück	25 Stück			
				ab l 35		ab l 45	ab l 70			ab l 90			
				100 Stück		50 Stück	25 Stück			10 Stück			

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Werkstoff: Edelstahl A2 DIN 933 A2

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 3 13732...	M 4 13734...	M 5 13736...	M 6 13738...	M 8 13740...	M 10 13742...	M 12 13744...	M 14 13746...	M 16 13748...
6	...006	8,15	8,15	17,30	67,00					
8	...008	5,85	5,85	5,85	8,15	77,30				
10	...010	5,60	5,60	5,60	6,90	16,10	111,00			
12	...012	5,20	5,20	5,20	6,90	15,00	59,30			
14	...014	6,90	6,90	6,90	8,20	17,80	37,30			
16	...016	5,20	4,25	4,25	4,90	10,20	30,10	47,00		
18	...018		5,60	5,60	7,00	12,70	33,20			
20	...020	5,85	4,60	4,60	5,60	10,20	21,90	41,90	115,00	115,00
22	...022		6,40	6,40	7,80	15,20	25,80	50,10		
25	...025	6,30	5,30	6,10	6,25	12,10	20,90	31,10	95,60	95,60
30	...030	7,60	5,95	6,85	7,25	12,80	23,20	33,20	69,50	69,50
35	...035	10,90	10,20	8,05	7,90	15,90	25,50	36,30	69,50	69,50
40	...040	16,30	12,20	11,60	8,85	15,10	27,60	39,30	74,10	74,10
45	...045		15,50	15,50	13,80	16,80	29,60	41,90	79,70	79,70
50	...050		18,40	18,40	15,00	17,80	31,60	44,90	84,30	84,30
55	...055			21,70	19,10	27,00	44,40	48,00	89,90	89,90
60	...060		56,20	23,50	21,70	28,60	47,00	50,60	96,10	96,10
65	...065				30,00	35,70	52,60	72,60	103,00	103,00
70	...070			61,80	30,00	42,40	55,70	77,20	107,00	107,00
75	...075				44,60	66,90	82,80	116,00	158,00	127,00
80	...080			208,00	35,80	53,60	66,40	93,50	127,00	127,00
85	...085						115,00	164,00		261,00
90	...090				51,10	68,50	89,40	129,00	214,00	214,00
95	...095							179,00		
100	...100				58,70	77,20	103,00	154,00	245,00	245,00
110	...110				228,00	116,00	170,00	185,00	302,00	302,00
120	...120				267,00	136,00	187,00	227,00	340,00	340,00
130	...130					171,00	233,00	275,00	404,00	404,00
140	...140					206,00	275,00	323,00	455,00	455,00
150	...150					240,00	315,00	371,00	498,00	498,00
160	...160					275,00	357,00	419,00		888,00
170	...170					343,00	439,00	515,00		916,00
180	...180					343,00	439,00	515,00		916,00
190	...190						695,00	843,00		1012,00
200	...200					860,00	766,00	945,00		1012,00
		(C401)	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*

Paketinhalt										
		bis l 40	bis l 12	bis l 8	bis l 8	bis l 8	bis l 50	bis l 35	bis l 100	bis l 50
		100 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück
			bis l 14	bis l 20	bis l 14	bis l 50	bis l 120	bis l 100	ab l 110	bis l 180
			100 Stück	500 Stück	500 Stück	200 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück
			bis l 16	bis l 60	bis l 40	bis l 55	ab l 130	bis l 120		ab l 190
			200 Stück	200 Stück	200 Stück	100 Stück	1 Stück	25 Stück		10 Stück
			bis l 18	ab l 70	ab l 45	bis l 60		ab l 130		
			100 Stück	100 Stück	100 Stück	200 Stück		1 Stück		
			bis l 20			ab l 65				
			200 Stück			50 Stück				
			bis l 22							
			100 Stück							
			bis l 40							
			200 Stück							
			ab l 45							
			100 Stück							

Fortsetzung Sechskantschrauben Edelstahl A2

l \ d	Best.-Nr.	M 18 13750...	M 20 13752...	M 22 13754...	M 24 13756...	M 27 13758...	M 30 13760...	M 33 11039...	M 36 11040...
20	...020		271,00 •						
30	...030	262,00	174,00	715,00					
35	...035	213,00	142,00	715,00					
40	...040	196,00	131,00	715,00	562,00				
45	...045	209,00	139,00	715,00	562,00				
50	...050	223,00	149,00	443,00	296,00	558,00			
55	...055	243,00	162,00	465,00	309,00	608,00			
60	...060	246,00	164,00	485,00	322,00	618,00	824,00		
65	...065	274,00	183,00	521,00	333,00	669,00	893,00		
70	...070	282,00	188,00	521,00	351,00	669,00	930,00	1204,00	
75	...075	323,00	215,00	564,00	377,00 •				
80	...080	323,00	215,00	564,00	377,00	721,00	987,00	1303,00	1671,00
		(C401)	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*

Fortsetzung auf Folgeseite

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 933|

Fortsetzung Sechskantschrauben Edelstahl A2

l \ d	Best.-Nr.	M 18 13750...	M 20 13752...	M 22 13754...	M 24 13756...	M 27 13758...	M 30 13760...	M 33 11039...	M 36 11040...
85	...085		440,00						
90	...090	529,00	352,00	695,00	533,00	773,00	1073,00	1395,00	1794,00
95	...095		352,00						
100	...100	600,00	401,00	761,00	641,00	824,00	1168,00	1487,00	1927,00
110	...110	685,00	457,00	1226,00	755,00	938,00	1288,00	1656,00	2126,00
120	...120	759,00	506,00	1254,00	833,00	997,00	1365,00	1756,00	2234,00
130	...130	915,00	610,00	1282,00	901,00	1073,00	1486,00	1840,00	2262,00
140	...140	997,00	662,00	1304,00	996,00	1134,00	1589,00	1940,00	2385,00
150	...150	1119,00	721,00		1073,00	1202,00	1674,00	2047,00	2495,00
160	...160		1124,00		1552,00				
170	...170		1164,00		1586,00				
180	...180		1164,00		1586,00				
190	...190		1271,00 •		1653,00				
200	...200		1271,00		1653,00				
220	...220		1540,00		2148,00 •				
		(C401)	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*
Paketinhalt		bis l 100 25 Stück ab l 110 1 Stück	bis l 90 25 Stück ab l 95 10 Stück	bis l 50 25 Stück ab l 55 1 Stück	bis l 40 1 Stück bis l 50 20 Stück bis l 80 10 Stück ab l 90 1 Stück	bis l 150 1 Stück	bis l 150 1 Stück	bis l 150 1 Stück	bis l 150 1 Stück

Werkstoff: Edelstahl A2 — DIN 933 A2

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 5 13003...	M 6 13005...	M 8 13007...
10	...010	7,70	8,95	18,15
12	...012	7,25	8,95	17,10
14	...014	9,40	10,70	
16	...016	6,30	7,00	12,30
18	...018	8,10		
20	...020	6,65	7,70	12,80
25	...025	8,20	8,30	14,20
30	...030	8,90	9,30	14,90
35	...035		10,00	21,00
40	...040		10,90	17,20
45	...045			19,00
50	...050			20,10
60	...060			31,00
		(C401)	*(C401)*	*(C401)*
Paketinhalt		bis l 30 100 Stück	bis l 40 100 Stück	bis l 60 100 Stück

Werkstoff: Edelstahl A2-70 AD W2/TRD 106 — DIN 933 A2-70 AD W2/TRD 106

l \ d	Best.-Nr.	M 10 13082...	M 12 13083...	M 16 13084...	M 20 13085...
16	...016	31,00			
20	...020	22,50	41,95		
25	...025	21,50	31,20		
30	...030	23,80	32,75	69,05	177,00
35	...035	26,00	35,80	69,05	144,00
40	...040	28,00	38,85	73,65	133,00
45	...045	30,00	41,45	79,25	141,00
50	...050	32,00	44,50	83,85	156,00
55	...055		47,55	89,50	164,00
60	...060		50,10	95,65	164,00
65	...065		72,60	103,00	185,00
70	...070		77,20	108,00	190,00
75	...075		114,00	149,00	218,00
80	...080		93,60	127,00	218,00
TÜV-anerkannte Fabrikate		*(C403)*	*(C403)*	*(C403)*	*(C403)*

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Fortsetzung Sechskantschrauben Edelstahl A2-70 AD W2/TRD 106

l \ d	Best.-Nr.	M 10 13082...	M 12 13083...	M 16 13084...	M 20 13085...
85	...085			263,00	
90	...090				355,00
110	...110			305,00	
120	...120			343,00	508,00
		(C403)	(C403)	(C403)	(C403)
Paketinhalt		bis l 50 100 Stück	bis l 70 50 Stück ab l 75 25 Stück	bis l 120 25 Stück	bis l 90 25 Stück ab l 120 10 Stück

TÜV-anerkannte Fabrikate

Werkstoff: Edelstahl A2 SZ* DIN 933 A2 SZ

l \ d	Best.-Nr.	M 3 13073...	M 4 13075...	M 5 13077...	M 6 13079...	M 8 13081...
6	...006		24,30 •			
8	...008	21,50 •	21,50 •	23,80 •		
10	...010		21,30 •	22,80 •	25,50 •	
12	...012		20,70 •	22,60 •	24,20 •	
16	...016			21,50 •	23,30 •	52,00 •
20	...020			22,50 •	25,00 •	52,00 •
25	...025			24,20 •	27,00 •	55,00 •
30	...030			26,00 •	29,50 •	57,00 •
35	...035				31,50 •	59,00 •
40	...040				34,00 •	62,00 •
		(C404)	(C404)	(C404)	(C404)	(C404)
Paketinhalt		bis l 8 100 Stück	bis l 12 100 Stück	bis l 30 100 Stück	bis l 40 100 Stück	bis l 40 100 Stück

*SZ = Kopf mit Schlitz nach DIN 962

Werkstoff: Edelstahl A4 DIN 933 A4

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 3 13770...	M 4 13772...	M 5 13774...	M 6 13776...	M 8 13778...	M 10 16245...	M 12 13782...	M 14 13784...	M 16 13786...
5	...005	10,70								
6	...006	8,65	8,65	21,90						
8	...008	7,15	7,15	7,15	11,10	43,00				
10	...010	6,90	6,90	6,90	10,10	21,90	116,00			
12	...012	6,45	6,45	6,45	9,30	21,40	68,50			
14	...014		7,70	7,70	10,80	25,50	49,50			
16	...016	6,45	5,25	5,75	7,30	16,90	39,80	69,00		
18	...018	8,90	6,95	7,70		21,50		69,00		
20	...020	7,05	5,55	6,35	7,90	16,90	30,60	55,70	149,00	149,00
22	...022		8,45 •	9,10	10,90	21,50	37,30	65,40		
25	...025	7,90	6,80	7,30	8,70	17,10	29,60	46,50	138,00	138,00
30	...030	9,15	7,70	8,50	9,95	18,10	31,70	46,50	118,00	118,00
35	...035	14,10	13,20	12,30	11,70	20,10	33,20	50,10	118,00	118,00
40	...040	19,90	17,30	15,30	13,20	21,20	36,30	51,60	118,00	118,00
45	...045		20,40	20,40	17,80	25,00	39,80	55,70	120,00	120,00
50	...050		21,90	21,90	20,70	26,70	43,40	59,80	127,00	127,00
55	...055			29,60	27,60	35,20	56,20	72,00	141,00	141,00
60	...060		66,90	31,70	29,60	37,80	58,20	73,10	144,00	144,00
65	...065				47,00	51,10	71,00	94,00	167,00	167,00
70	...070			72,60	47,00	54,10	74,60	97,60	172,00	172,00
75	...075				71,00	82,80	115,00	140,00	236,00	195,00
80	...080			222,00	57,20	66,40	92,00	112,00	195,00	195,00
85	...085						146,00	180,00		
90	...090				79,70	95,10	134,00	139,00	278,00 •	278,00
95	...095						225,00	299,00		
100	...100				91,50	108,00	155,00	163,00	327,00	327,00
110	...110				273,00	141,00	219,00	238,00	423,00	423,00
120	...120				330,00	164,00	270,00	296,00	481,00	481,00
130	...130					212,00	351,00	386,00	547,00	547,00
140	...140					257,00	414,00	463,00	603,00	603,00
150	...150					302,00	482,00	540,00	669,00	669,00
160	...160					347,00	547,00	618,00	1248,00	1220,00
		(D401)	(D401)	(D401)	(D401)	(D401)	(D401)	(D401)	(D401)	(D401)

Fortsetzung auf Folgeseite

|DIN 933|

Fortsetzung Sechskantschrauben Edelstahl A4

l \ d	Best.-Nr.	M 3 13770...	M 4 13772...	M 5 13774...	M 6 13776...	M 8 13778...	M 10 16245...	M 12 13782...	M 14 13784...	M 16 13786...
170	...170					437,00	629,00	748,00	1355,00 •	1287,00
180	...180					437,00	675,00	772,00	1355,00 •	1287,00
190	...190					655,00 •	789,00	971,00	1458,00	1338,00
200	...200					655,00	869,00	1124,00	1458,00	1338,00
		(D401)	*(D401)*	*(D401)*	*(D401)*	*(D401)*	*(D401)*	*(D401)*	*(D401)*	*(D401)*
Paketinhalt		bis l 40 100 Stück	bis l 50 200 Stück ab l 60 100 Stück	bis l 8 100 Stück bis l 20 500 Stück bis l 60 200 Stück ab l 70 100 Stück	bis l 8 100 Stück bis l 14 500 Stück bis l 40 200 Stück bis l 60 100 Stück ab l 65 50 Stück	bis l 8 100 Stück bis l 35 200 Stück bis l 60 100 Stück bis l 100 50 Stück ab l 110 1 Stück	bis l 50 100 Stück bis l 120 50 Stück ab l 130 1 Stück	bis l 35 100 Stück bis l 90 50 Stück ab l 95 1 Stück	bis l 75 50 Stück ab l 80 1 Stück	bis l 50 50 Stück bis l 100 25 Stück ab l 110 1 Stück

Fortsetzung Sechskantschrauben Edelstahl A4

l \ d	Best.-Nr.	M 18 13788...	M 20 13790...	M 22 13792...	M 24 13794...	M 27 13796...	M 30 13798...	M 33 11043...	M 36 11045...
20	...020		338,00						
30	...030	373,00	248,00	1073,00	962,00				
35	...035	334,00	223,00	1073,00	962,00				
40	...040	334,00	223,00	1073,00	805,00		2400,00		
45	...045	334,00	223,00	1073,00	805,00				
50	...050	349,00	233,00	875,00	547,00	997,00	1748,00		
55	...055	376,00	251,00	892,00	557,00	1055,00			
60	...060	380,00	254,00	916,00	572,00	1106,00	1360,00		
65	...065	423,00	282,00	948,00	593,00	1150,00	1416,00		
70	...070	436,00	290,00	998,00	623,00	1209,00	1472,00	1983,00	
75	...075	482,00	321,00	1084,00	677,00	1303,00 •			
80	...080	482,00	321,00	1084,00	677,00	1303,00	1587,00	2152,00	2658,00
90	...090	697,00	465,00	1385,00	925,00	1413,00	1707,00	2305,00	2842,00
100	...100	822,00	548,00	1523,00	1006,00	1508,00	1902,00	2556,00	3195,00
110	...110	1000,00	667,00	1868,00	1167,00	1702,00 •	2167,00	2720,00	3359,00
120	...120	1088,00	725,00	2040,00	1274,00	1802,00	2305,00	2888,00	3527,00
130	...130	1277,00	851,00	2236,00	1397,00	1866,00	2397,00	2985,00	3604,00
140	...140	1371,00	914,00	2400,00	1501,00	1968,00	2479,00	3026,00	3676,00
150	...150	1513,00	1008,00	2609,00	1631,00	2034,00	2525,00	3062,00	3752,00
160	...160		1816,00		2443,00	2429,00 •			
170	...170		1855,00		2489,00				
180	...180		1855,00		2489,00	2864,00 •			
190	...190		1968,00		2551,00				
200	...200		1968,00		2551,00	3426,00 •			
		(D401)	*(D401)*	*(D401)*	*(D401)*	*(D401)*	*(D401)*	*(D401)*	*(D401)*
Paketinhalt		bis l 150 1 Stück	bis l 80 25 Stück ab l 90 1 Stück	bis l 150 1 Stück	bis l 200 1 Stück	bis l 200 1 Stück	bis l 150 1 Stück	bis l 150 1 Stück	bis l 150 1 Stück

Werkstoff: Edelstahl A4 — DIN 933 A4

Preisbasis für DIN. ISO-Abmessungen auf Anfrage.

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 5 13008...	M 6 13009...
10	...010	9,40	12,60
12	...012	8,95	11,80
14	...014	10,20	13,30
16	...016	8,25	
18	...018	10,20	
20	...020	8,85	
		(D401)	*(D401)*
Paketinhalt		bis l 20 100 Stück	bis l 14 100 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Werkstoff: Edelstahl A4-70 AD W2/TRD 106 — DIN 933 A4-70 AD W2/TRD 106

l \ d	Best.-Nr.	M 5 13086...	M 6 13087...	M 8 13088...	M 10 13089...	M 12 13090...	M 16 13091...	M 20 13092...	M 24 13093...
8	...008		11,80						
10	...010	6,90	10,30						
12	...012	6,45	9,50	21,40					
16	...016	5,75	7,30	16,90	40,60	72,00			
20	...020	6,50	7,90	16,90	30,60	55,25	151,00		
25	...025		8,70	17,10	29,60	46,55	139,00		
30	...030		9,95	18,10	31,60	46,55	119,00	251,00	
35	...035			20,10	33,20	50,10	119,00	225,00	
40	...040			21,20	36,30	51,65	119,00	225,00	
45	...045			26,00	40,60	55,75	121,00	225,00	
50	...050				44,30	59,85	128,00	236,00	
55	...055				57,00	72,10	144,00	254,00	
60	...060				58,20	73,15	146,00	256,00	
65	...065					93,60	169,00	287,00	
70	...070				75,00	97,15	174,00	292,00	
75	...075					141,00	225,00	312,00	
80	...080				93,00	113,00	197,00	323,00	
90	...090					141,00	282,00	471,00	
100	...100						335,00	565,00	
110	...110								1170,00
120	...120							728,00	
130	...130								1400,00
160	...160							1850,00	
		(D403)	*(D403)*	*(D403)*	*(D403)*	*(D403)*	*(D403)*	*(D403)*	*(D403)*
Paketinhalt		bis l 20 100 Stück	bis l 25 200 Stück ab l 30 100 Stück	bis l 35 200 Stück ab l 40 100 Stück	bis l 50 100 Stück bis l 55 50 Stück bis l 60 100 Stück ab l 70 50 Stück	bis l 75 50 Stück bis l 80 25 Stück ab l 90 50 Stück	bis l 20 50 Stück bis l 80 25 Stück bis l 90 50 Stück ab l 100 25 Stück	bis l 80 25 Stück bis l 100 10 Stück ab l 120 1 Stück	bis l 130 1 Stück

TÜV-anerkannte Fabrikate

Werkstoff: Edelstahl A4-80 — DIN 933 A4-80

l \ d	Best.-Nr.	M 6 13094...	M 8 13095...	M 10 13096...	M 12 13097...	M 14 13098...	M 16 13099...	M 20 13100...
10	...010	25,50	55,00					
12	...012	23,20	54,00					
16	...016	18,30	43,00	99,00				
20	...020	19,90	43,00	77,00	139,00			
25	...025	21,90	43,00	75,00	117,00	350,00	350,00	
30	...030	25,00	45,50	80,00	117,00	300,00	300,00	630,00
35	...035	29,50	51,00	84,00	126,00	300,00	300,00	680,00
40	...040	33,50	54,00	91,00	130,00	300,00	300,00	570,00
45	...045	45,00	63,00	100,00	140,00	305,00	305,00	570,00
50	...050	52,00	68,00	109,00	150,00	320,00	320,00	590,00
55	...055	68,00	89,00	140,00	181,00	360,00	360,00	640,00
60	...060	73,00	94,00	146,00	183,00	365,00	365,00	640,00
65	...065			177,00	234,00	425,00	425,00	720,00
70	...070			186,00	243,00	435,00	435,00	730,00
75	...075			295,00	355,00		570,00	780,00
80	...080			229,00	285,00	495,00	495,00	810,00
90	...090						710,00	
100	...100						820,00	
		(D403)	*(D403)*	*(D403)*	*(D403)*	*(D403)*	*(D403)*	*(D403)*
Paketinhalt		bis l 60 100 Stück	bis l 60 100 Stück	bis l 70 100 Stück ab l 75 50 Stück	bis l 40 100 Stück ab l 45 50 Stück	bis l 70 50 Stück ab l 80 1 Stück	bis l 45 50 Stück ab l 50 25 Stück	bis l 80 25 Stück

|DIN 933|

Werkstoff: Edelstahl 1.4571 (A5) — DIN 933 1.4571 (A5)

l \ d	Best.-Nr.	M 10 13101...	M 12 13102...	M 16 13103...	M 20 13104...
20	...020	405,00 •			
25	...025	410,00 •	415,00 •		
30	...030	415,00 •	425,00 •	600,00 •	
35	...035	425,00 •	435,00 •	620,00 •	
40	...040	435,00 •	445,00 •	640,00 •	1190,00 •
45	...045	445,00 •	455,00 •	650,00 •	1220,00 •
50	...050	530,00 •	540,00 •	670,00 •	1240,00 •
55	...055			950,00 •	
60	...060			1000,00 •	1390,00 •
65	...065			1100,00 •	
		(D403)	*(D403)*	*(D403)*	*(D403)*
Paketinhalt		bis l 50 1 Stück	bis l 50 1 Stück	bis l 65 1 Stück	bis l 60 1 Stück

Werkstoff: Messing — **Oberfläche:** blank — DIN 933 MS

l \ d	Best.-Nr.	M 4 13802...	M 5 13804...	M 6 13806...	M 8 13808...	M 10 13810...	M 12 13812...	M 16 13816...	M 20 11047...
6	...006	9,50							
8	...008	4,80	6,60	10,10					
10	...010	4,80	6,60	10,10	21,90	148,00			
12	...012	5,30	7,30	10,30	23,00	49,50			
16	...016	5,70	7,90	11,20	24,30	45,00	69,00		
20	...020	6,30	9,00	12,40	26,50	42,50	73,00	247,00	
25	...025	7,20	10,20	13,80	30,00	53,00	81,00	270,00	
30	...030	8,20	11,30	15,40	33,00	56,00	84,00	295,00	510,00
35	...035	9,20	12,60	16,90	35,50	61,00	93,00	325,00	530,00 •
40	...040	10,10	12,90	18,50	38,50	65,00	98,00	365,00	560,00
45	...045	16,00 •	17,80	21,90	44,50	74,00	104,00	390,00	620,00
50	...050	16,00	16,20	21,90	44,50	74,00	104,00	415,00	650,00
55	...055		21,00 •		49,00		110,00	440,00	
60	...060	18,00	21,00	28,50	49,00	83,00	108,00	475,00	760,00
65	...065				59,00	96,00	127,00 •	510,00	830,00 •
70	...070				59,00	96,00	127,00	540,00	910,00
75	...075				65,00 •	111,00 •	151,00 •	570,00 •	
80	...080				65,00	111,00	170,00	590,00	980,00 •
90	...090				72,00	132,00 •	173,00	670,00	1120,00 •
100	...100					150,00	198,00	720,00	1200,00
		(E400)	*(E400)*	*(E400)*	*(E400)*	*(E400)*	*(E400)*	*(E400)*	*(E400)*
Paketinhalt		bis l 60 100 Stück	bis l 60 100 Stück	bis l 60 100 Stück	bis l 90 100 Stück	bis l 80 100 Stück ab l 90 50 Stück	bis l 100 50 Stück	bis l 40 50 Stück bis l 55 25 Stück ab l 60 10 Stück	bis l 65 10 Stück ab l 70 1 Stück

Werkstoff: Polyamid — DIN 933 PA

HINWEIS

Achtung:
Grobe Toleranzen, evtl. Lunkerbildung nach VDI 2544/Abs.8

l \ d	Best.-Nr.	M 3 13822...	M 4 13824...	M 5 13826...	M 6 13828...	M 8 13830...	M 10 13832...	M 12 13834...
6	...006	7,50 •						
8	...008	7,50	7,90					
10	...010	7,70	8,20	9,20	10,50	20,10		
12	...012	7,70 •	8,30	9,50	10,70	21,00 •		
16	...016	7,90	8,50	10,10	11,20	22,10		
20	...020	8,40	9,10	11,80	12,30	24,00	44,50	56,00
25	...025	8,60	9,50	12,40	13,40	26,00	49,00	62,00
		(G400)	*(G400)*	*(G400)*	*(G400)*	*(G400)*	*(G400)*	*(G400)*

Auch mit anderem Gewinde lieferbar.

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Fortsetzung Sechskantschrauben Polyamid

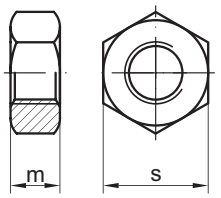
l \ d	Best.-Nr.	M 3 13822...	M 4 13824...	M 5 13826...	M 6 13828...	M 8 13830...	M 10 13832...	M 12 13834...		
30	**...030**	8,80	10,00	13,20	16,10	27,50	54,00	67,00		
35	**...035**				16,80	28,50	58,00	70,00		
40	**...040**			14,50	17,40	30,00	62,00	73,00		
45	**...045**						65,00			
50	**...050**				18,40	32,00	67,00	81,00		
60	**...060**					41,50	85,00	84,00		
70	**...070**					45,50				
		(G400)	*(G400)*	*(G400)*	*(G400)*	*(G400)*	*(G400)*	*(G400)*		
Paketinhalt		bis l 30 200 Stück	bis l 30 200 Stück	bis l 40 200 Stück	bis l 50 200 Stück	bis l 70 200 Stück	bis l 50 200 Stück ab l 60 100 Stück	bis l 60 100 Stück		

Auch mit anderem Gewinde lieferbar.

Sechskantmuttern

für Behälterbau nach AD-/TRD-Regelwerk, Regelgewinde

DIN 934



d	M 1	M 1,2	M 1,4	M 1,6	M 1,7	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3
m max. l	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5

d	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
m max. l	2,8	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13
s	6	7	8	10	11	13	17	19	22	24

d	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42
m max. l	15	16	18	19	22	24	26	29	31	34
s	27	30	32	36	41	46	50	55	60	65

d	M 45	M 48	M 52	M 56	M 60	M 64	M 68
m max. l	36	38	42	45	48	51	54
s	70	75	80	85	90	95	100

d	Best.-Nr.	Stahl 5-2 blank 14010...	Stahl 5-2 galv. verzinkt 14011...	Stahl 5-2 galv. verz. gelb 13135...	Stahl 5-2 feuerverzinkt* 11064...
M 6	**...060**	8,90	11,40		
M 8	**...080**	9,50	12,40		
M 10	**...100**	13,50	16,30		
M 12	**...120**	17,80	22,20	22,50	
M 14	**...140**	31,00			
M 16	**...160**	32,00	40,00	41,50	57,00
M 18	**...180**	57,00			
M 20	**...200**	67,00	83,00	84,00	114,00
M 22	**...220**	88,00			
M 24	**...240**	103,00	130,00	133,00	184,00
M 27	**...270**	164,00	203,00		
M 30	**...300**	211,00	270,00	275,00	
M 33	**...330**	335,00	405,00		
M 36	**...360**	405,00	510,00		
		(A411)	*(B411)*	*(B411)*	*(B411)*

TÜV-anerkannte Fabrikate M 6–M 39 (WZ auf Anforderung)
Passende Abdeckkappen hierzu siehe Kapitel 3; Seite 3
*Gewindetoleranz 6H

Fortsetzung auf Folgeseite

|DIN 934|

Fortsetzung Sechskantmuttern

d	Best.-Nr.	Stahl 5-2 blank 14010...	Stahl 5-2 galv. verzinkt 14011...	Stahl 5-2 galv. verz. gelb 13135...	Stahl 5-2 feuerverzinkt* 11064...
M 39	...390	590,00			
M 42	...420	890,00			
M 45	...450	1090,00			
		(A411)	*(B411)*	*(B411)*	*(B411)*
Paketinhalt		bis d M 16	bis d M 20	bis d M 20	bis d M 16
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück
		bis d M 27	bis d M 27	bis d M 24	ab d M 20
		50 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück
		bis d M 30	bis d M 30	ab d M 30	
		25 Stück	25 Stück	25 Stück	
		bis d M 36	ab d M 33		
		10 Stück	10 Stück		
		bis d M 39			
		5 Stück			
		ab d M 42			
		1 Stück			

TÜV-anerkannte Fabrikate M 6–M 39 (WZ auf Anforderung)
Passende Abdeckkappen hierzu siehe Kapitel 3; Seite 3
*Gewindetoleranz 6H

Werkstoff: Stahl 6AU **Oberfläche:** blank DIN 934-ST 6AU

Handelsverpackung

d	Best.-Nr.	m max. l	s	VE Stück	Preis 13117...
M 2	...020	1,6	4	1000	5,50
M 2,3	...023	1,8	4,5	1000	3,65
M 2,5	...025	2	5	1000	3,65
M 2,6	...026	2	5	1000	5,90
M 3	...030	2,4	5,5	1000	5,90
M 3,5	...035	2,8	6	1000	6,20
M 4	...040	3,2	7	1000	4,05
M 5	...050	4	8	1000	5,30
M 6	...060	5	10	1000	6,80
M 7	...070	5,5	11	1000	9,50 •
M 8	...080	6,5	13	1000	13,20
M 10	...100	8	17	500	21,90
M 12	...120	10	19	250	31,00
M 14	...140	11	22	250	46,50
M 16	...160	13	24	100	69,00
M 18	...180	15	27	50	104,00
M 20	...200	16	30	50	130,00
M 22	...220	18	32	50	156,00
M 24	...240	19	36	25	225,00
M 27	...270	22	41	25	360,00
M 30	...300	24	46	10	520,00
M 33	...330	26	50	10	730,00 •
M 36	...360	29	55	10	880,00
M 39	...390	31	60	1	1100,00
M 42	...420	34	65	1	1450,00
M 45	...450	36	70	1	1790,00
M 48	...480	38	75	1	2140,00
M 52	...520	42	80	1	2600,00
M 56	...560	45	85	1	3550,00
M 60	...600	48	90	1	4250,00
M 64	...640	51	95	1	7000,00
M 68	...680	54	100	1	8000,00

Passende Abdeckkappen hierzu siehe Kapitel 3; Seite 3 *(A411)*

Alle Preise in € ohne MwSt. • = Preis-/Liefervorbehalt E/D/E

Werkstoff: Stahl 6AU **Oberfläche:** blank DIN 934-ST 6AU

Kleinpakete

d	Best.-Nr.	m max. l	s	VE Stück	Preis 13119...
M 1	...010	0,8	2,5	100	46,50
M 1,2	...012	1	3	100	30,50
M 1,4	...014	1,2	3	100	31,50
M 1,6	...016	1,3	3,2	100	20,90
M 1,7	...017	1,4	3,5	100	20,30
M 2	...020	1,6	4	100	7,20
M 2,3	...023	1,8	4,5	100	7,20 •
M 2,5	...025	2	5	100	7,20
M 2,6	...026	2	5	100	7,20
M 3	...030	2,4	5,5	100	6,80
M 3,5	...035	2,8	6	100	7,00
M 4	...040	3,2	7	100	7,10
M 5	...050	4	8	100	8,80
M 6	...060	5	10	100	12,00
M 7	...070	5,5	11	100	14,60
M 8	...080	6,5	13	100	18,30
M 10	...100	8	17	100	28,50
M 12	...120	10	19	100	38,00
M 14	...140	11	22	100	54,00

Passende Abdeckkappen hierzu siehe Kapitel 3; Seite 3 *(A411)*

Handelsverpackung

d	Best.-Nr.	Stahl 8 blank 11051...	Stahl 8 schwarz* 14014...	Stahl 8 galv. verzinkt 14016...	Stahl 8 DiSP** 13131...	Stahl 8 gelb verzinkt 13139...	Stahl 8 feuerverzinkt*** 11060...	Stahl 8 vernickelt 13137...
M 2	...020			2,15				
M 2,5	...025	2,15		2,20	2,90 •	2,30		
M 3	...030	1,40	1,80	1,45	1,90 •	1,50		1,85
M 4	...040	1,55	2,15	1,75	2,35 •	1,85		2,25
M 5	...050	2,00	2,75	2,25	2,95 •	2,35		3,00
M 6	...060	2,40	3,50	2,85	3,85 •	3,05	5,20	4,00
M 7	...070	3,85		4,30				
M 8	...080	3,80	6,80	4,50	6,15 •	4,90	9,50	7,80
M 10	...100	7,70	13,50	9,40	12,70 •	10,10	16,70	16,00
M 12	...120	11,10	20,20	13,50	18,30 •	14,60	22,80	
M 14	...140	15,40	29,50	18,90	32,00 •	25,50	39,50	
M 16	...160	22,20	39,50	27,00	37,00 •	29,50	44,00	
M 18	...180	33,50	59,00	40,00			85,00	
M 20	...200	39,00	65,00	47,50	64,00 •	51,00	79,00	
M 22	...220	72,00	72,00	69,00			149,00	
M 24	...240	69,00	68,00	81,00	107,00 •	85,00	132,00	
M 27	...270		125,00	148,00			242,00	
M 30	...300		157,00	187,00	258,00 •	206,00	300,00	
M 33	...330		210,00	247,00			405,00	
M 36	...360		255,00	310,00	425,00 •	340,00	520,00	
M 39	...390		495,00	560,00			940,00	
M 42	...420		670,00	750,00			1300,00	
M 45	...450		860,00	950,00			1690,00	
M 48	...480		1270,00	1420,00			1990,00	
M 52	...520		1490,00	1660,00			3000,00	
		(A412)	*(A412)*	*(B412)*	*(B412)*	*(B412)*	*(B413)*	*(B412)*

Passende Abdeckkappen hierzu siehe Kapitel 3; Seite 3

*≥ M 22 = grau-schwarz

**Dickschichtpassiviert

***Gewindetoleranz 6H

Fortsetzung auf Folgeseite

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 934|

Fortsetzung Sechskantmuttern

d	Best.-Nr.	Stahl 8 blank 11051...	Stahl 8 schwarz* 14014...	Stahl 8 galv. verzinkt 14016...	Stahl 8 DiSP** 13131...	Stahl 8 gelb verzinkt 13139...	Stahl 8 feuerverzinkt*** 11060...	Stahl 8 vernickelt 13137...
M 56	...560		2850,00	3100,00			4600,00	
M 60	...600		3250,00					
M 64	...640		4000,00	4350,00			5900,00	
		(A412)	*(A412)*	*(B412)*	*(B412)*	*(B412)*	*(B413)*	*(B412)*
Paketinhalt		bis d M 8	bis d M 8	bis d M 8	bis d M 8	bis d M 8	bis d M 8	bis d M 8
		1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück
		bis d M 12	bis d M 12	bis d M 12	bis d M 12	bis d M 12	bis d M 12	ab d M 10
		500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück
		bis d M 14	bis d M 14	bis d M 14	bis d M 14	bis d M 14	bis d M 14	
		250 Stück	250 Stück	250 Stück	100 Stück	100 Stück	250 Stück	
		bis d M 16	bis d M 16	bis d M 16	bis d M 16	bis d M 16	bis d M 16	
		200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	
		bis d M 20	bis d M 20	bis d M 20	bis d M 20	bis d M 20	bis d M 18	
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	
		ab d M 22	bis d M 24	bis d M 27	bis d M 24	bis d M 24	bis d M 20	
		50 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück	100 Stück	
			bis d M 30	bis d M 30	bis d M 30	bis d M 30	bis d M 24	
			25 Stück	25 Stück	25 Stück	25 Stück	50 Stück	
			bis d M 36	ab d M 33	ab d M 36	ab d M 36	bis d M 30	
			10 Stück	1 Stück	10 Stück	10 Stück	25 Stück	
			bis d M 42				bis d M 36	
			5 Stück				10 Stück	
			ab d M 45				bis d M 42	
			1 Stück				5 Stück	
							ab d M 45	
							1 Stück	

Passende Abdeckkappen hierzu siehe Kapitel 3; Seite 3

*≥ M 22 = grau-schwarz

**Dickschichtpassiviert

***Gewindetoleranz 6H

Handelsverpackung

d	Best.-Nr.	Stahl 10 blank 14024...		Stahl 10 galv. verzinkt 11057...		Stahl 10 galv. verzinkt gelb 13113...		
M 4	...040	5,10		5,60		6,00		
M 5	...050	5,10		5,60		5,30		
M 6	...060	5,70		6,20		6,20		
M 8	...080	7,80		8,70		8,80		
M 10	...100	14,20		16,30		16,60		
M 12	...120	22,70		26,00		26,50		
M 14	...140	36,50		41,50		45,00		
M 16	...160	44,50		51,00		52,00		
M 18	...180	65,00		71,50				
M 20	...200	69,00		80,00		81,00		
M 22	...220	102,00		110,00		150,00		
M 24	...240	113,00		134,00		136,00		
M 27	...270	157,00		165,00		191,00		
M 30	...300	242,00		285,00		295,00		
M 33	...330	320,00		410,00				
M 36	...360	420,00		510,00		600,00		
M 39	...390	710,00		810,00				
M 42	...420	1080,00		1210,00		1300,00		
		(A411)		*(B411)*		*(B411)*		

Passende Abdeckkappen hierzu siehe Kapitel 3; Seite 3

Fortsetzung auf Folgeseite

Fortsetzung Sechskantmuttern

d	Best.-Nr.	Stahl 10 blank 14024...	Stahl 10 galv. verzinkt 11057...	Stahl 10 galv. verzinkt gelb 13113...
M 45	...450	1330,00		
M 48	...480	1540,00	1210,00	
M 52	...520	3050,00	3200,00	
		(A411)	*(B411)*	*(B411)*
Paketinhalt		bis d M 8 1000 Stück bis d M 12 500 Stück bis d M 18 100 Stück bis d M 27 50 Stück bis d M 36 10 Stück ab d M 39 1 Stück	bis d M 8 1000 Stück bis d M 12 500 Stück bis d M 18 100 Stück bis d M 27 50 Stück bis d M 36 10 Stück bis d M 39 1 Stück bis d M 42 5 Stück ab d M 48 1 Stück	bis d M 8 1000 Stück bis d M 12 500 Stück bis d M 16 100 Stück bis d M 27 50 Stück bis d M 36 10 Stück ab d M 42 1 Stück

Passende Abdeckkappen hierzu siehe Kapitel 3; Seite 3

Kleinpakete

d	Best.-Nr.	Stahl 8 blank 14015...	Stahl 8 schwarz 11055...	Stahl 8 galv. verzinkt 14017...	Stahl 8 galv.verz. 8 DiSP* 13133...	Stahl 8 galv. verz. gelb 13142...	Stahl 8 feuerverzinkt** 11063...	Stahl 10 blank 11049...	Stahl 10 galv. verzinkt 11058...
M 2	...020			4,50					
M 2,5	...025	4,45		4,50					
M 3	...030	3,65	4,60	3,80	4,90 •	3,90			
M 4	...040	3,90	5,10	4,05	5,50 •	4,40		7,20	7,70
M 5	...050	4,30	5,60	4,60	6,40 •	5,10		7,20	7,70
M 6	...060	4,45	6,10	4,90	7,50 •	6,00	7,90	7,80	8,40
M 7	...070	5,90		6,40					
M 8	...080	5,50	9,50	6,30	9,80 •	7,80	12,40	10,00	11,00
M 10	...100	10,30	17,70	12,10	19,30 •	15,40	21,10	17,60	20,00
M 12	...120	14,10	24,90	16,70	26,50 •	21,20	28,00	27,00	31,00
M 14	...140	19,70	34,50	23,40					
M 16	...160	26,00	44,50	31,50	51,00 •	40,50	49,50		
M 20	...200	42,50	72,00	61,00	99,00 •	79,00	87,00		
		(A412)	*(A412)*	*(B412)*	*(B412)*	*(B412)*	*(B413)*	*(A411)*	*(B411)*
Paketinhalt		bis d M 14 100 Stück bis d M 16 50 Stück ab d M 20 25 Stück	bis d M 14 100 Stück bis d M 16 50 Stück ab d M 20 25 Stück	bis d M 14 100 Stück bis d M 16 50 Stück ab d M 20 25 Stück	bis d M 12 100 Stück bis d M 16 50 Stück ab d M 20 25 Stück	bis d M 12 100 Stück bis d M 16 50 Stück ab d M 20 25 Stück	bis d M 12 100 Stück bis d M 16 50 Stück ab d M 20 25 Stück	bis d M 12 100 Stück	bis d M 12 100 Stück

Passende Abdeckkappen hierzu siehe Kapitel 3; Seite 3
*Dickschichtpassiviert
**Gewindetoleranz 6H

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 934-12

d	Best.-Nr.	s	m max. l	VE Stück	Preis 11056...
M 6	...060	10	5	100	13,60
M 8	...080	13	6,5	100	19,10
M 10	...100	17	8	100	34,00
M 12	...120	19	10	100	48,00
M 16	...160	24	13	100	71,00
M 20	...200	30	16	50	142,00
M 24	...240	36	19	25	248,00
M 27	...270	41	22	25	465,00
M 30	...300	46	24	10	710,00
M 36	...360	55	29	10	1030,00

Passende Abdeckkappen hierzu siehe Kapitel 3; Seite 3 *(A411)*

|DIN 934|

Handelsverpackung

d	Best.-Nr.	Edelstahl A1/A2 14026...	Edelstahl A2-70 AD* 13107...	Edelstahl A4 14028...	Edelstahl A4-70 13146...	Edelstahl A4-80 13147...	WST 1.4571 13148...	Messing blank 14030...	Messing vernickelt 11068...	Messing verchromt 11069...
M 1,6	...016	21,50		46,55 •						
M 2	...020	15,10		17,90				1,45	1,70	
M 2,3	...023	19,95						1,45		
M 2,5	...025	13,80		17,40				1,45	1,75	
M 2,6	...026	27,10						1,45		
M 3	...030	5,55		7,20				1,45	1,75	6,30
M 3,5	...035	19,70 •							1,80	
M 4	...040	6,30		8,15				2,15	2,60	7,80
M 5	...050	7,40		8,75				2,70	3,30	11,50
M 6	...060	11,20		13,55		10,25	102,00 •	4,10	6,00	13,90
M 7	...070	18,40		24,55						
M 8	...080	20,70		26,10	430,00	12,80	111,00 •	8,10	12,90	23,40
M 10	...100	44,00	385,00	55,75	450,00	25,60	118,00 •	15,60	25,00	
M 12	...120	62,90	440,00	76,70	490,00	33,25	151,00 •	24,70	45,00	
M 14	...140	110,00	540,00	159,00	560,00	56,25		40,00		
M 16	...160	110,00	610,00	159,00	670,00	71,60	254,00 •	47,00	90,00	
M 18	...180	282,00		389,00		103,00		93,00		
M 20	...200	282,00	820,00	389,00	920,00	116,00	507,00 •	116,00		
M 22	...220	640,00		783,00				192,00		
M 24	...240	640,00	1150,00	783,00	1280,00	350,00	895,00 •	215,00		
M 27	...270	1217,00	1800,00	1483,00	2000,00		1432,00 •	330,00		
M 30	...300	1713,00	2100,00	1995,00	2300,00		1969,00 •	400,00		
M 33	...330	2225,00	2500,00	2531,00				920,00		
M 36	...360	2455,00		3068,00				920,00		
M 39	...390			6238,00						
M 42	...420	3580,00		7346,00						
M 48	...480	5931,00		8300,00						
		(C410)	*(C409)*	*(D410)*	*(D409)*	*(D409)*	*(D403)*	*(E410)*	*(E410)*	*(E410)*
Paketinhalt		bis d M 2,6	bis d M 12	bis d M 1,6	bis d M 8	bis d M 8	bis d M 10	bis d M 8	bis d M 6	bis d M 8
		500 Stück	100 Stück	100 Stück	500 Stück	200 Stück	100 Stück	1000 Stück	1000 Stück	100 Stück
		bis d M 6	bis d M 14	bis d M 2	bis d M 12	bis d M 14	bis d M 12	bis d M 10	ab d M 8	
		1000 Stück	25 Stück	1000 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	500 Stück	100 Stück	
		bis d M 7	bis d M 16	bis d M 2,5	bis d M 14	bis d M 20	bis d M 20	bis d M 16		
		100 Stück	50 Stück	500 Stück	25 Stück	50 Stück	25 Stück	250 Stück		
		bis d M 8	bis d M 24	bis d M 6	bis d M 16	ab d M 24	ab d M 24	bis d M 20		
		500 Stück	25 Stück	1000 Stück	50 Stück	25 Stück	10 Stück	25 Stück		
		bis d M 12	ab d M 27	bis d M 7	bis d M 24			bis d M 24		
		250 Stück	1 Stück	100 Stück	25 Stück			10 Stück		
		bis d M 14		bis d M 8	ab d M 27			ab d M 27		
		25 Stück		500 Stück	1 Stück			1 Stück		
		bis d M 16		bis d M 12						
		50 Stück		250 Stück						
		bis d M 18		bis d M 14						
		10 Stück		25 Stück						
		bis d M 20		bis d M 16						
		25 Stück		50 Stück						
		bis d M 22		bis d M 18						
		10 Stück		10 Stück						
		bis d M 24		bis d M 20						
		25 Stück		25 Stück						
		ab d M 27		bis d M 24						
		1 Stück		10 Stück						
				ab d M 27						
				1 Stück						

Passende Abdeckkappen hierzu siehe Kapitel 3; Seite 3

*TÜV-anerkannte Fabrikate

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Kleinpakete

d	Best.-Nr.	Edelstahl A2 13105...	Edelstahl A4 13144...	Messing blank 11067...
M 1	...010			25,50
M 1,2	...012			16,90
M 1,4	...014			16,10
M 1,6	...016			11,50
M 1,7	...017			11,10
M 2	...020	19,70	20,70	3,00
M 2,3	...023	23,00		3,00
M 2,5	...025	16,65	19,95	3,00
M 2,6	...026	31,70		3,00
M 3	...030	8,85	10,40	3,00
M 3,5	...035	23,55		3,45
M 4	...040	9,20	12,00	3,65
M 5	...050	10,40	12,60	4,20
M 6	...060	14,10	17,40	6,40
M 7	...070			6,60
M 8	...080	24,05	29,15	10,30
M 10	...100	47,55	61,35	19,10
M 12	...120	66,50	82,35	28,00
M 14	...140			47,00
M 16	...160			53,00
		(C410)	*(D410)*	*(E410)*
Paketinhalt		bis d M 12 100 Stück	bis d M 8 100 Stück ab d M 10 50 Stück	bis d M 12 100 Stück ab d M 14 50 Stück

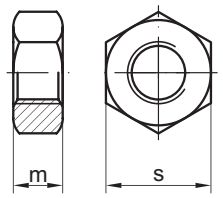
Passende Abdeckkappen hierzu siehe Kapitel 3; Seite 3

d	Best.-Nr.	C35 ADW7* 13111...	24CrMo5/25CrMo4 13115...	CuNiSi 11071...	Aluminium 13121...	Titan (Grade 2) 13129...
M 3	...003			7,60 •		
M 4	...004			10,40 •	5,70	
M 5	...005			17,50 •	7,30	
M 6	...006			26,50 •	8,70	184,00 •
M 8	...008			52,00 •	17,80	249,00 •
M 10	...010		133,00 •	86,00 •	33,50	380,00 •
M 12	...012	39,00 •	140,00 •	135,00 •	46,00	490,00 •
M 14	...014	56,00 •				
M 16	...016	69,00 •	169,00 •	265,00 •	91,00	1620,00 •
M 20	...020	104,00 •	320,00 •	1240,00 •		
M 22	...022	162,00 •				
M 24	...024	177,00 •	600,00 •	2020,00 •		
M 27	...027	285,00 •	1050,00 •			
M 30	...030	415,00 •	1370,00 •			
M 33	...033	590,00 •	1900,00 •			
M 36	...036	760,00 •	2550,00 •			
		(A411)	*(A409)*	*(E410)*	*(F410)*	*(F410)*
Paketinhalt		bis d M 16 100 Stück bis d M 20 50 Stück bis d M 30 25 Stück ab d M 33 10 Stück	bis d M 36 1 Stück	bis d M 16 100 Stück ab d M 20 1 Stück	bis d M 10 100 Stück ab d M 12 50 Stück	bis d M 10 50 Stück ab d M 12 25 Stück

Passende Abdeckkappen hierzu siehe Kapitel 3; Seite 3

*TÜV-anerkannte Fabrikate

DIN 934



Sechskantmuttern

für Behälterbau nach AD-/TRD-Regelwerk, Feingewinde

d	M 6x0,75	M 8x1	M 10x1	M 10x1,25	M 12x1	M 12x1,25	M 12x1,5	M 14x1,25	M 14x1,5	M 16x1,5
m max.	5	6,5	8	8	10	10	10	11	11	13
s	10	13	17	17	19	19	19	22	22	24

d	M 18x1,5	M 18x2	M 20x1,5	M 20x2	M 22x1,5	M 22x2	M 24x1,5	M 24x2	M 26x1,5	M 27x1,5
m max.	15	15	16	16	18	18	19	19	22	22
s	27	27	30	30	32	32	36	36	41	41

d	M 27x2	M 28x1,5	M 30x1,5	M 30x2	M 32x1,5	M 33x1,5	M 33x2	M 35x1,5	M 36x1,5	M 36x2
m max.	22	–	24	24	–	26	26	–	29	29
s	41	–	46	46	–	50	50	–	55	55

d	M 36x3	M 38x1,5	M 39x1,5	M 39x3	M 40x1,5	M 42x1,5	M 42x3	M 45x1,5	M 45x3	M 48x2
m max.	29	–	31	31	–	34	34	36	36	38
s	55	–	60	60	–	65	65	70	70	75

d	M 48x3	M 50x1,5	M 52x1,5	M 52x3	M 56x2	M 56x4	M 58x2	M 60x2	M 60x4	M 64x2
m max.	38	–	42	42	45	45	–	48	48	51
s	75	–	80	80	85	85	–	90	90	95

d	M 64x4	M 68x2	M 68x4	M 72x2	M 72x4	M 72x6	M 76x2	M 76x4	M 76x6	M 80x2
m max.	51	54	54	58	58	58	61	61	61	64
s	95	100	100	105	105	105	110	110	110	115

d	M 80x4	M 80x6	M 85x2	M 85x4	M 85x6	M 90x2	M 90x4	M 90x6	M 95x2	M 95x4
m max.	64	64	68	68	68	72	72	72	75	75
s	115	115	120	120	120	130	130	130	135	135

d	M 95x6	M 100x2	M 100x4	M 100x6	M 105x4	M 110x4	M 120x4
m max.	75	80	80	80	82	88	95
s	135	145	145	145	150	155	175

Handelsverpackung

d	Best.-Nr.	Stahl 6AU 1314...	Stahl 8 schwarz* 1404...	Stahl 8 galv. verzinkt 1406...	Stahl 10 blank 1405...	Stahl 10 galv. verzinkt 1106...
M 8x1	...0810	20,80	12,60	8,00	13,50	21,00
M 10x1	...1010	33,50	19,40	14,10	21,10	29,00
M 10x1,25	...1013	33,50		17,50		
M 12x1	...1210	43,50	52,00	26,00		
M 12x1,25	...1213	43,50	27,50	24,20		
M 12x1,5	...1215	43,50	24,80	19,30	34,00	41,50
M 14x1,25	...1413			80,00		
M 14x1,5	...1415	63,00	43,00	34,00	46,00	51,00
M 16x1,5	...1615	80,00	54,00	46,50	65,00	80,00
M 18x1,5	...1815	121,00	76,00	67,00	85,00	100,00
M 18x2	...1820	121,00	83,00	71,00	85,00	100,00
M 20x1,5	...2015	152,00	88,00	78,00	100,00	122,00
M 20x2	...2020	152,00	88,00	83,00	100,00	122,00
M 22x1,5	...2215	203,00	93,00	100,00	142,00	
M 22x2	...2220	203,00	93,00	100,00	142,00	
M 24x1,5	...2615	265,00	112,00	126,00	158,00	190,00
M 24x2	...2420	265,00	112,00	126,00	158,00	190,00
M 26x1,5	...2615	425,00				
M 27x1,5	...2715	425,00	192,00	300,00		
M 27x2	...2720	425,00	192,00	300,00		
		(A411)	*(A412)*	*(B412)*	*(A411)*	*(B411)*

Passende Abdeckkappen hierzu siehe Kapitel 3; Seite 3

*≥ M 22x1,5 = grau-schwarz

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Fortsetzung Sechskantmuttern

d	Best.-Nr.	Stahl 6AU 1314...	Stahl 8 schwarz* 1404...	Stahl 8 galv. verzinkt 1406...	Stahl 10 blank 1405...	Stahl 10 galv. verzinkt 1106...
M 28x1,5	...2815	610,00				
M 30x1,5	...3015	610,00	260,00	285,00	350,00	400,00
M 30x2	...3020	610,00	260,00	285,00	350,00	400,00
M 32x1,5	...3215	860,00				
M 33x1,5	...3315	860,00				
M 33x2	...3320	860,00	310,00	450,00		
M 35x1,5	...3515	1030,00				
M 36x1,5	...3615	1030,00	650,00	690,00		
M 36x2	...3620		650,00	690,00		
M 36x3	...3630	1030,00	650,00	690,00	480,00	540,00
M 38x1,5	...3815	1290,00				
M 39x1,5	...3915	1290,00				
M 39x3	...3930	1290,00	780,00	1100,00		
M 40x1,5	...4015	1730,00				
M 42x1,5	...4215	1730,00	1120,00			
M 42x3	...4230	1730,00	1040,00	1100,00	1180,00	1300,00
M 45x1,5	...4515	2130,00				
M 45x3	...4530	2130,00	1090,00	1800,00		
M 48x1,5	...4815	2550,00	2440,00	2500,00		
M 48x2	...4820			3000,00		
M 48x3	...4830	2550,00	1500,00	1640,00	2160,00	2250,00
M 50x1,5	...5015	3150,00 •				
M 52x1,5	...5215	3150,00 •				
M 52x3	...5230	3150,00	2350,00	3500,00		
M 56x2	...5620	4250,00				
M 56x4	...5640	4250,00	3200,00			
M 58x2	...5820	5100,00 •				
M 60x2	...6020	5100,00				
M 60x4	...6040	5100,00	4250,00			
M 64x2	...6420	8400,00				
M 64x4	...6440	8400,00	5000,00			
M 68x2	...6820	8400,00 •				
M 68x4	...6840	8400,00 •	6500,00			
M 72x2	...7220	9900,00 •				
M 72x4	...7240		7700,00			
M 72x4.	...7241	9900,00				
M 72x6	...7260	9400,00	6800,00			
M 76x2	...7620	10400,00 •				
M 76x4	...7640	10400,00 •				
M 76x6	...7660	10000,00				
M 80x2	...8020	11800,00				
M 80x4	...8040	11800,00	11400,00			
M 80x6	...8060		9500,00			
M 80x6.	...8061	11200,00				
M 85x2	...8520	13500,00 •				
M 85x4	...8540	13500,00 •				
M 85x6	...8560	12900,00 •				
M 90x2	...0901	16000,00 •				
M 90x4	...0902	16000,00 •				
M 90x6	...0903	15300,00				
M 95x2	...0951	21900,00 •				
M 95x4	...0952	21900,00 •				
M 95x6	...0953	20900,00 •				
M 100x2	...1001	23000,00 •				
M 100x4	...1002	23000,00				
M 100x6	...1006	21900,00	20800,00			
M 105x4	...1051	30600,00 •				
M 110x4	...1101	31200,00 •				
M 120x4	...1201	36300,00 •				
		(A411)	*(A412)*	*(B412)*	*(A411)*	*(B411)*
Paketinhalt		bis d M 16x1,5	bis d M 18x2	bis d M 8x1	bis d M 18x2	bis d M 18x2
		100 Stück	100 Stück	1000 Stück	100 Stück	100 Stück
		bis d M 20x2	bis d M 27x2	bis d M 12x1	bis d M 20x2	bis d M 20x1,5
		50 Stück	50 Stück	500 Stück	50 Stück	50 Stück
		bis d M 27x2	ab d M 30x1,5	bis d M 12x1,25	bis d M 24x2	bis d M 20x2
		25 Stück	1 Stück	100 Stück	25 Stück	25 Stück
		bis d M 33x2		bis d M 12x1,5	bis d M 30x2	bis d M 24x1,5
		10 Stück		500 Stück	10 Stück	50 Stück
		ab d M 35x1,5		bis d M 14x1,5	ab d M 36x3	bis d M 24x2
		1 Stück		250 Stück	1 Stück	25 Stück
				bis d M 18x2		bis d M 30x2
				100 Stück		10 Stück
				bis d M 27x2		ab d M 36x3
				50 Stück		1 Stück
				ab d M 30x1,5		
				1 Stück		

Passende Abdeckkappen hierzu siehe Kapitel 3; Seite 3

*≥ M 22x1,5 = grau-schwarz

|DIN 934|

Werkstoff: Stahl | **Oberfläche:** galv. verzinkt | DIN 934-8 zn Fein

Kleinpakete

d	Best.-Nr.	m max. l	s	VE Stück	Preis
M 8x1	11090 810	6,5	13	100	10,50
M 10x1	11091 010	8	17	100	16,80
M 10x1,25	11091 013	8	17	100	20,90
M 12x1,5	11091 215	10	19	100	21,70
M 14x1,5	11091 415	11	22	100	36,50

Passende Abdeckkappen hierzu siehe Kapitel 3; Seite 3

(B412)

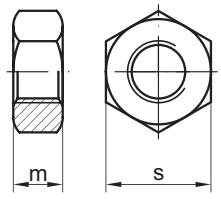
d	Best.-Nr.	Edelstahl A2 1408...	Messing blank 1111...
M 6x0,75	...0607	80,00	
M 8x1	...0810	48,60	17,70
M 10x1	...1010	66,50	24,30
M 10x1,25	...1013	66,50	
M 12x1,25	...1213	117,00	
M 12x1,5	...1215	95,65	33,00 •
M 14x1,5	...1415	131,00	53,00
M 16x1,5	...1615	177,00	77,00
M 18x1,5	...1815	322,11	
M 20x1,5	...2015	323,00	153,00
M 22x1,5	...2215		217,00
M 24x1,5	...2415	747,00	295,00 •
M 24x2	...2420	747,00	
M 30x1,5	...3015	1841,00	580,00 •
M 30x2	...3020	1841,00	
M 36x1,5	...3615	3017,00	
		(C410)	*(E410)*

Paketinhalt		bis d M 8x1	bis d M 12x1,5
		100 Stück	100 Stück
		bis d M 12x1,5	bis d M 14x1,5
		50 Stück	50 Stück
		bis d M 16x1,5	bis d M 16x1,5
		25 Stück	25 Stück
		bis d M 24x2	bis d M 24x1,5
		10 Stück	10 Stück
		ab d M 30x1,5	ab d M 30x1,5
		1 Stück	1 Stück

Passende Abdeckkappen hierzu siehe Kapitel 3; Seite 3

DIN 934

Sechskantmuttern
Linksgewinde



d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
m max. l	3,2	4	5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30

d	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48
m max. l	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Fortsetzung Sechskantmuttern

d	Best.-Nr.	Stahl 6AU 13123...	Stahl 8 blank 11053...	Stahl 8 galv. verzinkt 11059...
M 4	...040	24,40		
M 5	...050	24,40		6,90
M 6	...060	24,40	7,60	8,40
M 8	...080	25,50	9,50	10,50
M 10	...100	38,50	15,50	17,30
M 12	...120	47,50	22,80	26,00
M 14	...140	79,00		
M 16	...160	102,00	52,00	59,00
M 18	...180	144,00		
M 20	...200	191,00	75,00	84,00
M 22	...220	232,00		
M 24	...240	300,00	171,00	190,00
M 27	...270	470,00		
M 30	...300	600,00	285,00	320,00
M 33	...330	810,00 •		
M 36	...360	1050,00		
M 39	...390	1400,00 •		
M 42	...420	1860,00		
M 45	...450	2300,00 •		
M 48	...480	2950,00		
		(A411)	*(A412)*	*(B412)*

Paketinhalt				
		bis d M 12	bis d M 12	bis d M 12
		100 Stück	100 Stück	100 Stück
		bis d M 20	bis d M 24	bis d M 24
		50 Stück	50 Stück	50 Stück
		bis d M 24	ab d M 30	ab d M 30
		25 Stück	25 Stück	25 Stück
		bis d M 33		
		10 Stück		
		bis d M 36		
		5 Stück		
		ab d M 39		
		1 Stück		

Passende Abdeckkappen hierzu siehe Kapitel 3; Seite 3

Werkstoff: Stahl 6AU **Oberfläche:** blank DIN 934-6AU ST Links-Fein

Feingewinde

d	Best.-Nr.	m max. l	s	VE Stück	Preis 13127...
M 8x1	...081	6,5	13	100	30,00 •
M 10x1	...101	8	17	100	44,50 •
M 12x1,5	...121	10	19	100	56,00 •
M 14x1,5	...141	11	22	50	93,00 •
M 16x1,5	...161	13	24	50	120,00 •
M 18x1,5	...181	15	27	50	171,00 •
M 18x2	...182	15	27	50	171,00 •
M 20x1,5	...201	16	30	50	227,00 •
M 20x2	...202	16	30	50	227,00 •
M 22x1,5	...221	18	32	25	275,00 •
M 22x2	...222	18	32	25	275,00 •
M 24x1,5	...241	19	36	25	350,00 •
M 24x2	...242	19	36	25	350,00 •
M 30x1,5	...301	24	46	10	700,00 •
M 30x2	...302	24	46	10	700,00 •

Passende Abdeckkappen hierzu siehe Kapitel 3; Seite 3 *(A411)*

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 934|

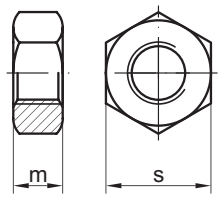
Regelgewinde

d	Best.-Nr.	Edelstahl A2 11065...	Edelstahl A4 11066...
M 5	...050	20,50 •	26,00 •
M 6	...060	31,00 •	36,00 •
M 8	...080	49,50 •	55,00 •
M 10	...100	95,00 •	103,00 •
M 12	...120	129,00 •	139,00 •
M 14	...140	242,00 •	260,00 •
M 16	...160	242,00 •	270,00 •
M 18	...180	300,00 •	370,00 •
M 20	...200	370,00 •	450,00 •
M 22	...220	520,00 •	720,00 •
M 24	...240	1030,00 •	1130,00 •
M 27	...270	1080,00 •	1400,00 •
M 30	...300	1250,00 •	1640,00 •
		(C410)	*(D410)*
Paketinhalt		bis d M 8	bis d M 8
		100 Stück	100 Stück
		bis d M 10	bis d M 10
		50 Stück	50 Stück
		bis d M 18	bis d M 18
		25 Stück	25 Stück
		bis d M 20	bis d M 24
		1 Stück	10 Stück
		bis d M 22	ab d M 27
		10 Stück	1 Stück
		ab d M 24	
		1 Stück	

Passende Abdeckkappen hierzu siehe Kapitel 3; Seite 3

DIN 934

Sechskantmuttern
für Behälterbau nach AD-/TRD-Regelwerk, Ww-BSW-Gewinde



Werkstoff: Stahl 6AU | **Oberfläche:** blank | DIN 934-6AU ST Ww-BSW

d	Best.-Nr.	VE Stück	Preis 13125...
WW 3/16	...001	100	7,80 •
WW 1/4	...002	100	13,20 •
WW 5/16	...003	100	16,70 •
WW 3/8	...004	100	26,50 •
WW 1/2	...005	100	51,00 •
WW 5/8	...006	50	97,00 •
WW 3/4	...007	50	149,00 •
WW 7/8	...008	25	210,00 •
WW 1	...009	25	340,00 •
WW 1 1/8	...010	10	480,00 •
WW 1 1/4	...011	10	690,00 •
WW 1 3/8	...012	5	830,00 •
WW 1 1/2	...013	1	1040,00 •
WW 1 3/4	...014	1	1700,00 •
WW 2	...015	1	2490,00 •
WW 2 1/2	...016	1	6800,00 •

Passende Abdeckkappen hierzu siehe Kapitel 3; Seite 3

(A411)

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

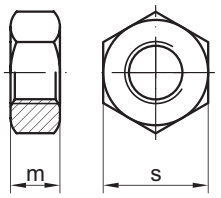
d	Best.-Nr.	Edelstahl A2 13106...	Messing 13108...
WW 1/4	...002	52,00 •	
WW 5/16	...003	89,00 •	
WW 3/8	...004	164,00 •	
WW 1/2	...005	200,00 •	52,00
WW 5/8	...006	380,00 •	150,00
WW 3/4	...007	620,00 •	197,00
		(C415)	(E410)

Paketinhalt			
		bis d 1/2	bis d 5/8
		50 Stück	50 Stück
		bis d 5/8	ab d 3/4
		25 Stück	25 Stück
		ab d 3/4	
		10 Stück	

Passende Abdeckkappen hierzu siehe Kapitel 3; Seite 3

Sechskantmuttern
Zollgewinde UNC

ähnlich DIN 934



Werkstoff: Stahl Grade 5 | **Oberfläche:** galv. verzinkt | ~DIN 934-Grade 5(~8) zn UNC

d	Best.-Nr.	VE Stück	Preis 13109...
1/4	...001	100	15,30 •
5/16	...002	100	18,30 •
3/8	...003	100	21,50 •
7/16	...004	100	35,50 •
1/2	...005	100	42,50 •
5/8	...006	50	81,00 •
3/4	...007	50	140,00 •

Passende Abdeckkappen hierzu siehe Kapitel 3; Seite 3 (B415)

Werkstoff: Edelstahl A4 | ~DIN 934 A4 UNC

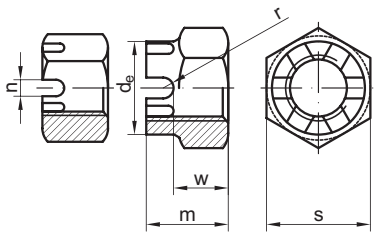
d	Best.-Nr.	VE Stück	Preis 13145...
1/4	...001	100	65,00 •
3/8	...002	100	130,00 •
1/2	...003	50	219,00 •
5/8	...004	25	385,00 •

Passende Abdeckkappen hierzu siehe Kapitel 3; Seite 3 (D415)

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN 935-1



Kronenmuttern

mit metrischem Regelgewinde

Umstellung auf ISO-SW

bei	M 10	M 12	M 14	M 22
auf	16	18	21	34

d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27
d_e max.	–	–	–	–	–	16	18	22	25	28	32	34	38
m	5	6	7,5	9,5	12	15	16	19	21	22	26	27	30
n min.	1,2	1,4	2	2,5	2,8	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5	5,5	5,5	5,5
s	7	8	10	13	17/16	19/18	22/21	24	27	30	32/34	36	41
w max.	3,2	4	5	6,5	8	10	11	13	15	16	18	19	22
Splint r	–	–	–	2x16	2,5x20	3,2x22	3,2x25	4x28	4x32	4x36	5x36	5x40	5x45

d	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52	M 56	M 60	M 64	M 68
d_e max.	42	46	50	55	58	62	65	70	75	80	85	90
m	33	35	38	40	46	48	50	54	57	63	66	69
n min.	7	7	7	7	9	9	9	9	9	11	11	11
s	46	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
w max.	24	26	29	31	34	36	38	42	45	48	51	54
Splint r	6,3x50	6,3x56	6,3x63	6,3x71	8x71	8x80	8x80	8x90	8x100	10x100	10x100	10x112

Handelsverpackung

d	Best.-Nr.	Stahl 6/6 AU blank 14098...	Stahl 8 blank 11075...	Stahl 8 galv. verzinkt 13150...	Stahl 10 blank 11073...	Edelstahl A2 11079...	Edelstahl A4 11081...	Messing blank 13149...
M 6	...006	43,00				79,00		96,00 •
M 8	...008	43,00		57,00		107,00	190,00	121,00 •
M 10	...010	46,00		62,00		158,00	203,00	199,00 •
M 12	...012	72,00	62,00	75,00	112,00 •	197,00	285,00	270,00 •
M 14	...014					275,00 •	395,00 •	600,00 •
M 16	...016	112,00	75,00	87,00	138,00 •	365,00	475,00	400,00 •
M 18	...018							830,00 •
M 20	...020		135,00	138,00	215,00 •	620,00	840,00	600,00 •
M 22	...022	260,00						
M 24	...024	335,00	191,00	200,00	500,00 •	870,00	1620,00	1020,00 •
M 27	...027	500,00						
M 30	...030	630,00	495,00	510,00			8500,00	
M 33	...033	850,00						
M 36	...036	1120,00	1180,00	1500,00				
M 39	...039	1400,00	1370,00	2000,00				
M 42	...042	1870,00	1490,00	2200,00				
M 45	...045	2270,00						
M 48	...048	3100,00	2850,00	3700,00				
M 52	...052	3600,00						
M 56	...056	5300,00						
M 60	...060	6100,00						
M 64	...064	7500,00						
M 68	...068	14500,00 •						
		(A420)	*(A420)*	*(B420)*	*(A420)*	*(C420)*	*(D420)*	*(E420)*
Paketinhalt		bis d M 12	bis d M 12	bis d M 12	bis d M 12	bis d M 6	bis d M 12	bis d M 8
		500 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	25 Stück	100 Stück
		bis d M 16	bis d M 16	bis d M 16	bis d M 16	bis d M 12	bis d M 14	bis d M 14
		250 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück	10 Stück	50 Stück
		bis d M 24	bis d M 24	bis d M 24	ab d M 20	bis d M 14	ab d M 16	ab d M 16
		25 Stück	25 Stück	25 Stück	25 Stück	10 Stück	1 Stück	25 Stück
		bis d M 30	bis d M 30	bis d M 30		ab d M 16		
		10 Stück	10 Stück	10 Stück		1 Stück		
		bis d M 33	ab d M 36	ab d M 36				
		5 Stück	1 Stück	1 Stück				
		ab d M 36						
		1 Stück						

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Werkstoff: Stahl 6AU **Oberfläche:** blank DIN 935-1-6AU ST

Kleinpakete

d	Best.-Nr.	s	d_e max.	m	n min.	w max.	Splint	VE Stück	Preis 11077...
M 4	...004	7	–	5	1,2	3,2	–	100	64,00
M 5	...005	8	–	6	1,4	4	–	100	64,00
M 6	...006	10	–	7,5	2	5	–	100	48,50
M 8	...008	13	–	9,5	2,5	6,5	2x16	100	49,50
M 10	...010	17	–	12	2,8	8	2,5x20	100	54,00
M 12	...012	19	16	15	3,5	10	3,2x22	100	80,00
M 14	...014	22	18	16	3,5	11	3,2x25	50	111,00
M 16	...016	24	22	19	4,5	13	4x28	50	127,00
M 18	...018	27	25	21	4,5	15	4x32	25	171,00
M 20	...020	30	28	22	4,5	16	4x36	25	203,00

(A420)

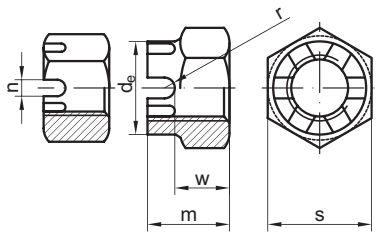
Kronenmuttern

mit metrischem Feingewinde

Umstellung auf ISO-SW

bei	M 10	M 12	M 14	M 22
auf	16	18	21	34

DIN 935-1



Werkstoff: Stahl 6 **Oberfläche:** blank DIN 935-1-6 ST Fein

Handelsverpackung

Nennmaß	Best.-Nr.	s	d_e max.	m	n min.	w max.	Splint r	VE Stück	Preis 1410...
M 8x1	...0810	13	–	9,5	2,5	6,5	2x16	100	57,00
M 10x1	...1010	17	–	12	2,8	8	2,5x20	100	63,00
M 10x1,25	...1013	17	–	12	2,8	8	2,5x20	100	63,00
M 12x1,25	...1213	19	16	15	3,5	10	3,2x22	100	94,00
M 12x1,5	...1215	19	16	15	3,5	10	3,2x22	100	94,00
M 14x1,5	...1415	22	18	16	3,5	11	3,2x25	50	129,00
M 16x1,5	...1615	24	22	19	4,5	13	4x28	50	149,00
M 18x1,5	...1815	27	25	21	4,5	15	4x32	25	200,00
M 18x2	...1820	27	25	21	4,5	15	4x32	25	200,00 •
M 20x1,5	...2015	30	28	22	4,5	16	4x36	25	238,00
M 20x2	...2020	30	28	22	4,5	16	4x36	25	238,00
M 22x1,5	...2215	32	32	26	5,5	18	5x36	25	305,00
M 22x2	...2220	32	32	26	5,5	18	5x36	25	305,00
M 24x1,5	...2415	36	34	27	5,5	19	5x40	25	395,00
M 24x2	...2420	36	34	27	5,5	19	5x40	25	395,00
M 26x1,5	...2615	41	38	30	5,5	22	5x50	10	610,00 •
M 27x1,5	...2715	41	38	30	5,5	22	5x45	10	610,00
M 27x2	...2720	41	38	30	5,5	22	5x45	10	610,00
M 28x1,5	...2815	41	38	30	5,5	22	5x50	10	760,00
M 30x1,5	...3015	46	42	33	7	24	6,3x50	1	760,00
M 30x2	...3020	46	42	33	7	24	6,3x50	1	760,00
M 32x1,5	...3215	50	46	35	7	26	6,3x56	1	1010,00
M 33x1,5	...3315	50	46	35	7	26	6,3x56	1	1010,00
M 33x2	...3320	50	46	35	7	26	6,3x56	1	1010,00
M 35x1,5	...3515	–	–	–	7	–	–	1	1340,00 •
M 36x1,5	...3615	55	50	38	7	29	6,3x63	1	1340,00
M 36x3	...3630	55	50	38	7	29	6,3x63	1	1340,00
M 38x1,5	...3815	–	–	–	7	–	–	1	1670,00
M 39x1,5	...3915	60	55	40	7	31	6,3x71	1	1670,00 •
M 39x3	...3930	60	55	40	7	31	6,3x71	1	1670,00
M 40x1,5	...4015	–	–	–	–	–	–	1	2240,00
M 42x1,5	...4215	65	58	46	9	34	8x71	1	2240,00
M 42x3	...4230	65	58	46	9	34	8x71	1	2240,00
M 45x1,5	...4515	70	62	48	9	36	8x80	1	2750,00
M 45x3	...4530	70	62	48	9	36	8x80	1	2750,00
M 48x1,5	...4815	75	65	50	9	38	8x80	1	3650,00

(A420)

Fortsetzung auf Folgeseite

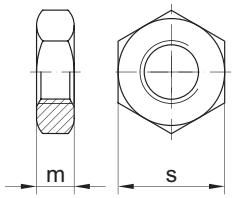
 • = Preis-/Liefervorbehalt Alle Preise in € ohne MwSt.

Fortsetzung Kronenmuttern Stahl 6 blank

Nennmaß	Best.-Nr.	s	d_e max.	m	n min.	w max.	Splint r	VE Stück	Preis 1410...
M 48x3	...4830	75	65	50	9	38	8x80	1	3650,00
M 50x1,5	...5015	75	65	50	9	38	8x80	1	4350,00 •
M 52x1,5	...5215	80	70	54	9	42	8x90	1	4350,00 •
M 52x3	...5230	80	70	54	9	42	8x90	1	4350,00
M 56x2	...5620	85	75	57	9	45	8x100	1	6400,00
M 56x4	...5640	85	75	57	9	45	8x100	1	6400,00
M 58x2	...5820	90	80	65	11	48	10x100	1	7300,00 •
M 60x2	...6020	90	80	63	11	48	10x100	1	7300,00 •
M 60x4	...6040	90	80	63	11	48	10x100	1	7300,00 •
M 64x2	...6420	95	85	66	11	51	10x100	1	8900,00
M 64x4	...6440	95	85	66	11	51	10x100	1	8900,00
M 68x2	...6820	100	90	69	11	54	10x112	1	15200,00
M 68x4	...6840	100	90	69	11	54	10x112	1	15200,00 •
M 72x2	...7220	105	95	73	11	58	10x112	1	16600,00 •
M 72x4	...7240	105	95	73	11	58	10x112	1	16600,00
M 72x6	...7260	105	95	73	11	58	10x112	1	15800,00
M 76x2	...7620	110	100	76	11	61	10x125	1	19500,00 •
M 76x4	...7640	110	100	76	11	61	10x125	1	19500,00
M 76x6	...7660	110	100	76	11	61	10x125	1	18600,00 •
M 80x2	...8020	115	105	79	11	64	10x140	1	22600,00 •
M 80x4	...8040	115	105	79	11	64	10x140	1	22600,00 •
M 80x6	...8060	115	105	79	11	64	10x140	1	21600,00
M 85x2	...8520	120	110	88	14	68	13x140	1	25000,00 •
M 85x4	...8540	120	110	88	14	68	13x140	1	25000,00 •
M 90x2	...9020	130	120	92	14	72	13x140	1	29700,00 •
M 90x4	...9040	130	120	92	14	72	13x140	1	29700,00 •
M 90x6	...9060	130	120	92	14	72	13x140	1	28400,00 •
M 95x2	...9520	–	–	–	14	–	–	1	40600,00 •
M 95x4	...9540	–	–	–	14	–	–	1	40600,00 •
M 100x2	...1002	145	130	100	14	80	13x160	1	45900,00 •
M 100x4	...1004	145	130	100	14	80	13x160	1	45900,00 •
M 100x6	...1006	145	130	100	14	80	13x160	1	43700,00 •

(A420)

DIN 936



Sechskantmuttern

niedrige Form, mit metrischem Regelgewinde

ISO-Ausführung
→ ISO 4035
(DIN 439)

d_1	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24
m	5	6	7	8	8	9	9	10	10
s	13	17	19	22	24	27	30	32	36

d_1	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52
m	12	12	14	14	16	16	18	18	20
s	41	46	50	55	60	65	70	75	80

Handelsverpackung

d_1	Best.-Nr.	Stahl 14H blank 13151...	Stahl 14H blank Links 13152...	Stahl 14H galv. verzinkt Links 13155...	Stahl 17H blank 14200...	Stahl 17H galv. verzinkt 14202...	Stahl 17H zinkl. besch. 13158...	Stahl 22H blank 13156...	Edelstahl A2 13164...	Edelstahl A4 13166...	Messing blank 11083...
M 8	...008		24,90	50,00 •	6,10	6,90	9,00 •	14,50	33,50	39,50	
M 10	...010		38,50	100,00	11,60	13,20	17,30 •	23,00	60,00	75,00	
M 12	...012		47,00	120,00	16,50	18,70	24,50 •	32,50	84,00	108,00	26,00
M 14	...014		69,00		34,50	38,00		47,00	113,00 •	209,00	45,50
M 16	...016		88,00	150,00	39,50	43,50	57,00 •	64,00	136,00	174,00	53,00
M 18	...018		114,00 •		69,00	75,00		102,00 •	175,00 •	390,00 •	
M 20	...020		144,00	200,00	85,00	92,00	120,00 •	129,00	217,00	290,00	99,00
M 22	...022		182,00 •		121,00	130,00		160,00 •	320,00 •	415,00	
M 24	...024		225,00	380,00	143,00	157,00	205,00 •	207,00	335,00	435,00	187,00
M 27	...027		335,00	450,00	198,00	214,00			500,00		
M 30	...030		405,00	600,00	265,00	285,00			700,00	880,00	445,00 •
M 33	...033	590,00							1010,00 •	1600,00 •	
M 36	...036	620,00			340,00	360,00			1410,00	2080,00	910,00
		(A420)	*(A420)*	*(B420)*	*(A420)*	*(B420)*	*(B1520)*	*(A420)*	*(C420)*	*(D420)*	*(E420)*

Andere Werkstoffe und Ausführungen siehe DIN 439.

Fortsetzung auf Folgeseite

Fortsetzung Sechskantmuttern

d_1	Best.-Nr.	Stahl 14H blank 13151...	Stahl 14H blank Links 13152...	Stahl 14H galv. verzinkt Links 13155...	Stahl 17H blank 14200...	Stahl 17H galv. verzinkt 14202...	Stahl 17H zinkl. besch. 13158...	Stahl 22H blank 13156...	Edelstahl A2 13164...	Edelstahl A4 13166...	Messing blank 11083...
M 39	...039	760,00									
M 42	...042	970,00									
M 45	...045	1160,00 •									
M 48	...048	1480,00									
M 52	...052	1710,00									
		(A420)	*(A420)*	*(B420)*	*(A420)*	*(B420)*	*(B1520)*	*(A420)*	*(C420)*	*(D420)*	*(E420)*
Paketinhalt		bis d_1 M 39	bis d_1 M 14	bis d_1 M 12	bis d_1 M 8	bis d_1 M 8	bis d_1 M 8	bis d_1 M 18	bis d_1 M 8	bis d_1 M 8	bis d_1 M 12
		10 Stück	100 Stück	100 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück
		ab d_1 M 42	bis d_1 M 20	bis d_1 M 20	bis d_1 M 12	bis d_1 M 12	bis d_1 M 12	ab d_1 M 20	bis d_1 M 12	bis d_1 M 12	bis d_1 M 16
		1 Stück	50 Stück	50 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück
			bis d_1 M 27	bis d_1 M 27	bis d_1 M 18	bis d_1 M 18	bis d_1 M 16		bis d_1 M 16	bis d_1 M 16	bis d_1 M 24
			25 Stück	25 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück		25 Stück	25 Stück	25 Stück
			ab d_1 M 30	ab d_1 M 30	ab d_1 M 24	ab d_1 M 24	ab d_1 M 20		bis d_1 M 22	bis d_1 M 22	bis d_1 M 30
			10 Stück	10 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück		10 Stück	10 Stück	10 Stück
					bis d_1 M 30	bis d_1 M 30			ab d_1 M 24	ab d_1 M 24	ab d_1 M 36
					25 Stück	25 Stück			1 Stück	1 Stück	1 Stück
					ab d_1 M 36	ab d_1 M 36					
					10 Stück	10 Stück					

Andere Werkstoffe und Ausführungen siehe DIN 439.

Kleinpakete

d_1	Best.-Nr.	Stahl 17 H blank 13160...	Stahl 17 H galv. verzinkt 13162...
8	...008	9,40	10,20
10	...010	15,70	17,40
12	...012	20,60	22,80
		(A420)	*(B420)*
Paketinhalt		bis d_1 12	bis d_1 12
		100 Stück	100 Stück

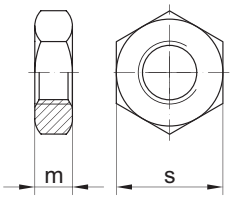
Andere Werkstoffe und Ausführungen siehe DIN 439.

Sechskantmuttern

niedrige Form, mit metrischem Feingewinde

ISO-Ausführung
→ ISO 8675
(DIN 439)

DIN 936



d_1	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 26	M 27	M 28	M 30
m	5	6	7	8	8	9	9	10	10	12	12	12	12
s	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	41	41	46

d_1	M 32	M 33	M 35	M 36	M 38	M 39	M 40	M 42	M 45	M 48	M 50	M 52
m	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	20	20
s	50	50	55	55	60	60	60	65	70	75	75	80

Handelsverpackung

d_1	Best.-Nr.	Stahl 14H blank Fein 13153...	Stahl 14H blank Links Fein 13154...	Stahl 17H blank Fein 13161...	Stahl 17H galv. verzinkt Fein 13163...	Stahl 22H blank Fein 13157...	Edelstahl A2 Fein 13165...	Edelstahl A4 Fein 13167...	Messing blank Fein 13159...
M 8x1	...081	20,50	29,50 •	11,00	11,80	19,00 •	46,50	62,00 •	
M 10x1	...101	31,50	44,50 •	15,70	17,40	31,50 •	85,00	108,00	19,30
M 10x1,25	...102	31,50							
M 12x1,25	...121	42,00	55,00 •	22,80	25,50	34,50 •	111,00	166,00	28,50
M 14x1,5	...141	56,00	81,00 •	36,00	39,50	52,00	164,00	245,00	49,50
M 16x1,5	...161	77,00	104,00 •	41,50	45,50	67,00	175,00	250,00	58,00
M 18x1,5	...181	100,00	136,00 •	70,00	77,00	108,00	243,00	435,00	99,00
		(A420)	*(A420)*	*(A420)*	*(B420)*	*(A420)*	*(C420)*	*(D420)*	*(E420)*

Fortsetzung auf Folgeseite

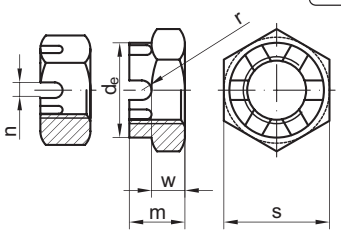
• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 936, ~DIN 937|

Fortsetzung Sechskantmuttern

d_1	Best.-Nr.	Stahl 14H blank Fein 13153...	Stahl 14H blank Links Fein 13154...	Stahl 17H blank Fein 13161...	Stahl 17H galv. verzinkt Fein 13163...	Stahl 22H blank Fein 13157...	Edelstahl A2 Fein 13165...	Edelstahl A4 Fein 13167...	Messing blank Fein 13159...
M 18x2	...182	100,00 •		84,00 •		130,00 •			
M 20x1,5	...201	120,00	171,00 •	84,00	95,00	140,00	295,00	465,00	109,00
M 20x2	...202	120,00	171,00 •	104,00 •		165,00 •			
M 22x1,5	...221	142,00	216,00 •	121,00	129,00	178,00	390,00	510,00 •	
M 22x2	...222	142,00 •	216,00 •	141,00 •		203,00 •			
M 24x1,5	...241	194,00	270,00 •	143,00	154,00	233,00	440,00	610,00	206,00
M 24x2	...242	194,00	270,00 •	158,00	169,00	250,00 •			
M 26x1,5	...261	325,00							
M 27x1,5	...271	325,00	395,00 •		246,00		810,00		
M 27x2	...272	325,00	395,00 •		255,00				
M 28x1,5	...281	430,00							
M 30x1,5	...301	430,00	480,00 •	315,00	340,00		840,00	1120,00	485,00
M 30x2	...302	430,00		320,00	380,00				
M 32x1,5	...321	600,00							
M 33x1,5	...331	600,00			690,00			1800,00 •	
M 33x2	...332	600,00							
M 35x1,5	...351	640,00							
M 36x1,5	...361	640,00		340,00	920,00		1900,00	2280,00	
M 36x2	...362	640,00							
M 36x3	...363	640,00							
M 38x1,5	...381	910,00							
M 39x1,5	...391	910,00 •							
M 39x3	...392	910,00							
M 40x1,5	...401	1160,00							
M 42x1,5	...421	1160,00							
M 42x3	...422	1160,00							
M 45x1,5	...451	1380,00							
M 45x3	...452	1380,00							
M 48x1,5	...481	1770,00							
M 48x3	...482	1770,00							
M 50x1,5	...501	2060,00							
M 52x1,5	...521	2060,00 •							
M 52x3	...522	2060,00							
		(A420)	*(A420)*	*(A420)*	*(B420)*	*(A420)*	*(C420)*	*(D420)*	*(E420)*
Paketinhalt		bis d_1 M 14x1,5 100 Stück bis d_1 M 24x2 50 Stück bis d_1 M 30x2 25 Stück ab d_1 M 32x1,5 1 Stück	bis d_1 M 14x1,5 100 Stück bis d_1 M 20x2 50 Stück bis d_1 M 27x2 25 Stück ab d_1 M 30x1,5 10 Stück	bis d_1 M 18x2 100 Stück bis d_1 M 24x2 50 Stück bis d_1 M 30x2 25 Stück ab d_1 M 36x1,5 10 Stück	bis d_1 M 18x1,5 100 Stück bis d_1 M 24x2 50 Stück bis d_1 M 33x1,5 25 Stück ab d_1 M 36x1,5 10 Stück	bis d_1 M 18x2 100 Stück ab d_1 M 20x1,5 50 Stück	bis d_1 M 8x1 100 Stück bis d_1 M 12x1,5 50 Stück bis d_1 M 16x1,5 25 Stück bis d_1 M 22x1,5 10 Stück ab d_1 M 24x1,5 1 Stück	bis d_1 M 8x1 100 Stück bis d_1 M 12x1,5 50 Stück bis d_1 M 16x1,5 25 Stück bis d_1 M 22x1,5 10 Stück ab d_1 M 24x1,5 1 Stück	bis d_1 M 12x1,5 100 Stück bis d_1 M 16x1,5 50 Stück bis d_1 M 24x1,5 25 Stück ab d_1 M 30x1,5 10 Stück



Kronenmuttern
niedrige Form, mit metrischem Regelgewinde

ISO-Schlüsselweiten

→ DIN 979

d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
d_e max.	–	–	–	17	19	22	25	28	30	34	38	42
m	6	8	9	10	11	12	13	13	15	15	17	18
n min.	2	2,5	2,8	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5	5,5	5,5	5,5	7
s	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46
w max.	3,5	4,5	5	6	7	7	8	8	9	9	11	11
Splint r	1,6x14	2x16	2,5x20	3,2x22	3,2x25	4x28	4x32	4x36	5x36	5x40	5x45	6,3x50

Handelsverpackung

d	Best.-Nr.	Stahl 14H blank 14380...	Edelstahl A4 1.4085...
M 6	...006	46,50	
M 8	...008	48,00	
M 10	...010	51,00	201,00 •
M 12	...012	72,00	280,00 •
		(A420)	*(D420)*

Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Fortsetzung Kronenmuttern

d	Best.-Nr.	Stahl 14H blank 14380...	Edelstahl A4 11085...
M 14	...014	104,00	365,00 •
M 16	...016	108,00	460,00 •
M 18	...018	127,00	780,00 •
M 20	...020	158,00	790,00 •
M 22	...022	213,00 •	
M 24	...024	265,00	1330,00 •
M 27	...027	480,00	
M 30	...030	500,00	
		(A420)	*(D420)*
Paketinhalt		bis d M 12	bis d M 12
		100 Stück	50 Stück
		bis d M 20	bis d M 16
		50 Stück	25 Stück
		bis d M 24	ab d M 18
		25 Stück	10 Stück
		ab d M 27	
		10 Stück	

Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

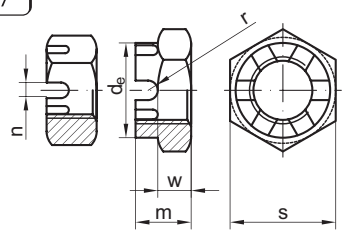
Kronenmuttern

niedrige Form, mit metrischem Feingewinde

ISO-Schlüsselweiten

→ DIN 979

ähnlich DIN 937

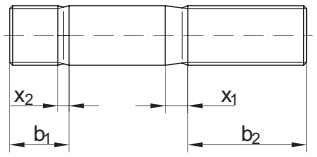


Werkstoff: Stahl 14 H **Oberfläche:** blank ~DIN 937-14 H ST

Nennmaß	Best.-Nr.	s	d_e max.	m	n min.	w max.	Splint r	VE Stück	Preis 1439...
M 8x1	...0810	13	–	8	2,5	4,5	2x16	100	56,00
M 10x1	...1010	17	–	9	2,8	5	2,5x20	100	60,00
M 12x1,5	...1215	19	17	10	3,5	6	3,2x22	100	85,00
M 14x1,5	...1415	22	19	11	3,5	7	3,2x25	50	121,00
M 16x1,5	...1615	24	22	12	4,5	7	4x28	50	126,00
M 18x1,5	...1815	27	25	13	4,5	8	4x32	50	149,00
M 18x2	...1820	27	25	13	4,5	8	4x32	50	149,00 •
M 20x1,5	...2015	30	28	13	4,5	8	4x36	25	203,00
M 20x2	...2020	30	28	13	4,5	8	4x36	25	203,00 •
M 22x1,5	...2215	32	30	15	5,5	9	5x36	25	248,00
M 22x2	...2220	32	30	15	5,5	9	5x36	25	248,00 •
M 24x1,5	...2415	36	34	15	5,5	9	5x40	25	315,00
M 24x2	...2420	36	34	15	5,5	9	5x40	25	315,00
M 26x1,5	...2615	41	38	30	5,5	22	5x50	25	510,00
M 27x1,5	...2715	41	38	17	5,5	11	5x45	25	560,00
M 27x2	...2720	41	38	17	5,5	11	5x45	25	560,00
M 28x1,5	...2815	41	38	30	5,5	22	5x50	10	610,00
M 30x1,5	...3015	46	42	18	7	11	6,3x50	10	610,00
M 30x2	...3020	46	42	18	7	11	6,3x50	10	610,00
M 32x1,5	...3215	50	46	20	7	13	6x60	1	790,00
M 33x1,5	...3315	50	46	20	7	13	6,3x56	1	790,00
M 33x2	...3320	50	46	20	7	13	6,3x56	1	790,00 •
M 35x1,5	...3515	55	50	20	7	13	6x65	1	910,00
M 36x1,5	...3615	55	50	20	7	13	6,3x63	1	910,00
M 36x3	...3630	55	50	20	7	13	6,3x63	1	910,00
M 39x1,5	...3915	60	55	22	7	13	6,3x71	1	1200,00
M 39x3	...3930	60	55	22	7	13	6,3x71	1	1200,00
M 40x1,5	...4015	60	55	22	7	13	6x70	1	1590,00
M 42x1,5	...4215	65	58	23	9	14	8x71	1	1590,00
M 42x3	...4230	65	58	23	9	14	8x71	1	1590,00
M 45x1,5	...4515	70	62	25	9	16	8x80	1	1990,00 •
M 45x3	...4530	70	62	25	9	16	8x80	1	1990,00 •
M 48x1,5	...4815	75	65	25	9	16	8x80	1	2700,00
M 48x3	...4830	75	65	25	9	16	8x80	1	2700,00
M 50x1,5	...5012	75	65	27	9	18	8x80	1	3250,00 •
M 52x1,5	...5215	80	70	27	9	18	8x90	1	3250,00 •
M 52x3	...5230	80	70	27	9	18	8x90	1	3250,00

(A420)

DIN 938



Stiftschrauben

Einschraubende ~ 1 d

b_1 = Einschraubende
b_2 = Mutternende

d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
b_1	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36
x_1	2	2,5	3,2	3,8	4,3	5	5	6,3	6,3	6,3	7,5	7,5	9	9	10
x_2	1	1,25	1,6	1,9	2,2	2,5	2,5	3,2	3,2	3,2	3,8	3,8	4,5	4,5	5
b_2 1)	16	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	60	66	72	78
b_2 2)	22	24	28	32	36	40	44	48	53	56	60	66	72	78	84
b_2 3)	–	–	–	45	49	53	57	61	65	69	73	79	85	91	97

Werkstoff: Stahl 5.6 **Oberfläche:** blank DIN 938-5.6 AD W7/TRD 106

b_2 1) für Längen bis 125 mm b_2 2) für Längen über 125 bis 200 mm

l \ d	Best.-Nr.	M 8 13168...	M 10 13169...	M 12 13171...	M 16 13173...	M 20 13175...	M 24 13177...
20	**...020**	132,00	170,00 •				
25	**...025**	138,00	93,00	127,00			
30	**...030**	153,00	105,00	136,00	151,00		
35	**...035**		114,00	142,00	164,00	420,00 •	
40	**...040**	164,00	120,00	151,00	170,00	445,00	
45	**...045**		132,00	164,00	179,00	470,00	
50	**...050**		164,00	179,00	190,00	500,00	930,00
55	**...055**			192,00	199,00		990,00
60	**...060**		179,00	190,00	221,00	520,00	1050,00
65	**...065**			199,00	223,00		1110,00
70	**...070**			315,00	227,00	550,00	1180,00
80	**...080**		285,00	340,00	265,00	750,00	1260,00
90	**...090**				295,00	800,00	
100	**...100**				315,00		
110	**...110**				650,00		
120	**...120**				680,00		
140	**...140**				780,00		
		(A432)	*(A432)*	*(A432)*	*(A432)*	*(A432)*	*(A432)*
Paketinhalt		bis l 40	bis l 60	bis l 40	bis l 55	bis l 70	bis l 80
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	25 Stück	10 Stück
			ab l 80	ab l 45	ab l 60	ab l 80	
			50 Stück	50 Stück	25 Stück	10 Stück	

TÜV-anerkannte Fabrikate

Werkstoff: Stahl 5.6 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 938-5.6 zn AD W7/TRD 106

l \ d	Best.-Nr.	M 10 13179...	M 12 13181...	M 16 13182...	M 20 13183...	M 24 13185...
20	**...020**	180,00				
25	**...025**	103,00	142,00			
30	**...030**	118,00	152,00	177,00		
35	**...035**	129,00	158,00	190,00		
40	**...040**	140,00	170,00	195,00	495,00	
45	**...045**	162,00	184,00	207,00	520,00	
50	**...050**	199,00	210,00	219,00	550,00	1020,00
55	**...055**					1080,00
60	**...060**	210,00	220,00	260,00	590,00	1145,00
65	**...065**		240,00	262,00		1205,00
70	**...070**		350,00	268,00	620,00	1275,00
75	**...075**			305,00		
80	**...080**			310,00	830,00	1355,00
90	**...090**			340,00	880,00	
100	**...100**			365,00		
110	**...110**			700,00		
120	**...120**			730,00		
		(B432)	*(B432)*	*(B432)*	*(B432)*	*(B432)*
Paketinhalt		bis l 60	bis l 40	bis l 50	bis l 70	bis l 80
		100 Stück	100 Stück	50 Stück	25 Stück	10 Stück
			ab l 45	ab l 60	ab l 80	
			50 Stück	25 Stück	10 Stück	

TÜV-anerkannte Fabrikate

Werkstoff: Stahl 5.8 **Oberfläche:** blank DIN 938-5.8 ST

b_2 1) für Längen bis 125 mm b_2 2) für Längen über 125 bis 200 mm

l \ d	Best.-Nr.	M 5 11087...	M 6 14400...	M 8 14402...	M 10 14404...	M 12 14406...	M 14 11088...	M 16 14408...	M 18 11089...
16	...016	60,00	34,00	47,50	85,00 •				
18	...018	60,00 •	38,00		88,00 •				
20	...020	60,00	39,50	29,50	65,00	72,00	137,00 •		
22	...022	61,00 •	60,00 •	34,00	89,00 •	104,00 •	146,00 •		
25	...025	61,00	55,00	32,50	38,50	50,00	148,00 •	138,00	315,00 •
28	...028	62,00 •	61,00 •	61,00 •	88,00 •	107,00 •	157,00 •	152,00 •	320,00 •
30	...030	63,00	42,50	35,50	42,50	52,00	194,00	89,00	320,00 •
35	...035	65,00	44,50	36,00	51,00	54,00	170,00	92,00	345,00 •
40	...040	67,00 •	47,50	42,50	54,00	56,00	182,00	97,00	365,00
45	...045	68,00 •	48,50	43,00	55,00	59,00	192,00	102,00	390,00 •
50	...050	70,00	51,00	40,50	57,00	61,00	203,00	109,00	435,00
55	...055	71,00 •	52,00 •	44,50	60,00	77,00	217,00 •	113,00	455,00 •
60	...060	73,00 •	54,00	46,00	64,00	79,00	227,00	120,00	465,00 •
65	...065	73,00 •	55,00 •	108,00 •	103,00	105,00	240,00 •	156,00	485,00 •
70	...070	78,00 •	63,00	110,00 •	107,00	107,00	250,00 •	161,00	510,00 •
75	...075		67,00 •	116,00 •	150,00 •	110,00	265,00 •	168,00	540,00 •
80	...080		69,00 •	118,00	158,00	113,00	275,00 •	174,00	560,00 •
85	...085			124,00 •	162,00 •	205,00	285,00 •	248,00 •	590,00 •
90	...090			128,00	168,00	213,00	300,00 •	260,00	630,00 •
95	...095			132,00 •	174,00 •	221,00 •	310,00 •	270,00 •	650,00 •
100	...100			142,00	181,00 •	224,00	320,00 •	280,00	680,00 •
105	...105				248,00 •	285,00 •	350,00 •	550,00 •	700,00 •
110	...110				260,00	280,00	355,00 •	540,00	710,00 •
115	...115				265,00 •	295,00 •	380,00 •		720,00 •
120	...120				280,00 •	305,00	405,00 •	570,00	720,00 •
125	...125				280,00 •	305,00 •	550,00 •	570,00 •	730,00 •
130	...130				300,00 •	320,00 •	550,00 •	590,00	750,00 •
135	...135				350,00 •	340,00 •	550,00 •	590,00	750,00 •
140	...140				440,00 •	510,00 •	560,00 •	590,00	760,00 •
150	...150				445,00 •	520,00 •	570,00 •	600,00 •	770,00 •
160	...160				510,00 •	560,00 •	610,00 •	620,00	790,00 •
170	...170				520,00 •	600,00 •	620,00 •	630,00 •	830,00 •
180	...180				550,00 •	600,00 •	630,00 •	640,00 •	850,00 •
190	...190				560,00 •	610,00 •	640,00 •	650,00 •	860,00 •
200	...200				590,00 •	620,00 •	650,00 •	670,00 •	870,00 •
		(A430)	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*
Paketinhalt		bis l 70	bis l 80	bis l 100	bis l 60	bis l 40	bis l 55	bis l 55	bis l 85
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück
					ab l 65	bis l 95	ab l 60	bis l 150	ab l 90
					50 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück	10 Stück
						ab l 100		ab l 160	
						25 Stück		10 Stück	

Fortsetzung Stiftschrauben Stahl 5.8 blank

l \ d	Best.-Nr.	M 20 14410...	M 22 11092...	M 24 11093...	M 27 11094...	M 30 11095...	M 33 11096...	M 36 11097...
25	...025	216,00 •						
28	...028	345,00 •						
30	...030	217,00 •	315,00 •	325,00 •				
35	...035	232,00	340,00 •	300,00 •				
40	...040	198,00	360,00 •	315,00 •				
45	...045	208,00	385,00 •	340,00 •				
50	...050	223,00	405,00	335,00				
55	...055	232,00	430,00 •	350,00	630,00 •	810,00 •		
60	...060	243,00	445,00 •	365,00	640,00 •	850,00 •		
65	...065	275,00	475,00 •	385,00	650,00 •	880,00	1240,00 •	
70	...070	285,00	500,00	395,00	680,00	890,00	1260,00 •	1250,00 •
75	...075	300,00	540,00 •	415,00	690,00	910,00 •	1280,00 •	1300,00 •
80	...080	310,00	550,00 •	430,00	700,00	930,00	1380,00 •	1410,00 •
85	...085	390,00	570,00 •	445,00 •			1430,00 •	
90	...090	400,00	600,00 •	465,00	720,00 •	960,00	1430,00 •	1450,00 •
95	...095	420,00 •	620,00 •	480,00 •				
100	...100	430,00	640,00 •	500,00	760,00 •	1040,00	1430,00 •	1590,00 •
105	...105	590,00 •	680,00 •	570,00 •				
110	...110	590,00	690,00 •	570,00 •	790,00 •	1070,00	1460,00 •	1640,00 •
120	...120	600,00	690,00 •	600,00	850,00 •	1140,00 •	1560,00 •	1730,00 •
130	...130	620,00	720,00 •	630,00 •		1180,00 •	1640,00 •	1790,00 •
140	...140	670,00	730,00 •	670,00 •		1240,00 •	1670,00 •	1850,00 •
150	...150	700,00	750,00 •	800,00 •		1290,00 •	1710,00 •	1920,00 •
		(A430)	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*

Fortsetzung auf Folgeseite

|DIN 938|

Fortsetzung Stiftschrauben Stahl 5.8 blank

l \ d	Best.-Nr.	M 20 14410...	M 22 11092...	M 24 11093...	M 27 11094...	M 30 11095...	M 33 11096...	M 36 11097...
160	...160	720,00 •	770,00 •	830,00 •		1370,00 •	1760,00 •	1970,00 •
170	...170	750,00 •	780,00 •	850,00 •		1440,00 •	1790,00 •	2080,00 •
180	...180	760,00	800,00 •	870,00		1500,00 •	1850,00 •	2130,00 •
190	...190	780,00 •	810,00 •	890,00 •		1590,00 •	1890,00 •	2180,00 •
200	...200	790,00 •	830,00 •	920,00 •		1700,00 •	1920,00 •	2250,00 •
		(A430)	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*
Paketinhalt		bis l 75 25 Stück ab l 80 10 Stück	bis l 200 10 Stück	bis l 200 10 Stück	bis l 120 10 Stück	bis l 75 10 Stück bis l 80 5 Stück ab l 90 1 Stück	bis l 200 1 Stück	bis l 200 1 Stück

