

WEG

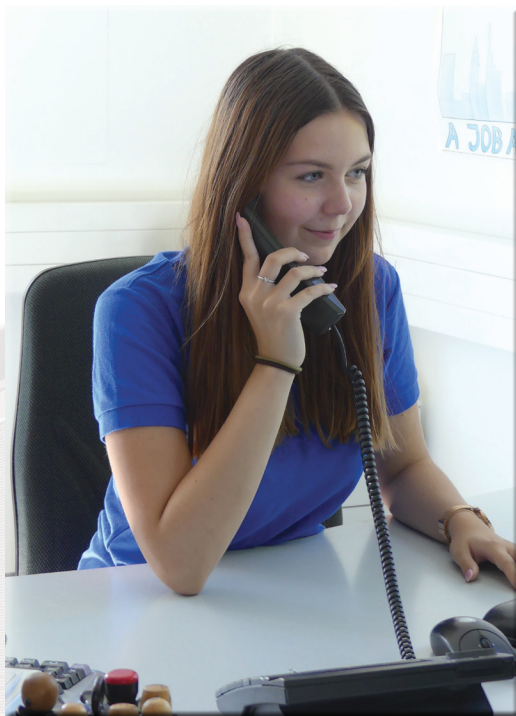
BEFESTIGUNGSTECHNIK



WEG

Industrie • Handwerk • Profis

SO ERREICHEN SIE UNS



Zentrale

Telefon: 02774 701-0
Fax: 02774 701-39
E-Mail: info@fritzweg.de

Geschäftsleitung

Telefon: 02774 701-35
E-Mail: geschaeftsleitung@fritzweg.de

Shop

Telefon: 02774 701-20
02774 701-92
Fax: 02774 701-969
E-Mail: shop@fritzweg.de

Geprüfte PSA-Fachberater

Telefon: 02774 701-645
Fax: 02774 701-964
E-Mail: arbeitsschutz@fritzweg.de

Anwendungstechnik

Telefon: 02774 701-646
Fax: 02774 701-962
E-Mail: anwendungstechnik@fritzweg.de

Verkauf Baunebengewerbe

Telefon: 02774 701-37
Fax: 02774 701-968
E-Mail: verkauf.baunebengewerbe@fritzweg.de

Verkauf Dillkreis/Westerwald

Telefon: 02774 701-59
02774 701-86
02774 701-23
Fax: 02774 701-964
E-Mail: verkauf.dillkreis@fritzweg.de

Verkauf Marburg/Biedenkopf

Telefon: 02774 701-55
02774 701-8386
02774 701-93
02774 701-95
Fax: 02774 701-962
E-Mail: verkauf.marburg-biedenkopf@fritzweg.de

Verkauf Wetzlar/Gießen

Telefon: 02774 701-57
02774 701-87
02774 701-687
02774 701-985
Fax: 02774 701-960
E-Mail: verkauf.wetzlar-giessen@fritzweg.de

Verkauf Siegerland

Telefon: 02774 701-90
02774 701-984
02774 701-986
Fax: 02774 701-961
E-Mail: verkauf.siegerland@fritzweg.de



Die FRITZ WEG GmbH & Co. KG ist ein mittelständisches, inhabergeführtes Handelsunternehmen in der dritten Generation und führender Werkzeug- und Maschinengroßhändler in der Region.

Unser Unternehmen beschäftigt ca. 90 Mitarbeiter, davon sind über 15 für Sie im Außendienst tätig. Da wir selbst ausbilden, werden jedes Jahr drei bis vier Auszubildende eingestellt, die in regelmäßigen Schulungen ihr Wissen über unsere Ware und deren Anwendung erweitern.

Mit über 25.000 Lagerartikeln im großen Eigenlager, haben wir viele verschiedene Produkte zu bieten. In unserem Verkaufsraum finden Sie zudem eine umfassende Werkzeug- und Maschinenausstellung.

Seit über 70 Jahren beliefern wir unsere Kunden mit qualitativ hochwertigen Werkzeugen und Maschinen, Bau- und Möbelbeschlägen sowie Betriebseinrichtungen, Arbeitsschutz und Produkten der Befestigungstechnik. Mit unseren Lkw und Firmenwagen besitzen wir auch einen eigenen Fuhrpark, mit dem unsere Mitarbeiter die Kunden in den Verkaufsgebieten Mittelhessen, Westerwald und Südwestfalen besuchen. Unser Kundenkreis besteht aus Industrie- und Handwerksunternehmen, Privatkunden, Ausbildungsstätten, Schulen und öffentlichen Bedarfsträgern.

Als serviceorientiertes Handels- und Dienstleistungsunternehmen bieten wir Seminare, Schulungen, das Vorführen neuer Technologien sowie individuelle Kundenberatung an. Zudem können Sie alle zwei Jahre auf der Handwerker-Messe im Frühjahr und der Metall-Messe im Herbst die Neuheiten unserer Lieferanten kennenlernen.

Überzeugen Sie sich selbst von unserer Leistung!

Historie

1946

Der 35-jährige Fritz Weg startet kurz nach dem zweiten Weltkrieg in der Scheune seines Elternhauses den Handel mit