Werkstoff: Stahl 5.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 938-5.8 zn

l \ d	Best.-Nr.	M 8 11098...	M 10 11099...	M 12 11104...	M 16 11105...	M 20 11106...
20	...020	32,50	80,00			
25	...025	36,50	46,50	63,00		
30	...030	40,50	54,00	67,00		
35	...035		62,00	70,00	118,00	
40	...040	49,50	65,00	75,00	127,00	
45	...045				136,00	
50	...050		72,00	83,00	144,00	275,00
55	...055				152,00	285,00
60	...060				161,00	305,00
65	...065					335,00
70	...070					350,00
80	...080					385,00
		(B430)	*(B430)*	*(B430)*	*(B430)*	*(B430)*
Paketinhalt		bis l 40 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 40 100 Stück ab l 50 50 Stück	bis l 55 50 Stück ab l 60 25 Stück	bis l 70 25 Stück ab l 80 10 Stück

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** blank DIN 938-8.8 ST

b_2 1) für Längen bis 125 mm b_2 2) für Längen über 125 bis 200 mm

l \ d	Best.-Nr.	M 8 13191...	M 10 13193...	M 12 13194...	M 16 13195...	M 20 15680...	M 24 13197...
20	...020	45,50	136,00				
25	...025	50,00	55,00	73,00			
30	...030	54,00	57,00	78,00	315,00		
35	...035	55,00	59,00	81,00	174,00	560,00	
40	...040	59,00	64,00	86,00	185,00	590,00	
45	...045	60,00	67,00	89,00	206,00	590,00	
50	...050	61,00	69,00	92,00	211,00	600,00	850,00
55	...055	62,00	71,00	99,00	222,00	600,00	880,00
60	...060	64,00	73,00	102,00	260,00	620,00	910,00
65	...065	65,00	208,00	105,00	270,00	650,00	940,00
70	...070	68,00	211,00	108,00	275,00	690,00	990,00
75	...075	70,00 •	219,00	111,00	445,00	720,00	1010,00
80	...080	75,00	223,00	114,00	480,00	750,00	1050,00
85	...085			315,00	485,00	780,00	1090,00
90	...090		255,00 •	325,00	500,00	810,00	1120,00
95	...095			340,00 •	560,00 •	850,00 •	1170,00 •
100	...100		305,00	345,00	590,00	890,00	1190,00
110	...110					930,00	1290,00
		(A430)	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt. • = Preis-/Liefervorbehalt E/D/E

Fortsetzung Stiftschrauben Stahl 8.8 blank

l \ d	Best.-Nr.	M 8 13191...	M 10 13193...	M 12 13194...	M 16 13195...	M 20 15680...	M 24 13197...
120	**...120**				670,00	1000,00	1380,00
130	**...130**					1050,00	1460,00
140	**...140**				750,00	1110,00	1530,00 •
150	**...150**					1170,00	1600,00
		(A430)	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*
Paketinhalt		bis l 80 50 Stück	bis l 75 50 Stück bis l 80 25 Stück bis l 90 50 Stück ab l 100 25 Stück	bis l 50 50 Stück bis l 90 25 Stück ab l 95 10 Stück	bis l 55 25 Stück ab l 60 10 Stück	bis l 130 10 Stück ab l 140 1 Stück	bis l 70 10 Stück ab l 75 1 Stück

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 938-8.8 zn

b_2 1) für Längen bis 125 mm b_2 2) für Längen über 125 bis 200 mm

l \ d	Best.-Nr.	M 8 13198...	M 10 13199...	M 12 13200...	M 16 13201...	M 20 13202...	M 24 13203...
20	**...020**	50,00	145,00				
25	**...025**	55,00	64,00	87,00			
30	**...030**	81,00	70,00	94,00	345,00		
35	**...035**		104,00	99,00	208,00		
40	**...040**	111,00	119,00	105,00	223,00	640,00	
45	**...045**		122,00		248,00	640,00	
50	**...050**		124,00	166,00	260,00	650,00	
55	**...055**			173,00	285,00		
60	**...060**		128,00	176,00	315,00	690,00	1000,00
65	**...065**				325,00	720,00	1030,00
70	**...070**		266,00		340,00	760,00	1090,00
75	**...075**						1100,00
80	**...080**					810,00	1140,00
90	**...090**					870,00	1210,00
100	**...100**					950,00	1280,00
110	**...110**						1380,00
120	**...120**						1470,00
130	**...130**						1550,00
140	**...140**						1620,00
150	**...150**						1700,00
		(B430)	*(B430)*	*(B430)*	*(B430)*	*(B430)*	*(B430)*
Paketinhalt		bis l 40 50 Stück	bis l 70 50 Stück	bis l 50 50 Stück ab l 55 25 Stück	bis l 55 25 Stück ab l 60 10 Stück	bis l 100 10 Stück	bis l 70 10 Stück ab l 75 1 Stück

Werkstoff: Edelstahl A2 DIN 938 A2

l \ d	Best.-Nr.	M 6 11108...	M 8 14412...	M 10 14414...	M 12 14416...	M 16 14418...	M 20 14420...	M 24 11109...
16	**...016**	69,00	84,00					
20	**...020**	70,00	87,00	109,00				
25	**...025**	73,00	90,00	113,00	140,00			
30	**...030**	75,00	93,00	118,00	142,00	250,00		
35	**...035**	77,00	96,00	123,00	149,00	265,00	400,00	
40	**...040**	79,00	97,00	126,00	154,00	275,00	430,00	
45	**...045**		101,00	131,00	161,00	290,00	445,00	
50	**...050**		104,00	135,00	169,00	300,00	520,00	680,00 •
55	**...055**		106,00 •	140,00 •	179,00	320,00	530,00	710,00
60	**...060**		131,00	145,00	186,00	370,00	540,00	740,00
65	**...065**			150,00	207,00	380,00	550,00	770,00
70	**...070**			158,00	220,00	390,00	560,00	800,00
		(C430)	*(C430)*	*(C430)*	*(C430)*	*(C430)*	*(C430)*	*(C430)*

Fortsetzung auf Folgeseite

|DIN 938|

Fortsetzung Stiftschrauben Edelstahl A2

l \ d	Best.-Nr.	M 6 11108...	M 8 14412...	M 10 14414...	M 12 14416...	M 16 14418...	M 20 14420...	M 24 11109...
75	...075				229,00	410,00	590,00	
80	...080				235,00	425,00	610,00	
90	...090				280,00	440,00	670,00	
100	...100				315,00	450,00	730,00	
		(C430)	*(C430)*	*(C430)*	*(C430)*	*(C430)*	*(C430)*	*(C430)*
Paketinhalt		bis l 40 25 Stück	bis l 60 25 Stück	bis l 70 25 Stück	bis l 50 25 Stück ab l 55 10 Stück	bis l 90 10 Stück ab l 100 1 Stück	bis l 100 1 Stück	bis l 70 1 Stück

Werkstoff: Edelstahl A4 — DIN 938 A4

l \ d	Best.-Nr.	M 6 11115...	M 8 11116...	M 10 11117...	M 12 11118...	M 16 11119...	M 20 11120...	M 24 11121...
16	...016		98,00					
20	...020	92,00	100,00	136,00	180,00			
25	...025	95,00	102,00	138,00	180,00			
30	...030	99,00	105,00	144,00	189,00	320,00		
35	...035	102,00	119,00	160,00	199,00	340,00		
40	...040	104,00	122,00	166,00	211,00	365,00	590,00	
45	...045	107,00	129,00	172,00	221,00	375,00	610,00	800,00
50	...050	111,00 •	131,00	178,00	230,00	395,00	630,00	840,00
55	...055	114,00 •	136,00	187,00	240,00	410,00	670,00	880,00
60	...060	117,00 •	138,00	197,00	248,00	440,00	700,00	930,00 •
65	...065		144,00	213,00 •	265,00	465,00	740,00	970,00
70	...070		152,00	221,00	285,00	485,00	780,00	1010,00
75	...075		156,00	223,00 •	290,00	495,00	820,00 •	1070,00
80	...080		161,00	230,00	300,00	520,00	870,00	1120,00
85	...085				315,00 •	610,00	910,00	1180,00 •
90	...090		169,00		320,00 •	630,00	950,00	1240,00
95	...095				340,00 •	640,00 •	1000,00	1300,00 •
100	...100				355,00 •	680,00	1050,00 •	1340,00 •
		(D430)	*(D430)*	*(D430)*	*(D430)*	*(D430)*	*(D430)*	*(D430)*
Paketinhalt		bis l 60 25 Stück	bis l 90 25 Stück	bis l 80 25 Stück	bis l 50 25 Stück ab l 55 10 Stück	bis l 60 10 Stück ab l 65 1 Stück	bis l 100 1 Stück	bis l 100 1 Stück

Werkstoff: Messing — **Oberfläche:** blank — DIN 938 MS

l \ d	Best.-Nr.	M 8 13186...	M 10 13187...	M 12 13189...	M 16 13190...
20	...020		325,00 •		
25	...025		330,00 •	335,00 •	
30	...030	227,00 •	335,00 •	345,00 •	
35	...035		340,00 •		
40	...040	232,00 •	345,00 •	360,00 •	980,00 •
50	...050			375,00 •	1040,00 •
		(E430)	*(E430)*	*(E430)*	*(E430)*
Paketinhalt		bis l 40 100 Stück	bis l 40 50 Stück	bis l 50 50 Stück	bis l 50 25 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

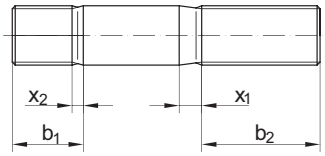
• = Preis-/Liefervorbehalt

Stiftschrauben

Einschraubende ~ 1,25 d

b_1 = Einschraubende
b_2 = Mutternende

DIN 939



d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
b_1	6,5	7,5	10	12	15	18	20	22	25	28	30	35	38	42	45
x_1	2	2,5	3,2	3,8	4,3	5	5	6,3	6,3	6,3	7,5	7,5	9	9	10
x_2	1	1,25	1,6	1,9	2,2	2,5	2,5	3,2	3,2	3,2	3,8	3,8	4,5	4,5	5
b_2 1)	16	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	60	66	72	78
b_2 2)	22	24	28	32	36	40	44	48	53	56	60	66	72	78	84
b_2 3)	–	–	–	45	49	53	57	61	65	69	73	79	85	91	97

Werkstoff: Stahl 5.6 **Oberfläche:** blank DIN 939-5.6 ST ADW7/TRD106

l \ d	Best.-Nr.	M 12 13208...	M 16 13209...	M 20 13210...
30	...030	150,00		
35	...035	157,00	181,00	
40	...040	166,00	187,00	
45	...045			520,00
50	...050	197,00	209,00	
60	...060		235,00	
70	...070		265,00	
		(A432)	*(A432)*	*(A432)*
Paketinhalt		bis l 50 100 Stück	bis l 50 50 Stück ab l 60 25 Stück	bis l 45 25 Stück

TÜV-anerkannte Fabrikate

Werkstoff: Stahl 5.8 **Oberfläche:** blank DIN 939-5.8 ST

b_2 1) für Längen bis 125 mm b_2 2) für Längen über 125 bis 200 mm b_2 3) für Längen über 200 mm

l \ d	Best.-Nr.	M 5 11122...	M 6 14450...	M 8 14452...	M 10 14454...	M 12 14456...	M 14 11123...	M 16 14458...	M 18 11124...	M 20 14460...	M 22 11125...	M 24 11126...	M 27 11127...	M 30 11128...	M 33 11129...	M 36 11130...
16	...016	61,00	28,50	43,00	108,00 •											
18	...018	62,00 •	28,50	87,00	108,00 •											
20	...020	62,00	29,50	25,50	38,00	105,00	146,00 •									
22	...022	62,00 •	70,00 •	26,50	39,50	125,00 •	202,00 •									
25	...025	62,00 •	31,00	30,50	31,00	44,50	158,00 •	149,00	345,00 •	280,00 •						
28	...028	64,00 •	70,00	70,00 •	86,00 •	65,00	202,00 •	183,00 •	365,00 •	280,00 •						
30	...030	64,00 •	35,50	36,00	32,00	46,50	168,00	101,00	345,00 •	244,00	380,00 •	335,00 •				
35	...035	65,00 •	40,00	38,00	34,00	48,00	179,00	102,00	365,00 •	260,00 •	400,00 •	345,00 •				
40	...040	68,00	41,50	39,00	35,00	65,00	191,00	109,00	390,00 •	235,00	430,00 •	360,00 •				
45	...045	70,00 •	43,50	40,00	47,50	68,00	202,00	114,00	415,00 •	200,00	455,00 •	385,00 •				
50	...050	71,00 •	44,50	41,50	49,50	70,00	217,00 •	122,00	440,00 •	208,00	480,00 •	395,00				
55	...055	73,00 •	52,00 •	45,50	55,00	78,00	226,00 •	153,00	460,00 •	221,00	510,00 •	350,00	640,00 •	850,00 •		
60	...060	75,00 •	54,00	43,50	57,00	80,00	238,00 •	161,00	485,00 •	233,00	530,00 •	365,00	680,00 •	890,00 •		
65	...065	76,00 •	56,00 •	48,50	59,00	77,00	249,00 •	168,00	510,00 •	275,00	560,00 •	385,00	680,00	920,00	1280,00 •	
70	...070	80,00 •	69,00 •	50,00	62,00	85,00	260,00 •	203,00	540,00 •	285,00	590,00 •	395,00	690,00	940,00	1300,00 •	1290,00 •
75	...075		79,00 •	52,00 •	63,00	88,00	275,00 •	210,00	560,00 •	300,00	620,00 •	415,00	700,00 •	940,00 •	1320,00 •	1350,00 •
80	...080		87,00	80,00	77,00	85,00	285,00 •	217,00	590,00 •	310,00	630,00 •	430,00	710,00	960,00	1430,00 •	1450,00 •
85	...085			126,00 •	133,00 •	168,00	300,00 •	295,00	610,00 •	325,00	670,00 •	445,00			1460,00 •	
90	...090			128,00	83,00	97,00	310,00 •	233,00	630,00 •	340,00	690,00 •	465,00	730,00 •	990,00	1440,00 •	1500,00
95	...095			134,00 •	142,00 •	185,00	320,00 •	335,00 •	650,00 •	350,00	720,00 •	480,00 •				
100	...100			136,00	89,00	103,00	325,00 •	250,00	680,00 •	360,00	720,00 •	500,00	810,00	1070,00	1460,00 •	1640,00 •
105	...105				248,00 •	285,00	360,00 •	550,00	710,00 •	610,00 •	730,00 •	530,00 •				
110	...110				250,00	305,00	365,00 •	540,00	720,00 •	620,00	730,00 •	570,00	840,00	1130,00 •	1510,00 •	1690,00
115	...115				270,00 •	305,00 •	390,00 •	560,00 •	750,00 •							
120	...120				285,00	315,00	420,00 •	560,00	750,00 •	630,00	760,00 •	610,00	860,00 •	1180,00	1590,00 •	1770,00 •
125	...125				295,00 •	375,00 •	560,00 •	570,00 •	760,00 •							
130	...130				300,00	325,00	570,00 •	620,00	770,00 •	630,00	760,00 •	650,00		1220,00	1670,00 •	1840,00 •
135	...135				305,00 •	340,00 •	570,00 •	610,00 •	790,00 •							
140	...140				440,00	520,00	590,00 •	620,00	800,00 •	680,00	760,00 •	680,00 •		1300,00	1710,00 •	1900,00 •
150	...150				460,00 •	540,00	600,00 •	630,00	810,00 •	720,00	770,00 •	810,00 •		1330,00	1760,00 •	1970,00 •
160	...160				520,00	560,00 •	630,00 •	650,00	830,00 •	730,00	780,00 •	840,00		1400,00 •	1790,00 •	2020,00
170	...170				540,00 •	620,00 •	630,00 •	670,00 •	870,00 •	960,00 •	790,00 •	870,00		1490,00 •	1840,00 •	2130,00 •
		(A430)	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*

Fortsetzung auf Folgeseite

|DIN 939|

Fortsetzung Stiftschrauben Stahl 5.8 blank

l \ d	Best.-Nr.	M 5 11122...	M 6 14450...	M 8 14452...	M 10 14454...	M 12 14456...	M 14 11123...	M 16 14458...	M 18 11124...	M 20 14460...	M 22 11125...	M 24 11126...	M 27 11127...	M 30 11128...	M 33 11129...	M 36 11130...
180	...180				550,00	620,00 •	640,00 •	690,00	890,00 •	770,00	800,00 •	890,00		1570,00	1900,00 •	2180,00
190	...190				570,00	630,00 •	680,00 •	700,00	920,00 •	780,00 •	830,00 •	940,00 •		1620,00 •	1920,00 •	2230,00 •
200	...200				590,00 •	640,00	690,00 •	710,00	940,00 •	810,00 •	850,00 •	960,00		1740,00	1970,00 •	2310,00 •
240	...240							840,00 •								
		(A430)	(A430)	(A430)	(A430)	(A430)	(A430)	(A430)	(A430)	(A430)	(A430)	(A430)	(A430)	(A430)	(A430)	(A430)
Paketinhalt		bis l 70 100 Stück	bis l 80 100 Stück	bis l 100 100 Stück	bis l 60 100 Stück ab l 65 50 Stück	bis l 40 100 Stück bis l 95 50 Stück ab l 100 25 Stück	bis l 55 50 Stück ab l 60 25 Stück	bis l 55 50 Stück bis l 150 25 Stück bis l 200 10 Stück ab l 240 1 Stück	bis l 85 25 Stück ab l 90 10 Stück	bis l 75 25 Stück ab l 80 10 Stück	bis l 200 10 Stück	bis l 200 10 Stück	bis l 120 10 Stück	bis l 75 10 Stück ab l 80 1 Stück	bis l 200 1 Stück	bis l 200 1 Stück

Werkstoff: Stahl 5.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 939-5.8 zn

l \ d	Best.-Nr.	M 8 11131...	M 10 11132...	M 12 11133...	M 16 11134...	M 20 11135...
20	...020	34,00				
25	...025	35,50	38,50			
30	...030	37,00	40,00	60,00		
35	...035		43,50	63,00	134,00	
40	...040		46,00	80,00	144,00	
45	...045			83,00	153,00	260,00
50	...050			85,00	165,00	275,00
60	...060				210,00	310,00
70	...070					355,00
80	...080					390,00
90	...090				285,00	
		(B430)	(B430)	(B430)	(B430)	(B430)
Paketinhalt		bis l 30 100 Stück	bis l 40 100 Stück	bis l 40 100 Stück ab l 45 50 Stück	bis l 50 50 Stück ab l 60 25 Stück	bis l 80 25 Stück

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** blank DIN 939-8.8 ST

b_2 1) für Längen bis 125 mm b_2 2) für Längen über 125 bis 200 mm

l \ d	Best.-Nr.	M 6 13211...	M 8 13212...	M 10 13213...	M 12 13214...	M 16 13215...	M 20 13216...	M 24 13217...
16	...016	38,00	44,50					
20	...020	39,00	46,00	56,00				
25	...025	39,50	47,00	57,00	126,00			
30	...030	42,00	51,00	60,00	100,00	193,00		
35	...035	43,00	52,00	64,00	81,00	208,00		
40	...040		54,00	67,00	86,00	222,00	540,00	
45	...045		55,00	69,00	89,00	240,00	510,00	
50	...050		57,00	71,00	92,00	255,00	560,00	850,00
55	...055		59,00	73,00	99,00	270,00	570,00	880,00
60	...060		60,00	77,00	102,00	315,00	610,00	910,00
65	...065		62,00	202,00	104,00	325,00	640,00	950,00
70	...070		63,00	216,00	108,00	335,00	680,00	990,00
75	...075			223,00	295,00	350,00	700,00	1010,00
80	...080		67,00	227,00	285,00	355,00	720,00	1040,00
85	...085				300,00	840,00	770,00	1090,00 •
90	...090		70,00	270,00	310,00	375,00	790,00	1140,00
95	...095				340,00 •	850,00	830,00 •	1200,00 •
100	...100			305,00	340,00	380,00	870,00	1240,00
110	...110			345,00	360,00	610,00	880,00	1350,00
120	...120			360,00	380,00	640,00	950,00	1370,00
		(A430)	(A430)	(A430)	(A430)	(A430)	(A430)	(A430)

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Fortsetzung Stiftschrauben Stahl 8.8 blank

l \ d	Best.-Nr.	M 6 13211...	M 8 13212...	M 10 13213...	M 12 13214...	M 16 13215...	M 20 13216...	M 24 13217...	
130	...130				405,00	690,00	1010,00	1450,00	
140	...140				475,00	730,00	1070,00	1540,00	
150	...150						1120,00	1660,00	
		(A430)	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*	
Paketinhalt		bis l 35 100 Stück	bis l 90 50 Stück	bis l 75 50 Stück ab l 80 25 Stück	bis l 50 50 Stück bis l 90 25 Stück bis l 100 10 Stück ab l 110 25 Stück	bis l 55 25 Stück ab l 60 10 Stück	bis l 130 10 Stück ab l 140 1 Stück	bis l 65 10 Stück ab l 70 1 Stück	

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 939-8.8 zn

b_2 1) für Längen bis 125 mm b_2 2) für Längen über 125 bis 200 mm

l \ d	Best.-Nr.	M 6 13218...	M 8 13219...	M 10 13221...	M 12 13223...	M 16 13225...	M 20 13227...	M 24 13229...	M 30 13231...
16	...016	43,00							
20	...020	44,00		63,00					
25	...025	44,50	52,00	67,00	140,00				
30	...030		57,00	70,00	116,00	240,00			
35	...035			76,00	99,00	256,00			
40	...040			80,00	107,00	270,00	830,00		
45	...045			84,00	111,00	295,00	800,00		
50	...050			86,00	116,00	315,00	850,00	940,00	
55	...055			88,00		335,00	870,00		
60	...060			92,00	126,00	380,00	870,00	1000,00	
65	...065			217,00					
70	...070			230,00 •	136,00	405,00	880,00	1080,00	
75	...075				320,00				
80	...080			242,00	340,00	440,00	880,00	1130,00	
90	...090			290,00	365,00		910,00	1240,00	4900,00
100	...100			325,00	395,00	480,00	1160,00	1330,00	5000,00
110	...110			369,00	415,00	710,00	1170,00	1440,00	
120	...120			384,00	435,00	740,00	1240,00	1560,00	
130	...130						1300,00	1640,00	
140	...140							1740,00	
150	...150							1860,00	
		(B430)	*(B430)*	*(B430)*	*(B430)*	*(B430)*	*(B430)*	*(B430)*	*(B430)*
Paketinhalt		bis l 25 100 Stück	bis l 30 50 Stück	bis l 70 50 Stück ab l 80 25 Stück	bis l 50 50 Stück bis l 90 25 Stück bis l 100 10 Stück ab l 110 25 Stück	bis l 55 25 Stück ab l 60 10 Stück	bis l 130 10 Stück	bis l 60 10 Stück ab l 70 1 Stück	bis l 100 1 Stück

Werkstoff: Stahl 10.9 **Oberfläche:** blank DIN 939-10.9 ST

b_2 1) für Längen bis 125 mm b_2 2) für Längen über 125 bis 200 mm b_2 3) für Längen über 200 mm

l \ d	Best.-Nr.	M 10 13204...	M 12 13205...	M 16 13206...	M 20 13207...		
25	...025	171,00					
30	...030	180,00	300,00				
35	...035	192,00					
40	...040	201,00		666,00			
45	...045	207,00	267,00	720,00			
50	...050	213,00	276,00	765,00	1680,00		
55	...055				1710,00		
60	...060		306,00	945,00	1830,00		
65	...065	606,00	297,00	975,00	1920,00		
70	...070	648,00	324,00	1005,00			
80	...080	681,00	855,00	1065,00	2160,00		
85	...085			2520,00			
90	...090			1125,00	2370,00		
		(A430)	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*		

Fortsetzung auf Folgeseite

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 939|

Fortsetzung Stiftschrauben Stahl 10.9 blank

l \ d	Best.-Nr.			M 10 13204...	M 12 13205...	M 16 13206...	M 20 13207...		
100	**...100**			915,00		1140,00	2610,00		
110	**...110**					1830,00	2640,00		
120	**...120**					1920,00	2850,00		
125	**...125**					1990,00			
130	**...130**					2070,00			
140	**...140**					2190,00	3210,00		
150	**...150**					2310,00	3360,00		
160	**...160**					2430,00	3510,00		
190	**...190**					2670,00			
200	**...200**					2790,00	3660,00		
220	**...220**						3810,00		
250	**...250**						3960,00		
260	**...260**						4260,00		
270	**...270**						4410,00		
280	**...280**						4110,00		
290	**...290**						4560,00		
				(A430)	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*		
Paketinhalt				bis l 80 50 Stück ab l 100 25 Stück	bis l 50 50 Stück ab l 60 25 Stück	bis l 50 25 Stück ab l 60 10 Stück	bis l 140 10 Stück ab l 150 1 Stück		

Werkstoff: Edelstahl A2 — DIN 939 A2

l \ d	Best.-Nr.	M 6 14476...	M 8 14478...	M 10 14480...	M 12 14482...	M 16 14484...	M 20 14486...	M 24 11137...	
16	**...016**	71,00	86,00						
20	**...020**	72,00	89,00	112,00	144,00 •				
25	**...025**	75,00	92,00	116,00	144,00				
30	**...030**	77,00	95,00	121,00	146,00	250,00			
35	**...035**	79,00	99,00	126,00	153,00	265,00	400,00 •		
40	**...040**	81,00	100,00	129,00	158,00	275,00	430,00 •		
45	**...045**		103,00	135,00	165,00	290,00	445,00		
50	**...050**		106,00	139,00	173,00	300,00	520,00	680,00 •	
55	**...055**		109,00	144,00	184,00	320,00	530,00	710,00	
60	**...060**		135,00	149,00	191,00	370,00	540,00	740,00 •	
65	**...065**				207,00	380,00	550,00	770,00 •	
70	**...070**			162,00	220,00	390,00	560,00	800,00 •	
75	**...075**				229,00	410,00	590,00		
80	**...080**				235,00	425,00	610,00		
90	**...090**				280,00	440,00 •	670,00		
100	**...100**				315,00	450,00	730,00		
		(C430)	*(C430)*	*(C430)*	*(C430)*	*(C430)*	*(C430)*	*(C430)*	
Paketinhalt		bis l 40 25 Stück	bis l 60 25 Stück	bis l 70 25 Stück	bis l 50 25 Stück ab l 55 10 Stück	bis l 90 10 Stück ab l 100 1 Stück	bis l 100 1 Stück	bis l 70 1 Stück	

Werkstoff: Edelstahl A4 — DIN 939 A4

b_2 1) für Längen bis 125 mm b_2 2) für Längen über 125 bis 200 mm

l \ d	Best.-Nr.	M 6 11139...	M 8 11140...	M 10 11141...	M 12 11142...	M 16 11143...	M 20 11144...	M 24 11145...	
20	**...020**	92,00	100,00	136,00					
25	**...025**	95,00	102,00	138,00	180,00				
30	**...030**	99,00 •	105,00	144,00	189,00	320,00			
35	**...035**	102,00 •	119,00	160,00	199,00	340,00			
40	**...040**	104,00 •	122,00	166,00	211,00	365,00	590,00		
45	**...045**	107,00 •	129,00	172,00	221,00	375,00	610,00	800,00 •	
50	**...050**	111,00	131,00 •	178,00	230,00	395,00	630,00	840,00	
55	**...055**	114,00 •	136,00	187,00	240,00	410,00	670,00	880,00	
60	**...060**	117,00 •	138,00 •	197,00	248,00	440,00	700,00	930,00	
65	**...065**		144,00	213,00	265,00	465,00	740,00	970,00	
70	**...070**		152,00	221,00	285,00	485,00	780,00	1010,00	
75	**...075**		156,00 •	223,00	290,00	495,00	820,00	1070,00 •	
		(D430)	*(D430)*	*(D430)*	*(D430)*	*(D430)*	*(D430)*	*(D430)*	

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Fortsetzung Stiftschrauben Edelstahl A4

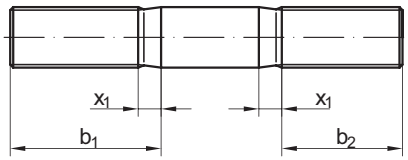
l \ d	Best.-Nr.	M 6 11139...	M 8 11140...	M 10 11141...	M 12 11142...	M 16 11143...	M 20 11144...	M 24 11145...
80	**...080**		161,00	230,00	300,00	520,00	870,00	1120,00
85	**...085**				315,00	610,00	910,00 •	1180,00
90	**...090**				320,00	630,00	950,00	1240,00 •
95	**...095**				340,00	640,00	1000,00	1300,00
100	**...100**				355,00	680,00	1050,00	1340,00
120	**...120**					700,00		
140	**...140**					720,00		
		(D430)	*(D430)*	*(D430)*	*(D430)*	*(D430)*	*(D430)*	*(D430)*
Paketinhalt		bis l 60 25 Stück	bis l 80 25 Stück	bis l 80 25 Stück	bis l 50 25 Stück ab l 55 10 Stück	bis l 60 10 Stück ab l 65 1 Stück	bis l 100 1 Stück	bis l 100 1 Stück

Stiftschrauben

Einschraubende ~ 2,5 d

DIN 940

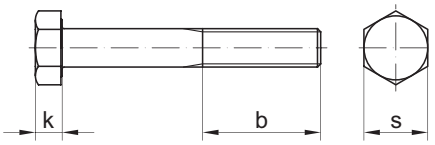
d	M 6	M 8	M 10	M 12
b_1	15	20	25	30
x_1	2,5	3,2	3,8	4,3
b_2	18	22	26	30



Werkstoff: Stahl 5.8 **Oberfläche:** blank DIN 940-5.8 ST

l \ d	Best.-Nr.	M 6 11146...	M 8 11147...	M 10 11148...	M 12 11149...
20	**...020**	183,00 •	202,00 •		
25	**...025**	183,00 •	202,00	231,00 •	260,00 •
30	**...030**			231,00 •	260,00 •
35	**...035**			231,00 •	280,00 •
40	**...040**			231,00 •	280,00 •
50	**...050**				320,00 •
60	**...060**				345,00 •
		(A430)	*(A430)*	*(A430)*	*(A430)*
Paketinhalt		bis l 25 100 Stück	bis l 25 100 Stück	bis l 40 100 Stück	bis l 60 50 Stück

Mit Festsitzgewinde „MFS“ = DIN 949-2 auf Anfrage



DIN 960

Sechskantschrauben

mit Schaft, (kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf), mit metrischem Feingewinde

Identisch mit ISO 8765
außer M 10, 12, 14, 22

d	M 8x1	M 10	M 10x1	M 10x1,25	M 12	M 12x1,25	M 12x1,5	M 14	M 14x1,5
s	13	17	17	17	19	19	19	22	22
k	5,3	6,4	6,4	6,4	7,5	7,5	7,5	8,8	8,8
b_1	22	26	26	26	30	30	30	34	34
b_2	28	32	32	32	36	36	36	40	40

d	M 16	M 16x1,5	M 18x1,5	M 20x1,5	M 20x2	M 22x1,5	M 22x2	M 24x1,5	M 24x2
s	24	24	27	30	30	32	32	36	36
k	10	10	11,5	12,5	12,5	14	14	15	15
b_1	38	38	42	46	46	50	50	54	54
b_2	44	44	48	52	52	56	56	60	60

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** blank DIN 960-8.8 ST

b_1) für Längen bis 125 mm b_2) für Längen über 125 bis 200 mm

l \ d	Best.-Nr.	M 8x1 14500...	M 10x1 14502...	M 10x1,25 11150...	M 12x1,25 11151...	M 12x1,5 14504...	M 14x1,5 14505...	M 16x1,5 14506...	M 18x1,5 11153...	M 20x1,5 14508...	M 20x2 11155...		M 24x2 11157...
35	**...035**	23,50											
40	**...040**	26,25	40,95	43,10									
45	**...045**			45,05	67,05	60,80							
50	**...050**		48,25	47,95	68,60	60,80	118,00						
55	**...055**			51,30			126,00	134,00					
60	**...060**		51,60	52,25	76,05	75,35	126,00	143,00	362,00				
65	**...065**		57,35			83,45 •	138,00	168,00	362,00	380,00			
70	**...070**		57,35	57,35	83,45	83,45	138,00	168,00	325,00	333,00	606,00		
75	**...075**						158,00	172,00		340,00			
80	**...080**		64,90	64,30	92,10	88,95	158,00	172,00	335,00	340,00	616,00		533,00
85	**...085**							191,00					
90	**...090**			74,10	107,00	104,00	177,00	191,00	368,00	371,00			
100	**...100**			85,85	117,00	113,00	198,00	208,00	396,00	400,00	685,00		613,00
110	**...110**			118,00	158,00	129,00	233,00	272,00		444,00			
120	**...120**			130,00	173,00	145,00	266,00	272,00		474,00	815,00		707,00
130	**...130**			165,00	192,00	186,00	305,00	337,00					843,00
140	**...140**					214,00	335,00	366,00		582,00			925,00
150	**...150**							371,00		593,00			942,00
160	**...160**							550,00		1153,00			
180	**...180**									1220,00			
200	**...200**									1392,00			
		(A440)	*(A440)*	*(A440)*	*(A440)*	*(A440)*	*(A440)*	*(A440)*	*(A440)*	*(A440)*	*(A440)*		*(A440)*
Paketinhalt		bis l 40	bis l 50	bis l 100	bis l 60	bis l 60	bis l 130	bis l 60	bis l 100	bis l 150	bis l 120		bis l 80
		200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück	25 Stück		25 Stück
			ab l 60	ab l 110	ab l 70	ab l 65	ab l 140	ab l 65		ab l 160			ab l 100
			100 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück		10 Stück			10 Stück

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 960-8.8 zn

b_1) für Längen bis 125 mm b_2) für Längen über 125 bis 200 mm

l \ d	Best.-Nr.	M 12x1,25 13246...	M 12x1,5 13245...	M 14x1,5 13247...	M 16x1,5 13249...		M 20x1,5 13250...			M 24x2 13251...
45	**...045**		80,50							
50	**...050**	83,50	83,50	140,00						
55	**...055**				165,00					
60	**...060**	93,00	93,00	150,00	175,00					
65	**...065**		101,00	163,00	205,00		390,00			
70	**...070**	103,00	103,00	164,75	207,00		393,00			
75	**...075**			186,00	210,00		405,00			
80	**...080**	115,00	115,00	187,50	215,00		407,00			690,00
85	**...085**				235,00					
90	**...090**	130,00	130,00	209,25	236,00		445,00			
100	**...100**	145,00	143,00	233,00	260,00		475,00			795,00
		(B440)	*(B440)*	*(B440)*	*(B440)*		*(B440)*			*(B440)*

Fortsetzung auf Folgeseite

Fortsetzung Sechskantschrauben Stahl 8.8 galv. verzinkt

l \ d	Best.-Nr.				M 12x1,25 13246...	M 12x1,5 13245...	M 14x1,5 13247...	M 16x1,5 13249...		M 20x1,5 13250...			M 24x2 13251...
110	...110				186,50	186,50		325,00		530,00			
120	...120				205,00	205,00		330,00		565,00			915,00
130	...130				225,00	225,00		400,00					1065,00
140	...140					250,00		435,00		685,00			1160,00
150	...150							445,00		705,00			1260,00
160	...160							620,00		1270,00			1390,00
170	...170												1500,00
180	...180									1350,00			
200	...200									1550,00			
					(B440)	*(B440)*	*(B440)*	*(B440)*		*(B440)*			*(B440)*
Paketinhalt					bis l 60	bis l 60	bis l 100	bis l 60		bis l 150			bis l 80
					100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück		25 Stück			25 Stück
					ab l 70	ab l 65		ab l 65		ab l 160			ab l 100
					50 Stück	50 Stück		25 Stück		10 Stück			10 Stück

Werkstoff: Stahl 10.9 **Oberfläche:** blank DIN 960-10.9 ST

b_1) für Längen bis 125 mm b_2) für Längen über 125 bis 200 mm

l \ d	Best.-Nr.	M 10x1 14514...	M 10x1,25 11159...	M 12x1,25 13233...	M 12x1,5 14516...	M 14x1,5 11161...	M 16x1,5 14518...	M 18x1,5 11163...	M 20x1,5 14520...	M 22x1,5 11165...	M 22x2 11166...	M 24x1,5 11167...	M 24x2 11168...
45	...045	95,80	95,80		79,70								
50	...050	60,55	61,20		85,85	119,00	168,00						
55	...055	62,40			88,35	125,00	175,00						
60	...060	64,90	64,90		93,95	129,00	187,00	415,00					
65	...065				95,80	151,00	203,00	419,00	421,00				
70	...070	102,00	102,00	101,00	101,00	151,00	213,00	419,00	421,00	663,00	884,00		
75	...075				118,00	166,00	232,00		464,00				
80	...080				119,00	166,00	232,00	419,00	455,00	675,00		673,00	
85	...085								521,00				
90	...090				174,00	240,00	235,00	480,00	507,00	742,00		742,00	1483,00
100	...100		165,00		192,00	252,00	252,00	507,00	529,00	762,00		763,00	1528,00
110	...110		178,00			279,00	321,00		551,00	827,00		830,00	
115	...115						331,00						
120	...120				240,00	305,00	331,00	593,00	572,00	885,00		1030,00	1757,00
130	...130					335,00	365,00		692,00	919,00		1850,00	
140	...140					348,00	387,00	680,00	768,00	933,00			
150	...150						407,00	792,00					
160	...160					386,00	453,00		1367,00				
170	...170								1480,00				
180	...180								1513,00				
200	...200								1926,00				
		(A440)	*(A440)*	*(A440)*	*(A440)*	*(A440)*	*(A440)*	*(A440)*	*(A440)*	*(A440)*	*(A440)*	*(A440)*	*(A440)*
Paketinhalt		bis l 70	bis l 110	bis l 70	bis l 60	bis l 90	bis l 50	bis l 100	bis l 100	bis l 80	bis l 70	bis l 80	bis l 90
		100 Stück	100 Stück	50 Stück	100 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück	25 Stück	25 Stück	25 Stück	25 Stück	25 Stück
					bis l 100	ab l 100	bis l 60	ab l 120	ab l 110	ab l 90		ab l 90	ab l 100
					50 Stück	25 Stück	50 Stück	10 Stück	10 Stück	10 Stück		10 Stück	10 Stück
					ab l 120		ab l 65						
					25 Stück		25 Stück						

Werkstoff: Stahl 10.9 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 960-10.9 zn

b_1) für Längen bis 125 mm b_2) für Längen über 125 bis 200 mm

Achtung!
Bei galvanischen Überzügen auf hochfesten und federharten Teilen (≥1000 N/mm2 oder ≥320 HV) ist die Gefahr einer Wasserstoffversprödung (Sprödbruchgefahr) nicht mit Sicherheit auszuschließen (ISO 4042). Durch eine rechtzeitig eingeleitete thermische Nachbehandlung (Tempern) kann die Gefahr eines wasserstoffinduzierten Sprödbruches im Regelfall verringert werden. Da aber ein Restrisiko nicht mit Sicherheit auszuschließen ist, erfolgen galvanische Überzüge auf derartigen Teilen nur auf ausdrücklichen Wunsch und auf Risiko des Auftraggebers.

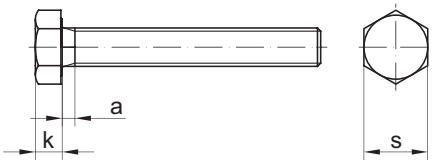
l \ d	Best.-Nr.	M 10x1 13235...			M 12x1,5 13237...	M 14x1,5 13239...	M 16x1,5 13241...		M 20x1,5 13243...				
45	...045	110,00			100,50								
50	...050				112,00	169,00							
55	...055					173,00							
		(B440)			*(B440)*	*(B440)*	*(B440)*		*(B440)*				

Fortsetzung auf Folgeseite

|DIN 960, DIN 961|

Fortsetzung Sechskantschrauben Stahl 10.9 galv. verzinkt

l \ d	Best.-Nr.	M 10x1 13235...	M 12x1,5 13237...	M 14x1,5 13239...	M 16x1,5 13241...	M 20x1,5 13243...
60	...060		122,00	178,00	235,00	
65	...065		123,00	188,50 •		
70	...070		138,00	206,00	128,00	
75	...075			208,00	288,00	
80	...080			223,00	296,00	568,00
90	...090			288,00	307,00	629,00
100	...100			304,00	329,00	658,00
110	...110			336,00	411,00	
120	...120				418,00	721,00
130	...130				455,00	
		(B440)	*(B440)*	*(B440)*	*(B440)*	*(B440)*
Paketinhalt		bis l 45 100 Stück	bis l 60 100 Stück ab l 65 50 Stück	bis l 70 50 Stück bis l 75 25 Stück bis l 100 50 Stück ab l 110 25 Stück	bis l 60 50 Stück ab l 70 25 Stück	bis l 100 25 Stück ab l 120 10 Stück



DIN 961

Sechskantschrauben
mit Gewinde bis Kopf, mit metrischem Feingewinde

identisch mit ISO 8676
außer M 10, 12, 14, 22

d	M 8x1	M 10x1	M 10x1,25	M 12x1,25	M 12x1,5	M 14x1,5	M 16x1,5
s	13	17	17	19	19	22	24
k	5,3	6,4	6,4	7,5	7,5	8,8	10
a max.	3,75	4,5	4,5	5,25	5,25	6	6

d	M 18x1,5	M 20x1,5	M 20x2	M 22x1,5	M 24x1,5	M 24x2
s	27	30	30	32	36	36
k	11,5	12,5	12,5	14	15	15
a max.	7,5	7,5	7,5	7,5	9	9

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** blank DIN 961-8.8 ST

l \ d	Best.-Nr.	M 8x1 14524...	M 10x1 14526...	M 10x1,25 11169...	M 12x1,25 11170...	M 12x1,5 14528...	M 14x1,5 14529...	M 16x1,5 14530...	M 18x1,5 11171...	M 20x1,5 14532...	M 20x2 11173...	M 22x1,5 11174...	M 24x1,5 11175...	M 24x2 11176...
16	...016		29,65	29,75										
20	...020	16,00	27,95	27,95	45,75	44,15	83,45	115,00						
25	...025	18,90	29,50	29,90	45,75	44,15	83,45	101,00						
30	...030	19,95	31,70	31,85	47,00	44,80	83,45	101,00	248,00	238,00				
35	...035	21,80	33,40	35,45	49,25	48,25	91,45	105,00		238,00				
40	...040	23,50	36,90	39,10	54,15	51,45	101,00	105,00	256,00	238,00				
45	...045	26,45	40,95	42,05	59,75	56,45	104,00	119,00	260,00	238,00				
50	...050	28,75	44,50	44,70	62,40	60,85	110,00	120,00	263,00	246,00	337,00	542,00	568,00	568,00
55	...055						127,00	136,00	282,00	265,00	433,00		744,00	
60	...060	50,75	80,35		93,95	92,70	127,00	136,00	284,00	267,00	433,00	576,00	811,00	811,00
65	...065				177,00			158,00		296,00	482,00			
70	...070	66,70	112,00		125,00	127,00	161,00	172,00	306,00	289,00		630,00	900,00	900,00
75	...075								330,00					
80	...080	79,70	121,00		152,00	152,00	225,00	241,00	350,00	333,00			964,00	964,00
90	...090	107,00	150,00				272,00	369,00		433,00				1006,00
100	...100	121,00	160,00		235,00	234,00	329,00	401,00	596,00	533,00			1076,00	1076,00
		(A440)	*(A440)*	*(A440)*	*(A440)*	*(A440)*	*(A440)*	*(A440)*	*(A440)*	*(A440)*	*(A440)*	*(A440)*	*(A440)*	*(A440)*
Paketinhalt		bis l 50 200 Stück bis l 80 100 Stück ab l 90 50 Stück	bis l 30 200 Stück bis l 80 100 Stück ab l 90 50 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 35 100 Stück	bis l 60 100 Stück ab l 65 50 Stück	bis l 60 100 Stück ab l 70 50 Stück	bis l 40 100 Stück ab l 45 50 Stück	bis l 20 50 Stück bis l 25 100 Stück bis l 70 50 Stück ab l 80 25 Stück	bis l 50 50 Stück ab l 55 25 Stück	bis l 100 25 Stück	bis l 65 25 Stück	bis l 70 25 Stück	bis l 80 25 Stück ab l 100 10 Stück	bis l 80 25 Stück ab l 90 10 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 961-8.8 zn

l \ d	Best.-Nr.	M 8x1 13265...		M 10x1 13267...	M 10x1,25 13271...	M 12x1,25 13275...	M 12x1,5 13273...	M 14x1,5 13277...	M 16x1,5 13278...	M 18x1,5 13279...	M 20x1,5 13280...	M 24x1,5 13281...
16	**...016**			34,95								
20	**...020**	23,95		34,95	34,95	54,50	53,10					
25	**...025**			35,95	35,25	54,95	53,15	96,65				
30	**...030**			38,75	38,30	54,95	53,75	101,00	120,00		270,00	
35	**...035**				42,65	59,30	58,75	114,00	127,00		275,00	
40	**...040**			48,25	48,15	65,45	61,80	119,00	126,00		280,00	
45	**...045**				51,80	72,50	70,45	122,00	142,00		285,00	
50	**...050**			55,20	55,20		75,35	130,00	144,00	300,00	307,00	675,00
55	**...055**						107,50			320,00	310,00	
60	**...060**						109,00	150,00	160,00	300,00	336,00	930,00
65	**...065**					195,00						
70	**...070**					143,00		187,00	205,00	350,00	360,00	1050,00
80	**...080**						172,00	253,00	241,00	400,00	413,00	1100,00
90	**...090**							360,00	410,00		500,00	1150,00
100	**...100**							365,00	445,00		605,00	1250,00
110	**...110**										700,00	
		(B440)		*(B440)*	*(B440)*	*(B440)*	*(B440)*	*(B440)*	*(B440)*	*(B440)*	*(B440)*	*(B440)*
Paketinhalt		bis l 20		bis l 30	bis l 30	bis l 45	bis l 60	bis l 40	bis l 70	bis l 50	bis l 45	bis l 100
		200 Stück		200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück
				ab l 50	ab l 35	ab l 65	ab l 80	ab l 45	ab l 80	ab l 55	bis l 100	
				100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück	25 Stück	
											ab l 110	
											10 Stück	

Werkstoff: Stahl 10.9 **Oberfläche:** blank DIN 961-10.9 ST

l \ d	Best.-Nr.	M 8x1 11177...		M 10x1 14536...	M 10x1,25 11178...	M 12x1,25 11179...	M 12x1,5 14538...	M 14x1,5 14541...	M 16x1,5 14540...	M 18x1,5 11181...	M 20x1,5 14542...	
20	**...020**	23,95		36,95		68,60	67,15					
25	**...025**	24,85		39,25		64,30	62,25	126,00				
30	**...030**	25,65		41,30	90,90	66,70	66,95	114,00	135,00	388,00	324,00	
35	**...035**	30,70		44,60	94,55	70,45	69,55	119,00	136,00	395,00		
40	**...040**	32,75		47,00	102,00	74,10	74,10	122,00	143,00	400,00	336,00	
45	**...045**			66,15	115,00	84,60	82,20	127,00	150,00		357,00	
50	**...050**			84,60	130,00	88,35	87,75	132,00	158,00	431,00	364,00	
55	**...055**						80,25	172,00	175,00		378,00	
60	**...060**					96,35	95,80	172,00	175,00	463,00	400,00	
65	**...065**								246,00		504,00	
70	**...070**					108,00		370,00	246,00		521,00	
80	**...080**							426,00	355,00		622,00	
90	**...090**								387,00		667,00	
100	**...100**								414,00		729,00	
120	**...120**								468,00			
		(A440)		*(A440)*	*(A440)*	*(A440)*	*(A440)*	*(A440)*	*(A440)*	*(A440)*	*(A440)*	
Paketinhalt		bis l 40		bis l 30	bis l 30	bis l 60	bis l 60	bis l 40	bis l 70	bis l 50	bis l 40	
		200 Stück		200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück	
				ab l 35	ab l 35	ab l 70		ab l 45	ab l 80	ab l 60	ab l 45	
				100 Stück	100 Stück	50 Stück		50 Stück	25 Stück	25 Stück	25 Stück	

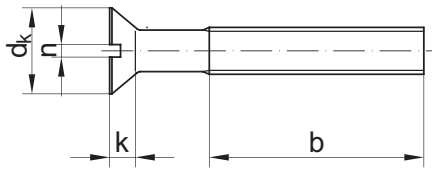
Werkstoff: Stahl 10.9 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 961-10.9 zn

HINWEIS

Achtung!
Bei galvanischen Überzügen auf hochfesten und federharten Teilen (≥1000 N/mm2 oder ≥320 HV) ist die Gefahr einer Wasserstoffversprödung (Sprödbruchgefahr) nicht mit Sicherheit auszuschließen (ISO 4042). Durch eine rechtzeitig eingeleitete thermische Nachbehandlung (Tempern) kann die Gefahr eines wasserstoffinduzierten Sprödbruches im Regelfall verringert werden. Da aber ein Restrisiko nicht mit Sicherheit auszuschließen ist, erfolgen galvanische Überzüge auf derartigen Teilen nur auf ausdrücklichen Wunsch und auf Risiko des Auftraggebers.

l \ d	Best.-Nr.	M 8x1 13252...	M 10x1 13253...	M 10x1,25 13254...	M 12x1,25 13257...	M 12x1,5 13255...	M 14x1,5 13259...	M 16x1,5 13261...	M 20x1,5 13263...
20	...020	51,50	47,50						
25	...025	53,75					145,00	164,00	
30	...030	55,00	50,10	102,00		82,20	146,00	164,00	
35	...035	57,50	53,75		85,85	85,85	146,00	166,00	
40	...040		61,00		90,90	90,90	152,00	178,00	400,00
45	...045					108,00	167,00	187,00	425,00
50	...050					117,00 •	174,00	197,00	450,00
55	...055					128,00	226,00	223,00	470,00
60	...060					140,00	205,50	225,00	490,00
65	...065						407,50		
70	...070					160,00	407,50	303,00	
80	...080					200,00	470,00	405,00	
90	...090							450,00	
		(B440)	*(B440)*	*(B440)*	*(B440)*	*(B440)*	*(B440)*	*(B440)*	*(B440)*
Paketinhalt		bis l 35 200 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 35 100 Stück	bis l 30 200 Stück	bis l 35 200 Stück ab l 40 100 Stück	bis l 70 100 Stück ab l 80 200 Stück	bis l 40 100 Stück ab l 45 50 Stück	bis l 60 50 Stück ab l 70 25 Stück	bis l 40 50 Stück ab l 45 25 Stück

DIN 963



Senkschrauben
mit Schlitz

ISO-Abmessungen siehe ISO 2009

d	M 1	M 1,2	M 1,4	M 1,6	M 1,8	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5
d_k max.	1,9	2,3	2,6	3	3,4	3,8	4,7	5,6	6,5
k max.	0,6	0,72	0,84	0,96	1,08	1,2	1,5	1,65	1,93
b*	1)	1)	1)	15	15	16	18	19	–
n	0,25	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,8	–
KS-Größe	–	–	–	0	0	1	1	1	–

d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
d_k max.	7,5	9,2	11	14,5	18	22	29	–
k max.	2,2	2,5	3	4	5	6	8	–
b*	22	25	28	34	40	46	58	–
n	1	1,2	1,6	2	2,5	3	4	–
KS-Größe	2	2	3	4	4	4	4	–

*Mindestlängen
1) nur mit Gewinde bis annähernd Kopf

Werkstoff: Stahl 4.8 **Oberfläche:** blank DIN 963-4.8 ST

l \ d	Best.-Nr.	M 2 15685...	M 2,5 13317...	M 3 13318...	M 4 13319...	M 5 13320...	M 6 13321...	M 8 13322...	M 10 13323...	M 12 13324...	M 16 13325...	M 20 13326...
4	...004	4,85	4,45	5,20								
5	...005	3,35	3,85	3,80	6,30							
6	...006	2,35	2,35	2,25	3,45	16,70						
8	...008	2,05	2,35	1,10	1,60	6,50	10,90 •					
10	...010	2,20	2,45	1,15	1,55	2,60	8,30	37,50				
12	...012	2,65	2,60	1,15	1,60	2,60	3,75	33,00				
16	...016	3,80	3,00	1,35	1,90	2,95	4,20	9,60	22,90			
18	...018	5,60 •	6,20 •	2,55 •	2,85	4,25	6,70 •	15,80	28,50 •			
		(A450)	*(A450)*	*(A450)*	*(A450)*	*(A450)*	*(A450)*	*(A450)*	*(A450)*	*(A450)*	*(A450)*	*(A450)*

Fortsetzung auf Folgeseite

Fortsetzung Senkschrauben Stahl 4.8 blank

l \ d	Best.-Nr.	M 2 15685...	M 2,5 13317...	M 3 13318...	M 4 13319...	M 5 13320...	M 6 13321...	M 8 13322...	M 10 13323...	M 12 13324...	M 16 13325...	M 20 13326...
20	**...020**	4,10	3,60 •	1,65	2,20	3,20	4,60	10,60	18,30	217,00		
22	**...022**			3,20 •	3,65	5,60 •	8,30 •	18,60 •				
25	**...025**			1,95	2,55	3,40	5,20	11,20	19,80	202,00	310,00 •	
30	**...030**			2,30	3,05	4,50	6,00	12,80	21,10	168,00	310,00	
35	**...035**			3,95 •	3,55	5,10	7,00	14,40	23,20	177,00	325,00	1320,00
40	**...040**			4,35	4,10	5,50	7,80	20,20	24,40	183,00	345,00	1370,00 •
45	**...045**			7,30 •	6,30	6,40	9,10	21,10	28,50	199,00	355,00	1400,00 •
50	**...050**			8,10 •	6,50	7,30	10,40	22,00	32,50	217,00	375,00	1440,00
55	**...055**			15,80 •	10,60 •	11,20	11,60	33,00	36,00	295,00 •	435,00	1540,00 •
60	**...060**			13,10 •	9,70	13,80	12,40	29,50	38,50	310,00	400,00	1610,00
65	**...065**				14,40 •	14,90	15,80	33,50	46,50 •	390,00 •		1640,00 •
70	**...070**				15,80 •	16,70 •	15,80	33,50	49,50	365,00	435,00	1700,00
75	**...075**					25,50 •	22,00 •	38,00 •	56,00 •	510,00 •	480,00 •	1740,00 •
80	**...080**					18,90	22,00	38,00	59,00	405,00	480,00	1800,00
90	**...090**						27,50 •	52,00 •	67,00	440,00	530,00	1830,00 •
100	**...100**						30,00	54,00	75,00	485,00 •	580,00 •	1950,00
		(A450)	*(A450)*	*(A450)*	*(A450)*	*(A450)*	*(A450)*	*(A450)*	*(A450)*	*(A450)*	*(A450)*	*(A450)*
Paketinhalt		bis l 20 2000 Stück	bis l 20 2000 Stück	bis l 35 2000 Stück ab l 40 1000 Stück	bis l 20 2000 Stück bis l 50 1000 Stück ab l 55 500 Stück	bis l 10 2000 Stück bis l 30 1000 Stück bis l 55 500 Stück ab l 60 200 Stück	bis l 20 1000 Stück bis l 45 500 Stück ab l 50 200 Stück	bis l 25 500 Stück bis l 70 200 Stück ab l 75 100 Stück	bis l 40 200 Stück ab l 45 100 Stück	bis l 30 200 Stück bis l 50 100 Stück ab l 55 50 Stück	bis l 25 100 Stück bis l 60 50 Stück ab l 70 25 Stück	bis l 100 25 Stück

Werkstoff: Stahl 4.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 963-4.8 zn

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 2 13282...	M 2,5 13283...	M 3 11183...	M 4 11184...	M 5 11185...	M 6 11186...	M 8 11187...
4	**...004**	5,40	3,94	5,80				
5	**...005**	3,60	4,30	4,20	6,90			
6	**...006**	2,70	2,20	2,45	3,80	18,30		
8	**...008**	2,30	2,70	1,20	1,80	7,20	12,10	
10	**...010**	2,40	2,70	1,25	1,75	2,85	9,20	41,50 •
12	**...012**	2,90	2,90	1,25	1,80	2,85	4,10	36,50
14	**...014**			1,40		7,00	7,10	
16	**...016**	4,30	3,30	1,50	2,05	3,20	4,65	10,70
18	**...018**			2,75	3,20 •	4,70 •	7,50 •	17,30
20	**...020**	4,60	4,00	1,85	2,40	3,50	5,10	11,70
22	**...022**			3,50 •	4,05	6,20 •	9,20 •	20,50 •
25	**...025**		4,80 •	2,20	2,80	3,75	5,80	12,40
30	**...030**		8,20 •	2,55	3,40	5,10	6,70	14,10
35	**...035**			4,30	3,95	5,60	7,70	15,90
40	**...040**			4,80 •	4,50	6,00	8,60	
45	**...045**			8,00 •	6,90	7,10	10,10	
50	**...050**			9,00 •	7,20	8,10		
55	**...055**			17,50	11,70 •	12,40 •	12,80 •	
60	**...060**			14,50 •	10,80		13,70	
65	**...065**				21,00			
70	**...070**				17,40 •	18,50	17,30	
80	**...080**					20,70	24,40	
90	**...090**						30,50	
100	**...100**						33,00	
			(B450)	*(B450)*	*(B450)*	*(B450)*	*(B450)*	*(B450)*
Paketinhalt		bis l 20 2000 Stück	bis l 30 2000 Stück	bis l 35 2000 Stück ab l 40 1000 Stück	bis l 20 2000 Stück bis l 50 1000 Stück bis l 60 500 Stück bis l 65 200 Stück ab l 70 500 Stück	bis l 10 2000 Stück bis l 30 1000 Stück bis l 55 500 Stück ab l 70 200 Stück	bis l 20 1000 Stück bis l 45 500 Stück ab l 55 200 Stück	bis l 25 500 Stück ab l 30 200 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstoff: Stahl 4.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 963-4.8 zn

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 2 11189...	M 2,5 11191...	M 3 14560...	M 3,5 11193...	M 4 14562...	M 5 14564...	M 6 14566...	M 8 14568...	M 10 14570...	M 12 11195...	M 16 11197...	M 20 11199...
4	...004	7,80	7,50	8,20									
5	...005	6,00	6,70	6,70	8,80	9,30							
6	...006	5,10	4,60	4,85	7,80	6,30	20,70						
8	...008	4,70	5,10	3,65	5,20	4,20	9,60	14,50					
10	...010	4,80	5,10	3,65	5,30	4,10	5,30	11,60	44,00				
12	...012	5,30	5,30	3,75	5,50	4,20	5,30	6,50	38,50				
14	...014			3,80									
16	...016	6,70	5,70	3,90	5,90	4,45	5,60	7,10	13,10	28,00			
18	...018			5,20		5,60	7,10	9,90	19,70 •	34,00			
20	...020	7,00	6,40	4,25	6,50	4,80	6,00	7,50	14,10	22,50	241,00		
22	...022			5,90 •		6,50	8,60	11,60	22,90 •				
25	...025		7,20	4,60	7,10	5,20	6,20	8,20	17,30	23,60	225,00	345,00	
30	...030		10,60	2,55	8,10	5,90	7,50	9,10	18,90	26,00	187,00	345,00	
35	...035			6,70		6,40	8,00	10,10	20,70	28,00	197,00	355,00	1410,00 •
40	...040			7,20		7,00	8,50	11,00	24,60	29,50	205,00	380,00	1490,00
45	...045			10,40		9,30	9,50	14,90	26,00	38,00	222,00	390,00	1520,00
50	...050			11,40		9,60	10,50	16,20	27,00	34,00	241,00	410,00	1580,00
55	...055			19,90 •		14,10	17,30	17,60	38,50	51,00	325,00	480,00	1670,00 •
60	...060			16,90		13,20	17,70	18,50	35,00	39,50	350,00	445,00	1740,00
70	...070					22,20	23,30	27,00	39,00	52,00	410,00	480,00	1800,00
80	...080					28,00	25,50	34,00	44,00	57,00	450,00	540,00	1890,00 •
90	...090					46,00	48,00	40,00	60,00	76,00	495,00	590,00	2040,00 •
100	...100					49,50	53,00	42,50	62,00	85,00	540,00		2170,00
		(B450)	*(B450)*	*(B450)*	*(B450)*	*(B450)*	*(B450)*	*(B450)*	*(B450)*	*(B450)*	*(B450)*	*(B450)*	*(B450)*
Paketinhalt		bis l 20 200 Stück	bis l 30 200 Stück	bis l 60 200 Stück	bis l 30 200 Stück	bis l 60 200 Stück ab l 70 100 Stück	bis l 60 200 Stück ab l 70 100 Stück	bis l 50 200 Stück ab l 55 100 Stück	bis l 100 100 Stück	bis l 100 100 Stück	bis l 50 100 Stück ab l 55 50 Stück	bis l 25 100 Stück bis l 60 50 Stück ab l 70 25 Stück	bis l 100 25 Stück

Werkstoff: Stahl 4.8 **Oberfläche:** galv. verz. 8 DiSP DIN 963-4.8 zn 8 DiSP

l \ d	Best.-Nr.	M 4 13331...	M 5 15681...	M 6 15683...	M 8 13333...
10	...010	3,50 •	5,95 •		
12	...012	3,75 •	5,95 •	8,65 •	
16	...016	4,40 •	6,65 •	9,75 •	22,50 •
20	...020	5,10 •	7,40 •	10,70 •	24,80 •
25	...025	5,95 •	7,90 •	12,20 •	25,90 •
30	...030	7,15 •		13,80 •	29,40 •
35	...035				34,00 •
		(B450)	*(B450)*	*(B450)*	*(B450)*
Paketinhalt		bis l 20 2000 Stück ab l 25 1000 Stück	bis l 10 2000 Stück ab l 12 1000 Stück	bis l 20 1000 Stück ab l 25 500 Stück	bis l 25 500 Stück ab l 30 200 Stück

Werkstoff: Stahl 4.8 **Oberfläche:** gelb verzinkt DIN 963-4.8 zn gelb

l \ d	Best.-Nr.	M 4 13327...	M 5 13328...	M 6 13329...	M 8 13330...
10	...010	2,80	4,75		
12	...012	3,00	4,75	6,90	
16	...016	3,50	5,30	7,80	18,00
20	...020	4,05	5,90	8,50	19,80
25	...025	4,75	6,30	9,70	20,70
30	...030	5,70		11,00	23,50
		(B450)	*(B450)*	*(B450)*	*(B450)*
Paketinhalt		bis l 20	bis l 10	bis l 20	bis l 25
		2000 Stück	2000 Stück	1000 Stück	500 Stück
		ab l 25	ab l 12	ab l 25	ab l 30
		1000 Stück	1000 Stück	500 Stück	200 Stück

Werkstoff: Stahl 5.8 **Oberfläche:** blank gedreht DIN 963-5.8 ST

l \ d	Best.-Nr.	M 1 13311...	M 1,2 13312...	M 1,4 13313...	M 1,6 13314...	M 1,8 13315...
3	...003	13,60 •	13,30 •	13,00 •	11,90 •	16,00 •
4	...004	13,70 •	13,50 •	13,30 •	12,00 •	16,10 •
5	...005	14,20 •	13,80 •	13,70 •	12,50 •	16,30 •
6	...006	14,40 •	14,20 •	14,00 •	13,50 •	16,60 •
8	...008	15,20 •	15,00 •	14,60 •	14,60 •	17,70 •
10	...010	16,60 •	16,30 •	16,20 •	16,20 •	19,40 •
12	...012			17,50 •	17,40 •	20,70 •
16	...016			20,10 •	19,80 •	23,60 •
		(A450)	*(A450)*	*(A450)*	*(A450)*	*(A450)*
Paketinhalt		bis l 10	bis l 10	bis l 16	bis l 16	bis l 16
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück

Werkstoff: Edelstahl A1 DIN 963 A1 gedreht

l \ d	Best.-Nr.	M 1,4 13340...	M 1,6 13341...
3	...003	35,50 •	
4	...004	28,50 •	14,55 •
5	...005	29,00 •	13,65 •
6	...006	30,00 •	12,65 •
8	...008	31,50 •	13,65 •
10	...010	33,00 •	14,15 •
12	...012		40,00 •
		(C450)	*(C450)*
Paketinhalt		bis l 10	bis l 12
		100 Stück	100 Stück

Werkstoff: Edelstahl A2 DIN 963 A2

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 1 13284...	M 1,2 13285...	M 1,4 13286...	M 1,6 11200...	M 2 14576...	M 2,5 14578...	M 3 14580...	M 4 14582...	M 5 14584...	M 6 14586...	M 8 14588...	M 10 14590...
2	...002	150,00	150,00	150,00									
3	...003	150,00	150,00	150,00	55,00	65,00							
4	...004	150,00	150,00	150,00	55,00	4,60	4,60	25,20					
5	...005	150,00	160,00	160,00	65,00	3,30	3,30	5,05	24,00				
6	...006		175,00	175,00	70,00	3,45	3,45	2,90	4,45	6,80			
8	...008			195,00	75,00	3,65	3,65	2,65	4,30	5,95	10,70		
		(C450)	*(C450)*	*(C450)*	*(C450)*	*(C450)*	*(C450)*	*(C450)*	*(C450)*	*(C450)*	*(C450)*	*(C450)*	*(C450)*

Fortsetzung auf Folgeseite

|DIN 963|

Fortsetzung Senkschrauben Edelstahl A2

l \ d	Best.-Nr.	M 1 13284...	M 1,2 13285...	M 1,4 13286...	M 1,6 11200...	M 2 14576...	M 2,5 14578...	M 3 14580...		M 4 14582...	M 5 14584...	M 6 14586...	M 8 14588...	M 10 14590...
10	...010			225,00	80,00	4,00	4,00	2,45		3,75	5,95	7,15		
12	...012					4,30	4,30	2,50		3,45	4,40	6,90	16,00	
14	...014						4,60			19,05				
16	...016					4,60	4,60	2,85		3,60	5,10	6,45	16,40	
18	...018					6,00				20,75	6,50		42,00	
20	...020						12,75	3,30		4,10	5,90	7,15	17,00	33,20
22	...022							11,05						
25	...025						16,15	4,15		4,60	6,95	8,20	20,40	37,60
30	...030							24,35		6,20	7,85	9,95	21,70	42,20
35	...035							25,35		8,45	9,55	11,90	24,20	46,60
40	...040							32,00			12,30	15,40	26,80	51,10
45	...045							29,00						
50	...050							39,00					35,10	59,80
60	...060							58,00						77,70
70	...070													100,00
80	...080										52,00			115,70
		(C450)	*(C450)*	*(C450)*	*(C450)*	*(C450)*	*(C450)*	*(C450)*		*(C450)*	*(C450)*	*(C450)*	*(C450)*	*(C450)*
Paketinhalt		bis l 5 1000 Stück	bis l 6 1000 Stück	bis l 10 1000 Stück	bis l 10 1000 Stück	bis l 18 1000 Stück	bis l 25 1000 Stück	bis l 45 1000 Stück ab l 50 500 Stück		bis l 20 1000 Stück ab l 25 500 Stück	bis l 30 500 Stück bis l 40 200 Stück ab l 80 500 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 35 100 Stück	bis l 16 100 Stück bis l 18 200 Stück ab l 20 100 Stück	bis l 60 100 Stück ab l 70 50 Stück

Werkstoff: Edelstahl A2 — DIN 963 A2

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 3 13287...	M 3,5 13288...	M 4 13289...	M 5 13290...	M 6 13291...	M 8 13292...	M 10 13293...
5	...005	6,05		10,65				
6	...006	3,90		5,45	7,80			
8	...008	3,65	15,85	5,30	6,95	12,75		
10	...010	3,45	15,85	4,75	6,95	9,20		
12	...012	3,50	17,15	4,45	5,40	8,95		
14	...014	5,75			8,65			
16	...016	3,85	18,45	4,60	6,10	8,50	20,50	65,40
18	...018					14,00		
20	...020	4,30		5,10	6,90	9,20	21,10	37,30
22	...022			8,05				
25	...025	5,15		5,60	7,95	10,25	24,50	41,70
30	...030	8,20		7,20	8,85	12,00	25,80	46,30
35	...035			9,45	11,60	16,00	28,30	50,70
40	...040			12,65	14,35	19,50	30,90	55,20
45	...045				17,55	22,50	36,70	
50	...050			19,45	22,25	27,60	39,20	63,90
55	...055					41,00	55,20	
60	...060				33,45	41,00	55,20	81,80
65	...065				46,00	45,45		
70	...070				46,00	45,45	59,30	
80	...080					50,10	65,40	
90	...090				66,00	66,00	72,00	125,00
100	...100				75,00	100,00	115,00	175,00
110	...110					180,00	200,00	
120	...120					200,00		399,00
130	...130					256,00		420,00
140	...140					298,00		420,00
160	...160					350,00		
		(C450)	*(C450)*	*(C450)*	*(C450)*	*(C450)*	*(C450)*	*(C450)*
Paketinhalt		bis l 30 200 Stück	bis l 16 200 Stück	bis l 35 200 Stück ab l 40 100 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 35 100 Stück	bis l 30 100 Stück bis l 40 50 Stück bis l 45 100 Stück bis l 110 50 Stück ab l 120 25 Stück	bis l 110 50 Stück	bis l 100 50 Stück ab l 120 25 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Werkstoff: Edelstahl A4 DIN 963 A4

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 1 13294...	M 1,2 13295...	M 1,4 13296...	M 1,6 11211...	M 2 14592...	M 2,5 14594...	M 3 14596...	M 4 14598...	M 5 14600...	M 6 14602...	M 8 14604...	M 10 14606...
2	...002	190,00	190,00	190,00									
3	...003	190,00	190,00	190,00	70,00	85,00							
4	...004	165,00	190,00	190,00	70,00	4,60	4,60	7,65					
5	...005	190,00	200,00	200,00	85,00	3,30	3,30	6,60	30,00				
6	...006		220,00	220,00	90,00	3,45	3,45	3,95	5,80	25,00			
8	...008			250,00	95,00	3,65	3,65	3,35	5,50	7,15	28,00		
10	...010			285,00	100,00	4,00	4,00	2,85	4,65	7,15	10,20		
12	...012					4,30	4,30	3,00	4,45	5,55	9,85	40,00	
14	...014										12,00		
16	...016					4,60	4,60	3,45	4,70	6,45	9,45	23,00	
18	...018								8,00				
20	...020					6,10	16,10	3,80	5,15	7,55	10,90	23,60	46,00
25	...025						20,00	5,50	6,40	8,70	12,70	26,80	52,60
30	...030							6,15	8,45	9,95	14,70	29,30	58,70
35	...035							30,00	10,20	13,70	18,60	33,20	64,90
40	...040							38,00		15,30	23,00	37,00	71,50
45	...045							47,00			25,30	44,20	77,70
50	...050							59,00			26,70	49,20	83,80
60	...060										33,70		108,00
70	...070												165,00
80	...080												200,00
		(D450)	*(D450)*	*(D450)*	*(D450)*	*(D450)*	*(D450)*	*(D450)*	*(D450)*	*(D450)*	*(D450)*	*(D450)*	*(D450)*

Paketinhalt		bis l 5 1000 Stück	bis l 6 1000 Stück	bis l 10 1000 Stück	bis l 10 1000 Stück	bis l 20 1000 Stück	bis l 25 1000 Stück	bis l 50 1000 Stück	bis l 16 1000 Stück bis l 18 200 Stück bis l 20 1000 Stück ab l 25 500 Stück	bis l 30 500 Stück ab l 35 200 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 35 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 60 100 Stück ab l 70 50 Stück

Werkstoff: Edelstahl A4 DIN 963 A4

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 2 13297...	M 2,5 13298...	M 3 13299...	M 4 13300...	M 5 13301...	M 6 13302...	M 8 13303...	M 10 13304...	M 12 13305...	M 16 13306...
4	...004	5,60	5,60	8,65							
5	...005	4,30	4,30	7,60	12,75						
6	...006	4,45	4,45	4,95	6,80						
8	...008	4,65	4,65	4,35	6,50	8,15	15,85				
10	...010	5,00	5,00	3,85	5,65	8,15	12,25	40,10			
12	...012	5,30	5,30	4,00	5,45	6,55	11,90	27,70			
16	...016	5,60	5,60	4,45	5,70	7,45	11,50	27,10	82,80	116,00	
18	...018					12,00	16,25				
20	...020	7,10	7,10	4,80	6,15	8,55	12,95	27,70	50,10	213,00	
25	...025			6,50	7,40	9,70	14,75	30,90	56,70	213,00	758,00
30	...030			7,15	9,45	10,95	16,75	33,40	62,80	227,00	773,00
35	...035				11,20	15,75	22,70	37,30	69,00	241,00	794,00
40	...040			15,95	13,10	17,35	27,10	41,10	75,60	248,00	823,00
45	...045				21,75	21,05	29,40	48,30	81,80	281,00	866,00
50	...050				21,75	22,95	30,80	53,30	87,90	281,00	866,00
55	...055						37,80	63,40			
60	...060				33,15	31,25	37,80	63,40	113,00	323,00	909,00
65	...065						60,00				
70	...070					49,55	60,30	99,20	175,00	438,00	1100,00
80	...080					54,70	71,50	120,00	211,00	509,00	
90	...090					72,00	88,90	150,00	245,00	690,00	
100	...100					73,10	214,00	158,00	295,00	935,00	
		(D450)	*(D450)*	*(D450)*	*(D450)*	*(D450)*	*(D450)*	*(D450)*	*(D450)*	*(D450)*	*(D450)*

Fortsetzung auf Folgeseite

|DIN 963|

Fortsetzung Senkschrauben Edelstahl A4

l \ d	Best.-Nr.	M 2 13297...	M 2,5 13298...	M 3 13299...	M 4 13300...	M 5 13301...	M 6 13302...	M 8 13303...	M 10 13304...	M 12 13305...	M 16 13306...
110	**...110**						274,00		395,00		
120	**...120**						285,00		435,00		
130	**...130**								500,00		
140	**...140**								575,00		
		(D450)	*(D450)*	*(D450)*	*(D450)*	*(D450)*	*(D450)*	*(D450)*	*(D450)*	*(D450)*	*(D450)*
Paketinhalt		bis l 20 200 Stück	bis l 20 200 Stück	bis l 40 200 Stück	bis l 35 200 Stück ab l 40 100 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 35 100 Stück	bis l 30 100 Stück bis l 50 50 Stück bis l 55 100 Stück ab l 60 50 Stück	bis l 100 50 Stück	bis l 60 50 Stück ab l 70 25 Stück	bis l 100 25 Stück	bis l 70 1 Stück

Werkstoff: Messing **Oberfläche:** blank DIN 963 MS

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 3 14610...	M 4 14612...	M 5 14614...	M 6 14616...
4	**...004**	3,25			
6	**...006**	2,60	3,55		
8	**...008**	2,65	3,85		
10	**...010**	2,75	4,00	6,00	8,10
12	**...012**	2,90	4,10	6,20	9,10
16	**...016**	3,30	4,90	7,10	10,40
20	**...020**	3,80	5,70	7,70	11,50
25	**...025**		6,00	8,70	12,20
30	**...030**		7,10	10,10	
		(E450)	*(E450)*	*(E450)*	*(E450)*
Paketinhalt		bis l 20 1000 Stück	bis l 30 1000 Stück	bis l 30 1000 Stück	bis l 25 1000 Stück

Werkstoff: Messing **Oberfläche:** blank DIN 963 MS

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 2 11221...	M 2,5 11223...	M 3 13307...	M 4 13308...	M 5 13309...	M 6 13310...	M 8 14618...	M 10 11225...	M 12 11227...	M 16 11228...
4	**...004**	4,25	4,35	3,25							
5	**...005**	3,90	3,80	3,05	4,00						
6	**...006**	3,55	3,25	2,60	3,55						
8	**...008**	3,15	3,15	2,65	3,85	5,90					
10	**...010**	3,30	3,30	2,75	4,00	6,00	8,10				
12	**...012**	3,50	3,50	2,90	4,10	6,20	9,10	26,50			
16	**...016**	4,00	4,00	3,30	4,90	7,10	10,40	22,90	37,00		
18	**...018**	6,80 •	6,80	5,70	8,50	11,50	17,30		51,00 •		
20	**...020**	4,50	4,50	3,80	5,70	7,70	11,50	24,50	36,00	108,00	
25	**...025**			4,25	6,00	8,70	12,20	25,50	41,00	111,00	440,00
30	**...030**			5,20	7,10	10,10	14,10	29,50	44,50	123,00	440,00
35	**...035**			5,50	7,90	13,00	16,10	31,50	49,50	135,00	475,00
40	**...040**			7,80	8,60	13,60	17,40	33,50	55,00	147,00	510,00
45	**...045**				10,60	14,80	20,00	39,00	59,00	158,00	550,00
50	**...050**				11,40	15,70	20,90	41,50	63,00	170,00	590,00
55	**...055**					24,90	32,50	49,50 •	71,00 •		
60	**...060**					20,00	27,00	49,50	71,00		
70	**...070**						31,00	61,00	92,00	220,00	
80	**...080**						33,50	65,00	100,00		
		(E450)	*(E450)*	*(E450)*	*(E450)*	*(E450)*	*(E450)*	*(E450)*	*(E450)*	*(E450)*	*(E450)*
Paketinhalt		bis l 20 200 Stück	bis l 20 200 Stück	bis l 40 200 Stück	bis l 50 200 Stück	bis l 60 200 Stück	bis l 50 200 Stück ab l 55 100 Stück	bis l 80 100 Stück	bis l 80 100 Stück	bis l 70 50 Stück	bis l 50 25 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Werkstoff: Messing **Oberfläche:** galv. vernickelt DIN 963 MS NI

l \ d	Best.-Nr.	M 3 11229...	M 4 11230...	M 5 11231...	M 6 11232...
10	...010	3,15	4,45	6,40	8,80
16	...016	3,75	5,30	7,70	11,40
20	...020	4,20	6,20	8,50	12,70
30	...030	5,60	7,80		
		(E450)	*(E450)*	*(E450)*	*(E450)*
Paketinhalt		bis l 30 200 Stück	bis l 30 200 Stück	bis l 20 200 Stück	bis l 20 200 Stück

Werkstoff: Messing **Oberfläche:** blank gedreht DIN 963 MS

l \ d	Best.-Nr.	M 1 13334...	M 1,2 13335...	M 1,4 13336...	M 1,6 13337...	M 1,8 13338...	M 2 13339...
3	...003	11,20 •	11,00 •	10,80 •	9,90 •	14,30 •	10,50 •
4	...004	11,70 •	11,20 •	11,00 •	10,00	14,20 •	10,40 •
5	...005	11,90 •	11,70 •	11,50 •	10,20 •	14,20 •	10,60 •
6	...006	12,40 •	12,20 •	12,10	10,40	14,50 •	10,80 •
8	...008	13,20 •	12,90 •	12,80	11,90 •	15,70 •	12,20 •
10	...010	14,60	14,40 •	14,20	13,50	17,50 •	14,00 •
12	...012			15,40 •	15,10 •	21,10 •	15,70 •
16	...016			20,70 •	20,50 •	24,00 •	21,20
20	...020						22,40 •
25	...025						30,50
30	...030						32,00
		(E450)	*(E450)*	*(E450)*	*(E450)*	*(E450)*	*(E450)*
Paketinhalt		bis l 10 100 Stück	bis l 10 100 Stück	bis l 16 100 Stück	bis l 16 100 Stück	bis l 16 100 Stück	bis l 30 100 Stück

Werkstoff: Polyamid DIN 963 PA

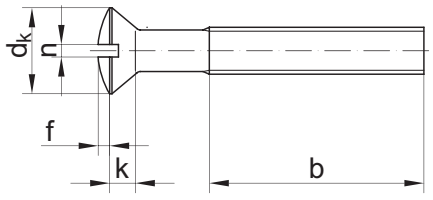
Achtung:
Grobe Toleranzen nach VDI 2544

l \ d	Best.-Nr.	M 3 11233...	M 4 11234...	M 5 11235...	M 6 11236...	M 8 11237...
6	...006	5,50				
8	...008	5,70			8,20	
10	...010	5,90	6,80	7,30	8,20	
12	...012	6,00	7,10	7,80 •	9,00	
16	...016	6,10	7,20	8,50	9,50	17,40
20	...020	6,40	7,50	9,40	10,50	18,50
25	...025		7,80	10,00	12,00	20,60
30	...030		8,20		13,00	23,50
40	...040					27,50
		(G450)	*(G450)*	*(G450)*	*(G450)*	*(G450)*
Paketinhalt		bis l 20 200 Stück	bis l 30 200 Stück	bis l 25 200 Stück	bis l 30 200 Stück	bis l 40 200 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN 964



Linsensenkschrauben
mit Schlitz

ISO-Abmessungen siehe ISO 2010

d	M 1	M 1,2	M 1,4	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
d_k max.	1,9	2,3	2,6	3	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5	18
f ca.	0,25	0,3	0,35	0,4	0,5	0,6	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5
k max.	0,6	0,72	0,84	0,96	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4	5
b*	1)	1)	1)	15	16	18	19	22	25	28	34	40
n	0,25	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5
KS-Größe	–	–	–	0	1	1	1	2	2	3	4	4

*Mindestlängen

1) nur mit Gewinde bis annähernd Kopf

Werkstoff: Stahl 4.8 **Oberfläche:** blank DIN 964-4.8 ST

l \ d	Best.-Nr.	M 2,5 11238...	M 3 11239...	M 4 11240...	M 5 11241...	M 6 11242...	M 8 11243...	M 10 11244...
5	...005	3,85 •	4,75	6,90 •				
6	...006	2,75	3,40	4,20				
8	...008	2,75	1,50	1,65	5,10 •	12,20 •		
10	...010	2,85 •	1,20	1,60	3,10	8,40 •		
12	...012	3,00 •	1,50	1,65	2,70	4,80 •		
16	...016	3,40 •	1,90 •	1,95	3,05 •	4,50	13,30	
18	...018		2,85 •	3,50 •	5,20 •	7,50 •	17,40 •	
20	...020	4,25 •	2,25 •	2,30	3,45	5,00 •	12,90 •	26,00 •
25	...025		2,70 •	2,70 •	3,95	5,70	14,30 •	27,50 •
30	...030		3,25 •	3,40 •	5,60	6,50	16,50	30,00 •
35	...035			3,85 •	5,30	7,50	19,80 •	33,00 •
40	...040			5,30 •	5,90	8,40	31,00 •	35,00 •
45	...045			6,40 •	8,30 •	9,80 •	28,50 •	38,00 •
50	...050			7,00 •	7,90 •	15,80	29,50 •	40,50 •
55	...055				9,80 •	8,70 •	30,00 •	
60	...060				14,50 •	15,80	30,00 •	51,00 •
70	...070					19,80 •	38,00 •	
		(A450)	*(A450)*	*(A450)*	*(A450)*	*(A450)*	*(A450)*	*(A450)*
Paketinhalt		bis l 20 2000 Stück	bis l 30 2000 Stück	bis l 20 2000 Stück ab l 25 1000 Stück	bis l 10 2000 Stück bis l 30 1000 Stück bis l 55 500 Stück ab l 60 200 Stück	bis l 20 1000 Stück bis l 45 500 Stück ab l 50 200 Stück	bis l 25 500 Stück ab l 30 200 Stück	bis l 40 200 Stück ab l 45 100 Stück

Werkstoff: Stahl 4.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 964-4.8 zn

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 3 11245...	M 4 11246...	M 5 11247...	M 6 11248...	M 8 11249...
5	...005	5,30 •	7,60 •			
6	...006	3,65 •	4,60			
8	...008	1,75	1,85	5,70 •	13,60 •	
10	...010	1,40	1,80	3,45	9,30 •	
12	...012	1,65 •	1,85	3,00 •	5,30 •	
16	...016	2,15 •	2,20	3,40	5,10	14,80 •
18	...018	3,20 •	3,85 •	5,70 •	8,40 •	19,00 •
20	...020	2,55	2,60	3,80 •	5,50	14,20 •
25	...025	3,00	3,00 •	4,30 •	6,30	15,80 •
30	...030	3,55 •	3,65 •	6,10	7,20 •	18,00 •
35	...035		4,25 •	6,00 •	8,40 •	21,90 •
40	...040		5,90 •	6,50	9,30 •	
45	...045		7,10 •	9,20 •	10,90 •	
50	...050		7,70 •	8,80 •		
		(B450)	*(B450)*	*(B450)*	*(B450)*	*(B450)*

Fortsetzung auf Folgeseite

Fortsetzung Linsensenkschrauben Stahl 4.8 galv. verzinkt

l \ d	Best.-Nr.	M 3 11245...	M 4 11246...	M 5 11247...	M 6 11248...	M 8 11249...	
55	...055			10,90 •			
60	...060				17,40 •		
70	...070				21,90 •		
		(B450)	*(B450)*	*(B450)*	*(B450)*	*(B450)*	
Paketinhalt		bis l 30 2000 Stück	bis l 20 2000 Stück ab l 25 1000 Stück	bis l 10 2000 Stück bis l 30 1000 Stück ab l 35 500 Stück	bis l 20 1000 Stück bis l 45 500 Stück ab l 60 200 Stück	bis l 25 500 Stück ab l 30 200 Stück	

Werkstoff: Stahl 4.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 964-4.8 zn

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 3 14664...	M 4 14666...	M 5 14668...	M 6 14670...	M 8 14672...	M 10 11250...
5	...005	7,70	10,00				
6	...006	6,10	7,00				
8	...008	4,10	4,30	8,10	15,90		
10	...010	3,80	4,20	5,90	11,70		
12	...012	4,05	4,30	5,50	7,70		
16	...016	4,50	4,60	5,80	7,50	17,20	
18	...018	5,60 •	6,30	8,10	10,80 •	21,40 •	
20	...020	4,90	5,00	6,20	7,90	16,60	31,50
25	...025	5,40	5,50	6,70	8,70	20,60	33,00
30	...030	6,00	6,10	8,50	9,60	22,80	36,00
35	...035	7,50	6,70	8,40	10,80	27,00	39,00
40	...040	8,10	8,30	8,90	11,70	36,50	41,00
45	...045	10,20 •	9,50	11,60	15,70	34,00	44,00 •
50	...050	12,00 •	10,10	11,20	19,70	35,00	47,00
55	...055			13,30 •	22,30	35,50 •	
60	...060		12,10	18,30	22,20	35,50	59,00 •
70	...070		19,70		31,50	44,50 •	
80	...080		26,00	23,60	36,00	51,00	
		(B450)	*(B450)*	*(B450)*	*(B450)*	*(B450)*	*(B450)*
Paketinhalt		bis l 50 200 Stück	bis l 60 200 Stück ab l 70 100 Stück	bis l 60 200 Stück ab l 80 100 Stück	bis l 55 200 Stück ab l 60 100 Stück	bis l 80 100 Stück	bis l 60 100 Stück

Werkstoff: Stahl 5.8 **Oberfläche:** blank gedreht DIN 964-5.8 ST

l \ d	Best.-Nr.	M 1 13357...	M 1,2 13358...	M 1,4 13359...	M 1,6 13360...
3	...003		13,40 •	13,20 •	
4	...004	13,70 •	13,60 •	13,40 •	12,10 •
5	...005	14,20 •	14,00 •	13,70 •	12,60 •
6	...006	14,50 •	14,30 •	14,20 •	13,60 •
8	...008	15,20 •	15,10 •	14,90 •	14,90 •
10	...010			16,30 •	16,30 •
		(A450)	*(A450)*	*(A450)*	*(A450)*
Paketinhalt		bis l 8 100 Stück	bis l 8 100 Stück	bis l 10 100 Stück	bis l 10 100 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstoff: Edelstahl A2 — DIN 964 A2

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 3 14678...	M 4 14680...	M 5 14682...	M 6 14684...	M 8 14686...	M 10 14690...
5	...005	4,10 •					
6	...006	3,30	7,10				
8	...008	3,00	4,80				
10	...010	2,70	4,10	6,60	8,20		
12	...012	2,75	3,85	5,00	7,90		
16	...016	3,10	4,20	5,75	7,15	18,80	
20	...020	3,70	4,30	6,40	8,20	19,80	44,30
25	...025	4,70 •	5,15 •	7,55	9,55	23,00	47,20
30	...030		6,65 •	8,90	10,60	24,90	51,60 •
35	...035			10,90	13,70	27,50	55,20
40	...040				17,70	30,60	62,80 •
45	...045					36,50	
50	...050					38,55	
55	...055				40,30	55,00	
60	...060					53,60	
70	...070					82,30	
80	...080				185,00		
90	...090				245,00		
100	...100				310,00		
105	...105				350,00		
110	...110				350,00		
		(C450)	*(C450)*	*(C450)*	*(C450)*	*(C450)*	*(C450)*
Paketinhalt		bis l 25	bis l 20	bis l 30	bis l 30	bis l 70	bis l 40
		1000 Stück	1000 Stück	500 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück
			ab l 25	ab l 35	bis l 55		
			500 Stück	200 Stück	100 Stück		
					ab l 80		
					50 Stück		

Werkstoff: Edelstahl A2 — DIN 964 A2

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 3 13342...	M 4 13343...	M 5 13344...	M 6 13345...	M 8 13346...	M 10 13347...
5	...005	5,10					
6	...006	4,30	8,10				
8	...008	4,00	5,80	10,60			
10	...010	3,70	5,10	7,60	10,25		
12	...012	3,75	4,85	6,00	9,95	37,90	
16	...016	4,10	5,20	6,75	9,20	22,90	
18	...018			10,45			
20	...020	4,70	5,30	7,40	10,25	23,90	48,40 •
25	...025	5,70	6,15	8,55	11,60	27,10	51,30
30	...030		7,65	9,90	12,65	29,00	55,70
35	...035		12,25	12,95	17,80	31,60 •	59,30 •
40	...040			16,15	21,80	34,70	66,90
45	...045			18,15	23,20		
50	...050			22,85	30,90		
60	...060			33,75	40,30		
70	...070			48,35	59,80		
80	...080			53,65		101,00	
		(C450)	*(C450)*	*(C450)*	*(C450)*	*(C450)*	*(C450)*
Paketinhalt		bis l 25	bis l 30	bis l 8	bis l 30	bis l 80	bis l 40
		200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück
			ab l 35	bis l 30	ab l 35		
			100 Stück	200 Stück	50 Stück		
				ab l 35			
				100 Stück			

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Werkstoff: Edelstahl A4 DIN 964 A4

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 2 11253...	M 2,5 11254...	M 3 14694...	M 4 14696...	M 5 14698...	M 6 14700...	M 8 14702...	M 10 14704...
4	...004	8,30 •	8,30 •						
5	...005	4,10 •	4,10 •						
6	...006	4,30 •	4,30	4,30					
8	...008	4,60 •	4,60 •	3,70 •	6,30				
10	...010	5,05 •	5,05 •	3,20 •	5,15	7,95	11,80		
12	...012	5,40 •	5,40 •	3,30 •	5,00 •	6,55 •	11,20 •		
16	...016	7,85 •	7,85 •	3,75 •	5,30	7,30	10,80	26,80 •	91,00
20	...020	10,50 •	10,50 •	4,25 •	5,75	7,70	12,60	28,10	55,20 •
25	...025			5,70 •	7,15 •	9,20 •	14,70	30,60	57,70 •
30	...030				9,40 •	11,70 •	16,80	34,50	61,80 •
35	...035					15,20 •	21,10	37,70 •	69,00 •
40	...040					18,90	28,10	42,80 •	76,10 •
50	...050					40,80	42,80	62,30	
		(D450)	*(D450)*	*(D450)*	*(D450)*	*(D450)*	*(D450)*	*(D450)*	*(D450)*
Paketinhalt		bis l 20 1000 Stück	bis l 20 1000 Stück	bis l 25 1000 Stück	bis l 20 1000 Stück ab l 25 500 Stück	bis l 30 500 Stück ab l 35 200 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 35 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 40 100 Stück

Werkstoff: Edelstahl A4 DIN 964 A4

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 2 13348...	M 2,5 13349...	M 3 13350...	M 4 13351...	M 5 13352...	M 6 13353...	M 8 13354...	M 10 13355...
4	...004	9,30	9,30 •						
5	...005	5,10	5,10 •	7,15 •					
6	...006	5,30	5,30	5,30	10,00				
8	...008	5,60 •	5,60	4,70	7,30				
10	...010	6,05	6,05	4,20	6,15	8,95	13,85		
12	...012	6,40 •	6,40 •	4,40	6,00	7,55	13,25		
16	...016	8,85	8,85	4,75	6,30	8,30	12,85	30,90	96,00 •
18	...018				9,50				
20	...020	11,50	11,50	5,25	6,75	8,70	14,65	32,20	59,30
25	...025			6,70	8,15	10,20	16,75	34,70	61,80
30	...030			10,10	10,40	12,70	18,85	38,60	65,90 •
35	...035				15,45	17,25	25,20	41,80	73,10 •
40	...040				20,35	20,95	32,20	46,90	80,20 •
45	...045				26,35				
50	...050					42,85	46,90	66,40	103,00
60	...060					53,15	49,80		
70	...070					64,85	72,60		
80	...080					72,05	86,40		
		(D450)	*(D450)*	*(D450)*	*(D450)*	*(D450)*	*(D450)*	*(D450)*	*(D450)*
Paketinhalt		bis l 20 200 Stück	bis l 20 200 Stück	bis l 30 200 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 35 100 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 35 100 Stück	bis l 30 100 Stück ab l 35 50 Stück	bis l 50 50 Stück	bis l 50 50 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 964|

Werkstoff: Messing **Oberfläche:** blank DIN 964 MS

l \ d	Best.-Nr.	M 3 14708...	M 4 14710...	M 5 14712...	M 6 14716...	M 8 14718...	M 10 11255...
4	...004	3,25 •					
5	...005	3,05	4,00				
6	...006	2,60	3,55				
8	...008	2,65	3,85	5,90	10,00		
10	...010	2,75	4,00	6,00	8,10		
12	...012	2,90	4,10	6,20	9,10		
16	...016	3,30	4,90	7,10	10,40	22,90	
18	...018	5,70 •	8,50 •			37,00 •	
20	...020	3,80	5,70	7,80	11,50	24,50	
25	...025	4,25	6,00	8,70	12,20	25,50	
30	...030	5,20	7,10	10,10	14,10	29,50	
35	...035	5,50	7,90	13,00	16,10	31,50	
40	...040	7,80	8,60	13,60	17,40	33,50	55,00
45	...045		10,60	14,80	20,00	39,00 •	
50	...050		11,10	15,70	20,90	41,50	
60	...060		20,00	20,00	27,00	49,50	
70	...070			24,80	31,00	61,00 •	
80	...080			31,00	33,50	65,00 •	
100	...100			51,00	37,50		
		(E450)	*(E450)*	*(E450)*	*(E450)*	*(E450)*	*(E450)*
Paketinhalt		bis l 40 200 Stück	bis l 60 200 Stück	bis l 100 200 Stück	bis l 50 200 Stück ab l 60 100 Stück	bis l 80 100 Stück	bis l 40 100 Stück

Werkstoff: Messing **Oberfläche:** galv. vernickelt DIN 964 MS NI

l \ d	Best.-Nr.	M 3 11256...	M 4 11257...	M 5 11258...	M 6 11259...
8	...008	3,05	4,25		
10	...010	3,15	4,45	6,50	8,90
12	...012	3,35	4,50	6,80	10,00
16	...016	3,75	5,40	7,80	11,40
20	...020	4,20	6,20	8,60	12,80
25	...025	4,65	6,60	9,70	13,20
30	...030	5,60 •	7,80	11,30	15,90
35	...035		8,80	14,30	18,10
40	...040		9,60	15,20	19,70
45	...045		11,10	16,50	22,50
50	...050		12,60	17,60	23,60
60	...060		22,10	22,20	30,00
70	...070			27,50	34,50
80	...080			34,00	38,00
		(E450)	*(E450)*	*(E450)*	*(E450)*
Paketinhalt		bis l 30 200 Stück	bis l 60 200 Stück	bis l 80 200 Stück	bis l 50 200 Stück ab l 60 100 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Werkstoff: Messing **Oberfläche:** galv. verchromt DIN 964 MS chrom.

l \ d	Best.-Nr.	M 3 11260...	M 4 11261...	M 5 11262...	M 6 11263...	M 8 11264...
8	**...008**	5,20	6,50			
10	**...010**	5,70	6,90	10,50	15,00	
12	**...012**	6,20	7,30	11,30	16,80 •	
16	**...016**	7,30	8,80	13,40	20,00	51,00 •
20	**...020**	8,60	10,30	15,20	22,50	42,00
25	**...025**	9,90	11,50	17,60	26,00	46,00
30	**...030**	11,70	13,50	20,30	29,50	53,00 •
35	**...035**		15,20	24,40	33,50	58,00 •
40	**...040**		16,70	27,00	37,00	63,00 •
45	**...045**		19,60	29,50	41,50 •	
50	**...050**		21,30	32,00	44,50	77,00 •
60	**...060**		32,00	39,00	55,00	
70	**...070**			47,00	63,00	
80	**...080**				70,00	
		(E450)	*(E450)*	*(E450)*	*(E450)*	*(E450)*
Paketinhalt		bis l 30 200 Stück	bis l 60 200 Stück	bis l 70 200 Stück	bis l 50 200 Stück ab l 60 100 Stück	bis l 50 100 Stück

Werkstoff: Messing **Oberfläche:** blank gedreht DIN 964 MS

l \ d	Best.-Nr.	M 1 15686...	M 1,2 13362...	M 1,4 13363...	M 1,6 13364...	M 2 13365...
3	**...003**		11,30 •	10,90 •		10,70 •
4	**...004**	11,60 •	11,50 •	11,10 •	10,10 •	10,60 •
5	**...005**	12,00 •	11,80 •	11,60 •	10,30 •	10,80 •
6	**...006**	12,50 •	12,30 •	12,20 •	10,60 •	11,00 •
8	**...008**	13,20 •	13,00 •	12,90 •	12,00 •	12,60 •
10	**...010**			14,30 •	13,70 •	14,40 •
12	**...012**					16,20 •
16	**...016**					21,70 •
20	**...020**					23,60 •
		(E450)	*(E450)*	*(E450)*	*(E450)*	*(E450)*
Paketinhalt		bis l 8 100 Stück	bis l 8 100 Stück	bis l 10 100 Stück	bis l 10 100 Stück	bis l 20 100 Stück

Senkschrauben

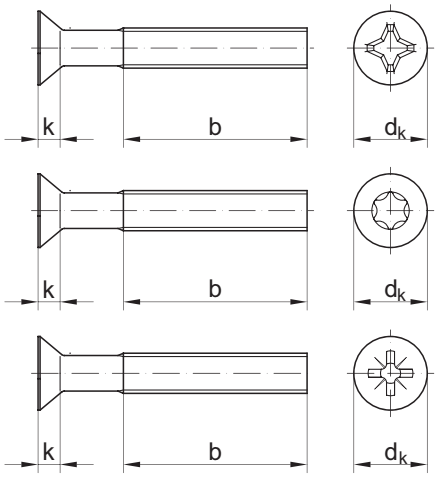
ISO-Abmessungen siehe ISO 7046

d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
d_k	3	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5	18
k	0,96	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4	5
b*	15	16	18	19	22	25	28	34	40
KS-Größe	0	1	1	1	2	2	3	4	4
ISR	T5	T6	T8	T10	T20	T25	T30	T40	T50

*Mindestlängen

Fortsetzung auf Folgeseite

DIN 965

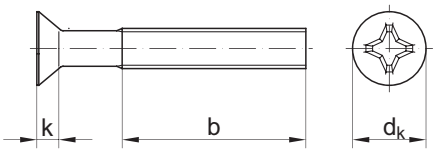


• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

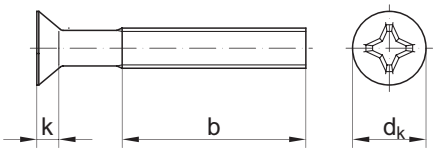
|DIN 965|

Fortsetzung Senkschrauben Stahl 4.8 blank



Werkstoff: Stahl 4.8 **Oberfläche:** blank DIN 965-4.8 ST Kreuzschlitz H

l \ d	Best.-Nr.	M 2,5 11265...	M 3 11266...	M 4 11267...	M 5 11268...	M 6 11269...	M 8 11271...
5	...005		4,45				
6	...006	3,75	3,05	4,25			
8	...008	3,80	1,60	2,30	6,00		
10	...010		1,75	2,35	3,20	8,00	
12	...012		1,80	2,55	3,35	4,70	
16	...016		2,25	2,75	3,60	5,30	12,30
20	...020		2,30	3,00	4,10	5,90	12,80
25	...025		3,25	3,40	4,60	6,70	14,10
30	...030		4,00 •	4,40	5,90 •	7,50	16,10
35	...035			5,60		8,80	
40	...040				6,90		
45	...045						22,90
		(A460)	*(A460)*	*(A460)*	*(A460)*	*(A460)*	*(A460)*
Paketinhalt		bis l 8 2000 Stück	bis l 30 2000 Stück	bis l 20 2000 Stück ab l 25 1000 Stück	bis l 10 2000 Stück bis l 30 1000 Stück ab l 40 500 Stück	bis l 20 1000 Stück bis l 25 500 Stück bis l 30 200 Stück ab l 35 500 Stück	bis l 20 500 Stück bis l 30 200 Stück ab l 45 250 Stück



Werkstoff: Stahl 4.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 965-4.8 zn Kreuzschlitz H

Handelsverpackung

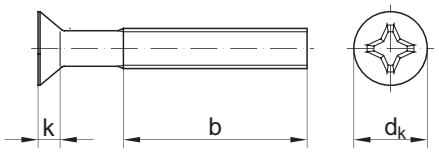
l \ d	Best.-Nr.	M 2 11273...	M 2,5 11275...	M 3 11276...	M 4 11277...	M 5 11279...	M 6 11281...	M 8 11283...	M 10 14798...
4	...004		9,10	4,20					
5	...005	3,80	5,50	4,80	4,70				
6	...006	3,80	4,10	3,40	4,70	6,70			
8	...008	3,80	3,80	1,80	2,55	6,70	7,50		
10	...010	3,90	4,25	1,90	2,65	3,50	8,90		
12	...012	4,00	4,35	1,95	2,75	3,60	5,20	36,50	
14	...014			2,30	3,00	6,50	7,10		
16	...016	4,10	4,75	2,45	3,05	4,00	5,90	13,70	54,00
18	...018			2,80	3,65		12,00		
20	...020	4,35	6,80	2,60	3,25	4,50	6,50	14,10	31,50
22	...022			3,00					
25	...025			3,60	3,75	5,10	7,30	15,70	33,00
28	...028				10,50				
30	...030			4,40	4,85	6,40	8,40	17,80	36,00
35	...035			6,50	6,10	7,10	9,70	21,40	
40	...040			7,50	7,10	7,70	10,90	25,00	41,00
45	...045			8,50	8,70	9,00	12,80	27,00	44,00
50	...050			9,30	10,40	12,50	14,50	28,00	47,00
55	...055					29,00	21,10	36,00	
60	...060				14,80	15,90	17,40	32,00	59,00
		(B460)	*(B460)*	*(B460)*	*(B460)*	*(B460)*	*(B460)*	*(B460)*	*(B460)*

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt. • = Preis-/Liefervorbehalt E/D/E

Fortsetzung Senkschrauben Stahl 4.8 galv. verzinkt Kreuzschlitz H

l \ d	Best.-Nr.	M 2 11273...	M 2,5 11275...	M 3 11276...	M 4 11277...	M 5 11279...	M 6 11281...	M 8 11283...	M 10 14798...
70	**...070**				19,90	19,30	21,90	38,50	
80	**...080**				25,50	29,50	32,50	47,00	
90	**...090**				68,00	41,50		55,50	
100	**...100**							64,00	
		(B460)	*(B460)*	*(B460)*	*(B460)*	*(B460)*	*(B460)*	*(B460)*	*(B460)*
Paketinhalt		bis l 20 2000 Stück	bis l 20 2000 Stück	bis l 35 2000 Stück ab l 40 1000 Stück	bis l 20 2000 Stück bis l 50 1000 Stück bis l 80 500 Stück ab l 90 200 Stück	bis l 10 2000 Stück bis l 30 1000 Stück bis l 50 500 Stück bis l 80 200 Stück ab l 90 100 Stück	bis l 20 1000 Stück bis l 40 500 Stück ab l 45 200 Stück	bis l 20 500 Stück bis l 35 200 Stück ab l 40 100 Stück	bis l 60 100 Stück



Werkstoff: Stahl 4.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 965-4.8 zn Kreuzschlitz H

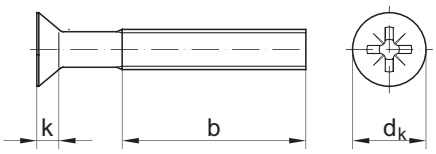
Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 2 13366...	M 2,5 14786...	M 3 14788...	M 4 14790...	M 5 14792...	M 6 14794...	M 8 14796...
4	**...004**		11,50	6,30				
5	**...005**		7,90	7,20	7,10			
6	**...006**	6,20	6,60	5,80	7,10	9,50		
8	**...008**	6,20	6,60	4,25	5,00	9,10	9,90	
10	**...010**	6,30	6,70	4,35	5,10	5,90	11,30	
12	**...012**	6,40	6,80	4,40	5,20	6,00	7,60	
14	**...014**			4,75	5,50	8,95		
16	**...016**	6,50	7,20	4,90	5,50	6,50	8,40	16,10
18	**...018**			5,20			15,00	
20	**...020**	6,75	9,20	5,00	5,70	7,00	8,90	16,60
22	**...022**			5,40				
25	**...025**			6,00	6,20	7,50	9,70	
30	**...030**			7,10	7,30	8,90	10,80	
35	**...035**				8,60	9,60	12,10	
40	**...040**				9,50	10,10	13,30	
45	**...045**				11,00	11,40		
50	**...050**				12,90	14,90		
60	**...060**				17,30			
		(B460)	*(B460)*	*(B460)*	*(B460)*	*(B460)*	*(B460)*	*(B460)*
Paketinhalt		bis l 20 200 Stück	bis l 20 200 Stück	bis l 30 200 Stück	bis l 60 200 Stück	bis l 50 200 Stück	bis l 40 200 Stück	bis l 20 200 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

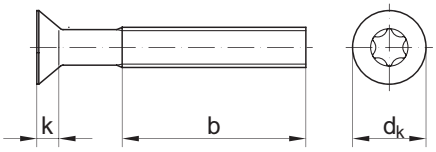
Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 965|



Werkstoff: Stahl 4.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 965-4.8 zn Kreuzschlitz Z

l \ d	Best.-Nr.	M 2,5 13371...	M 3 13372...	M 4 13373...	M 5 13374...	M 6 13375...
4	...004	9,10	4,70			
5	...005	5,50	5,10			
6	...006	4,10	3,40	4,70		
8	...008	3,80	1,80	2,55	6,70	
10	...010	4,25	1,90	2,65	3,50	8,90
12	...012	4,35	1,95	2,75	3,60	5,20
16	...016	4,75	2,45	3,05	4,00	5,90
20	...020	6,80	2,60	3,25	4,50	6,50
25	...025		3,60	3,75	5,10	7,30
30	...030		4,40	4,85	6,40	7,40
35	...035		6,50	6,10	7,10	9,70
40	...040		7,50	7,10	7,70	10,90
45	...045				9,00	12,80
50	...050				12,50	14,50
60	...060				15,90	17,40
70	...070				19,30	
80	...080				29,50	
		(B460)	*(B460)*	*(B460)*	*(B460)*	*(B460)*
Paketinhalt		bis l 20 2000 Stück	bis l 35 2000 Stück ab l 40 1000 Stück	bis l 20 2000 Stück ab l 25 1000 Stück	bis l 10 2000 Stück bis l 30 1000 Stück bis l 50 500 Stück ab l 60 200 Stück	bis l 20 1000 Stück bis l 40 500 Stück ab l 45 200 Stück



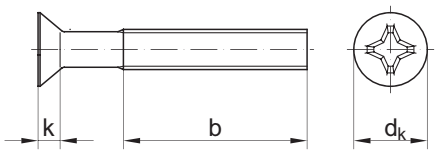
Werkstoff: Stahl 4.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 965-4.8 zn Innensechsrund ISR

l \ d	Best.-Nr.	M 3 13376...	M 4 13377...	M 5 13378...	M 6 13379...
5	...005	6,20			
6	...006	4,10	5,64		
8	...008	2,16	3,10	8,05	
10	...010	2,30	3,20	4,20	10,70
12	...012	2,34	3,30	4,32	6,24
16	...016	2,94	3,66	4,80	7,10
20	...020	3,12	3,90	5,40	7,80
25	...025	3,30	4,50	6,10	8,76
30	...030		5,82	7,70	10,00
35	...035		7,30	8,55	11,65
40	...040		8,50	9,25	13,00
45	...045			10,80	
50	...050			15,00	17,40
60	...060				20,90
		(B460)	*(B460)*	*(B460)*	*(B460)*
Paketinhalt		bis l 25 2000 Stück	bis l 20 2000 Stück ab l 25 1000 Stück	bis l 10 2000 Stück bis l 30 1000 Stück ab l 35 500 Stück	bis l 20 1000 Stück bis l 40 500 Stück ab l 50 200 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

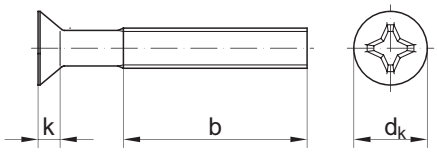


Werkstoff: Edelstahl A2 DIN 965 A2 Kreuzschlitz H

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 1,6 11287...	M 2 14800...	M 2,5 14802...	M 3 14804...	M 4 14806...	M 5 14808...	M 6 14810...	M 8 14812...	M 10 14814...
3	...003	60,00	5,80	12,00						
4	...004	60,00	5,80	12,00	6,60					
5	...005	65,00	5,80	5,80	5,60	7,55				
6	...006	67,00	5,80	5,80	3,70	5,95	14,80			
8	...008	69,00	5,80	5,80	3,95	5,95	10,60	17,60		
10	...010	71,00	5,80	5,80	4,20	6,20	10,50	13,20	75,50	
12	...012	73,00	6,30	6,00	4,45	6,55	10,60	13,90	28,60	125,00
14	...014		12,00			7,40	11,86			
16	...016	75,00	19,90	6,50	4,85	7,40	11,80	15,80	30,80	145,00
18	...018					8,25	17,30			
20	...020		22,00	7,00	5,55	8,15	13,20	17,10	34,70	160,00
22	...022				9,00					
25	...025			15,00	6,05	9,50	15,10	19,10	40,30	190,00
30	...030				8,90	11,10	17,60	22,40	41,90	220,00
35	...034							24,70		
35	...035				15,00	14,00	19,90		43,90	240,00
40	...040				18,50	15,00	23,20	28,10	47,70	261,00
45	...045				34,20	34,20	28,50	31,30	51,00	290,00
50	...050				34,20	34,20	29,90	35,60	57,70	315,00
55	...055						37,40	40,30	64,40	345,00
60	...060					45,00	37,40	40,30	64,40	365,00
70	...070						50,60	60,30	75,60	
80	...080						59,30	69,50	87,90	
90	...090						70,00	79,00		
100	...100						85,00	88,50		
105	...105								73,20	
110	...110							185,00		
120	...120							225,00		
130	...130								108,00	
		(C460)	*(C460)*	*(C460)*	*(C460)*	*(C460)*	*(C460)*	*(C460)*	*(C460)*	*(C460)*

Paketinhalt		bis l 16	bis l 20	bis l 25	bis l 30	bis l 30	bis l 35	bis l 60	bis l 130	bis l 60
		2000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	500 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück
					ab l 35	ab l 35	ab l 40	ab l 70		
					500 Stück	500 Stück	200 Stück	100 Stück		



Werkstoff: Edelstahl A2 DIN 965 A2 Kreuzschlitz H

Kleinpakete

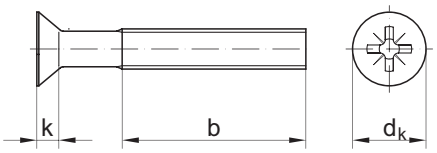
l \ d	Best.-Nr.	M 1,6 13367...	M 3 13368...	M 4 13369...	M 5 13370...
3	...003	65,00			
4	...004	65,00			
5	...005	70,00	6,60		
6	...006	72,00	4,70	6,95	
8	...008	74,00	4,95	6,95	11,60
10	...010	76,00	5,20	7,20	11,50
12	...012	78,00	5,45	7,55	11,60
16	...016	80,00	5,85	8,40	12,80
20	...020		6,55	9,15	14,20
		(C460)	*(C460)*	*(C460)*	*(C460)*

Fortsetzung auf Folgeseite

|DIN 965|

Fortsetzung Senkschrauben Edelstahl A2 Kreuzschlitz H

l \ d	Best.-Nr.	M 1,6 13367...			M 3 13368...	M 4 13369...	M 5 13370...			
25	...025					10,50	16,10			
30	...030					12,10	18,60			
35	...035					15,00	20,90			
40	...040					16,00				
		(C460)			*(C460)*	*(C460)*	*(C460)*			
Paketinhalt		bis l 16			bis l 20	bis l 40	bis l 35			
		1000 Stück			200 Stück	200 Stück	200 Stück			



Werkstoff: Edelstahl A2 DIN 965 A2 Kreuzschlitz Z

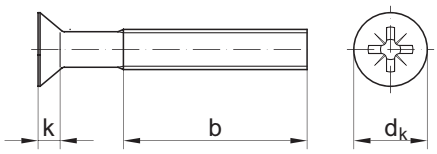
Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 1,6 13380...	M 2 13381...	M 2,5 13382...	M 3 13383...	M 4 13384...	M 5 13385...	M 6 13386...	M 8 13387...	M 10 13388...
3	...003	60,00	12,00	12,00						
4	...004	60,00	13,00	12,00	6,60					
5	...005	65,00	14,25	5,80	5,60	7,55				
6	...006	67,00	15,65	5,80	3,70	5,95	14,80			
8	...008	69,00	16,85	5,80	3,95	5,95	10,60	17,60		
10	...010	71,00	15,85	5,80	4,20	6,20	10,50	13,20	75,50	
12	...012	73,00	16,36	6,00	4,45	6,55	10,60	13,90	85,00	125,00
14	...014		19,90		4,40	7,40				
16	...016	75,00	19,90	6,50	4,85	7,40	11,80	15,80	100,00	145,00
18	...018						14,27			
20	...020		22,00	7,00	5,55	8,15	13,20	17,10	110,00	160,00
22	...022				6,05	9,50				
25	...025			15,00	6,05	9,50	15,10	19,10	130,00	190,00
30	...030				8,90	11,10	17,60	22,40	150,00	220,00
35	...035				15,00	14,00	19,90	24,70	165,00	240,00
40	...040				18,50	15,00	23,20	28,10	180,00	261,00
45	...045				34,20	34,20	29,90	45,00	200,00	290,00
50	...050				34,20	34,20	29,90	35,60	215,00	315,00
55	...055						37,40	40,30	235,00	345,00
60	...060					40,00	37,40	40,30	250,00	365,00
70	...070						50,60	90,00	295,00	
80	...080						59,30	105,00	350,00	
90	...090						70,00	125,00		
100	...100						85,00	150,00		
110	...110							185,00		
120	...120							225,00		
		(C460)	*(C460)*	*(C460)*	*(C460)*	*(C460)*	*(C460)*	*(C460)*	*(C460)*	*(C460)*
Paketinhalt		bis l 16	bis l 20	bis l 25	bis l 30	bis l 35	bis l 35	bis l 60	bis l 80	bis l 60
		2000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	500 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück
					ab l 35	ab l 40	ab l 40	ab l 70		
					500 Stück	500 Stück	200 Stück	100 Stück		

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

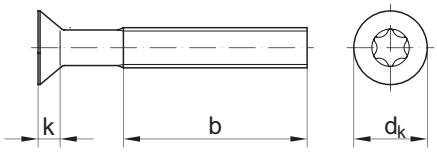
E/D/E



Werkstoff: Edelstahl A2 — DIN 965 A2 Kreuzschlitz Z

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 1,6 13389...
3	...003	65,00
4	...004	65,00
5	...005	70,00
6	...006	72,00
8	...008	74,00
10	...010	76,00
12	...012	78,00
16	...016	80,00
		(C460)
Paketinhalt		bis l 16
		1000 Stück



Werkstoff: Edelstahl A2 — DIN 965 A2 Innensechsrund ISR

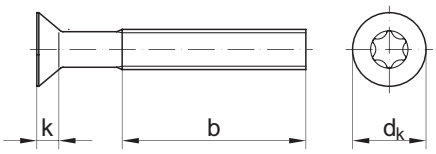
Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 1,6 13390...	M 2 13391...	M 2,5 13392...	M 3 13393...	M 4 13394...	M 5 13395...	M 6 13396...	M 8 13397...	M 10 13398...
3	...003	60,00	12,00	12,00						
4	...004	60,00	13,00	12,00	10,00					
5	...005	65,00	14,25	8,20	8,40	11,30				
6	...006	67,00	15,65	8,40	5,60	8,90	17,50			
8	...008	69,00	16,85	8,60	5,90	9,00	15,50	15,00		
10	...010	71,00	17,75	8,90	6,30	9,30	15,70	10,80	75,50	
12	...012	73,00	18,50	9,40	6,60	9,80	15,70	20,50	85,00	170,00
14	...014						22,00			
16	...016	75,00	19,90	10,30	7,20	11,10	17,70	23,50	100,00	200,00
18	...018			12,25						
20	...020		22,00	10,80	8,30	12,20	12,80	25,50	110,00	215,00
22	...022				6,05					
25	...025			15,00	9,00	14,25	22,60	28,50	130,00	255,00
30	...030				13,30	16,70	26,40	33,50	150,00	300,00
35	...035					21,00	29,50	44,00	165,00	325,00
40	...040					22,50	34,50	45,70	180,00	375,00
45	...045						42,00	45,70	200,00	400,00
50	...050						55,00	82,00	215,00	420,00
55	...055								235,00	460,00
60	...060							83,30	250,00	500,00
		(C460)	*(C460)*	*(C460)*	*(C460)*	*(C460)*	*(C460)*	*(C460)*	*(C460)*	*(C460)*
Paketinhalt		bis l 16	bis l 20	bis l 4	bis l 30	bis l 30	bis l 6	bis l 8	bis l 55	bis l 60
		2000 Stück	2000 Stück	2000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	100 Stück	100 Stück
				ab l 5		ab l 35	bis l 35	ab l 10	ab l 60	
				1000 Stück		500 Stück	500 Stück	200 Stück	50 Stück	
							ab l 40			
							200 Stück			

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

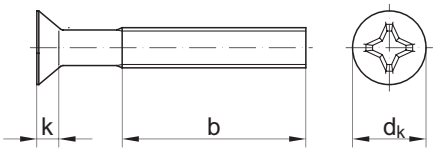
|DIN 965|



Werkstoff: Edelstahl A2 — DIN 965 A2 Innensechsrund ISR

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 1,6 13399...
3	...003	65,00
4	...004	65,00
5	...005	70,00
6	...006	72,00
8	...008	74,00
10	...010	76,00
12	...012	78,00
16	...016	80,00
		(C460)
Paketinhalt		bis l 16 1000 Stück



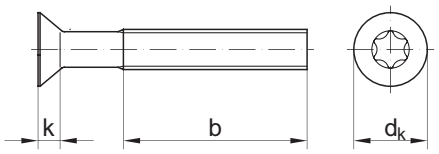
Werkstoff: Edelstahl A4 — DIN 965 A4 Kreuzschlitz H

l \ d	Best.-Nr.	M 1,6 11289...	M 2 11291...	M 2,5 11293...	M 3 11295...	M 4 11296...	M 5 11297...	M 6 11298...	M 8 11299...	M 10 11300...
3	...003	60,00	16,00	16,00						
4	...004	60,00	16,00	16,00	20,00					
5	...005	65,00	17,25	18,00	20,00	13,50				
6	...006	67,00	18,65	19,00	5,90	9,55	20,00			
8	...008	69,00	20,00	22,00	5,75	8,60	18,00	24,50		
10	...010	71,00	21,00	24,00	6,35	9,20	13,40	20,10	65,00	
12	...012	73,00	22,50	26,00	6,85	9,90	14,40	21,00	65,00	250,00
14	...014			29,50	7,40					
16	...016	75,00	24,00	29,50	7,40	10,60	15,40	22,80	53,10	250,00
18	...018					12,00				
20	...020		27,00	35,00	8,25	11,90	16,80	24,50	57,20	140,00
25	...025			42,00	9,70	14,10	20,10	28,60	61,30	151,00
30	...030				14,30	17,80	23,60	30,20	71,00	162,00
35	...035				26,10	22,40	29,50	39,60	82,80	181,00
40	...040				33,00	24,10	38,00	40,00	91,50	196,00
45	...045					54,70	63,50	54,10	175,00	201,00
50	...050					54,70	70,00	54,10	205,00	201,00
55	...055					66,00	82,00	65,00	260,00	225,00
60	...060					85,00	95,00	64,90	290,00	225,00
70	...070							95,00	330,00	420,00
80	...080							120,00	375,00	500,00
90	...090							145,00	425,00	
		(D460)	*(D460)*	*(D460)*	*(D460)*	*(D460)*	*(D460)*	*(D460)*	*(D460)*	*(D460)*
Paketinhalt		bis l 16 1000 Stück	bis l 20 1000 Stück	bis l 25 1000 Stück	bis l 35 1000 Stück ab l 40 500 Stück	bis l 30 1000 Stück bis l 45 500 Stück ab l 50 200 Stück	bis l 30 500 Stück ab l 35 200 Stück	bis l 90 200 Stück	bis l 10 200 Stück ab l 12 100 Stück	bis l 80 100 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

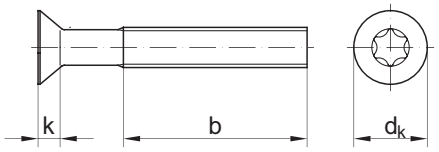
E/D/E



Werkstoff: Edelstahl A4 — DIN 965 A4 Innensechsrund ISR

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 1,6 13400...	M 2 13401...	M 2,5 13402...	M 3 13403...	M 4 13404...	M 5 13405...	M 6 13406...	M 8 13407...	M 10 13408...
3	...003	105,00	21,00	21,00						
4	...004	105,00	23,00	21,00	18,00					
5	...005	105,00	25,00	15,00	15,00	20,00				
6	...006	118,00	27,40	15,00	10,00	16,00	31,00			
8	...008	121,00	30,00	15,50	11,00	16,00	32,00	27,00		
10	...010	125,00	21,50	16,00	11,50	17,00	35,00	32,00	135,00	
12	...012	128,00	32,50	17,00	12,00	17,50	38,00	36,00	150,00	300,00
14	...014						40,00			
16	...016	132,00	35,00	19,00	13,00	20,00	42,00	42,00	39,20	350,00
18	...018			22,00						
20	...020		38,50	25,00	15,00	22,00	44,00	45,00	44,89	380,00
25	...025			27,00	16,00	25,00	45,00	50,00	230,00	450,00
30	...030				24,00	30,00	47,00	59,00	265,00	525,00
35	...035					37,00	52,00	77,00	290,00	580,00
40	...040					40,00	44,40	80,00	315,00	660,00
45	...045						75,00	100,00	350,00	700,00
50	...050						100,00	145,00	380,00	740,00
55	...055								420,00	805,00
60	...060							165,00	440,00	900,00
		(D460)	*(D460)*	*(D460)*	*(D460)*	*(D460)*	*(D460)*	*(D460)*	*(D460)*	*(D460)*
Paketinhalt		bis l 16	bis l 20	bis l 4	bis l 30	bis l 30	bis l 6	bis l 8	bis l 12	bis l 60
		2000 Stück	2000 Stück	2000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	100 Stück	100 Stück
				ab l 5		ab l 35	bis l 40	ab l 10	bis l 20	
				1000 Stück		500 Stück	500 Stück	200 Stück	200 Stück	
							ab l 45		bis l 55	
							200 Stück		100 Stück	
									ab l 60	
									50 Stück	



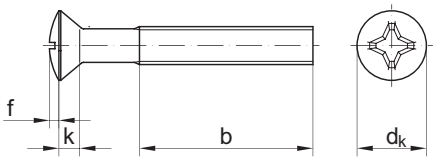
Werkstoff: Edelstahl A4 — DIN 965 A4 Innensechsrund ISR

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 1,6 13409...
3	...003	115,00
4	...004	115,00
5	...005	125,00
6	...006	128,00
8	...008	130,00
10	...010	135,00
12	...012	140,00
16	...016	150,00
		(D460)
Paketinhalt		bis l 16
		1000 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.



DIN 966

Linsensenkschrauben
mit Phillips-Kreuzschlitz H

ISO-Abmessungen siehe ISO 7047

d	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
d_k	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5
k	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4
b*	18	19	22	25	28	34
f	0,6	0,75	1	1,25	1,5	2
KS-Größe	1	1	2	2	3	4

*Mindestlängen

Werkstoff: Stahl 4.8 **Oberfläche:** blank DIN 966-4.8 ST

l \ d	Best.-Nr.		M 3 11301...	M 4 11302...	M 5 11303...	M 6 11304...	M 8 11305...
5	...005		4,45 •				
6	...006		3,40	4,90			
8	...008		1,80	2,45	6,90 •		
10	...010		1,85	2,55	3,45	8,50 •	
12	...012		2,25	2,65	3,50	5,10	
16	...016		2,75	2,95	3,95	5,80	23,50 •
20	...020		2,85 •	3,20	4,90	6,40	14,50 •
25	...025		3,75 •	3,60 •	4,90	7,20	17,70 •
30	...030		4,70 •	5,10 •	6,30	8,10	19,80 •
			(A460)	*(A460)*	*(A460)*	*(A460)*	*(A460)*
Paketinhalt			bis l 30 2000 Stück	bis l 20 2000 Stück ab l 25 1000 Stück	bis l 10 2000 Stück ab l 12 1000 Stück	bis l 20 1000 Stück bis l 25 500 Stück ab l 30 200 Stück	bis l 20 500 Stück ab l 25 200 Stück

Werkstoff: Stahl 4.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 966-4.8 zn

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 2,5 11306...	M 3 14858...	M 4 14862...	M 5 14864...	M 6 14866...	M 8 14868...
4	...004		6,00 •				
5	...005	6,90	4,90				
6	...006	4,90	3,75	5,50			
8	...008	5,10	1,95	2,70	7,70		
10	...010	5,10	2,00	2,80	3,80	9,50	
12	...012		2,45	2,95	3,85	5,70	
16	...016		3,05	3,25	4,35	6,40	26,00
20	...020		3,20	3,50	5,50	7,10	16,00
25	...025		4,10	4,00	5,50	8,00	19,30
30	...030		5,20	5,60	7,00	9,10	21,90
35	...035		7,60	7,10	7,70	10,50	24,70
40	...040		8,60	8,10	8,30	11,80	31,00
45	...045			9,40	10,40	14,70	33,00
50	...050			13,00	13,60	15,60	34,00
60	...060			18,70	18,50	19,60	40,00
70	...070				27,00	27,00	49,00
80	...080				34,50	38,50	59,00
		(B460)	*(B460)*	*(B460)*	*(B460)*	*(B460)*	*(B460)*
Paketinhalt		bis l 10 2000 Stück	bis l 35 2000 Stück ab l 40 1000 Stück	bis l 20 2000 Stück bis l 50 1000 Stück ab l 60 500 Stück	bis l 10 2000 Stück bis l 30 1000 Stück bis l 50 500 Stück ab l 60 200 Stück	bis l 20 1000 Stück bis l 45 500 Stück ab l 50 200 Stück	bis l 20 500 Stück bis l 35 200 Stück ab l 40 100 Stück

Werkstoff: Stahl 4.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 966-4.8 zn

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 2,5 13410...	M 3 13411...	M 4 13412...	M 5 13413...	M 6 13414...	
5	...005		7,30				
6	...006	7,30	6,20	7,90			
8	...008	7,50	4,35	5,10	10,10		
10	...010	7,50	4,40	5,20	6,20	11,90	
12	...012		4,85	5,35	6,25	8,10	
16	...016		5,45	5,65	6,75	8,80	
20	...020		5,60	5,90	7,90	9,50	
25	...025		7,30	6,40	7,90		
30	...030		7,60	8,00	9,40		
35	...035			9,50			
40	...040			10,50			
45	...045			11,80			
50	...050			15,40			
		(B460)	*(B460)*	*(B460)*	*(B460)*	*(B460)*	
Paketinhalt		bis l 10 200 Stück	bis l 30 200 Stück	bis l 50 200 Stück	bis l 30 200 Stück	bis l 20 200 Stück	

Werkstoff: Edelstahl A2 DIN 966 A2

l \ d	Best.-Nr.	M 2,5 11308...	M 3 14872...	M 4 14876...	M 5 14878...	M 6 14880...	M 8 14882...
3	...003	15,00					
4	...004	15,00	10,00				
5	...005	13,50	5,60	12,00			
6	...006	11,50	3,70	5,80	16,00		
8	...008	6,95	3,95	5,95	10,60	20,00	
10	...010	6,95	4,20	6,20	10,50	20,00	30,00
12	...012	8,50	4,85	6,55	10,60	13,90	30,00
14	...014			7,40			
16	...016	11,00	4,85	7,40	11,80	15,80	23,60
18	...018		5,50				
20	...020	16,00	5,55	8,15	13,20	17,10	25,00
22	...022					66,47	
25	...025	24,00	9,75	9,50	15,10	19,10	30,70
30	...030		13,00	11,10	17,60	22,40	33,60
35	...035		14,00	14,00	19,90	24,70	37,20
40	...040		15,00	15,00	23,20	28,10	39,20
45	...045		32,00	35,00	30,90	33,20	79,70
50	...050		50,00	58,00	32,70	33,70	79,70
55	...055				45,00	40,60	86,00
60	...060				42,40	40,60	92,00
65	...065					75,00	
70	...070				60,00	88,00	
80	...080				85,00	110,00	
		(C460)	*(C460)*	*(C460)*	*(C460)*	*(C460)*	*(C460)*
Paketinhalt		bis l 25 1000 Stück	bis l 25 1000 Stück ab l 30 500 Stück	bis l 25 1000 Stück ab l 30 500 Stück	bis l 35 500 Stück ab l 40 200 Stück	bis l 80 200 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 35 100 Stück

Werkstoff: Edelstahl A4 DIN 966 A4

l \ d	Best.-Nr.	M 2,5 11311...	M 3 11312...	M 4 11313...	M 5 11314...	M 6 11315...	M 8 11316...
3	...003	22,50					
4	...004	22,50	15,00				
5	...005	20,25	8,40	18,00			
6	...006	17,25	5,75	8,70	24,00		
8	...008	10,50	6,00	8,60	15,90	30,00	
10	...010	14,55	6,35	9,20	13,40	20,10	45,00
12	...012	12,75	6,85	9,90	14,40	21,00	45,00
		(D460)	*(D460)*	*(D460)*	*(D460)*	*(D460)*	*(D460)*

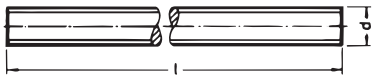
Fortsetzung auf Folgeseite

|DIN 966, DIN 976|

Fortsetzung Linsensenkschrauben Edelstahl A4

l \ d	Best.-Nr.	M 2,5 11311...	M 3 11312...	M 4 11313...	M 5 11314...	M 6 11315...	M 8 11316...
16	**...016**	16,50	7,40	10,60	15,40	22,80	35,40
20	**...020**	24,00	8,25	11,90	16,80	23,60	37,50
25	**...025**	36,00	9,70	14,10	20,10	26,90	46,05
30	**...030**		19,50	16,65	23,60	30,20	50,40
35	**...035**			21,00	29,85	33,70	55,80
40	**...040**			22,50	34,80	40,00	58,80
45	**...045**				46,35	49,80	119,55
50	**...050**				49,05	50,55	119,55
55	**...055**					61,00	129,00
60	**...060**					72,00	138,00
		(D460)	*(D460)*	*(D460)*	*(D460)*	*(D460)*	*(D460)*
Paketinhalt		bis l 25 1000 Stück	bis l 30 1000 Stück	bis l 40 1000 Stück	bis l 35 500 Stück ab l 40 200 Stück	bis l 60 200 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 35 100 Stück

DIN 976



Gewindestangen
Form A

d	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
Länge	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

d	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52	M 56	M 60
Länge	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Farbkennzeichnung für Gewindestangen

Werkstoff / Fkl.	Farbe	RAL
Stahl 4.6/4.8/5.8/MS/Kst.	keine	keine
5.6	braun	8015
5.8	blau	5010
8.8	gelb	1023
10.9	weiß	1013
12.9	schwarz	9017
A2	grün	6024
A4	rot	3000
andere	nach Vereinbarung	

ZUBEHÖR OPTIONAL

|OPTIONALES ZUBEHÖR|

➲ ab Seite 1/271

Stahl blank, Regelgewinde

d	Best.-Nr.	Stahl 4.6-5.8 blank 14900...	Stahl 5.6* blank 11317...	Stahl 8.8 blank 14906...	Stahl 10.9 blank 11319...	Stahl 12.9 blank 11321...
M 2	**...020**	340,00				
M 2,5	**...025**	510,00				
M 3	**...030**	127,00				
M 3,5	**...035**	550,00				
M 4	**...040**	92,00		2000,00		
M 5	**...050**	103,00		690,00	3450,00	
M 6	**...060**	113,00		690,00	5200,00	50000,00
M 8	**...080**	179,00	1520,00	960,00	6500,00	50000,00
M 10	**...100**	285,00	1730,00	1270,00	7000,00	54200,00
M 12	**...120**	405,00	2230,00	1560,00	8400,00	58000,00
M 14	**...140**	560,00		2090,00	9500,00	
M 16	**...160**	710,00	2950,00	2550,00	10200,00	61300,00
M 18	**...180**	950,00		3900,00	12600,00	
M 20	**...200**	1140,00	5900,00	4150,00	14900,00	69800,00
M 22	**...220**	1420,00		5200,00	17700,00	
M 24	**...240**	1620,00	8800,00	6200,00	21300,00	80000,00
M 27	**...270**	2180,00		8700,00	23000,00	
M 30	**...300**	2850,00	14600,00	10000,00	26600,00	91800,00
M 33	**...330**	4350,00		17400,00		
M 36	**...360**	5200,00	23000,00	23100,00	35600,00	
M 39	**...390**	6700,00		26300,00		
M 42	**...420**	8500,00		30500,00	44600,00	
M 45	**...450**	10000,00				
M 48	**...480**	12200,00		35500,00	53600,00	
		(A470)	*(A471)*	*(A471)*	*(A471)*	*(A471)*

*gestempelt

Fortsetzung auf Folgeseite

Fortsetzung Gewindestangen Stahl blank, Regelgewinde

d	Best.-Nr.	Stahl 4.6-5.8 blank 14900...	Stahl 5.6* blank 11317...	Stahl 8.8 blank 14906...	Stahl 10.9 blank 11319...	Stahl 12.9 blank 11321...
M 52	...520	14400,00		40500,00		
M 56	...560	17400,00		45500,00		
M 60	...600			51500,00		
		(A470)	(A471)	(A471)	(A471)	(A471)
Paketinhalt		bis d M 56	bis d M 36	bis d M 60	bis d M 48	bis d M 30
		1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück

*gestempelt

Werkstoff: Stahl 4.6-5.8, Ww-BSW-Gewinde **Oberfläche:** blank DIN 976-4.6-5.8 ST Ww-BSW

Stahl blank, Ww-BSW-Gewinde

d	Best.-Nr.	Länge mm	VE Stück	Preis 13415...
Ww-BSW 1/2	...100	1000	1	570,00
Ww-BSW 5/8	...200	1000	1	1240,00
Ww-BSW 3/4	...300	1000	1	1730,00
Ww-BSW 7/8	...400	1000	1	2160,00
Ww–BSW 1	...500	1000	1	2650,00
				(A470)

ZUBEHÖR OPTIONAL |OPTIONALES ZUBEHÖR|
➲ ab Seite 1/271

Stahl verzinkt

d	Best.-Nr.	Länge mm	Stahl 4.6-5.8 galv. verzinkt 14902...	Stahl 4.6-5.8 galv. verzinkt 8 DiSP*** 13416...	Stahl 4.6-5.8 galv. verz. gelb 13417...	Stahl 5.6 galv. verzinkt* 11323...	Stahl 8.8 galv. verzinkt 14908...	Stahl 8.8 feuerverzinkt** 11331...	Stahl 10.9 galv. verzinkt 11327...	Stahl 10.9 feuerverzinkt** 13418...
M 2	...020	1000	380,00							
M 2,5	...025	1000	550,00							
M 3	...030	1000	174,00							
M 3,5	...035	1000	790,00							
M 4	...040	1000	132,00				2070,00			
M 5	...050	1000	142,00				860,00		8600,00	
M 6	...060	1000	167,00	252,00 •	201,00		950,00		9300,00	
M 7	...070	1000	1980,00							
M 8	...080	1000	255,00	388,00 •	310,00	1740,00	1130,00		12000,00	
M 10	...100	1000	365,00	550,00 •	440,00	2050,00	1510,00	2390,00	12100,00	
M 12	...120	1000	520,00	787,00 •	630,00	2700,00	1780,00	3150,00	12400,00	16400,00
M 14	...140	1000	760,00				2410,00			
M 16	...160	1000	960,00	1450,00 •	1160,00	3800,00	2950,00	4800,00	13800,00	17800,00
M 18	...180	1000	1200,00				4400,00			
M 20	...200	1000	1480,00	2238,00 •	1790,00	7100,00	5000,00	7200,00	17500,00	21500,00
M 22	...220	1000	1810,00				6200,00			
M 24	...240	1000	2030,00			10900,00	7100,00	10500,00	18300,00	22300,00
M 27	...270	1000	2850,00			14700,00	10500,00	12600,00		25000,00
M 30	...300	1000	3500,00			18700,00	12400,00	16400,00	30100,00	28000,00
M 33	...330	1000	5600,00			22800,00	20900,00	22600,00		
M 36	...360	1000	6400,00			26900,00	25900,00	33800,00	39100,00	31000,00
M 39	...390	1000	8500,00			31400,00		41300,00		
M 42	...420	1000	9500,00				33100,00	49100,00	34100,00	
M 45	...450	1000	12900,00							
M 48	...480	1000	14900,00				43400,00			
			(B470)	(B470)	(B470)	(B471)	(B471)	(B471)	(B471)	(B471)
Paketinhalt			bis d M 48	bis d M 20	bis d M 20	bis d M 39	bis d M 48	bis d M 42	bis d M 42	bis d M 36
			1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück

*gestempelt
**Gewindetoleranz 6h
***Dickschichtpassiviert

• = Preis-/Liefervorbehalt
Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 976|

Edelstahl

d	Best.-Nr.	Länge mm	Edelstahl A2 14910...	Edelstahl A4 14912...
M 2	...020	1000		580,00
M 3	...030	1000	355,00	415,00
M 4	...040	1000	340,00	390,00
M 5	...050	1000	370,00	560,00
M 6	...060	1000	380,00	590,00
M 8	...080	1000	600,00	770,00
M 10	...100	1000	850,00	1180,00
M 12	...120	1000	1240,00	1610,00
M 14	...140	1000	1770,00	2180,00
M 16	...160	1000	2000,00	2850,00
M 18	...180	1000		3500,00
M 20	...200	1000	3300,00	4100,00
M 22	...220	1000		5600,00
M 24	...240	1000	4600,00	6600,00
M 27	...270	1000	5500,00	7600,00
M 30	...300	1000	7600,00	9300,00
M 33	...330	1000		13900,00
M 36	...360	1000	10100,00	14200,00
			(C470)	*(D470)*
Paketinhalt			bis d M 36	bis d M 36
			1 Stück	1 Stück

ZUBEHÖR OPTIONAL

|OPTIONALES ZUBEHÖR|

➲ ab Seite 1/271

Messing/Kunststoff

d	Best.-Nr.	Länge mm	Messing blank 14914...	Kunststoff PA 11334...
M 2	...020	1000	730,00	
M 3	...030	1000	360,00	
M 4	...040	1000	320,00	
M 5	...050	1000	490,00	1060,00
M 6	...060	1000	570,00	1100,00
M 8	...080	1000	880,00	1340,00
M 10	...100	1000	1290,00	1720,00
M 12	...120	1000	1720,00	2180,00
M 14	...140	1000	2490,00	
M 16	...160	1000	3270,00	3000,00
M 18	...180	1000	4860,00	
M 20	...200	1000	5150,00	4500,00
M 24	...240	1000	6540,00	
			(E470)	*(G470)*
Paketinhalt			bis d M 24	bis d M 20
			1 Stück	1 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Feingewinde

d	Best.-Nr.	Länge mm	Stahl 4.6-5.8 blank 14916...	Stahl 4.6-5.8 galv. verzinkt 14902...	Stahl 8.8 blank 14906...
M 8x1	...081	1000	1380,00		
M 10x1	...101	1000	1520,00		
M 12x1,5	...121	1000	1650,00	1860,00	19300,00
M 14x1,5	...141	1000	1780,00	1950,00	20300,00
M 16x1,5	...161	1000	2440,00	2800,00	6300,00
M 18x1,5	...181	1000	3250,00	3500,00	
M 20x1,5	...201	1000	3350,00	3850,00	7100,00
M 24x1,5	...241	1000	6200,00	6700,00	13000,00
M 24x2	...242	1000	8900,00	9900,00	
M 27x1,5	...271	1000			18900,00
M 30x1,5	...301	1000	10100,00		24900,00
M 30x2	...302	1000	12100,00		24900,00
M 36x1,5	...361	1000	19400,00		
			(A470)	*(B470)*	*(A471)*
Paketinhalt			bis d M 36x1,5	bis d M 24x2	bis d M 30x2
			1 Stück	1 Stück	1 Stück

Linksgewinde

d	Best.-Nr.	Länge mm	Stahl 4.6-5.8 blank 14904...	Stahl 4.6-5.8 galv. verzinkt 11329...	Stahl 8.8 blank 11318...	Stahl 8.8 galv. verzinkt 13419...	Edelstahl A2 13421...
M 6	...006	1000				1900,00	1560,00 •
M 8	...008	1000	430,00			2005,00	1560,00 •
M 10	...010	1000	495,00	950,00	1490,00	2235,00	2150,00 •
M 12	...012	1000	840,00	1510,00	1950,00	2925,00	3750,00 •
M 14	...014	1000	1080,00				
M 16	...016	1000	1580,00	2800,00	4200,00	6300,00	6000,00 •
M 18	...018	1000	2310,00				
M 20	...020	1000	2400,00	4300,00	7100,00	10650,00	9800,00 •
M 24	...024	1000	3750,00	5900,00	9900,00	14850,00	
M 27	...027	1000				17800,00	
M 30	...030	1000	5500,00		15700,00	23550,00	
M 36	...036	1000				29800,00	
			(A470)	*(B470)*	*(A471)*	*(B471)*	*(C470)*
Paketinhalt			bis d M 30	bis d M 24	bis d M 30	bis d M 36	bis d M 20
			1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 976|

Länge 2000 mm

d	Best.-Nr.	Länge mm	Stahl 4.6-5.8 galv. verzinkt 14924...	Stahl 8.8 galv. verzinkt 15687...	Edelstahl A2 13423...
M 6	...006	2000	340,00	2600,00	
M 8	...008	2000	510,00	2600,00	1200,00
M 10	...010	2000	730,00	3100,00	1690,00
M 12	...012	2000	1040,00	3600,00	2450,00
M 14	...014	2000	1510,00		
M 16	...016	2000	1910,00	5900,00	4000,00
M 18	...018	2000	2400,00		
M 20	...020	2000	3000,00	10000,00	6600,00
M 22	...022	2000	3650,00		
M 24	...024	2000	4050,00	14300,00	9200,00
M 27	...027	2000	5700,00	20000,00	
M 30	...030	2000	7000,00	24600,00	
M 36	...036	2000	23900,00	52300,00	
M 42	...042	2000		66800,00	
			(B470)	*(B471)*	*(C470)*
Paketinhalt			bis d M 36 1 Stück	bis d M 42 1 Stück	bis d M 24 1 Stück

ZUBEHÖR OPTIONAL
|OPTIONALES ZUBEHÖR|
➲ ab Seite 1/273

DIN 976

Gewindestangen
Länge 1000 mm
mit Trapezgewinde nach DIN 103*
Gewindeenden nach DIN 78-Ko/ISO 4753-RL

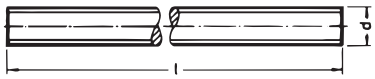
d	Best.-Nr.	Länge mm	Stahl blank 14928...	Edelstahl A4 13424...
TR 12x3	...123	1000	2380,00	
TR 14x4	...144	1000	2600,00	
TR 16x4	...164	1000	3400,00	15800,00 •
TR 18x4	...184	1000	3550,00	
TR 20x4	...204	1000	4000,00	21400,00 •
TR 22x5	...225	1000	5200,00	
TR 24x5	...245	1000	6000,00	35400,00 •
TR 26x5	...265	1000	6500,00	
TR 28x5	...285	1000	7100,00	
TR 30x6	...306	1000	8500,00	41300,00 •
TR 32x6	...326	1000	10800,00	
TR 36x6	...366	1000	17100,00	
TR 40x7	...407	1000	17900,00	
TR 44x7	...447	1000	26000,00	
			(A472)	*(D472)*
Paketinhalt			bis d TR 44x7 1 Stück	bis d TR 30x6 1 Stück

*Sonderausführung für Antriebsspindeln und andere Längen auf Anfrage.

Gewindebolzen

Form B = mit Kegelkuppen DIN 78-K/ISO 4753-CH

DIN 976



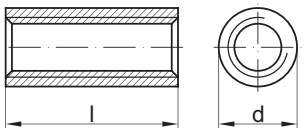
Werkstoff: Stahl 4.6-5.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 976-1 Form B

l \ d	Best.-Nr.	M 6 14932...	M 8 14933...	M 10 14934...	M 12 14935...	M 16 14937...
30	...030		126,00	140,00		
35	...035			145,00		
40	...040	124,00	129,00	143,00		
45	...045			145,00		
50	...050	126,00	133,00	148,00	179,00	
60	...060	127,00	135,00	170,00	186,00	285,00
70	...070	129,00	138,00	176,00	206,00	300,00
75	...075			178,00		
80	...080	132,00	142,00	179,00	222,00	315,00
90	...090	151,00	167,00	186,00	223,00	320,00
100	...100	152,00	186,00	190,00	225,00	345,00
110	...110			195,00 •	225,00	
120	...120		199,00	201,00	228,00	365,00
130	...130		202,00	208,00	230,00	
140	...140			211,00		
150	...150		220,00	219,00	234,00	415,00
160	...160				244,00	
180	...180			245,00		
190	...190			250,00		
200	...200			260,00	250,00	510,00
300	...300					750,00
		(B472)	*(B472)*	*(B472)*	*(B472)*	*(B472)*
Paketinhalt		bis l 100 100 Stück	bis l 100 100 Stück ab l 120 50 Stück	bis l 150 100 Stück bis l 190 25 Stück ab l 200 10 Stück	bis l 60 100 Stück bis l 150 50 Stück ab l 160 25 Stück	bis l 120 25 Stück ab l 150 10 Stück

Verbindungsmuffen

Stahl, rund

d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
Außen-Ø	10	11	13	15	20	25



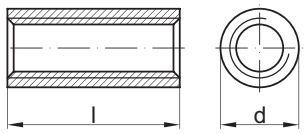
Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** galv. verzinkt zn

l \ d	Best.-Nr.	M 6 19012...	M 8 19014...	M 10 19016...	M 12 19018...	M 16 14163...	M 20 14164...
20	...020	39,00	42,50				
25	...025	42,50	46,00	65,00			
30	...030	49,50	53,00	72,00	136,00		
40	...040	69,00	76,00	99,00	173,00	280,00	
50	...050		126,00	127,00	250,00		480,00
		(B810)	*(B810)*	*(B810)*	*(B810)*	*(B810)*	*(B810)*
Paketinhalt		bis l 40 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 30 100 Stück ab l 40 50 Stück	bis l 50 50 Stück	bis l 40 25 Stück	bis l 50 25 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

|VERBINDUNGSMUFFEN|

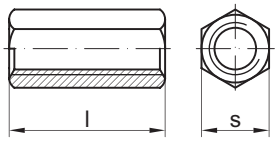


Edelstahl, rund

d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
Außen-Ø	10	11	13	15	22

Werkstoff: Edelstahl A2

l \ d	Best.-Nr.	M 6 154206...	M 8 154208...	M 10 154210...	M 12 154212...	M 16 154216...
25	**...25**	280,00	350,00			
30	**...30**	340,00	435,00	530,00	690,00	
40	**...40**					1650,00
		(C810)	*(C810)*	*(C810)*	*(C810)*	*(C810)*
Paketinhalt		bis l 30 50 Stück	bis l 30 50 Stück	bis l 30 25 Stück	bis l 30 25 Stück	bis l 40 10 Stück

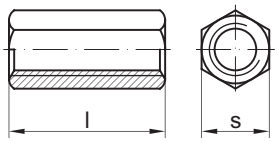


Stahl, Sechskant

d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30
SW	10	13	17	19	24	30	36	46

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** galv. verzinkt zn

l \ d	Best.-Nr.	M 6 19012...	M 8 16425...	M 10 16426...	M 12 16427...	M 16 16428...	M 20 16429...	M 24 16430...	M 30 14173...
20	**...120**	70,00							
25	**...125**	63,00							
30	**...130**	80,00	114,00	167,00					
40	**...140**	95,00			295,00				
50	**...150**				320,00	520,00	780,00	1020,00	
60	**...160**								2220,00
90	**...190**								3500,00
		(B810)	*(B810)*	*(B810)*	*(B810)*	*(B810)*	*(B810)*	*(B810)*	*(B810)*
Paketinhalt		bis l 40 100 Stück	bis l 30 100 Stück	bis l 30 100 Stück	bis l 50 50 Stück	bis l 50 25 Stück	bis l 50 25 Stück	bis l 50 10 Stück	bis l 60 10 Stück ab l 90 5 Stück



Edelstahl, Sechskant
durchgehendes Innengewinde

d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30
SW	10	13	17	19	24	30	36	46

Werkstoff: Edelstahl A1

l	Best.-Nr.	d	SW	VE Stück	**Preis** 15363...
25	**...006**	M 6	10	50	**295,00**
30	**...008**	M 8	13	50	**600,00**
30	**...010**	M 10	17	25	**1030,00**
40	**...012**	M 12	19	25	**1500,00**
50	**...016**	M 16	24	10	**2600,00**
50	**...020**	M 20	30	10	**3950,00**
50	**...024**	M 24	36	5	**5600,00**
60	**...030**	M 30	46	5	**8700,00**

(C810)

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

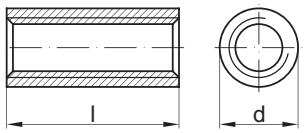
Stahl, Trapezgewinde, rund

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank ST

	Best.-Nr.	d_2	l	VE Stück	Preis
TR 12x3	14930 123	22	18	1	730,00
TR 14x4	14930 144	36	21	1	1070,00
TR 16x4	14930 164	36	24	1	1180,00
TR 18x4	14930 184	36	27	1	2420,00
TR 20x4	14930 204	36	30	1	1370,00
TR 22x5	14930 225	50	33	1	1980,00
TR 24x5	14930 245	50	36	1	1980,00
TR 26x5	14930 265	50	39	1	2030,00
TR 28x5	14930 285	60	42	1	2600,00
TR 30x6	14930 306	60	45	1	2800,00
TR 32x6	14930 326	60	48	1	4350,00
TR 36x6	14930 366	48	54	1	5500,00
TR 36x6	14931 366	75	54	1	5500,00
TR 40x7	14930 407	75	60	1	5900,00
TR 44x7	14930 447	75	66	1	8600,00

(A811)

Edelstahl, Trapezgewinde, rund

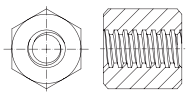


Werkstoff: Edelstahl A4

Nennmaß	Best.-Nr.	l	d	VE Stück	Preis 15365...
TR 16x4	...016	24	36	1	7500,00
TR 20x4	...020	30	36	1	9400,00
TR 24x5	...024	36	50	1	12400,00
TR 30x6	...030	45	60	1	19200,00

(D811)

Stahl, Trapezgewinde, Sechskant



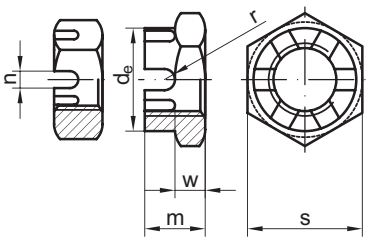
Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank ST

Nennmaß	Best.-Nr.	s	m	VE Stück	Preis 15367...
TR 16x4	...016	27	24	1	1000,00
TR 20x4	...020	30	30	1	1070,00
TR 24x5	...024	36	36	1	1400,00
TR 30x6	...030	46	45	1	3750,00

(A811)

DIN 979

Niedrige Kronenmuttern



Werkstoff: Stahl 04 **Oberfläche:** blank DIN 979-04 ST

d	Best.-Nr.	s	d_e max.	m	n min.	w max.	Splint	VE Stück	Preis 13425...
M 6	...006	–	–	–	–	–	–	100	47,00 •
M 8	...008	13	–	6,5	2,5	3,5	2x16	100	48,00 •
M 10	...010	16	–	8	2,8	4	2,5x20	100	51,00 •
M 12	...012	18	16	10	3,5	5	3,2x22	100	73,00 •
M 14	...014	21	18	11	3,5	6	3,2x25	50	101,00 •
M 16	...016	24	22	13	4,5	7	4x28	50	108,00 •
M 18	...018	27	25	15	4,5	9	4x32	50	128,00 •
M 20	...020	30	28	16	4,5	10	4x36	50	159,00
M 22	...022	34	32	18	5,5	10	5x36	25	214,00 •
M 24	...024	36	34	19	5,5	11	5x40	25	270,00
M 27	...027	41	38	22	5,5	14	5x45	10	480,00 •
M 30	...030	46	42	24	7	15	6,3x50	10	500,00

(A420)

Werkstoff: Stahl 04 **Oberfläche:** blank DIN 979-04 ST Fein

d	Best.-Nr.	s	d_e max.	m	n min.	w max.	Splint	VE Stück	Preis 13426...
M 8x1	...081	13	–	6,5	2,5	3,5	2x16	100	56,00 •
M 10x1	...101	16	–	8	2,8	4	2,5x20	100	61,00 •
M 12x1,5	...121	18	16	10	3,5	5	3,2x22	100	86,00 •
M 14x1,5	...141	21	18	11	3,5	6	3,2x25	50	122,00 •
M 16x1,5	...161	24	22	13	4,5	7	4x28	50	126,00
M 18x1,5	...181	27	25	15	4,5	9	4x32	50	150,00
M 20x1,5	...201	30	28	16	4,5	10	4x36	25	205,00
M 22x1,5	...221	34	32	18	5,5	10	5x36	25	248,00 •
M 24x2	...242	36	34	19	5,5	11	5x40	25	320,00
M 27x2	...272	41	38	22	5,5	14	5x45	10	480,00 •
M 30x2	...302	46	42	24	7	15	6,3x50	10	610,00
M 36x3	...363	55	50	29	7	20	6,3x63	1	920,00
M 39x3	...393	60	55	31	7	22	6,3x71	1	1200,00 •
M 42x3	...423	65	58	33	9	22	8x71	1	1610,00
M 48x3	...483	75	65	36	9	24	8x80	1	2700,00 •
M 52x3	...523	80	70	38	9	26	8x90	1	3350,00

(A420)

Werkstoff: Edelstahl A4 DIN 979 A4

d	Best.-Nr.	s	d_e max.	m	n min.	w max.	Splint	VE Stück	Preis 13427...
M 6	...006	–	–	–	–	–	–	100	255,00
M 8	...008	13	–	6,5	2,5	3,5	2x16	100	290,00
M 10	...010	16	–	8	2,8	4	2,5x20	100	340,00 •
M 12	...012	18	16	10	3,5	5	3,2x22	50	380,00 •
M 14	...014	21	18	11	3,5	6	3,2x25	50	385,00 •
M 16	...016	24	22	13	4,5	7	4x28	50	460,00
M 18	...018	27	25	15	4,5	9	4x32	25	520,00
M 20	...020	30	28	16	4,5	10	4x36	25	660,00
M 24	...024	36	34	19	5,5	11	5x40	25	1080,00
M 27	...027	41	38	22	5,5	14	5x45	10	1760,00
M 30	...030	46	42	24	7	15	6,3x50	10	2200,00

(D420)

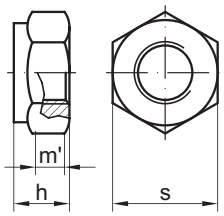
Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Sechskantmuttern
mit Klemmteil
Form V = Ganzmetallmuttern, einteilig
Form M = Ganzmetallmuttern, zweiteilig

Ausführung ähnlich ISO 7042

DIN 980



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
$h_{max.}$	3,7	4,2	5,1	6	8	10	12	14	16
$m_{min.}$	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6	7,7	8,8
s	5,5	7	8	10	13	17	19	22	24

d	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
$h_{max.}$	18	20	22	24	27	30	33	36
$m_{min.}$	9,9	11	12,2	13,2	14,8	16,5	18,2	19,8
s	27	30	32	36	41	46	50	55

HINWEIS

Wichtig!
Die gültigen Normen für **Sechskantmuttern mit Klemmteil** gelten für die Ausführung Stahl in den Festigkeitsklassen 5, (6), 8, 10 bzw. 12. Die Verwendung von Muttern mit Klemmteil aus anderen Werkstoffen (z.B. Edelstahl rostfrei, Messing, Aluminium) erfolgt auf eigenes Risiko. Muttern mit Klemmteil aus diesen weicheren Werkstoffen neigen manchmal wegen des hohen Gewindeflankendrucks beim Einformen des Bolzengewindes in den Sicherungsringen zum Festfressen. Hier hilft in der Regel das Anölen des Bolzengewindes mit einem reibungsmindernden Mittel. Die veränderten Reibewerte sind beim Anziehen der Verbindung entsprechend zu berücksichtigen.

Handelsverpackung, Regelgewinde, Form V

d	Best.-Nr.	Stahl 8 galv. verzinkt 14940...	Stahl 8 galv. verz. gelb 13433...	Stahl 8 zinkl. besch.* 13429...	Stahl 10 galv. verzinkt 11335...	Edelstahl A2 14942...	Edelstahl A4 11337...
M 3	...003					12,30	80,00
M 4	...004	8,30				24,60	99,00
M 5	...005	6,80	6,80			28,00	109,00
M 6	...006	7,00	7,00	9,10 •		31,00	112,00
M 8	...008	10,80	10,90	14,10 •	22,70	43,00	118,00
M 10	...010	17,90	18,10	24,60 •	38,00	59,00	176,00
M 12	...012	28,00	28,50	38,00 •	48,50	71,00	270,00
M 14	...014	48,00			69,00	154,00	325,00
M 16	...016	55,00	56,00	72,00 •	85,00	163,00	440,00
M 18	...018	104,00			129,00	178,00	465,00
M 20	...020	108,00	108,00	141,00 •	157,00	185,00	590,00
M 22	...022	184,00			221,00	192,00	
M 24	...024	190,00		255,00 •	238,00	215,00	1110,00
M 27	...027	420,00			680,00		
M 30	...030	495,00			485,00		1610,00
M 33	...033	950,00 •					
M 36	...036	1000,00			2500,00		
		(B480)	*(B480)*	*(B1525)*	*(B480)*	*(C480)*	*(D480)*
Paketinhalt		bis d M 4	bis d M 6	bis d M 6	bis d M 14	bis d M 6	bis d M 3
		100 Stück	1000 Stück	1000 Stück	100 Stück	1000 Stück	1000 Stück
		bis d M 6	bis d M 10	bis d M 10	bis d M 20	bis d M 10	bis d M 4
		1000 Stück	500 Stück	500 Stück	50 Stück	500 Stück	100 Stück
		bis d M 10	bis d M 12	bis d M 12	bis d M 24	bis d M 12	bis d M 6
		500 Stück	250 Stück	250 Stück	25 Stück	250 Stück	1000 Stück
		bis d M 12	bis d M 16	bis d M 16	ab d M 27	bis d M 16	bis d M 10
		250 Stück	100 Stück	100 Stück	10 Stück	100 Stück	500 Stück
		bis d M 16	ab d M 20	bis d M 20		bis d M 18	bis d M 12
		100 Stück	50 Stück	50 Stück		50 Stück	250 Stück
		bis d M 20		ab d M 24		ab d M 20	bis d M 16
		50 Stück		25 Stück		25 Stück	100 Stück
		bis d M 27					bis d M 18
		25 Stück					50 Stück
		ab d M 30					bis d M 24
		10 Stück					25 Stück
							ab d M 30
							10 Stück

*Reibwert 0,09–0,14
480 h Salzsprühnebelfest
Chrom (VI)-frei

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstoff: Stahl 8 **Oberfläche:** feuerverzinkt DIN 980-8 tzn Form M

Handelsverpackung, Regelgewinde, Form M

d	Best.-Nr.	h max.	m min.	s	VE Stück	Preis 13431...
M 5	...005	5,1	2,75	8	100	146,00
M 6	...006	6	3,3	10	100	58,00
M 8	...008	8	4,4	13	100	60,00
M 10	...010	10	5,5	17	100	78,00
M 12	...012	12	6,6	19	100	95,00
M 16	...016	16	8,8	24	50	160,00
M 20	...020	20	11	30	50	560,00
M 24	...024	24	13,2	36	25	770,00

(B3395)

Kleinpakete, Regelgewinde, Form V

d	Best.-Nr.	Stahl 8 galv. verzinkt 11336...	Stahl 8 galv. verz. gelb 13435...	Edelstahl A4 13437...
M 5	...005	9,70	9,70	111,00
M 6	...006	10,00	10,00	114,00
M 8	...008	13,50	13,40	120,00
M 10	...010	22,20	22,40	178,00
M 12	...012	32,00	32,50	275,00
M 16	...016			445,00
		(B480)	*(B480)*	*(D480)*
Paketinhalt		bis d M 12 100 Stück	bis d M 12 100 Stück	bis d M 10 100 Stück bis d M 12 50 Stück ab d M 16 25 Stück

Werkstoff: Stahl 8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 980-8 zn

Feingewinde, Form V

d	Best.-Nr.	h max.	m min.	s	VE Stück	Preis 1137...
M 8x1	...0810	8	4,4	13	100	24,60
M 10x1	...1010	10	5,5	17	100	28,50
M 12x1,5	...1215	12	6,6	19	100	34,50
M 14x1,5	...1415	14	7,7	22	100	49,50
M 16x1,5	...1615	16	8,8	24	100	65,00
M 18x1,5	...1815	18	9,9	27	50	112,00
M 20x1,5	...2015	20	11	30	50	108,00
M 20x2	...2020	20	11	30	50	108,00 •
M 22x1,5	...2215	22	12,2	32	50	189,00
M 24x1,5	...2415	24	13,2	36	25	197,00
M 24x2	...2420	24	13,2	36	25	197,00
M 30x2	...3020	30	16,5	46	10	510,00

(B480)

Werkstoff: Stahl 10 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 980-10 zn

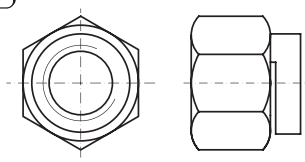
Feingewinde, Form V

d	Best.-Nr.	h max.	m min.	s	VE Stück	Preis 15689...
M 8x1	...081	8	4,4	13	100	28,00
M 10x1	...101	10	5,5	17	100	44,00
M 10x1,25	...102	10	5,5	17	100	43,00
M 12x1,25	...121	12	6,6	19	100	53,00
M 12x1,5	...122	12	6,6	19	100	53,00
M 14x1,5	...141	14	7,7	22	100	76,00
M 16x1,5	...161	16	8,8	24	50	92,00
M 18x1,5	...181	18	9,9	27	50	140,00
M 20x1,5	...201	20	11	30	50	162,00
M 22x1,5	...221	22	12,2	32	25	260,00
M 24x1,5	...241	24	13,2	36	25	260,00
M 24x2	...242	24	13,2	36	25	260,00

(B480)

„THERMAG"-Muttern

DIN 980



Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** galv. verkupfert ~DIN 980-verkupfert

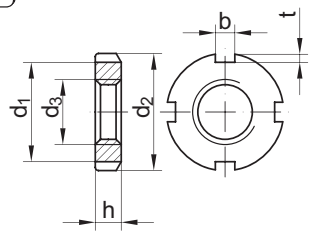
d_1	Best.-Nr.	s	d	m	h	c	VE Stück	Preis 15430...
M 8	...812	12	11,5	5,5	8,5	0,5	100	48,50
M 8	...813	13	12,5	5,5	8,5	0,5	100	73,00
M 10	...014	14	13,5	6,5	10,5	0,5	100	84,00
M 10	...017	17	16,5	6,5	10,5	0,5	100	94,00
M 12	...217	17	16,5	7,5	12,5	0,5	100	168,00
M 12	...219	19	18,5	7,5	12,5	0,5	100	186,00

(A841)

Nutmuttern

Nutmuttern
= KML, HM, TR
kurzfristig lieferbar

DIN 981



Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 981-ST

Nennmaß	Best.-Nr.	d_1	d_2	d_3	b	h	t	Sicherung	VE Stück	Preis 13439...
KM 0	...010	M 10x0,75	18	13,5	3	4	2	MB 0	10	460,00
KM 1	...012	M 12x1	22	17	3	4	2	MB 1	10	480,00
KM 2	...015	M 15x1	25	21	4	5	2	MB 2	10	495,00
KM 3	...017	M 17x1	28	24	4	5	2	MB 3	10	530,00
KM 4	...020	M 20x1	32	26	4	6	2	MB 4	10	550,00
KM 5	...025	M 25x1,5	38	32	5	7	2	MB 5	10	560,00
KM 6	...030	M 30x1,5	45	38	5	7	2	MB 6	10	630,00
KM 7	...035	M 35x1,5	52	44	5	8	2	MB 7	1	830,00
KM 8	...040	M 40x1,5	58	50	6	9	2,5	MB 8	1	950,00

(A481)

Fortsetzung auf Folgeseite

|DIN 981, DIN 982|

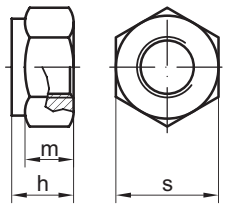
Fortsetzung Nutmuttern Stahl blank

Nennmaß	Best.-Nr.	d_1	d_2	d_3	b	h	t	Sicherung	VE Stück	Preis 13439...
KM 9	...045	M 45x1,5	65	56	6	10	2,5	MB 9	1	1100,00
KM 10	...050	M 50x1,5	70	61	6	11	2,5	MB 10	1	1290,00
KM 11	...055	M 55x2	75	67	7	11	3	MB 11	1	1400,00
KM 12	...060	M 60x2	80	73	7	11	3	MB 12	1	1500,00
KM 13	...065	M 65x2	85	79	7	12	3	MB 13	1	1790,00
KM 14	...070	M 70x2	92	85	8	12	3,5	MB 14	1	2070,00
KM 15	...075	M 75x2	98	90	8	13	3,5	MB 15	1	2550,00
KM 16	...080	M 80x2	105	95	8	15	3,5	MB 16	1	2950,00
KM 17	...085	M 85x2	110	102	8	15	3,5	MB 17	1	3500,00
KM 18	...090	M 90x2	120	108	10	16	4	MB 18	1	4150,00
KM 19	...095	M 95x2	125	113	10	17	4	MB 19	1	4550,00
KM 20	...100	M 100x2	130	120	10	18	4	MB 20	1	5100,00
KM 21	...105	M 105x2	140	126	12	18	5	MB 21	1	5600,00
KM 22	...110	M 110x2	145	133	12	19	5	MB 22	1	6800,00
KM 23	...115	M 115x2	150	137	12	19	5	MB 23	1	10200,00
KM 24	...120	M 120x2	155	138	12	20	5	MB 24	1	10300,00
KM 25	...125	M 125x2	160	148	12	21	5	MB 25	1	11200,00
KM 26	...130	M 130x2	165	149	12	21	5	MB 26	1	12600,00
KM 27	...135	M 135x2	175	160	14	22	6	MB 27	1	16100,00
KM 28	...140	M 140x2	180	160	14	22	6	MB 28	1	15700,00
KM 29	...145	M 145x2	190	171	14	24	6	MB 29	1	19300,00
KM 30	...150	M 150x2	195	171	14	24	6	MB 30	1	17700,00
KM 31	...155	M 155x3	–	-	–	–	–	–	1	18000,00
KM 32	...160	M 160x3	–	-	–	–	–	–	1	20900,00
KM 34	...170	M 170x3	–	-	–	–	–	–	1	21200,00

(A481)

DIN 982

Sechskantmuttern
mit Klemmteil, hohe Form
mit nichtmetallischem Einsatz / für Temperatur-Einsatz von –50 bis +120 °C



d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
h	6	6,3	8	9,5	11,5	14	16	18	22	28
m min.	2,9	4,4	4,9	6,44	8,04	10,37	12,1	14,1	16,9	20,2
s	7	8	10	13	17	19	22	24	30	36

HINWEIS

Wichtig!
Die gültigen Normen für **Sechskantmuttern mit Klemmteil** gelten für die Ausführung Stahl in den Festigkeitsklassen 5, (6), 8, 10 bzw. 12. Die Verwendung von Muttern mit Klemmteil aus anderen Werkstoffen (z.B. Edelstahl rostfrei, Messing, Aluminium) erfolgt auf eigenes Risiko. Muttern mit Klemmteil aus diesen weicheren Werkstoffen neigen manchmal wegen des hohen Gewindeflankendrucks beim Einformen des Bolzengewindes in den Sicherungsringen zum Festfressen. Hier hilft in der Regel das Anölen des Bolzengewindes mit einem reibungsmindernden Mittel. Die veränderten Reibewerte sind beim Anziehen der Verbindung entsprechend zu berücksichtigen.

Handelsverpackung, Regelgewinde

d	Best.-Nr.	Stahl 8 galv. verzinkt 14946...	Stahl 10 galv. verzinkt 11338...	Edelstahl A2 14948...	Edelstahl A4 11341...
M 4	...004	12,70			
M 5	...005	12,70		40,00	55,00
M 6	...006	13,00		46,50	63,00
M 8	...008	17,80		59,00	83,00
M 10	...010	30,00	63,00	102,00	165,00
M 12	...012	39,50	91,00	127,00	210,00
M 14	...014	68,00			
		(B480)	*(B480)*	*(C480)*	*(D480)*

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Fortsetzung Sechskantmuttern

d	Best.-Nr.	Stahl 8 galv. verzinkt 14946...	Stahl 10 galv. verzinkt 11338...	Edelstahl A2 14948...	Edelstahl A4 11341...
M 16	...016	91,00	162,00	219,00	365,00
M 20	...020	187,00	295,00	415,00	1500,00
M 24	...024	295,00	395,00		1700,00
		(B480)	*(B480)*	*(C480)*	*(D480)*
Paketinhalt		bis d M 8	bis d M 12	bis d M 6	bis d M 10
		1000 Stück	100 Stück	1000 Stück	100 Stück
		bis d M 12	bis d M 20	bis d M 10	bis d M 12
		500 Stück	50 Stück	500 Stück	50 Stück
		bis d M 14	ab d M 24	bis d M 12	ab d M 16
		100 Stück	25 Stück	250 Stück	25 Stück
		bis d M 16		bis d M 16	
		200 Stück		100 Stück	
		bis d M 20		ab d M 20	
		50 Stück		25 Stück	
		ab d M 24			
		25 Stück			

Kleinpakete, Regelgewinde

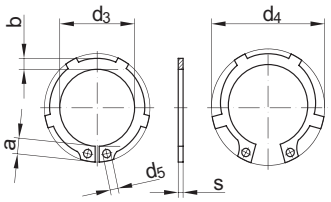
d	Best.-Nr.	Stahl 8 galv. verzinkt 11339...		Edelstahl A2 13442...	
M 4	...004	16,50			
M 5	...005	16,50		42,00	
M 6	...006	16,90		48,50	
M 8	...008	21,60		61,00	
M 10	...010	34,00		104,00	
M 12	...012	43,50		131,00	
M 16	...016	97,00		227,00	
		(B480)		*(C480)*	
Paketinhalt		bis d M 12		bis d M 10	
		100 Stück		100 Stück	
		ab d M 16		bis d M 12	
		50 Stück		50 Stück	
				ab d M 16	
				25 Stück	

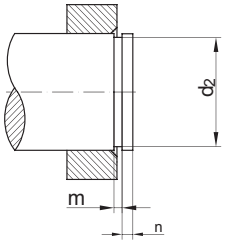
Werkstoff: Stahl 10 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 982-10 zn Fein

Handelsverpackung, Feingewinde

d	Best.-Nr.	h	m min.	s	VE Stück	Preis 13441...
M 10x1	...010	11,5	8,04	17	100	**69,00**
M 12x1,5	...012	14	10,37	19	100	**99,00**
M 14x1,5	...014	16	12,1	22	100	**133,00**
M 16x1,5	...016	18	14,1	24	50	**178,00**
M 20x1,5	...020	22	16,9	30	50	**320,00**
M 24x2	...024	28	20,2	36	25	**470,00**

(B480)





DIN 983

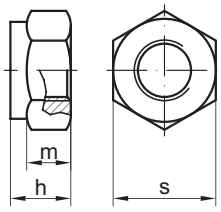
Sicherungsringe

mit Lappen (Halteringe) für Wellen

Werkstoff: Federstahl **Oberfläche:** blank DIN 983 FSt

d_1	Best.-Nr.	s	d_2	d_3	d_4	d_5	a	b	m	n	VE Stück	Preis 134430...
20	...20	1,2	19	18,5	28	2	3,8	2,6	1,3	1,5	1000	**21,00**
25	...25	1,2	23,9	23,2	34	2	4,3	3	1,3	1,7	500	**30,00**
30	...30	1,5	28,6	27,9	39,9	2	4,7	3,5	1,6	2,1	250	**39,00**
35	...35	1,5	33	32,2	45,9	2,5	5,2	3,9	1,6	3	250	**49,50**
40	...40	1,75	37,5	36,5	55,1	2,5	7,2	4,4	1,85	3,8	100	**78,00**
45	...45	1,75	42,5	41,5	60,1	2,5	7,2	4,7	1,85	3,8	100	**84,00**
50	...50	2	47	45,8	67,2	2,5	8,2	5,1	2,15	4,5	100	**103,00**

(A481)



DIN 985

Sechskantmuttern

mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz*, niedrige Form, mit Regelgewinde

d	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18
h max.	3,5	4	5	5	6	7,5	8	10	12	14	16	18,5
m min.	–	2,4	2,9	3,2	4	4,7	5,5	6,5	8	9,5	10,5	13
s	5	5,5	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27

d	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48
h max.	20	22	24	27	30	33	36	39	42	45	48
m min.	14	15	15	17	19	22	25	27	29	32	36
s	30	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75

HINWEIS

Wichtig!
Die gültigen Normen für **Sechskantmuttern mit Klemmteil** gelten für die Ausführung Stahl in den Festigkeitsklassen 5, (6), 8, 10 bzw. 12. Die Verwendung von Muttern mit Klemmteil aus anderen Werkstoffen (z.B. Edelstahl rostfrei, Messing, Aluminium) erfolgt auf eigenes Risiko. Muttern mit Klemmteil aus diesen weicheren Werkstoffen neigen manchmal wegen des hohen Gewindeflankendrucks beim Einformen des Bolzengewindes in den Sicherungsringen zum Festfressen. Hier hilft in der Regel das Anölen des Bolzengewindes mit einem reibungsmindernden Mittel. Die veränderten Reibewerte sind beim Anziehen der Verbindung entsprechend zu berücksichtigen.

Handelsverpackung

d	Best.-Nr.	Stahl 8 galv. verzinkt 14950...	Stahl 8 galv. verz. 8 DiSP** 13445...	Stahl 8 galv. verz. gelb 13447...	Stahl 10 galv. verzinkt 14952...	Edelstahl A2 14954...	Edelstahl A4 14955...	Messing blank 13444...
M 2,5	...002	5,70				15,50		
M 3	...003	6,10	8,50 •	6,80		16,30	45,50	
M 4	...004	6,10	8,65 •	6,90		12,70	25,50	11,20
M 5	...005	6,10	8,65 •	6,90		12,70	25,50	12,40
		(B480)	*(B480)*	*(B480)*	*(B480)*	*(C480)*	*(D480)*	*(E480)*

*Für Temperatur-Einsatz von –50 °C bis +120 °C
**Dickschichtpassiviert

Fortsetzung auf Folgeseite

Fortsetzung Sechskantmuttern

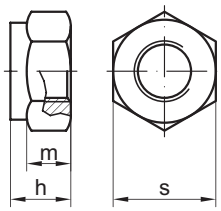
d	Best.-Nr.	Stahl 8 galv. verzinkt 14950...	Stahl 8 galv. verz. 8 DiSP** 13445...	Stahl 8 galv. verz. gelb 13447...	Stahl 10 galv. verzinkt 14952...	Edelstahl A2 14954...	Edelstahl A4 14955...	Messing blank 13444...
M 6	...006	7,10	11,40 •	9,10	18,90	16,40	34,00	12,80
M 8	...008	11,00	17,20 •	13,70	25,00	31,50	49,50	21,60
M 10	...010	21,10	29,90 •	23,90	42,00	62,00	97,00	41,50
M 12	...012	30,00	41,90 •	33,50	60,00	85,00	150,00	64,00
M 14	...014	50,00	72,00 •	57,00	94,00	192,00	295,00	
M 16	...016	60,00	85,00 •	68,00	124,00	203,00	340,00	113,00 •
M 18	...018	96,00			169,00	520,00		
M 20	...020	116,00	163,00 •	130,00	193,00	620,00	950,00	
M 22	...022	178,00			260,00	660,00		
M 24	...024	211,00	300,00 •	240,00	325,00	660,00	1000,00	
M 27	...027	355,00			520,00	2410,00	2850,00	
M 30	...030	445,00			810,00	2410,00	3650,00	
M 33	...033	700,00						
M 36	...036	830,00			1750,00	4750,00		
M 39	...039	1900,00						
M 42	...042	2100,00						
M 45	...045	2550,00						
M 48	...048	3350,00						
		(B480)	*(B480)*	*(B480)*	*(B480)*	*(C480)*	*(D480)*	*(E480)*
Paketinhalt		bis d M 6	bis d M 8	bis d M 6	bis d M 6	bis d M 6	bis d M 6	bis d M 10
		1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	100 Stück
		bis d M 10	bis d M 10	bis d M 10	bis d M 10	bis d M 10	bis d M 10	ab d M 12
		500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück	50 Stück
		bis d M 12	bis d M 12	bis d M 12	bis d M 12	bis d M 16	bis d M 16	
		250 Stück	250 Stück	250 Stück	250 Stück	250 Stück	250 Stück	
		bis d M 16	bis d M 16	bis d M 16	bis d M 20	bis d M 18	ab d M 20	
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	25 Stück	1 Stück	
		bis d M 20	bis d M 20	bis d M 20	bis d M 27	ab d M 20		
		50 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück	1 Stück		
		bis d M 27	ab d M 24	ab d M 24	ab d M 30			
		25 Stück	25 Stück	25 Stück	1 Stück			
		bis d M 36						
		10 Stück						
		ab d M 39						
		1 Stück						

**Dickschichtpassiviert

Kleinpakete

d	Best.-Nr.	Stahl 8 galv. verzinkt 11345...	Stahl 8 galv. verz. 8 DiSP* 13446...	Stahl 8 galv. verz. gelb 13448...	Stahl 10 galv. verzinkt 11343...	Edelstahl A2 13449...	Edelstahl A4 13450...
M 3	...003	9,40	12,90 •	10,30		19,90	52,00
M 4	...004	9,40	12,90 •	10,30		15,80	30,00
M 5	...005	9,40	12,90 •	10,30		15,80	30,00
M 6	...006	10,30	14,00 •	11,20	21,40	19,90	41,50
M 7	...007	17,80					
M 8	...008	14,30	19,90 •	15,90	27,50	36,50	56,00
M 10	...010	25,50	32,50 •	26,00	44,00	69,00	109,00
M 12	...012	34,00	43,80 •	35,00	62,00	101,00	171,00
M 14	...014					222,00	340,00
M 16	...016					234,00	380,00
		(B480)	*(B480)*	*(B480)*	*(B480)*	*(C480)*	*(D480)*
Paketinhalt		bis d M 12	bis d M 12	bis d M 12	bis d M 12	bis d M 8	bis d M 8
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück
						bis d M 10	bis d M 10
						50 Stück	50 Stück
						ab d M 12	ab d M 12
						25 Stück	25 Stück

*Dickschichtpassiviert



DIN 985

Sechskantmuttern mit Klemmteil

mit nichtmetallischem Einsatz, niedrige Form, mit metrischem Feingewinde

d	M 8x1	M 10x1	M 10x1,25	M 12x1	M 12x1,25	M 12x1,5	M 14x1,5	M 16x1,5	M 18x1,5
h max.	8	10	10	12	12	12	14	16	18,5
m min.	5,5	6,5	6,5	8	8	8	9,5	10,5	13
s	13	17	17	19	19	19	22	24	27

d	M 18x2	M 20x1,5	M 20x2	M 22x1,5	M 22x2	M 24x1,5	M 24x2	M 27x2	M 30x1,5
h max.	18,5	20	20	22	22	24	24	27	30
m min.	13	14	14	15	15	15	15	17	19
s	27	30	30	32	32	36	36	41	46

d	M 30x2	M 33x2	M 36x3	M 39x3	M 42x3	M 45x3	M 48x3
h max.	30	33	36	39	42	45	48
m min.	19	22	25	27	29	32	36
s	46	50	55	60	65	70	70

Handelsverpackung

d	Best.-Nr.	Stahl 8 galv. verzinkt 1496...	Stahl 10 galv. verzinkt 1497...
M 8x1	**...0810**	21,40	28,00
M 10x1	**...1010**	36,50	46,50
M 10x1,25	**...1013**	36,50	46,50
M 12x1	**...1210**	48,00	64,00
M 12x1,25	**...1213**	48,00	64,00
M 12x1,5	**...1215**	48,00	64,00
M 14x1,5	**...1415**	71,00	104,00
M 16x1,5	**...1615**	85,00	129,00
M 18x1,5	**...1815**	142,00	169,00
M 18x2	**...1820**	142,00	
M 20x1,5	**...2015**	171,00	202,00
M 20x2	**...2020**	175,00	202,00 •
M 22x1,5	**...2215**	235,00	260,00
M 22x2	**...2220**	235,00	
M 24x1,5	**...2415**	275,00	325,00
M 24x2	**...2420**	275,00	325,00
M 27x2	**...2720**	560,00	
M 30x1,5	**...3015**	630,00	
M 30x2	**...3020**	630,00	1500,00
M 33x2	**...3320**	990,00	
M 36x3	**...3630**	1180,00	
M 39x3	**...3930**	2270,00	
M 42x3	**...4230**	2550,00	
M 45x3	**...4530**	3100,00	
M 48x3	**...4830**	3950,00	
		(B480)	*(B480)*

Paketinhalt			
		bis d M 10x1,25	bis d M 12x1,5
		500 Stück	100 Stück
		bis d M 12x1,5	bis d M 20x2
		250 Stück	50 Stück
		bis d M 16x1,5	bis d M 24x2
		100 Stück	25 Stück
		bis d M 20x1,5	ab d M 30x2
		50 Stück	10 Stück
		bis d M 24x2	
		25 Stück	
		bis d M 30x2	
		10 Stück	
		ab d M 33x2	
		1 Stück	

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Werkstoff: Stahl 8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 985-8 zn

Kleinpakete

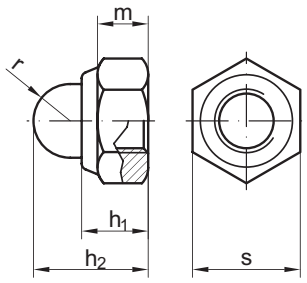
d	Best.-Nr.	h max.	m min.	s	VE Stück	Preis 1141...
M 8x1	**...0810**	8	5,5	13	100	**25,00**
M 10x1	**...1010**	10	6,5	17	100	**40,00**
M 10x1,25	**...1013**	10	6,5	17	100	**40,00**
M 12x1	**...1210**	12	8	19	100	**52,00**
M 12x1,25	**...1213**	12	8	19	100	**52,00**
M 12x1,5	**...1215**	12	8	19	100	**52,00**

(B480)

Sechskant-Hutmuttern

mit Klemmteil
mit nichtmetallischem Einsatz /
für Temperaturen von –50 bis +120 °C

DIN 986



Umstellung auf ISO-SW

von	M 10	M 12	M 14	M 22
auf	16	18	21	34

d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
h_1	5,6	6	7,5	8,9	10,5	13	16,5
h_2	9,6	10,5	12	14	18,1	22,5	27,5
m min.	2,9	4,4	4,9	6,44	8,04	10,37	14,1
r	2,5	3	3,5	4,6	5,8	6,8	8,8
s	7	8	10	13	17	19	24

Handelsverpackung

d	Best.-Nr.	Stahl 6 galv. verzinkt 14980...	Edelstahl A2 14982...
M 4	**...004**	63,00	45,00
M 5	**...005**	61,00	45,00
M 6	**...006**	43,50	55,00
M 8	**...008**	64,00	58,00
M 10	**...010**	104,00	124,00
M 12	**...012**	149,00	174,00
M 16	**...016**	193,00	420,00
		(B481)	*(C481)*
Paketinhalt		bis d M 4	bis d M 10
		100 Stück	100 Stück
		bis d M 6	bis d M 12
		1000 Stück	50 Stück
		bis d M 10	ab d M 16
		500 Stück	25 Stück
		bis d M 12	
		250 Stück	
		ab d M 16	
		50 Stück	

Werkstoff: Stahl 6 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 986-6 zn

Kleinpakete

d	Best.-Nr.	h_1	h_2	m min.	r	s	VE Stück	Preis 11347...
M 5	**...005**	6	10,5	4,4	3	8	100	**63,00**
M 6	**...006**	7,5	12	4,9	3,5	10	100	**46,50**
M 8	**...008**	8,9	14	6,44	4,6	13	100	**67,00**
M 10	**...010**	10,5	18,1	8,04	5,8	17	100	**107,00**
M 12	**...012**	13	22,5	10,37	6,8	19	50	**154,00**

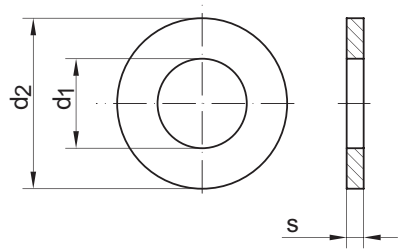
(B481)

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN 988

Passscheiben



Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 988-ST

d_1 \ s	Best.-Nr.	d_2	0,1 1569...	0,15 1600...	0,2 1502...	0,25 1602...	0,3 1604...	0,5 1605...	1 1606...	1,2 1611...	1,5 1613...	2 1627...
3	...0306	6	6,30		6,70		7,10	7,80				
4	...0408	8	6,90		7,10		7,80	7,80				
5	...0510	10	7,70		7,20	7,70	7,90	7,70	8,80			
6	...0612	12	7,50		7,90	7,80	8,30	7,70	9,20			
7	...0713	13					10,30	11,00	11,20			
8	...0812	12						95,00				
8	...0814	14	7,70		7,30	11,70	4,10	7,80	9,30			
9	...0915	15	7,90		8,40			8,70	9,70	7,20		
10	...1016	16	8,30		8,60	9,10	9,70	8,70	10,20		14,60	
11	...1117	17							9,60			
12	...1218	18	8,60		9,10	9,80	8,70	8,90	11,30			16,00
13	...1319	19	9,70					10,40	13,30			
14	...1420	20	9,30		10,10	11,40		9,80	12,90			
15	...1521	21	9,40	5,60	13,30		4,50	10,90	14,40			17,40
15	...1522	22						8,00	14,20			
16	...1622	22	10,20		10,50	11,40		10,60	14,00			
17	...1724	24	4,00	4,50	14,30		4,00	12,10	16,50			16,90
18	...1825	25	10,30		11,00	12,20	12,10	12,90	16,20			
20	...2028	28	11,30	12,00	12,80	17,10	13,70	12,50	16,20		42,50	
20	...2030	30						46,50				
20	...2032	32	80,00					80,00	80,00			
22	...2230	30	13,60		16,50			16,30	24,30		42,00	
22	...2232	32	11,30		8,80		14,60	15,40	22,40			
25	...2535	35	10,80		13,20	13,80	14,20	15,40	22,00		55,00	
25	...2536	36						19,30	30,50			
26	...2637	37	11,90		13,70	15,50		15,50	25,50			
28	...2840	40	11,70		12,40	16,00	15,40	18,40	29,50			
30	...3040	40							60,00			
30	...3042	42	13,60		15,90	18,10	18,60	20,30	28,00		59,00	83,00
32	...3245	45	13,70			18,50	21,90	24,30	33,50		43,50	107,00
35	...3545	45	14,10		19,10		8,50	21,60	30,50		69,00	92,00
36	...3645	45							34,00			
37	...3747	47	12,60		16,80	27,00	18,90	21,80	30,50			122,00
40	...4050	50	13,70		20,60		23,40	23,50	38,00		104,00	118,00
42	...4252	52	14,30		13,50		22,70	29,50	42,00			146,00
45	...4555	55	17,40		19,80		24,80	27,50	42,00			122,00
48	...4860	60						38,00	55,00			
50	...5062	62	17,10		22,70		30,50	34,50	51,00		61,00	144,00
52	...5265	65	26,00					42,00	75,00			198,00
55	...5568	68	27,00		13,60			57,00	67,00			80,00
56	...5672	72	32,50					54,00	87,00			
60	...6075	75	34,50				59,00	59,00	78,00		105,00	280,00
63	...6380	80	35,50		42,00		54,00	64,00	92,00			169,00
65	...6585	85	41,50		52,00			70,00				160,00
70	...7090	90	48,00		52,00		71,00	68,00	109,00			
75	...7595	95	57,00						151,00			
80	...8010	100	60,00		67,00		65,00	71,00	175,00			400,00
90	...9011	110						104,00	169,00			510,00
100	...9912	120							193,00			174,00
			(A481)	*(A481)*	*(A481)*	*(A481)*	*(A481)*	*(A481)*	*(A481)*	*(A481)*	*(A481)*	*(A481)*
Paketinhalt			bis d_1 56	bis d_1 20	bis d_1 40	bis d_1 37	bis d_1 40	bis d_1 56	bis d_1 28	bis d_1 9	bis d_1 22	bis d_1 55
			100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück
			bis d_1 60		bis d_1 42		bis d_1 42	bis d_1 60	bis d_1 30/d_2 40		bis d_1 25	bis d_1 60
			50 Stück		500 Stück		250 Stück	50 Stück	200 Stück		200 Stück	50 Stück
			bis d_1 65		bis d_1 65		bis d_1 63	bis d_1 63	bis d_1 56		bis d_1 50	bis d_1 63
			100 Stück		100 Stück		100 Stück	100 Stück	100 Stück		100 Stück	100 Stück
			ab d_1 70		ab d_1 70		ab d_1 70	ab d_1 65	ab d_1 60		ab d_1 60	bis d_1 65
			50 Stück		50 Stück		50 Stück	50 Stück	50 Stück		50 Stück	50 Stück
												bis d_1 80
												25 Stück
												ab d_1 90
												50 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Werkstoff: Edelstahl A2 ~DIN 988 A2

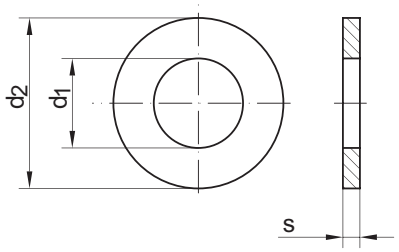
HINWEIS

Achtung!
Toleranzen nach
Produktklasse A–B
ISO 4759–3/DIN 522

d_1 \ s	Best.-Nr.	d_2	0,1 1349...	0,2 1350...	0,25 1346...	0,5 1347...	1 1348...	2 1351...
6	**...0612**	12			265,00	260,00	340,00	
8	**...0814**	14	305,00		260,00	260,00	335,00	
10	**...1016**	16	225,00		255,00	255,00	330,00	
12	**...1218**	18	225,00		255,00	255,00	330,00	
14	**...1420**	20					335,00	
16	**...1622**	22	285,00		275,00	260,00	335,00	
18	**...1825**	25					335,00	
20	**...2028**	28	300,00	315,00	275,00	265,00	340,00	490,00
25	**...2535**	35	256,00	270,00	305,00	285,00	370,00	
30	**...3042**	42					335,00	
40	**...4050**	50		110,00		140,00	280,00	
			(C481)	*(C481)*	*(C481)*	*(C481)*	*(C481)*	*(C481)*
Paketinhalt			bis d_1 25 100 Stück	bis d_1 25 100 Stück ab d_1 40 50 Stück	bis d_1 25 100 Stück	bis d_1 25 100 Stück ab d_1 40 50 Stück	bis d_1 30 100 Stück ab d_1 40 50 Stück	bis d_1 20 100 Stück

Stützscheiben

DIN 988



Werkstoff: Federstahl **Oberfläche:** blank DIN 988 FSt

d_1	Best.-Nr.	s	d_2	VE Stück	Preis
3	**11470 306**	1	6	100	**9,10**
4	**11470 408**	1	8	100	**8,90**
6	**11590 612**	1,2	12	100	**12,20**
8	**11590 814**	1,2	14	100	**13,80**
10	**11591 016**	1,2	16	100	**14,80**
12	**11591 218**	1,2	18	100	**19,50**
14	**11711 420**	1,5	20	100	**23,20**
15	**11711 521**	1,5	21	100	**24,00**
16	**11711 622**	1,5	22	100	**21,10**
17	**11711 724**	1,5	24	100	**22,40**
18	**11711 825**	1,5	25	100	**24,20**
20	**11722 028**	2	28	100	**47,00**
22	**11722 230**	2	30	100	**51,00**
22	**11722 232**	2	32	100	**55,00**
25	**11722 535**	2	35	100	**59,00**
25	**11722 536**	2	36	100	**76,00**
26	**11722 637**	2	37	100	**76,00**
28	**11722 840**	2	40	100	**81,00**
30	**11753 042**	2,5	42	100	**81,00**
35	**11753 545**	2,5	45	100	**132,00**
37	**11753 747**	2,5	47	50	**149,00**
40	**11754 050**	2,5	50	100	**138,00**

(A481)

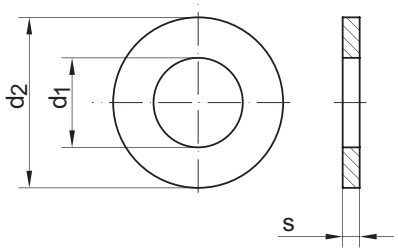
Fortsetzung auf Folgeseite

Fortsetzung Stützscheiben Federstahl blank

d_1	Best.-Nr.	s	d_2	VE Stück	Preis
45	11774 555	3	55	100	146,00
50	11775 062	3	62	100	181,00
50	11775 063	3	63	100	181,00
55	11775 568	3	68	100	275,00
60	11776 075	3	75	50	260,00
63	11776 380	3	80	100	290,00
65	11806 585	3,5	85	50	570,00
70	11807 090	3,5	90	50	405,00
75	11807 595	3,5	95	25	590,00
80	13508 010	3,5	100	25	620,00
85	13508 510	3,5	105	25	630,00
90	13509 011	3,5	110	25	600,00
100	13510 012	3,5	120	25	960,00
100	13510 013	3,5	125	25	1100,00

(A481)

DIN 1052



Scheiben
für Holzkonstruktionen

d_1	14	18	23	25	27
d_2	58	68	80	92	105
s	6	6	8	8	8

Handelsverpackung

d_1	Best.-Nr.	Stahl blank 15070...	Stahl galv. verzinkt 15072...	Stahl feuerverzinkt 15074...	Edelstahl A2 15071...	Edelstahl A4 15073...
14	...014	59,00	91,00	126,00	450,00	620,00
18	...018	79,00	121,00	170,00	607,00	850,00
23	...023	181,00	244,00	320,00	1464,00	2050,00
25	...025	335,00	440,00	570,00	1770,00	2480,00
27	...027	400,00	530,00	680,00	2000,00	2800,00
		(A485)	*(B485)*	*(B485)*	*(C485)*	*(D485)*
Paketinhalt		bis d_1 27 50 Stück	bis d_1 27 50 Stück	bis d_1 27 50 Stück	bis d_1 18 25 Stück ab d_1 23 10 Stück	bis d_1 18 25 Stück ab d_1 23 10 Stück

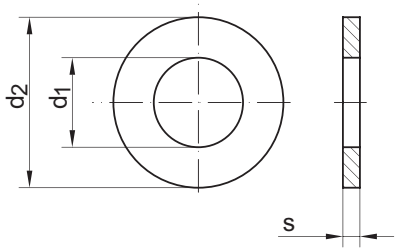
Scheiben für Bolzen

Ausführung „mittel“

Produktklasse A

mit ISO 8738 weitgehend identisch

DIN 1440



d_1	3	4	5	6	7	8	10	12	13	14	16	18
d_2	6	8	10	12	14	16	20	25	25	28	28	30
s	0,8	0,8	0,8	1,6	1,6	2	2,5	3	3	3	3	4

d_1	20	22	23	25	26	28	30	32	33	35	36	40
d_2	32	34	36	40	40	42	45	50	50	52	52	58
s	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6

d_1	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
d_2	62	68	75	80	90	95	100	110	110	115	120	125
s	7	8	9	9	9	10	10	12	12	12	12	14

Handelsverpackung

d_1	Best.-Nr.	Stahl blank 15078...	Stahl galv. verzinkt 15815...	Stahl galv. verz. gelb 13464...	Edelstahl A2 11353...	Edelstahl A4 11355...
3	...003	2,30	2,35			
4	...004	2,30	2,35			
5	...005	2,65	2,75		32,00	38,00
6	...006	3,95	4,35		39,00	44,50
7	...007	5,60	6,10			
8	...008	7,50	8,10	11,70	65,00	77,00
10	...010	9,60	11,10	16,10	89,00	112,00
12	...012	14,20	17,30	21,10	124,00	165,00
13	...013	14,20	17,00			
14	...014	17,30	20,90		176,00	228,00
16	...016	17,30	20,60	25,50	181,00	233,00
18	...018	28,50	33,50	38,50		315,00
20	...020	34,00	39,00	46,50	260,00	345,00
22	...022	39,00	44,50			
23	...023	40,50	47,00			445,00
25	...025	55,00	63,00	72,00	345,00	470,00
26	...026	78,00	88,00			
28	...028	86,00	95,00			
30	...030	103,00	116,00	176,00		1300,00
32	...032	134,00	135,00			
33	...033	125,00	135,00			
35	...035	159,00	171,00	170,00		
36	...036	159,00	170,00			1530,00
40	...040	184,00	200,00	214,00		2290,00
45	...045	223,00	242,00	285,00		
50	...050	340,00	360,00	380,00		3400,00
55	...055	720,00	760,00			
60	...060	830,00	860,00			4450,00
65	...065	1810,00	1850,00			
70	...070	2280,00	2350,00			
75	...075	2750,00	2850,00 •			
80	...080	4200,00	4250,00			
85	...085	4200,00 •	4250,00 •			
90	...090	4200,00	4300,00 •			
95	...095	4600,00 •	4700,00 •			
100	...100	5400,00	5500,00			
		(A490)	*(B490)*	*(B490)*	*(C490)*	*(D490)*
Paketinhalt		bis d_1 10	bis d_1 10	bis d_1 35	bis d_1 10	bis d_1 10
		1000 Stück	1000 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück
		bis d_1 16	bis d_1 16	ab d_1 40	bis d_1 16	bis d_1 16
		500 Stück	500 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück
		bis d_1 25	bis d_1 25		bis d_1 20	bis d_1 23
		200 Stück	200 Stück		10 Stück	10 Stück
		bis d_1 36	bis d_1 36		ab d_1 25	ab d_1 25
		100 Stück	100 Stück		1 Stück	1 Stück
		bis d_1 50	bis d_1 50			
		50 Stück	50 Stück			
		bis d_1 60	bis d_1 60			
		10 Stück	10 Stück			
		ab d_1 65	ab d_1 65			
		1 Stück	1 Stück			

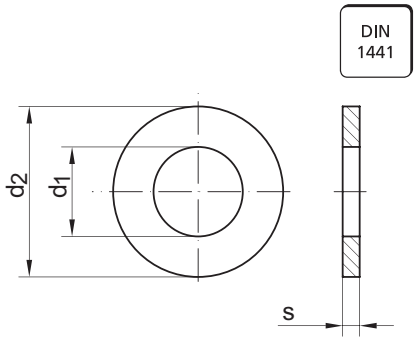
• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kleinpakete

d_1	Best.-Nr.	Stahl blank 11349...	Stahl galv. verzinkt 11351...
3	...003	3,20 •	3,25
4	...004	3,20	3,25
5	...005	3,60	3,75
6	...006	6,50	6,90
7	...007	8,00	8,60
8	...008	10,00	10,60
10	...010	13,40	15,00
12	...012	18,30	21,40
13	...013	18,30	21,10
14	...014	21,20	25,00
16	...016	21,20	24,60
18	...018	32,50	38,00
20	...020	38,00	43,00
22	...022	43,00	48,50
23	...023	44,50	51,00 •
25	...025	60,00	68,00
		(A490)	*(B490)*

Paketinhalt			
		bis d_1 5	bis d_1 5
		250 Stück	250 Stück
		ab d_1 6	ab d_1 6
		100 Stück	100 Stück



Scheiben für Bolzen
Ausführung „grob“
Produktklasse C

d_1	5,5	7	8	9	11	13	14	15	17	19	21	23	24	25	26	27	28
d_2	10	12	14	16	20	25	25	28	28	30	32	34	36	38	40	40	40
s	0,8	1,6	1,6	2	2,5	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5

d_1	29	31	34	37	41	46	51	56	62	68	72	78	82	86	92	98	102
d_2	42	45	50	52	58	62	68	75	80	90	95	100	110	110	115	120	125
s	5	5	5	6	6	7	8	9	9	9	10	10	12	12	12	12	14

Handelsverpackung

d_1	Best.-Nr.	Stahl blank 11357...	Stahl galv. verzinkt 11361...
5,5	...005	2,15 •	2,25 •
7	...007	2,55 •	2,85
8	...008	3,25	3,80
9	...009	4,35	5,20
11	...011	6,90	8,50
13	...013	10,40	13,50
14	...014	10,50 •	13,50 •
15	...015	12,60	16,30
17	...017	13,70	17,10
19	...019	18,60	23,60
21	...021	22,20	27,50
23	...023	25,50	31,00
24	...024	28,00	35,00 •
25	...025	34,50	42,00
26	...026	39,50	48,00
27	...027	48,00	59,00 •
28	...028	50,00	60,00 •
29	...029	54,00	65,00
31	...031	62,00	75,00
34	...034	80,00	96,00
37	...037	96,00	116,00
41	...041	128,00	151,00
46	...046	164,00	190,00
51	...051	234,00	270,00
		(A490)	*(B490)*

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Fortsetzung Scheiben für Bolzen Ausführung „grob"

d_1	Best.-Nr.	Stahl blank 11357...	Stahl galv. verzinkt 11361...
56	...056	520,00	570,00
62	...062	680,00	730,00
68	...068	920,00 •	990,00
72	...072	1110,00	1200,00
78	...078	1210,00	1300,00
82	...082	1830,00	1980,00
86	...086	1900,00	2020,00 •
92	...092	1980,00	2100,00
98	...098	2140,00 •	2260,00 •
102	...102	2750,00	2950,00
		(A490)	*(B490)*
Paketinhalt		bis d_1 9	bis d_1 9
		1000 Stück	1000 Stück
		bis d_1 17	bis d_1 17
		500 Stück	500 Stück
		bis d_1 26	bis d_1 26
		200 Stück	200 Stück
		bis d_1 37	bis d_1 37
		100 Stück	100 Stück
		bis d_1 51	bis d_1 51
		50 Stück	50 Stück
		bis d_1 78	bis d_1 78
		10 Stück	10 Stück
		ab d_1 82	ab d_1 82
		1 Stück	1 Stück

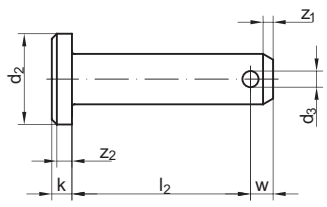
Kleinpakete

d_1	Best.-Nr.	Stahl blank 11359...	Stahl galv. verzinkt 11363...
5,5	...005	4,90	5,10
7	...007	5,30	5,60
8	...008	6,10	6,50
9	...009	7,10	7,90
11	...011	10,40	12,00
13	...013	19,20	22,30
14	...014	19,40 •	22,40
15	...015	21,10	25,00
17	...017	22,40	26,00
19	...019	28,00	33,50
21	...021	31,50	37,50
23	...023	35,00	40,50
24	...024	38,00 •	44,00
25	...025	45,50	53,00
26	...026	51,00	60,00
		(A490)	*(B490)*
Paketinhalt		bis d_1 11	bis d_1 11
		250 Stück	250 Stück
		ab d_1 13	ab d_1 13
		100 Stück	100 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN 1444



Bolzen,
mit Kopf,
Form B = mit Splintloch,
Bolzen-Ø – Toleranzfeld = h 11

Mit ISO 2341
austauschbar

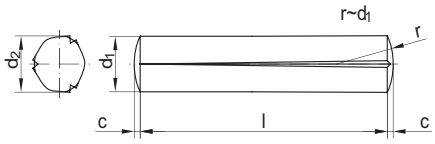
d_1	8	10	12	16	18	20
d_2	14	18	20	25	28	30
d_3	2	3,2	3,2	4	5	5
k	3	4	4	4,5	5	5
w	3,5	4,5	5,5	6	7	8
z_1 max.	2	2	3	3	3	4
z_2	1	1	1,6	1,6	1,6	2
für Splint-Ø	2	3,2	3,2	4	5	5

Werkstoff: Stahl | **Oberfläche:** galv. verzinkt | DIN 1444-zn Form B/h11

l \ d_1	Best.-Nr.	8 13465...	10 13466...	12 13467...	16 13468...	18 13469...	20 13473...
20	...020	1090,00					
24	...024	1100,00					
25	...025	1100,00	1580,00				
30	...030	1110,00	1590,00	1580,00			
35	...035	1120,00	1610,00	1590,00			
40	...040		1620,00	1610,00	1730,00		1850,00
45	...045		1650,00	1620,00	1760,00		
50	...050	1140,00	1670,00	1650,00	1780,00		1900,00
55	...055				1810,00		1950,00
60	...060		1680,00	1680,00	1840,00		2020,00
65	...065				1860,00	1890,00	2070,00
70	...070		1700,00				
		(B490)	*(B490)*	*(B490)*	*(B490)*	*(B490)*	*(B490)*

Paketinhalt		bis l 20 50 Stück ab l 24 100 Stück	bis l 70 10 Stück	bis l 60 10 Stück	bis l 65 1 Stück	bis l 65 1 Stück	bis l 65 1 Stück

DIN 1471



Kegelkerbstifte

Mit ISO 8744
weitgehend austauschbar

d_1	1,5	2	2,5	3	4
d_2*	1,60–1,63	2,10–2,15	2,60–2,70	3,20–3,30	4,15–4,30
c	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5
Abscherkraft**	1,6	2,85	4,25	6,15	10,6

d_1	5	6	8	10	12
d_2*	5,15–5,30	6,15–6,35	8,20–8,40	10,20–10,45	12,25–12,50
c	0,63	0,85	1	1,2	1,6
Abscherkraft**	16,5	22,8	40,5	63,2	91

*Ø ist abhängig von der Länge
**zweischnittige Mindestkraft in kN

Werkstoff: Stahl | **Oberfläche:** blank | DIN 1471-ST

l \ d_1	Best.-Nr.	1,5 11367...	2 15082...	2,5 16591...	3 15083...	4 15084...	5 15085...	6 15086...	8 15812...	10 15813...	12 15814...
4	...004	7,30 •	7,90 •								
5	...005	7,30 •	7,90 •								
6	...006	7,30	7,90	9,10	9,20	11,70					
8	...008	7,30	7,90	9,10 •	9,20	11,70	13,30				
10	...010	7,30 •	7,90	9,10 •	9,20	11,70	13,30	17,50			
12	...012	7,50 •	8,10	9,20	9,50	11,80	13,30	17,50	26,00		
		(A500)	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Fortsetzung Kegelkerbstifte Stahl blank

l \ d_1	Best.-Nr.	1,5 11367...	2 15082...	2,5 16591...	3 15083...	4 15084...	5 15085...	6 15086...	8 15812...	10 15813...	12 15814...
14	...014	7,50 •	8,10 •	9,20 •	9,50	11,80	13,30	17,50 •	26,00 •	175,00 •	
16	...016	7,90	8,10	9,20	9,50	11,80	13,30	17,70	26,50	176,00 •	192,00 •
18	...018	7,90 •	8,10 •	9,20 •	9,50	11,80	14,10	17,80 •	26,50 •	177,00 •	194,00 •
20	...020	7,90 •	9,10	9,40	10,10	11,90	14,10	17,80	26,50	178,00	197,00 •
22	...022		9,10 •	9,40 •	10,10 •	11,90	14,20 •	18,10	27,50 •	181,00 •	199,00 •
24	...024		9,80	9,40 •	10,10	12,20	14,50	18,20	27,50	183,00 •	202,00 •
26	...026		9,80 •	9,50 •	10,40	12,50	15,10	18,70	27,50	185,00 •	205,00
28	...028		9,80 •	9,70 •	11,90 •	12,50	15,10 •	18,70	27,50	187,00 •	207,00 •
30	...030		9,80	9,70	11,90	12,50	15,40	19,00	28,50	189,00	209,00 •
32	...032				12,20 •	12,60	15,80	19,50	29,50	190,00	213,00 •
36	...036				12,50 •	13,30	16,30	21,20	31,50	194,00	217,00 •
40	...040				12,60	13,60	17,10	21,90	32,50	197,00	222,00 •
45	...045					15,10 •	18,20	23,90	36,00	202,00	227,00 •
50	...050					15,70	19,00	24,70	38,50	206,00	233,00 •
55	...055					26,00 •	35,00 •	26,00	40,50	210,00 •	240,00 •
60	...060					29,50	36,50	28,00	43,00	215,00	247,00
65	...065							73,00 •	46,00 •	219,00 •	255,00 •
70	...070							76,00	49,50	224,00	260,00
80	...080							79,00	76,00	235,00	275,00 •
90	...090								120,00 •	244,00	285,00
100	...100								132,00	246,00	300,00
110	...110									300,00 •	345,00 •
120	...120									305,00 •	355,00 •
140	...140									320,00 •	380,00 •
160	...160									345,00 •	405,00 •
		(A500)	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*
Paketinhalt		bis l 20 250 Stück	bis l 30 250 Stück	bis l 30 250 Stück	bis l 26 250 Stück ab l 28 100 Stück	bis l 60 100 Stück	bis l 60 100 Stück	bis l 80 100 Stück	bis l 80 100 Stück ab l 90 25 Stück	bis l 160 25 Stück	bis l 160 25 Stück

Werkstoff: Edelstahl A1 — DIN 1471 A1

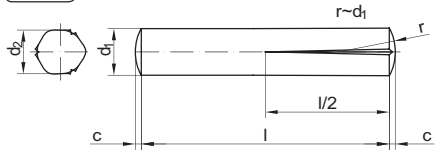
l \ d_1	Best.-Nr.	2 11375...	3 11377...	4 11378...	5 11379...	6 11381...	8 11383...
8	...008	9,70	12,70	14,60	18,30		
10	...010	10,00	13,40	15,00	19,70	33,00	49,50
12	...012	10,30	13,60	15,30	19,80	34,00	52,00
16	...016	10,80	13,70	17,70	23,80	37,50	55,00
18	...018	11,20	13,90	18,30	24,90	39,00	58,00
20	...020	11,60	14,60	18,80	26,50	40,50	61,00
25	...025		16,40	21,90	30,50	46,00	69,00
30	...030			23,80	33,00	49,50	74,00
35	...035			26,50	37,00	55,00 •	82,00
40	...040			28,50	40,00	59,00	87,00
45	...045					63,00	94,00
50	...050					67,00	101,00
60	...060						114,00
		(C500)	*(C500)*	*(C500)*	*(C500)*	*(C500)*	*(C500)*
Paketinhalt		bis l 20 100 Stück	bis l 25 100 Stück	bis l 40 100 Stück	bis l 40 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 60 100 Stück

Passkerbstifte

d_1	1,5	2	2,5	3	4
d_2*	1,60–1,63	2,10–2,15	2,60–2,70	3,20–3,30	4,15–4,30
c	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5
Abscherkraft**	1,6	2,85	4,25	6,15	10,6

d_1	5	6	8	10	12
d_2*	5,15–5,30	6,15–6,35	8,20–8,40	10,20–10,45	12,25–12,50
c	0,63	0,85	1	1,2	1,6
Abscherkraft**	16,5	22,8	40,5	63,2	91

DIN 1472



*Ø ist abhängig von der Länge
**zweischnittige Mindestkraft in kN

Fortsetzung auf Folgeseite

|DIN 1472|

Fortsetzung Passkerbstifte Stahl blank

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 1472-ST

l \ d_1	Best.-Nr.	1,5 11385...	2 15092...	2,5 16592...	3 15093...	4 15094...	5 15095...	6 15096...	8 15808...	10 15809...	12 15810...
4	...004	7,30 •	7,90 •								
5	...005	7,30 •	7,90 •								
6	...006	7,30	7,90	9,10	9,20	11,70					
8	...008	7,30	7,90	9,10	9,20	11,70	13,30				
10	...010	7,30	7,90	9,10	9,20	11,70	13,30	17,50			
12	...012	7,50	8,10	9,20	9,50	11,80	13,30	17,50	26,00		
14	...014	7,50 •	8,10	9,20 •	9,50	11,80	13,30	17,50	26,00	175,00 •	
16	...016	7,50	8,10	9,20	9,50	11,80	13,30	17,70	26,50	176,00	192,00 •
18	...018	7,50 •	8,10 •	9,20	9,50	11,80	14,10	17,80	26,50	177,00 •	194,00 •
20	...020	9,60 •	9,10	9,40	10,10	11,90	14,10	17,80	26,50	178,00	197,00
22	...022		9,10 •	9,40 •	10,10	11,90	14,20	18,10	27,50	181,00 •	199,00 •
24	...024		9,80 •	9,40 •	10,10	12,20	14,50	18,20	27,50	183,00	202,00 •
26	...026		9,80 •	9,50 •	10,40	12,50	15,10	18,70	27,50	185,00	205,00 •
28	...028		9,80 •	9,70 •	11,90	12,50	15,10	18,70	27,50	187,00 •	207,00 •
30	...030		9,80	9,70 •	11,90	12,50	15,40	19,00	28,50	189,00	209,00
32	...032				12,20	12,60	15,80	19,50	29,50	190,00	213,00
36	...036				12,50 •	13,30	16,30	21,20	31,50	194,00	217,00
40	...040				12,60	13,60	17,10	21,90	32,50	197,00	222,00
45	...045					15,10 •	18,20 •	23,90	36,00	202,00	227,00
50	...050					15,70	19,00	24,70	38,50	206,00	233,00
55	...055					26,00 •	36,50 •	26,00 •	40,50	210,00	240,00
60	...060					29,50	36,50	28,00	43,00	215,00	247,00
65	...065							73,00 •	46,00 •	219,00 •	255,00 •
70	...070							76,00 •	49,50	224,00	260,00
80	...080							79,00	76,00	235,00	275,00
90	...090								120,00 •	244,00	285,00 •
100	...100								132,00	246,00 •	300,00 •
110	...110									300,00 •	345,00 •
120	...120									305,00 •	355,00 •
140	...140									320,00 •	380,00 •
160	...160										405,00 •
		(A500)	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*
Paketinhalt		bis l 20 250 Stück	bis l 30 250 Stück	bis l 30 250 Stück	bis l 26 250 Stück ab l 28 100 Stück	bis l 60 100 Stück	bis l 60 100 Stück	bis l 80 100 Stück	bis l 80 100 Stück ab l 90 25 Stück	bis l 140 25 Stück	bis l 160 25 Stück

Werkstoff: Edelstahl A1 DIN 1472 A1

l \ d_1	Best.-Nr.	1,5 15811...	2 11393...	3 11396...	4 11397...	5 11399...	6 11401...	8 11403...
6	...006			15,30				
8	...008	14,20	14,70	15,30	17,10	18,30		
10	...010	14,40	15,10	15,60	17,50	19,70	33,00	49,50
12	...012		15,40	17,00	24,50	19,80	34,00 •	52,00
14	...014		15,60	17,20	25,30			
16	...016		17,10	18,50	26,00	23,80	37,50	55,00
18	...018		17,40	19,00	27,50	31,50	39,00	58,00
20	...020		19,30	19,70	27,50	34,00	40,50	61,00
25	...025			20,10	30,00	35,50	46,00	69,00
30	...030				31,50	36,00	49,50	74,00
35	...035				32,00	37,00	55,00	82,00
40	...040				33,50	40,00	59,00	87,00
45	...045						63,00	94,00
50	...050						67,00	101,00
60	...060							114,00
		(C500)	*(C500)*	*(C500)*	*(C500)*	*(C500)*	*(C500)*	*(C500)*
Paketinhalt		bis l 10 100 Stück	bis l 20 100 Stück	bis l 25 100 Stück	bis l 40 100 Stück	bis l 40 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 60 100 Stück

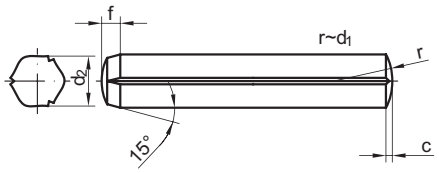
Alle Preise in € ohne MwSt. • = Preis-/Liefervorbehalt E/D/E

Zylinderkerbstifte

d_1	1,5	2	2,5	3	4
d_2*	1,60–1,63	2,10–2,15	2,60–2,70	3,20–3,30	4,15–4,30
c	–	0,25	0,3	0,4	0,5
Abscherkraft**	1,6	2,85	4,25	6,15	10,6

d_1	5	6	8	10	12
d_2*	5,15–5,30	6,15–6,35	8,20–8,40	10,20–10,45	12,25–12,50
c	0,63	0,85	1	1,2	1,6
Abscherkraft**	16,5	22,8	40,5	63,2	91

DIN 1473



*Ø ist abhängig von der Länge
**zweischnittige Mindestkraft in kN

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 1473-ST

l \ d_1	Best.-Nr.	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
		11405...	15102...	16593...	15103...	15104...	15105...	15106...	15805...	15806...	15807...
4	...004	7,30 •	7,90								
5	...005	7,30 •	7,90 •								
6	...006	7,30	7,90	9,10	9,20	11,70					
8	...008	7,30	7,90	9,10	9,20	11,70	13,30				
10	...010	7,30	7,90	9,10	9,20	11,70	13,30	17,50			
12	...012	7,50	8,10	9,20	9,50	11,80	13,30	17,50	26,00		
14	...014	7,50 •	8,10	9,20	9,50	11,80	13,30	17,50	26,00	175,00 •	
16	...016	7,50	8,10	9,20	9,50	11,80	13,30	17,70	26,50	176,00	192,00 •
18	...018	7,50 •	8,10	9,20 •	9,50	11,80	14,10	17,80	26,50 •	177,00 •	194,00 •
20	...020	7,50	9,10	9,40	10,10	11,90	14,10	17,80	26,50	178,00	197,00
22	...022		9,10 •	9,40 •	10,10	11,90	14,20	18,10	27,50	181,00 •	199,00 •
24	...024		9,80	9,40	10,10	12,20	14,50	18,20	27,50	183,00	202,00
26	...026		9,80 •	9,50 •	10,40	12,50	15,10	18,70	27,50	185,00	205,00
28	...028		9,80 •	9,70 •	11,90	12,50	15,10	18,70	27,50	187,00 •	207,00
30	...030		9,80	9,70	11,90	12,50	15,40	19,00	28,50	189,00	209,00
32	...032				12,20	12,60	15,80	19,50	29,50	190,00	213,00
36	...036				12,50	13,30	16,30	21,20	31,50	194,00	217,00
40	...040				12,60	13,60	17,10	21,90	32,50	197,00	222,00
45	...045					15,10	18,20	23,90	36,00	202,00	227,00
50	...050					15,70	19,00	24,70	38,50	206,00	233,00
55	...055					26,00 •	35,00	26,00	40,50	210,00 •	240,00
60	...060					29,50	36,50	28,00	43,00	215,00	247,00
65	...065							73,00	46,00 •	219,00	255,00 •
70	...070							76,00	49,50	224,00	260,00
80	...080							79,00	76,00	235,00	275,00
90	...090								120,00	244,00	285,00
100	...100								132,00	246,00	300,00
110	...110									300,00 •	345,00 •
120	...120									305,00	355,00
140	...140									320,00 •	380,00 •
160	...160									345,00 •	405,00 •
		(A500)	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*
Paketinhalt		bis l 20 250 Stück	bis l 30 250 Stück	bis l 30 250 Stück	bis l 26 250 Stück ab l 28 100 Stück	bis l 60 100 Stück	bis l 60 100 Stück	bis l 80 100 Stück	bis l 80 100 Stück ab l 90 25 Stück	bis l 160 25 Stück	bis l 160 25 Stück

Werkstoff: Edelstahl A1 DIN 1473 A1

l \ d_1	Best.-Nr.	2	3	4	5	6	8
		11414...	11417...	11419...	11421...	11423...	11425...
8	...008	9,70	12,70	14,60	18,30		
10	...010	10,00	13,40	15,00	19,70	33,00	49,50
12	...012	10,30	13,40	15,00	19,80	34,00	52,00
16	...016	10,80	13,40	17,70	23,80	37,50	55,00
18	...018	11,20	13,90	17,70	24,90	39,00	58,00
20	...020	11,60	14,60	18,80	26,50	40,50	61,00
24	...024		15,70	21,20	30,50	44,50	
25	...025						69,00
30	...030		17,30	23,80	33,00	49,50	74,00
35	...035			26,50	37,00	55,00	82,00
		(C500)	*(C500)*	*(C500)*	*(C500)*	*(C500)*	*(C500)*

Fortsetzung auf Folgeseite

• = Preis-/Liefervorbehalt

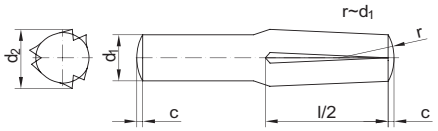
Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 1473, DIN 1474|

Fortsetzung Zylinderkerbstifte Edelstahl A1

l \ d_1	Best.-Nr.	2	3	4	5	6	8
		11414...	11417...	11419...	11421...	11423...	11425...
40	...040			28,50	40,00	59,00	87,00
45	...045					63,00	94,00
50	...050					67,00	101,00
60	...060						114,00
		(C500)	(C500)	(C500)	(C500)	(C500)	(C500)
Paketinhalt		bis l 20 100 Stück	bis l 30 100 Stück	bis l 40 100 Stück	bis l 40 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 60 100 Stück

DIN 1474



Steckkerbstifte

d_1	1,5	2	2,5	3	4
d_2*	1,60–1,63	2,10–2,15	2,60–2,70	3,20–3,30	4,15–4,30
c	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5
Abscherkraft**	1,6	2,85	4,25	6,15	10,6

d_1	5	6	8	10	12
d_2*	5,15–5,30	6,15–6,35	8,20–8,40	10,20–10,45	12,25–12,50
c	0,63	0,85	1	1,2	1,6
Abscherkraft**	16,5	22,8	40,5	63,2	91

*Ø ist abhängig von der Länge
**zweischnittige Mindestkraft in kN

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 1474-ST

l \ d_1	Best.-Nr.	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
		11428...	15112...	16773...	15113...	15114...	15115...	15116...	15802...	15803...	15804...
4	...004	7,30 •	7,90 •								
5	...005	7,30 •	7,90 •								
6	...006	7,30	7,90	9,10 •	9,20 •	11,70 •					
8	...008	7,30 •	7,90	9,10 •	9,20	11,70	13,30 •				
10	...010	7,30 •	7,90	9,10	9,20	11,70	13,30	17,50 •			
12	...012	7,50 •	8,10	9,20	9,50	11,80	13,30	17,50	26,00 •		
14	...014	7,50 •	8,10 •	9,20 •	9,50 •	11,80 •	13,30	17,50	26,00 •	175,00 •	
16	...016	7,50 •	8,10	9,20	9,50	11,80	13,30	17,70	26,50	176,00 •	192,00 •
18	...018	7,50 •	8,10 •	9,20 •	9,50 •	11,80	14,10 •	17,80 •	26,50 •	177,00 •	194,00 •
20	...020	7,50 •	9,10	9,40 •	10,10	11,90	14,10	17,80	26,50	178,00	197,00 •
22	...022		9,10 •	9,40 •	10,10 •	11,90 •	14,20 •	18,10	27,50 •	181,00 •	199,00 •
24	...024		9,80 •	9,40 •	10,10 •	12,20	14,50	18,20	27,50	183,00	202,00 •
25	...025									185,00	
26	...026		9,80 •	9,50 •	10,40 •	12,50 •	15,10 •	18,70	27,50	185,00	205,00 •
28	...028		9,80 •	9,70 •	11,90 •	12,50 •	15,10	18,70	27,50 •	187,00 •	207,00 •
30	...030		9,80 •	9,70 •	11,90	12,50	15,40 •	19,00	28,50	189,00	209,00 •
32	...032				12,20 •	12,60 •	15,80 •	19,50	29,50	190,00 •	213,00
36	...036				12,50 •	13,30 •	16,30	21,20 •	31,50 •	194,00	217,00 •
40	...040				12,60 •	13,60	17,10	21,90	32,50	197,00	222,00
45	...045					15,10 •	18,20 •	23,90 •	36,00	202,00	227,00 •
50	...050					15,70 •	19,00 •	24,70 •	38,50	206,00 •	233,00
55	...055					26,00 •	35,00 •	26,00 •	40,50 •	210,00 •	240,00
60	...060					29,50 •	36,50 •	28,00	43,00 •	215,00	247,00 •
65	...065							73,00 •	46,00 •	219,00 •	255,00 •
70	...070							76,00	49,50 •	224,00 •	260,00 •
80	...080							79,00 •	76,00 •	235,00 •	275,00 •
90	...090								120,00 •	244,00 •	285,00 •
100	...100								132,00 •	246,00 •	300,00 •
110	...110									300,00 •	345,00 •
120	...120									305,00 •	355,00 •
140	...140									320,00 •	380,00 •
160	...160									345,00 •	405,00 •
		(A500)	(A500)	(A500)	(A500)	(A500)	(A500)	(A500)	(A500)	(A500)	(A500)
Paketinhalt		bis l 20 250 Stück	bis l 30 250 Stück	bis l 30 250 Stück	bis l 26 250 Stück ab l 28 100 Stück	bis l 60 100 Stück	bis l 60 100 Stück	bis l 80 100 Stück	bis l 80 100 Stück ab l 90 25 Stück	bis l 160 25 Stück	bis l 160 25 Stück

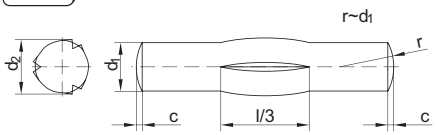
Alle Preise in € ohne MwSt. • = Preis-/Liefervorbehalt E/D/E

Knebelkerbstifte

d_1	1,5	2	2,5	3	4
d_2*	1,60–1,63	2,10–2,15	2,60–2,70	3,20–3,30	4,15–4,30
c	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5
Abscherkraft**	1,6	2,85	4,25	6,15	10,6

d_1	5	6	8	10	12
d_2*	5,15–5,30	6,15–6,35	8,20–8,40	10,20–10,45	12,25–12,50
c	0,63	0,85	1	1,2	1,6
Abscherkraft**	16,5	22,8	40,5	63,2	91

DIN 1475



*ist abhängig von der Länge
**zweischnittige Mindestkraft in kN

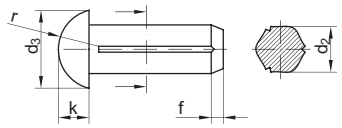
Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 1475-ST

l \ d_1	Best.-Nr.	1,5 11444...	2 15122...	2,5 16774...	3 15123...	4 15124...	5 15125...	6 15126...	8 15655...	10 15656...	12 15657...
4	...004	7,30 •	7,90 •								
5	...005	7,30 •	7,90 •								
6	...006	7,30 •	7,90 •	9,10 •	9,20	11,70 •					
8	...008	7,30	7,90 •	9,10 •	9,20 •	11,70 •	13,30 •				
10	...010	7,30 •	7,90	9,10 •	9,20	11,70	13,30 •	17,50			
12	...012	7,50 •	8,10	9,20	9,50	11,80 •	13,30	17,50 •	26,00 •		
14	...014	7,50 •	8,10 •	9,20 •	9,50 •	11,80	13,30 •	17,50 •	26,00 •	175,00 •	
16	...016	7,50 •	8,10 •	9,20	9,50	11,80	13,30 •	17,70 •	26,50	176,00 •	192,00 •
18	...018	7,50 •	8,10 •	9,20 •	9,50 •	11,80	14,10 •	17,80 •	26,50 •	177,00 •	194,00 •
20	...020	7,50 •	9,10 •	9,40 •	10,10	11,90	14,10	17,80	26,50 •	178,00 •	197,00 •
22	...022		9,10 •	9,40 •	10,10 •	11,90	14,20	18,10 •	27,50 •	181,00 •	199,00 •
24	...024		9,80	9,40 •	10,10 •	12,20	14,50	18,20	27,50	183,00 •	202,00 •
26	...026		9,80 •	9,50 •	10,40 •	12,50	15,10 •	18,70	27,50 •	185,00 •	205,00 •
28	...028		9,80 •	9,70 •	11,90	12,50	15,10	18,70	27,50 •	187,00 •	207,00 •
30	...030		9,80 •	9,70 •	11,90	12,50	15,40	19,00	28,50	189,00 •	209,00 •
32	...032				12,20 •	12,60	15,80 •	19,50	29,50	190,00 •	213,00 •
36	...036				12,50 •	13,30	16,30	21,20	31,50	194,00	217,00 •
40	...040				12,60	13,60	17,10	21,90	32,50	197,00 •	222,00
45	...045					15,10 •	18,20 •	23,90 •	36,00 •	202,00	227,00
50	...050					15,70	19,00	24,70	38,50	206,00	233,00 •
55	...055					26,00 •	35,00 •	26,00 •	40,50	210,00	240,00 •
60	...060					29,50	36,50	28,00	43,00	215,00	247,00
65	...065							73,00 •	46,00 •	219,00 •	255,00 •
70	...070							76,00	49,50 •	224,00	260,00 •
80	...080							79,00 •	76,00	235,00	275,00 •
90	...090								120,00 •	244,00 •	285,00 •
100	...100								132,00	246,00 •	300,00
110	...110									300,00 •	345,00 •
120	...120									305,00 •	355,00 •
140	...140									320,00 •	380,00 •
160	...160									345,00 •	405,00 •
		(A500)	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*
Paketinhalt		bis l 20 250 Stück	bis l 30 250 Stück	bis l 30 250 Stück	bis l 26 250 Stück ab l 28 100 Stück	bis l 60 100 Stück	bis l 60 100 Stück	bis l 80 100 Stück	bis l 80 100 Stück ab l 90 25 Stück	bis l 160 25 Stück	bis l 160 25 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN 1476



Halbrundkerbnägel

Mit ISO 8746 Form A

identisch = austauschbar, sukz. Lagerumstellung

d_1	1,4	1,6	2	2,3*	2,5	3	4	5	6
d_2	1,5	1,7	2,15	2,5	2,7	3,2	4,25	5,25	6,3
d_3	2,4	2,8	3,5	4	4,4	5,2	7	8,8	10,5
k	0,8	1	1,2	1,4	1,5	1,8	2,4	3	3,6
r	1,4	1,6	1,9	2,1	2,4	2,8	3,8	4,6	5,7
f	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7	1	1,5	1,5	2

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 1476-ST

Handelsverpackung

l \ d_1	Best.-Nr.	1,4 11456...	2 11457...	2,5 11458...	3 11459...	4 11480...	5 11481...
3	...003		2,80				
4	...004	2,70 •	2,80		3,25		
5	...005		2,80		3,25		
6	...006		3,75	3,85	3,25	4,70	
7	...007		2,85 •				
8	...008		2,85	3,15 •	3,45	4,70	
10	...010				3,45	4,75	6,80
12	...012				3,80		7,50
15	...015				3,80	5,40	8,00
		(A500)	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*
Paketinhalt		bis l 4 5000 Stück	bis l 8 5000 Stück	bis l 8 5000 Stück	bis l 10 5000 Stück ab l 12 2000 Stück	bis l 15 2000 Stück	bis l 15 1000 Stück

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 1476-ST

Kleinpakete

l \ d_1	Best.-Nr.	1,4 11482...	1,6 11483...	2 15200...	2,3* 11485...	2,5 15202...	3 15204...	4 15206...	5 15208...	6 15210...
3	...003	3,50	3,60	3,60	3,75 •	3,85				
4	...004	3,50	3,60	3,60	3,75	3,85	4,10			
5	...005	5,30	3,60 •	3,60	3,75	3,85	4,10			
6	...006	3,90	3,75	3,75	3,75	3,00	4,10	5,40		
7	...007	3,75 •	3,80 •	3,75 •	3,85 •	4,00	4,25	5,40 •	7,60 •	9,70 •
8	...008			3,75	3,85	4,00	4,25	5,40	7,60	9,70
10	...010			3,85	4,00	4,10	4,25	5,50	7,90	10,00
12	...012						4,50	5,90	8,60	10,90
15	...015						4,50	6,20	8,90	11,90
18	...018						5,40	6,40 •	9,10	12,90 •
20	...020							6,40	9,60	12,90
22	...022								10,10 •	13,50 •
25	...025								10,10	14,00
28	...028									15,40 •
30	...030									16,00
32	...032									17,10 •
35	...035									19,00 •
		(A500)	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*
Paketinhalt		bis l 7 500 Stück	bis l 7 500 Stück	bis l 10 500 Stück	bis l 10 500 Stück	bis l 10 500 Stück	bis l 18 500 Stück	bis l 20 500 Stück	bis l 25 250 Stück	bis l 35 250 Stück

*Zwischengrößen nicht in der Norm enthalten

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Werkstoff: Edelstahl 1.4303(A2)/1.4567 DIN 1476 1.4303(A2)/1.4567

l \ d_1	Best.-Nr.	1,4 11488...	1,6 13453...	2 11489...	2,5 11491...	3 11493...	4 11495...	5 11497...
3	...003	7,90	8,10	10,80				
4	...004	8,10	8,70	10,80	11,20	13,30		
5	...005	8,20	8,90	10,80	11,40	14,20		
6	...006	9,00	9,30	11,50	11,50	14,90	24,10	
8	...008			12,20	11,70	18,30	27,00	33,00
10	...010			13,10	13,50	19,00	29,00	36,00
12	...012					21,90	33,00	41,00
16	...016							43,50
		(C500)	*(C500)*	*(C500)*	*(C500)*	*(C500)*	*(C500)*	*(C500)*
Paketinhalt		bis l 6 100 Stück	bis l 6 100 Stück	bis l 10 100 Stück	bis l 10 100 Stück	bis l 12 100 Stück	bis l 12 100 Stück	bis l 16 100 Stück

Werkstoff: Messing **Oberfläche:** blank DIN 1476 MS

Handelsverpackung

l \ d_1	Best.-Nr.	2 15651...	3 15653...
4	...004	4,45	
5	...005	4,55	
6	...006	4,65	6,90
8	...008		7,40
10	...010		8,30
12	...012		9,30
		(E500)	*(E500)*
Paketinhalt		bis l 6 1000 Stück	bis l 12 1000 Stück

Werkstoff: Messing **Oberfläche:** blank DIN 1476 MS

Kleinpakete

l \ d_1	Best.-Nr.	2 13454...	3 13455...
3	...003	6,00	
4	...004	6,10	
5	...005	6,20	8,20
6	...006	6,30	8,50
8	...008	6,80	9,10
10	...010	7,30 •	10,00
12	...012		10,90 •
		(E500)	*(E500)*
Paketinhalt		bis l 10 200 Stück	bis l 12 200 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstoff: Aluminium — DIN 1476 ALU

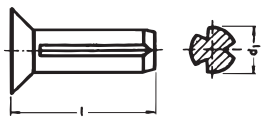
l \ d_1	Best.-Nr.	1,4	1,6	2	2,3*	2,5	3	4	5
		11499...	11501...	11503...	11505...	11506...	11507...	11509...	11511...
3	...003	1,90 •	3,80 •	2,15	2,35 •				
4	...004	1,90	2,10	2,15	2,35 •	2,40 •	2,75		
5	...005	1,90 •	2,10	2,15	2,35	2,40	2,75		
6	...006	1,95 •	2,20	2,15	2,35 •	2,40	2,75	4,45	
7	...007	2,10 •	2,20 •	2,20 •	2,35 •	2,40 •	2,80 •	4,45 •	6,70 •
8	...008			2,20	2,40 •	2,40	2,80	4,50	6,70 •
10	...010			2,35	2,40 •	2,75 •	3,00	4,50	6,90 •
12	...012						3,00	4,50 •	7,60
15	...015						3,00 •	4,85 •	8,20 •
18	...018						3,00 •	4,95 •	8,80 •
20	...020							5,80 •	9,30 •
		(F500)	*(F500)*	*(F500)*	*(F500)*	*(F500)*	*(F500)*	*(F500)*	*(F500)*
Paketinhalt		bis l 7	bis l 7	bis l 10	bis l 10	bis l 10	bis l 18	bis l 20	bis l 20
		500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück

*Zwischengrößen nicht in der Norm enthalten

DIN 1477

Senkkerbnägel

mit ISO 8747 Form A
identisch = austauschbar sukz. Lagerumstellung



Werkstoff: Stahl — **Oberfläche:** blank — DIN 1477-ST

l \ d_1	Best.-Nr.	1,4	1,6	2	2,5	3	4	5	6
		11513...	11514...	15212...	15214...	15216...	15218...	15220...	15222...
3	...003	3,85 •	4,00 •	4,00 •	4,30 •				
4	...004	3,85 •	4,00 •	4,00 •	4,30 •	4,60 •			
5	...005	3,85 •	4,00 •	4,00 •	4,30 •	4,60 •			
6	...006	4,00 •	4,10 •	4,10	4,30 •	4,60	6,00 •		
7	...007	4,10 •	4,20 •	4,10 •	4,40 •	4,70 •	6,00 •	8,40 •	10,80 •
8	...008			4,10	4,40 •	4,70	6,00 •	8,40 •	10,80 •
10	...010			4,30	4,60 •	4,70	6,20	8,80	11,10 •
12	...012					5,10	6,40	9,50 •	12,00 •
15	...015					5,10 •	7,00	10,00	13,30
18	...018					6,00	7,20 •	10,10 •	14,40 •
20	...020						7,20 •	10,60	14,40
22	...022							11,20 •	15,00 •
25	...025							11,20 •	15,50 •
28	...028								17,30 •
30	...030								17,80 •
32	...032								19,00 •
35	...035								21,10 •
		(A500)	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*	*(A500)*
Paketinhalt		bis l 7	bis l 7	bis l 10	bis l 10	bis l 18	bis l 20	bis l 25	bis l 35
		500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück	250 Stück	250 Stück

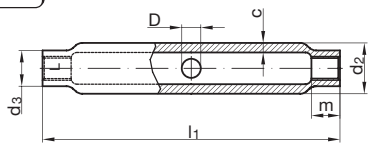
Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Spannschlossmuttern
aus Stahlrohr, geschlossene Form

DIN 1478



d_1	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30	M 36
d_2	17,2	17,2	21,3	25	30	33,7	42,4	51	63,5
d_3	9	12	15	18	22,5	27	32	38	47,5
D	6	8	8	10	10	12	12	16	16
c	2,9	3,6	4	4	4,5	5	5,6	6,3	8
l_1	110	110	125	125	170	200	255	255	295
m	7,5	10	12	15	20	24	29	36	43
Nachstellbarkeit	90	85	95	90	120	140	180	160	180

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 1478-zn

d_1	Best.-Nr.	ohne Zubehör 15302...	mit 2 Anschweißenden 15306...
M 6	...006	780,00	990,00
M 8	...008	810,00	1080,00
M 10	...010	1040,00	1380,00
M 12	...012	1210,00	1710,00
M 16	...016	1760,00	2700,00
M 20	...020	2700,00	4150,00
M 24	...024	4150,00	6400,00
M 30	...030	4800,00	8900,00
M 36	...036	7700,00	14200,00
		(B510)	*(B510)*

Paketinhalt		bis d_1 M 8	bis d_1 M 36
		10 Stück	1 Stück
		ab d_1 M 10	
		1 Stück	

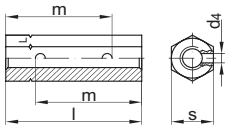
Sechskant-Spannschlossmuttern

Umstellung auf ISO-SW

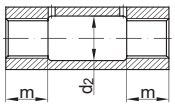
bei	M 10	M 12	M 14	M 22
auf	16	18	21	34

DIN 1479

≤ M 16



≥ M 20



Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 1479-zn

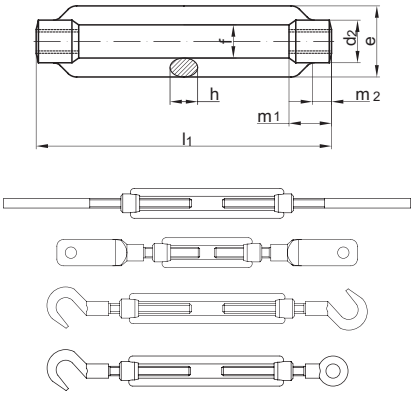
l	Best.-Nr.	d_1	d_2	d_4	m	s	Nachstellb. ca.	Ausführung	VE Stück	Preis
30	15312 006	M 6	–	4	22,5	10	15	ohne Zubehör	25	**222,00**
35	15312 008	M 8	–	4	25	13	15	ohne Zubehör	25	**325,00**
45	15312 010	M 10	–	4	33	17	21	ohne Zubehör	10	**470,00**
55	15312 012	M 12	–	4	40	19	25	ohne Zubehör	10	**610,00**
75	15312 016	M 16	–	4	55	24	35	ohne Zubehör	1	**1370,00**
95	15312 020	M 20	21	4	24	30	47	ohne Zubehör	1	**2350,00**
115	15312 024	M 24	26	4	29	36	57	ohne Zubehör	1	**3600,00**
125	15312 030	M 30	32	4	36	46	53	ohne Zubehör	1	**5700,00**
145	15312 036	M 36	38	4	45	55	70	ohne Zubehör	1	**17300,00**

(B510)

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN 1480



Spannschlossmuttern

geschmiedet, offene Form

d_1	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36	M 42	M 48
d_2	12	15	18	21	–	27	34	–	39	–	45	55	63	80
e	19	23	30	34	–	42	52	–	60	–	74	86	104	135
f	9	11	14	16	–	20	24	–	28	–	34	40	50	65
h min.	6	8	9	11	–	14	17	–	20	–	23	28	32	40
l_1	110	110	125	125	–	170	200	–	255	–	255	295	330	355
m_1	12	15	18	21	–	27	34	–	39	–	45	55	63	78
m_2	6	8	9	11	–	14	17	–	20	–	23	28	32	39
Nachstellbarkeit	80	75	85	80	–	110	130	–	170	–	160	180	200	195

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 1480-zn

d_1	Best.-Nr.	ohne Zubehör 15340...	mit 2 An-schweißenden 15338...	mit Haken und Öse 15326...	mit 2 Ösen 15334...	mit 2 Haken 11517...	mit 2 Blatt-schrauben 13485...
M 6	...006		640,00	790,00	790,00	790,00	
M 8	...008		710,00	870,00	870,00	870,00	
M 10	...010	540,00	910,00	1080,00	1080,00	1080,00	
M 12	...012	620,00	1070,00	1280,00	1280,00	1280,00	1750,00
M 14	...014		1300,00	1480,00	1480,00		
M 16	...016	1030,00	1840,00	2030,00	2030,00	2030,00	5500,00
M 20	...020	1760,00	3000,00	3450,00	3450,00	3450,00	9500,00
M 22	...022		3950,00				
M 24	...024	3200,00	5700,00	6800,00	6800,00		13500,00
M 27	...027		7100,00				
M 30	...030		7600,00				
M 36	...036		14600,00				
M 42	...042		23800,00				
M 48	...048		37800,00				
		(B510)	*(B510)*	*(B510)*	*(B510)*	*(B510)*	*(B510)*
Paketinhalt		bis d_1 M 24	bis d_1 M 48	bis d_1 M 24	bis d_1 M 24	bis d_1 M 20	bis d_1 M 24
		1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** feuerverzinkt DIN 1480-tzn

d_1	Best.-Nr.	Beschreibung	VE Stück	Preis
M 12	13479 012	ohne Zubehör	1	**1240,00**
M 16	13479 016	ohne Zubehör	1	**1710,00**
M 20	13479 020	ohne Zubehör	1	**2900,00**
M 24	13479 024	ohne Zubehör	1	**5100,00**

Gewindetoleranz 6H *(B510)*

Werkstoff: Edelstahl A2 DIN 1480 A2

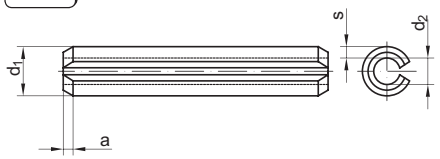
d_1	Best.-Nr.	mit 2 Ringösen 13487...	mit Anschweißenden 13486...
M 6	...006	1480,00	
M 8	...008	2150,00	
M 10	...010	3200,00	
M 12	...012	5000,00	5000,00
M 16	...016	10400,00	10700,00
M 20	...020		14500,00
		(C510)	*(C510)*
Paketinhalt		bis d_1 M 16	bis d_1 M 20
		1 Stück	1 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

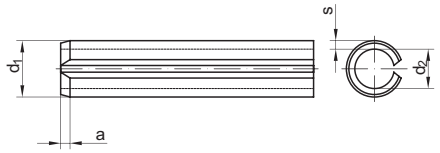
• = Preis-/Liefervorbehalt

Spannstifte (Spannhülsen)
schwere Ausführung

DIN 1481



bis 6 mm Durchmesser



ab 8 mm Durchmesser

d	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
a min.	0,15	0,25	0,35	0,4	0,5	0,6	0,65	0,8	0,9
d_1 max.**	1,3	1,8	2,4	2,9	3,5	4	4,6	5,1	5,6
d_2 ca.**	0,8	1,1	1,5	1,8	2,1	2,3	2,8	2,9	3,4
s	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,75	0,8	1	1
Abscherkraft***	0,7	1,58	2,82	4,38	6,32	9,06	11,24	15,36	17,54

d	6	7	8	9	10	12	13	14	16
a min.	1,2	1,8	2	2	2	2	2	2	2
d_1 max.**	6,7	7,8	8,8	9,5	10,8	12,8	13,8	14,8	16,8
d_2 ca.**	3,9	4,0	5,5	6	6,5	7,5	8,5	8,5	10,5
s	1,25	1,5	1,5	2	2	2,5	2,5	3	3
Abscherkraft***	26,04	–	42,76	–	70,16	104,1	115,12	144,7	171

d	18	20	21	25	28	30	35	40
a min.	2	3	3	3	3	3	3	4
d_1 max.**	16,9	20,9	21,9	25,9	28,9	30,9	35,9	40,9
d_2 ca.**	11,5	12,5	13,5	15,5	17,5	18,5	21,5	25,5
s	3,5	4	4	5	5,5	6	7	7,5
Abscherkraft***	222,5	280,6	298,2	438,5	542,6	631,4	859	1068

**Maße vor dem Einbau
***zweischnittige Mindestkraft in kN

Werkstoff: Federstahl vergütet **Oberfläche:** blank DIN 1481 FSt

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	1,5 11520...	2 11521...	2,5 11523...	3 11525...	3,5 13488...	4 11527...	4,5 13489...	5 11529...	6 11531...	8 11533...	10 11534...	12 15374...
4	...004		6,40	7,20			6,20						
5	...005	6,40	6,90	7,30	5,10								
6	...006	6,50	7,00	7,40	5,30		6,40		7,80				
8	...008	6,80	7,20	7,60	5,30		6,50		7,80				
10	...010	6,90	7,20	7,80	5,40		6,70		7,80	9,20			255,00
12	...012	6,90	7,20	7,80	5,40		6,80		8,30	9,40	14,90		244,00
14	...014	7,00	7,30	7,90	5,50		7,00		8,60	9,60	15,00	22,00	238,00
16	...016		7,30	8,10	5,70	7,10	7,10		9,10	10,30	15,20	22,00	230,00
18	...018		7,30	8,20	5,90		7,20		9,60	10,90	16,00		223,00
20	...020		8,10	8,30	6,10	7,50	7,30	10,00	9,80	11,80	17,70	26,00	119,00
22	...022				4,80		7,60		10,60	12,60	18,40		122,00
24	...024		8,50		6,30		7,70		10,60	13,30	20,20	30,50	126,00
26	...026		8,90		6,40		7,80		11,10	14,30	21,90	32,00	128,00
28	...028				6,90		8,40		11,60	15,20	23,40	34,00	132,00
30	...030		9,80	10,70	7,20		8,90	11,90	11,90	16,00	25,00	36,50	126,00
32	...032				7,50		9,30		12,20	16,90	26,50	40,50	148,00
36	...036				8,50		9,70		13,20	17,80	28,50	43,50	140,00
40	...040				9,10		10,60	14,00	14,00	18,90	30,50	46,50	145,00
45	...045						12,40		15,20	21,10	33,50	52,00	149,00
50	...050				11,70		12,70		16,00	22,70	36,00	57,00	152,00
55	...055						18,40			24,60	39,00	62,00	159,00
60	...060						18,30		19,70	27,00	45,50	69,00	165,00
65	...065										50,00	77,00	175,00
70	...070								23,90	32,00	54,00	83,00	181,00
75	...075											88,00	189,00
80	...080									37,50	69,00	93,00	193,00
85	...085											98,00	270,00
90	...090										76,00	105,00	340,00
95	...095												400,00
100	...100										88,00	119,00	470,00
120	...120										277,00	480,00	590,00
130	...130												690,00
		(A520)	*(A520)*	*(A520)*	*(A520)*	*(A520)*	*(A520)*	*(A520)*	*(A520)*	*(A520)*	*(A520)*	*(A520)*	*(A520)*

Fortsetzung auf Folgeseite

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 1481|

Fortsetzung Spannstifte (Spannhülsen) Federstahl vergütet blank

l \ d	Best.-Nr.	1,5 11520...	2 11521...	2,5 11523...	3 11525...	3,5 13488...	4 11527...	4,5 13489...	5 11529...	6 11531...	8 11533...	10 11534...	12 15374...
140	...140											615,00	690,00
160	...160											665,00	790,00
180	...180												880,00
		(A520)	*(A520)*	*(A520)*	*(A520)*	*(A520)*	*(A520)*	*(A520)*	*(A520)*	*(A520)*	*(A520)*	*(A520)*	*(A520)*
Paketinhalt		bis l 14 1000 Stück	bis l 30 1000 Stück	bis l 30 1000 Stück	bis l 50 1000 Stück	bis l 20 1000 Stück	bis l 60 500 Stück	bis l 40 500 Stück	bis l 45 500 Stück ab l 50 250 Stück	bis l 36 500 Stück ab l 40 250 Stück	bis l 24 500 Stück bis l 80 250 Stück ab l 90 100 Stück	bis l 32 500 Stück bis l 55 250 Stück bis l 65 200 Stück bis l 100 100 Stück ab l 120 50 Stück	bis l 100 25 Stück ab l 120 10 Stück

Fortsetzung Spannstifte (Spannhülsen) Federstahl vergütet blank

l \ d	Best.-Nr.	13 15376...	14 15378...	16 15380...	18 15382...	20 15384...	21 11535...	25 11537...	28 11539...	30 11541...	35 11542...	40 11543...
10	...010	239,00 •	270,00 •	295,00	325,00 •	500,00 •						
12	...012	232,00 •	260,00	280,00 •	320,00 •	485,00 •						
14	...014	225,00 •	250,00 •	275,00 •	320,00 •	465,00 •	590,00 •	1480,00 •	1540,00 •	1780,00 •		
16	...016	219,00 •	247,00 •	260,00	320,00 •	460,00 •	560,00	1430,00 •	1490,00 •	1730,00 •		
18	...018	213,00 •	241,00	255,00	320,00 •	440,00 •	530,00 •	1350,00 •	1380,00 •	1660,00 •		
20	...020	126,00	151,00	173,00	183,00 •	203,00	305,00	880,00 •	970,00 •	1110,00 •		
22	...022	128,00 •	153,00 •	176,00	185,00 •	207,00 •	320,00 •	910,00 •	990,00 •	1130,00 •		
24	...024	132,00	157,00	179,00	189,00	216,00 •	335,00	860,00 •	1030,00 •	1160,00 •		
26	...026	136,00	164,00 •	183,00	191,00 •		345,00	920,00 •	1040,00	1180,00 •		
28	...028	137,00	166,00	185,00	194,00 •	227,00 •	355,00 •	930,00 •	1140,00	1210,00 •		
30	...030	143,00	169,00	191,00	198,00	240,00	375,00	960,00 •	1100,00	1240,00		
32	...032	145,00	171,00	194,00	200,00 •	244,00	380,00	970,00	1120,00	1250,00		
36	...036	149,00	175,00	198,00	203,00	255,00	400,00	990,00	1160,00	1300,00		
40	...040	152,00	177,00	201,00	206,00	270,00	425,00	1000,00	1180,00	1350,00		
45	...045	154,00	181,00	203,00	209,00	295,00	435,00	1020,00 •	1220,00	1420,00 •		
50	...050	159,00	186,00	207,00	213,00	310,00	460,00	1050,00	1260,00	1460,00	1710,00	1980,00
55	...055	165,00	190,00	210,00	226,00	335,00	480,00	1070,00	1290,00	1530,00 •		2170,00
60	...060	171,00	195,00	216,00	247,00	350,00	500,00	1090,00	1340,00	1680,00	1870,00	2170,00
65	...065	181,00	208,00	225,00	275,00	375,00	530,00	1120,00	1440,00	1700,00		
70	...070	189,00	214,00	249,00	295,00	395,00	550,00	1160,00	1540,00	1830,00		2430,00
75	...075	195,00	219,00	270,00	320,00	420,00	570,00	1190,00 •	1640,00	2070,00 •		
80	...080	224,00	235,00	285,00	340,00	440,00	600,00	1220,00	1740,00	2080,00	3200,00	
85	...085	295,00	380,00	420,00	470,00 •	540,00	650,00	1380,00	1950,00 •	2310,00 •		
90	...090	375,00	445,00	495,00	530,00	610,00	720,00	1560,00	2180,00	2550,00	3600,00	
95	...095	440,00 •	510,00 •	560,00 •	600,00 •	680,00 •	790,00	1710,00 •	2410,00 •	2800,00 •		
100	...100	510,00	590,00	620,00	670,00	750,00	800,00	1870,00	2650,00	3050,00	4000,00	3250,00
110	...110			840,00								
120	...120	700,00	770,00	840,00	950,00	1090,00	1120,00	2080,00	2950,00 •	3550,00		
130	...130	810,00	910,00 •	970,00	1120,00 •	1270,00	1270,00	2280,00 •	3250,00 •	4050,00 •		
140	...140	810,00	910,00	970,00	1120,00	1270,00	1270,00 •	2280,00	3250,00	4050,00		
150	...150			1120,00								
160	...160	940,00	1030,00	1120,00	1270,00	1450,00	1410,00 •	2500,00	3550,00	4600,00		
180	...180	1090,00	1160,00 •	1260,00	1360,00 •	1890,00	1890,00 •	3000,00 •	4050,00 •	5200,00		
200	...200		1210,00	1400,00	1440,00 •	2330,00	2280,00	3400,00	4650,00	5700,00		
		(A520)	*(A520)*	*(A520)*	*(A520)*	*(A520)*	*(A520)*	*(A520)*	*(A520)*	*(A520)*	*(A520)*	*(A520)*
Paketinhalt		bis l 95 25 Stück ab l 100 10 Stück	bis l 90 25 Stück ab l 95 10 Stück	bis l 90 25 Stück ab l 95 10 Stück	bis l 85 25 Stück ab l 90 10 Stück	bis l 80 25 Stück ab l 85 10 Stück	bis l 60 25 Stück ab l 65 10 Stück	bis l 100 10 Stück ab l 120 1 Stück	bis l 90 10 Stück ab l 95 1 Stück	bis l 85 10 Stück ab l 90 1 Stück	bis l 100 1 Stück	bis l 100 1 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Werkstoff: Federstahl vergütet **Oberfläche:** blank DIN 1481 FSt

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	1 15350...	1,5 15352...	2 15354...	2,5 15356...	3 15358...	3,5 15360...	4 15362...	4,5 15364...	5 15366...	6 15368...	7* 11544...	8 15370...	9* 11545...	10 15372...
4	...004	8,30	7,10	7,10	7,90	6,40	7,50	7,30							
5	...005	8,60	7,10	7,60	8,00	6,40	7,50	7,50	9,60 •	9,60					
6	...006	8,60	7,20	7,70	8,10	6,70	7,60	7,60	9,70 •	9,70					
8	...008	8,70	7,50	7,80	8,30	6,70	7,80	7,20	9,70 •	9,70					
10	...010	8,80	7,50	7,90	8,50	6,80	7,80	7,70	9,70	9,70	11,10	17,30	17,30	63,00 •	63,00
12	...012	8,80	7,60	7,90	8,50	6,80	8,00	7,90	10,20	10,20	11,30	17,30 •	17,40	63,00 •	63,00
14	...014	9,10	7,70	8,00	8,60	6,90	8,30	8,10	10,50 •	10,50	11,60	17,50 •	17,50	22,70 •	24,30
16	...016	9,40	7,90	8,10	8,80	7,10	8,30	8,30	11,00 •	11,00	12,20	17,70	17,70	24,30 •	24,30
18	...018	9,60 •	8,60	8,10	8,80	7,20	8,50	8,30	11,60 •	11,60	12,90	18,70 •	18,50	27,50 •	28,50
20	...020	7,00	8,80	8,70	8,90	7,50	8,70	8,40	11,90	11,80	13,80	19,70	19,70	28,50 •	28,50
22	...022			8,90	9,10	6,20	8,70	8,70	12,10	12,60	14,50	20,90 •	20,90	30,50 •	30,50
24	...024			9,20	9,60	7,70	8,80	8,80	12,60	12,60	15,30	22,30	22,30		32,50
26	...026			9,60	10,10	7,80	9,40	8,90	13,00	13,00	16,20	24,00 •	24,00	34,50 •	34,50
28	...028			10,20	10,60	8,30	10,00	9,50	13,50 •	13,50	17,10	25,50 •	25,50	36,50 •	36,50
30	...030			10,60	11,30	8,60	10,40	9,80	13,80	13,80	17,90	27,00	27,00	38,50 •	38,50
32	...032					10,30	11,90	10,30	14,20	15,20	18,90	28,50	28,50	42,50 •	42,50
36	...036					11,30	12,20	10,80	15,10	15,10	19,90	30,50	30,50	45,50 •	45,50
40	...040					11,80	13,30	11,80	15,90	15,90	20,90	32,50	32,50	48,00	48,00
45	...045							13,50	17,10	17,10	23,20	35,00	35,00	54,00 •	54,00
50	...050					14,40		14,60	18,10	18,10	24,80	38,00	38,00	61,00	60,00
55	...055							20,40	20,20 •	20,20	27,00	42,50	40,50	65,00 •	63,00
60	...060							20,20	21,50 •	21,70	29,50	49,50	49,50	72,00	72,00
65	...065									23,30	31,50	54,00	54,00	80,00 •	80,00
70	...070									26,00	34,50	57,00	57,00	87,00	87,00
75	...075									28,50	36,50	65,00	65,00	87,00 •	92,00
80	...080									31,50	39,50	72,00	72,00	97,00	97,00
85	...085										44,00	77,00 •	77,00		102,00
90	...090										52,00	79,00	79,00	110,00	110,00
95	...095										59,00 •	84,00 •	84,00		116,00
100	...100										60,00	91,00	91,00		124,00
110	...110												275,00		480,00
120	...120												280,00		485,00
140	...140														620,00
160	...160														670,00
		(A520)	*(A520)*	*(A520)*	*(A520)*	*(A520)*	*(A520)*	*(A520)*	*(A520)*	*(A520)*	*(A520)*	*(A520)*	*(A520)*	*(A520)*	*(A520)*
Paketinhalt		bis l 20 200 Stück	bis l 20 200 Stück	bis l 30 200 Stück	bis l 30 200 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 32 100 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 32 100 Stück	bis l 40 200 Stück ab l 45 100 Stück	bis l 60 100 Stück	bis l 80 100 Stück	bis l 85 100 Stück ab l 90 50 Stück	bis l 55 100 Stück ab l 60 50 Stück	bis l 55 100 Stück bis l 110 50 Stück ab l 120 25 Stück	bis l 55 100 Stück ab l 60 50 Stück	bis l 55 100 Stück bis l 110 50 Stück ab l 120 25 Stück

*Zwischengrößen nicht in der Norm enthalten

Werkstoff: Edelstahl 1.4310 DIN 1481 1.4310

Achtung! Reduzierte Federkräfte

l \ d	Best.-Nr.	1 15388...	1,5 15390...	2 15392...	2,5 15394...	3 15396...	3,5 15398...	4 15400...	4,5 15402...	5 15404...	6 15406...	8 15408...	10 15410...
4	...004	8,50 •		8,50	8,70 •	9,50	13,50 •						
5	...005	8,50	8,30	8,50	9,20 •	10,10	14,00 •						
6	...006	8,50	8,50	8,50	9,20	11,00	14,70	14,70	19,70 •	19,10			
8	...008	8,50 •	8,50	9,00	9,50	12,20	16,10 •	16,10	19,70 •	20,90			
10	...010	9,00	9,00	9,30	10,10	13,10	16,50	16,50	19,70 •	23,10	33,00	46,00 •	81,00 •
12	...012	9,20 •	9,20	9,70	10,40	14,20	18,70	18,70	21,70 •	26,00	35,00	48,50 •	84,00 •
14	...014	9,50 •	9,50	10,10	11,00	16,00	21,00 •	22,10	24,00 •	28,50	36,50	51,00 •	
16	...016	9,80 •	9,80 •	10,60	11,50	16,60	22,80 •	23,80	25,50 •	31,50	39,00	55,00 •	92,00
18	...018	10,10 •	10,10	11,00	12,20	17,20	24,20 •	25,50	28,00 •	34,00	45,00	64,00 •	119,00 •
20	...020	10,50 •	10,80	11,60	13,00	17,90	27,00	28,00	30,50 •	36,50	52,00	73,00	119,00
22	...022			12,20	13,60 •	19,70	28,00	29,00	32,00 •	39,00	55,00	84,00 •	136,00 •
24	...024			12,70	14,40	21,50	30,50	31,50	34,00	41,50	59,00	87,00	141,00
		(C520)	*(C520)*	*(C520)*	*(C520)*	*(C520)*	*(C520)*	*(C520)*	*(C520)*	*(C520)*	*(C520)*	*(C520)*	*(C520)*

Fortsetzung auf Folgeseite

|DIN 1481, DIN 1587|

Fortsetzung Spannstifte (Spannhülsen) Edelstahl 1.4310

l \ d	Best.-Nr.	1 15388...	1,5 15390...	2 15392...	2,5 15394...	3 15396...	3,5 15398...	4 15400...	4,5 15402...	5 15404...	6 15406...	8 15408...	10 15410...
26	**...026**			13,30	15,10 •	22,40	31,00 •	33,00	36,00 •	44,00	63,00	90,00	
28	**...028**			14,00 •	16,00 •	23,50	33,00 •	34,00	38,00 •	47,50	67,00	96,00 •	153,00
30	**...030**			14,70	16,90	24,60	34,50	35,50	41,00 •	51,00	71,00	103,00	165,00
32	**...032**					25,50	36,50 •	35,50	43,00 •	53,00	76,00	112,00	159,00 •
36	**...036**					27,00	39,50	40,50	51,00 •	59,00	84,00	121,00	191,00
40	**...040**					28,50	44,50 •	45,50	54,00 •	64,00	102,00	146,00	229,00
45	**...045**							48,00	59,00 •	69,00	117,00	160,00	249,00
50	**...050**							55,00	64,00 •	78,00	133,00	169,00	270,00
55	**...055**											180,00	285,00
60	**...060**									125,00	174,00	191,00	305,00
65	**...065**												320,00 •
70	**...070**									162,00	192,00	215,00	330,00
75	**...075**												340,00 •
80	**...080**										206,00	230,00	355,00
85	**...085**												365,00 •
90	**...090**											255,00	375,00 •
95	**...095**												390,00 •
100	**...100**												410,00
		(C520)	*(C520)*	*(C520)*	*(C520)*	*(C520)*	*(C520)*	*(C520)*	*(C520)*	*(C520)*	*(C520)*	*(C520)*	*(C520)*
Paketinhalt		bis l 20 100 Stück	bis l 20 100 Stück	bis l 30 100 Stück	bis l 30 100 Stück	bis l 22 100 Stück ab l 24 50 Stück	bis l 40 100 Stück	bis l 12 100 Stück ab l 14 50 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 70 50 Stück	bis l 80 25 Stück	bis l 90 25 Stück	bis l 28 50 Stück bis l 30 10 Stück bis l 40 50 Stück bis l 45 10 Stück bis l 50 50 Stück bis l 60 10 Stück bis l 75 50 Stück bis l 80 10 Stück ab l 85 50 Stück

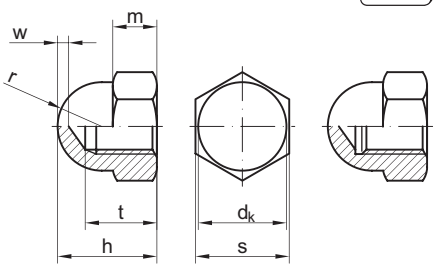
DIN 1587

Sechskant-Hutmuttern

hohe Form

Umstellung auf ISO-SW

bei	M 10	M 12	M 14	M 22
auf	16	18	21	34



Werkstoff: Stahl 6 **Oberfläche:** blank DIN 1587-6 zn

Feingewinde

d	Best.-Nr.	h	d_k max.	m max.	r	s	t min.	w min.	VE Stück	**Preis**
M 8x1	**13493 081**	15	12,5	6,5	6,25	13	10,65	2	100	**46,50**
M 10x1	**13493 101**	18	15	8	7,5	17	12,65	2	100	**71,00**
M 12x1,5	**13493 121**	22	17	10	8,5	19	15,65	3	50	**130,00**
M 14x1,5	**13493 141**	25	20	11	10	22	17,65	4	25	**203,00**
M 16x1,5	**13493 161**	28	23	13	11,5	24	20,58	4	25	**217,00**
M 18x1,5	**13493 181**	32	26	15	13	27	24,58	5	25	**325,00**
M 18x2	**13493 182**	32	26	15	13	27	24,58	5	25	**325,00** •
M 20x1,5	**13493 201**	34	28	16	14	30	25,58	5	25	**345,00**
M 20x2	**13493 202**	34	28	16	14	30	25,58	5	25	**345,00** •
M 22x1,5	**13493 221**	39	33	18	16,5	32	28,58	5	10	**620,00** •
M 22x2	**13493 222**	39	33	18	16,5	32	28,58	5	10	**620,00** •
M 24x2	**13493 242**	42	34	19	17	36	30,5	6	10	**670,00**

(A530)

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

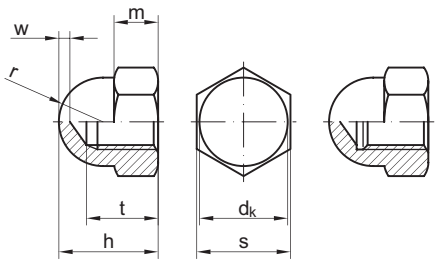
Sechskant-Hutmuttern

hohe Form

M 3 nicht in Norm erhalten:
Lieferung z.T. s+h von M 4

ab M 12 mit Rillen
oder entspr.
Einschraubtiefe t min.

DIN 1587



Umstellung auf ISO-SW

bei	M 10	M 12	M 14	M 22
auf	16	18	21	34

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
h	7	8	10	12	15	18	22	25
d_k max.	5,8	6,5	7,5	9,5	12,5	15	17	20
m max.	2,4	3,2	4	5	6,5	8	10	11
r	2,9	3,25	3,75	4,75	6,25	7,5	8,5	10
s	5,5	7	8	10	13	17	19	22
t min.	4,5	5,26	7,21	7,71	10,65	12,65	15,65	17,65
w min.	2	2	2	2	2	2	3	4

d	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
h	28	32	34	39	42	47	52
d_k max.	23	26	28	33	34	39	44
m max.	13	15	16	18	19	22	24
r	11,5	13	14	16,5	17	19,5	22
s	24	27	30	32	36	41	46
t min.	20,58	24,58	25,58	28,58	30,5	35	39
w min.	4	5	5	5	6	7	7

Handelsverpackung

d	Best.-Nr.	Stahl 6 blank 15450...	Stahl 6 galv. verzinkt 15452...	Stahl 6 galv. verchromt 13494...	Edelstahl A2 15454...	Edelstahl A4 15456...	Messing blank 15458...	Messing galv. vernickelt 11555...	Messing galv. verchromt 15460...	Polyamid 15464...
M 3	...003	14,00	18,70	35,50		46,00	6,60	10,40		12,50
M 4	...004	14,00	14,30	34,00	22,00	46,00	7,20	10,90	14,30	15,00
M 5	...005	15,10	15,80	38,50	25,50	50,00	9,10	13,00	15,80	17,00
M 6	...006	20,70	21,90	47,00	29,00	61,00	13,20	18,00	20,00	18,50
M 8	...008	34,50	37,50	78,00	54,00	84,00	29,50	37,50	42,00	23,00
M 10	...010	54,00	60,00	137,00	103,00	170,00	56,00	61,00	78,00	42,00
M 12	...012	99,00	107,00	217,00	181,00	270,00	76,00	81,00	113,00	47,50
M 14	...014	160,00	171,00		290,00	455,00	137,00		226,00	
M 16	...016	170,00	185,00	345,00	305,00	520,00	160,00		275,00	285,00
M 18	...018	275,00				1000,00	385,00		550,00 •	
M 20	...020	285,00	315,00	640,00	590,00	850,00	265,00		375,00	
M 22	...022	530,00			1400,00					
M 24	...024	570,00	630,00			1660,00	550,00			
M 27	...027				4500,00	5800,00				
M 30	...030	1910,00	2020,00		5500,00					
		(A530)	*(B530)*	*(B530)*	*(C530)*	*(D530)*	*(E530)*	*(E530)*	*(E530)*	*(G530)*
Paketinhalt		bis d M 6 1000 Stück bis d M 10 500 Stück bis d M 12 200 Stück bis d M 16 50 Stück bis d M 20 25 Stück ab d M 22 10 Stück	bis d M 3 100 Stück bis d M 6 1000 Stück bis d M 10 500 Stück bis d M 12 200 Stück bis d M 14 50 Stück bis d M 20 25 Stück ab d M 24 10 Stück	bis d M 6 100 Stück bis d M 10 50 Stück bis d M 16 25 Stück ab d M 20 10 Stück	bis d M 5 1000 Stück bis d M 8 500 Stück bis d M 10 250 Stück bis d M 12 200 Stück bis d M 16 10 Stück ab d M 20 1 Stück	bis d M 4 100 Stück bis d M 5 1000 Stück bis d M 8 500 Stück bis d M 10 250 Stück bis d M 12 200 Stück bis d M 18 10 Stück ab d M 20 1 Stück	bis d M 4 1000 Stück bis d M 6 500 Stück bis d M 8 250 Stück bis d M 10 100 Stück bis d M 12 50 Stück bis d M 20 25 Stück ab d M 24 1 Stück	bis d M 10 100 Stück ab d M 12 50 Stück	bis d M 4 1000 Stück bis d M 6 500 Stück bis d M 8 250 Stück bis d M 10 100 Stück bis d M 14 50 Stück ab d M 16 25 Stück	bis d M 16 100 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

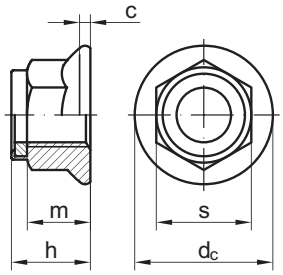
Alle Preise in € ohne MwSt.

Kleinpakete

d	Best.-Nr.	Stahl 6 blank 11547...	Stahl 6 galv. verzinkt 11548...	Edelstahl A2 13495...	Edelstahl A4 15649...	Messing blank 11549...	Messing galv. verchromt 11556...
M 3	...003	18,50				9,90	14,10
M 4	...004	18,50	19,00	26,50		10,40	17,10
M 5	...005	19,70	20,30	33,00	52,00	12,30	18,40
M 6	...006	25,50	27,00	36,50	69,00	16,70	24,20
M 8	...008	40,00	43,00	60,00	92,00	35,00	48,00
M 10	...010	61,00	67,00	122,00	185,00		
M 12	...012	111,00	119,00	201,00	285,00		
		(A530)	*(B530)*	*(C530)*	*(D530)*	*(E530)*	*(E530)*
Paketinhalt		bis d M 10 100 Stück ab d M 12 50 Stück	bis d M 10 100 Stück ab d M 12 50 Stück	bis d M 4 100 Stück bis d M 8 50 Stück ab d M 10 25 Stück	bis d M 8 50 Stück ab d M 10 25 Stück	bis d M 8 100 Stück	bis d M 8 100 Stück

EN 1663

Sechskantmutter mit Klemmteil und Flansch
mit nichtmetallischem Einsatz



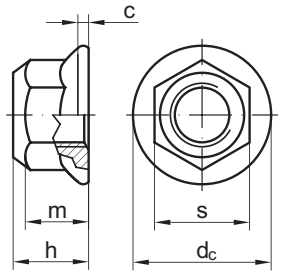
Werkstoff: Stahl 8 **Oberfläche:** galv. verzinkt EN 1663-8 zn

d	Best.-Nr.	s	c min.	d_c	h max.	m min.	VE Stück	Preis
M 5	13496 005	8	1	11,8	7,1	4,7	100	12,00
M 6	13496 006	10	1,1	14,2	9,1	5,7	100	14,90
M 8	13496 008	13	1,2	17,9	11,1	7,6	100	18,30
M 10	13496 010	16	1,5	21,8	13,5	9,6	100	21,10 •
M 12	13496 012	18	1,8	26	16,1	11,6	100	30,00 •
M 16	13496 016	24	2,4	34,5	20,3	15,3	100	69,00

(B615)

EN 1664

Sechskantmutter mit Klemmteil und Flansch
(Ganzmetallmuttern)



Werkstoff: Stahl 8 **Oberfläche:** galv. verzinkt EN 1664-8 zn

d	Best.-Nr.	s	c min.	d_c	h max.	m min.	VE Stück	Preis
M 5	13497 005	8	1	11,8	6,2	4,7	100	12,00
M 6	13497 006	10	1,1	14,2	7,3	5,7	100	14,90
M 8	13497 008	13	1,2	17,9	9,4	7,6	100	18,30
M 10	13497 010	16	1,5	21,8	11,4	9,6	100	21,10 •
M 12	13497 012	18	1,8	26	13,8	11,6	100	30,00 •
M 16	13497 016	24	2,4	34,5	18,3	15,3	100	69,00

(B615)

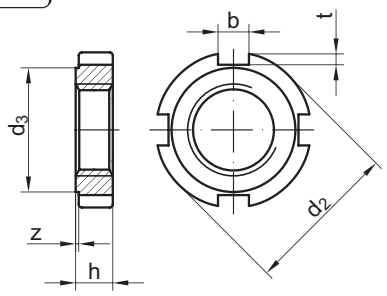
Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Nutmuttern

Ausführung w = ungehärtet, ungeschliffen

DIN 1804



Werkstoff: Stahl 4AU/14H **Oberfläche:** blank DIN 1804-4AU/14H ST

d_1	Best.-Nr.	d_2	d_3	b	h	t	z	Anzahl Nuten	VE Stück	Preis
M 8x1	15480 810	20	16	4	5	1,5	0,5	4	10	485,00
M 10x1	15481 010	25	20	5	6	2	0,5	4	10	520,00
M 12x1,5	15481 215	28	23	5	6	2	0,5	4	10	540,00
M 14x1,5	15481 415	30	25	5	7	2	0,5	4	10	600,00
M 16x1,5	15481 615	32	27	5	7	2	0,5	4	10	620,00
M 18x1,5	15481 815	34	28	6	8	2,5	0,5	4	10	650,00
M 20x1,5	15482 015	36	30	6	8	2,5	0,5	4	10	680,00
M 22x1,5	15482 215	40	34	6	9	2,5	0,5	4	10	730,00
M 24x1,5	15482 415	42	36	6	9	2,5	0,5	4	10	780,00
M 26x1,5	15482 615	45	38	7	10	3	0,5	4	10	920,00
M 28x1,5	15482 815	50	43	7	10	3	0,5	4	10	1050,00
M 30x1,5	15483 015	50	43	7	10	3	0,5	4	10	1050,00
M 32x1,5	15483 215	52	45	7	11	3	0,5	4	1	1220,00
M 35x1,5	15483 515	55	48	7	11	3	0,5	4	1	1300,00
M 38x1,5	15483 815	58	50	8	11	3,5	0,5	4	1	1400,00
M 40x1,5	15484 015	62	54	8	12	3,5	0,5	4	1	1560,00
M 42x1,5	15484 215	62	54	8	12	3,5	0,5	4	1	1560,00
M 45x1,5	15484 515	68	60	8	12	3,5	0,5	6	1	1730,00
M 48x1,5	15484 815	75	67	8	13	3,5	0,5	6	1	2110,00
M 50x1,5	15485 015	75	67	8	13	3,5	0,5	6	1	2110,00
M 52x1,5	15485 215	80	70	10	13	4	0,5	6	1	2430,00
M 55x1,5	15485 515	80	70	10	13	4	0,5	6	1	2430,00
M 58x1,5	15485 815	90	80	10	13	4	0,5	6	1	3350,00
M 60x1,5	15486 015	90	80	10	13	4	0,5	6	1	3350,00
M 62x1,5	15486 215	95	85	10	14	4	0,5	6	1	3800,00
M 65x1,5	15486 515	95	85	10	14	4	0,5	6	1	3800,00
M 68x1,5	15486 815	100	90	10	14	4	0,5	6	1	3850,00
M 70x1,5	15487 015	100	90	10	14	4	0,5	6	1	3900,00
M 72x1,5	15487 215	110	100	10	14	4	0,5	6	1	4550,00
M 75x1,5	15487 515	–	–	–	–	–	–	–	1	4550,00
M 80x2	15488 020	115	105	10	16	4	1	6	1	5200,00
M 85x2	15488 520	120	110	10	16	4	1	6	1	5900,00
M 90x2	15489 020	130	120	10	16	4	1	6	1	6500,00
M 95x2	15489 520	–	–	–	–	–	–	–	1	6500,00
M 100x2	15489 920	145	130	12	16	5	1	6	1	7700,00
M 110x2	15481 120	155	140	12	16	5	1	6	1	8500,00
M 120x2	15481 220	165	150	12	18	5	1	6	1	9500,00

(A530)

Werkstoff: Edelstahl A2 DIN 1804 A2

d_1	Best.-Nr.	d_2	d_3	b	h	t	z	Anzahl Nuten	VE Stück	Preis
M 14x1,5	13498 014	30	25	5	7	2	0,5	4	1	1750,00
M 16x1,5	13498 016	32	27	5	7	2	0,5	4	1	1960,00
M 18x1,5	13498 018	34	28	6	8	2,5	0,5	4	1	2030,00
M 20x1,5	13498 020	36	30	6	8	2,5	0,5	4	1	2080,00
M 24x1,5	13498 024	42	36	6	9	2,5	0,5	4	1	3650,00
M 30x1,5	13498 030	50	43	7	10	3	0,5	4	1	4050,00
M 40x1,5	13498 040	62	54	8	12	3,5	0,5	4	1	5400,00
M 42x1,5	13498 042	62	54	8	12	3,5	0,5	4	1	5900,00
M 45x1,5	13498 045	68	60	8	12	3,5	0,5	6	1	6100,00
M 50x1,5	13498 050	75	67	8	13	3,5	0,5	6	1	6700,00

(C530)

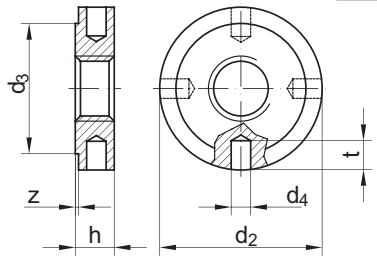
• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN 1816

Kreuzlochmuttern

Ausführung w = ungehärtet, ungeschliffen



Werkstoff: Stahl 4AU/14H **Oberfläche:** blank DIN 1816-4AU/14H ST

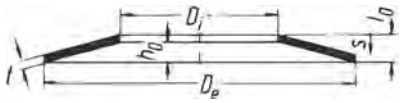
Nennmaß	Best.-Nr.	h	d_2	d_3	d_4	t	z	Anzahl Nuten	VE Stück	Preis 1550...
M 10x1	...1010	6	25	20	3	4,5	0,5	4	10	520,00 •
M 12x1,5	...1215	6	28	23	3	5	0,5	4	10	540,00
M 14x1,5	...1415	7	30	25	4	5	0,5	4	10	600,00 •
M 16x1,5	...1615	7	32	27	4	6	0,5	4	10	620,00
M 18x1,5	...1815	8	34	28	4	6	0,5	4	10	650,00
M 20x1,5	...2015	8	36	30	4	6	0,5	4	10	680,00
M 22x1,5	...2215	9	40	34	4	6	0,5	4	10	730,00
M 24x1,5	...2415	9	42	36	4	6	0,5	4	10	780,00
M 26x1,5	...2615	10	45	38	5	6	0,5	4	10	920,00
M 28x1,5	...2815	10	50	43	5	7	0,5	4	10	1050,00
M 30x1,5	...3015	10	50	43	5	7	0,5	4	10	1050,00
M 32x1,5	...3215	11	52	45	5	7	0,5	4	1	1220,00 •
M 35x1,5	...3515	11	55	48	5	7	0,5	4	1	1300,00
M 38x1,5	...3815	11	58	50	5	8	0,5	4	1	1400,00 •
M 40x1,5	...4015	12	62	54	6	8	0,5	4	1	1560,00
M 42x1,5	...4215	12	62	54	6	8	0,5	4	1	1560,00
M 45x1,5	...4515	12	68	60	6	8	0,5	6	1	1730,00
M 48x1,5	...4815	13	75	67	6	10	0,5	6	1	2110,00
M 50x1,5	...5015	13	75	67	6	10	0,5	6	1	2110,00
M 52x1,5	...5215	13	80	70	6	10	0,5	6	1	2430,00 •
M 55x1,5	...5515	13	80	70	6	10	0,5	6	1	2430,00
M 58x1,5	...5815	13	90	80	6	10	0,5	6	1	3350,00 •
M 60x1,5	...6015	13	90	80	6	10	0,5	6	1	3350,00
M 62x1,5	...6215	14	95	85	8	12	0,5	6	1	3800,00 •
M 65x1,5	...6515	14	95	85	8	12	0,5	6	1	3800,00 •
M 68x1,5	...6815	14	100	90	8	12	0,5	6	1	3850,00 •
M 70x1,5	...7015	14	100	90	8	12	0,5	6	1	3900,00
M 72x1,5	...7215	14	110	100	8	12	0,5	6	1	4550,00 •
M 75x1,5	...7515	14	110	100	8	12	0,5	6	1	4550,00
M 80x2	...8020	16	115	105	8	12	1	6	1	5200,00
M 85x2	...8520	16	120	110	8	12	1	6	1	5900,00 •
M 90x2	...9020	16	130	120	8	12	1	6	1	6500,00 •
M 95x2	...9520	16	135	120	8	12	1	6	1	6500,00 •
M 100x2	...9920	16	145	130	8	12	1	6	1	7700,00

(A530)

DIN 2093

Tellerfedern

Schraubentellerfedern
Bauart Röhrs auf Anfrage



Werkstoff: Federstahl **Oberfläche:** blank DIN 2093 FSt

D_e x D_i	Best.-Nr.	Beschreibung	s	VE Stück	Preis
8x3,2	16600 811	Form B	0,3	200	10,60
8x3,2	16500 811	Form A	0,4	200	10,90
8x3,2	16500 812	Form A	0,5	200	11,20
8x4,2	16700 811	Form C	0,2	200	9,10
8x4,2	16700 821	Form C	0,3	200	10,60
8x4,2	16500 821	Form A	0,4	200	10,90
10x3,2	16601 011	Form B	0,3	200	11,30 •
10x3,2	16601 012	Form B	0,4	200	11,70
10x3,2	16501 011	Form A	0,5	200	11,80

Sondermaße, Sonderwerkstoffe und Sonderüberzüge auf Anfrage

(A540)

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Fortsetzung Tellerfedern Federstahl blank

D_e x D_i	Best.-Nr.	Beschreibung	s	VE Stück	Preis
10x4,2	16601 021	Form B	0,4	200	11,70
10x4,2	16501 021	Form A	0,5	200	11,80
10x4,2	16501 022	Form A	0,6	200	11,80
10x5,2	16701 031	Form C	0,25	200	11,20
10x5,2	16601 031	Form B	0,4	200	11,70
10x5,2	16501 031	Form A	0,5	200	11,80
12x4,2	16601 211	Form B	0,4	200	12,70
12x4,2	16601 212	Form B	0,5	200	12,80
12x4,2	16501 211	Form A	0,6	200	12,90
12x5,2	16601 221	Form B	0,5	200	12,80
12x5,2	16501 221	Form A	0,6	200	12,90
12x6,2	16601 231	Form B	0,5	200	12,80
12x6,2	16501 231	Form A	0,6	200	12,90
12,5x6,2	16701 311	Form C	0,35	200	12,60
12,5x6,2	16601 311	Form B	0,5	200	12,80
12,5x6,2	16501 311	Form A	0,7	200	13,40
14x7,2	16701 411	Form C	0,35	200	13,20
14x7,2	16601 411	Form B	0,5	200	13,30
14x7,2	16501 411	Form A	0,8	200	14,40
15x5,2	16701 511	Form C	0,4	200	13,30
15x5,2	16601 511	Form B	0,5	200	13,70
15x5,2	16601 512	Form B	0,6	200	14,00
15x5,2	16501 511	Form A	0,7	200	14,10
15x6,2	16601 521	Form B	0,5	200	13,70
15x6,2	16501 521	Form A	0,7	200	14,10
15x8,2	16501 531	Form A	0,7	200	14,10
15x8,2	16501 532	Form A	0,8	200	14,60
16x8,2	16701 611	Form C	0,4	200	13,70
16x8,2	16601 611	Form B	0,6	200	14,20
16x8,2	16501 611	Form A	0,9	200	15,40
18x6,2	16701 811	Form C	0,4	200	14,30
18x6,2	16701 812	Form C	0,5	200	14,50
18x6,2	16601 811	Form B	0,6	200	14,80
18x6,2	16601 812	Form B	0,7	200	14,90
18x6,2	16501 811	Form A	0,8	200	15,40
18x8,2	16601 821	Form B	0,7	200	14,90
18x8,2	16501 821	Form A	0,8	200	15,40
18x8,2	16501 822	Form A	1,0	200	17,00
18x9,2	16701 831	Form C	0,45	200	14,30
18x9,2	16601 831	Form B	0,7	200	14,90
18x9,2	16501 831	Form A	1,0	200	17,00
20x8,2	16702 011	Form C	0,5	200	15,30
20x8,2	16602 011	Form B	0,6	200	15,50
20x8,2	16602 012	Form B	0,7	200	15,90
20x8,2	16602 013	Form B	0,8	200	16,20
20x8,2	16502 011	Form A	0,9	200	16,50
20x8,2	16502 012	Form A	1,0	200	18,20
20x10,2	16702 021	Form C	0,4	200	15,00
20x10,2	16702 022	Form C	0,5	200	15,30
20x10,2	16602 021	Form B	0,8	200	16,20
20x10,2	16502 021	Form A	0,9	200	16,50
20x10,2	16502 022	Form A	1,0	200	18,20
20x10,2	16502 023	Form A	1,1	200	19,10
22,5x11,2	16702 211	Form C	0,6	200	16,00
22,5x11,2	16602 211	Form B	0,8	200	17,50
22,5x11,2	16502 211	Form A	1,25	200	42,50
23x8,2	16602 311	Form B	0,7	200	16,50
23x8,2	16602 312	Form B	0,8	200	17,80
23x8,2	16602 313	Form B	0,9	200	18,20
23x10,2	16602 321	Form B	0,9	200	18,20
23x10,2	16602 322	Form B	1,0	200	21,40
23x12,2	16602 331	Form B	1,0	200	21,40
23x12,2	16502 331	Form A	1,25	200	42,50
23x12,2	16502 332	Form A	1,5	200	45,50
25x12,2	16702 511	Form C	0,7	200	18,20
25x12,2	16602 511	Form B	0,9	200	19,80
25x12,2	16502 511	Form A	1,25	200	42,00
25x12,2	16502 512	Form A	1,5	200	48,00
28x10,2	16702 811	Form C	0,8	200	22,60
28x10,2	16602 811	Form B	1,0	200	23,80
28x10,2	16502 811	Form A	1,25	200	49,50
28x10,2	16502 812	Form A	1,5	200	53,00
28x12,2	16602 821	Form B	1,0	200	23,80
28x12,2	16502 821	Form A	1,25	200	49,50
28x12,2	16502 822	Form A	1,5	200	53,00
28x14,2	16702 831	Form C	0,8	200	22,60
28x14,2	16602 831	Form B	1,0	200	23,80
28x14,2	16502 831	Form A	1,25	200	49,50
28x14,2	16502 832	Form A	1,5	200	53,00

Sondermaße, Sonderwerkstoffe und Sonderüberzüge auf Anfrage

(A540)

Fortsetzung auf Folgeseite

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 2093|

Fortsetzung Tellerfedern Federstahl blank

D_e x D_i	Best.-Nr.	Beschreibung	s	VE Stück	Preis
31,5x16,3	16703 111	Form C	0,8	100	25,50
31,5x16,3	16603 111	Form B	1,25	100	55,00
31,5x16,3	16503 111	Form A	1,5	100	59,00
31,5x16,3	16503 112	Form A	1,75	100	63,00
31,5x16,3	16503 113	Form A	2,0	100	70,00
31,7x20,4	16703 211	Form C	0,4	100	73,00
34x12,3	16703 411	Form C	1,0	100	28,00
34x12,3	16603 411	Form B	1,25	100	60,00
34x12,3	16503 411	Form A	1,5	100	68,00
34x14,3	16603 421	Form B	1,25	100	60,00
34x14,3	16503 421	Form A	1,5	100	68,00
34x16,3	16503 431	Form A	1,5	100	68,00
34x16,3	16503 432	Form A	2,0	100	75,00
35,5x18,3	16703 511	Form C	0,9	100	30,00
35,5x18,3	16603 511	Form B	1,25	100	59,00
35,5x18,3	16503 511	Form A	2,0	100	81,00
40x14,3	16604 011	Form B	1,25	100	84,00
40x14,3	16604 012	Form B	1,5	100	91,00
40x14,3	16504 011	Form A	1,75	100	95,00
40x14,3	16504 012	Form A	2,0	100	96,00
40x16,3	16604 021	Form B	1,5	100	91,00
40x16,3	16504 021	Form A	1,75	100	95,00
40x16,3	16504 022	Form A	2,0	100	96,00
40x18,3	16504 031	Form A	2,0	100	96,00
40x20,4	16704 041	Form C	1,0	100	43,00
40x20,4	16604 041	Form B	1,5	100	91,00
40x20,4	16504 041	Form A	2,0	100	96,00
40x20,4	16504 042	Form A	2,25	100	107,00
40x20,4	16504 043	Form A	2,5	100	116,00
45x22,4	16704 511	Form C	1,25	200	112,00
45x22,4	16604 511	Form B	1,75	200	125,00
45x22,4	16504 511	Form A	2,5	200	137,00
46,5x30,5	16704 611	Form C	0,6	100	105,00
48x16,3	16604 811	Form B	1,5	100	121,00
50x18,4	16705 011	Form B	1,25	100	119,00 •
50x18,4	16605 011	Form B	1,5	100	124,00
50x18,4	16605 012	Form B	2,0	100	149,00
50x18,4	16505 011	Form A	2,5	100	173,00
50x18,4	16505 012	Form A	3,0	100	201,00
50x20,4	16605 021	Form B	2,0	100	149,00
50x20,4	16505 021	Form A	2,5	100	173,00
50x22,4	16605 031	Form B	2,0	100	149,00
50x22,4	16505 031	Form A	2,5	100	173,00
50x25,4	16705 041	Form C	1,25	100	119,00
50x25,4	16605 041	Form B	1,5	100	111,00
50x25,4	16605 042	Form B	2,0	100	149,00
50x25,4	16505 041	Form A	2,25	100	160,00
50x25,4	16505 042	Form A	2,5	100	173,00
50x25,4	16505 043	Form A	3,0	100	201,00
56x28,5	16705 611	Form C	1,5	100	151,00
56x28,5	16605 611	Form B	2,0	100	175,00
56x28,5	16505 611	Form A	2,5	100	213,00
56x28,5	16505 612	Form A	3,0	100	244,00
60x20,5	16606 011	Form B	2,0	100	199,00
60x20,5	16606 012	Form B	2,5	100	228,00
60x20,5	16506 011	Form A	3,0	100	270,00
60x25,5	16606 021	Form B	2,5	100	228,00
60x25,5	16506 021	Form A	3,0	100	270,00
60x30,5	16606 031	Form B	2,5	100	228,00
60x30,5	16506 031	Form A	2,75	100	248,00
60x30,5	16506 032	Form A	3,0	100	270,00
60x30,5	16506 033	Form A	3,5	100	305,00
63x31	16706 311	Form C	1,8	100	224,00
63x31	16606 311	Form B	2,5	100	243,00
63x31	16506 311	Form A	3,0	100	300,00
63x31	16506 312	Form A	3,5	100	325,00
70x24,5	16607 011	Form B	3,0	100	385,00
70x24,5	16507 011	Form A	3,5	100	440,00
70x25,5	16707 011	Form C	2,0	100	305,00
70x30,5	16607 021	Form B	2,5	100	325,00
70x30,5	16607 022	Form B	3,0	100	380,00
70x35,5	16607 031	Form B	3,0	100	380,00
70x35,5	16507 021	Form A	3,5	100	440,00
70x35,5	16507 022	Form A	4,0	100	550,00
70x40,5	16507 031	Form A	4,0	100	550,00
70x40,5	16507 032	Form A	5,0	100	690,00
71x36	16707 111	Form C	2,0	100	310,00
71x36	16607 111	Form B	2,5	100	345,00
71x36	16507 111	Form A	4,0	100	560,00

Sondermaße, Sonderwerkstoffe und Sonderüberzüge auf Anfrage

(A540)

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Fortsetzung Tellerfedern Federstahl blank

D_e x D_i	Best.-Nr.	Beschreibung	s	VE Stück	Preis
80x30,5	16608 011	Form B	2,5	100	420,00
80x31	16608 022	Form B	3,0	100	465,00
80x31	16508 011	Form A	4,0	100	690,00
80x36	16608 032	Form B	3,0	100	465,00
80x41	16608 042	Form B	3,0	100	465,00
80x41	16508 021	Form A	4,0	50	690,00
80x41	16508 022	Form A	5,0	50	830,00
90x46	16709 011	Form C	2,5	10	550,00
90x46	16609 011	Form B	3,5	10	650,00
90x46	16509 011	Form A	5,0	10	970,00
100x41	16610 011	Form B	4,0	10	970,00
100x41	16510 011	Form A	5,0	10	1220,00
100x51	16710 011	Form C	2,7	10	700,00
100x51	16610 021	Form B	3,5	10	780,00
100x51	16610 022	Form B	4,0	10	970,00
100x51	16510 021	Form A	5,0	10	1220,00
100x51	16510 022	Form A	6,0	1	1570,00
100x51	16510 023	Form A	7,0	1	2220,00
112x57	16711 211	Form C	3,0	1	1090,00
112x57	16611 211	Form B	4,0	1	1250,00
112x57	16511 211	Form A	6,0	1	1730,00
125x51	16612 511	Form B	4,0	1	1480,00
125x51	16612 512	Form B	5,0	1	1710,00
125x51	16512 511	Form A	6,0	1	2390,00
125x61	16612 521	Form B	5,0	1	1710,00
125x61	16512 521	Form A	6,0	1	2390,00
125x61	16512 522	Form A	8,0	1	3350,00
125x64	16712 511	Form C	3,5	1	1270,00
125x64	16612 531	Form B	5,0	1	1710,00
125x64	16512 531	Form A	6,0	1	2390,00
125x64	16512 532	Form A	7,0	1	3100,00
125x64	16512 533	Form A	8,0	1	3350,00
125x71	16512 541	Form A	6,0	1	2390,00
125x71	16512 542	Form A	8,0	1	3350,00
125x71	16512 543	Form A	10,0	1	3850,00
140x72	16714 011	Form C	3,8	1	1870,00
140x72	16614 011	Form B	5,0	1	2420,00
140x72	16514 011	Form A	8,0	1	4200,00
150x61	16615 011	Form B	5,0	1	2650,00 •
150x61	16615 012	Form B	6,0	1	3550,00
150x61	16515 011	Form A	7,0	1	4250,00 •
150x71	16615 021	Form B	6,0	1	3550,00
150x71	16515 021	Form A	8,0	1	4750,00 •
150x81	16515 031	Form A	8,0	1	4750,00
150x81	16515 032	Form A	10,0	1	5300,00
160x82	16716 011	Form C	4,3	1	3250,00
160x82	16616 011	Form B	6,0	1	3900,00
160x82	16516 011	Form A	10,0	1	5600,00
160x82	16516 012	Form A	11,0	1	5600,00 •
180x92	16718 011	Form C	4,8	1	4450,00
180x92	16618 011	Form B	6,0	1	4700,00
180x92	16518 011	Form A	10,0	1	7100,00
180x92	16518 012	Form A	13,0	1	8600,00 •
200x82	16620 011	Form B	8,0	1	7700,00 •
200x82	16520 011	Form A	10,0	1	8600,00 •
200x82	16520 012	Form A	12,0	1	9700,00 •
200x92	16520 021	Form A	10,0	1	8600,00 •
200x92	16520 022	Form A	12,0	1	9700,00
200x92	16520 023	Form A	14,0	1	10500,00 •
200x102	16720 011	Form C	5,5	1	6300,00
200x102	16620 031	Form B	8,0	1	7700,00
200x102	16520 031	Form A	10,0	1	8600,00
200x102	16520 032	Form A	12,0	1	9700,00
200x102	16520 033	Form A	14,0	1	10500,00 •
200x112	16520 041	Form A	12,0	1	9700,00 •
200x112	16520 042	Form A	14,0	1	10500,00 •
200x112	16520 043	Form A	16,0	1	11400,00 •
225x112	16722 511	Form C	6,5	1	9600,00 •
225x112	16622 511	Form B	8,0	1	9900,00
225x112	16522 511	Form A	12,0	1	12500,00 •
225x112	16522 512	Form A	16,0	1	17500,00 •
250x102	16625 011	Form B	10,0	1	13800,00 •
250x102	16525 011	Form A	12,0	1	15200,00 •
250x127	16725 021	Form C	7,0	1	12500,00 •
250x127	16625 021	Form B	8,0	1	13600,00 •
250x127	16625 022	Form B	10,0	1	13800,00 •
250x127	16525 021	Form A	12,0	1	15200,00 •
250x127	16525 022	Form A	14,0	1	16600,00
250x127	16525 023	Form A	16,0	1	17900,00 •

Sondermaße, Sonderwerkstoffe und Sonderüberzüge auf Anfrage (A540)

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

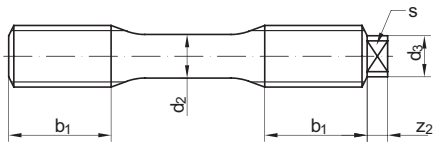
Werkstoff: Edelstahl 1.4319/1.4568 DIN 2093 1.4310/1.4568

D_e x D_i	Best.-Nr.	Beschreibung	s	VE Stück	Preis
8x3,2	16320 081	Form A	0,5	200	37,50
8x4,2	16330 081	Form B	0,3	200	35,00
8x4,2	16320 082	Form A	0,4	200	36,00
10x5,2	16330 101	Form B	0,4	200	39,00
10x5,2	16320 101	Form A	0,5	200	40,50
12x4,2	16330 121	Form B	0,4	200	42,00 •
12x4,2	16330 122	Form B	0,5	200	44,50 •
12,5x6,2	16330 131	Form B	0,5	200	45,50
12,5x6,2	16320 121	Form A	0,7	200	53,00
14x7,2	16320 141	Form A	0,8	200	59,00 •
15x8,2	16320 151	Form A	0,8	200	62,00
16x8,2	16330 161	Form B	0,6	200	58,00
16x8,2	16320 161	Form A	0,9	200	69,00
18x9,2	16330 181	Form B	0,7	200	69,00
18x9,2	16320 181	Form A	1,0	200	83,00
20x8,2	16340 201	Form C	0,5	200	65,00 •
20x10,2	16330 201	Form B	0,6	200	71,00
20x10,2	16330 202	Form B	0,8	200	82,00
20x10,2	16320 201	Form A	0,9	200	87,00
20x10,2	16320 202	Form A	1	200	92,00
20x10,2	16320 203	Form A	1,1	200	96,00
25x12,2	16330 251	Form B	0,9	200	110,00
25x12,2	16320 251	Form A	1,5	200	153,00
28x14,2	16330 281	Form B	1,0	200	136,00
28x14,2	16320 281	Form A	1,5	200	179,00
31,5x16,3	16330 311	Form B	1,25	200	370,00
31,5x16,3	16320 311	Form A	1,75	200	495,00
31,5x16,3	16320 312	Form A	2	200	510,00
35,5x18,3	16330 351	Form B	1,25	100	455,00
35,5x18,3	16320 351	Form A	2,0	100	690,00
40x20,4	16330 401	Form B	1,5	100	660,00
40x20,4	16320 401	Form A	2,0	100	860,00
40x20,4	16320 402	Form A	2,25	100	960,00

Sondermaße, Sonderwerkstoffe und Sonderüberzüge auf Anfrage *(C540)*

DIN 2510

Schraubenbolzen mit Dehnschaft
Form L = mit langem Gewinde
Sechskantmuttern Form NF = Regelform



Form L

HINWEIS

m. Prüfbeschg. EN 10204/3.2 (3.1A)
Mu=kpl.m.je 2 Mu Wst. 1.7218 oder
1.7258 = 24 CrMo 5 (3.1.)

Werkstoff: Stahl Mu 1.7709 ("GA") Form L =21 CrMo V 5-7 AD/TRD **Oberfläche:** blank DIN 2510-ST Form L

Nennmaß	Best.-Nr.	d_2	d_3	b_1	z_2	s	VE Stück	Preis 13499...
12x65	...065	8,5	8	20	4	7	1	1010,00 •
12x70	...070	8,5	8	20	4	7	1	1020,00 •
12x75	...075	8,5	8	20	4	7	1	1050,00 •
12x80	...080	8,5	8	20	4	7	1	1070,00 •
12x85	...085	8,5	8	20	4	7	1	1100,00 •
12x90	...090	8,5	8	20	4	7	1	1110,00 •

TÜV-anerkannte Fabrikate *(A550)*

Fortsetzung auf Folgeseite

Fortsetzung Schraubenverbindungen mit Dehnschaft Stahl Mu 1.7709 ("GA") Form L =21 CrMo V 5-7 AD/TRD blank

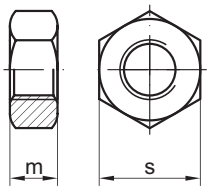
Nennmaß	Best.-Nr.	d_2	d_3	b_1	z_2	s	VE Stück	Preis 13499...
12x100	...100	8,5	8	20	4	7	1	1160,00 •
12x110	...110	8,5	8	20	4	7	1	1210,00 •
16x75	...075	12	12	23	5	10	1	1370,00 •
16x80	...080	12	12	23	5	10	1	1370,00 •
16x85	...085	12	12	23	5	10	1	1420,00 •
16x90	...090	12	12	23	5	10	1	1430,00 •
16x95	...095	12	12	23	5	10	1	1490,00 •
16x100	...100	12	12	23	5	10	1	1500,00 •
16x105	...105	12	12	23	5	10	1	1560,00 •
16x110	...110	12	12	23	5	10	1	1600,00 •
16x120	...120	12	12	23	5	10	1	1640,00 •
16x130	...130	12	12	23	5	10	1	1690,00 •
16x140	...140	12	12	23	5	10	1	1760,00 •
16x150	...150	12	12	23	5	10	1	1840,00 •
20x80	...080	15	14	28	6	11	1	1980,00 •
20x85	...085	15	14	28	6	11	1	2000,00 •
20x95	...095	15	14	28	6	11	1	2030,00 •
20x100	...100	15	14	28	6	11	1	2060,00 •
20x105	...105	15	14	28	6	11	1	2100,00 •
20x110	...110	15	14	28	6	11	1	2110,00 •
20x115	...115	15	14	28	6	11	1	2160,00 •
20x120	...120	15	14	28	6	11	1	2170,00 •
20x130	...130	15	14	28	6	11	1	2300,00 •
20x140	...140	15	14	28	6	11	1	2390,00 •
20x145	...145	15	14	28	6	11	1	2490,00 •
20x150	...150	15	14	28	6	11	1	2600,00 •
20x160	...160	15	14	28	6	11	1	2600,00 •
20x170	...170	15	14	28	6	11	1	2750,00 •
20x180	...180	15	14	28	6	11	1	2800,00 •
20x220	...220	15	14	28	6	11	1	4050,00 •
22x120	...120	16,5	14	30	6	11	1	4200,00 •
22x140	...140	16,5	14	30	6	11	1	4450,00 •
24x95	...095	18	14	32	6	11	1	2800,00 •
24x100	...100	18	14	32	6	11	1	2850,00 •
24x110	...110	18	14	32	6	11	1	2850,00 •
24x115	...115	18	14	32	6	11	1	3000,00 •
24x120	...120	18	14	32	6	11	1	3050,00 •
24x125	...125	18	14	32	6	11	1	3100,00 •
24x130	...130	18	14	32	6	11	1	3100,00 •
24x140	...140	18	14	32	6	11	1	3200,00 •
24x145	...145	18	14	32	6	11	1	3200,00 •
24x150	...150	18	14	32	6	11	1	3350,00 •
24x160	...160	18	14	32	6	11	1	3450,00 •
24x165	...165	18	14	32	6	11	1	4300,00 •
24x170	...170	18	14	32	6	11	1	4550,00 •
24x180	...180	18	14	32	6	11	1	4650,00 •
24x200	...200	18	14	32	6	11	1	5500,00 •
24x220	...220	18	14	32	6	11	1	4200,00 •
27x110	...110	20,5	18	35	6	13	1	4050,00 •
27x120	...120	20,5	18	35	6	13	1	4150,00 •
27x130	...130	20,5	18	35	6	13	1	4200,00 •
27x140	...140	20,5	18	35	6	13	1	4200,00 •
27x150	...150	20,5	18	35	6	13	1	4350,00 •
27x160	...160	20,5	18	35	6	13	1	4550,00 •
27x185	...185	20,5	18	35	6	13	1	5100,00 •
27x190	...190	20,5	18	35	6	13	1	6000,00 •
27x205	...205	20,5	18	35	6	13	1	6800,00 •
27x210	...210	20,5	18	35	6	13	1	7000,00 •
27x220	...220	20,5	18	35	6	13	1	7000,00 •
27x250	...250	20,5	18	35	6	13	1	8900,00 •
30x130	...130	23	18	39	6	13	1	5300,00 •
30x140	...140	23	18	39	6	13	1	5300,00 •
30x150	...150	23	18	39	6	13	1	5400,00 •
30x160	...160	23	18	39	6	13	1	5600,00 •
30x170	...170	23	18	39	6	13	1	6500,00 •
30x180	...180	23	18	39	6	13	1	6700,00 •
30x200	...200	23	18	39	6	13	1	7200,00 •
30x210	...210	23	18	39	6	13	1	7200,00 •
30x235	...235	23	18	39	6	13	1	7700,00 •
33x160	...160	25,5	25	42	9	22	1	7200,00 •
33x180	...180	25,5	25	42	9	22	1	7500,00 •
33x200	...200	25,5	25	42	9	22	1	7500,00 •
33x235	...235	25,5	25	42	9	22	1	9300,00 •
33x240	...240	25,5	25	42	9	22	1	9300,00 •
33x260	...260	25,5	25	42	9	22	1	9500,00 •
36x220	...220	27,5	25	45	9	22	1	11800,00 •
39x220	...220	30,5	28	48	10	24	1	13200,00 •
39x240	...240	30,5	28	48	10	24	1	13700,00 •

TÜV-anerkannte Fabrikate

(A550)

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.



Sechskantmutter für Schraubbolzen
Form NF

HINWEIS

mit Prüfbeschg. EN 10204/3.1(3.1B)

Werkstoff: Stahl 1.72118** ("KG") Form NF= 25 CrMo 4 AD/TRD **Oberfläche:** blank DIN 2510-ST Form NF

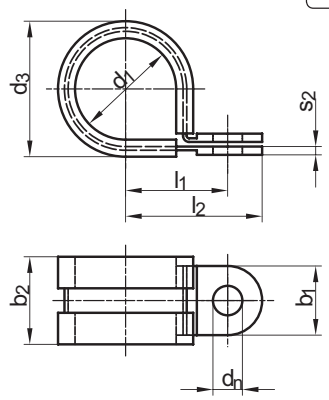
**oder 1.7258
= 24 CrMo 5

Nennmaß	Best.-Nr.	VE Stück	Preis
M 12	13515 012	1	156,00
M 14	13515 014	1	248,00
M 16	13515 016	1	168,00
M 18	13515 018	1	305,00 •
M 20	13515 020	1	285,00
M 22	13515 022	1	455,00 •
M 24	13515 024	1	365,00
M 27	13515 027	1	520,00
M 30	13515 030	1	670,00
M 33	13515 033	1	800,00
M 36	13515 036	1	1100,00
M 39	13515 039	1	1790,00

(A550)

DIN 3016

Halterungsschellen
Form D1 mit Gummiprofil
Material: „W1“



Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 3016-zn Form D1/"W1"

Nennmaß	Best.-Nr.	d_1	Bandbreite	VE Stück	Preis 1187...
5x12	...0512	5	12	100	221,39
5x15	...0515	5	15	100	105,00
6x9	...0609	6	19	100	170,00
6x15	...0615	6	15	100	97,00
8x15	...0815	8	15	100	97,00
10x15	...1015	10	15	100	97,00
10x20	...1020	10	20	50	145,00
12x15	...1215	12	15	100	97,00
12x20	...1220	12	20	50	145,00
13x15	...1315	13	15	100	97,00
13x20	...1320	13	20	50	145,00
14x15	...1415	14	15	100	97,00
14x20	...1420	14	20	50	145,00
15x15	...1515	15	15	100	97,00

(B555)

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Fortsetzung Halterungsschellen Stahl galv. verzinkt

Nennmaß	Best.-Nr.	d_1	Bandbreite	VE Stück	Preis 1187...
15x20	...1520	15	20	50	145,00
16x15	...1615	16	15	100	97,00
16x20	...1620	16	20	50	145,00
18x15	...1815	18	15	100	97,00
18x20	...1820	18	20	50	145,00
19x15	...1915	19	15	100	97,00
19x20	...1920	19	20	50	145,00
20x15	...2015	20	15	100	97,00
20x20	...2020	20	20	50	145,00
21x15	...2115	21	15	100	112,00
22x15	...2215	22	15	100	112,00
22x20	...2220	22	20	50	179,00
23x15	...2315	23	15	100	112,00
23x20	...2320	23	20	50	179,00
24x20	...2420	24	20	50	179,00
25x15	...2515	25	15	100	112,00
25x20	...2520	25	20	50	179,00
26x15	...2615	26	15	100	112,00
28x15	...2815	28	15	100	112,00
28x20	...2820	28	20	50	179,00
30x15	...3015	30	15	100	112,00
30x20	...3020	30	20	50	179,00
32x15	...3215	32	15	100	138,00
32x20	...3220	32	20	50	217,00
34x15	...3415	34	15	100	138,00
34x20	...3420	34	20	50	217,00
35x15	...3515	35	15	100	138,00
35x20	...3520	35	20	50	217,00
36x20	...3620	36	20	50	217,00
38x20	...3820	38	20	50	217,00
40x20	...4020	40	20	50	217,00

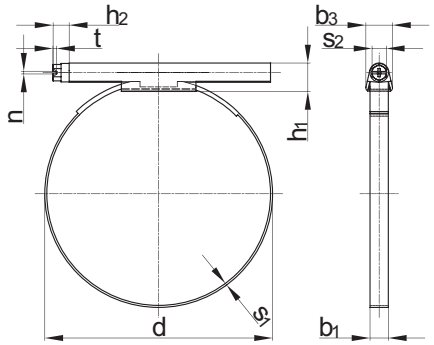
(B555)

Schlauchschellen

Form A = mit Schneckenantrieb

Stellschraube mit Außensechskant (SW 7), Kreuzschlitz (H 2) und Längsschlitz

DIN 3017



Werkstoff: Stahl | **Oberfläche:** galv. verzinkt | DIN 3017-zn Form A "W1"

Spannbereich	Best.-Nr.		Bandbreite	VE Stück	Preis 1155...
8–12	...7008		9	100	65,00
10–16	...7010		9	100	65,00
12–22	...7012		9	100	69,00
16–27	...7016		9	100	71,00
16–27	...8016		12	50	91,00
20–32	...7020		9	100	71,00
20–32	...8020		12	50	93,00
25–40	...7025		9	100	79,00
25–40	...8025		12	50	99,00
30–45	...7030		9	100	83,00
30–45	...8030		12	50	101,00
35–50	...7035		9	50	84,00
35–50	...8035		12	50	102,00
40–60	...7040		9	50	88,00
40–60	...8040		12	25	120,00
50–70	...7050		9	50	89,00
50–70	...8050		12	25	125,00

(B555)

Fortsetzung auf Folgeseite

|DIN 3017|

Fortsetzung Schlauchschellen Stahl galv. verzinkt

Spannbereich	Best.-Nr.		Bandbreite	VE Stück	Preis 1155...
60–80	...7060		9	25	97,00
60–80	...8060		12	25	137,00
70–90	...7070		9	25	113,00
70–90	...8070		12	25	143,00
80–100	...7080		9	25	117,00
80–100	...8080		12	1	148,00
90–110	...7090		9	25	122,00
90–110	...8090		12	1	151,00
100–120	...8100		12	1	160,00
110–130	...8110		12	1	167,00
120–140	...8120		12	1	169,00
130–150	...8130		12	1	176,00
140–160	...8140		12	1	189,00
150–170	...8150		12	1	197,00
160–180	...8160		12	1	203,00
170–190	...8170		12	1	208,00

(B555)

Werkstoff: Edelstahl 1.4016 — DIN 3017 1.4016 Form A "W2"

Spannbereich	Best.-Nr.	Sechskant Schlüsselweite SW	Bandbreite	VE Stück	Preis 1351...
8–12	...6008	6	7,5	100	84,00
8–16	...7008	7	9	100	87,00
10–16	...6010	6	7,5	100	85,00
12–20	...7012	7	9	100	89,00
16–27	...7016	7	9	100	94,00
20–32	...7020	7	9	100	99,00
25–40	...7025	7	9	100	103,00
32–50	...7032	7	9	50	107,00
40–60	...7040	7	9	50	110,00
50–70	...7050	7	9	50	112,00
60–80	...7060	7	9	25	119,00
70–90	...7070	7	9	25	141,00
80–100	...7080	7	9	25	144,00
90–110	...7090	7	9	25	152,00

(C555)

Werkstoff: Edelstahl A4 — DIN 3017 A4 Form A "W5"

Spannbereich	Best.-Nr.		Bandbreite	VE Stück	Preis 1156...
8–16	...5008		9	100	91,75
12–20	...5012		9	100	103,00
12–22	...5112		9	100	105,00
16–27	...5116		9	100	109,00
16–27	...7116		13	50	177,00
20–32	...5020		9	100	110,00
20–32	...7020		13	50	181,00
25–40	...5025		9	100	123,00
25–40	...7025		13	50	190,00
32–50	...5032		9	50	130,00
32–50	...7032		13	50	199,00
40–60	...5040		9	50	139,00
40–60	...7040		13	25	240,00
50–70	...5050		9	50	147,00
50–70	...7050		13	25	252,00
60–80	...5060		9	25	161,00
60–80	...7060		13	25	282,00
70–90	...5070		9	25	170,00
70–90	...7070		13	25	300,00
80–100	...5080		9	25	176,00
80–100	...7080		13	1	314,00
90–110	...5090		9	25	183,00
90–110	...7090		13	20	326,00
100–120	...7100		13	1	357,00
110–130	...7110		13	1	380,00
120–140	...7120		13	1	396,00
130–150	...7130		13	1	410,00
140–160	...7140		13	1	426,00
150–170	...7150		13	1	440,00
160–180	...7160		13	1	454,00
170–190	...7170		13	1	469,00

(D555)

Alle Preise in € ohne MwSt.

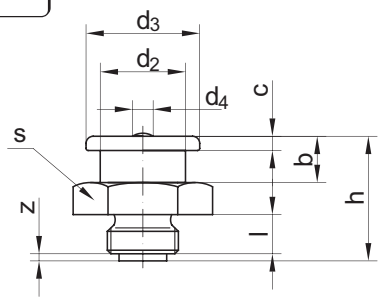
• = Preis-/Liefervorbehalt

Flachschmiernippel

mit rundem Kopf, Sechskantantrieb

Kegelschmiernippel → DIN 71412

DIN 3404



Werkstoff: Stahl 5.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 3404-5.8 zn

Form MF = mit metrischem Feingewinde

d_1	Best.-Nr.	b	c	d_2	d_3	d_4 min.	h max.	l	s	z max.	VE Stück	Preis 11568...
M 6x1	**...061**	4,8	1,7	7,2	10	1,5	13	4,9	11	0,6	100	**225,00**
M 6x1	**...067**	6,5	2,0	12	16	1,5	17	5,3	17	0,8	100	**225,00**
M 8x1	**...081**	4,8	1,7	7,2	10	2,5	13,7	4,9	11	0,6	100	**205,00**
M 8x1	**...087**	6,5	2,0	12	16	2,5	16,7	5,3	18	0,8	100	**205,00**
M 10x1	**...107**	6,5	2,0	12	16	2,9	17,6	5,5	17	1,0	100	**205,00**
M 16x1,5	**...162**	8,5	3,0	18	22	5,0	23,1	7,5	22	1,5	25	**630,00**

(B556)

Werkstoff: Stahl 5.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 3404-5.8 zn

Form G = mit zölligem Rohrgewinde

d_1	Best.-Nr.	b	c	d_2	d_3	d_4 min.	h max.	l	s	z max.	VE Stück	Preis 11569...
G 1/4–16	**...147**	6,5	2,0	12	16	2,9	16	5,5	17	1,0	50	**207,00**
G 1/4–22	**...142**	8,5	3,0	18	22	5,0	22	7,5	22	1,5	25	**600,00**
G 3/8–22	**...382**	8,5	3,0	18	22	5,0	22	7,5	22	1,5	25	**600,00**

(B556)

Werkstoff: Messing **Oberfläche:** blank DIN 3404 MS

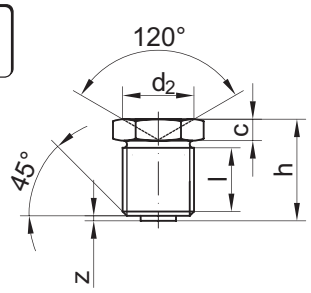
Form MF = mit metrischem Feingewinde

d_1	Best.-Nr.	b	c	d_2	d_3	d_4 min.	h max.	l	s	z max.	VE Stück	Preis
M 10x1	**15635 010**	6,5	2,0	12	16	2,9	17,6	5,5	17	1,0	100	**350,00**

(E556)

Trichter-Schmiernippel

DIN 3405



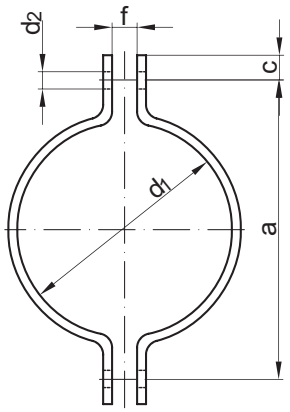
Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 3405-zn Form A

Nennmaß	Best.-Nr.	c	d_2	h max.	l	s	z max.	VE Stück	Preis 13518...
6x1	**...006**	3	6	9,5	5,5	7	0,7	100	**86,00**
8x1	**...008**	3	8	9,5	5,5	9	0,7	100	**93,00**
10x1	**...010**	3	10	9,5	5,5	11	0,7	100	**120,00** •

(B556)

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.



DIN 3567

Rohrschellen

Form A = gleichschenklig

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** grundiert DIN 3567-ST grundiert

d_1	Best.-Nr.	Nennweite	a	c	d_2	f	Flachstahl	Schraube	VE Stück	Preis 11574...
A 22	...022	15	59	15	11,5	7	30x5	M 10x30 Mu	100	134,00
A 27	...027	20 / ¾"	66	15	11,5	7	30x5	M 10x30 Mu	100	141,00
A 34	...034	25 / 1"	72	15	11,5	7	30x5	M 10x30 Mu	50	145,00
A 43	...043	32 / 1¼"	82	15	11,5	7	30x5	M 10x30 Mu	50	157,00
A 49	...049	40 / 1½"	88	15	11,5	7	30x5	M 10x30 Mu	50	186,00
A 61	...061	50 / 2"	108	18	14	4	40x6	M 12x35 Mu	50	285,00
A 77	...077	65 / 2½"	122	18	14	4	40x6	M 12x35 Mu	50	325,00
A 89	...089	80 / 3"	136	18	14	4	40x6	M 12x35 Mu	20	355,00
A 115	...115	100 / 4"	178	24	18	11	50x8	M 16x45 Mu	20	730,00
A 140	...140	125	204	24	18	11	50x8	M 16x45 Mu	10	830,00
A 169	...169	150	232	24	18	11	50x8	M 16x45 Mu	10	920,00
A 220	...220	200	284	24	18	11	50x8	M 16x45 Mu	1	1110,00

Preise gelten für Rohrschellen-Hälften *(A560)*

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** feuerverzinkt DIN 3567-tzn

d_1	Best.-Nr.	Nennweite	a	c	d_2	f	Flachstahl	Schraube	VE Stück	Preis 13519...
A 22	...022	15	59	15	11,5	7	30x5	M 10x30 Mu	50	152,00
A 27	...027	20 / ¾"	66	15	11,5	7	30x5	M 10x30 Mu	50	165,00
A 34	...034	25 / 1"	72	15	11,5	7	30x5	M 10x30 Mu	50	170,00
A 43	...043	32 / 1¼"	82	15	11,5	7	30x5	M 10x30 Mu	50	186,00
A 45	...045	40	84	15	11,5	7	30x5	M 10x30 Mu	50	189,00
A 49	...049	40 / 1½"	88	15	11,5	7	30x5	M 10x30 Mu	50	219,00
A 57	...057	50	104	18	14	4	40x6	M 12x35 Mu	50	361,00
A 61	...061	50 / 2"	108	18	14	4	40x6	M 12x35 Mu	50	372,00
A 77	...077	65 / 2½"	122	18	14	4	40x6	M 12x35 Mu	50	429,00
A 89	...089	80 / 3"	136	18	14	4	40x6	M 12x35 Mu	20	480,00
A 108	...108	100	172	24	18	11	50x8	M 16x45 Mu	10	1026,00
A 115	...115	100 / 4"	178	24	18	11	50x8	M 16x45 Mu	10	1057,00
A 140	...140	125	204	24	18	11	50x8	M 16x45 Mu	10	1217,00
A 169	...169	150	232	24	18	11	50x8	M 16x45 Mu	10	1357,00
A 220	...220	200	284	24	18	11	50x8	M 16x45 Mu	1	1643,00
A 273	...273	250	348	30	23	14	60x8	M 20x50 Mu	1	2830,00
A 305	...305	300	379	30	23	14	60x8	M 20x50 Mu	1	3065,00

Preise gelten für Rohrschellen-Hälften *(B560)*

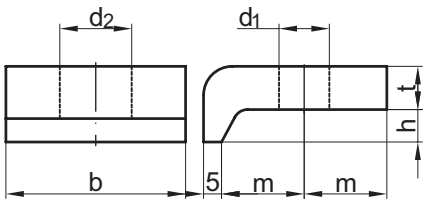
Werkstoff: Edelstahl A4/1.4571 (A5) DIN 3567

d_1	Best.-Nr.	Nennweite	a	c	d_2	f	Flachstahl	Schraube	VE Stück	Preis 13521...
A 34	...034	25 / 1"	72	15	11,5	7	30x5	M 10x30 Mu	1	735,00
A 43	...043	32 / 1¼"	82	15	11,5	7	30x5	M 10x30 Mu	1	767,00
A 49	...049	40 / 1½"	88	15	11,5	7	30x5	M 10x30 Mu	1	813,00
A 61	...061	50 / 2"	108	18	14	4	40x6	M 12x35 Mu	1	1202,00
A 77	...077	65 / 2½"	122	18	14	4	40x6	M 12x35 Mu	1	1458,00
A 89	...089	80 / 3"	136	18	14	4	40x6	M 12x35 Mu	1	1560,00
A 115	...115	100 / 4"	178	24	18	11	50x8	M 16x45 Mu	1	3385,00
A 140	...140	125	204	24	18	11	50x8	M 16x45 Mu	1	3794,00
A 169	...169	150	232	24	18	11	50x8	M 16x45 Mu	1	4336,00
A 220	...220	200	284	24	18	11	50x8	M 16x45 Mu	1	5436,00

Preise gelten für Rohrschellen-Hälften *(D560)*

Klemmplatten für Rohrleitungsaufhängungen
an I- und IP- Stahl

DIN 3568



Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** feuerverzinkt DIN 3568-tzn

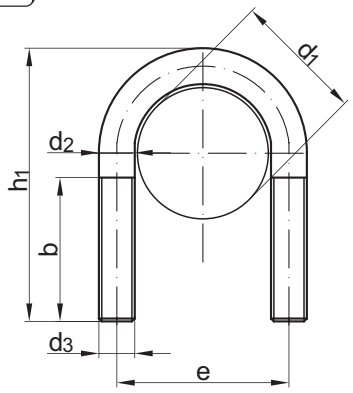
h = Nennmaß

Nennmaß	Best.-Nr.	b	d_1	d_2	m	t	für Schrauben	VE Stück	Preis
60 / 10	13546 010	60	18	24	35	18	M 16	1	1330,00
60 / 12	13546 012	60	18	24	35	18	M 16	1	1370,00
60 / 14	13546 014	60	18	24	35	18	M 16	1	1400,00
60 / 16	13546 016	60	18	24	35	18	M 16	1	1430,00
60 / 18	13546 018	60	18	24	35	18	M 16	1	1480,00
60 / 20	13546 020	60	18	24	35	18	M 16	1	1540,00

(B561)

Rundstahlbügel
ohne Muttern
Form A = zweiseitiges Befestigungsgewinde

DIN 3570



Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 3570-zn

Nennmaß	Best.-Nr.	d_1	b[1)]	d_2	d_3	e	h_1[1)]	VE Stück	Preis 13524...
A 23	...023	20–21	30	10	M 10	33	60	100	168,00
A 30	...030	25–26,9	40	10	M 10	40	70	100	174,00
A 38	...038	30–33,7	40	10	M 10	48	76	100	192,00
A 46	...046	38–42,4	50	10	M 10	56	86	100	214,00
A 52	...052	44,5–48,3	50	10	M 10	62	92	100	238,00
A 64	...064	57–60,3	50	12	M 12	76	109	50	395,00
A 82	...082	76,1	50	12	M 12	94	125	50	465,00
A 94	...094	88,9	50	12	M 12	106	138	50	600,00
A 120	...120	108–114,3	60	16	M 16	136	171	10	840,00
A 148	...148	133–139,7	60	16	M 16	164	191	10	880,00
A 176	...176	159–168,3	60	16	M 16	192	217	10	1020,00
A 228	...228	216–219,1	70	20	M 20	248	283	5	2080,00
A 282	...282	267–273	70	20	M 20	302	334	5	2550,00
A 332	...332	318–323,9	70	20	M 20	352	385	1	3050,00

[1)] sind Mindestmaße und gelten für eine Plattendicke von 10 mm.

(B560)

|DIN 3570, ~DIN 4109|

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** feuerverzinkt DIN 3570-tzn

Nennmaß	Best.-Nr.	d_1	b[1)]	d_2	d_3	e	h_1[1)]	VE Stück	Preis 13525...
A 30	...030	25–26,9	40	10	M 10	40	70	100	255,00
A 38	...038	30–33,7	40	10	M 10	48	76	100	280,00
A 46	...046	38–42,4	50	10	M 10	56	86	100	320,00
A 52	...052	44,5–48,3	50	10	M 10	62	92	100	345,00
A 64	...064	57–60,3	50	12	M 12	76	109	50	570,00
A 82	...082	76,1	50	12	M 12	94	125	50	650,00
A 94	...094	88,9	50	12	M 12	106	138	50	780,00
A 120	...120	108–114,3	60	16	M 16	136	171	10	1250,00
A 148	...148	133–139,7	60	16	M 16	164	191	10	1350,00
A 176	...176	159–168,3	60	16	M 16	192	217	10	1490,00
A 228	...228	216–219,1	70	20	M 20	248	283	5	3750,00
A 332	...332	318–323,9	70	20	M 20	352	385	1	4600,00

[1)] sind Mindestmaße und gelten für eine Plattendicke von 10 mm. Gewindetoleranz 6h (6az+tZn=U) *(B560)*

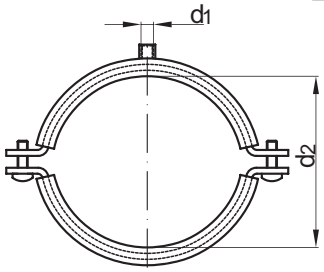
Werkstoff: Edelstahl DIN 3570 A4

Nennmaß	Best.-Nr.	d_1	b[1)]	d_2	d_3	e	h_1[1)]	VE Stück	Preis 13526...
A 23	...023	20–21	30	10	M 10	33	60	1	270,00
A 30	...030	25–26,9	40	10	M 10	40	70	1	335,00
A 38	...038	30–33,7	40	10	M 10	48	76	1	345,00
A 46	...046	38–42,4	50	10	M 10	56	86	1	370,00
A 52	...052	44,5–48,3	50	10	M 10	62	92	1	390,00
A 64	...064	57–60,3	50	12	M 12	76	109	1	550,00
A 82	...082	76,1	50	12	M 12	94	125	1	630,00
A 94	...094	88,9	50	12	M 12	106	138	1	660,00
A 120	...120	108–114,3	60	16	M 16	136	171	1	2200,00
A 148	...148	133–139,7	60	16	M 16	164	191	1	2600,00
A 176	...176	159–168,3	60	16	M 16	192	192	1	2900,00
A 228	...228	216–219,1	70	20	M 20	248	248	1	6000,00
A 282	...282	267–273	70	20	M 20	302	302	1	6800,00
A 332	...332	318–323,9	70	20	M 20	352	352	1	7900,00
A 530	...530	–	–	–	–	–	–	1	8600,00

[1)] sind Mindestmaße und gelten für eine Plattendicke von 10 mm. *(D560)*

ähnlich DIN 4109

Schraubrohrschellen
mit Kombi-Gewindeanschluss M 8/M 10
Schallschutz-Einlage ~DIN 4109



Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 4109-zn

Spannbereich	Best.-Nr.	d_1	d_2	Nutzlast	VE Stück	Preis 1355...
20–23	...2023	M 8/M 10	1,25x20	1,2 kN	100	275,00
25–28	...2530	M 8/M 10	1,25x20	1,2 kN	100	295,00
32–35	...3138	M 8/M 10	1,25x20	1,2 kN	100	310,00
40–43	...4046	M 8/M 10	1,25x20	1,2 kN	100	350,00
48–53	...4853	M 8/M 10	1,25x20	1,2 kN	50	415,00
50–55	...5459	M 8/M 10	1,25x20	1,2 kN	50	465,00
57–61	...6464	M 8/M 10	1,25x20	1,5 kN	50	500,00

(B560)

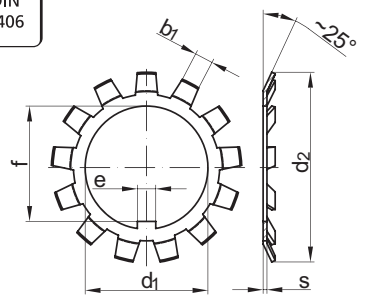
Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Mutternsicherungen/Sicherungsbleche
für Nutmuttern DIN 981

DIN 5406



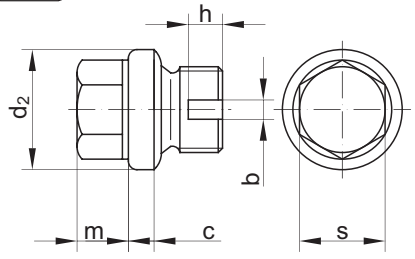
Werkstoff: Stahl | **Oberfläche:** blank | DIN 5406-ST

Nennmaß	Best.-Nr.	d_1	d_2	e	f	b_1	s	für Nutmutter DIN 981	VE Stück	Preis 13531...
MB 0	...010	10	21	3	8,5	3	1	KM 0	25	140,00
MB 1	...012	12	25	3	10,5	3	1	KM 1	25	104,00
MB 2	...015	15	28	4	13,5	4	1	KM 2	25	96,00
MB 3	...017	17	32	4	15,5	4	1	KM 3	25	104,00
MB 4	...020	20	36	4	18,5	4	1	KM 4	25	121,00
MB 5	...025	25	42	5	23	5	1,25	KM 5	25	109,00
MB 6	...030	30	49	5	27,5	5	1,25	KM 6	25	109,00
MB 7	...035	35	57	6	32,5	5	1,25	KM 7	25	109,00
MB 8	...040	40	62	6	37,5	6	1,25	KM 8	25	109,00
MB 9	...045	45	69	6	42,5	6	1,25	KM 9	25	129,00
MB 10	...050	50	74	6	47,5	6	1,25	KM 10	25	146,00
MB 11	...055	55	81	8	52,5	7	1,5	KM 11	10	187,00
MB 12	...060	60	86	8	57,5	7	1,5	KM 12	10	214,00
MB 13	...065	65	92	8	62,5	7	1,5	KM 13	10	249,00
MB 14	...070	70	98	8	66,5	8	1,5	KM 14	10	285,00
MB 15	...075	75	104	8	71,5	8	1,5	KM 15	10	305,00
MB 16	...080	80	112	10	76,5	8	1,75	KM 16	10	375,00
MB 17	...085	85	119	10	81,5	8	1,75	KM 17	10	400,00
MB 18	...090	90	126	10	86,5	10	1,75	KM 18	10	435,00
MB 19	...095	95	133	10	91,5	10	1,75	KM 19	10	495,00
MB 20	...100	100	142	12	96,5	10	1,75	KM 20	10	550,00
MB 21	...105	105	145	12	100,5	12	1,75	KM 21	10	690,00
MB 22	...110	110	154	12	105,5	12	1,75	KM 22	10	730,00
MB 23	...115	115	159	12	110,5	12	2	KM 23	10	920,00
MB 24	...120	120	164	14	115	12	2	KM 24	10	920,00
MB 25	...125	125	170	14	120	12	2	KM 25	5	1750,00
MB 26	...130	130	175	14	125	12	2	KM 26	5	1750,00
MB 27	...135	135	185	14	130	14	2	KM 27	5	2550,00
MB 28	...140	140	192	16	135	14	2	KM 28	5	2310,00
MB 29	...145	145	202	16	140	14	2	KM 29	5	4050,00
MB 30	...150	150	205	16	145	14	2	KM 30	5	2750,00

(A481)

Verschlussschrauben mit Bund und Entlüftung
Form B = mit aufgeschmolzener Dichtung

DIN 5586



Werkstoff: Stahl | **Oberfläche:** gelb verzinkt | DIN 5586-zn gelb Form B

Nennmaß	Best.-Nr.	a	b	h	c	d_2	m	VE Stück	Preis 13533...
1/8	...001	4	3	5	3	14	8	100	600,00
1/4	...002	6	3	7	3	18	6	100	600,00
1/2	...003	7	4	8	4	26	8	50	840,00
3/4	...004	7	6	10	4	32	10	25	1370,00
1	...005	7	6	10	5	39	11	25	1740,00
1 1/2	...006	7	6	10	5	55	12	1	4250,00
2	...007	7	6	10	5	68	15	1	6500,00

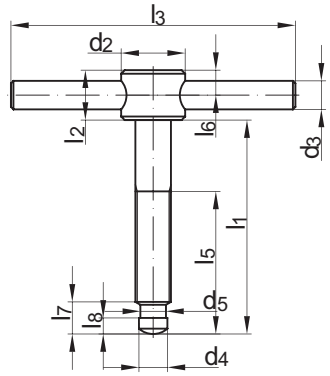
(B570)

DIN 6304

Knebelschrauben

mit festem Knebel, Form E = ohne Druckstück

Druckstücke
→ DIN 6311/S



Werkstoff: Stahl 5.8 **Oberfläche:** brüniert DIN 6304-5.8 brüniert Form E

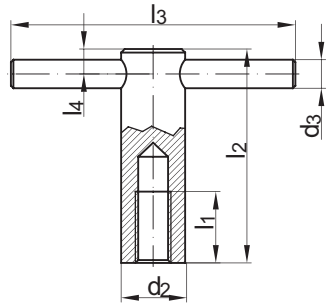
Nennmaß	Best.-Nr.	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	l_3	l_5	l_6	l_7	l_8	VE Stück	Preis 1353...
6x40	...4040	12	5	4,5	4	40/50	10	50	30/40	5	6	2,5	1	**1390,00**
6x50	...4050	12	5	4,5	4	40/50	10	50	30/40	5	6	2,5	1	**1440,00**
8x50	...5050	14	6	6	5,4	50/60	12	60	35/45	5	7,5	3	1	**1670,00**
8x60	...5060	14	6	6	5,4	50/60	12	60	35/45	5	7,5	3	1	**1770,00**
10x60	...6060	18	8	8	7,2	60/70	14	80	40/50	7	9	4,5	1	**1980,00**
10x70	...6070	18	8	8	7,2	60/70	14	80	40/50	7	9	4,5	1	**2110,00**
12x70	...7070	20	10	8	7,2	70/80	18	100	50/60	9	10	4,5	1	**2450,00**
12x80	...7080	20	10	8	7,2	70/80	18	100	50/60	9	10	4,5	1	**2600,00**
16x75	...8075	24	12	12	11	75/90/100	20	120	55/70/90	10	12	5	1	**3300,00**
16x90	...8090	24	12	12	11	75/90/100	20	120	55/70/90	10	12	5	1	**3400,00** •
16x110	...8110	24	12	12	11	75/90/100	20	120	55/70/90	10	12	5	1	**3600,00**
20x75	...9075	30	16	15,5	14,4	75/90/100	28	140	55/70/90	14	14	5,5	1	**4650,00** •
20x90	...9090	30	16	15,5	14,4	75/90/100	28	140	55/70/90	14	14	5,5	1	**5100,00**
20x110	...9110	30	16	15,5	14,4	75/90/100	28	140	55/70/90	14	14	5,5	1	**5400,00**

(B575)

DIN 6305

Knebelmuttern

mit festem Knebel



Werkstoff: Stahl 5 **Oberfläche:** brüniert DIN 6305-5 brüniert

d_1	Best.-Nr.	d_2	d_3	l_1	l_2	l_3	l_4	VE Stück	Preis
M 10	13540 010	18	8	25	60	80	7	1	**1670,00**
M 12	13540 012	20	10	25	70	100	9	1	**1920,00**
M 16	13540 016	24	12	35	85	120	11	1	**2600,00**
M 20	13540 020	30	16	40	95	140	14	1	**3900,00**

(B575)

Alle Preise in € ohne MwSt.

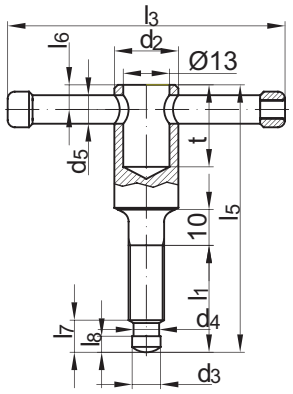
• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Knebelschrauben
mit losem Knebel, Form D = ohne Druckstück

Druckstücke
→ DIN 6311/S

DIN 6306



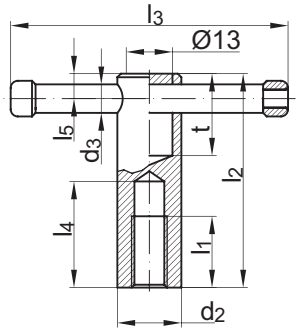
Werkstoff: Stahl 5.8 **Oberfläche:** brüniert DIN 6306-5.8 brüniert Form D

Nennmaß	Best.-Nr.	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_3	l_5	l_6	l_7	l_8	t	VE Stück	Preis 1354...
10x40	...1040	18	8	7,2	8	40/50	80	72/82	7	9	4,5	23	1	**2700,00**
10x50	...1050	18	8	7,2	8	40/50	80	72/82	7	9	4,5	23	1	**2750,00**
12x50	...2050	20	8	7,2	10	50/60	100	85/95	9	10	4,5	26	1	**3250,00**
12x60	...2060	20	8	7,2	10	50/60	100	85/95	9	10	4,5	26	1	**3300,00**
16x55	...3055	24	12	11	13	55/70/90	120	95/110/130	10	12	5	28	1	**4100,00**
16x70	...3070	24	12	11	13	55/70/90	120	95/110/130	10	12	5	28	1	**4350,00**
16x90	...3090	24	12	11	13	55/70/90	120	95/110/130	10	12	5	28	1	**4550,00**
20x55	...4055	30	15,5	14,4	16	55/70/90	140	100/115/135	14	14	5,5	34	1	**5700,00** •
20x70	...4070	30	15,5	14,4	16	55/70/90	140	100/115/135	14	14	5,5	34	1	**6000,00**
20x90	...4090	30	15,5	14,4	16	55/70/90	140	100/115/135	14	14	5,5	34	1	**6400,00**

(B575)

Knebelmuttern
mit losem Knebel

DIN 6307



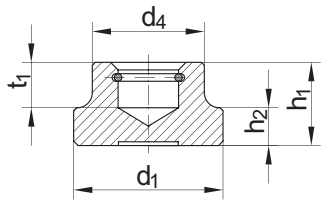
Werkstoff: Stahl 5 **Oberfläche:** brüniert DIN 6307-5 brüniert

d_1	Best.-Nr.	d_2	d_3	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	t	VE Stück	Preis 13547...
M 10	...010	18	8	25	60	80	30	7	23	1	**2380,00**
M 12	...012	20	10	25	70	100	35	9	26	1	**2600,00**
M 16	...016	24	12	35	85	120	45	11	28	1	**3350,00**
M 20	...020	30	16	40	95	140	50	14	34	1	**4650,00**

(B575)

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.



DIN 6311

Druckstücke
Form S = mit Sprengring

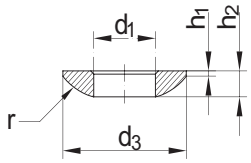
Werkstoff: Stahl | **Oberfläche:** blank | DIN 6311-ST Form S

Knebelschrauben
→ DIN 6304/6306
Druckstifte
→ DIN 6332

Nennmaß	Best.-Nr.	d_1	b	d_4	h_1	h_2	t_1	Drahtsprengring	Gewindestift [2]	VE Stück	Preis 13548...
M 6	**...006**	12	0,7	10	7	2,5	4	5,1x0,6x2,5	M 6	10	**480,00**
M 8	**...008**	16	1	12	9	4	5	7,0x0,8x2,5	M 8	10	**495,00**
M 10	**...010**	20	1	15	11	5	6	8 [1]	M 10	10	**580,00**
M 12	**...012**	25	1	18	13	6	7	8 [1]	M 12	10	**680,00**
M 16	**...016**	32	1,2	22	15	7	7,5	12 [1]	M 16	10	**1030,00**
M 20	**...020**	40	1,8	28	16	9	8	16 [1]	M 20	5	**1460,00**

[1] Runddraht-Sprengring nach DIN 7993 Form B
[2] für Gewindestifte nach DIN 6332 Form S

(A575)



DIN 6319

Kugelscheiben
einsatzgehärtet

d_1	6,4	8,4	10,5	13	17	21	25	31	37	43	50
h_1	0,7	0,6	0,8	1,1	1,3	2	2,4	3,6	4,6	6,5	8
h_2	2,3	3,2	4	4,6	5,3	6,3	8,2	11,2	14	17	21
d_3	12	17	21	24	30	36	44	56	68	78	92
r_1 [b]	9	12	15	17	22	27	32	41	50	58	67

Wichtig!
Bei galvanischen Überzügen auf hochfesten und federharten Teilen (≥1000 N/mm² oder ≥320 HV) ist die Gefahr einer Wasserstoffversprödung (Sprödbruchgefahr) nicht mit Sicherheit auszuschließen (ISO 4042). Durch eine rechtzeitig eingeleitete, thermische Nachbehandlung (Tempern) kann die Gefahr eines wasserstoffinduzierten Sprödbruchs im Regelfall verringert werden. Da aber ein Restrisiko nicht mit Sicherheit auszuschließen ist, erfolgen galvanische Überzüge auf derartigen Teilen nur auf ausdrücklichen Wunsch und auf Risiko des Auftraggebers.

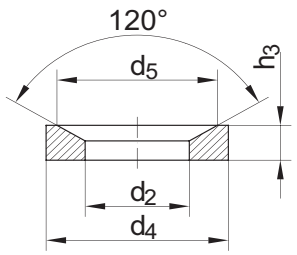
Stahl einsatzgehärtet (≥500 HV 10)
Form C

d_1	Best.-Nr.	Stahl blank 15620...	Stahl galv. verzinkt 11575...
6,4	**...064**	77,00	
8,4	**...084**	93,00	
10,5	**...105**	130,00	
13	**...130**	149,00	217,00
17	**...170**	239,00	340,00
21	**...210**	360,00	510,00
25	**...250**	590,00	890,00
31	**...310**	1010,00	1410,00
37	**...370**	2310,00	3700,00
43	**...430**	3250,00	
50	**...500**	4800,00	
		(A570)	*(B570)*

Paketinhalt		bis d_1 13	bis d_1 13
		50 Stück	50 Stück
		bis d_1 17	bis d_1 17
		25 Stück	25 Stück
		bis d_1 25	bis d_1 25
		10 Stück	10 Stück
		ab d_1 31	ab d_1 31
		1 Stück	1 Stück

Kegelpfannen
einsatzgehärtet

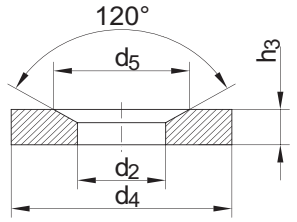
DIN 6319



d_2	7,1	9,6	12	14,2	19	23,2	28	35	42	49	56
h_3	2,8	3,5	4,2	5	6,2	7,5	9,5	12	15	18	22
d_4	12	17	21	24	30	36	44	56	68	78	92
d_5	11	14,5	18,5	20	26	31	37	49	60	70	82

Stahl einsatzgehärtet (≥500 HV 10)
($d_4 = d_3$ von Kugelscheiben)
Form D

d_1	Best.-Nr.	Stahl blank 15622...	Stahl galv. verzinkt 11576...
7,1	**...071**	64,00	
9,6	**...096**	99,00	
12	**...120**	138,00	
14,2	**...142**	160,00	240,00
19	**...190**	255,00	380,00
23,2	**...232**	405,00	610,00
28	**...280**	650,00	980,00
35	**...350**	1080,00	1610,00
42	**...420**	2380,00	4500,00
49	**...490**	2400,00	
56	**...560**	3050,00	
		(A570)	*(B570)*
Paketinhalt		bis d_1 14,2	bis d_1 14,2
		50 Stück	50 Stück
		bis d_1 19	bis d_1 19
		25 Stück	25 Stück
		bis d_1 28	bis d_1 28
		10 Stück	10 Stück
		ab d_1 35	ab d_1 35
		1 Stück	1 Stück



Werkstoff: Stahl vergütet HV300 **Oberfläche:** blank DIN 6319-ST Form G

Stahl vergütet (≥300 HV 30)
($d_4 > d_3$ von Kugelscheiben)
Form G

d_2	Best.-Nr.	h_3	d_4	d_5	VE Stück	Preis 15624...
12,0	**...120**	5	30	18,5	50	**260,00**
14,2	**...142**	6	36	20	50	**320,00**
19,0	**...190**	7	44	26	25	**460,00**
23,2	**...232**	8	50	31	10	**690,00**
28,0	**...280**	10	60	37	10	**1200,00**
35,0	**...350**	12	68	49	1	**1890,00**

(A570)

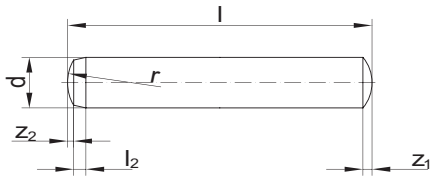
• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN 6325

Zylinderstifte

Toleranzfeld m6



d	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20
l_2	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2	1,5	1,8	2	2,5	2,5	3	4
r	1	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	16	16	20
Z_1	0,15	0,23	0,3	0,4	0,45	0,6	0,75	0,9	1,2	1,5	1,8	2	2,5	3
Z_2	0,08	0,12	0,18	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,3	1,3	1,7	2

Werkstoff: Stahl durchgehärtet **Oberfläche:** blank DIN 6325-ST

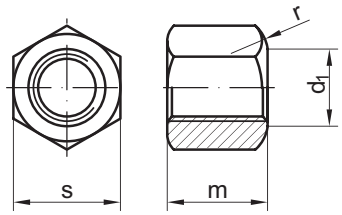
l \ d	Best.-Nr.	1 15630...	1,5 15632...	2 15634...	2,5 15636...	3 15638...	4 15640...	5 15642...	6 15644...	8 15646...	10 15648...	12 15650...	14 11585...	16 15652...	20 15654...
4	...004	20,10	17,30	18,20											
5	...005	20,70	17,30	18,20											
6	...006	21,10	17,70	18,40	18,60	19,20	19,20								
8	...008	21,60	18,40	18,60	19,00	19,20	20,70	27,50	31,00						
10	...010	22,20	19,00	19,20	19,70	19,90	22,20	27,50	31,00	63,00					
12	...012	23,10	19,70	19,90	20,10	20,30	23,60	27,50	31,00	58,00					
14	...014		20,10	20,30	20,70	21,40	25,50	28,50	33,50	58,00					
16	...016		20,70	21,40	21,60	22,20	26,00	30,50	35,50	63,00	102,00				
18	...018			21,60	22,20	22,60	27,50	32,50	38,00	67,00					
20	...020		21,50	22,20	22,80	23,30	28,50	34,00	40,00	70,00	104,00	152,00			
22	...022					24,30	29,50	50,30	42,00	74,00	107,00				
24	...024			26,80	31,50	25,50	31,00	38,00	44,50	77,00	108,00	165,00			
26	...026				33,50	26,00	32,00	39,00	47,00	79,00	113,00	165,00			
28	...028				36,00	26,50	34,00	41,50	49,50	83,00	118,00	165,00			
30	...030			38,50		27,50	35,00	43,00	52,00	87,00	122,00	169,00		445,00	
32	...032			39,50		28,00	36,00	44,00	55,00	91,00	128,00	176,00			
36	...036						38,50	47,50	60,00	96,00	145,00	189,00			
40	...040					40,50	43,00	52,00	63,00	103,00	153,00	201,00		465,00	730,00
45	...045					47,00	52,00	56,00	69,00	112,00	169,00	216,00		500,00	
50	...050			44,50		55,00	62,00	67,00	76,00	120,00	178,00	233,00	480,00	530,00	750,00
55	...055							73,00	86,00	128,00	193,00	248,00		560,00	
60	...060						87,00	79,00	92,00	137,00	203,00	265,00	560,00	610,00	810,00
70	...070							92,00	103,00	157,00	228,00	335,00	650,00	700,00	
80	...080								137,00	171,00	255,00	365,00	780,00	810,00	1040,00
90	...090								156,00	189,00	285,00	400,00		860,00	
100	...100								174,00	206,00	310,00	430,00	910,00	940,00	1210,00
110	...110										350,00	485,00		1040,00	
120	...120									242,00	425,00	520,00	1080,00	1110,00	1420,00
		(A570)	*(A570)*	*(A570)*	*(A570)*	*(A570)*	*(A570)*	*(A570)*	*(A570)*	*(A570)*	*(A570)*	*(A570)*	*(A570)*	*(A570)*	*(A570)*
Paketinhalt		bis l 12 100 Stück	bis l 20 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 28 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 60 100 Stück	bis l 45 100 Stück ab l 50 50 Stück	bis l 8 10 Stück bis l 45 100 Stück ab l 50 50 Stück	bis l 90 50 Stück ab l 100 25 Stück	bis l 32 50 Stück bis l 110 25 Stück ab l 120 50 Stück	bis l 20 50 Stück bis l 60 25 Stück ab l 70 10 Stück	bis l 60 25 Stück ab l 70 10 Stück	bis l 30 50 Stück bis l 90 10 Stück ab l 100 1 Stück	bis l 120 10 Stück

DIN 6330

Sechskantmuttern

1,5 d hoch

Form B = kugelige und ebene Auflagefläche (wechselseitig einsetzbar)



d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
d_1	7	9	11,5	14	16	18	20	22	25	26	29	32
m	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	40	45
SRr_1	9	11	15	17	20	22	25	27	29	32	37	41
s	10	13	16	18	22	24	27	30	32	36	41	46

d	Best.-Nr.	Stahl 10 blank 15682...	Stahl 10 galv. verzinkt 11586...	Edelstahl A4 11588...
M 6	...006	63,00	71,00	150,00
M 8	...008	78,00	85,00	184,00
M 10	...010	88,00	107,00	265,00
		(A570)	*(B570)*	*(D570)*

Fortsetzung auf Folgeseite

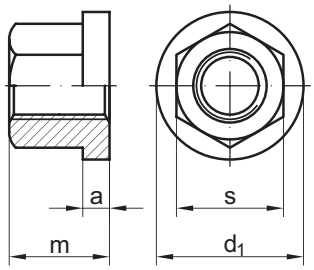
Fortsetzung Sechskantmuttern

d	Best.-Nr.	Stahl 10 blank 15682...	Stahl 10 galv. verzinkt 11586...	Edelstahl A4 11588...
M 12	...012	133,00	162,00	340,00
M 14	...014	300,00	365,00	
M 16	...016	216,00	265,00	610,00
M 18	...018	360,00	435,00	
M 20	...020	375,00	455,00	1020,00
M 22	...022	540,00 •		
M 24	...024	590,00	690,00	1750,00
M 27	...027	1450,00	1680,00	
M 30	...030	1170,00	1250,00	
		(A570)	*(B570)*	*(D570)*
Paketinhalt		bis d M 10	bis d M 10	bis d M 12
		50 Stück	50 Stück	25 Stück
		bis d M 18	bis d M 18	ab d M 16
		25 Stück	25 Stück	10 Stück
		bis d M 24	bis d M 24	
		10 Stück	10 Stück	
		ab d M 27	ab d M 27	
		1 Stück	1 Stück	

Sechskantmuttern
mit Bund, 1,5 d hoch

DIN 6331

d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36	M 42
a	3	3,5	4	4	4	5	5	6	6	6	7	8	10	12
d_1	14	18	22	25	28	31	34	37	40	45	50	58	68	80
m	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	40	45	54	63
s	10	13	16	19 (18)	22	24	27	30	32	36	41	46	55	65

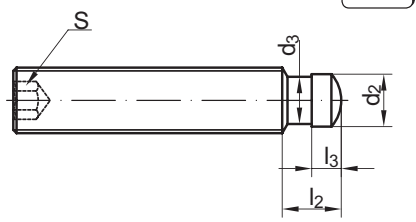


d	Best.-Nr.	Stahl 10 blank 15631...	Stahl 10 galv. verzinkt 15633...	Edelstahl A4 11603...
M 6	...006	65,00	86,00	
M 8	...008	143,00	159,00	330,00
M 10	...010	219,00	255,00	465,00
M 12	...012	265,00	315,00	610,00
M 14	...014	520,00	640,00	
M 16	...016	430,00	550,00	1070,00
M 18	...018	570,00		
M 20	...020	570,00	860,00	1880,00
M 22	...022	1170,00		
M 24	...024	1050,00	1580,00	3400,00
M 27	...027	2470,00	3000,00	
M 30	...030	1770,00	2500,00	
M 36	...036	4600,00		
M 42	...042	8100,00	11000,00 •	
		(A570)	*(B570)*	*(D570)*
Paketinhalt		bis d M 6	bis d M 6	bis d M 24
		100 Stück	100 Stück	10 Stück
		bis d M 10	bis d M 10	
		50 Stück	50 Stück	
		bis d M 12	bis d M 12	
		25 Stück	25 Stück	
		bis d M 20	bis d M 20	
		10 Stück	10 Stück	
		ab d M 22	ab d M 24	
		1 Stück	1 Stück	

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN 6332

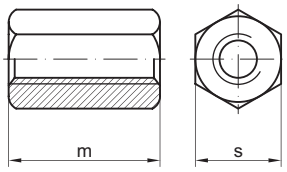


Gewindestifte
mit Druckzapfen, Form IS = mit Innensechskant

d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
s	3	4	5	6	8	10
d_2	4,5	6	8	8	12	15,5
d_3	4	5,4	7,2	7,2	11	14,4
l_2	6	7,5	9	10	12	14
l_3	2,5	3	4,5	4,5	5	5,5

Werkstoff: Stahl 5.8 Zapfen gehärtet | **Oberfläche:** brüniert | DIN 6332-5.8 brüniert Form IS

l \ d	Best.-Nr.	M 6 13549...	M 8 13550...	M 10 13551...	M 12 13557...	M 16 13558...	M 20 13559...
30	...030	310,00					
35	...035	320,00	350,00				
40	...040	320,00	360,00				
45	...045	325,00	380,00	475,00			
50	...050	335,00	395,00	485,00	590,00		
55	...055			495,00 •			
60	...060		420,00	510,00	610,00		
65	...065			520,00 •	620,00	880,00	
70	...070		455,00		650,00	930,00 •	
75	...075					960,00	
80	...080			640,00	680,00	1000,00	1610,00
90	...090						1680,00 •
100	...100				760,00	1160,00	1770,00
125	...125					1250,00	1950,00
150	...150						2140,00
		(B575)	*(B575)*	*(B575)*	*(B575)*	*(B575)*	*(B575)*
Paketinhalt		bis l 50 10 Stück	bis l 70 10 Stück	bis l 80 10 Stück	bis l 100 10 Stück	bis l 125 1 Stück	bis l 150 1 Stück



ähnlich DIN 6334

Sechskantmuttern
3 d hoch

d	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30	M 36
m	24	30	36	48	60	72	90	108
s	13	17	19	24	30	36	46	55

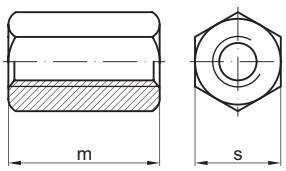
d	Best.-Nr.	Stahl 10 blank 15629...	Stahl 10 galv. verzinkt 11605...
M 8	...008	183,00	199,00
M 10	...010	217,00	230,00
M 12	...012	275,00	305,00
M 16	...016	550,00	610,00
M 20	...020	930,00	990,00
M 24	...024	1560,00	1680,00
M 30	...030	3100,00	4450,00
M 36	...036	6000,00	
		(A570)	*(B570)*
Paketinhalt		bis d M 8 100 Stück bis d M 12 50 Stück bis d M 20 25 Stück bis d M 30 10 Stück ab d M 36 1 Stück	bis d M 8 100 Stück bis d M 12 50 Stück bis d M 20 25 Stück ab d M 24 10 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Sechskantmuttern
3 d hoch

DIN 6334



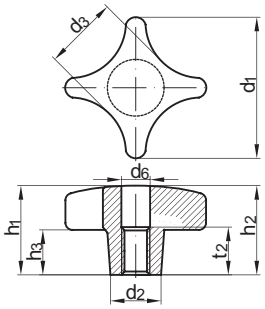
Werkstoff: Edelstahl A4 — DIN 6334 A4

d	Best.-Nr.	m	s	VE Stück	Preis 13560...
M 6	...006	18	10	10	720,00
M 8	...008	24	13	10	720,00
M 10	...010	30	17	10	1260,00
M 12	...012	36	19	10	1750,00
M 16	...016	48	24	10	2900,00
M 20	...020	60	30	10	4200,00
M 24	...024	72	36	10	6100,00

(D570)

Kreuzgriffe
Griffe in anderen Formen und Werkstoffen kurzfristig auf Anfrage

DIN 6335

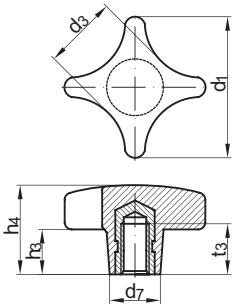


Werkstoff: Grauguss GG — **Oberfläche:** blank — DIN 6335-GG Form D

Form D = mit Gewinde-Durchloch

Nennmaß	Best.-Nr.	d_1	d_2	d_3	d_6	h_1	h_3	t_2	VE Stück	Preis 135450...
M 6	...06	32	12	18	6,4	21	10	10	10	560,00
M 8	...08	40	14	21	8,4	26	14	13	10	620,00
M 10	...10	50	18	25	10,5	34	20	16	10	810,00
M 12	...12	63	20	32	13	42	25	20	10	1160,00
M 16	...16	80	25	40	17	52	30	20	5	1990,00
M 20	...20	100	32	48	21	65	38	25	5	4150,00

(A575)



Werkstoff: Kunststoff — DIN 6335 schwarz Form K-ST

Form K = mit Gewindebuchse Stahl verzinkt

Nennmaß	Best.-Nr.	d_1	d_3	d_7	h_3	h_4	t_3 min.	VE Stück	Preis 19283...
M 5	...255	25	15	12	8	16	9,5	10	187,00
M 6	...326	32	18	14	10	20	12	10	204,00
M 8	...408	40	21	18	13	25	14	10	265,00
M 10	...501	50	25	22	20	32	18	10	350,00
M 12	...631	63	32	26	25	40	22	10	500,00
M 16	...801	80	40	35	30	50	30	10	960,00
M 20	...100	100	–	–	–	–	–	5	2300,00 •

(G575)

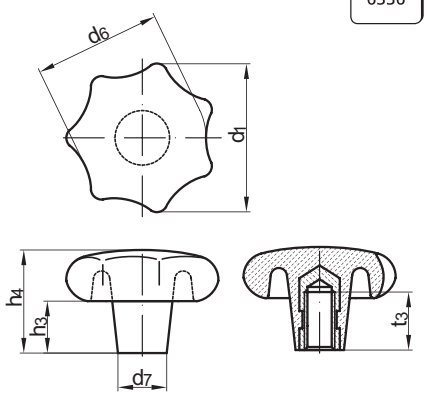
• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN 6336

Sterngriffe

Griffe in anderen Formen und Werkstoffen kurzfristig auf Anfrage.



Werkstoff: Grauguss **Oberfläche:** blank DIN 6336-GG Form D

Form D = mit Gewinde-Durchloch

d_1	Best.-Nr.	d_2	d_5	d_6	h_1	h_3	t_2	VE Stück	Preis 1356...
32	...3206	12	6,4	26	21	10	10	10	600,00
40	...4008	14	8,4	34	26	13	13	10	720,00
50	...5008	14	8,4	34	26	13	13	10	1050,00
50	...5010	18	10,5	42	34	17	16	10	1430,00
63	...6310	18	10,5	42	34	17	16	10	1460,00
63	...6312	20	13	52	42	21	20	10	1990,00
80	...8012	20	13	52	42	21	20	5	2700,00
80	...8016	25	17	64	52	25	20	5	3350,00

(A575)

Werkstoff: Kunststoff DIN 6336 PA schwarz Form K-St

Form K = mit Gewindebuchse Stahl verzinkt

d_1	Best.-Nr.	M	d_6	d_7	h_3	h_4	t_3 min.	VE Stück	Preis 1567...
20	...2004	4	16	10	7	13	6,5	10	275,00
25	...2505	5	20	12	8	16	9,5	10	255,00
32	...3206	6	26	14	10	20	12	10	270,00
40	...4006	6	26	14	10	20	12	10	325,00
40	...4008	8	34	18	13	25	14	10	340,00
50	...5008	8	34	18	13	25	14	10	460,00
50	...5010	10	42	22	17	32	18	10	490,00
63	...6310	10	52	26	21	40	22	10	680,00
63	...6312	12	52	26	21	40	22	10	780,00
80	...8012	12	64	35	25	50	30	10	1440,00
80	...8016	16	64	35	25	50	30	10	1610,00

(G575)

Werkstoff: Kunststoff DIN 6336 PA schwarz Form K-Ms

Form K = mit Gewindebuchse Messing

d_1	Best.-Nr.	M	d_6	d_7	h_3	h_4	t_3 min.	VE Stück	Preis 1566...
20	...2004	4	16	10	7	13	6,5	10	248,00
25	...2505	5	20	12	8	16	9,5	10	255,00
32	...3206	6	26	14	10	20	12	10	270,00
40	...4008	8	34	18	13	25	14	10	350,00
50	...5008	8	34	18	13	25	14	10	450,00
50	...5010	10	42	22	17	32	18	10	610,00
63	...6310	10	52	26	21	40	22	10	740,00
63	...6312	12	52	26	21	40	22	10	1000,00
80	...8012	12	64	35	25	50	30	5	1540,00
80	...8016	16	64	35	25	50	30	5	2080,00

(G575)

Alle Preise in € ohne MwSt.

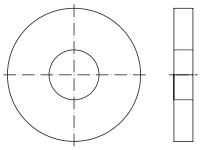
• = Preis-/Liefervorbehalt

Scheiben

vergütet (≥350 HV 30)

DIN 6340

d_1	6,4	8,4	10,5	13	15	17	21	25	31
d_2	17	23	28	35	40	45	50	60	68
s	3	4	4	5	5	6	6	8	10



d_1	Best.-Nr.	Stahl blank 15692...	Stahl galv. verzinkt* 11607...
6,4	...064	94,00	105,00
8,4	...084	94,00	114,00
10,5	...105	111,00	135,00
13	...130	148,00	168,00
15	...150	208,00	239,00
17	...170	208,00	239,00
21	...210	325,00	365,00
25	...250	500,00	570,00
31	...310	910,00	970,00
		(A570)	*(B570)*

Paketinhalt	
	bis d_1 10,5
	100 Stück
	bis d_1 13
	50 Stück
	bis d_1 15
	100 Stück
	bis d_1 17
	50 Stück
	bis d_1 21
	25 Stück
	ab d_1 25
	10 Stück

*getempert

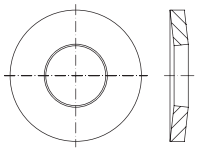
Spannscheiben

für Schraubenverbindungen

DIN 6796

Nenngröße	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
d_1	2,2	2,7	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13
d_2	5	6	7	9	11	14	18	23	29
$h_{max./min.}$	0,6/0,5	0,72/0,61	0,85/0,72	1,3/1,12	1,55/1,35	2/1,7	2,6/2,4	3,2/2,8	3,95/3,43
s	0,4	0,5	0,6	1	1,2	1,5	2	2,5	3

Nenngröße	14	16	18	20	22	24	27	30
d_1	15	17	19	21	23	25	28	31
d_2	35	39	42	45	49	56	60	70
$h_{max./min.}$	4,65/4,04	5,25/4,58	5,8/5,08	6,4/5,6	7,05/6,15	7,75/6,77	8,35/7,3	9,28/8
s	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,7	7



HINWEIS

Für Edelstahl gilt:
Achtung!
Reduzierte Federkräfte

Handelsverpackung

Nenngröße	Best.-Nr.	Federstahl phosphatiert 15700...	Federstahl mech. verz. gelb 15702...	Edelstahl A2 15703...	Edelstahl A4 15704...
2	...020	1,15 •	1,20 •		
2,5	...025	1,20 •	1,20		
3	...030	1,25	1,45		
4	...040	1,95	2,05	15,40	
5	...050	2,85	3,10	17,90	33,00
6	...060	4,80	5,30	33,50	128,00
8	...080	9,80	10,90	40,50	140,00
10	...100	25,50	28,00	46,50	221,00
12	...120	47,50	57,00	52,50	365,00
14	...140	85,00	93,00		
16	...160	95,00	105,00		1070,00
18	...180	151,00	159,00		
		(A580)	*(B580)*	*(C580)*	*(D580)*

Fortsetzung auf Folgeseite

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fortsetzung Spannscheiben

Nenngröße	Best.-Nr.	Federstahl phosphatiert 15700...	Federstahl mech. verz. gelb 15702...	Edelstahl A2 15703...	Edelstahl A4 15704...
20	...200	186,00	205,00		1940,00
22	...220	860,00	960,00		
24	...240	920,00	1080,00		
27	...270	1250,00	1450,00		
30	...300	1440,00	1710,00		
		(A580)	*(B580)*	*(C580)*	*(D580)*
Paketinhalt		bis Nenngröße 3	bis Nenngröße 3	bis Nenngröße 6	bis Nenngröße 12
		10000 Stück	10000 Stück	1000 Stück	100 Stück
		bis Nenngröße 4	bis Nenngröße 4	bis Nenngröße 10	bis Nenngröße 16
		5000 Stück	5000 Stück	500 Stück	50 Stück
		bis Nenngröße 5	bis Nenngröße 6	ab Nenngröße 12	ab Nenngröße 20
		2500 Stück	2500 Stück	250 Stück	25 Stück
		bis Nenngröße 8	bis Nenngröße 8		
		1000 Stück	1000 Stück		
		bis Nenngröße 10	bis Nenngröße 10		
		500 Stück	500 Stück		
		bis Nenngröße 12	bis Nenngröße 12		
		250 Stück	250 Stück		
		bis Nenngröße 22	bis Nenngröße 22		
		100 Stück	100 Stück		
		ab Nenngröße 24	ab Nenngröße 24		
		50 Stück	50 Stück		

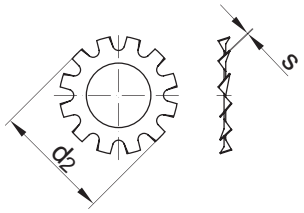
Kleinpakete

Nenngröße	Best.-Nr.	Federstahl phosphatiert 11608...	Federstahl mech. verz. gelb 11609...
3	...030	1,95	1,95
4	...040	3,25	3,05
5	...050	4,20	4,05
6	...060	6,40	6,30
8	...080	11,90	11,80
10	...100	31,00	30,50
12	...120	55,00	60,00
		(A580)	*(B580)*
Paketinhalt		bis Nenngröße 3	bis Nenngröße 3
		500 Stück	500 Stück
		bis Nenngröße 8	bis Nenngröße 8
		250 Stück	250 Stück
		ab Nenngröße 10	ab Nenngröße 10
		100 Stück	100 Stück

ähnlich DIN 6797

Zahnscheiben

Form A = außengezahnt



d_1	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5	13
d_2	6	7	8	10	11	12,5	15	18	20,5
s	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1
für Gewinde-Ø	3	3,5	4	5	6	7	8	10	12

d_1	15	17	19	21	23	25	28	31
d_2	24	26	30	33	36	38	44	48
s	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6
für Gewinde-Ø	14	16	18	20	22	24	27	30

Fortsetzung auf Folgeseite

HINWEIS

Für Edelstahl gilt:
Achtung!
Reduzierte Federkräfte

Fortsetzung Zahnscheiben Form A

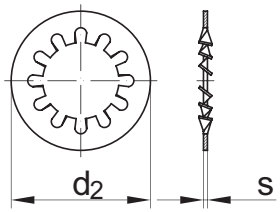
Handelsverpackung

d_1	Best.-Nr.	Federstahl blank 15708...	Federstahl galv. verzinkt 15710...		Edelstahl 1.4310 15712...
3,2	**...032**	1,30	1,50		2,00
4,3	**...043**	1,45	1,60		2,40
5,3	**...053**	1,80	2,20		3,15
6,4	**...064**	2,15	2,45		3,75
8,4	**...084**	3,95	4,80		6,80
10,5	**...105**	6,00	7,30		10,30
13	**...125**	8,30	10,10		11,90
15	**...145**	15,00			
17	**...165**	20,30	23,60		26,00
21	**...210**	36,00	43,00		
23	**...230**	52,00	61,00		
25	**...250**	55,00	64,00		
28	**...280**	75,00 •	87,00		
31	**...310**	86,00	101,00		
		(A580)	*(B580)*		*(C580)*
Paketinhalt		bis d_1 4,3	bis d_1 4,3		bis d_1 3,2
		5000 Stück	5000 Stück		2000 Stück
		bis d_1 5,3	bis d_1 5,3		bis d_1 10,5
		3000 Stück	3000 Stück		1000 Stück
		bis d_1 8,4	bis d_1 8,4		bis d_1 13
		2000 Stück	2000 Stück		100 Stück
		bis d_1 10,5	bis d_1 10,5		ab d_1 17
		1000 Stück	1000 Stück		50 Stück
		bis d_1 13	bis d_1 13		
		750 Stück	750 Stück		
		bis d_1 17	bis d_1 17		
		500 Stück	500 Stück		
		bis d_1 21	bis d_1 21		
		200 Stück	200 Stück		
		ab d_1 23	ab d_1 23		
		100 Stück	100 Stück		

Kleinpakete

d_1	Best.-Nr.	Federstahl blank 11610...	Federstahl galv. verzinkt 11615...	Federstahl galv.verz. gelb 13562...	Edelstahl 1.4310 13569...
3,2	**...032**	2,40	2,60	2,60	4,35
3,7	**...037**	2,60 •	2,70		
4,3	**...043**	2,70	2,80	2,80	4,75
5,3	**...053**	2,95	3,40	3,40	5,60
6,4	**...064**	3,35	3,65	3,65	6,10
7,4	**...074**	4,05 •	6,40		
8,4	**...084**	6,00	6,90	7,00	9,10
10,5	**...105**	8,10	9,60	9,80	12,70
13	**...125**	12,20	14,30		
15	**...145**	19,00	22,00		
17	**...165**	25,50	29,50		
19	**...190**	38,50	44,00		
21	**...210**	42,50	50,00		
		(A580)	*(B580)*	*(B580)*	*(C580)*
Paketinhalt		bis d_1 6,4	bis d_1 6,4	bis d_1 6,4	bis d_1 10,5
		500 Stück	500 Stück	500 Stück	100 Stück
		bis d_1 10,5	bis d_1 10,5	ab d_1 8,4	
		250 Stück	250 Stück	250 Stück	
		ab d_1 13	ab d_1 13		
		100 Stück	100 Stück		

ähnlich DIN 6797



Zahnscheiben

Form I = innengezahnt

d_1	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8	8,4	10,5	12,5
d_2	6	7	8	10	11	12,5	15	15	18	–
s	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	–
für Gewinde-Ø	3	3,5	4	5	6	7	8	8	10	–

d_1	13	15	17	19	21	23	25	28	31
d_2	20,5	24	26	30	33	36	38	44	48
s	1	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6
für Gewinde-Ø	12	14	16	18	20	22	24	27	30

Für Edelstahl gilt:
Achtung!
Reduzierte Federkräfte

Handelsverpackung

d_1	Best.-Nr.	Federstahl blank 15716...	Federstahl galv. verzinkt 15718...	Edelstahl 1.4310 15720...
3,2	...032	1,30	1,50	2,05
4,3	...043	1,45	1,60	2,45
5,3	...053	1,80	2,20	3,30
6,4	...064	2,15	2,45	3,90
8	...084			7,00
8,4	...084	3,95	4,80	
10,5	...105	6,00	7,30	14,40
12,5	...125			21,40
13	...125	8,30	10,10	
15	...145	15,00		
17	...165	20,30	23,60	
21	...210	36,00	43,00	
23	...230	52,00	60,00	
25	...250	55,00	64,00	
28	...280	75,00	87,00	
31	...310	86,00	101,00	
		(A580)	*(B580)*	*(C580)*
Paketinhalt		bis d_1 4,3	bis d_1 4,3	bis d_1 3,2
		5000 Stück	5000 Stück	2000 Stück
		bis d_1 5,3	bis d_1 5,3	bis d_1 10,5
		3000 Stück	3000 Stück	1000 Stück
		bis d_1 8,4	bis d_1 8,4	ab d_1 12,5
		2000 Stück	2000 Stück	500 Stück
		bis d_1 10,5	bis d_1 10,5	
		1000 Stück	1000 Stück	
		bis d_1 13	bis d_1 13	
		750 Stück	750 Stück	
		bis d_1 17	bis d_1 17	
		500 Stück	500 Stück	
		bis d_1 21	bis d_1 21	
		200 Stück	200 Stück	
		ab d_1 23	ab d_1 23	
		100 Stück	100 Stück	

Kleinpakete

d_1	Best.-Nr.	Federstahl blank 11611...	Federstahl galv. verzinkt 11617...
3,2	...032	2,40	2,60
3,7	...037	2,60 •	2,70
4,3	...043	2,70	2,80
5,3	...053	2,95	3,40
6,4	...064	3,35	3,65
7,4	...074	4,05	6,40
8,4	...084	6,00	6,90
10,5	...105	8,10	9,60
13	...125	12,20	14,30
15	...145	19,00	22,00
		(A580)	*(B580)*

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

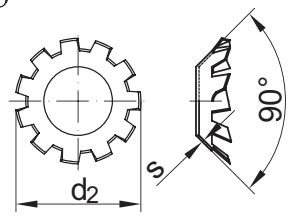
Fortsetzung Zahnscheiben Form I

d_1	Best.-Nr.	Federstahl blank 11611...	Federstahl galv. verzinkt 11617...	
17	...165	25,50	29,50	
19	...190	38,50 •	44,00	
21	...210	42,50	50,00	
		(A580)	*(B580)*	
Paketinhalt		bis d_1 6,4	bis d_1 6,4	
		500 Stück	500 Stück	
		bis d_1 10,5	bis d_1 10,5	
		250 Stück	250 Stück	
		ab d_1 13	ab d_1 13	
		100 Stück	100 Stück	

Zahnscheiben
Form V = versenkt

ähnlich DIN 6797

d_1	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13
d_2	6	7	8	9,8	11,8	15,3	19	23
s	0,2	0,25	0,25	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5
für Gewinde-Ø	3	3,5	4	5	6	8	10	12



Handelsverpackung

d_1	Best.-Nr.	Federstahl blank 15724...	Federstahl galv. verzinkt 15726...	
3,2	...032	2,65 •	2,75	
4,3	...043	2,75	3,05	
5,3	...053	3,75	3,95	
6,4	...064	3,95	4,50	
8,4	...084	6,40	7,00	
10,5	...105	8,10	9,40	
13	...125	18,20	20,20	
		(A580)	*(B580)*	
Paketinhalt		bis d_1 3,2	bis d_1 3,2	
		5000 Stück	5000 Stück	
		bis d_1 4,3	bis d_1 4,3	
		3000 Stück	3000 Stück	
		bis d_1 5,3	bis d_1 5,3	
		4000 Stück	4000 Stück	
		bis d_1 8,4	bis d_1 8,4	
		2000 Stück	2000 Stück	
		bis d_1 10,5	bis d_1 10,5	
		1000 Stück	1000 Stück	
		ab d_1 13	ab d_1 13	
		500 Stück	500 Stück	

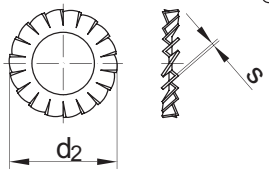
Kleinpakete

d_1	Best.-Nr.	Federstahl blank 11613...	Federstahl galv. verzinkt 11619...	
3,2	...032	4,50 •	4,75	
3,7	...037	4,70 •	4,85	
4,3	...043	4,75	4,90	
5,3	...053	5,60	6,00	
6,4	...064	6,00	6,50	
8,4	...084	10,30	9,40	
10,5	...105	12,20	13,50	
13	...130	23,00	25,50	
		(A580)	*(B580)*	
Paketinhalt		bis d_1 6,4	bis d_1 6,4	
		250 Stück	250 Stück	
		ab d_1 8,4	ab d_1 8,4	
		100 Stück	100 Stück	

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

ähnlich DIN 6798



Fächerscheiben

Form A = außengezahnt

d_1	2,2	2,5	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4
d_2	4,5	5	5,5	6	7	8	10	11	12,5	15
S	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8

d_1	10,5	13	15	17	19	21	23	25	28	31
d_2	18	20,5	24	26	30	33	36	38	44	48
S	0,9	1	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6

Für Edelstahl und Bronze gilt:
Achtung!
Reduzierte Federkräfte

Handelsverpackung

d_1	Best.-Nr.	Federstahl blank 15730...	Federstahl galv. verzinkt 15732...	Federstahl galv. verz. 8 DiSP* 13570...	Federstahl galv. verz. gelb 13571...	Edelstahl 1.4310 15734...	Edelstahl A4** 11633...	Bronze (CuSn8) 13572...
2,2	...022	1,30	1,40					
2,5	...025		1,40					
2,7	...027		1,50					
3,2	...032	1,30	1,50			2,20	8,80	3,60
4,3	...043	1,45	1,60			2,60	9,70	4,75
5,3	...053	1,80	2,20	2,75 •	2,20	3,90	12,90	8,10
6,4	...064	2,15	2,45	3,10 •	2,45	4,40	14,60	10,40
8,4	...084	3,95	4,80	6,10 •	4,85	7,50	24,50	19,60
10,5	...105	6,00	7,30	9,40 •	7,50	10,80	38,50	34,50
13	...125	8,30	10,10	12,80 •	10,20	13,30	42,10	
17	...165	17,60	23,60			33,50	46,50	
21	...210	36,00	43,00			45,50		
23	...230	52,00	60,00					
25	...250	54,00	64,00			59,00		
28	...280	75,00	87,00					
31	...310	86,00	101,00					
		(A580)	*(B580)*	*(B580)*	*(B580)*	*(C580)*	*(D580)*	*(E580)*
Paketinhalt		bis d_1 4,3	bis d_1 4,3	bis d_1 5,3	bis d_1 5,3	bis d_1 3,2	bis d_1 3,2	bis d_1 3,2
		5000 Stück	5000 Stück	3000 Stück	3000 Stück	2000 Stück	2000 Stück	2000 Stück
		bis d_1 5,3	bis d_1 5,3	bis d_1 8,4	bis d_1 8,4	bis d_1 10,5	bis d_1 10,5	ab d_1 4,3
		3000 Stück	3000 Stück	2000 Stück	2000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück
		bis d_1 8,4	bis d_1 8,4	bis d_1 10,5	bis d_1 10,5	bis d_1 13	bis d_1 13	
		2000 Stück	2000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	100 Stück	100 Stück	
		bis d_1 10,5	bis d_1 10,5	ab d_1 13	ab d_1 13	ab d_1 17	ab d_1 17	
		1000 Stück	1000 Stück	750 Stück	750 Stück	50 Stück	50 Stück	
		bis d_1 13	bis d_1 13					
		750 Stück	750 Stück					
		bis d_1 17	bis d_1 17					
		500 Stück	500 Stück					
		bis d_1 21	bis d_1 21					
		200 Stück	200 Stück					
		ab d_1 23	ab d_1 23					
		100 Stück	100 Stück					

*Dickschichtpassiviert
**amagnetisch (Permeabilität ≤1,1)

Kleinpakete

d_1	Best.-Nr.	Federstahl blank 11621...	Federstahl galv. verzinkt 11627...			Edelstahl 1.4310 13574...		Bronze (CuSn8) 13573...
2,2	...022	2,40	2,60			2,80		
2,5	...025	2,40	2,60					
2,7	...027	2,40	2,70					
3,2	...032	2,40	2,60			4,15		6,10
3,7	...037	2,60	2,70					
4,3	...043	2,70	2,80			4,60		7,40
5,3	...053	2,95	3,40			5,80		11,00
6,4	...064	3,35	3,65			6,40		13,50
7,4	...074	4,05 •	6,40					
8,4	...084	6,00	6,90			9,40		23,40
		(A580)	*(B580)*			*(C580)*		*(E580)*

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Fortsetzung Fächerscheiben Form A

d_1	Best.-Nr.	Federstahl blank 11621...	Federstahl galv. verzinkt 11627...			Edelstahl 1.4310 13574...		Bronze (CuSn8) 13573...
10,5	**...105**	8,10	9,60			12,70		39,50
13	**...125**	12,20	14,30					
15	**...145**	16,10	22,00					
17	**...165**	21,90	29,50					
19	**...190**	34,00	44,00					
21	**...210**	42,50	50,00					
		(A580)	*(B580)*			*(C580)*		*(E580)*
Paketinhalt		bis d_1 6,4	bis d_1 6,4			bis d_1 2,2		bis d_1 10,5
		500 Stück	500 Stück			1000 Stück		100 Stück
		bis d_1 10,5	bis d_1 10,5			ab d_1 3,2		
		250 Stück	250 Stück			100 Stück		
		ab d_1 13	ab d_1 13					
		100 Stück	100 Stück					

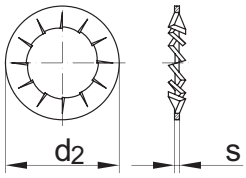
Fächerscheiben

Form I = innengezahnt

ähnlich DIN 6798

d_1	2,2	2,5	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5
d_2	4,5	5	6	7	8	10	11	12,5	15	18
S	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9

d_1	13	15	17	19	21	23	25	28	31
d_2	20,5	24	26	30	33	36	38	44	48
S	1	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6



Für Edelstahl gilt:
Achtung!
Reduzierte Federkräfte

Handelsverpackung

d_1	Best.-Nr.	Federstahl blank 15738...	Federstahl galv. verzinkt 15740...			Edelstahl 1.4310 15742...		
2,2	**...022**	1,30 •	1,40					
3,2	**...032**	1,30	1,50			2,70		
4,3	**...043**	1,45	1,60			3,25		
5,3	**...053**	1,80	2,20			4,75		
6,4	**...064**	2,15	2,45			5,50		
8,4	**...084**	3,95	4,80			9,20		
10,5	**...105**	6,00	7,30					
13	**...125**	8,30	10,10					
17	**...165**	17,60	23,60					
21	**...210**	36,00	43,00					
23	**...230**	52,00	60,00					
25	**...250**	55,00	64,00					
28	**...280**	75,00 •	87,00					
31	**...310**	86,00 •	101,00					
		(A580)	*(B580)*			*(C580)*		
Paketinhalt		bis d_1 4,3	bis d_1 4,3			bis d_1 3,2		
		5000 Stück	5000 Stück			2000 Stück		
		bis d_1 5,3	bis d_1 5,3			ab d_1 4,3		
		3000 Stück	3000 Stück			1000 Stück		
		bis d_1 8,4	bis d_1 8,4					
		2000 Stück	2000 Stück					
		bis d_1 10,5	bis d_1 10,5					
		1000 Stück	1000 Stück					
		bis d_1 13	bis d_1 13					
		750 Stück	750 Stück					
		bis d_1 17	bis d_1 17					
		500 Stück	500 Stück					
		bis d_1 21	bis d_1 21					
		200 Stück	200 Stück					
		ab d_1 23	ab d_1 23					
		100 Stück	100 Stück					

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

|~DIN 6798|

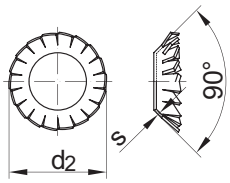
Kleinpakete

d_1	Best.-Nr.	Federstahl blank 11623...	Federstahl galv. verzinkt 11629...	
2,2	**...022**	2,40 •	2,60	
2,5	**...025**	2,40		
3,2	**...032**	2,40	2,60	
3,7	**...037**	2,60 •	2,70	
4,3	**...043**	2,70	2,80	
5,3	**...053**	2,95	3,40	
6,4	**...064**	3,35	3,65	
7,4	**...074**	4,05 •	6,40	
8,4	**...084**	6,00	6,90	
10,5	**...105**	8,10	9,60	
13	**...125**	12,20	14,30	
15	**...145**	15,70	22,00	
17	**...165**	21,90	29,50	
19	**...190**	25,50 •	44,00	
21	**...210**	42,50	50,00	
		(A580)	*(B580)*	

Paketinhalt				
		bis d_1 6,4	bis d_1 6,4	
		500 Stück	500 Stück	
		bis d_1 10,5	bis d_1 10,5	
		250 Stück	250 Stück	
		ab d_1 13	ab d_1 13	
		100 Stück	100 Stück	

ähnlich DIN 6798

Fächerscheiben
Form V = versenkt



d_1	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13
d_2	6	7	8	9,8	11,8	15,3	19	23
s	0,2	0,25	0,25	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5

Für Edelstahl gilt:
Achtung!
Reduzierte Federkräfte

Handelsverpackung

d_1	Best.-Nr.	Federstahl blank 15746...	Federstahl galv. verzinkt 15748...	Edelstahl 1.4310 11632...
3,2	**...032**	2,65	2,75	5,20
4,3	**...043**	2,75	3,05	5,90
5,3	**...053**	3,75	3,95	8,60
6,4	**...064**	3,95	4,50	12,40
8,4	**...084**	6,40	7,00	20,00
10,5	**...105**	8,10	9,40	26,00
13	**...130**	18,20	20,20	38,00
		(A580)	*(B580)*	*(C580)*

Paketinhalt				
		bis d_1 3,2	bis d_1 3,2	bis d_1 10,5
		5000 Stück	5000 Stück	1000 Stück
		bis d_1 4,3	bis d_1 4,3	ab d_1 13
		3000 Stück	3000 Stück	100 Stück
		bis d_1 5,3	bis d_1 5,3	
		4000 Stück	4000 Stück	
		bis d_1 8,4	bis d_1 8,4	
		2000 Stück	2000 Stück	
		bis d_1 10,5	bis d_1 10,5	
		1000 Stück	1000 Stück	
		ab d_1 13	ab d_1 13	
		500 Stück	500 Stück	

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Kleinpakete

d_1	Best.-Nr.	Federstahl blank 11625...	Federstahl galv. verzinkt 11631...	
3,2	...032	4,50	4,75	
3,7	...037	4,70 •	4,85 •	
4,3	...043	4,75	4,90	
5,3	...053	5,60	6,00	
6,4	...064	6,00	6,50	
8,4	...084	10,30	9,40	
10,5	...105	12,20	13,50	
13	...130	23,00	25,50	
		(A580)	*(B580)*	

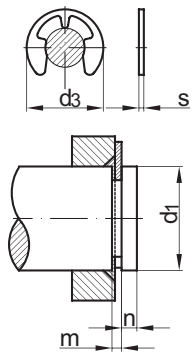
Paketinhalt				
		bis d_1 6,4	bis d_1 6,4	
		250 Stück	250 Stück	
		ab d_1 8,4	ab d_1 8,4	
		100 Stück	100 Stück	

Sicherungsscheiben
für Wellen

DIN 6799

Nennmaß	1,5	1,9	2,3	3,2	4	5	6	7
d_3	4,25	4,8	6,3	7,3	9,3	11,3	12,3	14,3
s	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,9
für Wellen-Ø	2–2,5	2,5–3	3–4	4–5	5–7	6–8	7–9	8–11
m	0,44	0,54	0,64	0,64	0,74	0,74	0,74	0,94
n	0,8	1	1	1	1,2	1,2	1,2	1,5

Nennmaß	8	9	10	12	15	19	24
d_3	16,3	18,8	20,4	23,4	29,4	37,6	44,6
s	1,0	1,1	1,2	1,3	1,5	1,75	2,0
für Wellen-Ø	9–12	10–14	11–15	13–18	16–24	20–31	25–38
m	1,05	1,15	1,25	1,35	1,55	1,8	2,05
n	1,8	2	2	2,5	3	3,5	4



Für Edelstahl gilt:
Achtung!
Reduzierte Federkräfte

Handelsverpackung

Nennmaß	Best.-Nr.	Federstahl blank 15754...	Federstahl galv. verzinkt 13575...	Edelstahl 1.4122 15756...
1,5	...015	1,25		8,30
1,9	...019	1,25		8,10
2,3	...023	1,45	4,50	9,50
3,2	...032	1,50	5,00	10,80
4	...040	2,00	6,00	13,00
5	...050	2,45	7,50	16,90
6	...060	2,75	8,50 •	19,20
7	...070	4,00	9,00	29,50
8	...080	5,40	10,00	37,00
9	...090	7,20	11,50	51,00
10	...100	8,60	12,00	66,00
12	...120	11,00	13,00	94,00
		(A580)	*(B580)*	*(C580)*

Fortsetzung auf Folgeseite

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 6799, DIN 6880|

Fortsetzung Sicherungsscheiben

Nennmaß	Best.-Nr.	Federstahl blank 15754...	Federstahl galv. verzinkt 13575...	Edelstahl 1.4122 15756...
15	...150	19,00		219,00
19	...190	48,00		245,00
24	...240	69,00		
		(A580)	*(B580)*	*(C580)*
Paketinhalt		bis Nennmaß 1,9	bis Nennmaß 6	bis Nennmaß 5
		10000 Stück	500 Stück	250 Stück
		bis Nennmaß 5	bis Nennmaß 10	bis Nennmaß 15
		5000 Stück	250 Stück	100 Stück
		bis Nennmaß 7	ab Nennmaß 12	ab Nennmaß 19
		2500 Stück	200 Stück	50 Stück
		bis Nennmaß 8		
		2000 Stück		
		bis Nennmaß 12		
		1000 Stück		
		bis Nennmaß 15		
		500 Stück		
		bis Nennmaß 19		
		250 Stück		
		ab Nennmaß 24		
		100 Stück		

Werkstoff: Federstahl **Oberfläche:** blank DIN 6799-FSt

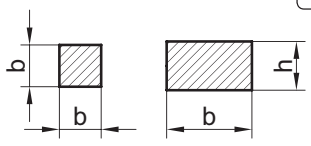
Kleinpakete

Nennmaß	Best.-Nr.	d_3	s	für Wellen-Ø	m	n	VE Stück	Preis
0,8	11637 008	2,25	0,2	1–1,4	0,24	0,4	1000	8,30
1,2	11637 012	3,25	0,3	1,4–2	0,34	0,6	500	2,80
1,5	11637 015	4,25	0,4	2–2,5	0,44	0,8	500	2,35
1,9	11637 019	4,8	0,5	2,5–3	0,54	1	500	2,40
2,3	11637 023	6,3	0,6	3–4	0,64	1	500	2,45
3,2	11637 032	7,3	0,6	4–5	0,64	1	500	2,75
4	11637 040	9,3	0,7	5–7	0,74	1,2	500	3,45
5	11637 050	11,3	0,7	6–8	0,74	1,2	500	4,10
6	11637 060	12,3	0,7	7–9	0,74	1,2	500	4,50
7	11637 070	14,3	0,9	8–11	0,94	1,5	250	7,10
8	11637 080	16,3	1	9–12	1,05	1,8	250	8,70
9	11637 090	18,8	1,1	10–14	1,15	2	250	11,00
10	11637 100	20,4	1,2	11–15	1,25	2	250	12,50
12	11637 120	23,4	1,3	13–18	1,35	2,5	200	17,10
15	11637 150	29,4	1,5	16–24	1,55	3	150	28,00
19	11637 190	37,6	1,75	20–31	1,8	3,5	150	65,00

(A580)

DIN 6880

Keilstahl



Werkstoff: Stahl C45+C **Oberfläche:** blank DIN 6880-C45+C ST

Nennmaß	Best.-Nr.	für DIN 6884	für DIN 6885/6886	für DIN 6887	für DIN 6889	Länge mm	VE Stück	Preis 1358...
3x3	...0303	–	3x3	–	–	1000	1	1100,00
4x4	...0404	–	4x4	–	–	1000	1	1300,00
5x5	...0505	–	5x5	–	–	1000	1	1500,00
6x6	...0606	–	6x6	–	–	1000	1	1900,00
8x7	...0807	–	8x7	–	–	1000	1	2550,00
10x8	...1008	–	10x8	–	10x4	1000	1	3700,00
12x8	...1208	–	12x8	8x7	12x4	1000	1	4400,00
14x4	...1409	–	14x4	–	14x4,5	1000	1	5900,00

(A590)

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt. • = Preis-/Liefervorbehalt E/D/E

Fortsetzung Keilstahl Stahl C45+C blank

Nennmaß	Best.-Nr.	für DIN 6884	für DIN 6885/6886	für DIN 6887	für DIN 6889	Länge mm	VE Stück	Preis 1358...
16x10	**...1610**	–	16x10	–	–	1000	1	**7500,00**
18x11	**...1811**	18x7	18x11	–	18x5	1000	1	**9200,00**
20x12	**...2012**	20x8	20x12	–	–	1000	1	**11500,00**
22x14	**...2214**	22x9	22x14	–	–	1000	1	**14500,00**
25x14	**...2514**	25x9	25x14	–	–	1000	1	**17000,00**
28x16	**...2816**	28x10	28x16	–	–	1000	1	**21000,00**
32x18	**...3218**	32x11	32x18	–	–	1000	1	**27000,00**
36x20	**...3620**	36x12	36x20	–	–	1000	1	**32000,00**

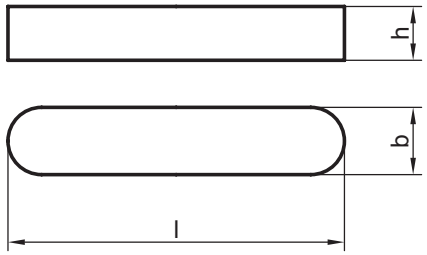
(A590)

Passfedern
hohe Form,
Form A = rundstirnig (ohne Bohrung(en))

bxh	2x2	3x3	4x4	5x5	6x6	8x7	10x8	12x8	14x9	16x10
für Wellen-Ø	6–8	8–10	10–12	12–17	17–22	22–30	30–38	38–44	44–50	50–58

bxh	18x11	20x12	22x14	25x14	28x16	32x18	36x20	40x22	45x25
für Wellen-Ø	58–65	65–75	75–85	85–95	95–110	110–130	130–150	150–170	170–200

DIN 6885



Werkstoff: Stahl C45+C **Oberfläche:** blank DIN 6885-C45+C ST Form A

l \ bxh	Best.-Nr.	2x2 11639...	3x3 15840...	4x4 15842...	5x5 15844...	6x6 15846...	8x7 15848...	10x8 15850...	12x8 15852...	14x9 15854...	16x10 15856...
8	**...008**	28,50	26,50	26,50							
10	**...010**	30,00	28,00	27,50	27,00	32,00					
12	**...012**	30,50	28,00	27,50	27,00	32,00					
14	**...014**		26,00	26,00	26,00	30,00					
16	**...016**	40,00	26,00	26,00	26,50	30,50	38,00				
18	**...018**		26,00	26,00	26,50	30,50	42,50				
20	**...020**		26,50	27,00	27,00	35,50	42,50	46,00	59,00		
22	**...022**		40,00	27,00	27,00	35,50	42,50	48,50			
25	**...025**		28,00	27,50	28,50	36,50	44,00	48,50	61,00		
28	**...028**			27,50	28,50	36,50	44,00	48,50	62,00	84,00	
30	**...030**			28,50	29,50	38,00	46,00	51,00	63,00	85,00	
32	**...032**			28,50	29,50	38,00	46,00	51,00	63,00	85,00	
35	**...035**						47,00		67,00		
36	**...036**			29,50	30,00	39,00	47,00	52,00	67,00	86,00	122,00
40	**...040**			30,00	30,50	40,00	48,00	54,00	69,00	89,00	125,00
45	**...045**					41,50	50,00	56,00	70,00	93,00	129,00
50	**...050**				32,50	42,50	52,00	59,00	75,00	96,00	135,00
55	**...055**							63,00	84,00		146,00
56	**...056**					46,50	54,00	63,00	84,00	103,00	146,00
60	**...060**					50,00	56,00	65,00	86,00	107,00	151,00
63	**...063**					52,00	59,00	72,00	89,00	111,00	154,00
65	**...065**								89,00		
70	**...070**					54,00	60,00	77,00	94,00	116,00	158,00
75	**...075**								98,00		
80	**...080**					54,00	64,00	79,00	101,00	129,00	170,00
90	**...090**						68,00	88,00	107,00	142,00	186,00
100	**...100**					64,00	71,00	95,00	114,00	165,00	200,00
110	**...110**						79,00	100,00	133,00	167,00	221,00
120	**...120**						85,00	112,00	138,00	168,00	
125	**...125**							145,00	145,00	169,00	244,00
140	**...140**							185,00	179,00	215,00	270,00
150	**...150**								209,00	260,00	
160	**...160**									280,00	315,00
180	**...180**									315,00	360,00
200	**...200**									415,00	
		(A590)	*(A590)*	*(A590)*	*(A590)*	*(A590)*	*(A590)*	*(A590)*	*(A590)*	*(A590)*	*(A590)*
Paketinhalt		bis l 16 100 Stück	bis l 25 100 Stück	bis l 40 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 16 100 Stück ab l 18 50 Stück	bis l 120 50 Stück	bis l 60 50 Stück ab l 63 25 Stück	bis l 50 50 Stück ab l 55 25 Stück	bis l 125 25 Stück ab l 140 10 Stück	bis l 90 25 Stück ab l 100 10 Stück

Fortsetzung auf Folgeseite

|DIN 6885|

Fortsetzung Passfedern Stahl C45+C blank

l \ bxh	Best.-Nr.	18x11 15858...	20x12 15860...	22x14 15862...	25x14 15864...	28x16 11641...	32x18 11642...	36x20 11643...	40x22 11645...	45x25 11645...
36	...036	145,00								
40	...040	145,00								
45	...045	145,00								
50	...050	145,00	209,00	290,00						
56	...056	152,00	209,00							
60	...060	160,00	226,00							
63	...063	160,00	226,00	300,00						
70	...070	191,00	231,00	305,00	430,00		710,00			
80	...080	219,00	255,00	320,00	430,00	550,00				
90	...090	232,00	275,00	340,00	455,00	590,00	750,00			
100	...100	244,00	300,00	350,00	495,00	630,00	770,00	940,00		
110	...110	255,00	345,00	355,00	540,00	730,00	910,00			
120	...120	275,00				730,00				
125	...125	275,00	380,00	465,00	570,00	750,00	970,00	1100,00		
140	...140	295,00	430,00	520,00	670,00	850,00	1030,00	1270,00	1580,00	
150	...150		510,00							
160	...160	340,00	530,00	610,00	760,00	960,00	1180,00	1430,00	1760,00	
170	...170							1600,00		
180	...180	430,00	690,00	690,00	930,00	1080,00	1320,00	1670,00		
200	...200	500,00	760,00	720,00	960,00	1220,00	1450,00	1790,00		3400,00
220	...220		780,00			1340,00	1770,00	1920,00		3460,00
240	...240								2920,00	
250	...250		880,00	910,00		1520,00	1880,00	2440,00		4000,00
280	...280								3280,00	
320	...320					1835,00				
		(A590)	*(A590)*	*(A590)*	*(A590)*	*(A590)*	*(A590)*	*(A590)*	*(A590)*	*(A590)*
Paketinhalt		bis l 200	bis l 140	bis l 140	bis l 200	bis l 320	bis l 250	bis l 250	bis l 280	bis l 250
		10 Stück	10 Stück	10 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück
			bis l 150	ab l 160						
			5 Stück	5 Stück						
			ab l 160							
			10 Stück							

Werkstoff: Edelstahl A4 — DIN 6885 A4 Form A

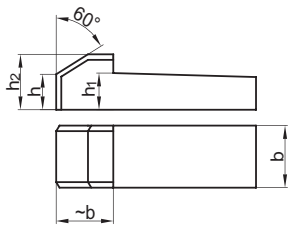
l \ bxh	Best.-Nr.	3x3 13576...	4x4 13577...	5x5 11646...	6x6 11647...	8x7 11649...	10x8 11651...	12x8 11653...	14x9 13579...	16x10 13584...
10	...010	36,00	41,00	36,00						
12	...012	36,50	42,50	36,00	46,00					
14	...014		43,00	36,50	46,00					
16	...016	36,50	43,00	37,50	46,00	72,00				
18	...018		46,50	39,00	48,00	72,00				
20	...020	38,50	46,50	40,00	49,50	72,00	102,00			
22	...022		50,00	41,50	52,00	79,00	104,00			
25	...025			43,50	55,00	79,00	104,00			
28	...028			48,50	58,00	84,00	111,00	140,00		
30	...030			48,50	62,00	90,00	121,00	140,00		635,00
32	...032			66,00	62,00	90,00	121,00	140,00	235,00	
36	...036			70,20	66,00	96,00	130,00	150,00		
40	...040			74,00	70,00	103,00	139,00	161,00	246,00	635,00
45	...045			79,00		151,00	151,00	176,00	260,00	
50	...050			83,25	82,00	160,00	162,00	189,00	260,00	635,00
56	...056				85,00	180,00	176,00	207,00	270,00	
60	...060				95,00	190,00	193,00	227,00	295,00	
63	...063				108,00	198,00	265,00	227,00	310,00	765,00
65	...065				109,00 •					
70	...070				110,00	205,00	290,00	250,00	325,00	805,00
80	...080				125,00	226,00	325,00	285,00	370,00	905,00
90	...090					240,00	370,00	310,00		980,00
100	...100					285,00	395,00	350,00	455,00	980,00
110	...110						430,00			
120	...120						460,00			
125	...125								560,00	
		(D590)	*(D590)*	*(D590)*	*(D590)*	*(D590)*	*(D590)*	*(D590)*	*(D590)*	*(D590)*
Paketinhalt		bis l 20	bis l 22	bis l 12	bis l 12	bis l 100	bis l 120	bis l 100	bis l 50	bis l 100
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	25 Stück	10 Stück	10 Stück	10 Stück	10 Stück	5 Stück
				ab l 14	bis l 14				ab l 56	
				50 Stück	50 Stück				5 Stück	
					ab l 16					
					25 Stück					

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Nasenkeile

DIN 6887



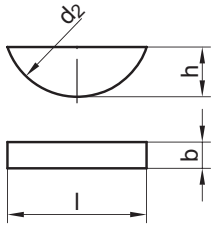
b	6	8	10	12	14	16
h	6	7	8	8	9	10
h_1	6,1	7,2	8,2	8,2	9,2	10,2
h_2	10	11	12	12	14	16
für Wellen-Ø	17–22	22–30	30–38	38–44	44–50	50–58

Werkstoff: Stahl C45+C **Oberfläche:** blank DIN 6887-C45+C ST

l \ b	Best.-Nr.	6 15964...	8 15966...	10 15968...	12 15970...	14 15972...	16 15974...
30	...030	138,00 •	197,00 •				
32	...032	138,00	197,00				
36	...036	138,00 •	197,00				
40	...040	141,00	195,00	285,00	295,00	365,00 •	
45	...045	141,00 •	200,00	285,00	295,00	365,00 •	435,00 •
50	...050	144,00	206,00	300,00	305,00	390,00 •	460,00 •
56	...056	144,00 •	206,00 •	300,00 •	315,00	390,00	460,00 •
60	...060	154,00 •	216,00	310,00	335,00	405,00	480,00 •
63	...063	154,00 •	216,00	310,00 •	335,00	405,00	480,00 •
70	...070	160,00 •	226,00 •	340,00	345,00	440,00	520,00
80	...080		238,00 •	355,00	360,00	455,00	540,00
90	...090		255,00 •	415,00	380,00	480,00	560,00
100	...100			470,00	400,00	510,00	570,00
		(A590)	*(A590)*	*(A590)*	*(A590)*	*(A590)*	*(A590)*
Paketinhalt		bis l 70 50 Stück	bis l 90 25 Stück	bis l 63 25 Stück ab l 70 10 Stück	bis l 50 25 Stück ab l 56 10 Stück	bis l 100 10 Stück	bis l 100 10 Stück

Scheibenfedern

DIN 6888



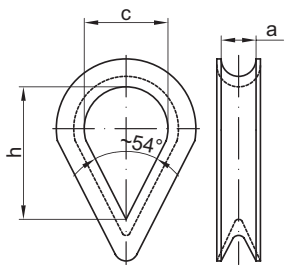
Werkstoff: Stahl C45+C **Oberfläche:** blank DIN 6888-C45+C ST

b x h	Best.-Nr.	l	d_2	für Wellen-Ø [1]	für Wellen-Ø [2]	VE Stück	Preis 1601...
2x2,6	...0262	6,76	7	6–8	10–12	100	**15,20**
2x3,7	...0371	9,66	10	6–8	10–12	100	**21,20**
2x5	...0502	12,65	13	–	10–12	100	**26,00**
2,5x3,7	...0372	9,66	10	8–10	12–17	100	**21,20**
3x3,7	...0373	9,66	10	8–10	12–17	100	**21,20**
3x5	...0503	12,65	13	8–10	12–17	100	**27,50**
3x6,5	...0653	15,72	16	–	12–17	100	**34,00**
3x7,5	...0753	18,57	19	8–10	12–17	100	**39,50**
4x5	...0504	12,65	13	10–12	17–22	100	**27,00**
4x6,5	...0654	15,72	16	10–12	17–22	100	**34,00**
4x7,5	...0754	18,57	19	–	17–22	100	**39,50**
4x9	...0904	21,63	22	–	17–22	100	**46,00**
5x6,5	...0655	15,72	16	12–17	22–30	100	**34,00**
5x7,5	...0755	18,57	19	12–17	22–30	100	**39,50**
5x9	...0905	21,63	22	–	22–30	100	**46,00**
5x10	...1005	24,49	25	–	22–30	100	**52,00**
6x7,5	...0756	18,57	19	17–22	30–38	100	**39,50**
6x9	...0906	21,63	22	17–22	30–38	50	**46,00**
6x10	...1006	24,49	25	17–22	30–38	50	**52,00**
6x11	...1106	27,35	28	–	30–38	50	**57,00**
7x10	...1007	24,49	25	–	–	50	**52,00** •
8x9	...0908	21,63	22	22–30	>38	50	**46,00**
8x11	...1108	27,35	28	22–30	>38	50	**57,00**
8x13	...1308	31,43	32	–	>38	50	**64,00**
10x11	...1110	27,35	28	30–38	>38	25	**59,00**
10x13	...1316	31,43	32	30–38	>38	25	**67,00**
10x16	...1610	43,08	45	–	>38	25	**89,00**

[1] Bei Anwendung wie eine Passfeder DIN 6887

[2] Bei Anwendung zur Feststellung der Lage

(A590)



DIN 6899

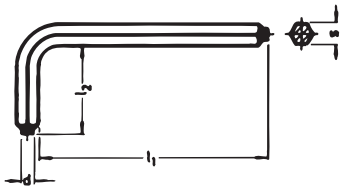
Kauschen, ähnlich DIN 6899

Form B = mittelschwer, mit tiefer Rille für Faserseile

Werkstoff: Stahl | **Oberfläche:** galv. verzinkt | DIN 6899-zn Form B

Rillenweite a = Nenngröße	Best.-Nr.	für Seil-Ø	c	h	a	VE Stück	Preis
4	15628 004	3,5	13	21	4	100	54,00
5	15628 005	4	14	23	5	100	60,00
6	15628 006	5	16	25	6	100	68,00
7	15628 007	6	18	26	7	100	83,00
8	15628 008	7	20	32	8	100	100,00
10	15628 010	9	24	38	10	50	124,00
12	15628 012	11	26	45	12	50	174,00

(B341)



DIN 6911

Sechskant-Stiftschlüssel

mit Zapfen für Schrauben DIN 6912 mit Zapfenführung

Werkstoff: Stahl | **Oberfläche:** vergütet geschwärzt | DIN 6911-ST vergütet geschwärzt

Handelsverpackung

SW	Best.-Nr.	für Schrauben DIN 6912	l_1	l_2	VE Stück	Preis
3	16070 003	M 4	63	20	200	91,00 •
4	16070 004	M 5	70	25	50	91,00 •
5	16070 005	M 6	80	28	50	113,00
6	16070 006	M 8	90	32	50	120,00
8	16070 008	M 10	100	36	50	213,00
10	16070 010	M 12	112	40	25	325,00
12	16070 012	M 14	125	45	25	420,00
14	16070 014	M 16	140	56	25	910,00
17	16070 017	M 20	160	63	25	1040,00 •
19	16070 019	M 24	180	70	5	1780,00
22	16070 022	M 30	–	–	1	2380,00

(A600)

Werkstoff: Stahl | **Oberfläche:** vergütet geschwärzt | DIN 6911-ST vergütet geschwärzt

Kleinpakete

SW	Best.-Nr.	für Schrauben DIN 6912	l_1	l_2	VE Stück	Preis
3	13585 003	M 4	63	20	10	130,00
4	13585 004	M 5	70	25	10	130,00
5	13585 005	M 6	80	28	10	153,00
6	13585 006	M 8	90	32	10	159,00
8	13585 008	M 10	100	36	10	255,00
10	13585 010	M 12	112	40	5	365,00
12	13585 012	M 14	125	45	5	495,00
14	13585 014	M 16	140	56	5	940,00
17	13585 017	M 20	160	63	5	1120,00

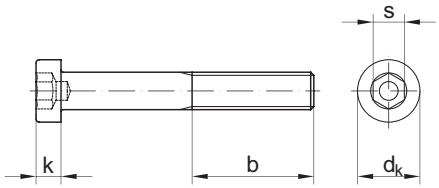
(A600)

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Zylinderschrauben
mit Innensechskant, niedriger Kopf, mit Schlüsselführung

DIN 6912



d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24	M 30	M 36
d_k	7	8,5	10	13	16	18	21	24	30	36	45	54
k	2,8	3,5	4	5	6,5	7,5	8,5	10	12	14	17,5	21,5
s	3	4	5	6	8	10	12	14	17	19	22	27
b_1	14	16	18	22	26	30	34	38	46	54	66	78
b_2	–	–	–	–	32	36	40	44	52	60	72	84
b_3	–	–	–	–	–	–	–	57	65	73	85	97

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** blank DIN 6912-8.8 ST

b_1) für Längen bis 125 mm b_2) für Längen über 125 bis 200 mm b_3) für Längen über 200 mm

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 4 16072...	M 5 16074...	M 6 16076...	M 8 16078...	M 10 16080...	M 12 16082...	M 14 16084...	M 16 16086...	M 20 16088...	M 24 16090...	M 30 11657...	M 36 11659...
6	...006	29,10	30,15										
8	...008	20,65	26,15	32,40									
10	...010	15,10	17,10	19,45	36,75								
12	...012	14,20	15,75	17,80	32,25								
16	...016	14,80	16,40	19,10	24,60	78,20	226,00						
18	...018	17,80	17,80	19,80	27,30	65,50							
20	...020	16,15	16,85	19,80	25,15	40,95	72,20						
22	...022			21,45	28,70	42,05							
25	...025	18,30	18,05	20,55	26,65	42,05	67,35		165,00				
30	...030	19,55	20,95	21,85	29,40	43,70	69,75	146,00	153,00	827,00			
35	...035	22,70	23,80	24,20	32,80	49,85	74,00	156,00	159,00	837,00			
40	...040	23,50	27,10	25,95	36,90	56,00	81,85	170,00	169,00	544,00	1129,00	1780,00 •	
45	...045		28,70	28,70	40,95	61,85	90,35	179,00	176,00	550,00	1164,00	1780,00 •	
50	...050		40,95	31,45	43,70	68,55	98,25	207,00	186,00	557,00	1164,00	1780,00	
55	...055		45,75	35,45	47,80	76,40	106,00		205,00	561,00	1237,00	1827,00	
60	...060		49,15	38,20	51,90	81,85	113,00	214,00	224,00	566,00	1237,00	1827,00	3550,00 •
65	...065			49,85	57,30	89,15	120,00		240,00	581,00	1310,00 •	1896,00 •	
70	...070			54,55	65,50	95,85	128,00	256,00	247,00	605,00	1310,00	1896,00	3642,00
75	...075			57,30	95,85	98,25	146,00	298,00 •	274,00	639,00 •	1383,00 •	1973,00 •	
80	...080			63,05	95,85	110,00	149,00	298,00	288,00	647,00	1383,00	1973,00	3856,00
90	...090			67,35	103,00	121,00	162,00	340,00	301,00	697,00	1493,00	2001,00	4057,00 •
100	...100			84,90	110,00	165,00	181,00	382,00	345,00	752,00	1528,00	2067,00	4256,00 •
110	...110			119,00	145,00	192,00	234,00		372,00	819,00	1565,00 •	2125,00	4693,00 •
120	...120			137,00	174,00	219,00	266,00		404,00	887,00	1601,00	2209,00	4693,00 •
130	...130					260,00	298,00		435,00	956,00	1674,00	2209,00 •	5020,00 •
140	...140					288,00	329,00		494,00	1024,00	1747,00	2343,00 •	5020,00 •
150	...150						370,00		574,00	1093,00	1965,00 •	2441,00	5420,00 •
160	...160						620,00		629,00	1228,00	1965,00 •	2489,00	5420,00 •
180	...180						671,00 •		724,00	1365,00	2474,00	2776,00 •	6003,00 •
200	...200								792,00	1502,00 •	2620,00 •	2871,00 •	6730,00 •
220	...220									2125,00			
		(A600)	*(A600)*	*(A600)*	*(A600)*	*(A600)*	*(A600)*	*(A600)*	*(A600)*	*(A600)*	*(A600)*	*(A600)*	*(A600)*
Paketinhalt		bis l 40	bis l 30	bis l 30	bis l 80	bis l 35	bis l 70	bis l 40	bis l 80	bis l 150	bis l 200	bis l 200	bis l 200
		500 Stück	500 Stück	500 Stück	200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	25 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück
			ab l 35	ab l 35	ab l 90	bis l 120	bis l 150	ab l 45	ab l 90	bis l 200			
			200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück	10 Stück			
						ab l 130	ab l 160			ab l 220			
						50 Stück	1 Stück			1 Stück			

|DIN 6912|

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** blank DIN 6912-8.8 ST

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 4 13586...	M 5 13587...	M 6 13588...
6	...006	32,10	33,25	
8	...008	23,70	29,15	35,40
10	...010	18,10	20,15	22,50
12	...012	17,25	18,75	20,85
16	...016	17,80	19,45	22,20
18	...018		20,85 •	22,90
20	...020	19,15	19,85	22,90
25	...025	21,40	21,10	23,55
30	...030	22,60	23,95	24,95
35	...035	25,75		
40	...040	26,60		
		(A600)	*(A600)*	*(A600)*
Paketinhalt		bis l 40	bis l 30	bis l 30
		100 Stück	100 Stück	100 Stück

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 6912-8.8 zn

b_1) für Längen bis 125 mm b_2) für Längen über 125 bis 200 mm b_3) für Längen über 200 mm

l \ d	Best.-Nr.	M 4 16092...	M 5 16094...	M 6 15627...	M 8 16098...	M 10 16100...	M 12 16102...	M 14 13589...	M 16 16106...	M 20 16108...	M 24 11670...	M 30 13590...
6	...006	29,30	30,70									
8	...008	20,95	26,65	33,30								
10	...010	15,40	17,75	20,50	38,85							
12	...012	14,65	16,45	18,95	34,45							
14	...014	17,82		19,00	88,00							
16	...016	15,35	17,30	20,50	27,15	82,50	233,00					
18	...018	18,70	18,90	21,30	29,75	70,75						
20	...020	16,85	17,90	21,35	28,10	46,20	79,40					
22	...022			22,95	31,15							
25	...025	19,10	19,35	22,30	30,30	47,90	75,85		190,00			
30	...030	20,50	22,40	24,00	33,40	50,10	79,40	171,00	173,00	873,00		
35	...035	23,70	25,45	25,65	37,35	57,25	84,90	181,00	179,00	900,00		
40	...040	24,75	29,00	29,45	41,95	64,30	94,00	195,00	192,00	581,00	1249,00	
45	...045		30,85	31,90	46,65	71,00	104,00	204,00	200,00	590,00	1284,00	
50	...050		43,10	34,80	49,95	78,20	113,00	232,00	214,00	600,00	1284,00	1825,00
55	...055		48,30	39,20	54,55	87,90	122,00					1872,00
60	...060		51,80	42,20	59,25	94,00	129,00	240,00	255,00	616,00	1357,00	1872,00
65	...065			54,00	65,50	102,00	138,00					
70	...070			59,20	74,00	110,00	148,00	281,00	282,00	662,00	1435,00	1941,00
75	...075				106,00	119,00						
80	...080			70,70	106,00	126,00	170,00		329,00	711,00	1515,00	1941,00
90	...090			75,00	114,00	138,00	186,00		346,00	769,00	1625,00	2051,00
100	...100			92,55	122,00	184,00	208,00		395,00	829,00	1666,00	2117,00
105	...105				492,00							
110	...110			126,65	157,00		265,00		427,00	896,00		
120	...120			145,00		243,00	299,00		462,00	965,00		
130	...130					287,00	331,00		493,00	1035,00		
140	...140					315,00	362,00		552,00	1105,00		
150	...150						405,00		633,00	1175,00		
160	...160						655,00		690,00	1310,00		
180	...180						710,00		784,00	1445,00		
200	...200								855,00	1585,00		
220	...220									2210,00		
		(B600)	*(B600)*	*(B600)*	*(B600)*	*(B600)*	*(B600)*	*(B600)*	*(B600)*	*(B600)*	*(B600)*	*(B600)*
Paketinhalt		bis l 40	bis l 30	bis l 30	bis l 80	bis l 35	bis l 70	bis l 40	bis l 80	bis l 150	bis l 100	bis l 100
		500 Stück	500 Stück	500 Stück	200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	25 Stück	1 Stück	1 Stück
			ab l 35	ab l 35	ab l 90	bis l 130	bis l 150	ab l 45	ab l 90	bis l 200		
			200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück	25 Stück	10 Stück		
						ab l 140	ab l 160			ab l 220		
						50 Stück	1 Stück			1 Stück		

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** gelb verzinkt DIN 6912-8.8 zn gelb

l \ d	Best.-Nr.	M 4 13598...	M 5 13599...	M 6 13600...	M 8 13601...	M 10 13602...				
8	...008	20,95								
10	...010	15,40	17,75	20,50						
12	...012	14,65	16,45	18,95						
16	...016		17,30	20,50	27,15					
20	...020			21,35	28,10	46,20				
25	...025			22,30	30,30	47,90				
30	...030					50,10				
		(B600)	*(B600)*	*(B600)*	*(B600)*	*(B600)*				
Paketinhalt		bis l 12 500 Stück	bis l 16 500 Stück	bis l 25 500 Stück	bis l 25 200 Stück	bis l 30 200 Stück				

Werkstoff: Stahl 10.9 **Oberfläche:** blank DIN 6912-10.9 ST

l \ d	Best.-Nr.			M 6 11660...	M 8 11661...	M 10 11663...	M 12 11665...	M 16 11667...	M 20 11669...	M 24 13591...
10	...010			40,00						
12	...012			36,50						
16	...016			39,00	51,00	223,00				
20	...020			40,50	52,00	84,00				
25	...025			42,50	55,00	86,00	138,00			
30	...030			45,00	60,00	89,00	143,00	320,00		
35	...035			48,00	67,00	102,00	152,00	325,00		
40	...040			54,00	76,00	116,00	168,00	350,00	1010,00	2068,00
45	...045				84,00	127,00	186,00	360,00		
50	...050				89,00	141,00	202,00	380,00	1020,00	2068,00
60	...060				106,00	168,00	230,00	460,00	1030,00	2213,00
70	...070							510,00	1070,00	2650,00
80	...080							590,00		2690,00 •
90	...090									2832,00
				(A600)	*(A600)*	*(A600)*	*(A600)*	*(A600)*	*(A600)*	*(A600)*
Paketinhalt				bis l 30 500 Stück ab l 35 200 Stück	bis l 60 200 Stück	bis l 35 200 Stück ab l 40 100 Stück	bis l 60 100 Stück	bis l 80 50 Stück	bis l 70 25 Stück	bis l 90 25 Stück

Werkstoff: Stahl 10.9 **Oberfläche:** galv. verzinkt (getempert) DIN 6912-10.9 zn

l \ d	Best.-Nr.			M 6 11671...	M 8 11673...	M 10 11675...	M 12 11677...	M 16 11679...		
12	...012			90,00						
16	...016			91,00	165,00					
20	...020			96,00	166,00	234,00				
25	...025			99,00	181,00	244,00	425,00			
30	...030			107,00	197,00 •	255,00	435,00	940,00		
35	...035							950,00		
40	...040					280,00	465,00 •	980,00		
				(B600)	*(B600)*	*(B600)*	*(B600)*	*(B600)*		
Paketinhalt				bis l 30 500 Stück	bis l 30 200 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 40 100 Stück	bis l 40 100 Stück	bis l 40 50 Stück		

|DIN 6912|

Werkstoff: Edelstahl A2 — DIN 6912 A2

l \ d	Best.-Nr.	M 4 16112...	M 5 16114...	M 6 16116...	M 8 16118...	M 10 16120...	M 12 16122...	M 16 16126...	M 20 11684...
6	...006	48,60	56,75						
8	...008	40,90	49,10	52,15					
10	...010	34,25	46,55	45,00	82,85				
12	...012	40,40	40,40	50,10	89,50	233,00 •			
14	...014		40,40	50,11					
16	...016	28,65	31,70	39,90	80,30	155,00			
20	...020	30,20	33,75	42,95	69,05	141,00	218,00	834,00 •	
25	...025	31,45	35,80	45,00	65,45	133,00	202,00	834,00	
30	...030	36,85	41,95	49,10	69,05	144,00	205,00	645,00	
35	...035	38,85	48,10	55,75	77,75	151,00	218,00	660,00	1279,00
40	...040	41,70	50,65	52,15	84,90	162,00	238,00	681,00	1355,00
45	...045		55,75	55,75	102,00	179,00	259,00	711,00	1381,00
50	...050		61,35	55,75	112,00	202,00	287,00	737,00	1417,00
55	...055			69,05	124,00	223,00	310,00	798,00	
60	...060			76,20	133,00	231,00	320,00	824,00	1560,00
65	...065				171,00				
70	...070			102,00	171,00	269,00	369,00	893,00	1688,00
80	...080			135,00	206,00	300,00	415,00	967,00	2097,00
90	...090				226,00	372,00	517,00	1074,00	2404,00
100	...100				257,00	438,00	594,00	1228,00	2813,00
		(C600)	*(C600)*	*(C600)*	*(C600)*	*(C600)*	*(C600)*	*(C600)*	*(C600)*
Paketinhalt		bis l 40	bis l 50	bis l 80	bis l 65	bis l 50	bis l 70	bis l 100	bis l 100
		200 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	1 Stück	1 Stück
					ab l 70	ab l 55	ab l 80		
					50 Stück	50 Stück	25 Stück		

Werkstoff: Edelstahl A4 — DIN 6912 A4

b_1) für Längen bis 125 mm b_2) für Längen über 125 bis 200 mm

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 4 16113...	M 5 16115...	M 6 16117...	M 8 16119...	M 10 16121...	M 12 16123...	M 16 16127...	M 20 11693...	M 24 11695...
6	...006	58,30	61,90							
8	...008	49,10	52,70	72,60						
10	...010	42,95	63,40	65,45	92,05					
12	...012	40,90	55,25	63,95	92,05	233,00 •				
16	...016	29,15	39,90	50,65	95,10	187,00	307,00			
18	...018				94,10 •					
20	...020	31,20	42,95	53,20	78,25	182,00	317,00			
25	...025	33,25	45,00	60,35	81,80	172,00	302,00	967,00		
30	...030	37,35	52,70	63,40	85,90	174,00	277,00	757,00	1713,00	
35	...035	44,00	58,80	67,50	95,10	185,00	292,00	778,00	1739,00	
40	...040	47,55	64,45	76,70	120,00	202,00	312,00	798,00	1688,00	
45	...045			92,05	133,00	225,00	348,00	839,00	1739,00	
50	...050		96,15	106,00	151,00	246,00	369,00	870,00	1841,00	2864,00
55	...055			133,00	164,00	282,00	420,00	962,00	1969,00	2864,00
60	...060			144,00	174,00	297,00	435,00	982,00	2046,00	2864,00
65	...065							1023,00	2199,00	3017,00
70	...070			169,00	292,00	338,00	476,00	1049,00	2250,00	3017,00
80	...080			200,00	364,00	404,00	583,00	1381,00	2813,00	3580,00
90	...090				502,00	507,00	660,00	1637,00	3886,00	4653,00
100	...100					609,00	660,00	1637,00	3989,00	4756,00
110	...110							2813,00	5165,00	5931,00
120	...120							2889,00	5216,00	5983,00
130	...130							2940,00	5267,00	6034,00
140	...140							3017,00	5369,00	6136,00
150	...150							3068,00 •	5420,00	6187,00
		(D600)	*(D600)*	*(D600)*	*(D600)*	*(D600)*	*(D600)*	*(D600)*	*(D600)*	*(D600)*
Paketinhalt		bis l 8	bis l 50	bis l 80	bis l 60	bis l 50	bis l 60	bis l 150	bis l 150	bis l 150
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück
		ab l 10			ab l 70	ab l 55	bis l 80			
		200 Stück			50 Stück	50 Stück	25 Stück			
							ab l 90			
							1 Stück			

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Werkstoff: Edelstahl A4 — DIN 6912 A4

Kleinpakete

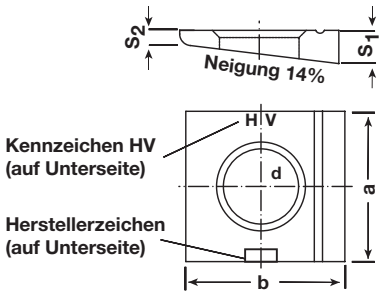
l \ d	Best.-Nr.	M 4 13592...	M 5 13593...	M 6 13594...	M 8 13595...	M 10 13596...	M 12 13597...
10	...010	48,10 •	68,55 •	75,70 •			
12	...012	46,05 •	60,35 •	74,15 •	103,00 •		
16	...016	34,25 •	45,00 •	60,85 •	106,00 •	197,00 •	
18	...018			86,95 •			
20	...020	36,30 •	48,10 •	63,40 •	88,45 •	192,00 •	338,00 •
25	...025	38,35 •	50,10 •	70,55 •	92,05 •	182,00 •	323,00 •
30	...030		62,90 •	73,65 •	96,15 •	185,00 •	297,00 •
35	...035		69,05 •	77,75 •	106,00 •	195,00 •	312,00 •
40	...040		74,65 •	86,95 •	130,00 •	213,00 •	333,00 •
45	...045						369,00 •
50	...050		107,00 •	116,00 •	172,00 •	266,00 •	389,00 •
55	...055				185,00 •		
60	...060			154,00 •	195,00 •	317,00 •	456,00 •
70	...070				312,00 •		
80	...080				384,00 •	425,00 •	604,00 •
100	...100					629,00 •	
		(D600)	*(D600)*	*(D600)*	*(D600)*	*(D600)*	*(D600)*
Paketinhalt		bis l 25 50 Stück	bis l 30 50 Stück ab l 35 25 Stück	bis l 60 25 Stück	bis l 40 25 Stück ab l 50 10 Stück	bis l 40 25 Stück ab l 50 10 Stück	bis l 80 10 Stück

Scheiben, Vierkant

keilförmig 14 %, für HV-Verbindungen an I-Profilen im Stahlbau

DIN 6917

d	13	17	21	23	25
a	26	32	40	44	56
b	30	36	44	50	56
s_1	6,2	7,5	9,2	10	10,8
s_2	2	2,5	3	3	3

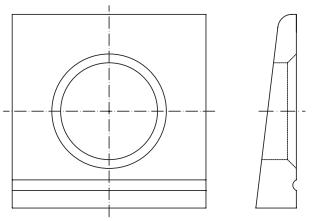


Stahl vergütet (≥295 HV 10)

d	Best.-Nr.	Stahl blank 11768...	Stahl feuerverzinkt 16186...
13	...013	104,00	110,00
17	...017	117,00	127,00
21	...021	185,00	202,00
23	...023		251,00
25	...025	316,00	353,00
		(A610)	*(B610)*
Paketinhalt		bis d 13 100 Stück bis d 21 50 Stück ab d 25 1 Stück	bis d 13 100 Stück bis d 21 50 Stück ab d 23 1 Stück

ÜH-Fabrikate

DIN 6918



Scheiben, Vierkant

keilförmig 8 %, für HV-Verbindungen an I-Profilen im Stahlbau

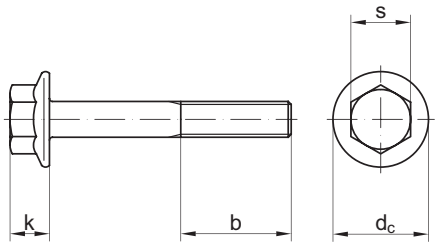
d	13	17	21	23	25	28	31
a	26	32	40	44	56	56	62
b	30	36	44	50	56	56	62
s_1	4,9	5,9	7	8	8,5	8,5	9
s_2	2,5	3	3,5	4	4	4	4

Stahl vergütet (≥295 HV 10)

d	Best.-Nr.	Stahl blank 11769...	Stahl feuerverzinkt 16190...
13	...013	102,00	106,00
17	...017	121,00	129,00
21	...021	162,00	178,00
23	...023	212,00	233,00
25	...025	306,00	336,00
28	...028	329,00	363,00
31	...031	569,00	612,00
		(A610)	*(B610)*
Paketinhalt		bis d 13	bis d 13
		100 Stück	100 Stück
		bis d 21	bis d 21
		50 Stück	50 Stück
		ab d 23	ab d 23
		1 Stück	1 Stück

ÜH-Fabrikate

DIN 6921



Sechskantschrauben

mit Flansch

Ausführungen nach
EN 1662/1665/14219
auf Anfrage

d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
k	5,4	6,6	8,1	9,2	11,5	14,4
s	8	10	13	15	16	21
d_c	11,58	14,2	18	22,3	26,6	35
b_1	16	18	22	26	30	38
b_2	–	–	28	32	36	44
b_3	–	–	–	–	–	57

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** blank DIN 6921-8.8 ST

l \ d	Best.-Nr.	M 6 13617...	M 8 13618...	M 10 13619...	M 12 13620...	M 16 13621...
12	...012	22,90	47,00			
16	...016	15,50	41,50	68,00		
20	...020	14,90	29,50	41,50	126,00	
25	...025	14,90	30,00	44,00	117,00	
30	...030	16,70	32,50	47,00	126,00	192,00
35	...035		35,50	52,00	138,00	205,00
40	...040		38,00	56,00	143,00	216,00
45	...045			62,00	157,00	228,00
50	...050		43,50	66,00	166,00	240,00
60	...060			73,00	187,00	285,00
65	...065					300,00
70	...070				214,00	300,00
80	...080				236,00	
90	...090				270,00	
100	...100				290,00	
		(A615)	*(A615)*	*(A615)*	*(A615)*	*(A615)*
Paketinhalt		bis l 30	bis l 50	bis l 30	bis l 60	bis l 60
		500 Stück	200 Stück	200 Stück	100 Stück	50 Stück
				ab l 35	ab l 70	ab l 65
				100 Stück	50 Stück	25 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 6921-8.8 zn

l \ d	Best.-Nr.		M 6 13622...	M 8 13623...	M 10 13624...	M 12 13625...	M 16 13626...
12	**...012**		24,80	51,00			
16	**...016**		17,40	45,50			
20	**...020**		17,40	33,50	48,00	136,00	
25	**...025**		18,50	35,00	51,00	128,00	
30	**...030**			37,50	61,00	137,00	212,00
35	**...035**			40,50		149,00	225,00
40	**...040**			41,00		155,00	238,00
45	**...045**					170,00	
50	**...050**			50,00		180,00	260,00
60	**...060**			57,00		202,00	310,00
70	**...070**					230,00	350,00
80	**...080**					254,00	
90	**...090**					290,00	
			(B615)	*(B615)*	*(B615)*	*(B615)*	*(B615)*
Paketinhalt			bis l 25 500 Stück	bis l 60 200 Stück	bis l 30 200 Stück	bis l 60 100 Stück ab l 70 50 Stück	bis l 60 50 Stück ab l 70 25 Stück

Werkstoff: Stahl 10.9 **Oberfläche:** blank DIN 6921-10.9 ST

l \ d	Best.-Nr.	M 5 13605...	M 6 13606...	M 8 13607...	M 10 13608...	M 12 13609...	M 16 13610...
10	**...010**	23,50		46,00			
12	**...012**	24,20	29,50	45,00			
16	**...016**	24,80	19,20	43,50	76,00		
20	**...020**	25,50	19,80	36,50	52,00		
25	**...025**		20,50	38,00	56,00	112,00	
30	**...030**		21,10	40,50	60,00	116,00	270,00
35	**...035**			44,00	66,00	120,00	285,00
40	**...040**			47,00	70,00	126,00	300,00
45	**...045**					156,00	
50	**...050**			54,00	83,00	156,00	335,00
60	**...060**				93,00	186,00	395,00
70	**...070**						415,00
80	**...080**					295,00	
		(A615)	*(A615)*	*(A615)*	*(A615)*	*(A615)*	*(A615)*
Paketinhalt		bis l 20 500 Stück	bis l 30 500 Stück	bis l 50 200 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 35 100 Stück	bis l 60 100 Stück ab l 80 50 Stück	bis l 60 50 Stück ab l 70 25 Stück

Werkstoff: Stahl 10.9 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 6921-10.9 zn

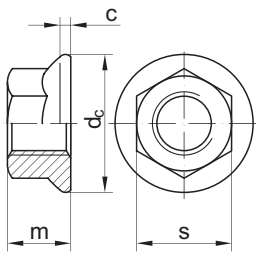
l \ d	Best.-Nr.	M 5 13611...	M 6 13612...	M 8 13613...	M 10 13614...	M 12 13615...	M 16 13616...
10	**...010**	30,50		54,00			
12	**...012**	31,20	37,50				
16	**...016**	32,80	27,20	54,00	89,00		
20	**...020**	33,00	27,80	46,50	67,00		
25	**...025**		28,50	48,00	72,00	132,00	
30	**...030**		29,10	50,50	75,00	136,00	
35	**...035**			57,00		145,00	320,00
40	**...040**			57,00	85,00	151,00	335,00
45	**...045**					186,00	
50	**...050**			64,00	99,00	186,00	370,00
60	**...060**				110,00	216,00	435,00
70	**...070**					325,00	455,00
80	**...080**					325,00	
		(B615)	*(B615)*	*(B615)*	*(B615)*	*(B615)*	*(B615)*
Paketinhalt		bis l 20 500 Stück	bis l 30 500 Stück	bis l 50 200 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 40 100 Stück	bis l 60 100 Stück ab l 70 50 Stück	bis l 60 50 Stück ab l 70 25 Stück

Werkstoff: Edelstahl A2 — DIN 6921 A2

l \ d	Best.-Nr.	M 5 13627...	M 6 13628...	M 8 13629...	M 10 13631...
10	...010	17,60 •	22,30 •		
12	...012	18,00	23,10		
16	...016	18,80	24,40	43,50	
20	...020	19,50	25,50	45,00	65,00
25	...025	20,70	28,00	48,00	70,00
30	...030	22,30	29,00	52,00	74,00
35	...035	24,00 •	31,50	55,00	79,00
40	...040	25,50 •	33,00	58,00	85,00
45	...045		34,50	61,00	90,00
50	...050		36,50 •	65,00	95,00
60	...060		40,00 •	71,00 •	105,00
		(C401)	*(C401)*	*(C401)*	*(C401)*
Paketinhalt		bis l 40 200 Stück	bis l 60 200 Stück	bis l 60 200 Stück	bis l 60 100 Stück

DIN 6923

Sechskantmuttern
mit Flansch



d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
d_c max.	10	11,8	14,2	17,9	21,8	26	34,5	42,8
m max.	4,65	5	6	8	10	12	16	20
s	7	8	10	13	15	18	24	30

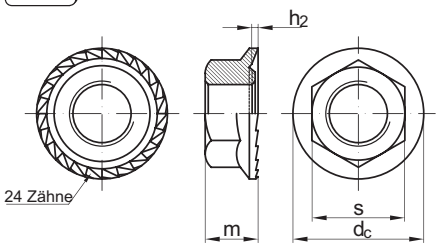
d	Best.-Nr.	Stahl 8 galv. verzinkt 16192...	Edelstahl A2 11780...	Edelstahl A4 11781...
M 4	...004	10,30	8,50	
M 5	...005	11,80	12,80	26,00 •
M 6	...006	13,00	20,50	33,50
M 8	...008	18,70	26,00	38,50
M 10	...010	34,00	38,50	90,00 •
M 12	...012	46,50	80,00	
M 16	...016	146,00		
M 20	...020	242,00		
		(B615)	*(C615)*	*(D615)*
Paketinhalt		bis d M 8 1000 Stück bis d M 10 500 Stück bis d M 12 250 Stück ab d M 16 50 Stück	bis d M 8 1000 Stück bis d M 10 500 Stück ab d M 12 250 Stück	bis d M 8 1000 Stück ab d M 10 500 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Sechskantmuttern
mit Flansch, mit Sperrverzahnung

ähnlich DIN 6923

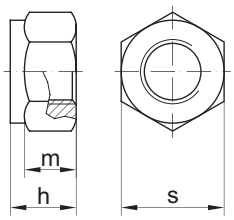


d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
d_c max.	10	11,8	14,2	17,9	21,8	26
m max.	4,65	5	6	8	10	12
s	7	8	10	13	15	18

d	Best.-Nr.	Stahl 8 galv. verzinkt 15800...	Edelstahl A2 15801...	Edelstahl A4 13635...
M 4	...004	11,00	9,00	15,00
M 5	...005	12,00	13,50	27,00
M 6	...006	13,50	21,50	35,00
M 8	...008	20,00	27,00	40,00
M 10	...010	36,00	40,00	95,00
M 12	...012	50,00	84,00	120,00
		(B615)	*(C615)*	*(D615)*
Paketinhalt		bis d M 8	bis d M 5	bis d M 8
		1000 Stück	500 Stück	500 Stück
		bis d M 10	bis d M 8	bis d M 10
		500 Stück	1000 Stück	200 Stück
		ab d M 12	bis d M 10	ab d M 12
		250 Stück	500 Stück	100 Stück
			ab d M 12	
			200 Stück	

Sechskantmuttern mit Klemmteil
mit nichtmetallischem Einsatz

DIN 6924



Werkstoff: Stahl 8 | **Oberfläche:** galv. verzinkt | DIN 6924-8 zn

Maße, Ausführung
und SW
~ISO 7040

d	Best.-Nr.	s	h max.	m min.	VE Stück	Preis
M 4	13637 004	7	6	2,9	200	**16,50**
M 5	13637 005	8	6,8	4,4	200	**15,70**
M 6	13637 006	10	8	4,9	100	**18,20**
M 8	13637 008	13	9,5	6,44	100	**23,00**
M 10	13637 010	16	11,9	8,04	100	**39,50**
M 12	13637 012	18	14,9	10,37	100	**51,00**
M 16	13637 016	24	19,1	14,1	50	**99,00**

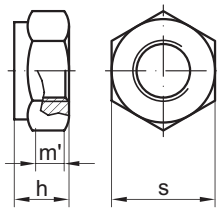
(B615)

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN 6925

Sechskantmuttern mit Klemmteil
(Ganzmetallmuttern)



Werkstoff: Stahl 8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 6925-8 zn

Maße, Ausführung
und SW
~ISO 7042

d	Best.-Nr.	s	h max.	m min.	VE Stück	Preis
M 4	13641 004	7	4,2	2,2	100	7,50
M 5	13641 005	8	5,1	2,75	100	7,50
M 6	13641 006	10	6	3,3	100	8,90
M 8	13641 008	13	8	4,4	100	12,50
M 10	13641 010	17	10	5,5	100	21,70
M 12	13641 012	19	12	6,6	100	35,50
M 16	13641 016	24	16	8,8	100	69,00

(B615)

Werkstoff: Stahl 10 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 6925-10 zn

Maß, Ausführung
und SW
~ISO 7042

d	Best.-Nr.	s	h max.	m min.	VE Stück	Preis
M 8	13639 008	13	8	4,4	100	28,50
M 10	13639 010	17	10	5,5	100	41,50
M 12	13639 012	19	12	6,6	100	54,00
M 16	13639 016	24	16	8,8	50	85,00
M 20	13639 020	30	20	11	50	150,00
M 24	13639 024	36	24	13,2	25	241,00

(B615)

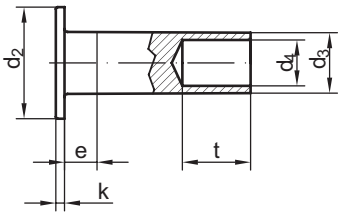
Niete

Form B = Halbhohlniet,
Form C = Hohlniet,
für Brems- und Kupplungsbeläge

DIN 7338

d_1	3	4	5	6	8
r max.	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4
e max.	1,5	2	2,5	3	4
d_2	5,5	7,5	9,5	11,5	15,5
d_3 min.	2,85	3,8	4,8	5,8	7,75
d_4	1,7	2,7	3,5	4,2	6
k	0,8	1	1	1,2	1,2
s	0,5	0,5	0,6	0,75	1,2

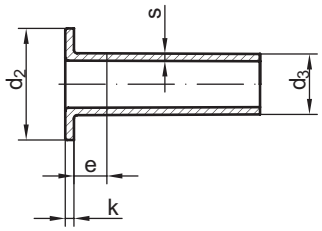
Form B



Werkstoff: Kupfer **Oberfläche:** blank DIN 7338 FormB CU

l \ d_1	Best.-Nr.	3 11782...	4 11783...	5 11784...	6 11785...	8 11786...
8	...008	4,10	5,20			
10	...010	4,45	6,20	9,30		
12	...012	9,90	7,70	10,80	14,10	41,00 •
15	...015			12,90	16,70	
18	...018	10,50				
20	...020					30,00
25	...025					67,00
30	...030					85,00
		(E620)	*(E620)*	*(E620)*	*(E620)*	*(E620)*
Paketinhalt		bis l 18 100 Stück	bis l 12 100 Stück	bis l 15 100 Stück	bis l 15 100 Stück	bis l 30 100 Stück

Form C



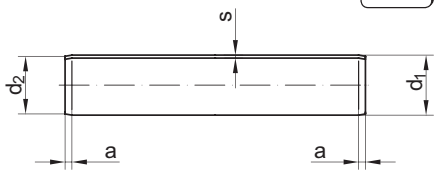
Werkstoff: Kupfer **Oberfläche:** blank DIN 7338 FormC CU

l \ d_1	Best.-Nr.	3 11787...	4 11789...	5 11791...	6 11793...	8 11795...
8	...008		7,10			
10	...010	6,10	7,60	9,80		
12	...012		9,70	11,30	14,40	
15	...015		14,30	15,00	16,00	
20	...020			20,80	28,00	28,50
25	...025				37,50	53,00
30	...030					73,00
		(E620)	*(E620)*	*(E620)*	*(E620)*	*(E620)*
Paketinhalt		bis l 10 100 Stück	bis l 15 100 Stück	bis l 20 100 Stück	bis l 25 100 Stück	bis l 30 100 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN 7343



Spiral-Spannstifte

Regelausführung

Mit ISO 8750
weitgehend
austauschbar

Werkstoff: Federstahl **Oberfläche:** blank DIN 7343 FSt

Nennmaß	Best.-Nr.	l	a	s	d_1 [1]	d_2 [1]	Abscherkraft [2]	VE Stück	Preis
1,5	16200 005	5	0,5	0,13	1,62	1,4	1,45	1000	5,30
1,5	16200 006	6	0,5	0,13	1,62	1,4	1,45	1000	5,30
1,5	16200 008	8	0,5	0,13	1,62	1,4	1,45	1000	5,70
1,5	16200 010	10	0,5	0,13	1,62	1,4	1,45	1000	5,90
1,5	16200 012	12	0,5	0,13	1,62	1,4	1,45	1000	5,90
2	16202 006	6	0,7	0,17	2,15	1,9	2,5	1000	6,00
2	16202 008	8	0,7	0,17	2,15	1,9	2,5	1000	6,10
2	16202 010	10	0,7	0,17	2,15	1,9	2,5	1000	6,20
2	16202 012	12	0,7	0,17	2,15	1,9	2,5	1000	6,30
2	16202 014	14	0,7	0,17	2,15	1,9	2,5	1000	6,30
2	16202 016	16	0,7	0,17	2,15	1,9	2,5	1000	6,30
2	16202 018	18	0,7	0,17	2,15	1,9	2,5	1000	6,40
2	16202 020	20	0,7	0,17	2,15	1,9	2,5	1000	7,10
2,5	16204 010	10	0,8	0,21	2,65	2,35	3,9	1000	6,70
2,5	16204 012	12	0,8	0,21	2,65	2,35	3,9	1000	6,90
2,5	16204 016	16	0,8	0,21	2,65	2,35	3,9	1000	7,00
2,5	16204 020	20	0,8	0,21	2,65	2,35	3,9	1000	7,50
3	16206 008	8	1	0,25	3,15	2,85	5,5	1000	6,70
3	16206 010	10	1	0,25	3,15	2,85	5,5	1000	7,00
3	16206 012	12	1	0,25	3,15	2,85	5,5	1000	7,20
3	16206 014	14	1	0,25	3,15	2,85	5,5	1000	7,30
3	16206 016	16	1	0,25	3,15	2,85	5,5	1000	7,50
3	16206 018	18	1	0,25	3,15	2,85	5,5	1000	7,70
3	16206 020	20	1	0,25	3,15	2,85	5,5	1000	7,90
3	16206 024	24	1	0,25	3,15	2,85	5,5	1000	8,30
3	16206 026	26	1	0,25	3,15	2,85	5,5	1000	8,60
3	16206 030	30	1	0,25	3,15	2,85	5,5	1000	8,60
3,5	16208 014	14	1,2	0,29	3,67	3,35	7,5	1000	8,10 •
3,5	16208 020	20	1,2	0,29	3,67	3,35	7,5	1000	8,60
3,5	16208 024	24	1,2	0,29	3,67	3,35	7,5	1000	9,30
4	16210 010	10	1,3	0,33	4,2	3,8	9,6	500	8,60
4	16210 012	12	1,3	0,33	4,2	3,8	9,6	500	8,60
4	16210 014	14	1,3	0,33	4,2	3,8	9,6	500	8,80
4	16210 016	16	1,3	0,33	4,2	3,8	9,6	500	9,10
4	16210 018	18	1,3	0,33	4,2	3,8	9,6	500	9,30
4	16210 020	20	1,3	0,33	4,2	3,8	9,6	500	9,50
4	16210 024	24	1,3	0,33	4,2	3,8	9,6	500	10,00
4	16210 026	26	1,3	0,33	4,2	3,8	9,6	500	10,30
4	16210 030	30	1,3	0,33	4,2	3,8	9,6	500	11,20
4	16210 032	32	1,3	0,33	4,2	3,8	9,6	500	12,20
4	16210 040	40	1,3	0,33	4,2	3,8	9,6	500	14,10
4	16210 050	50	1,3	0,33	4,2	3,8	9,6	500	16,80
5	16212 020	20	1,7	0,42	5,25	4,8	15	500	12,80
5	16212 022	22	1,7	0,42	5,25	4,8	15	500	13,40
5	16212 024	24	1,7	0,42	5,25	4,8	15	500	13,70
5	16212 026	26	1,7	0,42	5,25	4,8	15	500	14,40
5	16212 030	30	1,7	0,42	5,25	4,8	15	500	15,40
5	16212 032	32	1,7	0,42	5,25	4,8	15	500	16,00
5	16212 040	40	1,7	0,42	5,25	4,8	15	500	18,10
6	16214 014	14	2	0,5	6,25	5,8	22	500	16,00
6	16214 018	18	2	0,5	6,25	5,8	22	500	16,50
6	16214 020	20	2	0,5	6,25	5,8	22	500	17,00
6	16214 024	24	2	0,5	6,25	5,8	22	500	19,40
6	16214 026	26	2	0,5	6,25	5,8	22	500	18,70
6	16214 030	30	2	0,5	6,25	5,8	22	500	23,10
6	16214 036	36	2	0,5	6,25	5,8	22	500	26,00
6	16214 040	40	2	0,5	6,25	5,8	22	250	27,50
6	16214 045	45	2	0,5	6,25	5,8	22	250	30,50
6	16214 050	50	2	0,5	6,25	5,8	22	250	33,50
8	16216 020	20	3	0,67	8,35	7,75	39	500	32,00
8	16216 024	24	3	0,67	8,35	7,75	39	500	33,50
8	16216 030	30	3	0,67	8,35	7,75	39	250	41,50
8	16216 036	36	3	0,67	8,35	7,75	39	250	46,50
8	16216 040	40	3	0,67	8,35	7,75	39	500	49,50
8	16216 045	45	3	0,67	8,35	7,75	39	500	55,00
8	16216 050	50	3	0,67	8,35	7,75	39	250	59,00

[1] Maße vor dem Einbau
[2] zweischnittig in kN

(A623)

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Fortsetzung Spiral-Spannstifte Federstahl blank

Nennmaß	Best.-Nr.	l	a	s	d_1 [1]	d_2 [1]	Abscherkraft [2]	VE Stück	Preis
10	16218 040	40	3	0,84	10,45	9,6	62	250	76,00
10	16218 050	50	3	0,84	10,45	9,6	62	250	93,00
10	16218 070	70	3	0,84	10,45	9,6	62	100	135,00
12	16220 040	40	4	1	12,5	11,5	89	50	174,00
12	16220 050	50	4	1	12,5	11,5	89	100	186,00
12	16220 060	60	4	1	12,5	11,5	89	50	198,00
12	16220 080	80	4	1	12,5	11,5	89	50	232,00
14	16222 050	50	4,5	1,2	14,55	13,5	120	25	221,00
14	16222 070	70	4,5	1,2	14,55	13,5	120	25	255,00
14	16222 090	90	4,5	1,2	14,55	13,5	120	25	530,00 •
16	11797 060	60	5	1,3	16,55	15,4	155	25	250,00
16	11797 090	90	5	1,3	16,55	15,4	155	25	570,00

[1] Maße vor dem Einbau
[2] zweischnittig in kN

(A623)

Werkstoff: Edelstahl 1.4310 — DIN 7343 1.4310

Achtung!
Reduzierte Federkräfte

Nennmaß	Best.-Nr.	l	a	s	d_1 [1]	d_2 [1]	Abscherkraft [2]	VE Stück	Preis
1	11799 005	5	0,3	0,08	1,1	0,95	0,6	1000	7,80 •
1	11799 006	6	0,3	0,08	1,1	0,95	0,6	1000	7,90
1	11799 008	8	0,3	0,08	1,1	0,95	0,6	1000	8,00
1	11799 010	10	0,3	0,08	1,1	0,95	0,6	1000	8,50
1	11799 012	12	0,3	0,08	1,1	0,95	0,6	1000	9,00
1	11799 014	14	0,3	0,13	1,62	1,4	0,6	1000	9,20
1,5	11810 005	5	0,5	0,13	1,62	1,4	1,45	1000	7,70
1,5	11810 006	6	0,5	0,13	1,62	1,4	1,45	1000	7,80
1,5	11810 008	8	0,5	0,13	1,62	1,4	1,45	1000	8,00
1,5	11810 010	10	0,5	0,13	1,62	1,4	1,45	1000	8,50
1,5	11810 012	12	0,5	0,13	1,62	1,4	1,45	1000	9,00
1,5	11810 014	15	0,5	0,13	1,62	1,4	1,45	1000	9,20 •
1,5	11810 016	16	0,5	0,13	1,62	1,4	1,45	1000	9,50 •
2	11811 004	4	0,7	0,17	2,15	1,9	2,5	1000	7,70
2	11811 005	5	0,7	0,17	2,15	1,9	2,5	1000	8,00
2	11811 006	6	0,7	0,17	2,15	1,9	2,5	1000	8,20
2	11811 008	8	0,7	0,17	2,15	1,9	2,5	1000	8,50
2	11811 010	10	0,7	0,17	2,15	1,9	2,5	1000	9,00
2	11811 012	12	0,7	0,17	2,15	1,9	2,5	1000	9,20
2	11811 014	14	0,7	0,17	2,15	1,9	2,5	1000	9,50
2	11811 016	16	0,7	0,17	2,15	1,9	2,5	1000	10,10
2	11811 018	18	0,7	0,17	2,15	1,9	2,5	1000	10,40
2	11811 020	20	0,7	0,17	2,15	1,9	2,5	1000	11,10
2,5	11812 005	5	0,8	0,21	2,65	2,35	3,9	1000	8,70
2,5	11812 006	6	0,8	0,21	2,65	2,35	3,9	1000	9,00
2,5	11812 008	8	0,8	0,21	2,65	2,35	3,9	1000	9,20
2,5	11812 010	10	0,8	0,21	2,65	2,35	3,9	1000	9,50
2,5	11812 012	12	0,8	0,21	2,65	2,35	3,9	1000	10,10
2,5	11812 014	14	0,8	0,21	2,65	2,35	3,9	1000	10,40
2,5	11812 016	16	0,8	0,21	2,65	2,35	3,9	1000	11,10
2,5	11812 018	18	0,8	0,21	2,65	2,35	3,9	1000	12,20
2,5	11812 020	20	0,8	0,21	2,65	2,35	3,9	1000	12,90
2,5	11812 022	22	0,8	0,21	2,65	2,35	3,9	1000	13,40
2,5	11812 024	24	0,8	0,21	2,65	2,35	3,9	1000	14,10
3	11813 008	8	1	0,25	3,15	2,85	5,5	1000	12,20
3	11813 010	10	1	0,25	3,15	2,85	5,5	1000	12,90
3	11813 012	12	1	0,25	3,15	2,85	5,5	1000	13,80
3	11813 014	14	1	0,25	3,15	2,85	5,5	1000	15,90
3	11813 016	16	1	0,25	3,15	2,85	5,5	1000	16,60
3	11813 018	18	1	0,25	3,15	2,85	5,5	1000	17,20
3	11813 020	20	1	0,25	3,15	2,85	5,5	1000	17,80
3	11813 022	22	1	0,25	3,15	2,85	5,5	1000	20,00
3	11813 024	24	1	0,25	3,15	2,85	5,5	1000	20,80
3	11813 026	26	1	0,25	3,15	2,85	5,5	1000	22,10
3	11813 028	28	1	0,25	3,15	2,85	5,5	1000	23,00
3	11813 030	30	1	0,25	3,15	2,85	5,5	1000	24,20
3	11813 032	32	1	0,25	3,15	2,85	5,5	1000	24,90

[1] Maße vor dem Einbau
[2] zweischnittig in kN

(C640)

Fortsetzung auf Folgeseite

|DIN 7343|

Fortsetzung Spiral-Spannstifte Edelstahl 1.4310

Nennmaß	Best.-Nr.	l	a	s	d_1 [1]	d_2 [1]	Abscherkraft [2]	VE Stück	Preis
4	11815 008	8	1,3	0,33	4,2	3,8	9,6	500	16,50
4	11815 010	10	1,3	0,33	4,2	3,8	9,6	500	16,70
4	11815 012	12	1,3	0,33	4,2	3,8	9,6	500	19,00
4	11815 014	14	1,3	0,33	4,2	3,8	9,6	500	21,30
4	11815 016	16	1,3	0,33	4,2	3,8	9,6	500	23,40
4	11815 018	18	1,3	0,33	4,2	3,8	9,6	500	24,80
4	11815 020	20	1,3	0,33	4,2	3,8	9,6	500	28,00
4	11815 022	22	1,3	0,33	4,2	3,8	9,6	500	29,50
4	11815 024	24	1,3	0,33	4,2	3,8	9,6	500	31,50
4	11815 026	26	1,3	0,33	4,2	3,8	9,6	500	33,00
4	11815 028	28	1,3	0,33	4,2	3,8	9,6	500	34,50
4	11815 030	30	1,3	0,33	4,2	3,8	9,6	500	36,00
4	11815 032	32	1,3	0,33	4,2	3,8	9,6	500	38,50
4	11815 035	35	1,3	0,33	4,2	3,8	9,6	500	41,00
4	11815 040	40	1,3	0,33	4,2	3,8	9,6	500	46,50
4	11815 045	45	1,3	0,33	4,2	3,8	9,6	500	53,00
4	11815 050	50	1,3	0,33	4,2	3,8	9,6	500	58,00
5	11817 010	10	1,7	0,42	5,25	4,8	15	500	23,00
5	11817 012	12	1,7	0,42	5,25	4,8	15	500	26,00
5	11817 014	14	1,7	0,42	5,25	4,8	15	500	28,50
5	11817 016	16	1,7	0,42	5,25	4,8	15	500	31,50
5	11817 018	18	1,7	0,42	5,25	4,8	15	500	34,50
5	11817 020	20	1,7	0,42	5,25	4,8	15	500	37,00
5	11817 022	22	1,7	0,42	5,25	4,8	15	500	40,00
5	11817 024	24	1,7	0,42	5,25	4,8	15	500	43,00
5	11817 026	26	1,7	0,42	5,25	4,8	15	500	46,00
5	11817 028	28	1,7	0,42	5,25	4,8	15	500	48,50
5	11817 030	30	1,7	0,42	5,25	4,8	15	500	53,00
5	11817 032	32	1,7	0,42	5,25	4,8	15	500	55,00
5	11817 035	35	1,7	0,42	5,25	4,8	15	500	61,00
5	11817 040	40	1,7	0,42	5,25	4,8	15	500	66,00
5	11817 045	45	1,7	0,42	5,25	4,8	15	500	73,00
5	11817 050	50	1,7	0,42	5,25	4,8	15	250	80,00
6	11819 012	12	2	0,5	6,25	5,8	22	500	33,50
6	11819 014	14	2	0,5	6,25	5,8	22	500	36,50
6	11819 016	16	2	0,5	6,25	5,8	22	500	40,50
6	11819 018	18	2	0,5	6,25	5,8	22	500	44,00
6	11819 020	20	2	0,5	6,25	5,8	22	500	47,00
6	11819 022	22	2	0,5	6,25	5,8	22	500	52,00
6	11819 024	24	2	0,5	6,25	5,8	22	500	55,00
6	11819 026	26	2	0,5	6,25	5,8	22	500	59,00
6	11819 028	28	2	0,5	6,25	5,8	22	500	62,00
6	11819 030	30	2	0,5	6,25	5,8	22	500	68,00
6	11819 032	32	2	0,5	6,25	5,8	22	500	70,00
6	11819 035	35	2	0,5	6,25	5,8	22	500	78,00
6	11819 040	40	2	0,5	6,25	5,8	22	250	85,00
6	11819 045	45	2	0,5	6,25	5,8	22	250	94,00
6	11819 050	50	2	0,5	6,25	5,8	22	250	103,00
8	11821 016	16	3	0,67	8,35	7,75	39	500	49,00
8	11821 018	18	3	0,67	8,35	7,75	39	500	54,00
8	11821 020	20	3	0,67	8,35	7,75	39	500	59,00
8	11821 022	22	3	0,67	8,35	7,75	39	500	64,00
8	11821 024	24	3	0,67	8,35	7,75	39	500	68,00
8	11821 026	26	3	0,67	8,35	7,75	39	500	73,00
8	11821 028	28	3	0,67	8,35	7,75	39	500	78,00
8	11821 030	30	3	0,67	8,35	7,75	39	500	83,00
8	11821 032	32	3	0,67	8,35	7,75	39	500	88,00
8	11821 035	35	3	0,67	8,35	7,75	39	500	98,00
8	11821 040	40	3	0,67	8,35	7,75	39	250	108,00
8	11821 045	45	3	0,67	8,35	7,75	39	250	121,00
8	11821 050	50	3	0,67	8,35	7,75	39	250	132,00

[1] Maße vor dem Einbau
[2] zweischnittig in kN

(C640)

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

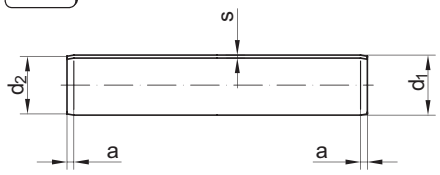
E/D/E

Spiral-Spannstifte

schwere Ausführung

Mit ISO 8748
weitgehend
austauschbar

DIN 7344



d	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	8 [3]
a	0,5	0,7	0,8	1	1,3	1,7	2	3	2
s	0,17	0,22	0,28	0,33	0,45	0,56	0,67	0,78	0,9
d_1 [1]	1,6	2,1	2,6	3,12	4,15	5,15	6,25	8,35	8,25
d_2 [1]	1,4	1,9	2,35	2,85	3,8	4,8	5,8	7,75	7,8
Abscherkraft [2]	1,9	3,5	5,5	7,6	13,5	20	30	53	53

[1] Maße vor dem Einbau
[2] zweischnittig in kN
[3] Zwischengrößen nicht in der Norm enthalten

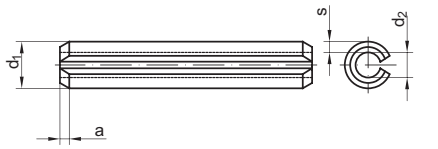
Werkstoff: Federstahl **Oberfläche:** blank DIN 7344 FSt

l \ d	Best.-Nr.	1,5 16230...	2 16232...	2,5 16234...	3 16236...	4 16238...	5 16240...	6 16242...	8 [3] 16244...
8	...008		6,50		7,90				
10	...010	6,40 •	6,70	6,80 •	8,10				
12	...012		6,80	7,00	8,10		7,20		
14	...014	6,80		7,20	8,30		8,90		
16	...016		7,00	7,20	8,60	9,70			
18	...018		7,10		8,80	10,10	11,50		
20	...020			7,30	8,90	10,60	13,20	19,50	85,00
22	...022						14,30		
24	...024			7,50	9,30	11,40	15,00	22,70	
26	...026					12,80	16,80		
28	...028						17,10		
30	...030				10,00	13,20	17,50	26,50	
32	...032				9,60				
36	...036						20,30		
40	...040							34,00	119,00
50	...050							41,50	120,00
		(A623)	*(A623)*	*(A623)*	*(A623)*	*(A623)*	*(A623)*	*(A623)*	*(A623)*
Paketinhalt		bis l 14 1000 Stück	bis l 18 1000 Stück	bis l 24 1000 Stück	bis l 32 1000 Stück	bis l 16 1000 Stück ab l 18 500 Stück	bis l 12 1000 Stück ab l 14 500 Stück	bis l 30 500 Stück ab l 40 250 Stück	bis l 40 500 Stück ab l 50 250 Stück

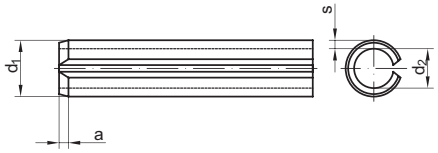
• = Preis-/Liefervorbehalt
Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN 7346

Spannstifte (Spannhülsen)
leichte Ausführung



bis 7 mm Durchmesser



ab 8 mm Durchmesser

d	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	13	16	21
a	0,2	0,25	0,25	0,5	0,5	0,7	1,5	2	2	2	2	2
s	0,2	0,25	0,3	0,5	0,5	0,75	0,75	1	1	1,25	1,5	2
d_1 [1]	2,3	2,8	3,3	4,4	5,4	6,4	8,5	10,5	12,5	13,5	16,5	21,5
d_2 [1]	1,9	2,3	2,7	3,4	4,4	4,9	7	8,5	10,5	11	13,5	17,5
Abscherkraft[2]	1,5	2,4	3,5	8	10,4	18	24	40	48	66	98	168

[1] Maße vor dem Einbau
[2] zweischnittig in kN

Werkstoff: Federstahl **Oberfläche:** blank DIN 7346 FSt

l \ d	Best.-Nr.	2 16250...	2,5 16252...	3 16254...	4 16256...	5 16258...	6 16260...	8 16262...	10 16264...	12 16266...	13 11823...	16 11825...	21 11826...
4	...004	6,40	7,00 •	6,10	16,90 •								
5	...005	6,80	7,20	6,20	6,90 •	8,10							
6	...006	6,90	7,20	6,30	7,00	8,10							
8	...008	7,00	7,30	6,30	7,10	8,30							
10	...010	7,10	7,60	6,40	7,10	8,30	10,30	16,10	61,00	255,00	246,00	275,00	
12	...012	7,10	7,60	6,50	7,20	8,10	10,50	16,10	61,00	248,00 •	239,00	260,00 •	
14	...014	7,10	7,60	6,50	7,60	9,10	11,20	16,20	21,10	241,00 •	233,00	260,00 •	
16	...016	7,20	7,80	6,80	7,60	9,40	11,40	16,50	22,60	216,00	226,00	247,00 •	
18	...018	7,20	7,90	6,90	7,60	10,00	12,00	17,30	24,70 •	209,00 •	219,00 •	241,00	
20	...020	7,80	8,00	7,10	7,90	11,00	12,80	18,30	26,50	122,00	129,00	162,00	
22	...022	8,00	8,00	7,20	7,90	12,00	13,50	19,40	28,00	126,00 •	132,00	165,00	
24	...024	8,10	8,60	7,30	8,10	12,40	14,20	20,70	30,50	129,00	135,00	168,00	
26	...026	8,60 •	8,90	7,60	8,40	12,80	15,10	22,30	32,00	132,00	138,00 •	170,00	
28	...028	9,10 •	9,40 •	8,00	8,80	12,60	15,90	23,50	34,00 •	135,00	141,00	173,00	
30	...030	9,40	10,10	8,30	9,20	12,80	16,70	26,50	35,50	129,00	146,00	178,00	360,00
32	...032			8,60	10,50	13,30	17,60	26,50	39,00 •	143,00	149,00 •	182,00	
36	...036			9,30	10,90	14,10	18,40	28,50	42,00	143,00	152,00	184,00	365,00
40	...040			10,20	11,80	14,80	19,40	30,50	44,50	149,00	165,00	187,00	390,00
45	...045				12,60	16,00	21,50	32,00	52,00	152,00	158,00 •	190,00	420,00
50	...050				13,60	16,80	23,00	35,00	57,00	156,00	162,00	192,00	420,00
55	...055					18,70 •	24,80	39,50	61,00 •	162,00	168,00 •	195,00	
60	...060					20,20	27,00	44,00	68,00	168,00	164,00 •	205,00	460,00
65	...065					21,70 •	29,50 •	47,50	75,00 •	178,00	184,00 •	213,00 •	
70	...070					24,10	32,00	51,00	80,00	184,00	191,00	235,00	
75	...075					26,50 •	34,00 •	60,00 •	85,00 •	192,00 •	198,00 •	255,00 •	
80	...080					29,50	36,50	65,00	91,00	197,00	227,00 •	270,00 •	
85	...085												600,00
90	...090						46,50 •	72,00 •	102,00	345,00 •	380,00 •	460,00 •	650,00 •
100	...100						59,00	84,00	114,00	475,00	510,00 •	570,00 •	
120	...120								455,00 •	570,00 •	700,00 •	780,00	
140	...140								570,00 •	690,00 •	760,00 •	930,00 •	
160	...160								620,00 •	870,00 •	930,00 •	1050,00 •	
180	...180										1070,00 •	1190,00 •	
200	...200											1320,00 •	
		(A620)	*(A620)*	*(A620)*	*(A620)*	*(A620)*	*(A620)*	*(A620)*	*(A620)*	*(A620)*	*(A620)*	*(A620)*	*(A620)*
Paketinhalt		bis l 30 200 Stück	bis l 30 200 Stück	bis l 40 200 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 32 100 Stück	bis l 18 200 Stück ab l 20 100 Stück	bis l 100 100 Stück	bis l 90 100 Stück ab l 100 50 Stück	bis l 12 50 Stück bis l 40 100 Stück bis l 100 50 Stück ab l 120 25 Stück	bis l 80 50 Stück bis l 140 25 Stück ab l 160 10 Stück	bis l 18 25 Stück bis l 80 50 Stück bis l 140 25 Stück ab l 160 10 Stück	bis l 18 25 Stück bis l 55 50 Stück bis l 120 25 Stück ab l 140 10 Stück	bis l 30 50 Stück ab l 36 25 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

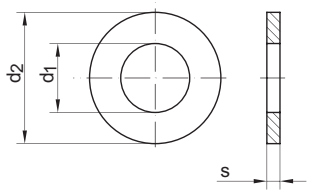
E/D/E

Scheiben (100 HV)

für Schrauben mit schweren Spannstiften

DIN 7349

d_1	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25	28	31
d_2	9	12	15	17	21	25	30	36	40	44	44	50	50	60	69
s	1	1,6	2	3	4	4	6	6	6	8	8	8	10	10	10



Handelsverpackung

d_1	Best.-Nr.	Stahl blank 17054...	Stahl galv. verzinkt 17056...	Stahl galv. verz. 8 DiSP* 13643...	Stahl galv. verz. gelb 11834...	Stahl feuerverzinkt 11833...	Edelstahl A2 17058...	Edelstahl A4 17060...
3,2	...032	1,25	1,35				7,20	
4,3	...043	2,15	2,40				7,60	
5,3	...053	3,80	4,35		8,00		12,30	
6,4	...064	7,90	9,40	11,90 •	9,50	30,00 •	22,90	
8,4	...084	16,50	19,90	27,80 •	22,20	37,40	41,50	48,50
10,5	...105	24,30	29,50	34,00 •	27,00	45,50	59,00	69,00
13	...130	42,50	53,00	72,00 •	57,00	78,00	140,00	170,00
15	...150	57,00	72,00		94,00			
17	...170	69,00	86,00	118,00 •	94,00	109,00	208,00	240,00
19	...190	112,00	141,00					
21	...210	113,00	141,00	189,00 •	151,00	201,00	385,00	420,00
23	...230	168,00	205,00			242,00 •		
25	...250	223,00	270,00			395,00	592,00	890,00
28	...280	285,00	350,00					
31	...310	365,00	455,00			520,00		
		(A620)	*(B620)*	*(B620)*	*(B620)*	*(B620)*	*(C620)*	*(D620)*
Paketinhalt		bis d_1 6,4	bis d_1 6,4	bis d_1 6,4	bis d_1 6,4	bis d_1 10,5	bis d_1 10,5	bis d_1 8,4
		1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück
		bis d_1 10,5	bis d_1 10,5	bis d_1 10,5	bis d_1 10,5	bis d_1 21	bis d_1 17	bis d_1 17
		500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück
		bis d_1 17	bis d_1 17	bis d_1 17	bis d_1 17	ab d_1 23	ab d_1 21	bis d_1 21
		250 Stück	250 Stück	250 Stück	250 Stück	25 Stück	25 Stück	25 Stück
		bis d_1 19	bis d_1 19	ab d_1 21	ab d_1 21			ab d_1 25
		50 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück			10 Stück
		bis d_1 23	ab d_1 21					
		25 Stück	25 Stück					
		ab d_1 25						
		10 Stück						

*Dickschichtpassiviert

Kleinpakete

d_1	Best.-Nr.	Stahl blank 11831...	Stahl galv. verzinkt 15799...
3,2	...032	2,00	2,15
4,3	...043	2,80	3,10
5,3	...053	5,60	6,20
6,4	...064	10,20	11,60
8,4	...084	19,20	22,60
10,5	...105	28,50	34,00
13	...130	48,50	59,00
15	...150	63,00	78,00
17	...170	75,00	93,00
		(A620)	*(B620)*
Paketinhalt		bis d_1 4,3	bis d_1 4,3
		250 Stück	250 Stück
		bis d_1 10,5	bis d_1 10,5
		100 Stück	100 Stück
		ab d_1 13	ab d_1 13
		50 Stück	50 Stück

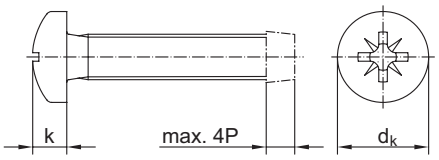
• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN 7500

Gewindefurchende Schrauben

Werkstoff: Stahl gehärtet | **Oberfläche:** galv. verzinkt | DIN 7500-zn Form C-Z



Form C = Linsenkopf nach DIN 7985,
Form Z = mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z,
metrisches Gewinde
Mit ISO-Kopf „CE"
oder Kreuzschlitz H
auf Anfrage

d	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8
d_k max.	4	5	6	–	8	10	12	16
KS-Größe	0	1	1	–	2	2	3	4
Furchbereich max.	1,6	1,8	2	–	2,8	3,2	4	5
k max.	1,6	2	2,4	–	3,1	3,8	4,6	6

l \ d	Best.-Nr.	M 2 11835...	M 2,5 11836...	M 3 11837...	M 3,5 13645...	M 4 11839...	M 5 11841...	M 6 11843...	M 8 13647...
4	**...004**	4,75	4,75	9,80					
5	**...005**	4,75	4,85	10,50	14,00				
6	**...006**	4,70	4,90	10,50	14,00	13,90	18,60		
8	**...008**	4,85	5,10	10,70	14,00	13,90	19,80	23,20	
10	**...010**	7,50	5,30	11,20	17,50	14,80	19,80	33,50	52,00
12	**...012**	8,50	5,30	11,50	18,25	16,50	21,10	41,50	52,00
16	**...016**	9,75	5,60	11,70	18,95	18,00	23,50	37,50	54,00
20	**...020**	11,00	5,70	11,90	19,00	18,90	25,50	40,00	59,00
25	**...025**		12,00	12,10	21,00	20,70	28,50	40,50	64,00
30	**...030**			13,00	22,00	21,10	28,50	41,00	70,00
35	**...035**				25,00	25,00	35,00	41,50	76,00
40	**...040**					30,00	42,00	42,50	88,00
45	**...045**						55,00	58,00	98,00
50	**...050**							64,00	111,00
55	**...055**							74,50	135,00
60	**...060**							81,00	165,00
		(B637)	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*
Paketinhalt		bis l 12 1000 Stück ab l 16 500 Stück	bis l 25 1000 Stück	bis l 4 1000 Stück bis l 10 2000 Stück ab l 12 1000 Stück	bis l 25 1000 Stück ab l 30 500 Stück	bis l 20 2000 Stück ab l 25 1000 Stück	bis l 6 1000 Stück bis l 10 2000 Stück bis l 30 1000 Stück ab l 35 500 Stück	bis l 8 500 Stück bis l 20 1000 Stück bis l 50 500 Stück ab l 55 250 Stück	bis l 12 500 Stück bis l 35 250 Stück bis l 50 100 Stück ab l 55 250 Stück

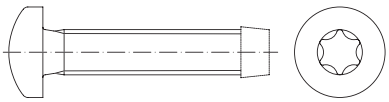
Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Werkstoff: Stahl gehärtet **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 7500-zn Form CE-ISR/PE

Form CE-ISR = PE = Liko nach ISO 14583,
ISR = Innensechsrundantrieb (~TORX),
metrisches Gewinde



d	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8
d_k max.	6	–	8	10	12	16
Furchbereich max.	2	–	2,8	3,2	4	5
k max.	2,4	–	3,1	3,8	4,6	6

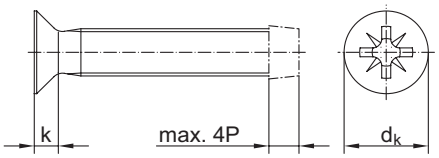
l \ d	Best.-Nr.			M 3 13655...	M 3,5 13657...	M 4 13659...	M 5 13661...	M 6 13663...	M 8 13664...
4	**...004**			12,50					
5	**...005**			12,50	8,70				
6	**...006**			12,60	8,70	16,70	22,40		
8	**...008**			12,80	8,80	17,00	23,80	40,50	
10	**...010**			13,40	8,90	17,80	24,50	40,50	52,00
12	**...012**			13,80	10,00	19,80	25,50	44,00	52,00
16	**...016**			14,00	10,50	21,60	28,45	45,00	54,00
20	**...020**			14,30	12,00	22,70	30,50	48,00	59,00
25	**...025**			25,00	16,50	24,90	34,50	48,50	64,00
30	**...030**					25,50	36,00	49,50	70,00
35	**...035**					30,00	38,50	50,00	76,00
40	**...040**					34,00	43,50	51,00	88,00
45	**...045**							58,00	98,00
50	**...050**							68,00	111,00
55	**...055**								135,00
60	**...060**								165,00
				(B637)	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*
Paketinhalt				bis l 25 1000 Stück	bis l 25 1000 Stück	bis l 40 1000 Stück	bis l 25 1000 Stück bis l 30 500 Stück ab l 35 1000 Stück	bis l 10 1000 Stück ab l 12 500 Stück	bis l 25 500 Stück bis l 50 100 Stück ab l 55 250 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 7500|

Werkstoff: Stahl gehärtet | **Oberfläche:** galv. verzinkt | DIN 7500-zn Form M-Z



Form M = Senkkopf nach DIN 965,
Form Z = mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z,
metrisches Gewinde
Mit ISO-Kopf „ME"
oder Kreuzschlitz H
auf Anfrage

d	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8
d_k max.	3,5	4,7	5,6	–	7,5	9,2	11	14,5
KS-Größe	1	1	1	1	2	2	3	4
k max.	1,2	1,5	1,65	–	2,2	2,5	3	4

l \ d	Best.-Nr.	M 2 13649...	M 2,5 11851...	M 3 11853...	M 3,5 13651...	M 4 12490...	M 5 11857...	M 6 11859...	M 8 13653...
4	...004		8,00	8,00					
5	...005	6,00	4,90	8,00	7,00				
6	...006	6,00	4,70	5,10	7,00	10,00			
8	...008	7,00	4,85	5,20	7,50	7,00	12,00	20,00	
10	...010	8,50	4,90	5,60	8,00	7,30	9,70	20,00	36,00
12	...012	10,00	5,00	5,70	10,00	7,80	10,40	16,70	32,00
16	...016	14,00	8,00	6,30	14,00	8,80	11,60	18,30	36,00
20	...020		10,25	7,30	22,00	9,20	12,90	18,90	38,00
25	...025			7,50	28,00	10,60	16,10	21,70	38,80
30	...030					11,50	17,40	23,50	49,00
35	...035						19,80	25,50	58,00
40	...040						22,30	29,50	70,00
45	...045							40,00	82,00
50	...050							40,50	98,00
55	...055								126,00
60	...060								134,00
		(B637)	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*
Paketinhalt		bis l 8 2000 Stück ab l 10 1000 Stück	bis l 20 1000 Stück	bis l 25 1000 Stück	bis l 25 1000 Stück	bis l 30 1000 Stück	bis l 40 1000 Stück	bis l 10 1000 Stück ab l 12 500 Stück	bis l 12 500 Stück ab l 16 250 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

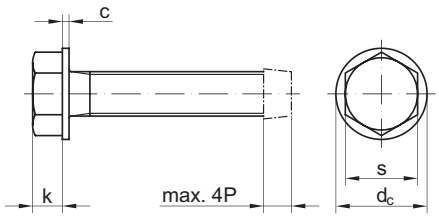
Gewindefurchende Schrauben

ähnlich DIN 7500

Werkstoff: Stahl gehärtet **Oberfläche:** galv. verzinkt ~DIN 7500-zn Form D

~ Form D = Sechskant-Flanschkopf,
metrisches Gewinde

d	M 4	M 5	M 6	M 8
s	7	8	10	13
d_c	8,1	10,1	12,6	16,4
c	0,55	0,75	0,9	1,2
k	3,1	3,8	4,6	6

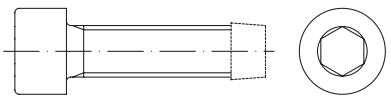


l \ d	Best.-Nr.	M 4 11845...	M 5 11847...	M 6 11849...	M 8 11850...
6	...006	10,00			
8	...008	8,40	12,10	23,90	
10	...010	8,70	13,30	25,50	50,00
12	...012	9,30	14,00	26,00	48,50
16	...016	10,20	14,90	27,00	45,00
20	...020	11,20	15,80	27,00	48,50
25	...025	14,00	18,30	28,00	55,00
30	...030	19,50	21,10	30,50	61,00
35	...035		25,00	35,00	70,00
40	...040		32,00	42,00	72,00
45	...045			55,00	90,00
50	...050			69,00	92,00
55	...055				115,00
60	...060				138,00
		(B637)	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*
Paketinhalt		bis l 30	bis l 40	bis l 30	bis l 45
		1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	500 Stück
				ab l 35	bis l 50
				500 Stück	250 Stück
					ab l 55
					500 Stück

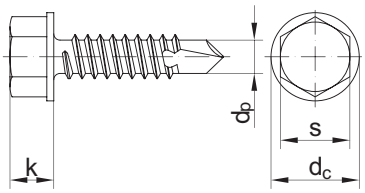
Werkstoff: Stahl gehärtet **Oberfläche:** galv. verzinkt ~DIN 7500-zn Form E

Form E = Zylinderkopf mit Innensechskant,
nach DIN 912,
metrisches Gewinde

d	M 4	M 5	M 6	M 8
d_k max.	7,5	9,2	11	14,5
k max.	2,2	2,5	3	4



l \ d	Best.-Nr.	M 4 13665...	M 5 13666...	M 6 13667...	M 8 13669...
6	...006	15,00			
8	...008	15,60	18,20	36,00	
10	...010	16,90	20,00	39,60	
12	...012	18,50	22,00	43,60	
16	...016	20,10	24,40	48,00	
20	...020	21,90	27,00	111,00	
25	...025	24,75	31,05	61,00	
30	...030	28,00	35,70	70,20	245,00
35	...035	35,00	53,00	80,75	280,00
40	...040	45,00	47,75	92,90	
45	...045	58,00		107,00	
50	...050		60,00	123,20	400,00
		(B637)	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*
Paketinhalt		bis l 16	bis l 16	bis l 25	bis l 35
		2000 Stück	2000 Stück	1000 Stück	250 Stück
		bis l 35	bis l 35	bis l 30	ab l 50
		1000 Stück	1000 Stück	500 Stück	100 Stück
		ab l 40	ab l 40	ab l 35	
		500 Stück	500 Stück	250 Stück	



DIN 7504

Bohrschrauben

Form K = Sechskant-Flanschkopf
nach DIN 6928/~ISO 15480
Blechschraubengewinde

ISO-Abmessungen ISO 15480-15483

d	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
Bohrbereich (Blechdicke) von	0,7	–	1,75	1,75	1,75	2,0
Bohrbereich (Blechdicke) bis	2,25	–	3,0	4,4	5,25	6,0
d_p max.	2,8	–	3,6	4,1	4,8	5,8
s	5,5	–	7,0	8,0	8,0	10,0
d_c max.	8,3	–	8,8	10,5	11,0	13,5
k max.	3,4	–	4,1	4,3	5,4	5,9

Werkstoff: Stahl gehärtet **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 7504-zn Form K

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	3,5 17102...	3,9 15798...	4,2 17106...	4,8 17108...	5,5 17110...	6,3 17112...
9,5	**...095**	7,80					
13	**...130**	8,00	8,50	9,60	11,80		
16	**...160**	8,80	9,30	10,10	12,40	17,70	22,30
19	**...190**	9,20	10,10	10,30	12,90	16,70	23,20
22	**...220**	14,20	16,00	11,80	14,80	18,90	24,80
25	**...250**	18,30	21,00	12,50	15,80	19,50	26,00
32	**...320**	26,00	28,60	17,70	17,70	21,70	30,50
38	**...380**			22,90	19,80	21,70	32,50
45	**...450**			22,30	22,30	22,00	36,50
50	**...500**			23,50	23,50	22,00	40,50
60	**...600**				27,50	32,00	44,50
70	**...700**				30,20	38,00	49,00
80	**...800**				35,00	45,00	56,00
90	**...900**				42,00	52,00	68,00
100	**...100**				50,00	64,00	82,00
110	**...110**				135,00		98,00
120	**...120**				186,00		116,00
130	**...130**						136,00
140	**...140**						160,00
150	**...150**						190,00
160	**...161**						240,00
		(B637)	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*
Paketinhalt		bis l 32 1000 Stück	bis l 32 1000 Stück	bis l 25 1000 Stück ab l 32 500 Stück	bis l 25 1000 Stück bis l 60 500 Stück bis l 100 250 Stück bis l 110 100 Stück ab l 120 250 Stück	bis l 25 500 Stück bis l 60 250 Stück ab l 70 100 Stück	bis l 25 500 Stück bis l 60 250 Stück ab l 70 100 Stück

Werkstoff: Stahl gehärtet **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 7504-zn Form K

Kleinpakete

l	Best.-Nr.	d	Bohrbereich (Blechdicke) von	Bohrbereich (Blechdicke) bis	d_p max.	s	d_c max.	k max.	VE Stück	**Preis**
13	**17106 013**	4,2	1,75	3,0	3,6	7,0	8,8	4,1	100	**13,60**

(B637)

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

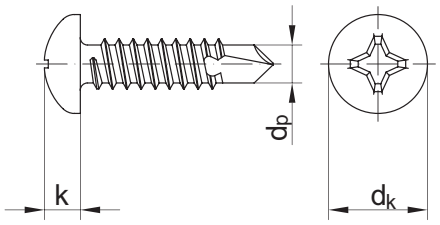
Bohrschrauben

Form N = Linsenkopf nach DIN 7981, Form H = mit Phillips-Kreuzschlitz H, Blechschraubengewinde

Mit ISO-Kopf „M“
(= ISO 15481)
oder Kreuzschlitz Z
auf Anfrage

ISO-Abmessungen ISO 15480–15483

DIN 7504



d	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
d_n max.	5,6	6,9	–	8,2	9,5	10,8	12,5
k max.	2,2	2,6	–	3,05	3,7	4	4,6
Bohrbereich (Blechdicke) von	0,7	0,7	0,7	1,75	1,75	1,75	2
Bohrbereich (Blechdicke) bis	1,9	2,25	2,4	3	4,4	5,25	6
d_p max.	2,3	2,8	3,1	3,6	4,1	4,8	5,8
KS-Größe	1	2	–	2	2	3	3

Werkstoff: Stahl gehärtet | **Oberfläche:** galv. verzinkt | DIN 7504-zn Form N-H

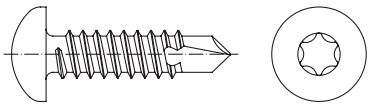
l \ d	Best.-Nr.	2,9 17114...	3,5 17116...	3,9 17118...	4,2 17120...	4,8 17122...	5,5 15796...	6,3 15797...
9,5	...095	7,10	8,10	8,30				
13	...130	7,20	8,30	8,40	10,10	12,30		
16	...160	7,30	8,50	8,90	10,40	12,60	15,30	26,80
19	...190	7,90	8,80	9,30	10,60	13,20	16,00	28,00
22	...220		9,60	9,60	11,90	14,00	17,70	30,25
25	...250		9,90	10,00	12,60	15,40	23,80	32,70
32	...320		11,00	10,60	13,60	15,50	25,70	35,35
38	...380			11,30	14,70	17,00	27,80	38,20
45	...450			12,00	15,90	18,30	30,00	41,30
50	...500			13,20	17,20	19,50	32,40	44,60
60	...600					21,50	35,65	49,10
70	...700					23,75	40,35	54,05
80	...800					26,20	44,40	59,50
90	...900					42,00		66,65
100	...950					66,00		74,65
110	...960					98,00		
120	...970					140,00		
		(B637)	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*
Paketinhalt		bis l 19 1000 Stück	bis l 32 1000 Stück	bis l 32 1000 Stück ab l 38 500 Stück	bis l 25 1000 Stück ab l 32 500 Stück	bis l 25 1000 Stück bis l 50 500 Stück bis l 100 250 Stück bis l 110 100 Stück ab l 120 250 Stück	bis l 50 500 Stück ab l 60 250 Stück	bis l 50 500 Stück bis l 80 250 Stück ab l 90 100 Stück

Bohrschrauben

Form N = Linsenkopf nach ISO 14583, ISR = Innensechsrund-Antrieb (~TORX), Blechschraubengewinde

ISO-Abmessungen ISO 15480–15483

DIN 7504



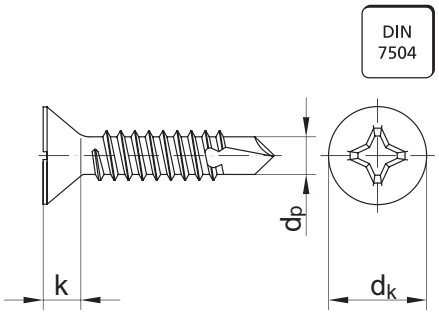
Werkstoff: Stahl gehärtet | **Oberfläche:** galv. verzinkt | DIN 7504-zn Form N-ISR

l \ d	Best.-Nr.	2,9 13685...	3,5 13687...	3,9 13689...	4,2 13691...	4,8 13693...	5,5 13695...	6,3 13697...
9,5	...009	9,60	11,00	11,25				
13	...013	9,75	11,30	11,35	13,65	16,65		
16	...016	9,90	12,00	12,05	14,05	17,05	20,75	36,20
19	...019	10,70		12,60	14,35	17,85	21,60	38,00
		(B637)	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*

Fortsetzung auf Folgeseite

Fortsetzung Bohrschrauben Stahl gehärtet galv. verzinkt

l \ d	Best.-Nr.	2,9 13685...	3,5 13687...	3,9 13689...	4,2 13691...	4,8 13693...	5,5 13695...	6,3 13697...
22	**...022**		13,00	13,00	16,10	19,00	23,90	41,00
25	**...025**		13,40	13,50	17,05	20,80	32,20	44,50
32	**...032**		15,00	14,40	18,50	21,00	34,70	48,00
38	**...038**			15,30	20,00	23,00	37,60	52,00
45	**...045**			16,20	21,50	25,00	40,50	56,00
50	**...050**			18,00	23,30	26,50	44,00	60,50
60	**...060**					29,05	48,50	66,50
70	**...070**					32,10	55,00	73,00
80	**...080**					35,50	60,00	80,50
90	**...090**							90,00
100	**...100**							105,00
		(B637)	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*
Paketinhalt		bis l 19 1000 Stück	bis l 32 1000 Stück	bis l 32 1000 Stück ab l 38 500 Stück	bis l 25 1000 Stück ab l 32 500 Stück	bis l 25 1000 Stück bis l 50 500 Stück ab l 60 250 Stück	bis l 50 500 Stück ab l 60 250 Stück	bis l 50 500 Stück bis l 80 250 Stück ab l 90 100 Stück



Bohrschrauben

Form P = Senkkopf nach DIN 7982, Form H = mit Phillips-Kreuzschlitz H, Blechschraubengewinde

Mit ISO-Kopf „0"
(= ISO 15482)
oder Kreuzschlitz Z
auf Anfrage

ISO-Abmessungen ISO 15480–15483

d	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
d_n max.	5,5	6,8	–	8,1	9,5	10,8	12,4
k max.	1,7	2,1	–	2,5	3	3,4	3,8
Bohrbereich (Blechdicke) von	0,7	0,7	0,7	1,75	1,75	1,75	2
Bohrbereich (Blechdicke) bis	1,9	2,25	2,4	3	4,4	5,25	6
d_p max.	2,3	2,8	3,1	3,6	4,1	4,8	5,8
KS-Größe	1	2	–	2	2	3	3

Werkstoff: Stahl gehärtet **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 7504-zn Form P-H

l \ d	Best.-Nr.	2,9 17128...	3,5 17130...	3,9 17132...	4,2 17134...	4,8 17136...	5,5 17138...	6,3 15792...
13	**...013**	6,70	7,70	7,50	9,30			
16	**...016**	6,90	7,90	7,60	9,60	10,00		
19	**...019**	7,30	8,10	7,60	9,80	11,50		
22	**...022**		8,90	8,50	11,10	12,10		
25	**...025**		9,20	8,80	11,70	12,20	14,90	21,40
32	**...032**			9,90	12,50	13,30	16,20	22,70
38	**...038**			12,20	14,00	14,60	17,50	24,00
45	**...045**			12,50	15,60	17,40	19,60	27,50
50	**...050**					19,90	21,60	30,00
60	**...060**							31,50
70	**...070**							53,00
80	**...080**							72,00
		(B637)	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*
Paketinhalt		bis l 19 1000 Stück	bis l 25 1000 Stück	bis l 32 1000 Stück ab l 38 500 Stück	bis l 25 1000 Stück ab l 32 500 Stück	bis l 22 1000 Stück bis l 45 500 Stück ab l 50 250 Stück	bis l 50 250 Stück	bis l 80 250 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

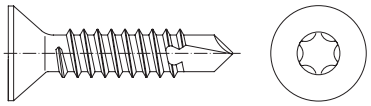
E/D/E

Bohrschrauben

Form P = Senkkopf nach DIN 7982,
Form T = Innensechsrund-Antrieb (~TORX)
Blechschrauben-Gewinde

Mit ISO-Kopf
(= ISO 15486)
auf Anfrage
ISO-Abmessungen ISO 15480–15483

DIN 7504



Werkstoff: Stahl gehärtet | **Oberfläche:** galv. verzinkt | DIN 7504-zn Form P-T

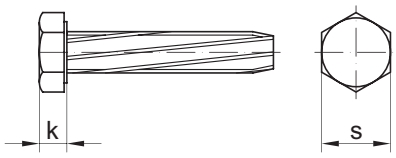
l \ d	Best.-Nr.	2,9 15791...	3,5 13673...	3,9 13675...	4,2 13677...	4,8 13679...	5,5 13681...	6,3 13683...
13	...013	6,70	7,70	7,50	9,30			
16	...016	6,90	7,90	7,60	9,60	10,00		
19	...019	7,30	8,10	7,60	9,80	11,50	14,90	21,40
22	...022		8,90	8,50	11,10	12,10	14,90	21,40
25	...025		9,20	8,80	11,70	12,20	14,90	21,40
32	...032			9,90	12,50	13,30	16,20	22,70
38	...038			12,20	14,00	14,60	17,50	24,00
45	...045			12,50	15,60	17,40	19,60	27,50
50	...050					19,90	21,60	30,00
60	...060							31,50
70	...070							53,00
80	...080							68,00
		(B637)	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*	*(B637)*
Paketinhalt		bis l 19 1000 Stück	bis l 25 1000 Stück	bis l 32 1000 Stück ab l 38 500 Stück	bis l 25 1000 Stück ab l 32 500 Stück	bis l 22 1000 Stück bis l 45 500 Stück ab l 50 250 Stück	bis l 50 250 Stück	bis l 70 250 Stück ab l 80 100 Stück

Sechskant-Schneidschrauben

Form A = Sechskantkopf nach DIN 933

DIN 7513

d	M 4	M 5	M 6	M 8
s	7	8	10	13
Kernloch-Ø	–	4,5	5,5	7,4
k	–	3,5	4	5,3

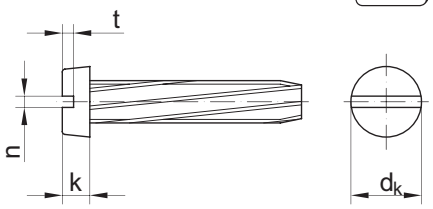


Werkstoff: Stahl gehärtet | **Oberfläche:** galv. verzinkt | DIN 7513-zn Form A

l \ d	Best.-Nr.	M 4 13699...	M 5 15788...	M 6 15789...	M 8 15790...
8	...008	18,00			
10	...010	16,00	14,10		
12	...012	12,00	14,80	28,00	
16	...016	18,30	15,30	29,50	42,50
20	...020	21,90	20,00	30,50	45,00
25	...025	27,85	28,00	31,50	47,00
30	...030		36,00	39,00	59,00
35	...035			52,00	68,00
40	...040				80,00
45	...045				92,00
50	...050				105,00
		(B639)	*(B639)*	*(B639)*	*(B639)*
Paketinhalt		bis l 25 1000 Stück	bis l 16 1000 Stück ab l 20 500 Stück	bis l 12 1000 Stück ab l 16 500 Stück	bis l 40 100 Stück ab l 45 50 Stück

DIN 7513

Zylinder-Schneidschrauben
mit Schlitz
Form B = Kopf nach DIN 84



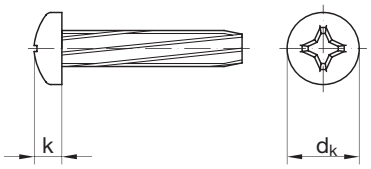
d	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
d_k max.	–	5,5	7	8,5	10	–
k	–	2	2,6	3,3	3,9	–
n	–	0,8	1,2	1,2	1,6	–
t min.	–	0,85	1,1	1,3	1,6	–
Kernloch-Ø	–	2,7	3,6	4,5	5,5	–

Werkstoff: Stahl gehärtet | **Oberfläche:** galv. verzinkt | DIN 7513-zn Form B

l \ d	Best.-Nr.	M 2,5 13700...	M 3 11861...	M 4 11863...	M 5 11864...	M 6 11865...	M 8 13701...
6	...006	7,50	6,10				
8	...008	7,50	6,10	8,20			
10	...010	7,50	6,10	8,40	10,20		
12	...012	8,00	6,30 •	8,60	10,80	15,00	
16	...016	10,00	8,00	9,10	11,20	17,75	27,50
20	...020	12,00	10,00	9,80	12,00 •	22,80	34,20
25	...025			14,00	17,50	25,00	38,00
30	...030			18,00	21,00	29,00	44,00
35	...035			22,00 •	25,00	36,20	55,00
40	...040			28,00	32,00	37,00 •	64,00
		(B639)	*(B639)*	*(B639)*	*(B639)*	*(B639)*	*(B639)*
Paketinhalt		bis l 20 2000 Stück	bis l 20 1000 Stück	bis l 30 1000 Stück ab l 35 500 Stück	bis l 25 1000 Stück ab l 30 500 Stück	bis l 12 1000 Stück bis l 35 500 Stück ab l 40 250 Stück	bis l 30 250 Stück ab l 35 100 Stück

DIN 7516

Linsenzylinder-Schneidschrauben
Form A = Kopf nach DIN 7985
Form H = mit Phillips-Kreuzschlitz H



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
d_k max.	6	8,0	10	12	16
k max.	2,4	3,1	3,8	4,6	6
Kernloch-Ø	2,7	3,6	4,5	5,5	7,4
KS-Größe	1	2	2	3	4

Werkstoff: Stahl gehärtet | **Oberfläche:** galv. verzinkt | DIN 7516-zn Form A-H

l \ d	Best.-Nr.	M 3 17206...	M 4 17208...	M 5 15786...	M 6 15787...	M 8 13702...
6	...006	8,20	10,90			
8	...008	8,20	10,90			
10	...010	8,30	11,00	13,60		
12	...012	8,50	11,40	14,10	29,00	
16	...016	8,70	11,70	14,30	26,00	38,00
20	...020	9,70	12,50	15,60	27,50	41,50
25	...025		12,60	16,50	29,00	46,75
30	...030		13,40	17,50	30,00	52,00
35	...035			20,75	32,75	65,00
40	...040			25,60	37,80	78,00
50	...050				42,50	
		(B639)	*(B639)*	*(B639)*	*(B639)*	*(B639)*
Paketinhalt		bis l 20 2000 Stück	bis l 16 2000 Stück ab l 20 1000 Stück	bis l 10 2000 Stück bis l 16 1000 Stück ab l 20 500 Stück	bis l 35 500 Stück ab l 40 250 Stück	bis l 40 500 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

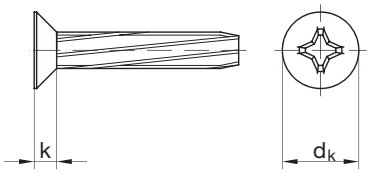
Senkkopf-Schneidschrauben

Form D = Kopf nach DIN 965

Form H = mit Phillips-Kreuzschlitz H

MIt ISO-Kopf „DE" oder Kreuzschlitz Z auf Anfrage

DIN 7516



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
d_k max.	5,6	7,5	9,2	11	14,5
k max.	1,65	2,2	2,5	3	4
KS-Größe	1	2	2	3	4

Werkstoff: Stahl gehärtet **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 7516 zn Form D-H

l \ d	Best.-Nr.	M 3 17216...	M 4 15782...	M 5 15783...	M 6 15784...	M 8 15785...
6	...006	8,00				
8	...008	8,00	11,00			
10	...010	8,10	10,80	12,90		
12	...012	8,40	10,90	12,90	24,40	
16	...016	8,40	11,10	13,40	24,40	60,00
20	...020	10,60	12,10	14,30	26,00	58,00
25	...025		14,00	15,30	27,50	65,00
30	...030			20,00	28,50	75,00
35	...035				30,00	88,00
40	...040				34,00	99,50
45	...045				54,00	
50	...050				62,50	
60	...060				75,75	
		(B639)	*(B639)*	*(B639)*	*(B639)*	*(B639)*
Paketinhalt		bis l 20	bis l 16	bis l 10	bis l 12	bis l 40
		2000 Stück	2000 Stück	2000 Stück	1000 Stück	100 Stück
			ab l 20	bis l 16	bis l 35	
			1000 Stück	1000 Stück	500 Stück	
				ab l 20	ab l 40	
				500 Stück	250 Stück	

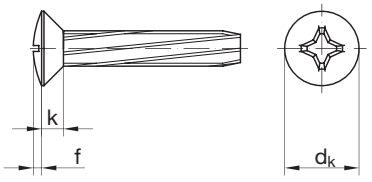
Linsensenk-Schneidschrauben

Form E = Kopf nach DIN 966

Form H = mit Phillips-Kreuzschlitz H

Mit ISO-Kopf „EE" oder Kreuzschlitz Z auf Anfrage

DIN 7516

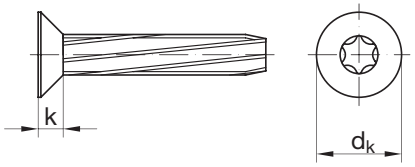


d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
f	0,75	1	1,25	1,5	2
d_k max.	5,6	7,5	9,2	11	14,5
k max.	1,65	2,2	2,5	3	4
Kernloch-Ø	2,7	3,6	4,5	5,5	7,4
KS-Größe	1	2	2	3	4

Werkstoff: Stahl gehärtet **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 7516-zn Form E-H

l \ d	Best.-Nr.	M 3 13703...	M 4 15769...	M 5 15780...	M 6 15781...	M 8 13704...
6	...006	14,80				
8	...008	14,80	17,40			
10	...010	15,30	15,80	24,00		
12	...012	15,60	21,00	24,00	45,50	
16	...016	17,75	15,70	19,10	35,00	115,00
20	...020	18,50	17,20	20,20	48,10	110,00
25	...025		28,00	28,50	51,00	125,00
30	...030			37,00	53,00	140,00
35	...035				56,00	175,00
40	...040				63,00	199,00
50	...050				15,08	
60	...060				16,87	
		(B639)	*(B639)*	*(B639)*	*(B639)*	*(B639)*
Paketinhalt		bis l 12	bis l 16	bis l 16	bis l 12	bis l 16
		2000 Stück	2000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	500 Stück
		ab l 16	ab l 20	ab l 20	ab l 16	ab l 20
		1000 Stück	1000 Stück	500 Stück	500 Stück	250 Stück

ähnlich DIN 7516



Senk-Schneidschrauben

Form DE = Kopf nach ISO 7046-1

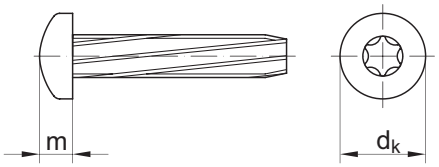
Form ISR = Innensechsrundantrieb (~TORX)

d	3	4	5	6	8
d_k max.	5,6	7,5	9,2	11	14,5
k max.	1,65	2,2	2,5	3	4
ISR	T 10	T 20	T 25	T 30	T 40

Werkstoff: Stahl gehärtet **Oberfläche:** galv. verzinkt ~DIN 7516-zn Form DE-ISR

l \ d	Best.-Nr.	3 13705...	4 13707...	5 13709...	6 13711...	8 13713...
6	...006	11,00				
8	...008	11,00	14,90			
10	...010	11,20	15,75	17,50		
12	...012	11,50	16,00	17,50	33,00	
16	...016	11,50	16,75	18,50	33,00	81,00
20	...020	14,40	17,30	20,00	35,10	84,00
25	...025		18,90	22,00	37,20	88,00
30	...030			27,00	38,50	105,00
35	...035				40,50	120,00
40	...040				45,90	140,00
45	...045				49,00	
50	...050				56,00	
60	...060				60,00	
		(B639)	*(B639)*	*(B639)*	*(B639)*	*(B639)*
Paketinhalt		bis l 12 2000 Stück ab l 16 1000 Stück	bis l 16 2000 Stück ab l 20 1000 Stück	bis l 16 1000 Stück ab l 20 500 Stück	bis l 12 1000 Stück ab l 16 500 Stück	bis l 16 500 Stück ab l 20 250 Stück

ähnlich DIN 7516



Flachkopf-Schneidschraube

Form AE = Kopf nach ISO 7045

Form ISR = Innensechsrundantrieb (~TORX)

d	3	4	5	6	8
d_k max.	6	8	10	12	16
k max.	2,4	3,1	3,8	4,6	6
ISR	T 10	T 20	T 25	T 30	T 40

Werkstoff: Stahl gehärtet **Oberfläche:** galv. verzinkt ~DIN 7516-zn Form AE-ISR

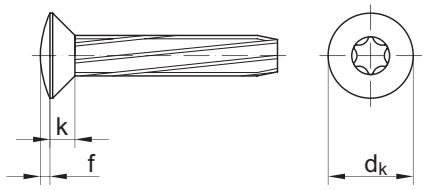
l \ d	Best.-Nr.	3 13715...	4 13717...	5 13719...	6 13721...	8 13723...
6	...006	11,10	14,75			
8	...008	11,10	14,75			
10	...010	11,25	14,85	18,50		
12	...012	11,50	15,50	19,10	40,00	
16	...016	11,75	16,00	19,50	35,10	52,00
20	...020	13,10	16,90	21,10	37,20	57,00
25	...025		17,40	22,30	39,15	65,00
30	...030		18,10	23,75	40,50	72,00
35	...035			28,05	44,40	90,00
40	...040			34,60	51,10	110,00
50	...050				58,00	
		(B639)	*(B639)*	*(B639)*	*(B639)*	*(B639)*
Paketinhalt		bis l 12 2000 Stück ab l 16 1000 Stück	bis l 16 2000 Stück ab l 20 1000 Stück	bis l 16 1000 Stück ab l 20 500 Stück	bis l 12 1000 Stück ab l 16 500 Stück	bis l 16 500 Stück ab l 20 250 Stück

Linsensenk-Schneidschrauben

Form EE = Kopf nach ISO 7047

Form ISR = Innensechsrundantrieb (~TORX)

ähnlich DIN 7516



d	3	4	5	6	8
d_k max.	5,6	7,5	9,2	11	14,5
f	0,75	1	1,25	1,5	2
k max.	1,65	2,2	2,5	3	4
ISR	T 10	T 20	T 25	T 30	T 40

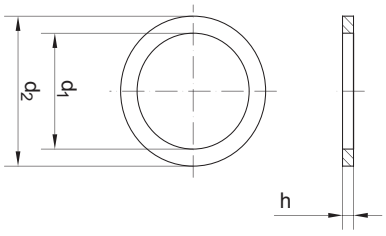
Werkstoff: Stahl gehärtet **Oberfläche:** galv. verzinkt ~DIN 7516-zn Form EE-ISR

l \ d	Best.-Nr.	3 13725...	4 13727...	5 13729...	6 13730...	8 13731...
6	...006	20,00				
8	...008	20,00	24,00			
10	...010	20,75	26,00	32,50		
12	...012	21,10	28,50	32,50	62,00	
16	...016	24,00	30,00	36,00	64,00	160,00
20	...020	25,00	35,00	38,00	65,00	170,00
25	...025		38,00	40,00	69,00	175,00
30	...030			50,00	72,00	200,00
35	...035				80,00	240,00
40	...040				90,00	275,00
50	...050				105,00	
60	...060				125,00	
		(B639)	*(B639)*	*(B639)*	*(B639)*	*(B639)*
Paketinhalt		bis l 12 2000 Stück ab l 16 1000 Stück	bis l 16 2000 Stück ab l 20 1000 Stück	bis l 16 1000 Stück ab l 20 500 Stück	bis l 12 1000 Stück ab l 16 500 Stück	bis l 16 500 Stück ab l 20 250 Stück

Dichtringe

für Rohrverschraubungen und Verschlussschrauben, Form A = Flachdichtring

DIN 7603



Werkstoff: Kupfer **Oberfläche:** blank DIN 7603 CU Form A

Abmessung	Best.-Nr.	d_1	d_2	h	VE Stück	Preis
4x8	11890 408	4,2	7,9	1	100	6,10
5x7,5	11890 507	5,2	7,4	1	100	43,00
5x9*	11890 509	5,2	8,9	1	100	6,40
6,5x9,5	11890 709	6,7	9,4	1	100	45,00
6x10*	11890 610	6,2	9,9	1	100	7,90
6,5x11*	11890 711	6,7	10,9	1	100	24,90
8x11,5	15770 811	8,2	11,4	1	100	24,80
8x12*	11890 812	8,2	11,9	1	100	7,70
8x12	15770 813	8,2	11,9	1,5	100	8,50
8x14	11890 814	8,2	13,9	1	100	26,00
10x13,5	15771 012	10,2	13,4	1	100	25,50
10x14*	11891 014	10,2	13,9	1	100	21,10
10x14*	15771 014	10,2	13,9	1,5	100	24,50
10x15*	15771 015	10,2	14,9	1	100	22,10
10x16	11891 016	10,2	15,9	1	100	30,50
10x18	15771 018	10,2	17,9	1,5	100	38,00
12x15,5	11891 215	12,2	15,4	1,5	100	33,50
12x16	11891 216	12,2	15,9	1,5	100	33,50
12x17*	11891 217	12,2	16,9	1,5	100	43,00
12x18*	11891 218	12,2	17,9	1,5	100	48,50

*Zwischengrößen nicht in der Norm enthalten

(E640)

Fortsetzung auf Folgeseite

|DIN 7603, DIN 7604|

Fortsetzung Dichtringe Kupfer blank

Abmessung	Best.-Nr.	d_1	d_2	h	VE Stück	Preis
13x18*	11891 318	13,2	17,9	1,5	100	42,95
14x18	11891 418	14,2	17,9	1,5	100	36,00
14x20	11891 420	14,2	19,9	1,5	100	41,00
15x19	11891 519	15,2	18,9	1,5	100	58,00
16x20	11891 620	16,2	19,9	1,5	100	57,00
16x22*	11891 622	16,2	21,9	1,5	100	54,00
17x21	11891 721	17,2	20,9	1,5	100	57,00
17x23*	11891 723	17,2	22,9	1,5	100	63,00
18x22	11891 822	18,2	21,9	1,5	100	46,00
18x24	11891 824	18,2	23,9	1,5	100	50,00
20x24	11892 024	20,2	23,9	1,5	100	68,00
20x26	11892 026	20,2	25,9	1,5	100	54,00
21x26	11892 126	21,2	25,9	1,5	100	68,00
22x27	11892 227	22,2	26,9	1,5	100	65,00
22x29*	11892 229	22,2	28,9	1,5	100	90,00
23x28	11892 328	23,3	27,9	2	100	95,00
24x29	11892 429	24,3	28,9	2	100	91,00
24x32	11892 432	24,3	31,9	2	100	90,00
26x31	11892 631	26,3	30,9	2	100	101,00
26x34*	11892 634	26,3	33,9	2	100	91,00
27x32	11892 732	27,3	31,9	2	100	97,00
28x33	11892 833	28,3	32,9	2	100	104,00
30x36	11893 036	30,3	35,9	2	100	104,00
32x38	11893 238	32,3	37,9	2	100	86,00
33x39	11893 339	33,3	38,9	2	100	129,00
33x41*	11893 341	33,3	40,9	2	100	105,00
36x42	11893 642	36,3	41,9	2	50	147,00
38x44	11893 844	38,3	43,9	2	50	124,00
42x49	11894 249	42,3	48,9	2	50	185,00
45x52	11894 552	45,3	51,9	2	50	189,00
48x55	11894 855	48,3	54,9	2	50	226,00
60x68	11896 068	60,3	67,9	2,5	25	440,00

*Zwischengrößen nicht in der Norm enthalten

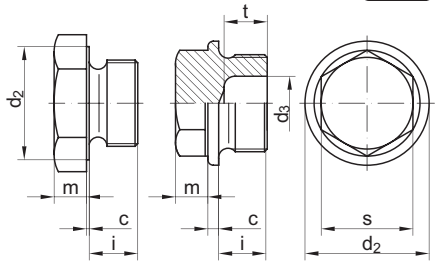
(E640)

Werkstoff: Aluminium — DIN 7603 Alu Form A

Abmessung	Best.-Nr.	d_1	d_2	h	VE Stück	Preis 1190...
8x11,5	...0811	8,2	11,4	1	100	4,40
10x13,5	...1013	10,2	13,4	1	100	12,70
12x15,5	...1215	12,2	15,4	1,5	100	13,50
14x18	...1418	14,2	17,9	1,5	100	8,10
16x20	...1620	16,2	19,9	1,5	100	23,00
17x21	...1721	17,2	20,9	1,5	100	24,30
18x22	...1822	18,2	21,9	1,5	100	23,70
18x24	...1824	18,2	23,9	1,5	100	26,50
20x24	...2024	20,2	23,9	1,5	100	25,05
21x26	...2126	21,2	25,9	1,5	100	11,50
22x27	...2227	22,2	26,9	1,5	100	6,80
24x29	...2429	24,3	28,9	2	100	10,80
27x32	...2732	27,3	31,9	2	100	21,90
33x39	...3339	33,3	38,9	2	100	124,00
48x55	...4855	48,3	54,9	2	50	187,00

(F640)

DIN 7604



Verschlussschrauben

mit Bund und Außensechskant, leichte Ausführung
Form A = kurzer Einschraubzapfen, zylindrisches Feingewinde
Form C = langer Einschraubzapfen, zylindrisches Feingewinde

d_1	M 10 x 1,0	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	M 26 x 1,5	M 30 x 1,5
c	0,5	0,5	0,5	0,5	2	2	2,5	2,5
d_2	14	17	19	21	23	27	31	36
d_3	–	–	–	–	10	14	16	20
i	6	9	9	9	9	9	9	9
l	10,5	15,5	15,5	15,5	17	17	19,5	19,5
m	4	6	6	6	6	6	8	8
s	14	17	19	22	17	19	22	22
t	–	–	–	–	8	8	8	8

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Fortsetzung Verschlussschrauben

Form A = kurzer Einschraubzapfen, zylindrisches Feingewinde

d_1	Best.-Nr.	Stahl blank Form A 17236...	Stahl galv. verzinkt Form A 13733...	Edelstahl A4 Form A 13735...
M 10x1,0	...010	78,00	83,00	750,00
M 12x1,5	...012	113,00	121,00	1170,00
M 14x1,5	...014	134,00	142,00	1300,00
M 16x1,5	...016	169,00	182,00	1360,00
M 18x1,5	...018	194,00	214,00	3050,00
M 22x1,5	...022	215,00	245,00	3400,00
M 26x1,5	...026	395,00	430,00	
M 30x1,5	...030	480,00	520,00	4850,00 •
		(A640)	*(B640)*	*(D640)*
Paketinhalt		bis d_1 M 10 x 1,0 100 Stück bis d_1 M 16 x 1,5 50 Stück ab d_1 M 18 x 1,5 25 Stück	bis d_1 M 10 x 1,0 100 Stück bis d_1 M 16 x 1,5 50 Stück ab d_1 M 18 x 1,5 25 Stück	bis d_1 M 14 x 1,5 10 Stück ab d_1 M 16 x 1,5 1 Stück

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 7604-ST Form C

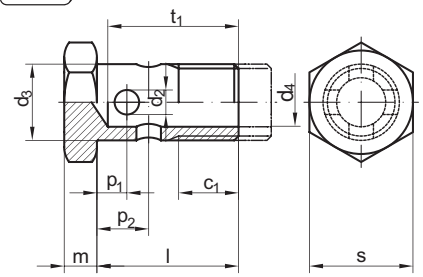
Form C = langer Einschraubzapfen, zylindrisches Feingewinde

d_1	Best.-Nr.	c	d_2	d_3	i	l	m	s	t	VE Stück	Preis 11865...
M 8x1	...081	0,5	12	–	8	12,5	4	12	–	100	**68,00**
M 10x1	...101	0,5	14	–	8	12,5	4	14	–	100	**78,00**
M 22x1,5	...221	2	27	14	12	20	6	19	8	25	**305,00**
M 26x1,5	...261	2,5	31	16	12	22,5	8	22	10	25	**420,00**
M 30x1,5	...301	2,5	36	20	12	22,5	8	22	10	25	**520,00**
M 38x1,5	...381	3	44	26	12	23	8	22	10	10	**790,00**
M 45x1,5	...451	3	52	32	12	23	8	24	10	1	**1110,00**
M 52x1,5	...521	3	60	38	12	23	8	27	10	1	**1780,00**

(A640)

Hohlschrauben für Ringstutzen
mit kurzer Gewindelänge

DIN 7643



Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** galv. verzinkt gelb DIN 7643-zn gelb

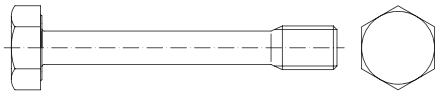
l	Best.-Nr.	d	Rohr-Ø	c_1	l_1	t_1	d_2	d_3	d_4	m	p_1	p_2	s	VE Stück	Preis
1	13737 008	M 8	4 und 5	8,5	17	15	–	8	4	5	–	–	12	50	**187,00**
1	13737 010	M 10	5	8,5	19	17	2,8	10	5,5	6	4,5	6,5	14	50	**225,00**
1,5	13737 012	M 12	8	11	24	22	3,5	12	7	6	5	8	17	50	**285,00**
1,5	13737 014	M 14	10	11	26	24	4,5	14	9	6	5,5	9,5	19	25	**345,00**
1,5	13737 016	M 16	12	11	28	26	5,5	16	11	6	6,5	11,5	22	25	**495,00**
1,5	13737 018	M 18	15	11	32	29	7	18	13	6	7,5	14	24	25	**690,00**
1,5	13737 022	M 22	18	13	39	35,5	9	22	16	7	9	18	27	10	**1380,00**
1,5	13737 026	M 26	22	13	45	41	11	26	20	7	10,5	22,5	32	10	**2150,00**

(B640)

ähnlich DIN 7964

Sechskantschraube mit dünnem Schaft

mit kurzem Gewinde und ISO-SW



Werkstoff: Edelstahl A2 ~DIN 7964 A2

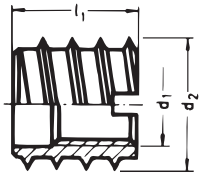
l	Best.-Nr.	d	Gew. Länge	VE Stück	Preis 137...
20	...39020	M 8	10	100	**169,00** •
30	...39030	M 8	10	100	**172,00** •
25	...41025	M 10	12,5	50	**221,00** •
35	...41035	M 10	12,5	50	**228,00** •

(C401)

DIN 7965

Einschraubmuttern

Schraubdübel („RAMPA-Muffen")



d_1	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
d_2	6	8	10	12	16	18,5	22
n	1	1,2	1,6	2	2,5	3	3
Bohrloch-Ø mm	5	6,5	8,5	10,5	14,5	17	20

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 7965-ST

l \ d_1	Best.-Nr.	M 3 17242...	M 4 17244...	M 5 17246...	M 6 17248...	M 8 17250...	M 10 17252...	M 12 17254...
8	...008	25,50	23,50					
10	...010	27,50	24,80	29,50				
12	...012	30,50	28,50	31,50	36,50			
15	...015		35,00	39,00	42,00			
18	...018			46,00	51,00	76,00		
20	...020			55,00	57,00		124,00	
25	...025				75,00		156,00	227,00
30	...030				119,00	152,00	183,00	275,00
40	...040						243,00	
		(A640)	*(A640)*	*(A640)*	*(A640)*	*(A640)*	*(A640)*	*(A640)*
Paketinhalt		bis l 12	bis l 15	bis l 20	bis l 30	bis l 30	bis l 40	bis l 25
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück
								ab l 30
								50 Stück

d_1 = Innennutzgewinde

Werkstoff: Messing **Oberfläche:** blank DIN 7965 MS

l \ d_1	Best.-Nr.	M 3 13743...	M 4 13745...	M 5 13747...	M 6 13749...	M 8 13751...	M 10 13753...	M 12 13755...
8	...008	31,00	29,00					
10	...010	32,50	31,50	41,50				
12	...012	36,50 •	37,50	45,50	55,00			
15	...015		43,00	53,00	64,00			
18	...018			64,00 •	77,00 •	137,00		
20	...020			75,00	83,00		190,00	
25	...025				108,00 •		231,00	365,00
30	...030				171,00	237,00	275,00 •	440,00
40	...040						370,00 •	
		(E640)	*(E640)*	*(E640)*	*(E640)*	*(E640)*	*(E640)*	*(E640)*
Paketinhalt		bis l 12	bis l 15	bis l 20	bis l 30	bis l 30	bis l 40	bis l 25
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück
								ab l 30
								50 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

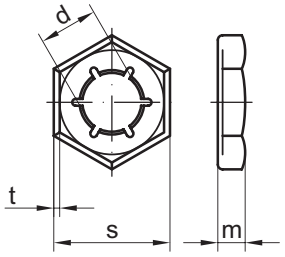
Sicherungsmuttern

„Palmutter"

d_1	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 22
d	5,3	6,9	8,6	10,4	12	14,1	17,6	19,6
m	3	3,5	4	4,5	5	5	6	6
s	10	13	17	19	22	24	30	32
t	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8

d_1	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 42	M 48
d	21	24,2	26,6	29,8	32,2	37,6	43,9
m	7	7	8	8	9	11	14
s	36	41	46	50	55	65	75
t	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6

ähnlich DIN 7967



Für Edelstahl gilt:
Achtung!
Reduzierte Federkräfte

Handelsverpackung

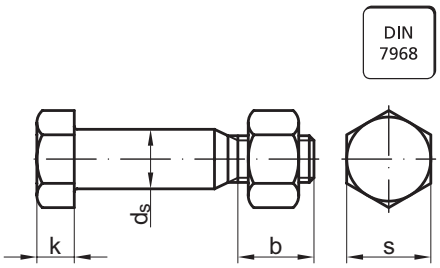
d_1	Best.-Nr.	Federstahl blank 11884...	Federstahl galv. verzinkt 17260...	Federstahl feuerverzinkt 11887...	Edelstahl 1.4310 17262...	Edelstahl A4 11888...
M 6	...006	7,70	8,70		30,00	61,50 •
M 8	...008	8,30	11,30	16,00	33,50	65,00
M 10	...010	10,30	11,80	17,10	40,50	75,00
M 12	...012	14,90	16,00	21,60	49,50	85,00
M 14	...014	27,50 •	36,00			
M 16	...016	21,10	22,60	29,50	62,00	115,00
M 20	...020	34,50	39,00	47,00	107,00	200,00
M 22	...022	72,00	80,00	104,00		
M 24	...024	56,00	72,00	91,00	136,00	250,00
M 27	...027	79,00	117,00	189,00		2500,00
M 30	...030	93,00	125,00	217,00	1660,00	3000,00
M 33	...033	165,00	199,00	300,00		
M 36	...036	395,00	460,00	500,00		
M 42	...042	500,00	600,00	800,00		
M 48	...048	730,00	890,00	1000,00		
		(A640)	*(B640)*	*(B640)*	*(C640)*	*(D640)*
Paketinhalt		bis d_1 M 12	bis d_1 M 12	bis d_1 M 30	bis d_1 M 24	bis d_1 M 16
		1000 Stück	1000 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück
		bis d_1 M 16	bis d_1 M 16	bis d_1 M 33	ab d_1 M 30	bis d_1 M 24
		500 Stück	500 Stück	50 Stück	50 Stück	50 Stück
		bis d_1 M 20	bis d_1 M 20	bis d_1 M 36		ab d_1 M 27
		250 Stück	250 Stück	25 Stück		10 Stück
		bis d_1 M 24	bis d_1 M 24	ab d_1 M 42		
		200 Stück	200 Stück	1 Stück		
		bis d_1 M 30	bis d_1 M 30			
		100 Stück	100 Stück			
		bis d_1 M 33	bis d_1 M 33			
		50 Stück	50 Stück			
		bis d_1 M 36	bis d_1 M 36			
		25 Stück	25 Stück			
		ab d_1 M 42	ab d_1 M 42			
		1 Stück	1 Stück			

Kleinpakete

d_1	Best.-Nr.	Federstahl blank 11885...	Federstahl galv. verzinkt 11886...
M 6	...006	10,80	11,80
M 8	...008	11,30	14,40
M 10	...010	13,40	14,90
M 12	...012	18,10	19,10
M 14	...014	32,50 •	41,50
M 16	...016	24,20	26,00
M 20	...020	37,50	42,50
M 22	...022	77,00	85,00
M 24	...024	60,00	76,00
		(A640)	*(B640)*
Paketinhalt		bis d_1 M 24	bis d_1 M 24
		100 Stück	100 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.



Sechskant-Passschrauben

für Stahlkonstruktionen,
Mu = mit Sechskantmutter

Umstellung auf ISO-SW
bei M 12
auf SW 18

d_1	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30
b	20,5	24,5	28,5	33	35,5	38,5
k	8	10	13	15	17	19
d_s min.	12,74	16,74	20,71	24,71	27,71	30,67
s	18	24	30	36	41	46

ÜZ-Fabrikate

Werkstoff: Stahl 5.6 **Oberfläche:** blank DIN 7968-5.6 ST

l \ d_1	Best.-Nr.	M 12 17264...	M 16 17266...	M 20 17268...	M 24 17270...	M 27 17272...	M 30 17274...
35	...035	1100,00	720,00				
40	...040	1210,00	760,00	890,00			
45	...045	1250,00	770,00	920,00	990,00 •		
50	...050	1290,00	790,00	950,00	1020,00		
55	...055	1340,00	810,00	1000,00	1040,00		
60	...060	1450,00	830,00	1020,00	1050,00	1340,00	
65	...065	1640,00 •	860,00	1040,00	1090,00	1380,00	
70	...070	1700,00	870,00	1070,00	1110,00	1420,00	
75	...075	1830,00 •	890,00	1090,00	1130,00	1440,00	
80	...080	1870,00 •	910,00	1110,00	1160,00	1480,00	2330,00
85	...085			1210,00	1270,00	1600,00	
90	...090	1970,00 •	950,00	1170,00	1210,00	1540,00	2460,00
95	...095				1350,00	1690,00	
100	...100	2080,00	1330,00	1220,00	1270,00	1600,00	2600,00
105	...105				1540,00	1820,00	
110	...110		1460,00	1580,00	1610,00	1690,00	2750,00 •
115	...115			1820,00 •	2090,00	2350,00	
120	...120		1530,00	1660,00	1690,00	1820,00	2950,00
125	...125				2220,00		
130	...130		1610,00 •	1820,00	2090,00	2350,00	3050,00
140	...140		1690,00 •	1910,00	2220,00	2470,00	3200,00 •
150	...150		1760,00 •	1990,00 •	2330,00 •	2600,00 •	3350,00 •
160	...160					2700,00 •	
180	...180				2700,00 •		
		(A7968)	*(A7968)*	*(A7968)*	*(A7968)*	*(A7968)*	*(A7968)*
Paketinhalt		bis l 60 100 Stück ab l 65 50 Stück	bis l 60 50 Stück ab l 65 25 Stück	bis l 150 25 Stück	bis l 80 25 Stück ab l 85 10 Stück	bis l 160 10 Stück	bis l 150 10 Stück

Werkstoff: Stahl 5.6 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 7968-5.6 zn

l \ d_1	Best.-Nr.	M 12 11889...	M 16 11910...	M 20 11911...	M 24 11912...
40	...040	1220,00	790,00		
45	...045	1270,00	810,00	1000,00	
50	...050	1320,00	840,00	1030,00	
55	...055	1360,00	860,00	1080,00	
60	...060		880,00	1100,00	1190,00
65	...065			1130,00	1210,00
70	...070		930,00	1160,00	1250,00
75	...075			1180,00	1280,00
80	...080			1200,00	1300,00
90	...090			1280,00	1370,00
100	...100			1350,00	1440,00
105	...105				1710,00
		(B650)	*(B650)*	*(B650)*	*(B650)*
Paketinhalt		bis l 55 100 Stück	bis l 60 50 Stück ab l 70 25 Stück	bis l 100 25 Stück	bis l 80 25 Stück ab l 90 10 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Werkstoff: Stahl 5.6 **Oberfläche:** feuerverzinkt DIN 7968-5.6 tzn

Achtung!
Feuerverzinkte Schrauben-/Mutter-Garnituren dürfen nur miteinander verschraubt werden, weil Gewindespiel/-Toleranzen dieser Garnituren entsprechend ISO 10684 (DIN 267-10) passend aufeinander abgestimmt sind! Die Verwendung mit anderen Schrauben-/Muttern-Ausführungen kann zu Verschraubungsproblemen und/oder zum Versagen der Verbindung führen!

l \ d_1	Best.-Nr.	M 12 11913...	M 16 11914...	M 20 11915...	M 24 11916...
35	...035	1130,00			
40	...040	1240,00	810,00	1000,00	
45	...045	1280,00	840,00	1030,00	1160,00 •
50	...050	1330,00	860,00	1080,00	1190,00 •
55	...055	1370,00	880,00	1120,00	
60	...060	1500,00	910,00	1140,00	1260,00
65	...065	1680,00 •	930,00	1180,00	1290,00
70	...070	1750,00 •	950,00	1210,00	1330,00
75	...075	1890,00 •	970,00	1240,00	1360,00
80	...080	1920,00 •	1000,00	1260,00	1400,00
85	...085			1370,00	
90	...090	2020,00 •	1040,00 •	1340,00	1460,00
100	...100	2150,00 •	1440,00 •	1410,00	1530,00
110	...110		1580,00 •	1770,00	
120	...120		1660,00 •	1860,00 •	
130	...130		1740,00 •	2030,00 •	
140	...140		1830,00 •	2140,00 •	
150	...150		1910,00 •	2230,00 •	
		(B650)	*(B650)*	*(B650)*	*(B650)*
Paketinhalt		bis l 60 100 Stück ab l 65 50 Stück	bis l 60 50 Stück ab l 65 25 Stück	bis l 150 25 Stück	bis l 80 25 Stück ab l 90 10 Stück

Werkstoff: Stahl 8.8 ohne Muttern **Oberfläche:** blank DIN 7968-8.8 ST

l \ d_1	Best.-Nr.	M 12 13757...	M 16 13759...	M 20 13761...	M 24 13762...
35	...035	365,00			
40	...040	385,00	590,00		
45	...045	420,00	610,00		
50	...050	425,00	630,00	790,00	
55	...055	430,00	650,00	810,00	
60	...060	430,00	680,00	840,00	1160,00
65	...065		690,00	850,00	
70	...070	600,00	710,00	880,00	1240,00
75	...075	630,00 •		940,00	
80	...080		750,00	940,00	1290,00
85	...085		1100,00 •		1430,00
90	...090			970,00	1430,00
100	...100			1040,00	1510,00
		(A651)	*(A651)*	*(A651)*	*(A651)*
Paketinhalt		bis l 75 1 Stück	bis l 85 1 Stück	bis l 100 1 Stück	bis l 100 1 Stück

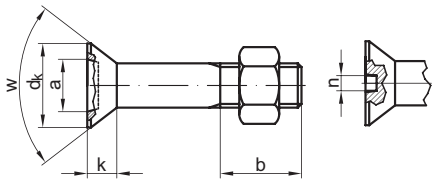
• = Preis-/Liefervorbehalt
Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN 7969

Senkschrauben mit Schlitz

für Stahlkonstruktionen

Mu = mit Sechskantmutter



d	M 12	M 16	M 20	M 24
W	75°	75°	60°	60°
b_1	22	28	32	38
b_2	28	35	40	50
d_k max.	21	28	32	38
k	7	9	11,5	13
n	2,5	2,5	3	3
t	3	3	3,5	3,5
a max.	14,7	19,6	22,4	26,6

ÜZ-Fabrikate

Werkstoff: Stahl 4.6 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 7969-4.6 zn

l \ d	Best.-Nr.	M 12 13763...	M 16 13764...	M 20 13765...	M 24 13766...
30	...030	616,00	696,00		
35	...035	616,00	696,00		
40	...040	582,00	685,00	1129,00 •	
45	...045	582,00	685,00	1084,00	
50	...050	531,00	673,00	1084,00	1904,00 •
55	...055	474,00	616,00	1095,00	1927,00 •
60	...060	508,00	730,00	1118,00	1950,00
65	...065	536,00	878,00	1152,00	1984,00 •
70	...070	565,00	947,00	1186,00	2018,00
75	...075	582,00 •	981,00	1198,00	2064,00 •
80	...080	605,00	1015,00	1220,00	2110,00
90	...090	628,00 •	1072,00	1266,00	2212,00
100	...100	673,00 •	1118,00	1300,00	2303,00
110	...110	696,00 •	1129,00 •	1357,00 •	2395,00
120	...120	730,00 •	1186,00 •	1403,00 •	2486,00
130	...130	764,00 •	1220,00 •	1448,00 •	2577,00 •
140	...140	810,00 •	1255,00	1494,00 •	2657,00 •
150	...150	833,00 •	1289,00 •	1540,00 •	2748,00 •
160	...160	867,00 •	1346,00 •	1631,00 •	2851,00 •
		(B650)	*(B650)*	*(B650)*	*(B650)*
Paketinhalt		bis l 60	bis l 60	bis l 150	bis l 80
		100 Stück	50 Stück	25 Stück	25 Stück
		bis l 150	ab l 65	ab l 160	ab l 90
		50 Stück	25 Stück	10 Stück	10 Stück
		ab l 160			
		25 Stück			

Werkstoff: Stahl 4.6 **Oberfläche:** feuerverzinkt DIN 7969-4.6 tzn

Achtung!
Feuerverzinkte Schrauben-/Mutter-Garnituren dürfen nur miteinander verschraubt werden, weil Gewindespiel/-Toleranzen dieser Garnituren entsprechend ISO 10684 (DIN 267-10) passend aufeinander abgestimmt sind! Die Verwendung mit anderen Schrauben-/Muttern-Ausführungen kann zu Verschraubungsproblemen und/oder zum Versagen der Verbindung führen!

l \ d	Best.-Nr.	M 12 13767...	M 16 13768...
35	...035	628,00	
40	...040	593,00	
45	...045	593,00	696,00
50	...050		685,00
		(B650)	*(B650)*
Paketinhalt		bis l 45	bis l 50
		100 Stück	50 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

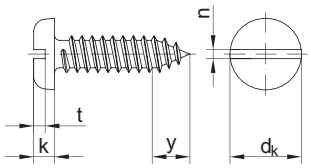
• = Preis-/Liefervorbehalt

Zylinder-Blechschrauben mit Schlitz

Form C = mit Spitze

Mit ISO 1481 weitgehend austauschbar

DIN 7971



d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
d_k	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k	1,35	1,75	2,1	2,25	2,45	2,8	3,2	3,65
n	0,6	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6
t min.	0,55	1,75	0,95	1,05	1,15	1,35	1,55	1,8
y	2	2,6	3,2	3,5	3,7	4,2	5	6

Für Edelstahl gilt:
Achtung!
Härte werkstoffbedingt
nur ca. 250 HV!

Werkstoff: Stahl gehärtet **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 7971-zn Form C

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	2,2 13769...	2,9 13771...	3,5 13773...	3,9 13775...	4,2 13777...	4,8 13779...	5,5 13781...	6,3 13783...
4,5	...045	4,90							
6,5	...065	5,00	2,15	2,95	3,45				
9,5	...095	4,70	1,90	2,25	2,65	3,45	5,20		
13	...130	4,05	2,00	2,35	2,70	2,85	4,00	5,30	7,50
16	...160		2,15	2,45	3,00	3,15	4,20	5,90	7,80
19	...190		2,45	2,70	3,05	3,35	4,70	7,60	8,10
22	...220		3,55	3,85	4,50	5,10	6,30	8,60	12,00
25	...250		4,35	4,45	4,85	5,10	6,90	10,00	12,90
32	...320		5,00	5,40	6,20	6,40	7,40	11,50	15,80
38	...380			6,50	6,60	8,10	9,80	13,20	17,30
45	...450					9,30	10,80	14,80	19,80
50	...500					10,60	13,00	17,10 •	22,70
60	...600						20,70		
		(B660)	*(B660)*	*(B660)*	*(B660)*	*(B660)*	*(B660)*	*(B660)*	*(B660)*
Paketinhalt		bis l 13 2000 Stück	bis l 22 2000 Stück ab l 25 1000 Stück	bis l 22 1000 Stück ab l 25 500 Stück	bis l 19 1000 Stück ab l 22 500 Stück	bis l 16 1000 Stück ab l 19 500 Stück	bis l 25 500 Stück ab l 32 250 Stück	bis l 22 500 Stück ab l 25 250 Stück	bis l 50 250 Stück

Werkstoff: Stahl gehärtet **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 7971-zn Form C

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	2,2 13785...	2,9 13787...	3,5 13789...	3,9 13791...	4,2 13793...	4,8 13795...	5,5 13797...	6,3 13799...
6,5	...065	7,50	4,60	5,40	6,00				
9,5	...095	7,20	4,40	4,75	5,10	6,00	7,70		
13	...130	6,50	4,50	4,85	5,20	5,30	6,50	7,90	10,00
16	...160		4,60	4,90	5,50	5,60	6,70	8,30	10,20
19	...190		4,90	4,50	6,10	5,90	7,20	10,10	10,60
22	...220		7,30 •	6,40	7,00	7,60	8,80	11,10	14,50
25	...250		6,90	7,00	7,30	7,60	9,40	12,50	15,40
32	...320		8,00	7,90	8,70	8,90	9,90	14,00	18,20
38	...380			9,00	9,10	10,60	12,30	15,60	19,70 •
45	...450					11,80	13,30	17,30	22,30
50	...500					13,10	15,40	19,60 •	25,50
		(B660)	*(B660)*	*(B660)*	*(B660)*	*(B660)*	*(B660)*	*(B660)*	*(B660)*
Paketinhalt		bis l 13 100 Stück	bis l 32 100 Stück	bis l 38 100 Stück	bis l 38 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 50 100 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstoff: Edelstahl A2 — DIN 7971 A2 Form C

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	2,9 13809...	3,5 13811...	3,9 13813...	4,2 13814...	4,8 13815...	5,5 13817...	6,3 13818...
6,5	...065	3,75	5,20	6,05 •				
9,5	...095	2,60	3,40	4,10	4,60	5,80		
13	...130	2,70	3,60	4,10	4,70	6,00	9,75	13,30
16	...160	3,00	3,80	4,40	5,25	6,50	10,40	11,20
19	...190	3,20	4,20	4,80	5,75	7,25	11,10	12,00
22	...220	5,35 •	5,25	5,90	6,50	8,30	12,20	13,20
25	...250		5,45	6,10	6,70	8,50	13,10	14,00
32	...320		6,20	7,25	8,30	10,80	15,30	16,80
38	...380		6,95 •	8,30	9,45	12,10	17,30	18,60 •
45	...450				13,70	15,80 •	20,70 •	22,20 •
50	...500				15,50	16,30	23,20	27,60
60	...600					22,10		
70	...700					29,00		
80	...800					34,40		
		(C660)	*(C660)*	*(C660)*	*(C660)*	*(C660)*	*(C660)*	*(C660)*
Paketinhalt		bis l 22 1000 Stück	bis l 38 1000 Stück	bis l 19 1000 Stück ab l 22 500 Stück	bis l 16 1000 Stück ab l 19 500 Stück	bis l 25 500 Stück ab l 32 250 Stück	bis l 22 500 Stück ab l 25 250 Stück	bis l 50 250 Stück

Werkstoff: Edelstahl A2 — DIN 7971 A2 Form C

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	2,9 13819...	3,5 13820...	3,9 13821...	4,2 13823...	4,8 13825...	5,5 13827...	6,3 13829...
6,5	...065	5,80	7,25	8,10				
9,5	...095	4,65	5,45	6,15	6,65	7,85		
13	...130	4,75	5,65	6,15	6,75	8,05	11,80	15,35
16	...160	5,05	5,85	6,45	7,30	8,55	12,45	13,25
19	...190	5,25	6,25	6,85	7,80	9,30	13,15	14,05
22	...220	7,40	7,30	7,95	8,55	10,35	14,25	15,25
25	...250		7,50	8,15	8,75	10,55	15,15	16,05
32	...320		8,25	9,30	10,35	12,85	17,35	18,85
38	...380		9,00	10,35	11,50	14,15	19,35	20,65
45	...450				15,75	17,85	22,75	24,25
50	...500				17,55	18,35	25,25	29,65
		(C660)	*(C660)*	*(C660)*	*(C660)*	*(C660)*	*(C660)*	*(C660)*
Paketinhalt		bis l 22 100 Stück	bis l 38 100 Stück	bis l 38 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 50 100 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

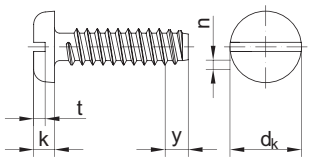
Zylinder-Blechschrauben mit Zapfen

Form F = mit Zapfen

Mit ISO 1481 weitgehend austauschbar

DIN 7971

d	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8
d_k	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5
k	1,75	2,1	2,25	2,45	2,8
n	0,8	1	1	1,2	1,2
t min.	1,75	0,95	1,05	1,15	1,35
y	2,1	2,5	2,7	2,8	3,2



Für Edelstahl gilt:
Achtung!
Härte werkstoffbedingt
nur ca. 250 HV!

Werkstoff: Stahl gehärtet | **Oberfläche:** galv. verzinkt | DIN 7971-zn Form F

l \ d	Best.-Nr.	2,9 13800...	3,5 13801...	3,9 13803...	4,2 13805...	4,8 13807...
6,5	...065	2,40				
9,5	...095	2,25	2,60	3,05		6,10
13	...130				3,50	
		(B660)	*(B660)*	*(B660)*	*(B660)*	*(B660)*
Paketinhalt		bis l 9,5 2000 Stück	bis l 9,5 2000 Stück	bis l 9,5 1000 Stück	bis l 13 1000 Stück	bis l 9,5 1000 Stück

Werkstoff: Edelstahl A2 | DIN 7971 A2 Form F

l \ d	Best.-Nr.	2,9 13831...
6,5	...065	9,80
9	...095	8,20
13	...130	8,80
16	...160	9,60
19	...190	9,80 •
		(C660)
Paketinhalt		bis l 19 1000 Stück

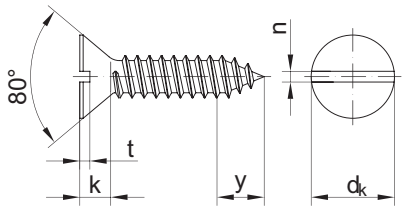
• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN 7972

Senk-Blechschraube mit Schlitz

Form C = mit Spitze



d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
d_k	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
k	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
n	0,6	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6
t min.	0,55	1,75	0,95	1,05	1,15	1,35	1,55	1,8
y	2	2,6	3,2	3,5	3,7	4,2	5	6

HINWEIS

Für Edelstahl gilt:
Achtung!
Härte werkstoffbedingt
nur ca. 250 HV!

Werkstoff: Stahl gehärtet **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 7972-zn Form C

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	2,2 15767...	2,9 15768...	3,5 13835...	3,9 13836...	4,2 13837...	4,8 13838...	5,5 13839...	6,3 13840...
6,5	...065	5,00	3,25						
9,5	...095	4,70	1,90	3,00	3,20 •	3,45 •			
13	...130	4,35	2,55	3,15	5,20	3,50	4,90		
16	...160		2,80	3,25	3,60	3,85	4,20	7,20	10,30 •
19	...190		3,25	3,50	3,95	4,40	5,80	7,60	10,90 •
22	...220		3,85 •	4,20	4,50	5,50	6,30	8,60 •	12,90 •
25	...250		4,35 •	4,70	5,20	6,20	7,20	10,00	13,90 •
32	...320			5,90	6,70	7,00	8,50	11,50	15,80 •
38	...380			6,50	7,10	8,10	9,80	13,20	17,30
45	...450					9,30	11,60	14,80 •	19,80 •
50	...500					10,60 •	14,60	17,10	22,70
		(B660)	*(B660)*	*(B660)*	*(B660)*	*(B660)*	*(B660)*	*(B660)*	*(B660)*
Paketinhalt		bis l 13 2000 Stück	bis l 22 2000 Stück ab l 25 1000 Stück	bis l 22 1000 Stück ab l 25 500 Stück	bis l 19 1000 Stück ab l 22 500 Stück	bis l 16 1000 Stück ab l 19 500 Stück	bis l 25 500 Stück ab l 32 250 Stück	bis l 22 500 Stück ab l 25 250 Stück	bis l 50 250 Stück

Werkstoff: Stahl gehärtet **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 7972-zn Form C

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	2,2 13841...	2,9 13842...	3,5 13843...	3,9 13844...	4,2 13845...	4,8 13846...	5,5 13847...	6,3 13848...
6,5	...065	7,50	5,80						
9,5	...095	7,20	4,40	5,50	5,70	6,00			
13	...130	6,90	5,00	5,60	5,80	6,00	7,40		
16	...160		5,30	5,80	6,10	6,40	6,70	9,60	12,80
19	...190		5,80	5,60	6,40	6,90	8,30	10,10	13,30
22	...220		6,30	6,70	7,00	8,00 •	8,80 •	11,10 •	15,40
25	...250		6,90 •	7,20 •	7,70	8,70	9,60	12,50	16,30
32	...320			8,30	9,20	9,50	11,00	14,00 •	18,20
38	...380			9,00	9,60 •	10,60 •	12,30 •	15,60 •	19,70 •
45	...450					11,80	14,10	17,30 •	22,30 •
50	...500					13,10	17,00	19,60 •	25,50
		(B660)	*(B660)*	*(B660)*	*(B660)*	*(B660)*	*(B660)*	*(B660)*	*(B660)*
Paketinhalt		bis l 13 100 Stück	bis l 25 100 Stück	bis l 38 100 Stück	bis l 38 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 50 100 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Werkstoff: Edelstahl A2 — DIN 7972 A2 Form C

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	2,9 13849...	3,5 13850...	3,9 13851...	4,2 13852...	4,8 13853...	5,5 13854...	6,3 13855...
6,5	...065	3,75						
9,5	...095	2,60	3,40	4,10 •	4,60 •	5,80 •		
13	...130	2,70	3,60	4,10	4,70	6,00	9,75 •	13,30 •
16	...160	3,00	3,80	4,40	5,25	6,50	10,40	11,20
19	...190	3,20	4,20	4,80	5,75	7,25	11,10 •	12,00 •
22	...220	5,35 •	5,25 •	5,90	6,50	8,30	12,20 •	13,20
25	...250		5,45	6,10	6,70	8,50	13,10 •	14,00 •
32	...320		6,20	7,25	8,30	10,80	15,30 •	16,80 •
38	...380		6,95 •	8,30 •	9,45	12,10	17,30 •	18,60 •
45	...450				13,70	15,80	20,70 •	22,20
50	...500				15,50	16,30	23,20 •	27,60 •
60	...600					22,10		
70	...700					29,00		
		(C660)	*(C660)*	*(C660)*	*(C660)*	*(C660)*	*(C660)*	*(C660)*
Paketinhalt		bis l 22 1000 Stück	bis l 38 1000 Stück	bis l 19 1000 Stück ab l 22 500 Stück	bis l 16 1000 Stück ab l 19 500 Stück	bis l 25 500 Stück ab l 32 250 Stück	bis l 22 500 Stück ab l 25 250 Stück	bis l 50 250 Stück

Werkstoff: Edelstahl A2 — DIN 7972 A2 Form C

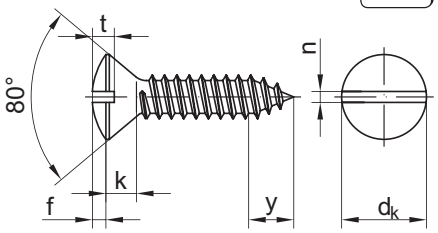
Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	2,9 13856...	3,5 13857...	3,9 13858...	4,2 13859...	4,8 13860...	5,5 13861...	6,3 13862...
6,5	...065	5,80						
9,5	...095	4,65	5,45	6,15	6,65	7,85 •		
13	...130	4,75	5,65	6,15	6,75	8,05	11,80	15,35
16	...160	5,05	5,85	6,45	7,30	8,55	12,45	13,25
19	...190	5,25	6,25	6,85	7,80	9,30	13,15	14,05 •
22	...220	7,40	7,30	7,95	8,55	10,35	14,25	15,25 •
25	...250		7,50	8,15	8,75	10,55	15,15 •	16,05
32	...320		8,25	9,30	10,35	12,85	17,35	18,85
38	...380		9,00	10,35	11,50	14,15	19,35	20,65
45	...450				15,75	17,85	22,75	24,25 •
50	...500				17,55	18,35	25,25	29,65
		(C660)	*(C660)*	*(C660)*	*(C660)*	*(C660)*	*(C660)*	*(C660)*
Paketinhalt		bis l 22 100 Stück	bis l 38 100 Stück	bis l 38 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 50 100 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN 7973



Linsensenk-Blechschrauben mit Schlitz

Form C = mit Spitze

Mit ISO 1483 weitgehend austauschbar

d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
d_k	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
f	0,7	0,9	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	2
k	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
n	0,5	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6
t min.	0,8	1,2	1,4	1,7	1,6	2	2,2	2,4
y	2	2,6	3,2	3,5	3,7	4,3	5	6

Für Edelstahl gilt:
Achtung!
Härte werkstoffbedingt
nur ca. 250 HV!

Werkstoff: Stahl gehärtet **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 7973-zn Form C

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	2,2 13863...	2,9 13864...	3,5 13865...	3,9 13866...	4,2 13867...	4,8 13868...	5,5 13869...	6,3 13870...
6,5	...065	5,00 •	3,25						
9,5	...095	4,70	4,40	2,75	3,20	3,80	4,00		
13	...130	4,35 •	2,00	2,35	2,70	2,85	4,00	7,10	10,30 •
16	...160		2,25	2,45	3,00	3,15	4,20	7,60	10,10 •
19	...190		3,05	3,10	3,35	3,35	5,10	7,70	10,30 •
22	...220		3,85 •	4,05	4,40	5,10	5,80	9,30	10,90 •
25	...250		4,00	4,45	4,75	5,20	6,90	10,00	11,80 •
32	...320			5,40	5,60	5,70	7,40	11,50 •	12,90 •
38	...380			6,00	6,60	7,20	8,00	12,10	14,80 •
45	...450					8,60	8,80	14,80 •	15,90 •
50	...500					10,60	12,80	17,10	22,70 •
		(B660)	*(B660)*	*(B660)*	*(B660)*	*(B660)*	*(B660)*	*(B660)*	*(B660)*
Paketinhalt		bis l 13 2000 Stück	bis l 22 2000 Stück ab l 25 1000 Stück	bis l 22 1000 Stück ab l 25 500 Stück	bis l 19 1000 Stück ab l 22 500 Stück	bis l 16 1000 Stück ab l 19 500 Stück	bis l 25 500 Stück ab l 32 250 Stück	bis l 22 500 Stück ab l 25 250 Stück	bis l 50 250 Stück

Werkstoff: Stahl gehärtet **Oberfläche:** galv. verzinkt DIn 7973-zn Form C

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	2,2 13871...	2,9 13872...	3,5 13873...	3,9 13874...	4,2 13875...	4,8 13876...	5,5 13877...	6,3 13878...
6,5	...065	7,50							
9,5	...095	7,80	6,90	5,20	5,70	6,30			
13	...130	6,90	4,50	4,85	5,20	5,30	6,50		
16	...160		4,75	4,90	5,50	5,60	6,70	10,10	12,50 •
19	...190		5,50	5,60	5,80	5,90	7,60	10,20	12,80 •
22	...220		6,30	6,50	6,90	7,60	8,30	11,80 •	13,40 •
25	...250		6,50	7,00	7,20	7,70	9,40	12,50	14,30 •
32	...320			7,90 •	8,10	8,20	9,90	14,00	15,40
38	...380			8,50 •	9,10 •	9,70 •	10,40	14,60 •	17,30 •
45	...450					11,10	11,20	17,30	18,30 •
50	...500					13,10 •	15,20 •	19,60 •	28,00 •
		(B660)	*(B660)*	*(B660)*	*(B660)*	*(B660)*	*(B660)*	*(B660)*	*(B660)*
Paketinhalt		bis l 13 100 Stück	bis l 25 100 Stück	bis l 38 100 Stück	bis l 38 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 50 100 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Werkstoff: Edelstahl A2 — DIN 7973 A2 Form C

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	2,9 13879...	3,5 13880...	3,9 13881...	4,2 13882...	4,8 13883...	5,5 13884...	6,3 13885...
9,5	...095	2,60	3,40	4,10	4,60	5,80		
13	...130	2,70	3,60	4,10	4,70	6,00	9,75 •	13,30 •
16	...160	3,00	3,80	4,40	5,25	6,50	10,40 •	11,20 •
19	...190	3,20	4,20	4,80	5,75	7,25	11,10 •	12,00 •
22	...220	5,35	5,25 •	5,90	6,50	8,30	12,20 •	13,20 •
25	...250		5,45	6,10	6,70	8,50	13,10 •	14,00 •
32	...320		6,20	7,25	8,30	10,80	15,30	16,80
38	...380		6,95	8,30 •	9,45	12,10	17,30 •	18,60 •
45	...450				13,70	15,80	20,70 •	22,20 •
50	...500				15,50	16,30	23,20 •	27,60
		(C660)	*(C660)*	*(C660)*	*(C660)*	*(C660)*	*(C660)*	*(C660)*
Paketinhalt		bis l 22 1000 Stück	bis l 38 1000 Stück	bis l 19 1000 Stück ab l 22 500 Stück	bis l 16 1000 Stück ab l 19 500 Stück	bis l 9,5 250 Stück bis l 25 500 Stück ab l 32 250 Stück	bis l 22 500 Stück ab l 25 250 Stück	bis l 50 250 Stück

Werkstoff: Edelstahl A2 — DIN 7973 A2 Form C

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	2,9 13886...	3,5 13887...	3,9 13888...	4,2 13889...	4,8 13890...	5,5 13891...	6,3 13892...
9,5	...095	4,65	5,45	6,15	6,65	7,85 •		
13	...130	4,75	5,65	6,15	6,75	8,05	11,80 •	15,35 •
16	...160	5,05	5,85	6,45	7,30	8,55	12,45	13,25 •
19	...190	5,25	6,25	6,85	7,80	9,30	13,15	14,05
22	...220	7,40	7,30	7,95	8,55	10,35	14,25 •	15,25
25	...250		7,50	8,15	8,75	10,55	15,15	16,05
32	...320		8,25	9,30	10,35	12,85	17,35	18,85
38	...380		9,00	10,35	11,50	14,15	19,35 •	20,65
45	...450				15,75	17,85	22,75	24,25 •
50	...500				17,55	18,35	25,25	29,65
		(C660)	*(C660)*	*(C660)*	*(C660)*	*(C660)*	*(C660)*	*(C660)*
Paketinhalt		bis l 22 100 Stück	bis l 38 100 Stück	bis l 38 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 50 100 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

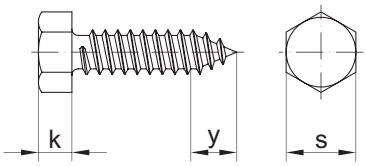
Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN 7976

Sechskant-Blechschrauben

Form C = mit Spitze

Mit ISO 1479 weitgehend austauschbar.



d	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3	8
k	1,5	2,3	2,3	2,8	3	4	4,8	5,8
s	5	5,5	7	7	8	8	10	13
y	2,6	3,2	3,5	3,7	4,2	5	6	7,5

HINWEIS

Für Edelstahl gilt:
Achtung!
Härte werkstoffbedingt
nur ca. 250 HV!

Werkstoff: Stahl gehärtet **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 7976-zn Form C

l \ d	Best.-Nr.	2,9 17350...	3,5 17352...	3,9 17354...	4,2 17356...	4,8 17358...	5,5 17360...	6,3 17362...	8 17364...
6,5	...065	4,40	4,75	5,30					
9,5	...095	4,10	2,75	4,10	4,45	5,90			
13	...130	4,30	3,25	4,35	4,70	4,80	7,50	8,70	
16	...160	5,20	3,45	5,60	5,70	5,90	8,10	9,00	23,90
19	...190	5,30	3,80	4,05	5,90	6,20	8,70	10,00	24,10
22	...220		4,05	4,70	6,30	9,00	10,00	10,70	33,50
25	...250		4,25	5,10	7,30	9,30	12,40	13,00	32,50
32	...320			7,50	7,50	11,80	13,70	14,80	35,50
38	...380				8,70	13,60	15,30	16,20	36,00
45	...450				12,75	24,20	30,10	23,10	49,50
50	...500				16,85	27,50	35,00	26,50	54,00
60	...600					32,00	43,00	77,20	69,00
70	...700					39,00	55,00	95,00	
80	...800					48,00		118,00	98,00
		(B660)	*(B660)*	*(B660)*	*(B660)*	*(B660)*	*(B660)*	*(B660)*	*(B660)*
Paketinhalt		bis l 19 2000 Stück	bis l 25 1000 Stück	bis l 19 1000 Stück ab l 22 500 Stück	bis l 16 1000 Stück ab l 19 500 Stück	bis l 25 500 Stück ab l 32 250 Stück	bis l 22 500 Stück ab l 25 250 Stück	bis l 80 250 Stück	bis l 80 250 Stück

Werkstoff: Edelstahl A2 DIN 7976 A2 Form C

l \ d	Best.-Nr.	2,9 13893...	3,5 17368...	3,9 17370...	4,2 17372...	4,8 17374...	5,5 17376...	6,3 17378...	8 17380...
9,5	...095	5,40	6,60	7,70	8,40				
13	...130	6,10	6,70	7,60	8,20	10,50	16,40	23,80	
16	...160	6,40	7,10	8,00	8,50	11,30	17,00	23,80	45,00
19	...190	7,10	7,90	8,20	9,30	11,90	18,20	25,50	50,00
22	...220	8,70	9,30	10,60	11,90	13,30	20,70	29,00	51,00
25	...250	9,80	10,70	11,80	12,20	14,60	22,70	31,00	78,00
32	...320	12,00	12,80	13,70	14,80	18,20	26,00	34,00	82,85
38	...380		14,20	15,60	16,90	19,50	29,50	38,00	111,00
45	...450			17,50	20,60	25,00	33,00	42,50	150,00
50	...500			18,40	24,10	29,50	36,00	45,50	205,00
60	...600							56,00	277,00
70	...700							78,00	
		(C660)	*(C660)*	*(C660)*	*(C660)*	*(C660)*	*(C660)*	*(C660)*	*(C660)*
Paketinhalt		bis l 32 1000 Stück	bis l 38 1000 Stück	bis l 19 1000 Stück ab l 22 500 Stück	bis l 19 1000 Stück ab l 22 500 Stück	bis l 25 1000 Stück bis l 45 500 Stück ab l 50 250 Stück	bis l 22 500 Stück ab l 25 250 Stück	bis l 13 250 Stück bis l 25 500 Stück bis l 50 250 Stück ab l 60 100 Stück	bis l 19 100 Stück bis l 22 250 Stück ab l 25 100 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

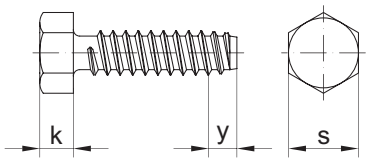
E/D/E

Sechskant-Blechschrauben

Form F = mit Zapfen

Mit ISO 1479 weitgehend austauschbar.

DIN 7976



d	4,2	4,8	6,3	8
k	2,8	3	4,8	5,8
s	7	8	10	13
y	2,8	3,2	3,6	4,2

Werkstoff: Stahl gehärtet **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 7976-zn Form F

l \ d	Best.-Nr.				4,2 13894...	4,8 13895...		6,3 13896...	8 13897...
9,5	...095				8,00	8,00			
13	...130				8,20	7,00			
16	...160				8,25	8,00		12,70	43,20
19	...190				8,25	8,25		14,00	47,50
22	...220				8,40	8,40		16,80	
25	...250				8,50	8,50		17,90	53,00
					(B660)	*(B660)*		*(B660)*	*(B660)*
Paketinhalt					bis l 25 500 Stück	bis l 16 500 Stück bis l 22 250 Stück ab l 25 500 Stück		bis l 25 250 Stück	bis l 25 250 Stück

Kegelstifte mit Gewindezapfen

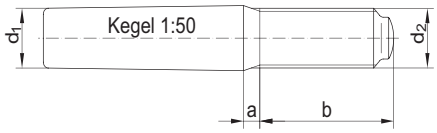
und konstanten Zapfenlängen, Kegel 1:50

Mit ISO 8737 identisch.

Ausführung mit konstanten Kegellängen

→ DIN 258

DIN 7977



d_1	5	6	8	10	12	13	14	16	20
b	14	18	22	24	27	–	30	35	35
a max.	2,4	3	4	4,5	5,3	–	6	6	6
d_2	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 12	M 12	M 16	M 16

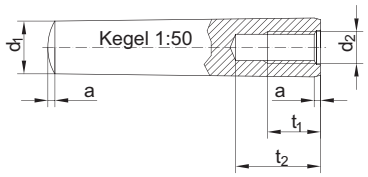
Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 7977-ST

l \ d_1	Best.-Nr.	5 17386...	6 17388...	8 17390...	10 17392...	12 17394...	13 11917...	14 17396...	16 17398...	20 17400...
40	...040	114,00	136,00							
45	...045	122,00	144,00							
50	...050	128,00	144,00	194,00	260,00					
55	...055		185,00	194,00						
60	...060		157,00	198,00	270,00					
65	...065			206,00	270,00					
75	...075			222,00	285,00	375,00	560,00			
80	...080					485,00				
85	...085			280,00	315,00	385,00	540,00	445,00	590,00	
100	...100			355,00	345,00	440,00	590,00	510,00	620,00	1040,00
120	...120				480,00	610,00	830,00 •	1240,00 •	790,00	1080,00
140	...140					620,00	920,00	1510,00 •	1000,00	1160,00
160	...160								1050,00	1270,00
190	...190									4800,00
		(A670)	*(A670)*	*(A670)*	*(A670)*	*(A670)*	*(A670)*	*(A670)*	*(A670)*	*(A670)*
Paketinhalt		bis l 50 25 Stück	bis l 50 25 Stück ab l 55 10 Stück	bis l 100 10 Stück	bis l 100 10 Stück ab l 120 1 Stück	bis l 120 10 Stück ab l 140 5 Stück	bis l 140 10 Stück	bis l 120 10 Stück ab l 140 5 Stück	bis l 120 5 Stück bis l 140 1 Stück ab l 160 5 Stück	bis l 190 1 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN 7978



Kegelstifte mit Innengewinde

Ausführung A = geschliffen, Kegel 1:50

Mit ISO 8736 identisch = austauschbar.

d_1	6	8	10	12	16	20
a	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5
d_2	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
t_1	6	8	10	12	16	18
t_2 min.	10	12	16	20	25	27

Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 7978-Ausführung A-ST

l \ d_1	Best.-Nr.	6 17404...	8 17406...	10 17408...	12 17410...	16 17414...	20 17416...
16	...016	128,00					
20	...020	130,00	168,00				
24	...024	141,00	179,00				
26	...026	142,00	183,00				
28	...028	146,00	185,00	226,00			
30	...030	149,00	189,00	231,00			
32	...032	151,00	192,00	233,00			
36	...036	157,00	199,00	240,00	305,00		
40	...040	157,00	201,00	247,00	315,00	460,00	
45	...045	162,00	211,00	260,00	325,00	485,00	
50	...050	168,00	217,00	265,00	340,00	510,00	1020,00
55	...055	174,00	224,00	275,00	350,00	530,00	1080,00
60	...060	218,00	231,00	280,00	365,00	560,00	1130,00
70	...070	244,00	260,00	325,00	395,00	600,00	1190,00
80	...080	265,00	275,00	355,00	445,00	640,00	1270,00
90	...090	285,00 •	300,00	385,00	475,00	690,00	1400,00
100	...100	355,00 •	395,00	415,00	510,00	760,00	1520,00
120	...120			570,00		2850,00	1780,00
		(A670)	*(A670)*	*(A670)*	*(A670)*	*(A670)*	*(A670)*
Paketinhalt		bis l 100 25 Stück	bis l 100 10 Stück	bis l 100 10 Stück ab l 120 5 Stück	bis l 100 10 Stück	bis l 60 10 Stück ab l 70 5 Stück	bis l 120 1 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

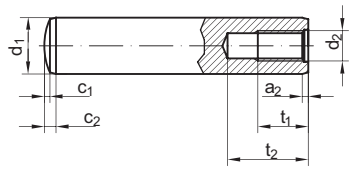
• = Preis-/Liefervorbehalt

Zylinderstifte mit Innengewinde

Form D = gehärtet, Toleranzfeld m6

Mit ISO 8735 Form A identisch = austauschbar.

DIN 7979



d_1	4*	5*	6	8	10	12	14	16	20	25	30	40
a_2	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,6	1,8	2	2,5	3	4	5
c_1	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	2	2,5	3	4
c_2	1,3	1,7	2,1	2,6	3	3,8	4	4,7	6	6	7	8
d_2	M 3	M 3	M 4	M 5	M 6	M 6	M 8	M8	M 10	M 16	M 20	M 20
t_1	6	6	6	8	10	10	12	12	16	24	30	30
t_2 min.	7	7	10	12	16	16	20	20	25	34	42	42

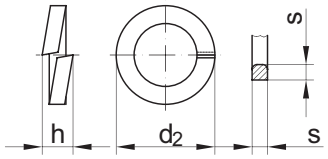
Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 7979-ST Form D/m6

l \ d_1	Best.-Nr.	4* 13898...	5* 11919...	6 17418...	8 17420...	10 17422...	12 17424...	14 11920...	16 17428...	20 17430...	25 11921...	30 11922...	40 13899...
10	...010		105,00	201,00									
12	...012	315,00	180,00	195,00	109,00								
14	...014			175,00									
16	...016	229,00	105,00	111,00	154,00								
18	...018		111,00	114,00	158,00	210,00							
20	...020	220,00	111,00	117,00	161,00	194,00	285,00						
22	...022			120,00									
24	...024	360,00	117,00	122,00	169,00	202,00	248,00						
26	...026			125,00	175,00								
28	...028		122,00	128,00	179,00	241,00	265,00		600,00				
30	...030		128,00	132,00	185,00	241,00	285,00		600,00				
32	...032		132,00	134,00	187,00	255,00	305,00	240,00	600,00				
36	...036		138,00	141,00	197,00	270,00	325,00		600,00	690,00			
40	...040		145,00	146,00	205,00	280,00	345,00	495,00	600,00	750,00			
45	...045		148,00	154,00	217,00	315,00	365,00		640,00	785,00			
50	...050		153,00	161,00	227,00	315,00	385,00	530,00	710,00	800,00	1070,00		
55	...055			169,00	239,00	335,00	405,00		780,00	880,00		2110,00	
60	...060			176,00	265,00	345,00	430,00	560,00	830,00	940,00	4400,00	2200,00	4000,00
70	...070			290,00	275,00	380,00	470,00		880,00	1020,00	4800,00	2250,00	4100,00
80	...080			398,00	300,00	415,00	520,00	790,00	960,00	1070,00	5100,00	2440,00	4200,00
90	...090				395,00	455,00	570,00		1030,00		5300,00 •		4400,00
100	...100				465,00	480,00	600,00		1130,00	1260,00	5400,00	2800,00	4700,00
120	...120					560,00	860,00		1270,00	1650,00	6200,00	3200,00	
130	...130										6700,00		
140	...140									2100,00			
150	...150									2350,00			
160	...160									2600,00			
180	...180									3100,00			
200	...200									3500,00			
		(A670)	*(A670)*	*(A670)*	*(A670)*	*(A670)*	*(A670)*	*(A670)*	*(A670)*	*(A670)*	*(A670)*	*(A670)*	*(A670)*
Paketinhalt		bis l 24	bis l 28	bis l 80	bis l 100	bis l 20	bis l 120	bis l 80	bis l 45	bis l 200	bis l 130	bis l 120	bis l 100
		100 Stück	100 Stück	25 Stück	10 Stück	200 Stück	10 Stück	10 Stück	10 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück
			ab l 30			ab l 24			bis l 55				
			50 Stück			10 Stück			5 Stück				
									ab l 60				
									1 Stück				

*Zwischengrößen nicht in der Norm enthalten

DIN 7980

Federringe
für Zylinderschrauben*



HINWEIS

***Achtung!**
Nur für Schraubenfestigkeitsklassen <8.8

Nenngröße	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18
d_2	5,6	7	8,8	9,9	12,7	16	18	21,1	24,4	26,4
h	2	2,4	3,2	3,2	4	5	5	6	7	7
s	1	1,2	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3,5	3,5
für Gewinde-Ø	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18

Nenngröße	20	22	24	27	30	33	36	42	48
d_2	30,6	32,9	35,9	38,9	44,1	47,1	52,2	60,2	67
h	9	9	10	10	12	12	14	16	16
s	4,5	4,5	5	5	6	6	7	8	8
für Gewinde-Ø	20	22	24	27	30	33	36	42	48

Handelsverpackung

Nenngröße	Best.-Nr.	Stahl blank 17432...	Stahl verzinkt 17434...
3	...003	0,85	0,85
4	...004	1,05	1,25
5	...005	1,40	1,75
6	...006	1,60	1,90
8	...008	3,25	4,10
10	...010	4,75	6,30
12	...012	5,70	7,60
14	...014	8,70	11,80
16	...016	12,70	17,60
18	...018	14,00	19,30
20	...020	26,00	36,50
22	...022	28,00	40,00
24	...024	36,50	52,00
27	...027	41,50	57,00
30	...030	85,00	116,00
33	...033	95,00	129,00 •
36	...036	124,00	174,00
42	...042	222,00	270,00
48	...048	231,00	320,00 •
		(A680)	*(B680)*
Paketinhalt		bis Nenngröße 10 1000 Stück bis Nenngröße 14 500 Stück bis Nenngröße 18 250 Stück bis Nenngröße 27 100 Stück bis Nenngröße 36 50 Stück ab Nenngröße 42 25 Stück	bis Nenngröße 10 1000 Stück bis Nenngröße 14 500 Stück bis Nenngröße 18 250 Stück bis Nenngröße 27 100 Stück bis Nenngröße 36 50 Stück ab Nenngröße 42 25 Stück

Kleinpakete

Nenngröße	Best.-Nr.	Stahl blank 11923...	Stahl verzinkt 11936...
3	...003	3,10	3,15
4	...004	3,40	3,55
5	...005	3,75	4,05
6	...006	4,05	4,35
8	...008	5,90	6,80
10	...010	7,30	8,90
12	...012	8,50	10,50
14	...014	11,40	15,00
16	...016	16,00	21,20
18	...018	19,50	23,20
		(A680)	*(B680)*
Paketinhalt		bis Nenngröße 18 100 Stück	bis Nenngröße 18 100 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

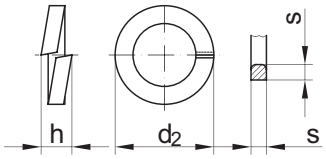
• = Preis-/Liefervorbehalt

Federringe
für Zylinderschrauben*

HINWEIS

***Achtung!**
Reduzierte Federkräfte

ähnlich DIN 7980



Nenngröße	3	4	5	6	8	10	12	16	20
d_2	5,6	7	8,8	9,9	12,7	16	18	24,4	30,6
h	2	2,4	3,2	3,2	4	5	5	7	9
s	1	1,2	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3,5	4,5
für Gewinde-Ø	3	4	5	6	8	10	12	16	20

Handelsverpackung

Nenngröße	Best.-Nr.	Edelstahl 1.4310 17436...	Edelstahl A4 17438...
3	**...003**	2,80	
4	**...004**	3,05	3,90
5	**...005**	4,55	5,50
6	**...006**	5,30	6,40
8	**...008**	10,20	14,20
10	**...010**	17,70	21,80
12	**...012**	21,50	27,00
16	**...016**	51,00	61,00
20	**...020**		139,00
		(C680)	*(D680)*

Paketinhalt			
		bis Nenngröße 10	bis Nenngröße 10
		1000 Stück	1000 Stück
		bis Nenngröße 12	bis Nenngröße 12
		500 Stück	500 Stück
		ab Nenngröße 16	bis Nenngröße 16
		250 Stück	100 Stück
			ab Nenngröße 20
			50 Stück

Kleinpakete

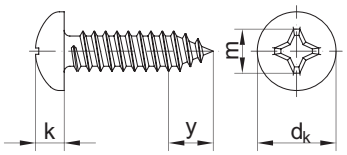
Nenngröße	Best.-Nr.	Edelstahl 1.4310 13901...	Edelstahl A4 13900...
3	**...003**	4,45	
4	**...004**	4,70	5,60
5	**...005**	6,20	7,10
6	**...006**	6,90	8,00
8	**...008**	11,80	15,70
10	**...010**	19,30	23,50
12	**...012**	23,10	28,50
16	**...016**	54,00	62,50
		(C680)	*(D680)*

Paketinhalt			
		bis Nenngröße 12	bis Nenngröße 12
		100 Stück	100 Stück
		ab Nenngröße 16	ab Nenngröße 16
		50 Stück	50 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN 7981



Linsen-Blechschrauben

Form C = mit Spitze

Form H = mit Phillips-Kreuzschlitz H

Mit ISO 7049 weitgehend austauschbar.

d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
d_k	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k max.	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,5	3,95	4,55
KS-Größe	1	1	2	2	2	2	3	3
y	2	2,6	3,2	3,5	3,7	4,2	5	6

Werkstoff: Stahl gehärtet **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 7981-zn Form C-H

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	2,2 17440...	2,9 17441...	3,5 17442...	3,9 17443...	4,2 17444...	4,8 17445...	5,5 17446...	6,3 17447...
4,5	...045	5,20							
6,5	...065	3,75	2,15	2,95	5,30				
9,5	...095	3,50	1,90	2,25	2,65	2,80	3,95		
13	...130	3,75	2,00	2,35	2,70	2,85	4,00	5,30	7,80
16	...160	4,50	2,15	2,45	2,95	3,20	4,20	5,90	8,00
19	...190	5,90	3,05	3,10	3,35	3,40	4,75	6,20	8,10
22	...220	7,35	3,80	4,30	4,40	4,70	5,10	8,70	9,70
25	...250		4,05	4,50	4,90	5,20	6,00	9,20	11,80
32	...320		4,80	4,90	5,10	5,20	6,90	10,60	12,90
38	...380			5,50	7,20	7,50	8,00	13,20	16,10
45	...450			8,95	7,40	8,70	10,80	14,80	19,80
50	...500			10,90		9,80	12,00	17,40	21,10
60	...550					16,70	19,20	33,00	37,50
70	...600					19,80	25,50	40,50	53,00
80	...650					21,70	30,50	48,50	68,00
90	...675						37,00		83,00
100	...700						44,00		98,00
110	...750						51,00		
120	...800						62,00		
		(B690)	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*
Paketinhalt		bis l 22 2000 Stück	bis l 22 2000 Stück ab l 25 1000 Stück	bis l 22 1000 Stück ab l 25 500 Stück	bis l 6,5 2000 Stück bis l 19 1000 Stück bis l 38 500 Stück ab l 45 1000 Stück	bis l 16 1000 Stück bis l 50 500 Stück ab l 60 250 Stück	bis l 25 500 Stück ab l 32 250 Stück	bis l 22 500 Stück ab l 25 250 Stück	bis l 45 250 Stück bis l 50 100 Stück ab l 60 250 Stück

Werkstoff: Stahl gehärtet **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 7981-zn Form C-H

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	2,2 15766...	2,9 11937...	3,5 11938...	3,9 11939...	4,2 11941...	4,8 11943...	5,5 11945...	6,3 11947...
6,5	...065	5,75	4,60	5,40					
9,5	...095		4,40	4,70	5,10	5,30	6,40		
13	...130		4,50	4,85	5,20	5,30	6,50	7,90	10,20
16	...160		4,60	4,90	5,50	5,70	6,70	8,40	10,40
19	...190		5,50	5,60	5,80	5,90	7,20	8,70	10,60
22	...220		6,30	6,80	6,90	7,20	7,60	11,10	12,20
25	...250		6,50	7,10	7,40	7,70	8,50	11,70	14,30
32	...320			7,40	7,50	7,70	9,40	13,10	15,40
38	...380			7,90	9,60	10,00	10,40	15,60	18,60
45	...450					11,10	13,30	17,30	22,30
50	...500					12,30	14,50	19,80	23,50
		(B690)	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*
Paketinhalt		bis l 6,5 100 Stück	bis l 25 100 Stück	bis l 38 100 Stück	bis l 38 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 50 100 Stück

Werkstoff: Edelstahl A2 — DIN 7981 A2 Form C-H

Achtung:
Härte werkstoffbedingt nur ca. 250 HV!

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	2,2 11949...	2,9 17470...	3,5 17471...	3,9 17472...	4,2 17473...	4,8 17474...	5,5 17475...	6,3 17476...
4,5	...045	6,00							
6,5	...065	5,80	3,75	4,20					
9,5	...095	4,55	2,60	3,40	4,10	4,60	5,80		
13	...130	6,50	2,70	3,60	4,10	4,70	6,00	9,75	13,30
16	...160	7,50	3,00	3,80	4,40	5,25	6,50	10,40	11,20
19	...190	10,00	3,20	4,20	4,80	5,75	7,25	11,10	12,00
22	...220		5,35	5,25	5,90	6,50	8,30	12,20	13,20
25	...250		5,60	5,45	6,10	6,70	8,50	13,10	14,00
32	...320			6,20	7,25	8,30	10,80	15,30	16,80
38	...380			6,95	8,30	9,45	12,10	17,30	18,60
45	...450			9,00	10,30	13,70	15,80	20,70	22,20
50	...500			12,00	12,35	15,50	16,30	23,20	27,60
60	...550			16,50			22,10	27,60	
70	...600						29,00	32,00	
80	...650						34,40	40,00	
90	...700						44,40	55,00	
100	...750						56,20	68,00	
120	...850						75,00		
		(C690)	*(C690)*	*(C690)*	*(C690)*	*(C690)*	*(C690)*	*(C690)*	*(C690)*
Paketinhalt		bis l 19 1000 Stück	bis l 25 1000 Stück	bis l 50 1000 Stück ab l 60 500 Stück	bis l 19 1000 Stück ab l 22 500 Stück	bis l 16 1000 Stück ab l 19 500 Stück	bis l 25 500 Stück bis l 70 250 Stück ab l 80 100 Stück	bis l 25 500 Stück bis l 50 250 Stück ab l 60 100 Stück	bis l 13 250 Stück bis l 16 500 Stück ab l 19 250 Stück

Werkstoff: Edelstahl A2 — DIN 7981 A2 Form C-H

Achtung:
Härte werkstoffbedingt nur ca. 250 HV!

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	2,2 13902...	2,9 13903...	3,5 13904...	3,9 13905...	4,2 13906...	4,8 13907...	5,5 13908...	6,3 13909...
6,5	...065	7,85	5,80						
9,5	...095		4,65	5,45	6,15	6,65	7,85		
13	...130		4,75	5,65	6,15	6,75	8,05	11,80	15,35
16	...160		5,05	5,85	6,45	7,30	8,55	12,45	13,25
19	...190		5,25	6,25	6,85	7,80	9,30	13,15	14,05
22	...220		7,40	7,30	7,95	8,55	10,35	14,25	15,25
25	...250		7,65	7,50	8,15	8,75	10,55	15,15	16,05
32	...320			8,25	9,30	10,35	12,90	17,35	18,85
38	...380			9,00	10,35	11,50	14,15	19,35	20,65
45	...450					15,75	17,85	22,75	24,25
50	...500					17,55	18,35	25,25	29,65
60	...600								31,50
70	...700								41,00
80	...800								54,00
90	...900								66,00
100	...950								80,00
		(C690)	*(C690)*	*(C690)*	*(C690)*	*(C690)*	*(C690)*	*(C690)*	*(C690)*
Paketinhalt		bis l 6,5 100 Stück	bis l 25 100 Stück	bis l 38 100 Stück	bis l 38 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 100 100 Stück

Werkstoff: Edelstahl A4 — DIN 7981 A4 Form C-H

Achtung:
Härte werkstoffbedingt nur ca. 250 HV!

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	2,2 13952...	2,9 13953...	3,5 13954...	3,9 13955...	4,2 13956...	4,8 13957...	5,5 16348...	6,3 16349...
4,5	...045	12,00							
6,5	...065	11,60	2,33	7,00					
9,5	...095	9,10	5,20	6,80	8,20	9,20	11,60		
13	...130	13,00	5,40	6,35	6,75	8,70		19,50	26,60
16	...160	15,00	6,00	6,55	8,80	9,55	12,80	20,80	
19	...190	18,00	6,40	8,40	9,60	10,35	13,05		24,00
22	...220		10,70	11,00	11,80		16,60	24,40	26,40
25	...250		11,20	12,00	12,20		15,75	26,20	28,00
32	...320			13,00	14,50	16,60	20,70	30,60	33,60
38	...380			15,00	16,60	18,90	24,20	34,60	37,20
45	...450				20,60	27,40	31,60	41,40	44,40
50	...500				24,70	31,00	32,60	46,40	55,20
60	...600						44,20	55,20	
70	...700						58,00		
80	...800						68,80		
90	...900						88,80		
100	...999						112,40		
		(D690)	*(D690)*	*(D690)*	*(D690)*	*(D690)*	*(D690)*	*(D690)*	*(D690)*
Paketinhalt		bis l 19 1000 Stück	bis l 25 1000 Stück	bis l 38 1000 Stück	bis l 19 1000 Stück ab l 22 500 Stück	bis l 16 1000 Stück ab l 19 500 Stück	bis l 25 500 Stück bis l 70 250 Stück ab l 80 100 Stück	bis l 25 500 Stück bis l 50 250 Stück ab l 60 100 Stück	bis l 50 250 Stück

Werkstoff: Edelstahl A4 — DIN 7981 A4 Form C-H

Achtung:
Härte werkstoffbedingt nur ca. 250 HV!

Kleinpakete

l	Best.-Nr.	d	d_k	$k_{max.}$	KS-Größe	y	VE Stück	**Preis**
6,5	13958 065	3,5	6,9	2,6	2	3,2	100	**10,50**
								(D690)

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

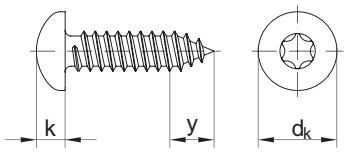
Linsen-Blechschrauben

Form C = mit Spitze

Form ISR = Innensechsrundantrieb (~TORX)

Mit ISO 7049 weitgehend austauschbar

ähnlich DIN 7981



d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
d_k	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k max.	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,5	3,95	4,55
ISR	–	T 10	T 15	–	T 20	T 25	T 25	T 30
y	2	2,6	3,2	3,5	3,7	4,2	5	6

Werkstoff: Stahl gehärtet **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 7981-Form C-ISR zn

l \ d	Best.-Nr.	2,2 13910...	2,9 13911...	3,5 13912...	3,9 13913...	4,2 13914...	4,8 13915...	5,5 13916...	6,3 13917...
4,5	...045	8,50							
6,5	...065	7,50	2,45						
9,5	...095	8,95	2,20	2,60	2,95	3,20	6,50		
13	...130	9,75	2,30	2,70	3,10	3,25	4,60	12,50	18,75
16	...160	10,95	2,40	2,80	3,40	3,65	4,80	10,50	14,00
18	...190				3,85				
19	...190		3,50	3,55		3,90	5,50	7,10	11,70
22	...220		4,35	4,90	5,10	5,40	5,90	12,70	13,50
25	...250		4,65	5,20	5,60	5,90	6,90	10,50	13,50
32	...320			5,60	5,90	6,00	7,90	12,10	14,80
38	...380			6,30	8,20	8,60	9,10	15,60	18,40
45	...450			9,30	8,40	9,80	12,40	16,80	22,60
50	...500			10,10	8,60	11,20	13,70	19,90	24,10
60	...600					19,10	21,90	37,50	42,50
70	...700					22,60	29,00	46,50	60,00
80	...800						35,00	56,00	67,00
90	...900						44,50	60,00	75,00
100	...950						51,00	68,00	81,00
		(B690)	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*

Paketinhalt		bis l 16 2000 Stück	bis l 22 2000 Stück ab l 25 1000 Stück	bis l 22 1000 Stück ab l 25 500 Stück	bis l 19 1000 Stück ab l 22 500 Stück	bis l 16 1000 Stück ab l 19 500 Stück	bis l 25 500 Stück ab l 32 250 Stück	bis l 22 500 Stück ab l 25 250 Stück	bis l 100 250 Stück

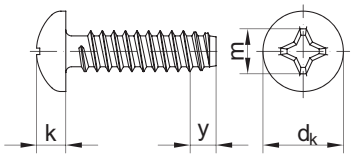
Linsen-Blechschrauben

Form F = mit Zapfen

Form H = mit Phillips-Kreuzschlitz H

Mit ISO 7049 weitgehend austauschbar

DIN 7981



d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
d_k	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
$k_{max.}$	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,5	3,95	4,55
y	1	2,1	2,5	2,7	2,8	3,2	3,6	3,6

Werkstoff: Stahl gehärtet **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 7981-zn Form F-H

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	2,2 13918...	2,9 13919...	3,5 13920...	3,9 13921...	4,2 13922...	4,8 13923...	5,5 13924...	6,3 13925...
4,5	...045	6,00	6,00						
6,5	...065	6,00	2,30	2,40	3,50		5,00		
9,5	...095	6,00	2,15	2,45	2,95	3,75	3,95		
13	...130	8,50	2,25	2,55	3,00	3,20	4,25	4,90	7,50
16	...160	10,40	2,40	2,60	3,25	3,10	4,40	5,50	11,00
19	...190		3,50	2,80	4,00	5,00	7,90	8,50	15,60
		(B690)	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*

Fortsetzung auf Folgeseite

|DIN 7981|

Fortsetzung Linsen-Blechschrauben Stahl gehärtet galv. verzinkt

l \ d	Best.-Nr.	2,2 13918...	2,9 13919...	3,5 13920...	3,9 13921...	4,2 13922...	4,8 13923...	5,5 13924...	6,3 13925...
22	...220		4,85	3,50	4,65	5,00	9,10	10,00	19,80
25	...250			4,95	5,20	6,00	9,50	12,50	24,00
32	...320					6,00	12,25	15,00	32,00
38	...380						15,00	19,00	40,00
		(B690)	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*
Paketinhalt		bis l 16 2000 Stück	bis l 22 2000 Stück	bis l 6,5 1000 Stück bis l 9,5 2000 Stück ab l 13 1000 Stück	bis l 25 1000 Stück	bis l 32 1000 Stück	bis l 6,5 1000 Stück ab l 9,5 500 Stück	bis l 22 500 Stück ab l 25 250 Stück	bis l 38 250 Stück

Werkstoff: Stahl gehärtet **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 7981-zn Form F-H

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	2,9 13926...	3,5 13927...	3,9 13928...	4,2 13929...	4,8 13930...
6,5	...065	4,60				
9,5	...095	4,40	4,70	5,10		6,40
13	...130	4,50	4,85	5,20	5,30	6,50
16	...160	4,60	4,90	5,50		6,70
		(B690)	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*
Paketinhalt		bis l 16 100 Stück	bis l 16 100 Stück	bis l 16 100 Stück	bis l 13 100 Stück	bis l 16 100 Stück

Werkstoff: Edelstahl A2 DIN 7981 A2 Form F-H

Achtung:
Härte werkstoffbedingt nur ca. 250 HV!

l \ d	Best.-Nr.	2,9 13947...	3,5 13948...	3,9 13949...	4,2 13950...	4,8 13951...
6,5	...065	7,50				
9,5	...095	7,60	10,20	12,30	13,80	17,40 •
13	...130	8,10	10,80	12,30	14,10 •	18,00 •
16	...160	9,00	11,40	13,20 •		19,50 •
		(C690)	*(C690)*	*(C690)*	*(C690)*	*(C690)*
Paketinhalt		bis l 16 1000 Stück	bis l 16 1000 Stück	bis l 16 1000 Stück	bis l 13 1000 Stück	bis l 16 1000 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

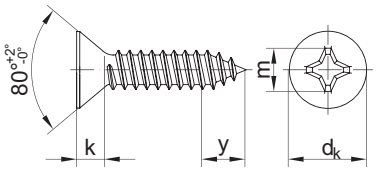
Senk-Blechschrauben

Form C = mit Spitze

Form H = Phillips-Kreuzschlitz H

Mit ISO 7050 weitgehend austauschbar

DIN 7982



d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
m	1,9	3,2	4,4	4,6	4,6	5,2	6,6	6,8
d_k	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
k	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
KS-Größe	1	1	2	2	2	2	3	3
y	2	2,6	3,2	3,5	3,7	4,2	5	6

Werkstoff: Stahl gehärtet **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 7982-zn Form C-H

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	2,2 11951...	2,9 11953...	3,5 11955...	3,9 11956...	4,2 11957...	4,8 11958...	5,5 11959...	6,3 11960...
6	...060			3,00					
6,5	...065	4,60	4,70						
9,5	...095	4,30	1,90	2,25	2,65	2,80	6,40		
13	...130	4,35	2,00	2,35	2,70	2,85	4,00	6,60	
16	...160	6,50	2,15	2,45	2,95	3,15	4,20	5,90	9,60
19	...190		3,05	3,20	3,45	3,60	3,85	6,20	10,90
22	...220		3,55	3,85	3,95	4,10	5,10	8,60	12,10
25	...250		4,35	4,70	4,85	5,10	6,00	9,20	12,90
32	...320		4,95	5,90	6,20	6,40	6,90	9,30	14,20
38	...380			6,50	7,20	7,70	8,00	12,10	17,20
45	...450				7,70	8,60	8,80	14,80	19,80
50	...500				14,60	15,80	16,70	18,00	22,70
60*	...550				16,10	18,10	19,80	25,00	40,50
70*	...600					21,20	24,20		53,00
80*	...650					23,50	30,50		65,00
90*	...700						36,00		
100*	...750						47,50		
110*	...800						60,00		
120*	...850						75,00		
		(B690)	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*
Paketinhalt		bis l 16 2000 Stück	bis l 22 2000 Stück ab l 25 1000 Stück	bis l 22 1000 Stück ab l 25 500 Stück	bis l 19 1000 Stück bis l 50 500 Stück ab l 60 250 Stück	bis l 16 1000 Stück bis l 50 500 Stück ab l 60 250 Stück	bis l 25 500 Stück bis l 100 250 Stück ab l 110 100 Stück	bis l 22 500 Stück ab l 25 250 Stück	bis l 80 250 Stück

*Nennlängen ab 60 mm mit Teilgewinde

Werkstoff: Stahl gehärtet **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 7982-zn Form C-H

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	2,9 17451...	3,5 17452...	3,9 17453...	4,2 17454...	4,8 17455...	5,5 17456...	6,3 17457...
9,5	...095	4,40	4,70	5,10				
13	...130	4,50	4,85	5,20	5,30	6,50	9,10	
16	...160	4,60	4,90	5,50	5,60	6,70	8,30	12,10
19	...190	5,50	5,70	5,90	6,10	6,40	8,70	13,30
22	...220	6,00	6,40	6,40	6,60	7,60	11,00	14,60
25	...250	6,90	7,20	7,30	7,60	8,50	11,60	15,40
32	...320	5,50	8,40	8,70	8,90	9,50	11,80	16,70
38	...380		9,10	9,70	10,10	10,40	14,60	19,70
45	...450				11,10	11,20	17,30	22,30
50	...500				18,30	19,20	20,50	25,50
		(B690)	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*
Paketinhalt		bis l 32 100 Stück	bis l 38 100 Stück	bis l 38 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 50 100 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstoff: Edelstahl A2 — DIN 7982 A2 Form C-H

Achtung:
Härte werkstoffbedingt nur ca. 250 HV!

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	2,2 11961...	2,9 17480...	3,5 17481...	3,9 17482...	4,2 17483...	4,8 17484...	5,5 17485...	6,3 17486...
4,5	...045	9,00							
6,5	...065	7,50	3,50						
9,5	...095	5,15	2,60	3,40	4,10	4,60			
13	...130	9,85	2,70	3,60	4,10	4,70	6,00	9,75	
16	...160	13,75	3,00	3,80	4,40	5,25	6,50	10,40 •	11,20
19	...190	19,65	3,20	4,20	4,80	5,75	7,25	11,10	12,00
22	...220		5,35	5,25	5,90	6,50	8,30	12,20	13,20
25	...250		5,60	5,45	6,10	6,70	8,50	13,10	14,00
32	...320			6,20	7,25	8,30	10,80	15,30	16,80
38	...380			6,95	8,30	9,45	12,10	17,30	18,60
45	...450			9,90	10,30	13,70	15,80	20,70	22,20
50	...500			12,00	11,10	15,50	16,30	23,20	27,60
55	...525						34,50		
60*	...550			16,50	15,00	27,50	22,10	27,60	
70*	...600						29,00		
80*	...650						34,40		
90*	...700						44,40		
100*	...750						56,20		
		(C690)	*(C690)*	*(C690)*	*(C690)*	*(C690)*	*(C690)*	*(C690)*	*(C690)*
Paketinhalt		bis l 19 1000 Stück	bis l 25 1000 Stück	bis l 50 1000 Stück ab l 60 500 Stück	bis l 19 1000 Stück ab l 22 500 Stück	bis l 16 1000 Stück bis l 50 500 Stück ab l 60 250 Stück	bis l 25 500 Stück bis l 80 250 Stück ab l 90 100 Stück	bis l 25 500 Stück ab l 32 250 Stück	bis l 25 500 Stück ab l 32 250 Stück

*Nennlängen ab 60 mm mit Teilgewinde

Werkstoff: Edelstahl A2 — DIN 7982 A2 Form C-H

Achtung:
Härte werkstoffbedingt nur ca. 250 HV!

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	2,9 13959...	3,5 13960...	3,9 13961...	4,2 13962...	4,8 13963...	5,5 13964...	6,3 13965...
9,5	...095	4,65	5,45	6,15	6,65			
13	...130	4,75	5,65	6,15	6,75	8,05	11,80	
16	...160	5,05	5,85	6,45	7,30	8,55	12,45	13,25
19	...190	5,25	6,25	6,85	7,80	9,30	13,15	14,05
22	...220	7,40	7,30	7,95	8,55	10,35	14,25	15,25
25	...250	7,65	7,50	8,15	8,75	10,55	15,15	16,05
32	...320		8,25	9,30	10,35	12,85	17,35	18,85
38	...380		9,00	10,35	11,50	14,15	19,35	20,65
45	...450				15,75	17,85	22,75	24,25
50	...500				17,55	18,35	25,25	29,65
		(C690)	*(C690)*	*(C690)*	*(C690)*	*(C690)*	*(C690)*	*(C690)*
Paketinhalt		bis l 25 100 Stück	bis l 38 100 Stück	bis l 38 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 50 100 Stück

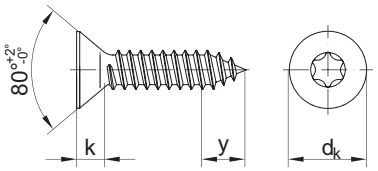
Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Senk-Blechschrauben

Form C = mit Spitze
Form ISR = Innensechsrundantrieb (~TORX)

ähnlich DIN 7982



d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
m	1,9	3,2	4,4	4,6	4,6	5,2	6,6	6,8
d_k	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
k	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
KS-Größe	1	1	2	2	2	2	3	3
y	2	2,6	3,2	3,5	3,7	4,2	5	6

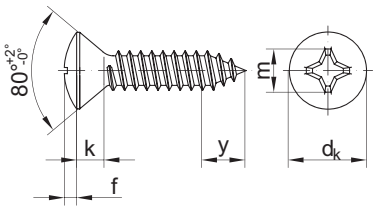
Werkstoff: Stahl gehärtet **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 7982-zn Form C-ISR

l \ d	Best.-Nr.	2,2 13966...	2,9 13967...	3,5 13968...	3,9 13969...	4,2 13970...	4,8 13971...	5,5 13972...	6,3 13973...
4,5	**...045**	8,50							
6,5	**...065**	7,50	5,40						
9,5	**...095**	8,95	2,20	2,60	3,05	3,20	6,50		
13	**...130**	9,75	2,30	2,70	3,10	3,25	4,60	12,50	18,75
16	**...160**	10,95	2,45	2,80	3,40	3,60	4,80	10,50	14,00
19	**...190**		3,55	3,65	3,95	4,10	5,50	7,10	11,70
22	**...220**		4,35	4,40	4,50	4,70	5,90	12,70	13,50
25	**...250**		4,65	5,40	4,00	5,90	6,90	10,50	13,50
32	**...320**			6,70	7,10	7,30	7,90	12,10	14,80
38	**...380**			6,30	8,20	8,80	9,10	15,60	18,40
45	**...450**			9,30	8,40	9,80	12,40	16,80	22,60
50	**...500**			10,10	8,60	11,20	13,70	19,90	24,10
60	**...600**					19,10	21,90	37,50	42,50
70	**...700**					22,60	29,00	46,50	60,00
80	**...800**					32,00	35,00	56,00	67,00
90	**...900**						44,50	60,00	75,00
100	**...950**						51,00	68,00	81,00
		(B690)	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*
Paketinhalt		bis l 16 2000 Stück	bis l 22 2000 Stück ab l 25 1000 Stück	bis l 22 1000 Stück ab l 25 500 Stück	bis l 19 1000 Stück ab l 22 500 Stück	bis l 16 1000 Stück ab l 19 500 Stück	bis l 25 500 Stück ab l 32 250 Stück	bis l 22 500 Stück ab l 25 250 Stück	bis l 100 250 Stück

Linsensenk-Blechschrauben

Form C = mit Spitze,
Form H = mit Phillips-Kreuzschlitz H

DIN 7983



d	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
m	3,2	4,4	4,6	4,6	5,2	6,6	6,8
d_k	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
f	3,2	4,3	4,2	4,6	5,1	6,5	6,8
$k_{max.}$	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
KS-Größe	1	2	2	2	2	3	3
y	2,6	3,2	3,5	3,7	4,2	5	6

Werkstoff: Stahl gehärtet **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 7983-zn Form C-H

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	2,9 17461...	3,5 17462...	3,9 17463...	4,2 15765...	4,8 17465...	5,5 17466...	6,3 17467...
6,5	**...065**	4,60						
9,5	**...095**	1,90	2,75	3,20	2,35	6,40		
13	**...130**	2,00	2,35	2,70	2,85	4,00	7,20	
16	**...160**	2,30	2,45	2,95	3,15	4,20	7,80	9,70
		(B690)	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*

Fortsetzung auf Folgeseite

|DIN 7983|

Fortsetzung Linsensenk-Blechschrauben Stahl gehärtet galv. verzinkt

l \ d	Best.-Nr.	2,9 17461...	3,5 17462...	3,9 17463...	4,2 15765...	4,8 17465...	5,5 17466...	6,3 17467...
19	...190	3,05	3,25	3,45	3,65	5,10	8,40	10,10
22	...220	3,80	3,85	3,95	5,10	5,80	9,30	11,70
25	...250	4,00	4,30	4,45	5,20	6,90	10,00	11,80
32	...320		5,50	5,80	6,00	7,40	11,50	14,20
38	...380		6,00	6,60	6,10	8,00	12,10	14,80
45	...450			8,30 •	8,60	8,80	14,80	15,90
50	...500				10,60	11,20	17,10	21,00
60	...600					15,00		
70	...700					26,00		
80	...800					26,00		
		(B690)	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*
Paketinhalt		bis l 22	bis l 22	bis l 19	bis l 16	bis l 25	bis l 22	bis l 50
		2000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	500 Stück	500 Stück	250 Stück
		ab l 25	ab l 25	ab l 22	ab l 19	ab l 32	ab l 25	
		1000 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück	250 Stück	250 Stück	

Werkstoff: Stahl gehärtet **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 7983-zn Form C-H

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	2,9 11962...	3,5 11963...	3,9 11964...	4,2 11965...	4,8 11966...	5,5 11967...	6,3 11968...
9,5	...095	4,40	5,20	5,70				
13	...130	4,50	4,85	5,20	5,30	6,50	9,60	
16	...160	4,80	4,90	5,50	5,60	6,70	10,20	12,20
19	...190	5,50	5,70	5,90	6,20	7,60	10,80	12,50
22	...220	6,30	6,40	6,40	7,60	8,30	11,80	14,10
25	...250	6,50	6,80	7,00	7,70	9,40	12,50	14,30
32	...320		7,90	8,30	8,50	9,90	14,00	16,70
38	...380		8,50	9,10	8,50	12,30	14,60	17,30
45	...450				11,10	11,20	17,30	18,30
50	...500				13,10	13,70	19,60	23,50
		(B690)	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*	*(B690)*
Paketinhalt		bis l 25	bis l 38	bis l 38	bis l 50	bis l 50	bis l 50	bis l 50
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück

Werkstoff: Edelstahl A2 DIN 7983 A2 Form C-H

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	2,9 17490...	3,5 17491...	3,9 17492...	4,2 17493...	4,8 17494...	5,5 17495...	6,3 17496...
9,5	...095	2,60	3,40	4,10	4,60			
13	...130	2,70	3,60	4,10	4,70	6,00	9,75	
16	...160	3,00	3,80	4,40	5,25	6,50	10,40	11,20 •
19	...190	3,20	4,20	4,80	5,75	7,25	11,10	12,00 •
22	...220	5,35	5,25	5,90	6,50	8,30	12,20 •	13,20
25	...250	5,60	5,45	6,10	6,70	8,50	13,10 •	14,00
32	...320		6,20	7,25	8,30	10,80	15,30	16,80 •
38	...380		6,95	8,30	9,45	12,10	17,30	18,60 •
45	...450				13,70	15,80	20,70	22,20 •
50	...500				15,50	16,30	23,20	27,60
60	...550				21,00			
		(C690)	*(C690)*	*(C690)*	*(C690)*	*(C690)*	*(C690)*	*(C690)*
Paketinhalt		bis l 25	bis l 38	bis l 19	bis l 16	bis l 25	bis l 25	bis l 25
		1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück
				ab l 22	bis l 50	ab l 32	ab l 32	ab l 32
				500 Stück	500 Stück	250 Stück	250 Stück	250 Stück
					ab l 60			
					200 Stück			

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Werkstoff: Edelstahl A2 DIN 7983 A2 Form C-H

Kleinpakete

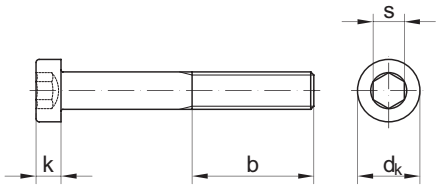
l \ d	Best.-Nr.	2,9 13974...	3,5 13975...	3,9 13976...	4,2 13977...	4,8 13978...	5,5 13979...	6,3 13980...
9,5	...095	4,65	5,45	6,15	6,65			
13	...130	4,75	5,65	6,15	6,75	8,05	11,80	
16	...160	5,05	5,85	6,45	7,30	8,55	12,45	13,25
19	...190	5,25	6,25	6,85	7,80	9,30	13,15	14,05
22	...220	7,40	7,30	7,95	8,55	10,35	14,25	15,25
25	...250	7,65	7,50	8,15	8,75	10,55	15,15	16,05
32	...320		8,25	9,30	10,35	12,85	17,35	18,85
38	...380		9,00	10,35	11,50	14,15	19,35	20,65
45	...450				15,75	17,85	22,75	24,25
50	...500				17,55	18,35	25,25	29,65 •
		(C690)	*(C690)*	*(C690)*	*(C690)*	*(C690)*	*(C690)*	*(C690)*
Paketinhalt		bis l 25 100 Stück	bis l 38 100 Stück	bis l 38 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 50 100 Stück

Zylinderschrauben

mit Innensechskant und niedrigem Kopf

DIN 7984

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
d_k	5,5	7	8,5	10	13	16	18	24	30	36
k	2	2,5	3,5	4	5	6	7	9	11	13
s	2	2,5	3	4	5	7	8	12	14	17
b_1	12	14	16	18	22	26	30	38	46	54
b_2	–	–	–	–	28	32	36	44	52	60



Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** blank DIN 7984-ST

b_1) für Längen bis 125 mm b_2) für Längen über 125 bis 200 mm

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 3 17530...	M 4 17532...	M 5 17534...	M 6 17536...	M 8 17538...	M 10 17540...	M 12 17542...	M 16 17544...	M 20 17546...	M 24 11970...
5	...005	30,55									
6	...006	25,40	39,10	32,70							
8	...008	20,55	22,60	24,10	12,60						
10	...010	20,55	18,55	12,00	12,95	47,90					
12	...012	21,85	21,10	11,60	12,95	43,45	48,65				
14	...014			26,45	29,20	36,50					
16	...016	26,25	19,15	12,85	13,15	19,15	34,35				
18	...018	27,45		28,40	34,75	34,75	65,50 •				
20	...020	27,65	20,65	12,95	13,30	19,45	33,55	46,80			
25	...025	31,70	26,85	15,65	16,50	19,45	32,85	47,20	209,00		
30	...030	36,45	31,10	30,30	16,95	21,80	34,50	50,30	160,00	486,00	
35	...035		40,20	38,20	31,10	47,75	48,00	55,00	173,00	486,00	
40	...040		45,70	38,20	33,25	48,75	53,00	55,40	182,00	482,00	1164,00
45	...045		58,65	45,30	41,95	50,45	56,00	67,35	213,00	564,00	1193,00
50	...050		61,85	45,30	39,00	51,95	78,20	126,00	213,00	565,00	1235,00
55	...055			63,65	49,70	64,30	99,45	190,00	244,00	615,00	1235,00 •
60	...060			69,35	49,70	64,30	99,45	190,00	292,00	615,00	1235,00
65	...065				86,95 •	98,85	152,00	223,00			
70	...070				85,45	98,85	152,00	223,00	347,00	804,00	1342,00
75	...075					118,00 •	172,00	249,00 •			
80	...080					118,00	172,00	249,00	413,00	845,00	1467,00
90	...090					168,00	187,00	273,00	446,00	886,00	1869,00
100	...100					197,00	202,00	292,00	528,00	934,00	1928,00
110	...110								712,00	1006,00 •	2110,00 •
120	...120						271,00 •		743,00	1053,00	2299,00
130	...130								810,00 •		
		(A700)	*(A700)*	*(A700)*	*(A700)*	*(A700)*	*(A700)*	*(A700)*	*(A700)*	*(A700)*	*(A700)*

Fortsetzung auf Folgeseite

|DIN 7984|

Fortsetzung Zylinderschrauben Stahl 8.8 blank

l \ d	Best.-Nr.	M 3 17530...	M 4 17532...	M 5 17534...	M 6 17536...	M 8 17538...	M 10 17540...	M 12 17542...	M 16 17544...	M 20 17546...	M 24 11970...
140	...140						365,00 •		946,00 •		
150	...150								1078,00 •		
160	...160						455,00 •		1224,00 •		
		(A700)	(A700)	(A700)	(A700)	(A700)	(A700)	(A700)	(A700)	(A700)	(A700)
Paketinhalt		bis l 30	bis l 50	bis l 30	bis l 30	bis l 80	bis l 30	bis l 60	bis l 60	bis l 100	bis l 120
		500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück	200 Stück	200 Stück	100 Stück	50 Stück	25 Stück	1 Stück
				ab l 35	ab l 35	ab l 90	ab l 35	ab l 65	ab l 70	ab l 110	
				200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	25 Stück	1 Stück	

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** blank DIN 7984-ST

b_1) für Längen bis 125 mm

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 3 11971...	M 4 11972...	M 5 11973...	M 6 11974...
5	...005	33,60			
6	...006	28,40	42,15	35,75	
8	...008	23,55	25,80	27,25	15,70
10	...010	23,55	21,75	15,10	16,00
12	...012	24,85	24,30	14,65	16,00
16	...016	29,25	22,40	15,90	16,15
18	...018				37,80
20	...020	30,70	23,90	16,00	16,40
25	...025	34,80	30,05	18,65	19,55
30	...030		34,35	33,35	20,05
40	...040		48,75		
		(A700)	(A700)	(A700)	(A700)
Paketinhalt		bis l 25	bis l 40	bis l 30	bis l 30
		100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 7984-zn

b_1) für Längen bis 125 mm

l \ d	Best.-Nr.	M 3 17548...	M 4 17550...	M 5 17552...	M 6 17554...	M 8 17556...	M 10 17558...	M 12 17560...	M 16 17562...	M 20 17564...	M 24 13981...
5	...005	30,95									
6	...006	25,80	39,45	34,00							
8	...008	20,95	23,05	24,85	13,70						
10	...010	20,95	19,10	12,80	14,10	51,00					
12	...012	22,15	21,55	12,50	14,15	46,70	54,00				
14	...014			27,65	29,50	39,80					
16	...016	26,70	19,75	13,85	14,60	22,15	38,85	50,00			
18	...018	28,05			36,50	40,55	71,00				
20	...020	28,25	21,55	14,10	15,00	22,75	38,85	54,55	307,00		
22	...022					45,00					
25	...025	32,80	27,95	17,30	17,30	23,40	38,85	56,40	232,00		
30	...030		32,15	32,80	19,45	26,40	41,85	60,65	186,00	532,00	
35	...035		41,25	40,65	34,00	52,80	57,00	64,50	198,00	528,00	
40	...040		47,80	40,65	36,40	54,55	60,00	67,90	210,00	528,00	1214,00
45	...045			48,30	45,50	57,00	64,50	81,25	243,00	614,00	
50	...050		64,70	48,30	43,05	59,45	88,55	141,00	247,00	614,00	1285,00
55	...055			68,00	53,80	71,55	112,00	210,00	283,00		
60	...060			74,00	53,80	72,20	113,00	210,00	329,00	674,00	1300,00
65	...065				91,00	108,00	168,00				
70	...070				90,00	109,00	168,00	247,00	389,00	868,00	1402,00
80	...080				95,00	123,00	189,00	274,00	455,00	916,00	1527,00
90	...090					173,00	203,00		488,00	940,00	
100	...100					203,00	220,00		570,00		1999,00
110	...110								760,00		
		(B700)	(B700)	(B700)	(B700)	(B700)	(B700)	(B700)	(B700)	(B700)	(B700)
Paketinhalt		bis l 25	bis l 50	bis l 30	bis l 30	bis l 80	bis l 30	bis l 60	bis l 60	bis l 90	bis l 100
		500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück	200 Stück	200 Stück	100 Stück	50 Stück	25 Stück	1 Stück
				ab l 35	ab l 35	ab l 90	ab l 35	ab l 70	ab l 70		
				200 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	25 Stück		

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Werkstoff: Stahl 10.9 **Oberfläche:** blank DIN 7984-ST

b_1) für Längen bis 125 mm

l \ d	Best.-Nr.	M 4 13982...	M 5 13983...	M 6 13984...	M 8 13985...	M 10 13986...	M 12 13987...
10	...010	23,00	15,30	19,50			
12	...012	26,50	15,80	20,30	55,00		
16	...016	27,50	16,60	20,80	27,50	48,50 •	
20	...020	28,00	17,00	22,10	31,50	53,00	66,00
25	...025	36,00	19,60	24,80	35,50	54,00	62,00
30	...030	40,00	33,00	28,50	38,50	58,00	65,00
35	...035					62,00 •	71,00
40	...040					67,00	75,00
		(A700)	*(A700)*	*(A700)*	*(A700)*	*(A700)*	*(A700)*
Paketinhalt		bis l 30 500 Stück	bis l 30 500 Stück	bis l 30 500 Stück	bis l 30 200 Stück	bis l 30 200 Stück ab l 35 100 Stück	bis l 40 100 Stück

Werkstoff: Edelstahl A2 DIN 7984 A2

b_1) für Längen bis 125 mm

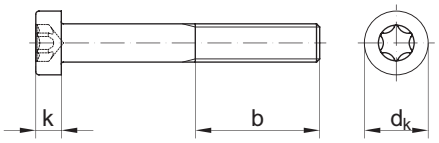
l \ d	Best.-Nr.	M 3 17565...	M 4 17566...	M 5 17567...	M 6 17568...	M 8 17569...	M 10 17570...	M 12 17571...	M 16 11975...
5	...005	50,10							
6	...006	50,10	50,10						
8	...008	50,10	50,10	55,25	68,55				
10	...010	50,10	50,10	50,10	62,40	112,00			
12	...012	50,10	50,10	50,10	62,40	112,00			
16	...016	30,70	35,30	39,40	49,60	101,00	205,00		
20	...020	34,25	37,35	41,95	53,70	85,90	174,00		
25	...025	35,30	39,90	44,50	56,25	81,80	164,00	254,00	
30	...030	45,50	50,10	52,15	61,35	85,90	179,00	256,00	962,00
35	...035	47,05 •	55,25	57,80	69,55	96,65	190,00	271,00	962,00
40	...040	53,20	60,85	62,90	76,20	106,00	202,00	297,00	1003,00
45	...045			60,85	92,05	124,00	236,00	328,00	1054,00
50	...050			65,45 •	102,00	141,00	251,00		1095,00 •
55	...055			67,50 •	128,00	164,00 •	292,00		1207,00 •
60	...060			72,60	139,00	182,00	307,00		1238,00
70	...070			139,00 •	139,00 •		384,00 •		
		(C700)	*(C700)*	*(C700)*	*(C700)*	*(C700)*	*(C700)*	*(C700)*	*(C700)*
Paketinhalt		bis l 10 200 Stück ab l 12 100 Stück	bis l 16 200 Stück ab l 20 100 Stück	bis l 70 100 Stück	bis l 70 100 Stück	bis l 60 100 Stück	bis l 70 100 Stück	bis l 45 100 Stück	bis l 60 25 Stück

Werkstoff: Edelstahl A4 DIN 7984 A4

b_1) für Längen bis 125 mm

l \ d	Best.-Nr.	M 4 17573...	M 5 17574...	M 6 17575...	M 8 17576...	M 10 17577...	M 12 17578...	M 16 11977...
6	...006	105,00						
8	...008	88,45						
10	...010	72,10	78,25	93,60	179,00 •			
12	...012	72,10	68,00	79,25	156,00			
16	...016	57,80	49,60	62,40	119,00			
20	...020		53,70	65,95	97,15	225,00	394,00	
25	...025			75,70	102,00	213,00	374,00	
30	...030			78,75	108,00	215,00	343,00	1161,00
35	...035			84,40	119,00	228,00	364,00	1207,00
40	...040			95,65	151,00 •		389,00	1222,00 •
45	...045				164,00 •			1274,00 •
50	...050				190,00			1330,00 •
55	...055							1458,00 •
60	...060							1509,00 •
		(D700)	*(D700)*	*(D700)*	*(D700)*	*(D700)*	*(D700)*	*(D700)*
Paketinhalt		bis l 16 200 Stück	bis l 20 100 Stück	bis l 40 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 35 100 Stück	bis l 20 100 Stück ab l 25 50 Stück	bis l 60 25 Stück

ähnlich DIN 7984



Zylinderschrauben

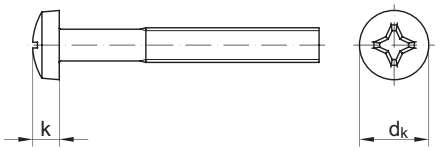
mit Innensechsrundantrieb (~TORX) und niedrigem Kopf

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
d_k	5,5	7	8,5	10	13
k	2	2,5	3,5	4	5
s	2	2,5	3	4	5
ISR	T10	T20	T25	T30	T40
b_1	12	14	16	18	22

Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt ~DIN 7984-zn ISR

l \ d	Best.-Nr.	M 3 13988...	M 4 13989...	M 5 13990...	M 6 13991...	M 8 13992...
6	...006	28,00	41,60			
8	...008	28,50	25,90			
10	...010	28,50	21,60	14,20	15,65	
12	...012	29,50	24,00	13,85	15,70	51,85
16	...016	34,10	21,90	15,40	16,20	24,55
20	...020		23,95	15,65	16,65	25,25
25	...025			19,20	19,20	25,95
30	...030					29,30 •
		(B1000)	*(B1000)*	*(B1000)*	*(B1000)*	*(B1000)*
Paketinhalt		bis l 16	bis l 20	bis l 25	bis l 25	bis l 16
		500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück	200 Stück
						bis l 20
						100 Stück
						ab l 25
						200 Stück

DIN 7985



Linsenschrauben

Form H = mit Phillips-Kreuzschlitz H

Mit ISO 7045
austauschbar

d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
d_k	3,2	4	5	6	–	8	10	12	16	20
k	1,3	1,6	2	2,4	–	3,1	3,8	4,6	6	7,5
KS-Größe	0	1	1	1	–	2	2	3	4	4

Werkstoff: Stahl 4.8 **Oberfläche:** blank DIN 7985-ST Form H

l \ d	Best.-Nr.	M 3 11979...	M 4 11980...	M 5 11981...	M 6 11982...	M 8 11983...
5	...005	5,00				
6	...006	2,85	4,20			
8	...008	1,90	2,70	3,95		
10	...010	1,95	2,80	4,00	5,90	
12	...012	2,00	2,85	4,20	5,90	16,70 •
16	...016	2,25	3,35	4,60	6,50	13,80
20	...020	2,55	3,45	4,90	6,70	14,60 •
25	...025		3,60	5,70	7,50	17,00
30	...030		4,90		8,30 •	
35	...035				10,20 •	
40	...040				11,20	
		(A710)	*(A710)*	*(A710)*	*(A710)*	*(A710)*
Paketinhalt		bis l 20	bis l 20	bis l 10	bis l 20	bis l 20
		2000 Stück	2000 Stück	2000 Stück	1000 Stück	500 Stück
			ab l 25	ab l 12	ab l 25	ab l 25
			1000 Stück	1000 Stück	500 Stück	200 Stück

Werkstoff: Stahl 4.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 7985-zn Form H

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 2 11984...	M 2,5 11985...	M 3 11987...	M 3,5 13993...	M 4 11989...	M 5 11991...	M 6 11993...	M 8 11995...	M 10 13994...
3	...003			10,00						
4	...004	6,90	7,60	8,20		10,00				
5	...005	6,90	7,60	5,50	9,00	7,10				
6	...006	3,80	3,85	3,15	9,20	4,60	8,80			
8	...008	3,80	3,85	2,15		3,00	4,30	11,60		
10	...010	3,90	3,95	2,15		3,10	4,40	6,60		
12	...012	4,00	4,05	2,25		3,20	4,60	6,40	21,90	
14	...014		8,00	2,65		4,45	5,00	8,00		
16	...016	4,10	4,40	2,45		3,60	5,10	7,20	15,30	
18	...018			2,80		4,20	6,00	8,00		
20	...020	4,35	4,75	2,80		3,80	5,50	7,50	16,20	
22	...022			3,15						
25	...025		5,60	3,45		4,00	6,40	8,30	18,70	95,00
28	...028			11,00						
30	...030		12,00	4,30		5,50	7,60	9,70	20,50	
35	...035			6,70		6,40	8,70	11,70	22,80	
40	...040			7,00		7,20	8,70	12,50	24,30	
45	...045			10,50		11,10	10,20	13,00	28,50	
50	...050			12,00		13,30	14,90	14,80	29,50	
55	...055			25,00		19,10		39,00		
60	...060					19,10	19,70	18,30	36,50	
65	...065					39,00				
70	...070					24,70	27,50	29,00	44,50	
80	...080					31,50	34,50	33,50	56,00	
85	...085					40,00				
90	...090					55,00	40,00	40,50	75,00	
100	...100					65,00	47,00	47,50	89,00 •	
		(B710)	*(B710)*	*(B710)*	*(B710)*	*(B710)*	*(B710)*	*(B710)*	*(B710)*	*(B710)*
Paketinhalt		bis l 20 2000 Stück	bis l 30 2000 Stück	bis l 35 2000 Stück bis l 50 1000 Stück ab l 55 200 Stück	bis l 6 2000 Stück	bis l 20 2000 Stück bis l 50 1000 Stück bis l 85 500 Stück ab l 90 200 Stück	bis l 10 2000 Stück bis l 30 1000 Stück bis l 50 500 Stück ab l 60 200 Stück	bis l 20 1000 Stück bis l 45 500 Stück bis l 80 200 Stück ab l 90 100 Stück	bis l 20 500 Stück bis l 35 200 Stück ab l 40 100 Stück	bis l 25 100 Stück

Werkstoff: Stahl 4.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 7985-zn Form H

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 2 13995...	M 2,5 11997...	M 3 15763...	M 4 15764...	M 5 17584...	M 6 17586...	M 8 17588...
3	...003			12,00				
4	...004	9,30	10,00	10,60	12,45			
5	...005	9,30	10,00	7,90	9,50			
6	...006	5,20	6,30	5,60	7,10	11,20		
8	...008	6,20	6,30	4,50	5,50	6,70	14,00	
10	...010	6,30	6,40	4,50	5,60	6,90	9,00	
12	...012	6,40	6,50	4,70	5,60	7,10	8,90	24,30
14	...014			5,10	6,90	7,40	10,50	
16	...016	6,50	6,90	4,85	6,00	7,50	9,70	17,70
18	...018			5,20	6,60	8,40		
20	...020	6,75	7,15	5,20	6,30	7,90	9,90	18,70
22	...022			5,60				
25	...025		8,00	5,90	6,50	8,80	10,70	
28	...028			13,45				
30	...030		14,40	6,70	7,90	10,00	12,20	
35	...035			9,10	8,80	11,00	14,10	
40	...040			9,40	9,60	11,10	14,90	
45	...045			12,47	13,60	12,70	15,40	
50	...050			14,40	15,80	17,30		
		(B710)	*(B710)*	*(B710)*	*(B710)*	*(B710)*	*(B710)*	*(B710)*
Paketinhalt		bis l 20 200 Stück	bis l 30 200 Stück	bis l 50 200 Stück	bis l 50 200 Stück	bis l 50 200 Stück	bis l 45 200 Stück	bis l 20 200 Stück

• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstoff: Stahl 4.8 **Oberfläche:** galv. verz. 8 DiSP DIN 7985-zn 8 DiSP Form H

l \ d	Best.-Nr.	M 3 14023...	M 4 14025...	M 5 14027...	M 6 14029...
6	...006	4,20 •	6,15 •		
8	...008	2,90 •	4,20 •	5,50 •	
10	...010	2,90 •	4,35 •	6,00 •	8,80 •
12	...012	3,00 •	4,50 •	6,25 •	9,00 •
16	...016	3,35 •	4,90 •	6,90 •	9,40 •
20	...020		5,10 •	7,15 •	9,80 •
25	...025		5,45 •	8,40 •	11,00 •
30	...030		7,00 •	10,00 •	
		(B710)	*(B710)*	*(B710)*	*(B710)*
Paketinhalt		bis l 16 2000 Stück	bis l 20 2000 Stück ab l 25 1000 Stück	bis l 10 2000 Stück ab l 12 1000 Stück	bis l 20 1000 Stück ab l 25 500 Stück

Werkstoff: Stahl 4.8 **Oberfläche:** gelb verzinkt DIN 7985-zn gelb Form H

l \ d	Best.-Nr.	M 3 14031...	M 4 14032...	M 5 14033...	M 6 14034...
6	...006	3,35	4,90		
8	...008	2,30	3,35	4,40	
10	...010	2,30	3,45	4,80	7,00
12	...012	2,40	3,60	5,00	7,20
16	...016	2,65	3,90	5,50	7,50
20	...020		4,05	5,70	7,80
25	...025		4,35	6,70	8,60
30	...030		5,60	8,00	
		(B710)	*(B710)*	*(B710)*	*(B710)*
Paketinhalt		bis l 16 2000 Stück	bis l 20 2000 Stück ab l 25 1000 Stück	bis l 10 2000 Stück ab l 12 1000 Stück	bis l 20 1000 Stück ab l 25 500 Stück

Werkstoff: Edelstahl A2 DIN 7985 A2 Form H

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 1,6 11999...	M 2 12001...	M 2,5 12003...	M 3 17590...	M 4 17592...	M 5 17594...	M 6 17596...	M 8 17598...	M 10 13996...
2	...002	20,00	18,00							
3	...003	17,80	10,40	11,00						
4	...004	16,60	7,05	7,05	6,60	9,90				
5	...005	16,60	5,80	7,20	5,60	7,55				
6	...006	16,60	5,80	5,80	3,70	5,95	14,80			
8	...008	17,10	5,80	5,80	3,95	5,95	10,60	13,10		
10	...010	18,40	5,80	5,80	4,20	6,20	10,50	13,20	29,30	
12	...012	20,90	6,30	6,30	4,45	6,55	10,60	13,90	24,50	175,00
14	...014		8,85	8,85	6,35	9,70	15,50	20,70		
16	...016	25,00	6,70	6,70	5,85	8,40	11,80	15,80	28,50	160,00
18	...018		9,45	9,45	7,40	10,70	17,30	21,00		
20	...020		7,75	7,75	5,55	8,15	13,20	17,10	30,60	170,00
22	...022				7,90	12,50	19,60			
25	...025			12,30	6,05	9,50	15,10	19,10	31,90	190,00
30	...030			18,00	8,90	11,10	17,60	22,40	34,30	205,00
35	...035				16,30	14,00	19,90	24,70	34,90	225,00
40	...040				18,40	15,00	23,20	28,10	36,80	245,00
45	...045				27,00	17,60	26,10	31,40	37,70	275,00
50	...050				27,00	34,20	27,70	32,30	38,60	275,00
55	...055					40,00	32,00	36,40	46,90	295,00
60	...060					40,60	32,70	36,40	46,90	310,00
		(C710)	*(C710)*	*(C710)*	*(C710)*	*(C710)*	*(C710)*	*(C710)*	*(C710)*	*(C710)*

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Fortsetzung Linsenschrauben Edelstahl A2

l \ d	Best.-Nr.	M 1,6 11999...	M 2 12001...	M 2,5 12003...	M 3 17590...	M 4 17592...	M 5 17594...	M 6 17596...	M 8 17598...	M 10 13996...
70	...070					52,00	50,60	60,30		
80	...080						59,30	69,50		
90	...090						72,00	85,30		
		(C710)	*(C710)*	*(C710)*	*(C710)*	*(C710)*	*(C710)*	*(C710)*	*(C710)*	*(C710)*
Paketinhalt		bis l 16	bis l 20	bis l 30	bis l 40	bis l 30	bis l 40	bis l 55	bis l 60	bis l 60
		1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	500 Stück	200 Stück	100 Stück	100 Stück
					ab l 45	bis l 45	bis l 60	ab l 60		
					500 Stück	500 Stück	200 Stück	100 Stück		
						ab l 50	ab l 70			
						200 Stück	100 Stück			

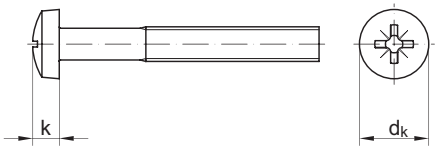
Werkstoff: Edelstahl A2 — DIN 7985 A2 Form H

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.		M 2 13997...	M 2,5 13998...	M 3 13999...	M 4 14000...	M 5 14001...			
4	...004		8,05	8,05						
5	...005		6,80	8,20						
6	...006		6,80	6,80	4,70	6,95				
8	...008		6,80	6,80	4,95	6,95	11,60			
10	...010		6,80	6,80	5,20	7,20	11,50			
12	...012		7,30	7,30	5,45	7,55	11,60			
16	...016		7,70		7,95	9,45	12,80			
20	...020		8,75		6,55	9,15	14,20			
25	...025					10,50	16,10			
30	...030					12,10	18,60			
35	...035						20,90			
40	...040						24,20			
			(C710)	*(C710)*	*(C710)*	*(C710)*	*(C710)*			
Paketinhalt			bis l 20	bis l 12	bis l 20	bis l 30	bis l 40			
			200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück			

Werkstoff: Edelstahl A4 — DIN 7985 A4 Form H

l \ d	Best.-Nr.	M 1,6 12005...	M 2 12007...	M 2,5 12009...	M 3 12011...	M 4 12012...	M 5 12013...	M 6 12015...		
3	...003	25,00								
4	...004	23,20	11,20	11,20	10,60					
5	...005	23,20	9,30	9,30	8,95	12,10				
6	...006	23,20	9,30	9,30	5,90	9,55	23,70			
8	...008	23,70	9,30	9,30	5,80	8,60	17,00	28,30		
10	...010	25,50	9,30	9,30	6,35	9,20	13,40	20,10		
12	...012	29,30	10,10	10,10	6,85	9,90	14,40	21,00		
14	...014		13,40	13,40	10,20	15,50	24,90			
16	...016		10,70	10,70	7,40	10,60	15,40	22,80		
18	...018		15,40	15,40	11,80	17,10	27,80			
20	...020		12,40	12,40	8,25	11,90	16,80	24,50		
22	...022				12,60	20,00	31,40			
25	...025				9,70	14,10	20,10	26,90		
30	...030			25,00	14,30	17,80	23,60	30,20		
35	...035				26,10	22,40	26,90	33,70		
40	...040				29,40	24,10	37,20	40,00		
45	...045				43,30	54,70	49,40	53,10		
50	...050				43,30	54,70	52,10	54,10		
60	...060						68,00	64,90		
		(D710)	*(D710)*	*(D710)*	*(D710)*	*(D710)*	*(D710)*	*(D710)*		
Paketinhalt		bis l 12	bis l 20	bis l 20	bis l 40	bis l 25	bis l 45	bis l 50		
		1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	500 Stück	200 Stück		
				ab l 30	ab l 45	bis l 40	ab l 50	ab l 60		
				500 Stück	500 Stück	500 Stück	200 Stück	100 Stück		
						ab l 45				
						200 Stück				



DIN 7985

Linsenschrauben

mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z

Mit ISO 7045
austauschbar

d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
d_k	3,2	4	5	6	8	10	12	16	20
k	1,3	1,6	2	2,4	3,1	3,8	4,6	6	7,5
PZ-Größe	0	1	1	1	2	2	3	4	4

Werkstoff: Stahl 4.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 7985-4.8 zn Form Z

l \ d	Best.-Nr.	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6
4	...004	7,60	8,20			
5	...005	7,60	5,50	7,10		
6	...006	3,85	3,15	4,60	8,80	
8	...008	3,85	2,15	3,00	4,30	11,60
10	...010	3,95	2,15	3,10	4,40	6,60
12	...012	4,05	2,25	3,20	4,60	6,40
16	...016	4,40	2,45	3,60	5,10	7,20
18	...018			4,20		
20	...020		2,80	3,80	5,50	7,50
25	...025		3,45	4,00	6,40	8,30
30	...030		4,30	5,50	7,60	9,70
35	...035		6,70	6,40	8,70	11,70
40	...040		7,00	7,20	8,70	12,50
45	...045			11,10	10,20	13,00
50	...050			13,30	14,90	14,80
60	...060			19,10	19,70	18,30
70	...070			24,70	27,50	
80	...080				34,50	
		(B710)	*(B710)*	*(B710)*	*(B710)*	*(B710)*
Paketinhalt		bis l 16 2000 Stück	bis l 35 2000 Stück ab l 40 1000 Stück	bis l 20 2000 Stück bis l 50 1000 Stück ab l 60 500 Stück	bis l 10 2000 Stück bis l 30 1000 Stück bis l 50 500 Stück ab l 60 200 Stück	bis l 20 1000 Stück bis l 45 500 Stück ab l 50 200 Stück

Werkstoff: Edelstahl A2 DIN 7985 A2 Form Z

l \ d	Best.-Nr.	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
2	...002	30,00	30,00							
3	...003	25,00	10,40	10,00						
4	...004	24,00	7,05	7,05	6,60					
5	...005	24,50	5,80	7,20	5,60	7,55				
6	...006	25,00	5,80	5,80	3,70	5,95	14,80			
8	...008	27,00	5,80	5,80	3,95	5,95	10,60	13,10		
10	...010	30,00	5,80	5,80	4,20	6,20	10,50	13,20	110,00	
12	...012	35,00	6,30	6,30	4,45	6,55	10,60	13,90	95,00	175,00
14	...014				7,20	8,40	11,80			
16	...016	42,00	6,70	6,70	5,85	8,40	11,80	15,80	105,00	158,00
18	...018			7,75	5,42	9,40	13,20			
20	...020		7,75	7,75	5,55	8,15	13,20	17,10	113,00	170,00
25	...025			12,30	6,05	9,50	15,10	19,10	125,00	190,00
30	...030			16,00	8,90	11,10	17,60	22,40	136,00	205,00
35	...035				16,30	14,00	19,90	24,70	147,00	225,00
40	...040				18,40	15,00	23,20	28,10	159,00	245,00
45	...045					17,60	26,10	31,40	170,00	275,00
50	...050					34,20	27,70	32,30	182,00	275,00
		(C710)	*(C710)*	*(C710)*	*(C710)*	*(C710)*	*(C710)*	*(C710)*	*(C710)*	*(C710)*

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

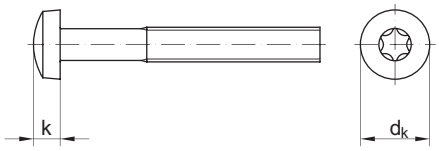
Fortsetzung Linsenschrauben Edelstahl A2

l \ d	Best.-Nr.	M 1,6 14035...	M 2 14036...	M 2,5 15762...	M 3 14038...	M 4 14039...	M 5 14049...	M 6 14055...	M 8 14056...	M 10 14057...
55	**...055**					40,60	33,50	36,40	195,00	295,00
60	**...060**					40,60	39,50	36,40	206,00	310,00
70	**...070**					58,00				
		(C710)	*(C710)*	*(C710)*	*(C710)*	*(C710)*	*(C710)*	*(C710)*	*(C710)*	*(C710)*
Paketinhalt		bis l 16	bis l 20	bis l 30	bis l 40	bis l 30	bis l 40	bis l 12	bis l 60	bis l 60
		1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	500 Stück	200 Stück	200 Stück	100 Stück
						bis l 45	ab l 45	bis l 16		
						500 Stück	200 Stück	1000 Stück		
						ab l 50		bis l 55		
						200 Stück		200 Stück		
								ab l 60		
								100 Stück		

Linsenschrauben

mit ISR = Innensechsrund (~TORX)

ähnlich DIN 7985



d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
d_k	3,2	4	5	6	8	10	12	16	20
k	1,3	1,6	2	2,4	3,1	3,8	4,6	6	7,5
ISR	–	T6	T8	T10	T20	T25	T30	T45	T50

Werkstoff: Stahl 4.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt ~DIN 7985-4.8 zn ISR

Handelsverpackung

l \ d	Best.-Nr.	M 2 14007...	M 2,5 14008...	M 3 14009...	M 4 14012...	M 5 14013...	M 6 14018...
4	**...004**	10,60	11,30	9,20			
5	**...005**		11,30	9,20	9,80		
6	**...006**	7,50	7,55	7,10	7,30	9,10	
8	**...008**	7,50	7,55	7,10	7,70	9,20	
10	**...010**	7,60	7,65	7,20	7,90	9,40	12,50
12	**...012**	7,70	7,75	7,20	8,00	9,70	12,70
16	**...016**	7,80	8,10	7,30	8,50	10,30	13,00
18	**...018**					11,20	
20	**...020**		8,45	7,70	9,10	11,20	13,80
25	**...025**		9,30	8,00	9,60	11,80	14,70
30	**...030**			8,50	10,10	12,40	15,70
35	**...035**				10,50		
40	**...040**			9,70			
		(B710)	*(B710)*	*(B710)*	*(B710)*	*(B710)*	*(B710)*
Paketinhalt		bis l 16	bis l 25	bis l 25	bis l 20	bis l 10	bis l 20
		2000 Stück	2000 Stück	2000 Stück	2000 Stück	2000 Stück	1000 Stück
				ab l 30	ab l 25	ab l 12	ab l 25
				1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	500 Stück

Werkstoff: Stahl 4.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt ~DIN 7985-4.8 zn ISR

Kleinpakete

l \ d	Best.-Nr.	M 3 14019...	M 4 14020...	M 5 14021...	M 6 14022...
4	**...004**	11,60			
5	**...005**	11,60	12,20		
6	**...006**	9,50	9,70	11,50	
8	**...008**	9,50	10,10	11,60	
10	**...010**	9,60	10,30	11,80	14,90
12	**...012**	9,60	10,40	12,10	15,10
16	**...016**	9,70	10,90	12,70	13,00
20	**...020**	10,10	11,50	13,60	16,20
25	**...025**	10,40	12,00	14,20	17,10
		(B710)	*(B710)*	*(B710)*	*(B710)*

Fortsetzung auf Folgeseite

|~DIN 7985, DIN 7989-1|

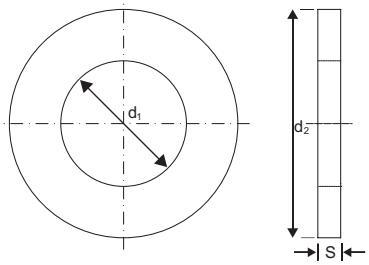
Fortsetzung Linsenschrauben Stahl 4.8 galv. verzinkt

l \ d	Best.-Nr.	M 3 14019...	M 4 14020...	M 5 14021...	M 6 14022...
30	...030	10,90	12,50	14,80	18,10
35	...035		12,90		
40	...040	12,10			
		(B710)	*(B710)*	*(B710)*	*(B710)*
Paketinhalt		bis l 40	bis l 35	bis l 30	bis l 30
		200 Stück	200 Stück	200 Stück	200 Stück

Werkstoff: Edelstahl A2 ~DIN 7985 A2 ISR

l \ d	Best.-Nr.	M 1,6 14058...	M 2 14059...	M 2,5 14065...	M 3 14066...	M 4 14067...	M 5 14068...	M 6 14069...	M 8 14070...	M 10 14071...
2	...002	30,00	30,00							
3	...003	25,00	25,00	15,00						
4	...004	24,00	24,00	10,60	6,50					
5	...005	24,50	24,50	10,80	6,00	12,00				
6	...006	25,00	25,00	8,60	5,55	8,90	22,20			
8	...008	27,00	27,00	8,70	5,90	9,00	15,50	19,60		
10	...010	30,00	30,00	8,90	6,30	9,30	15,80	19,80	110,00	
12	...012	35,00	35,00	9,50	6,60	9,80	15,90	20,80	95,00	175,00
16	...016	42,00	42,00	10,10	7,80	12,60	17,70	22,50	105,00	158,00
20	...020		50,00	11,70	8,30	12,80	19,80	25,50	113,00	170,00
25	...025			18,00	9,10	14,30	22,70	28,50	125,00	190,00
30	...030				14,50	18,00	26,00	33,50	136,00	205,00
35	...035					24,75	29,50	37,00	147,00	225,00
40	...040					32,00	34,50	42,00	159,00	245,00
45	...045						42,25	51,35	170,00	270,00
50	...050						55,00	65,00	182,00	275,00
55	...055								195,00	295,00
60	...060							88,00	206,00	310,00
		(C710)	*(C710)*	*(C710)*	*(C710)*	*(C710)*	*(C710)*	*(C710)*	*(C710)*	*(C710)*
Paketinhalt		bis l 16	bis l 20	bis l 25	bis l 30	bis l 30	bis l 50	bis l 10	bis l 35	bis l 40
		1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	500 Stück	200 Stück	500 Stück	200 Stück
						ab l 35		bis l 12	ab l 40	ab l 45
						500 Stück		500 Stück	200 Stück	100 Stück
								ab l 16		
								200 Stück		

DIN 7989-1



Scheiben
für Stahlkonstruktionen, Ausführung A = Produktklasse C (g), gestanzt

d_1	11	13,5	17,5	22	24	26	30	33	36	39
für Schrauben	M 10	M 12	M 16	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
d_2	20	24	30	37	39	44	50	56	60	66
s	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

Stahl Form PK C

d_1	Best.-Nr.	Stahl blank 140 HV 12017...	Stahl feuerverzinkt 140 HV 17602...
11	...011	19,70	27,50
13,5	...014	23,20	32,50
17,5	...018	31,00	44,50
22	...022	39,00	61,00
24	...024	52,00	76,00
26	...026	61,00	92,00
30	...030	104,00	151,00
		(A720)	*(B720)*

Ausführung B = Produktklasse A (m) vorzugsweise für DIN 7968 ÜH-Fabrikate

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Fortsetzung Scheiben Stahl Form PK C

d_1	Best.-Nr.	Stahl blank 140 HV 12017...	Stahl feuerverzinkt 140 HV 17602...
33	**...033**	124,00	184,00
36	**...036**	149,00	217,00
39	**...039**	170,00	255,00
		(A720)	*(B720)*
Paketinhalt		bis d_1 26 100 Stück ab d_1 30 50 Stück	bis d_1 26 100 Stück ab d_1 30 50 Stück

Ausführung B = Produktklasse A (m) vorzugsweise für DIN 7968
ÜH-Fabrikate

Stahl Form PK A (DIN 7989-2)

d_1	Best.-Nr.	Stahl blank 140 HV 14073...	Stahl feuerverzinkt 140 HV 14072...
13,5	**...014**	85,00	207,00
17,5	**...018**	108,00	218,00
22	**...022**	181,00	295,00
24	**...024**	230,00	335,00
26	**...026**	310,00	345,00
30	**...030**	465,00	910,00
33	**...033**	690,00	1010,00
		(A720)	*(B720)*
Paketinhalt		bis d_1 26 100 Stück ab d_1 30 50 Stück	bis d_1 26 100 Stück ab d_1 30 50 Stück

Ausführung B = Produktklasse A (m) vorzugsweise für DIN 7968
ÜH-Fabrikate

Werkstoff: Edelstahl A4 — DIN 7989 A4 Form PK C

Ausführung A

d_1	Best.-Nr.	für Schrauben	d_2	s	VE Stück	Preis 12021...
11	**...011**	M 10	20	8	100	**365,00**
13,5	**...014**	M 12	24	8	50	**385,00**
17,5	**...018**	M 16	30	8	50	**440,00**
22	**...022**	M 20	37	8	50	**510,00**
24	**...024**	M 22	39	8	100	**570,00**
26	**...026**	M 24	44	8	25	**720,00**
30	**...030**	M 27	50	8	50	**740,00**
33	**...033**	M 30	56	8	50	**790,00**

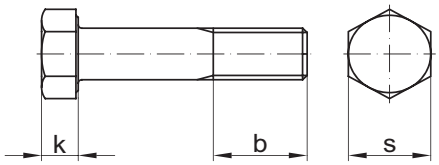
Ausführung B = Produktklasse A (m) vorzugsweise für DIN 7968 *(D720)*

Sechskantschrauben
für Stahlkonstruktionen,
Mu = mit Sechskantmutter

Umstellung auf ISO-SW

bei	M 10	M 12	M 14	M 22
auf	16	18	21	34

DIN 7990



d	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30
b	17,75	21	23,5	26	29	30,5
s	19	24	30	36	41	46
k	8	10	13	15	17	19

Fortsetzung auf Folgeseite

• = Preis-/Liefervorbehalt
Alle Preise in € ohne MwSt.

|DIN 7990|

Fortsetzung Sechskantschrauben

Werkstoff: Stahl 4.6 **Oberfläche:** blank DIN 7990-4.6 ST

l \ d	Best.-Nr.	M 12 12023...	M 16 12025...	M 20 12027...	M 24 12029...		
30	...030	27,20					
35	...035	27,70	55,80				
40	...040	29,05	54,55	118,00			
45	...045	31,55	55,80	116,00			
50	...050	42,95	60,95	114,00	211,00		
55	...055	55,90	64,30	118,00	205,00		
60	...060		66,75	118,00	205,00		
65	...065		98,90	127,00	207,00		
70	...070		101,00	127,00	207,00		
75	...075			169,00	287,00		
80	...080			176,00	303,00		
		(A730)	*(A730)*	*(A730)*	*(A730)*		
Paketinhalt		bis l 55 100 Stück	bis l 60 50 Stück ab l 65 25 Stück	bis l 80 25 Stück	bis l 80 25 Stück		

ÜZ-Fabrikate

Werkstoff: Stahl 4.6 **Oberfläche:** feuerverzinkt DIN 7990-4.6 tzn

Achtung!
Feuerverzinkte Schrauben-/Mutter-Garnituren dürfen nur miteinander verschraubt werden, weil Gewindespiel/-Toleranzen dieser Garnituren entsprechend ISO 10684 (DIN 267-10) passend aufeinander abgestimmt sind! Die Verwendung mit anderen Schrauben-/Mutter-Ausführungen kann zu Verschraubungsproblemen und/oder zum Versagen der Verbindung führen!

l \ d	Best.-Nr.	M 12 17620...	M 16 17622...	M 20 17624...	M 24 17628...	M 27 17630...	M 30 17632...
30	...030	43,55					
35	...035	45,35	89,60				
40	...040	47,90	90,25	182,00			
45	...045	51,65	93,95	182,00			
50	...050	64,90	102,00	184,00	322,00		
55	...055	79,15	107,00	192,00	320,00		
60	...060	111,00	112,00	195,00	325,00	949,00	
65	...065	121,00	146,00	208,00	331,00	956,00	
70	...070	134,00	150,00	211,00	337,00	963,00	
75	...075	150,00	208,00	258,00	422,00	968,00	
80	...080	151,00	216,00	267,00	443,00	975,00	1361,00
85	...085	162,00	234,00	278,00	614,00	1021,00	
90	...090	158,00	265,00	373,00	586,00	1028,00	1433,00
95	...095	181,00	281,00	387,00	781,00	1093,00	
100	...100	175,00	283,00	390,00	743,00	1098,00	1495,00
105	...105	205,00	323,00	525,00	854,00	1282,00	
110	...110	191,00	306,00	491,00	808,00	1209,00	
115	...115	243,00	353,00	559,00	890,00	1296,00 •	
120	...120	227,00	337,00	528,00	840,00	1221,00	1636,00
130	...130	265,00	378,00	594,00	956,00	1325,00	
140	...140		446,00	620,00	1111,00	1505,00 •	
150	...150		478,00	726,00	1139,00	1603,00 •	
160	...160			795,00	1255,00		
		(B730)	*(B730)*	*(B730)*	*(B730)*	*(B730)*	*(B730)*
Paketinhalt		bis l 60 100 Stück ab l 65 50 Stück	bis l 60 50 Stück ab l 65 25 Stück	bis l 150 25 Stück ab l 160 10 Stück	bis l 80 25 Stück ab l 85 10 Stück	bis l 95 10 Stück ab l 100 1 Stück	bis l 120 1 Stück

ÜZ-Fabrikate

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Werkstoff: Stahl 5.6 **Oberfläche:** feuerverzinkt DIN 7990-5.6 tzn

HINWEIS

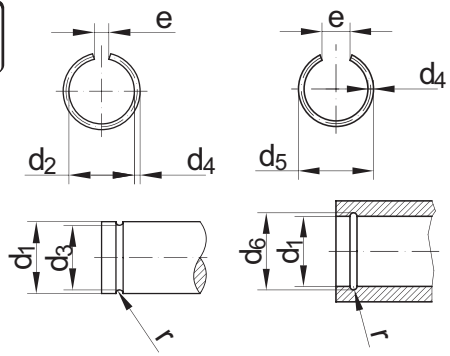
Achtung!
Feuerverzinkte Schrauben-/Mutter-Garnituren dürfen nur miteinander verschraubt werden, weil Gewindespiel/-Toleranzen dieser Garnituren entsprechend ISO 10684 (DIN 267-10) passend aufeinander abgestimmt sind! Die Verwendung mit anderen Schrauben-/Mutter-Ausführungen kann zu Verschraubungsproblemen und/oder zum Versagen der Verbindung führen!

l \ d	Best.-Nr.	M 12 14074...	M 16 14075...	M 20 14076...	M 24 14077...
35	**...035**	84,00	221,00		
40	**...040**	88,00	193,00	390,00	
45	**...045**	105,00	181,00	375,00	
50	**...050**	110,00	190,00	380,00	
55	**...055**	150,00	217,00	410,00	810,00
60	**...060**	183,00	239,00	410,00	830,00
65	**...065**		300,00	430,00	840,00
70	**...070**		285,00	440,00	850,00
75	**...075**		335,00	450,00	860,00
80	**...080**		355,00	465,00	870,00
85	**...085**				970,00
		(B732)	*(B732)*	*(B732)*	*(B732)*
Paketinhalt		bis l 60 100 Stück	bis l 60 50 Stück ab l 65 25 Stück	bis l 80 25 Stück	bis l 80 25 Stück ab l 85 10 Stück

ÜZ-Fabrikate

Runddraht-Sprengringe

DIN 7993



Form A = für Wellen Form B = für Bohrungen

Werkstoff: Federstahl **Oberfläche:** blank DIN 7993-FSt Form A

Form A = für Wellen

d	Best.-Nr.	d_2	d_4	e	für Wellen-Ø d_1	Wellennut-Ø d_3	Nutübergang r	VE Stück	**Preis** 14078...
A 4	**...004**	3,1	0,8	1	4	3,2	0,5	1000	**3,90**
A 5	**...005**	4,1	0,8	1	5	4,2	0,5	1000	**4,00**
A 6	**...006**	5,1	0,8	1	6	5,2	0,5	500	**4,00**
A 7	**...007**	6,1	0,8	2	7	6,2	0,5	500	**4,35**
A 8	**...008**	7,1	0,8	2	8	7,2	0,5	500	**4,10**
A 10	**...010**	9,1	0,8	2	10	9,2	0,5	500	**4,65**
A 12	**...012**	10,8	1	3	12	11	0,6	500	**5,00**
A 16	**...016**	14,2	1,6	3	16	14,4	0,9	250	**6,50**
A 18	**...018**	16,2	1,6	3	18	16,4	0,9	250	**8,10**
A 20	**...020**	17,7	2	3	20	18	1,1	100	**9,80**
A 22	**...022**	19,7	2	3	22	20	1,1	100	**10,20**
A 25	**...025**	22,7	2	3	25	23	1,1	100	**12,90**
A 26	**...026**	23,7	2	3	26	24	1,1	100	**13,00**
A 28	**...028**	25,7	2	3	28	26	1,1	100	**15,00**
A 30	**...030**	27,7	2	3	30	28	1,1	100	**16,30**
A 35	**...035**	32,1	2,5	4	35	32,5	1,4	100	**19,70**
A 38	**...038**	35,1	2,5	4	38	35,5	1,4	100	**23,00**
A 40	**...040**	37,1	2,5	4	40	37,5	1,4	100	**27,00**
A 45	**...045**	42	2,5	4	45	42,5	1,4	50	**31,00**

(A741)

Fortsetzung auf Folgeseite

|DIN 7993, DIN 9021|

Fortsetzung Runddraht-Sprengringe Federstahl blank Form A

d	Best.-Nr.	d_2	d_4	e	für Wellen-Ø d_1	Wellennut-Ø d_3	Nutübergang r	VE Stück	Preis 14078...
A 48	**...048**	45	2,5	4	48	45,5	1,4	50	**35,00**
A 50	**...050**	47	2,5	4	50	47,5	1,4	50	**39,00**
A 55	**...055**	51,1	3,2	4	55	51,8	1,8	50	**43,00**
A 60	**...060**	56,1	3,2	4	60	56,8	1,8	50	**47,00**
A 65	**...065**	61,1	3,2	4	65	61,8	1,8	50	**51,00**
A 70	**...070**	66	3,2	5	70	66,8	1,8	50	**63,00**

(A741)

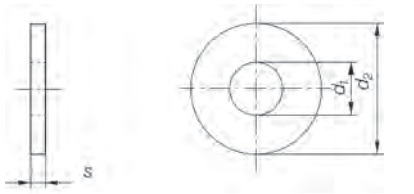
Werkstoff: Federstahl **Oberfläche:** blank DIN 7993-FSt Form B

Form B = für Bohrungen

d	Best.-Nr.	d_4	d_5	e	für Bohrung-Ø d_1	Bohrungsnut-Ø d_6	Nutübergang r	VE Stück	Preis
B 10	**14079 010**	0,8	10,9	4	10	10,8	0,5	500	**4,10**
B 12	**14079 012**	1	13,2	6	12	13	0,6	500	**4,60**
B 16	**14079 016**	1,6	17,8	8	16	17,6	0,9	250	**7,20**
B 18	**14079 018**	1,6	19,8	8	18	19,6	0,9	100	**9,50**

(A741)

DIN 9021



Scheiben

Außen-Ø ~ 3 x Schrauben-Ø

Produktklasse A*

*weitgehend identisch mit ISO 7093-1/-2

d_1	3,2	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5	13	15	17	20	22	26	33	39
d_2	9	12	15	18	22	24	30	37	44	50	56	60	72	92	110
s	0,8	1	1,2	1,6	2	2	2,5	3	3	3	4	4	5	6	8

Handelsverpackung

d_1	Best.-Nr.	Stahl blank 17738...	Stahl galv. verzinkt 17740...	Stahl gelb verzinkt 14090...	Stahl feuerverzinkt 12063...	Edelstahl A2 17742...	Edelstahl A4 17744...	Messing blank 17746...	Polyamid 17750...
3,2	**...032**	0,55	0,65	2,05		1,70	2,20	1,80	5,20
4,3	**...043**	0,85	1,05	2,45		2,25	2,90	2,50	6,60
5,3	**...053**	1,60	2,05	2,70		5,10	6,40	4,25	6,90
6,4	**...064**	2,15	2,80	2,95	6,40	6,70	8,90	6,00	7,60
8,4	**...084**	4,30	6,10	8,10	14,60	16,90	19,90	14,50	13,60
10,5	**...105**	7,20	10,20	13,30	17,60	25,50	40,00	30,00	21,40
13	**...130**	16,60	24,00	28,00	31,00	62,00	80,00	59,00	49,50
15	**...150**	22,50	32,00	41,50		81,00	111,00	82,00	
17	**...170**	24,30	36,00	47,00	60,00	98,00	143,00	99,00	58,00
20	**...190**	50,00	69,00		104,00	155,00	214,00		75,50 •
22	**...220**	51,00	72,00	78,00	124,00	169,00	265,00		85,00 •
26	**...260**		285,00		211,00	450,00	316,00		
33	**...330**		375,00						
39	**...390**		359,69						
		(A750)	*(B750)*	*(B750)*	*(B750)*	*(C750)*	*(D750)*	*(E750)*	*(G750)*
Paketinhalt		bis d_1 3,2	bis d_1 3,2	bis d_1 6,4	bis d_1 6,4	bis d_1 8,4	bis d_1 8,4	bis d_1 6,4	bis d_1 6,4
		10000 Stück	10000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück	1000 Stück
		bis d_1 4,3	bis d_1 4,3	bis d_1 8,4	bis d_1 8,4	bis d_1 10,5	bis d_1 10,5	bis d_1 8,4	bis d_1 8,4
		5000 Stück	5000 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück	500 Stück
		bis d_1 6,4	bis d_1 6,4	bis d_1 10,5	bis d_1 10,5	bis d_1 13	bis d_1 13	bis d_1 13	bis d_1 10,5
		2500 Stück	2500 Stück	250 Stück	250 Stück	250 Stück	250 Stück	100 Stück	250 Stück
		bis d_1 8,4	bis d_1 8,4	ab d_1 13	ab d_1 13	bis d_1 22	bis d_1 20	ab d_1 15	ab d_1 13
		500 Stück	500 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	100 Stück
		bis d_1 10,5	bis d_1 10,5			ab d_1 26	ab d_1 22		
		250 Stück	250 Stück			25 Stück	10 Stück		
		ab d_1 13	bis d_1 22						
		100 Stück	100 Stück						
			bis d_1 26						
			50 Stück						
			ab d_1 33						
			25 Stück						

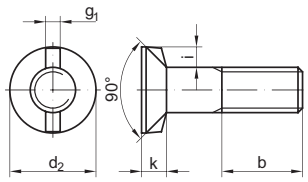
Alle Preise in € ohne MwSt. • = Preis-/Liefervorbehalt E/D/E

Kleinpakete

d_1	Best.-Nr.	Stahl blank 12059...	Stahl galv. verzinkt 12061...	Edelstahl A2 14091...	Edelstahl A4 14092...	Messing blank 12064...	Polyamid 12065...
3,2	...032	0,75	0,85	3,25	4,15	3,20	
4,3	...043	1,20	1,40	3,45	4,60	3,85	9,10
5,3	...053	1,85	2,30	6,60	8,70	6,30	9,40
6,4	...064	2,40	3,10	8,30	11,10	8,10	10,10
7,4	...074	5,70	7,70				
8,4	...084	5,10	6,90	18,40	22,60	16,80	16,10
10,5	...105	8,90	12,40	28,00	45,50		23,90
13	...130			64,00	85,00		
17	...170			103,00	153,00		
22	...220			181,00			
		(A750)	*(B750)*	*(C750)*	*(D750)*	*(E750)*	*(G750)*
Paketinhalt		bis d_1 4,3	bis d_1 4,3	bis d_1 8,4	bis d_1 8,4	bis d_1 8,4	bis d_1 10,5
		500 Stück	500 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück
		bis d_1 6,4	bis d_1 6,4	bis d_1 13	bis d_1 13		
		250 Stück	250 Stück	50 Stück	50 Stück		
		ab d_1 7,4	ab d_1 7,4	bis d_1 17	ab d_1 17		
		100 Stück	100 Stück	25 Stück	10 Stück		
				ab d_1 22			
				10 Stück			

Senkschrauben
mit 2 Nasen,
Mu = mit Sechskantmutter

DIN 11014



d	M 10	M 12	M 16
b	22	25	–
d_2	19	24	–
g_1	3,2	3,6	–
i	4,2	5,7	–
k	5,5	7	–

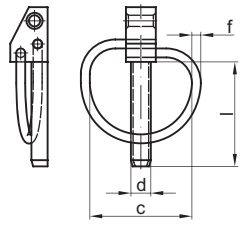
Werkstoff: Stahl 4.6 **Oberfläche:** blank DIN 11014-ST

l \ d	Best.-Nr.	M 10 14093...	M 12 14094...	M 16 14095...
25	...025	77,90 •		
30	...030	80,35 •	110,00 •	
35	...035	87,15 •	114,00 •	
40	...040	94,60 •	125,00 •	350,00 •
45	...045		135,00 •	
50	...050		140,00 •	350,00 •
60	...060		179,00 •	427,00 •
70	...070			427,00 •
80	...080			463,00 •
		(A760)	*(A760)*	*(A760)*
Paketinhalt		bis l 40	bis l 50	bis l 80
		100 Stück	100 Stück	50 Stück
			ab l 60	
			50 Stück	

ähnlich DIN 11023

Klappstecker („Klappsplinte“)

leichte Ausführung



Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** galv. verzinkt ~DIN 11023-zn

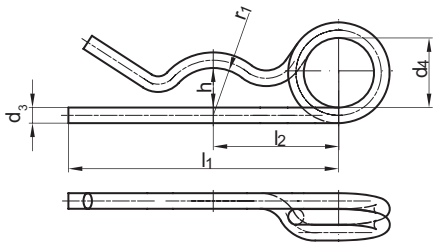
d_1	Best.-Nr.	l	c	f	für Wellen-Ø bis	Bohrloch-Ø mm	Bohrungslage*	VE Stück	Preis
4,5	12066 045	42	34	3	32	4,5	8,5	50	65,00
6,0	12066 060	42	41	3,4	32	6	10	50	70,00
8,0	12066 080	42	41	3,4	32	8	12	50	71,00
10,0	12066 100	42	41	3,4	32	10	14	50	76,00

*Wellenende bis Bohrungspunkt.

(B770)

DIN 11024

Federstecker



Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 11024-zn

d	Best.-Nr.	d_3	d_4	l_1	l_2	h	r_1	für Wellen-Ø	VE Stück	Preis 17756...
2,5	...012	2,25	20	42	24	2,5	5,6	9–11,2	200	26,00
3	...013	2,8	20	48	26	3	7	11,2–14	200	34,50
4	...014	3,6	20	64	32	4,5	10	14–20	100	47,00
5	...015	4,5	25	80	39	7	13	20–26	100	73,00
6	...016	5,6	25	97	45	9	17	26–34	50	120,00
7	...017	6,3	30	125	56	12,5	22,5	34–45	25	182,00
8	...018	7	30	150	63	17,5	28	45–56	25	228,00

(B770)

Werkstoff: Edelstahl DIN 11024 A4

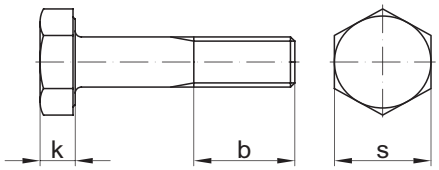
d	Best.-Nr.	d_3	d_4	l_1	l_2	h	r_1	für Wellen-Ø	VE Stück	Preis
2,5	14097 025	2,25	20	42	24	2,5	5,6	9–11,2	25	1040,00
3,2	14097 032	2,8	20	48	26	3	7	11,2–14	25	1120,00
4	14097 040	3,6	20	64	32	4,5	10	14–20	25	1850,00
5	14097 050	4,5	25	80	39	7	13	20–26	10	2270,00
6,3	14097 063	5,6	25	97	45	9	17	26–34	10	3250,00
7	14097 070	6,3	30	125	56	12,5	22,5	34–45	10	4050,00
8	14097 080	7	30	150	63	17,5	28	45–56	10	9800,00

(D770)

Sechskantschrauben
mit großer SW
für HV-Verbindungen im Stahlbau

d	M 12	M 16	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36
k	8	10	13	14	15	17	19	23
s	22	27	32	36	41	46	50	60
b	23	28	33	34	39	41	44	52

EN 14399-4



HINWEIS

Abmessungen M 39–M 64 nach DASt-Richtlinie 021 auf Anfrage

Werkstoff: Stahl 10.9 **Oberfläche:** blank EN 14399-4-10.9 ST

l \ d	Best.-Nr.	M 12 14111...	M 16 14112...	M 20 14113...	M 22 14114...	M 24 14115...	M 27 14116...	M 30 14117...
30	...030	69,10						
35	...035	75,50						
40	...040	76,80	120,00	240,00				
45	...045	81,25	129,00	240,00				
50	...050	85,10	137,00	231,00	501,00	386,00		
55	...055	91,45	143,00	231,00	501,00	386,00		
60	...060	95,95	149,00	241,00	501,00	376,00	646,00	
65	...065	122,00	157,00	252,00	516,00	376,00	646,00	
70	...070	128,00	167,00	262,00	529,00	391,00	653,00	
75	...075	286,00	178,00	270,00	550,00	403,00	660,00	
80	...080	286,00	182,00	280,00	566,00	414,00	681,00	903,00
85	...085	434,00	206,00	301,00	598,00	437,00	712,00	937,00
90	...090	434,00	206,00	301,00	598,00	437,00	712,00	959,00
95	...095	509,00 •	266,00	312,00	628,00	460,00	745,00	983,00
100	...100	509,00	266,00	312,00	628,00	460,00	745,00	1005,00
105	...105		477,00	347,00	660,00	483,00	779,00	1041,00
110	...110		477,00	347,00	660,00	483,00	779,00	1084,00
115	...115		541,00	362,00	706,00 •	510,00	818,00	1120,00
120	...120		675,00 •	430,00	706,00	510,00	818,00	1120,00
125	...125		755,00	450,00	742,00 •	540,00	829,00	1168,00
130	...130		755,00	450,00	742,00 •	540,00	829,00	1168,00
135	...135			736,00		569,00	867,00	1214,00
140	...140		802,00	736,00		677,00	867,00	1214,00
145	...145					710,00	1081,00	1496,00
150	...150		916,00	1014,00	1317,00 •	710,00	1081,00	1496,00
155	...155					1083,00	1126,00 •	1551,00
160	...160		995,00 •	1109,00	1438,00 •	1083,00	1126,00	1551,00
165	...165					1173,00	1619,00	2088,00
170	...170		1073,00 •	1201,00	1590,00 •	1467,00	1619,00	2088,00
175	...175					1581,00	1741,00 •	
180	...180		1156,00 •	1297,00	1709,00 •	1581,00	2176,00	2725,00
190	...190		1235,00 •	1394,00	1831,00 •	1693,00	2326,00	2879,00
200	...200			1595,00	2119,00 •	1807,00	2480,00	3031,00
210	...210			1691,00 •	2250,00 •	2056,00	2818,00 •	
220	...220			1793,00 •	2382,00 •	2176,00	2993,00 •	
230	...230			1896,00 •	2513,00 •	2300,00 •	3139,00 •	
240	...240			1995,00	2641,00 •	2422,00 •	3306,00 •	
250	...250			2096,00	2771,00 •	2542,00 •	3469,00 •	
		(A610)	*(A610)*	*(A610)*	*(A610)*	*(A610)*	*(A610)*	*(A610)*
Paketinhalt		bis l 100 1 Stück	bis l 190 1 Stück	bis l 250 1 Stück	bis l 250 1 Stück	bis l 250 1 Stück	bis l 250 1 Stück	bis l 200 1 Stück

Werkstoff: Stahl 10.9 **Oberfläche:** feuerverzinkt EN 14399-4-10.9 tzn

l \ d	Best.-Nr.	M 12 14119...	M 16 14120...	M 20 14121...	M 22 14122...	M 24 14123...	M 27 14124...	M 30 14125...	M 36 14126...
30	...030	80,60							
35	...035	89,60	147,00						
40	...040	92,10	148,00	285,00					
45	...045	97,25	159,00	288,00					
50	...050	103,00	170,00	283,00	570,00	475,00			
55	...055	110,00	179,00	286,00	575,00	476,00			
		(B610)	*(B610)*	*(B610)*	*(B610)*	*(B610)*	*(B610)*	*(B610)*	*(B610)*

Fortsetzung auf Folgeseite

• = Preis-/Liefervorbehalt

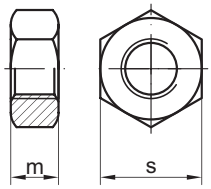
Alle Preise in € ohne MwSt.

Fortsetzung Sechskantschrauben Stahl 10.9 feuerverzinkt

l \ d	Best.-Nr.	M 12 14119...	M 16 14120...	M 20 14121...	M 22 14122...	M 24 14123...	M 27 14124...	M 30 14125...	M 36 14126...
60	...060	116,00	187,00	300,00	579,00	470,00	773,00		
65	...065	142,00	196,00	314,00	599,00	476,00	780,00		
70	...070	150,00	208,00	327,00	615,00	494,00	792,00	1054,00	
75	...075	311,00	219,00	339,00	641,00	513,00	806,00	1078,00	
80	...080	311,00	226,00	353,00	661,00	528,00	832,00	1097,00	
85	...085	461,00	252,00	378,00	697,00	556,00	869,00	1139,00	
90	...090	462,00	255,00	379,00	699,00	557,00	875,00	1169,00	
95	...095	539,00	317,00	393,00	736,00	585,00	916,00	1201,00	
100	...100	540,00	319,00	397,00	739,00	589,00	919,00	1228,00	3496,00
105	...105		534,00	435,00	775,00	618,00	959,00	1271,00	3634,00
110	...110	668,00	536,00	438,00	779,00	622,00	965,00	1322,00	3646,00
115	...115		603,00	455,00	829,00	655,00	1008,00	1367,00	3787,00
120	...120	759,00	740,00	527,00	834,00	660,00	1014,00	1374,00	3799,00
125	...125		821,00	552,00	873,00	696,00	1031,00	1428,00	3932,00
130	...130		823,00	555,00	876,00	699,00	1037,00	1435,00	3943,00
135	...135			849,00		733,00	1080,00	1490,00	4053,00
140	...140		874,00	852,00	1345,00	845,00	1086,00	1497,00	4064,00
145	...145			932,00		883,00	1307,00	1787,00	4164,00
150	...150		993,00	1138,00	1470,00	888,00	1311,00	1794,00	4175,00
155	...155			1235,00		1275,00	1361,00	1857,00	4326,00
160	...160		1075,00	1238,00	1598,00	1280,00	1367,00	1865,00	4338,00
165	...165			1334,00		1375,00	1878,00	2423,00	5715,00
170	...170		1158,00	1339,00	1760,00	1674,00	1884,00	2431,00	5726,00
175	...175					1793,00	2011,00		5856,00
180	...180		1245,00	1441,00	1886,00 •	1798,00	2453,00	3086,00	5867,00
185	...185								5995,00
190	...190		1329,00	1545,00	2017,00 •	1920,00	2613,00	3256,00	6007,00
195	...195								6167,00
200	...200		1504,00	1753,00	2314,00	2044,00	2777,00	3424,00	6178,00
205	...205								6263,00
210	...210		1605,00 •	1857,00	2453,00 •	2304,00	3129,00	3820,00	6347,00
215	...215								6430,00 •
220	...220		1884,00	1965,00	2594,00 •	2434,00	3314,00	3836,00	6513,00
230	...230			2075,00	2733,00 •	2568,00	3473,00	4181,00	
240	...240			2181,00	2870,00 •	2700,00	3653,00	4197,00	6829,00
250	...250			2290,00	3008,00 •	2830,00	3825,00		6991,00
260	...260			2399,00 •	3144,00 •	2960,00	3998,00	4553,00	7150,00
		(B610)	*(B610)*	*(B610)*	*(B610)*	*(B610)*	*(B610)*	*(B610)*	*(B610)*
Paketinhalt		bis l 120 1 Stück	bis l 220 1 Stück	bis l 260 1 Stück	bis l 260 1 Stück	bis l 260 1 Stück	bis l 260 1 Stück	bis l 260 1 Stück	bis l 260 1 Stück

EN 14399-4

Sechskantmuttern
mit großer SW
für HV-Verbindungen im Stahlbau



HINWEIS

Abmessungen M 39–M 64 nach DASt-Richtlinie 021 auf Anfrage

Werkstoff: Stahl 10 **Oberfläche:** blank EN 14399-4-10

d	Best.-Nr.	m	s	VE Stück	Preis
M 12	14118 012	10	22	1	36,50
M 16	14118 016	13	27	1	52,45
M 20	14118 020	16	32	1	85,10
M 22	14118 022	18	36	1	103,00
M 24	14118 024	20	41	1	140,00
M 27	14118 027	22	46	1	216,00
M 30	14118 030	24	50	1	333,00
M 36	14118 036	29	60	1	1044,00

(A610)

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Werkstoff: Stahl 10 **Oberfläche:** feuerverzinkt EN 14399-4-10 tzn

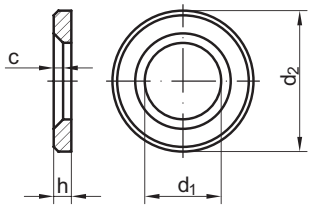
d	Best.-Nr.	m	s	VE Stück	Preis
M 12	14127 012	10	22	1	42,75
M 16	14127 016	13	27	1	64,65
M 20	14127 020	16	32	1	105,00
M 22	14127 022	18	36	1	133,00
M 24	14127 024	20	41	1	181,00
M 27	14127 027	22	46	1	277,00
M 30	14127 030	24	50	1	414,00
M 36	14127 036	29	60	1	1183,00
M 42	14127 042	34	70	1	2809,00 •

(B610)

Scheiben
rund, für HV-Verbindung im Stahlbau

Abmessungen M 39–M 64 nach DASt-Richtlinien 021 auf Anfrage

EN 14399-6



Werkstoff: Stahl 300 HV **Oberfläche:** blank EN 14399-6-300 HV ST

Nennmaß	Best.-Nr.	d_1	d_2	h	$c_{min.}$	VE Stück	Preis
M 12	14099 013	13	24	3	1,6	1	15,30
M 16	14099 017	17	30	4	1,6	1	23,35
M 20	14099 021	21	37	4	2,0	1	29,85
M 22	14099 023	23	39	4	2,0	1	36,65
M 24	14099 025	25	44	4	2,0	1	40,85
M 27	14099 028	28	50	5	2,5	1	76,15
M 30	14099 031	31	56	5	2,5	1	181,00
M 33	14099 034	34	60	5	–	1	293,00
M 36	14099 037	37	66	6	2,5	1	293,00

(A610)

Werkstoff: Stahl 300 HV **Oberfläche:** feuerverzinkt EN 14339-6-300 HV-tzn

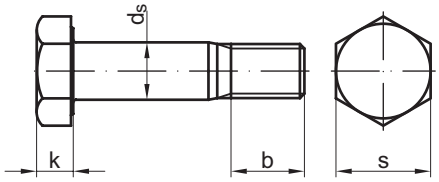
Nennmaß	Best.-Nr.	d_1	d_2	h	$c_{min.}$	VE Stück	Preis
M 12	14110 013	13	24	3	1,6	1	17,25
M 16	14110 017	17	30	4	1,6	1	27,20
M 20	14110 021	21	37	4	2,0	1	35,20
M 22	14110 023	23	39	4	2,0	1	43,20
M 24	14110 025	25	44	4	2,0	1	49,10
M 27	14110 028	28	50	5	2,5	1	89,60
M 30	14110 031	31	56	5	2,5	1	198,00
M 36	14110 037	37	66	6	2,5	1	324,00
M 42	14110 043	43,4	78	8	3,0	1	1192,00

(B610)

Sechskant-Passschrauben
mit großer SW, für HV-Verbindungen im Stahlbau

Muttern und Scheiben
→ EN 14399-4/6

EN 14399-8



d	M 16	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
k	10	13	14	15	17	19
d_s	17	21	23	25	28	31
b	28	33	34	39	41	44
s	27	32	36	41	46	50

Fortsetzung auf Folgeseite

|EN 14399-8, DIN 15058, DIN 15237|

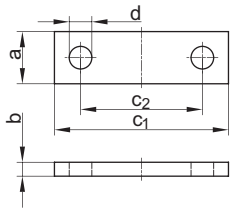
Fortsetzung Sechskant-Passschrauben

Werkstoff: Stahl 10.9 **Oberfläche:** feuerverzinkt EN 14399-8-10.9 tzn

l \ d	Best.-Nr.	M 16 14128...	M 20 14129...	M 22 14130...	M 24 14131...	M 27 14132...	M 30 14133...
45	...045	1005,00					
50	...050	1005,00	1031,00				
55	...055	1057,00	1081,00	1517,00			
60	...060	1094,00	1120,00	1575,00	1599,00		
65	...065	1133,00	1165,00	1632,00	1664,00	1979,00	
70	...070	1171,00	1203,00	1696,00	1728,00	2336,00	
75	...075	1210,00	1242,00	1728,00	1760,00	2399,00	2719,00 •
80	...080	1255,00	1287,00	1792,00	1824,00	2463,00	2910,00 •
85	...085	1293,00	1324,00	1855,00	1887,00	2559,00	3071,00 •
90	...090	1324,00	1363,00	1919,00	1951,00	2624,00	3166,00
95	...095		1395,00	1983,00	2016,00	2687,00	3263,00
100	...100		1440,00	2048,00	2080,00	2783,00	3327,00
105	...105		1473,00		2143,00	2910,00	3518,00
110	...110		1477,00	2176,00	2143,00	2910,00	3518,00
115	...115		1480,00		2271,00	3039,00	1069,25 •
120	...120			2284,00	2271,00	3071,00	3646,00
125	...125						3753,00
130	...130		1634,00		2399,00	3263,00	3817,00 •
135	...135				2482,00		3880,00
140	...140				2489,00	3454,00	3944,00 •
145	...145						4008,00
150	...150				2604,00	3579,00	4072,00
180	...180					4109,00 •	
		(B741)	*(B741)*	*(B741)*	*(B741)*	*(B741)*	*(B741)*
Paketinhalt		bis l 90 1 Stück	bis l 130 1 Stück	bis l 120 1 Stück	bis l 150 1 Stück	bis l 180 1 Stück	bis l 150 1 Stück

DIN 15058

Achshalter (für Hebezeuge)



Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 15058-ST

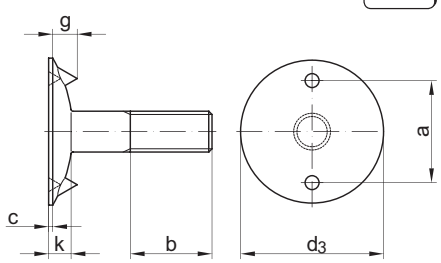
Nennmaß	Best.-Nr.	c_1	c_2	d	für Achs-Ø	VE Stück	Preis
20 x 5	14134 020	60	36	9	16–25	50	425,00
25 x 6	14134 025	80	50	11	25–40	50	480,00
30 x 8	14134 030	100	70	13	40–63	25	590,00
40 x 10	14134 040	140	100	17	63–100	25	1110,00
50 x 12	14134 050	190	140	21	100–160	10	1660,00

(A770)

DIN 15237

Tellerschrauben
mit Tellerscheibe, Mu = mit Sechskantmutter

mit Mutter DIN 555 oder ISO 4034
und Tellerscheibe DIN 15237



d	M 6	M 8	M 10	M 12
d_3	20	28	35	42
a	14	20	25	30
$c_{max.}$	1	1	1	1,2
g	3,5	5	6	7
k	2,5	3,5	4,5	5,2
b	12	15	18	20

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

E/D/E

Fortsetzung Tellerschrauben

Werkstoff: Stahl 3.6 **Oberfläche:** blank DIN 15237-ST

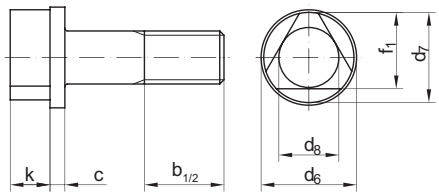
l \ d	Best.-Nr.	M 6 14135...	M 8 14136...	M 10 14137...	M 12 14138...
20	...020	81,00 •	86,00 •		
25	...025		88,00 •		
30	...030		94,00 •	109,00 •	
35	...035		96,00 •	109,00 •	218,00 •
40	...040		99,00 •	110,00 •	224,00 •
45	...045			116,00 •	
50	...050		104,00 •	118,00 •	234,00 •
60	...060				249,00 •
		(A770)	*(A770)*	*(A770)*	*(A770)*
Paketinhalt		bis l 20 200 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 50 100 Stück	bis l 60 100 Stück

Dreikantschrauben

Form A = mit Vollschaft

Form B = Dünnschaft
Dreikantmuttern DIN 22425
auf Anfrage

DIN 22424



d	6	8	10
$b_{1\ min.}$	14,8	17,8	19,8
$b_{2\ min.}$	17,8	21,8	24,8
$c_{max.}$	2,1	2,4	2,9
$d_{6\ max.}$	12,2	15,2	18,2
$d_{7\ min.}$	11,4	13,9	16,9
$d_{8\ min.}$	7,8	9,3	11,8
$f_{1\ min.}$	9,55	11,55	14,3
$k_{max.}$	4,6	6,1	7,7

für d=M 6 gilt: b_1: für l unter 20, b_2: für l über 20
für d=M 8 gilt: b_1: für l unter 25, b_2: für l über 25
für d=M 10 gilt: b_1: für l unter 25, b_2: für l über 25

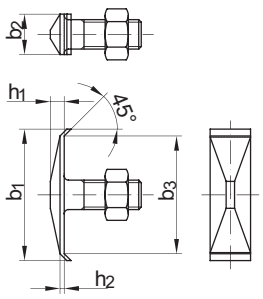
Werkstoff: Stahl 8.8 **Oberfläche:** blank DIN 22424-ST Form A

l \ d	Best.-Nr.	M 6 14139...	M 8 14140...	M 10 14141...
20	...020	103,00 •	145,00 •	
25	...025	110,00 •	158,00 •	
30	...030		167,00 •	232,00 •
		(A770)	*(A770)*	*(A770)*
Paketinhalt		bis l 25 200 Stück	bis l 30 100 Stück	bis l 30 100 Stück

Klammerschrauben

Mu = mit Sechskantmuttern

DIN 25193



d	M 8	M 10
b_1	55	55
b_2	20	20
b_3	49	49
h_1	6	6
h_2	1,5	1,5

Fortsetzung auf Folgeseite

|DIN 25193, DIN 28129, DIN 70852|

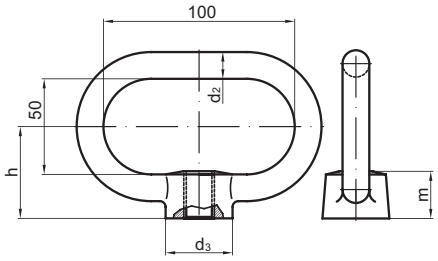
Fortsetzung Klammerschrauben

Werkstoff: Stahl 4.6 **Oberfläche:** blank DIN 25193-Mu 4.6 ST

l \ d	Best.-Nr.	M 8 14142...	M 10 14143...
30	...030	91,00 •	
35	...035	92,00 •	127,00 •
40	...040	93,00 •	134,00 •
45	...045	94,00 •	138,00 •
50	...050	95,00 •	142,00 •
60	...060	108,00 •	149,00 •
70	...070	110,00 •	164,00 •
		(A770)	*(A770)*
Paketinhalt		bis l 70 100 Stück	bis l 70 100 Stück

DIN 28129

Bügelmuttern



HINWEIS

Für Behälterbau
nach AD-/TRD-Regelwerk

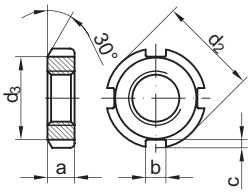
Werkstoff: Stahl C35 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 28129-zn

d	Best.-Nr.	d_2	d_3	h	m	VE Stück	**Preis**
M 16	14144 016	14	35	48	25	1	**6400,00** •
M 20	14144 020	16	40	50	28	1	**7100,00** •
M 24	14144 024	18	45	55	32	1	**7500,00** •
M 27	14144 027	20	50	58	35	1	**7700,00** •

TÜV-anerkannte Fabrikate *(B782)*

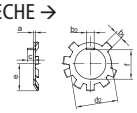
DIN 70852

Nutmuttern



ZUBEHÖR OPTIONAL

|SICHERUNGSBLECHE → DIN 70952|



➲ ab Seite 1/425

Werkstoff: Stahl 17H **Oberfläche:** blank DIN 70852-ST

Nennmaß	Best.-Nr.	a	b	c	d_2	d_3	Anzahl Nuten	Sicherung	VE Stück	**Preis** 14145...
M 10x1	...010	5	4,5	1,8	20	18	4	A 10	25	**480,00**
M 12x1,5	...012	6	4,5	1,8	22	18	4	A 12	25	**520,00**
M 14x1,5	...014	6	4,5	1,8	24	20	4	A 14	25	**530,00** •
M 16x1,5	...016	6	5,5	2,3	28	23	4	A 16	25	**590,00**
M 18x1,5	...018	6	5,5	2,3	30	25	4	A 18	10	**620,00**

(A782)

Fortsetzung auf Folgeseite

Alle Preise in € ohne MwSt. • = Preis-/Liefervorbehalt E/D/E

Fortsetzung Nutmuttern Stahl 17H blank

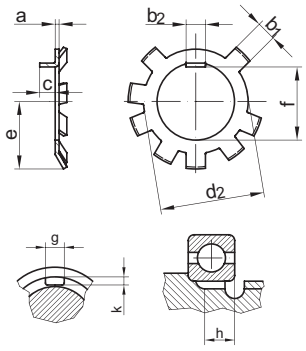
Nennmaß	Best.-Nr.	a	b	c	d_2	d_3	Anzahl Nuten	Sicherung	VE Stück	Preis 14145...
M 20x1,5	...020	6	5,5	2,3	32	27	4	A 20	10	640,00
M 22x1,5	...022	7	6,5	2,8	36	30	4	A 22	10	710,00
M 24x1,5	...024	7	6,5	2,8	38	32	4	A 24	10	730,00
M 26x1,5	...026	7	6,5	2,8	40	34	4	A 26	10	780,00
M 28x1,5	...028	7	6,5	2,8	42	36	4	A 28	1	850,00
M 30x1,5	...030	7	6,5	2,8	44	38	4	A 30	1	850,00
M 32x1,5	...032	8	7	3,3	48	41	4	A 32	1	990,00
M 35x1,5	...035	8	7	3,3	50	43	4	A 35	1	1020,00
M 38x1,5	...038	8	7	3,3	54	47	4	A 38	1	1170,00
M 40x1,5	...040	8	7	3,3	56	49	4	A 40	1	1180,00
M 42x1,5	...042	8	8	3,3	60	52	4	A 42	1	1360,00
M 45x1,5	...045	8	8	3,3	62	54	6	A 45	1	1420,00
M 48x1,5	...048	8	8	3,3	65	57	6	A 48	1	1530,00
M 50x1,5	...050	8	8	3,3	68	60	6	A 50	1	1580,00
M 52x1,5	...052	8	8	3,3	70	62	6	A 52	1	1770,00
M 55x1,5	...055	8	8	3,3	75	67	6	A 55	1	1870,00
M 60x1,5	...060	9	11	4,3	80	71	6	A 60	1	2090,00
M 65x1,5	...065	9	11	4,3	85	76	6	A 65	1	2330,00
M 70x1,5	...070	9	11	4,3	90	81	6	A 70	1	2650,00
M 75x1,5	...075	10	11	4,3	95	86	6	A 75	1	2950,00
M 80x1,5	...080	10	11	4,3	100	91	6	A 80	1	3350,00
M 85x1,5	...085	10	11	4,3	108	99	6	A 85	1	3650,00 •
M 90x1,5	...090	10	11	4,3	112	103	6	A 90	1	3900,00
M 95x1,5	...095	10	11	4,3	118	109	6	A 95	1	4400,00
M 100x1,5	...100	10	11	4,3	125	116	6	A 100	1	5100,00 •
M 105x1,5	...105	10	11	4,3	130	121	6	A 105	1	5400,00 •
M 110x1,5	...110	12	13	5,5	138	126	6	A 110	1	6300,00 •
M 115x1,5	...115	12	13	5,5	145	133	6	A 115	1	6500,00 •
M 120x1,5	...120	12	13	5,5	150	138	6	A 120	1	9900,00 •
M 125x1,5	...125	12	13	5,5	155	143	6	A 125	1	11200,00 •
M 130x1,5	...130	12	13	5,5	160	148	6	A 130	1	13500,00 •
M 140x1,5	...140	12	13	5,5	170	158	6	A 140	1	34700,00 •
M 150x1,5	...150	12	13	5,5	180	168	8	A 150	1	38200,00 •

(A782)

Sicherungsbleche
für Nutmuttern DIN 70852

Typ: optionales Zubehör
Text: Sicherungsbleche → DIN 70952

DIN 70952



Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** blank DIN 70952-ST Form A

d	Best.-Nr.	a	b_1	b_2	c	d_2	e	f	g_{Welle}	h_{Welle}	k_{Welle}	VE Stück	Preis 14146...
A 10	...010	0,75	4	4	3	16	11	8,9	4	3	1,2	100	103,00
A 12	...012	0,75	4	4	3	18	12	10,9	4	3	1,2	50	113,00
A 14	...014	0,75	4	5	3	20	13	12,9	5	3	1,2	50	114,00
A 16	...016	1	5	5	3	23	14,5	14,9	5	3	1,2	50	119,00
A 18	...018	1	5	5	4	25	16,5	16,9	5	4	1,2	50	120,00
A 20	...020	1	5	5	4	27	17,5	18,9	5	4	1,2	50	124,00
A 22	...022	1	6	6	4	30	19	20,9	6	4	1,2	50	127,00
A 24	...024	1	6	6	4	32	20	22,9	6	4	1,2	50	129,00
A 26	...026	1	6	6	5	34	22	24,9	6	5	1,2	50	137,00
A 28	...028	1	6	7	5	36	23	26,9	7	5	1,5	50	142,00
A 30	...030	1,2	6	7	5	38	24	28,9	7	5	1,5	50	153,00
A 32	...032	1,2	6	7	5	41	25,5	30,9	7	5	1,5	50	157,00
A 35	...035	1,2	6	7	5	43	26,5	33,9	7	5	1,5	50	161,00
A 38	...038	1,2	6	8	5	47	28,5	36,6	8	5	1,5	25	168,00
A 40	...040	1,2	6	8	5	49	29,5	38,6	8	5	1,5	25	174,00

(A782)

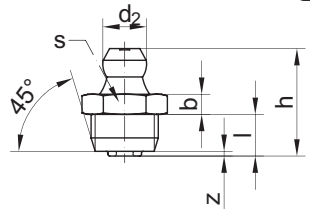
Fortsetzung auf Folgeseite

Fortsetzung Sicherungsbleche Stahl blank

d	Best.-Nr.	a	b_1	b_2	c	d_2	e	f	g_{Welle}	h_{Welle}	k_{Welle}	VE Stück	Preis 14146...
A 42	...042	1,2	7	8	5	52	31	40,6	8	5	1,5	25	182,00
A 45	...045	1,2	7	8	5	54	32	43,6	8	5	1,5	25	185,00
A 48	...048	1,2	7	8	5	57	33,5	46,7	8	5	1,5	25	199,00
A 50	...050	1,2	7	8	5	60	35	48,7	8	5	1,5	25	213,00
A 52	...052	1,2	7	8	6	62	37	50,7	8	6	1,5	25	221,00
A 55	...055	1,2	7	10	6	67	39,5	53,7	10	6	1,5	25	228,00
A 60	...060	1,5	10	10	6	71	41,5	58,7	10	6	2	25	265,00
A 65	...065	1,5	10	10	6	76	44	63,7	10	6	2	25	300,00
A 70	...070	1,5	10	10	6	81	46,5	68,7	10	6	2	25	320,00
A 75	...075	1,5	10	10	7	86	50	73,2	10	7	2	10	355,00
A 80	...080	1,5	10	10	7	91	52,5	78,2	10	7	2	10	510,00
A 90	...090	1,5	10	10	7	103	58,5	88,2	10	7	2	10	540,00
A 100	...100	1,5	10	12	8	116	66	98,2	12	8	2	10	700,00 •
A 115	...115	1,5	11	12	8	133	74,5	113,3	12	8	2	1	3000,00 •
A 120	...120	1,5	11	12	8	138	77	118,3	12	8	2	1	3550,00 •
A 130	...130	1,5	11	12	10	148	84	128,3	12	10	2	1	4550,00 •

(A782)

DIN 71412



Kegelschmiernippel, kurz

mit Sechskant

Form A = Kegelkopf gerade/axial

Form M = mit metrischem Kegelgewinde

Flach-Schmiernippel → DIN 3404

d	M 6x1	M 8x1	M 10x1
l	5,5	5,5	5,5
$h_{max.}$	16	16	16
d_2	6,5	6,5	6,5
b	3	3	3
S	7	9	11
$Z_{max.}$	0,7	0,7	0,7

Werkstoff: Stahl 5.8 | **Oberfläche:** galv. verzinkt | DIN 71412-zn Form A-M

d \ l	Best.-Nr.	5,5 12068...
M 6x1	...006	68,00
M 8x1	...008	84,00
M 10x1	...010	108,00

(B782)

Paketinhalt		bis d M 10x1
		100 Stück

Werkstoff: Edelstahl A4 | DIN 71412 A4 Form A-M

d \ l	Best.-Nr.	5,5 12076...
M 6x1	...006	1304,00
M 8x1	...008	1381,00
M 10x1	...010	1432,00

(D782)

Paketinhalt		bis d M 8x1
		50 Stück
		ab d M 10x1
		25 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

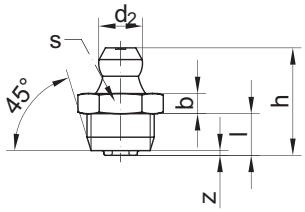
• = Preis-/Liefervorbehalt

Kegelschmiernippel, kurz

mit Sechskant
Form A = Kegelkopf gerade/axial
Form R = mit zölligem Rohrgewinde

Flach-
Schmiernippel
→ DIN 3404

DIN 71412



Werkstoff: Stahl 5.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 71412-zn Form A-R

d	Best.-Nr.	S	VE Stück	Preis
1/8	12075 005	11	100	86,00
1/4	12075 007	14	50	171,00

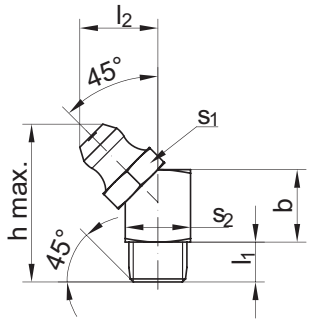
(B782)

Kegelschmiernippel, kurz

mit Sechskant oder Vierkant
Form B = Kegelkopf 45° abgewinkelt
Form M = mit metrischem Kegelgewinde

Flach-
Schmiernippel
→ DIN 3404

DIN 71412



Werkstoff: Stahl 5.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 71412-zn Form B-M

d	Best.-Nr.	b	l_1	l_2	$h_{max.\ Vierkant}$	S_1	$S_{2\ Vierkant}$	VE Stück	Preis
M 6x1	12071 006	10	5,5	10	21	7	9	100	189,00
M 8x1	12071 008	10	5,5	10	21	9	9	100	189,00
M 10x1	12071 010	10	5,5	11	21	11	11	100	191,00

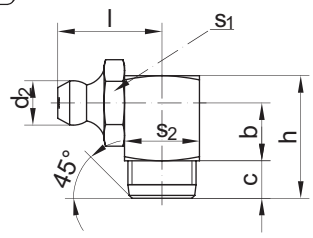
(B782)

Kegelschmiernippel, kurz

mit Sechskant oder Vierkant
Form C = Kegelkopf 90° abgewinkelt
Form M = mit metrischem Kegelgewinde

Flach-
Schmiernippel
→ DIN 3404

DIN 71412



Werkstoff: Stahl 5.8 **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 71412-zn Form C-M

d	Best.-Nr.	b	$h_{max.\ Vierkant}$	c	d_2	S_1	$S_{2\ Vierkant}$	l	VE Stück	Preis
M 6x1	12073 006	8,5	18	5,5	6,5	9	9	14,3	100	189,00
M 8x1	12073 008	8,5	18	5,5	6,5	9	9	14,3	100	189,00
M 10x1	12073 010	8,5	18	5,5	6,5	11	11	15,3	100	191,00

(B782)

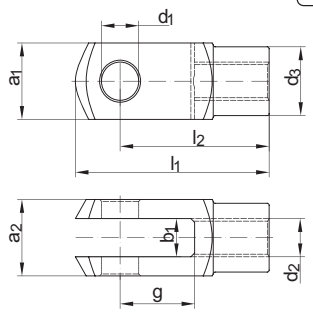
• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN 71752

Gabelgelenke
für Federklappbolzen

Bolzen → DIN 1444
Zug-/Schubstangen
auf Anfrage



Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 71752-zn Form G

Größe = d1

Größe	Best.-Nr.	g	a_1	a_2	d_2	b_2	d_3	l_1	l_2	VE Stück	Preis 15760...
6x12	**...061**	12/24	12	12	6	M 6	10	31/43	24/36	10	**186,00** •
6x24	**...062**	12/24	12	12	6	M 6	10	31/43	24/36	10	**213,00** •
8x16	**...081**	16/32	16	16	8	M 8	14	42/58	32/48	10	**232,00** •
8x32	**...083**	16/32	16	16	8	M 8	14	42/58	32/48	10	**315,00** •
10x20	**...102**	20/40	20	20	10	M 10	18	52/72	40/60	10	**355,00** •
10x40	**...104**	20/40	20	20	10	M 10	18	52/72	40/60	10	**510,00** •
12x24	**...122**	24/48	24	24	12	M 12	20	62/86	48/72	10	**540,00** •
12x48	**...124**	24/48	24	24	12	M 12	20	62/86	48/72	10	**860,00** •
16x32	**...163**	32/64	32	32	16	M 16	26	72/101	64/96	5	**1270,00** •
16x64	**...166**	32/64	32	32	16	M 16	26	72/101	64/96	5	**1890,00** •
20x40[1)]	**...204**	40	40	40	20	M 20	34	105	80	5	**2500,00** •

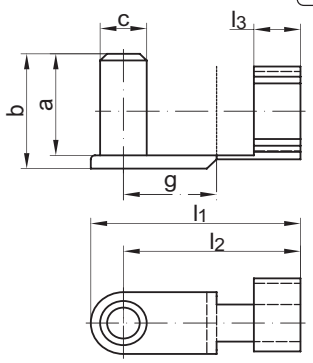
[1)] Zwischengrößen nicht in der Norm enthalten

(B782)

ähnlich DIN 71752

ES-Bolzen
für Gabelgelenke

Bolzen → DIN 1444
SL-/KL-Sicherungen
kurzfristig lieferbar



Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** galv. verzinkt ~DIN 71752-zn

Größe (c x g)	Best.-Nr.	c	a	b	l_1	l_2	l_3	VE Stück	Preis 19295...
6x12	**...062**	6	14	16	28	23	6,5	10	**88,00** •
6x24	**...064**	6	14	16	40	35	6,5	10	**118,00** •
8x16	**...066**	8	19	21,5	37	30	8	10	**103,00** •
8x32	**...068**	8	19	21,5	52	46	8	10	**110,00** •
10x20	**...070**	10	23	26	45	38	10	10	**130,00** •
10x40	**...072**	10	23	26	65	58	10	10	**143,00** •
12x24	**...074**	12	28	31	53	45	12	10	**182,00** •
12x48	**...076**	12	28	31	78	69	12	10	**217,00** •
16x32	**...082**	16	34	38	73	62	16	5	**325,00** •
16x64	**...084**	16	34	38	103	92	16	5	**630,00** •
20x40	**...085**	20	44	47	98	81	19	5	**570,00** •

„ES-Bolzen" = Federklappbolzen

(B782)

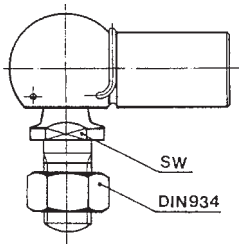
Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Winkelgelenke
mit Gewindezapfen, Sechskantmuttern und Sicherungsbügel

Andere Formen A, B, BS, C, CS, LH und Gelenkstangen kurzfristig lieferbar

DIN 71802



Werkstoff: Stahl | **Oberfläche:** galv. verzinkt | DIN 71802-ST Form AS

Größe	Best.-Nr.	SW	VE Stück	Preis 19295...
M 5	...110	7	25	**310,00**
M 6	...112	8	25	**340,00**
M 8	...114	11	25	**485,00**
M 10	...116	13	10	**790,00**
M 12	...118	13	10	**880,00**
M 14x1,5	...120	16	10	**1790,00**

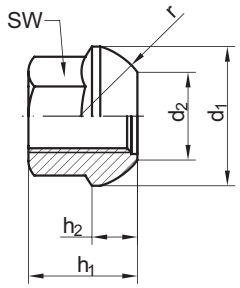
(B782)

Kugelbundmuttern

Radbolzen auf Anfrage

DIN 74361

d	M 18	M 20
Kennzahl	18	20
d_1	28	33
d_2	21	24,5
h_1	25	27
h_2	7,5	9
r	16	18
SW	24	27



Werkstoff: Stahl 8 | **Oberfläche:** blank | DIN 74361-ST Form A

l \ d	Best.-Nr.	M 18 14149...	M 20 14149...
1,5	...018	280,00	
1,5	...020		365,00
		(A790)	*(A790)*
Paketinhalt		bis d M 18	bis d M 20
		100 Stück	100 Stück

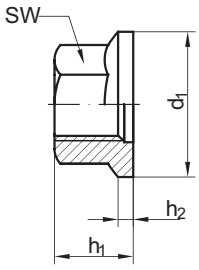
• = Preis-/Liefervorbehalt

Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN 74361

Flachbundmuttern

Radbolzen auf Anfrage



d	M 14	M 18	M 20	M 22
Kennzahl	14	18	20	22
d_1	27	29	34	36
h_1	15	18	20	22
h_2	3	4	5	6
SW	19	24	27	30

Werkstoff: Stahl 10 **Oberfläche:** blank DIN 74361-ST Form B

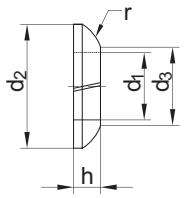
l \ d	Best.-Nr.	M 14 14148...	M 18 14148...	M 20 14148...	M 22 14148...
1,5	...014	195,00			
1,5	...018		265,00		
1,5	...020			280,00	
1,5	...022				325,00
		(A790)	*(A790)*	*(A790)*	*(A790)*

Paketinhalt		bis d M 14 100 Stück	bis d M 18 100 Stück	bis d M 20 100 Stück	bis d M 22 100 Stück

DIN 74361

Federringe („Limesringe“)

Zentrierringe
auf Anfrage



Werkstoff: Federstahl **Oberfläche:** verzinkt DIN 74361-FST zn Form C

Größe	Best.-Nr.	d_2	d_3	h	r	VE Stück	**Preis** 14147...
C 12,5	...125	23	14,5	5	12	100	**28,00**
C 14,5	...145	26	17	6	14	100	**39,50**
C 16,5	...165	26,5	18	6,5	15	100	**38,00**
C 18,5	...185	29	20	7	16	100	**46,00**
C 20,5	...205	34	24	8	18	100	**64,00**
C 22,5	...225	34	24	8	18	100	**63,00**

(B790)

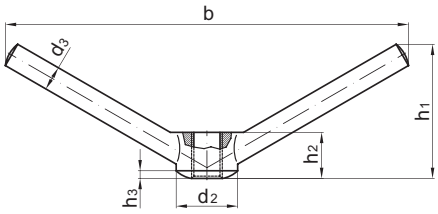
Alle Preise in € ohne MwSt.

• = Preis-/Liefervorbehalt

Knebelmuttern

Außenmaße für
M 16–M 24:
Weite ~ 240/
Höhe ~ 75mm

DIN 80701



Werkstoff: Stahl C35 **Oberfläche:** blank DIN 80701-ST

d	Best.-Nr.	b	d_2	d_3	h_1	h_2	h_3	VE Stück	Preis
M 24	14150 024	280	50	20	90	32	5	1	9300,00 •

(A790)

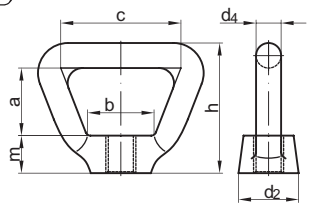
Werkstoff: Messing **Oberfläche:** blank DIN 80701 MS

d	Best.-Nr.	b	d_2	d_3	h_1	h_2	h_3	VE Stück	Preis
M 16	14151 016	200	30	12	65	20	4	1	3100,00
M 20	14151 020	240	40	16	75	25	5	1	3450,00
M 24	14151 024	280	50	20	90	32	5	1	6000,00

(E790)

Korbmuttern

DIN 80704



Werkstoff: Edelstahl A4 DIN 80704 A4

d	Best.-Nr.	a	b	c	d_2	d_3	d_4	h	m	VE Stück	Preis 141530...
M 8*	...08	20	18	32	18	15	6,5	36	10	1	4450,00
M 10*	...10	25	23	42	23	18	8	50	12	1	4700,00
M 12	...12	27	27	48	24	20	10	52	15	1	5700,00
M 16	...16	29	32	56	30	24	12	59	18	1	6700,00
M 20	...20	32	36	64	36	28	13	66	21	1	8000,00

*Nicht in der Norm enthalten.

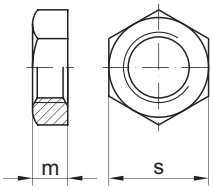
(D790)

Werkstoff: Messing **Oberfläche:** blank DIN 80704 MS

d	Best.-Nr.	a	b	c	d_2	d_3	d_4	h	m	VE Stück	Preis 141520...
M 6*	...06	15	14	25	14	11,5	5	28	8	10	305,00
M 8*	...08	20	18	32	18	15	6,5	36	10	10	405,00
M 10*	...10	25	23	42	23	18	8	50	12	10	405,00
M 12	...12	27	27	48	24	20	10	52	15	10	520,00
M 16	...16	29	32	56	30	24	12	59	18	10	750,00
M 20	...20	32	36	64	36	28	13	66	21	1	1150,00
M 22*	...22	–	–	–	–	-	–	–	–	1	1820,00
M 24	...24	36	45	75	45	36	14	75	25	1	2100,00

*Nicht in der Norm enthalten.

(E790)



DIN 80705

Flache Muttern

mit kleinen Schlüsselweiten, Reihe 2 = mit metrischem Feingewinde

Werkstoff: Stahl 14H **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 80705-zn

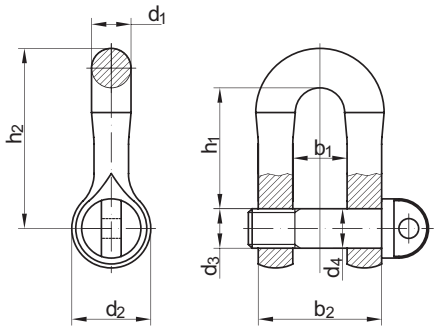
Gewindesteigung	Best.-Nr.	d	m	s	VE Stück	Preis 141540...
1,5	...14	14	6	19	100	57,00
1,5	...16	16	6	22	100	63,00
1,5	...18	18	6	24	100	78,00
1,5	...20	20	6	27	100	87,00
1,5	...22	22	7	30	100	120,00
1,5	...26	26	8	36	50	169,00
2	...30	30	8	41	25	285,00

(B790)

DIN 82101

Schäkel

geschmiedet Form A



Werkstoff: Stahl **Oberfläche:** galv. verzinkt DIN 82101-zn

Größe	Best.-Nr.	b_1	b_2	d_1	d_2	d_3	d_4	h_1	h_2	SW	Tragfäh. in t	Gewicht kg/100	VE Stück	Preis 178000...
0,16	...08	8	18	5	12	M 6	6	18	27	–	0,16	2,1	50	315,00
0,25	...11	11	25	7	16	M 8	8	24	36	–	0,25	4,2	50	345,00
0,4	...14	14	30	8	20	M 10	10	30	45	–	0,4	8,2	25	510,00
0,6	...17	17	37	10	24	M 12	12	36	54	–	0,63	17,3	25	680,00
1	...21	21	47	13	32	M 16	16	49	72	24	1	36,0	25	1050,00

(B790)

Normenumstellung DIN ➔ ISO/EN

Die Umstellung einiger nationaler DIN-Normen auf ISO- oder EN-Normen erfolgt(e) mit dem Ziel, Handelshemmnisse im internationalen Warenaustausch abzubauen bzw. die technischen Regeln im gemeinsamen europäischen Binnenmarkt zu harmonisieren.

Tabelle 1 zeigt nach DIN-Nummern aufsteigend die entsprechenden ISO/EN-Normen für Produktnormen und die wichtigsten Gewinde- und Grundnormen (Stand: 11. 2009).
Tabelle 2 (nächste Seite) zeigt nach ISO-Nummern aufsteigend die entsprechenden EN- und DIN-Normen.
In den Tabellen sind auch Normenentwürfe und zurückgezogene Normen enthalten.

Tabelle 1

Produkt-Normen		Produkt-Normen		Produkt-Normen		Produkt-Normen		Produkt-Normen		Grund-/Funktions-Normen	
DIN	ISO DIN ISO DIN EN ISO	DIN	ISO DIN ISO DIN EN ISO	DIN	ISO DIN ISO DIN EN ISO	DIN	ISO DIN ISO DIN EN ISO	DIN	ISO DIN ISO DIN EN ISO	DIN	ISO DIN ISO DIN EN ISO
1	2339	830*	-	1587	-	6926 (RG)	EN 1663	28030	-	66	15065
7	2338	835	-	1592-1597	-	6926 (FG)	EN 1666	28129	-	69	273
39	-	906-910	-	1804	-	6927 (RG)	EN 1664	28152	-	74	-
84	1207	911	2936	1816	-	6927 (FG)	EN 1667	32500, 32501	13918	76 -1	3508, 4755
85	1580	912 (RG)	4762	2093	-	6928 (RG)	7053	34800-34802	-	76 -2	228 -1
		912 (FG)	12474			6928 (FG)	10509				
93*	-			2507	(EN 1515)			34803, 34804	-	78	4753
94	1234	913	4026	2509*	-	7331	-	34810-34816	-	101	1051
95, 96, 97	-	914	4027	2510-1...8	-	7337	15973-16585	34817-34819	-	267 -1	8992
98, 99	-	915	4028	3015-3016	-	7338-7340	-	34820	-	267 -2	4759 -1
123,124	1051	916	4029	3017	-	7341	1051	46258, 46320	-	267 -3	898 -1
		917	-			7343	8750				
125 -1,2	7089, 7090			3220	-			46288	-	267 -4	898 -2
126	7091	920-927	-	3319	-	7344	8748	58450	-	267 -5	3269 (16426)
127*, 128*	-	928, 929	-	3404, 3405	-	7346	13337	70613-70618	-	267 -6	4759 -1
134*, 137*	-	931 -1	4014	3567	-	7349	-	70851*	-	267 -7	898 -1
186, 188	-	931 -2	-	3568*	-	7500 -1	-	70852	-	267 -8	898 -2
		933	4017			7504	15480-15483				
258	ISO 8737			3570	-			70951*	-	267 -9	4042
261	-	934 RG	4032, 4033	3575	-	7513	-	70952	-	267 -10	10684
302	1051	934 FG	8673, 8674	3670	-	7516	-	71412	-	267 -11	3506 -1-4
314-318	-	935 -1	-	3870, 3872	-	7603	-	71752	-	267 -12	2702
319	-	935 -3	-	4109	-	7604	-	71802-71805	-	267 -13	-
		936 RG/FG	4035 / 8675			7642, 7643	-				
338, 340	-			5299	-			74361	-	267 -15	2320
388, 390	-	937	-	5406	-	7964	-	80403	-	267 -18	8839
404	-	938 - 940	-	5417	-	7965	-	80701	-	267 -19	6157 -1, 3
417	7435	949 - 1,2	-	5525, 5526	-	7967*	-	80704	-	267 -20	6157 -2
427	2342	950 - 959	-	5586	-	7968	-	80705	-	267 -21	10484
		960	8765	5903, 5906	-	7969	-				
431	-			5914	-			81698	-	267 -23	898 -6
432*	-	961	8676			7971	1481	82006-82010	-	267 -24	-
433 -1,2	7092	963	2009	6303	-	7972	1482	82013	-	267 -25	898 -7
434-436	-	964	2010	6304-6307	-	7973	1483	82101	-	267 -26-30	-
438	7436	965	7046 -1, 2	6311	-	7976	1479			475**	272 (EN 1660)
		966	7047	6319	-	7977	8737	**Gewinde-Normen**			
439 -1	4036			6324	-					522	4759 -3
439 -2 RG/FG	4035, 8675	967, 968	-			7978	8736	13 -1...11	724	918	1891
440	7094	(970)	4032	6325	8734	7979	8733, 8735	13 -12	261	946	16047
442, 443	-	(971 -1,2)	8673,8674	6330, 6331	-	7980*	-	13 -13	262, 965 -2	962 (34803)	7378, 8991
444	-	(972)	4034	6332	-	7981	7049	13 -14, 15	965 -1, 2	969	-
		975	DIN 976	6334*	-	7982	7050	13 -16...18	1502		
462, 463*	-			6335-6337	-					974	-
464, 465*	-	976 - 1,2	-	6340	-	7983	7051	13 -19	68-1	2510 -2, 8	-
466, 467	-	977	-			7984	-	13 -20...26	-	7150-7152	286
468, 469	-	979	-	6378	-	7985	7045	13 -27	965 -3	7154-7157	-
470	-	980 RG	7042 (7719)	6379	-	7987*, 7988*	-	13 -28	-	7160, 7161	286
471, 472	-	981	-	6791, 6792	1051	7989-1,2	-	13 -50...52	-		
		980 FG	10513	6796	-					7168	2768, 8015
478-480	-			6797*	-	7990	-	14	-	7172, 7182	286
508	299	982 RG	7040			7991	10642	103 -1	2901	7184	1101
525, 529	-	982 FG	10512	6798*	-	7992	-	103 -2	2902	7337	14588-589
546-548	-	983	-	6799	-	7993	-	103 -3	2903	7500 -2/7504	- / 10666
551	4766	985 RG	7040	6880	-	7995-7997	-	103 -4	2904		
		985 FG	10512	6881	-					7962	4757
553	7434	986	-	6883, 6884	2492	7999	EN 14399-8	103 -5...9	-	7970	1478
555	4034			6885 -1, 2	-	8140	-	202	-	7998	-
557	-	987*	-			9021	7093 -1, -2	2244	5408	8140 -1-3	-
558	4018	988	-	6885 -3	-	9045*	-	2510 -2	-	9830	-
561	-	1052	-	6886, 6887	-	9841	7379	7952	-		
		1433-1436	-	6888	3912					18800	-
562	-	1440	8738	6899	-	11014	-	7970	1478	34803, 34804	-
564	-			6900	10644	11023, 11024	-	7998	-	40080	2859 -1-3
571	-	1441	-			15058	-	8140, 8141	-	50049	EN 10204
580, 582	-	1443	2340	6901	10510	15237	-				
601	4016	1444	2341	6902-6908	10669, 10673	16903	-				
603	-	1445	-	6911	-						
		1469	-	6912	-	18182	-				
604-608	-			6913*	-	21346	-				
609, 610*	-	1470	8739			21547	-				
653	-	1471	8744	6914-6915	EN 14399-4	22424, 22425	-				
660-662	1051	1472	8745	6916	EN 14399-6	25192	-				
674, 675	1051	1473	8740	6917-6918	-						
		1474	8741	6921	EN 1665	25193	-				
703*, 705	-			6922	EN 1665	25195	-				
741	-	1475	8742/8743	6923	EN 1661	25197*	-				
787	299	1476	8746			25200-25203	-				
792	-	1477	8747	6924 (RG)	7040	26020	-				
797, 798*	-	1478-1480	-	6924 (FG)	10512						
		1481	8752	6925 (RG)	7042						
				6925 (FG)	10513						

– ISO/EN-Norm noch nicht bekannt (Stand 11.2009)
( ) Übergangs-Normen (Maße mit ISO identisch)
* ersatzlos zurückgezogene DIN-Norm, weil z.B. technisch überholt (Bei Ausgabe von DIN EN- / DIN EN ISO-Normen erfolgt(e) Zurückziehung entsprechender DIN- /DIN ISO-Normen)

Zeichenerklärung zu Tabelle 2:

Isk	Innensechskant
K / KS	Kegelkuppe / Kreuzschlitz
ME	Mechanische Eigenschaften
MVE	Mechanische Verbindungselemente
RG / FG	Regelgewinde / Feingewinde
R / S / L	Regel- /Schwere- / Leichte Ausführung
Rs / Sp / Za	Ringschneide / Spitze / Zapfen
TL	Technische Lieferbedingungen
TZ	Technische Zeichnungen

|NORMENUMSTELLUNG|

Tabelle 2

Produkt-Normen				Produkt-Normen				Gewinde-Normen			
ISO DIN ISO DIN EN ISO	**EN DIN EN**	**DIN**	**Titel-Stichwort**	**ISO DIN ISO DIN EN ISO**	**EN DIN EN**	**DIN**	**Titel-Stichwort**	**ISO DIN ISO DIN EN ISO**	**EN DIN EN**	**DIN**	**Titel-Stichwort**
-	1515	2507	Flansch-Verbindg.	7053	-	6928	Sechsk.-Bund-Bls.	68	-	13 T 19	Gew.-Grundprofil
-	1661	6923	Flanschmuttern	7089	-	125 -1,2	Scheiben, R, Form A	228 -1...3	-	259-1...3	Zyl.Ww-Rohrgewinde G
-	(1662), 1665	6921, 6922	Flanschschrauben	7090	-	125 -1, 2	Scheiben, R, Form B	261	-	13-12	Auswahl Steigungen RG/FG
-	1663, 1664	6926, 6927	Flanschmuttern	7091	-	126	Scheiben, Regelausf.	262	-	13-13	Gew.-Auswahlreihen
-	1666, 1667FG	6926, 6927FG	mit Klemmteil	7092	-	433 -1, 2	Scheiben, Reihe klein	724	-	13	ISO-Gew.: Grundmaße
-	14218,14219	-	Flanschschrb./Mu FG								
-	14399-4	6914-6915	HV-Schrauben/Muttern	7093 - 1, 2	-	9021	Scheiben, Reihe groß	965 -1...5	-	13-13...15,27	Grundlg./Grenzmaße
-	14399-6	6916	HV-Scheiben	7094	-	440	Scheiben, extra groß	1478	-	7970	Blechschrauben-Gewinde
-	14399-8	7999	HV-Passschrauben	7379	-	9841	Isk-Paßschrauben	1502	-	13-16...18	Gew.-Lehren
				7380	-	-	Isk-Flachrundschrauben	2901-2904	-	103-1...4	Trapez-Gewinde
299	-	508/787	T-Nuten/Mu/Schrauben	7434	27434	553	Gewindestifte Sp	5408	-	2244	Gewinde: Begriffe
773	-	6885 -1, 2	Paßfedern								
774	-	6886, 6887	Nasenkeile	7435	27435	417	Gewindestifte Za	6410 -1...3	-	27	Gew.-Darstellung i. TZ
1051	-	660	Niete, Nietstifte	7436	27436	438	Gewindestifte Rs				
1207	-	84	Zylinderschrauben	7719, 7720	-	980, 6925	Muttern m. Klemmteil	**Grund-/Funktions-Normen**			
				8100, 8102	1665	6921	Sechsk.-Flansch-Schr.				
1234	-	94	Splinte					225	20225	-	MVE: Bemaßung
1479	-	7976	Sechsk.-Blechschrauben	8104	1662	6922	Sechsk.-Flansch-Schr.	272	1660	475 - 1	Schlüsselweiten Sechsk.
1481	-	7971	Zyl.-Blechschrauben	8673	-	934, 971 -1	Sechskant-Mu. FG	273	20273	69	Durchgangslöcher f. Schrb.
1482	-	7972	Senk-Blechschrauben	8674	-	934, 972 -2	Sechskant-Mu. FG	286 -1, 2	20286	7150-7182	ISO-Toleranzen/Passungen
1483	-	7973	Liko-Blechschrauben	8675	-	439 -2, 936	Muttern, niedrig, FG	885	-	-	Radien unter Schrb.-Kopf
				8676	-	961	Sechskant-Schrauben FG				
1580	-	85	Flachkopfschrauben					887	-	-	Flache Scheiben, Übers.
2009	-	963	Senkschrauben	8733	-	7979	Zyl.-Stifte, I-Gew.	888	-	-	Nennlängen Schrb./Gew.
2010	-	964	Linsensenkschrauben	8734	-	6325	Zyl.-Stifte, geh.	898 -1	-	267 - 3, 7	TL: MVE Schrauben
2338	-	7	Zylinderstifte	8735	-	7979	Zyl.-Stifte, I-Gew.	898 -2	-	267 - 4, 8	TL: MVE Muttern RG
2339	22339	1	Kegelstifte	8736	28736	7978	Kegel-Stifte, I-Gew.	898 -5	-	267 - 3	TL: MVE Gewindestifte
				8737	28737	7977, 258	Kegel-Stifte, GewZa				
2340	22340	1443	Bolzen o. Kopf					898 -6	-	267 - 23	TL: MVE Muttern FG
2341	22341	1444	Bolzen m. Kopf	8738	28738	1440	Scheiben f. Bolzen	898 -7	-	267 - 25	Torsionsversuch M 1-M 10
2342	-	427	Schaftschrauben	8739	-	1470	Zylinderkerbstifte	1051	-	101	Niete: Schaftdurchmesser
2491	-	6885 -3	Paßfedern	8740	-	1473	Zylinderkerbstifte	1101	-	7184	Form-/Lage-Tolerierung
2492	-	6883, 6884	Nasen-/Flachkeile	8741	-	1474	Steckkerbstifte	1891	-	918	MVE: Benennungen
				8742	-	1475	Knebelkerbst. kK				
2936	-	911	Stiftschlüssel					2320	-	267 - 15	TL: MVE Mu. m. Klemmteil
3912	-	6888	Scheibenfedern	8743	28743	1475	Knebelkerbst. IK	2702	-	267 - 12	TL: MVE Blechschrauben
4014	-	931 -1	Sechskantschrauben	8744	-	1471	Kegelkerbstifte	2768 -1...2	-	7168 - 1, 2	Allgemein-Toleranzen
4016	-	601	Sechskantschrauben	8745	-	1472	Paßkerbstifte	2859	-	40080	Stichproben-Prüfungen
4017	-	933	Sechskantschrauben	8746	-	1476	Halbrundkerbnägel	3269	-	267 - 5	TL: MVE Annahmeprüfung
				8747	-	1477	Senkkerbnägel				
4018	-	558	Sechskantschrauben					3506 -1...4	-	267 - 11	TL: MVE Nichtrostende
4026	-	913	Gew.-Stifte Isk-K	8748	-	7344	Spiralspannstifte S	3508	-	76 - 1	Gew.-Ausläufe/Freistiche
4027	-	914	Gew.-Stifte Isk-Sp	8750	-	7343	Spiralspannstifte R	4042	-	267 - 9	TL: galvanische Überzüge
4028	-	915	Gew.-Stifte Isk-Za	8751	-	7343	Spiralspannstifte L	4753	-	78	Gew.-Enden/Überstände
4029	-	916	Gew.-Stifte Isk-Rs	8752	-	1481	Spannstifte S	4755	-	76 - 1	Gew.-Ausläufe/Freistiche
				8765	-	960	Sechskant-Schrb. FG				
4032	-	934	Sechsk.-Mu.I, RG					4757	-	7962	Kreuzschlitze f. Schrb.
4033	-	934	Sechsk.-Mu.II, RG	10509	-	6928	Sechsk.-Flansch-Bls.	4759 -1...3	-	267 - 2, 6, 522	Toleran. Schrb./Mu./Sch.
4034	-	555	Sechskantmuttern	10510	-	6901	Kombi-Blechschrauben	6157 -1...3	-	267 - 19	Oberflächenfehler Schrb.
4035	-	439 -2, 936	Sechsk.-Mu.niedrig	10511	-	985	Muttern m. Klemmteil	6157 -2	(493)	267 - 20, 21	Oberflächenfehler Mu.
4036	-	439 - 1	Sechsk.-Mu.niedrig	10512	-	982, 6924	Muttern m. Klemmteil	7085/7500-1	-	-	Gew.- furch. Schrauben
				10513	-	980, 6925	Muttern m. Klemmteil				
4161	1661	6923	Sechsk.-Flansch-Mu.					7378	-	962	Splint-/Sicherungslöcher
4162	1662, 1665	6922	Sechsk.-Flansch-Schr.	10642	-	7991	Isk-Senkschrauben	7721	-	-	Senkköpfe: Gestaltung
4762	-	912	Isk-Zylinderschrauben	10644	-	6900	Kombi-Schrauben	8749	-	-	Stifte: Scherversuch
4766	24766	551	Gewindestifte K	10663	1661	6923	Sechsk.-Flansch-Mu. FG	8839	28839	267 - 18	TL: MVE Nichteisen-Wst.
4775	780, 783	6915	HV-Muttern	10666	-	7504	Bohrschrauben	8991	-	962	Bezeichnungssystem MVE
				10669/10673	-	6903/6902	Scheiben f. Kombischr.				
7035, 7036	-	935 -1	Kronenmuttern	10670	-	6796	Spannscheiben	8992	-	267 - 1	TL: Allgem. Anforderungen
7037	-	935 -3	Kronenmuttern					-	10204	50049	Prüfbescheinigungen
7038	-	937/979	Kronenmuttern, flach	12125	-	6926	Flansch.-Mu m. Klemmteil	10484	(493)	267 - 21	Aufweitversuch Muttern
7040, 7041	-	982, 6924	Muttern m. Klemmteil	12126	-	6927	Flansch.-Mu m. Klemmteil	10644	-	6900-1	Kombi-Schrb. Härten
7042	-	980, 6925	Muttern m. Klemmteil	12474	-	912 (FG)	Isk-Zylinderschrauben FG	10664	-	-	Innensechsrund-Antrieb
				13337	-	7346	Spannstifte L				
7043	1663/1666	6926	Flansch.-Mu m. Klemmteil	13918	-	32500	Bolzen f. B-Schweißen	10666	-	7504	ME Bohrschrauben
7044	1664/1667	6927	Flansch.-Mu m. Klemmteil	14579...587	-	-	Innensechsrund-Schr.	10683	-	-	Zinklamellen-Überzüge
7045	-	7985	Linsenzyl.-Schr. KS	14588, 14589	-	7337	Blindniete, Begriffe	10684	-	267-10	Feuerverzinkung
7046 -1, 2	-	965	Senkschrauben KS	15071...073	-	-	Flanschrb. leichte R.	12683	-	-	Mech. Zinkplattierung
7047	-	966	Linsensenkschr. KS	15480...483	-	7504	Bohrschrauben	-	13811	-	Sherardisieren
				15973...986	-	7337	Blindniete				
7048	-	-	Zylinderschr. KS	16582 - 585	-	7337	Blindniete	15065	-	66	Senkungen
7049	-	7981	Liko-Blechschr. KS					15330	-	-	Wasserstoffversprr.
7050	-	7982	Senk-Blechschr. KS	21269	-	-	Zyl.schr.Isk FG	16047	-	946	Reibwertversuch
7051	-	7983	Linsensenk-Bls. KS	21670	-	977	Schweißmuttern m. Fl.	16048	-	-	Passivierung f. Niro-St.
								16426	-	-	MVE: QS-System

Normenarten, Zusammenhänge, Herausgeber:

DIN nationale deutsche Norm (**D**eutsches **I**nstitut für **N**ormung). DIN-Normen wird es weiterhin geben für die Produkte/Leistungen, für die es auf ISO-/EN-Normungsebene keine Norm gibt und kein Normungsbedarf vorliegt.

ISO internationale Norm (**I**nternational **S**tandardization **O**rganisation)

DIN ISO nationale deutsche Ausgabe einer unverändert übernommenen ISO-Norm

EN **E**uropäische **N**orm (CEN = Comité Européen de Normalisation) Grundsätzlich sollen vorhandene ISO-Normen unverändert als EN-Normen mit der ISO-Normnummer übernommen werden ➔ EN ISO. Gelingt das auf europäischer Normungsebene nicht, werden eigenständige EN-Normen mit von ISO abweichenden EN-Normnummern erstellt.

DIN EN nationale deutsche Ausgabe einer unverändert übernommenen EN-Norm.
Nach Beschluss des Europäischen Rates sind EN-Normen unverändert und unverzüglich von den EU-Mitgliedsländern zu übernehmen – und entsprechende nationale Normen zurückzuziehen.

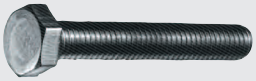
EN ISO europäische Normausgabe, die unverändert von ISO übernommen wurde (EN- und ISO-Normnummern sind identisch – die frühere Praxis „ISO-Nummer + 20 000" wird ab 1. 95 nicht mehr angewendet; noch im Umlauf befindliche Normen nach diesem Modus werden entsprechend umgestellt). **Die Bezeichnung erfolgt nach ISO.**

DIN EN ISO nationale deutsche Ausgabe einer unverändert von ISO übernommenen EN-Norm. Die Artikelbezeichnung erfolgt nach ISO!

Herausgeber und Urheber der Normen für „Mechanische Verbindungselemente" ist DIN Deutsches Institut für Normung e.V., Berlin, www.fmv.din.de
Bezug der Normblätter von Beuth Verlag, Burggrafenstraße 6, 10772 Berlin, www.beuth.de, Fax 030/26 01 12 60

|SECHSKANTSCHRAUBEN ISO 4014|
ab Seite 2/6

|SECHSKANTSCHRAUBEN ISO 4016|
ab Seite 2/21



|SECHSKANTSCHRAUBEN ISO 4017|
ab Seite 2/25

|SECHSKANTMUTTERN ISO 4032 STAHL|
ab Seite 2/42

|SECHSKANTMUTTERN ISO 4032 EDELSTAHL|
ab Seite 2/48

|ZYLINDERSCHRAUBEN ISO 4762|
ab Seite 2/54

|SECHSKANTMUTTERN ISO 7040|
ab Seite 2/56

|LINSENKOPF-BLECHSCHRAUBEN ISO 7049|
ab Seite 2/57

|SENK-BLECHSCHRAUBEN ISO 7050|
ab Seite 2/58

|FLACHE SCHEIBEN ISO 7089|
ab Seite 2/58

|FLACHE SCHEIBEN ISO 7093|
ab Seite 2/62

|SENKSCHRAUBEN ISO 10642|
ab Seite 2/85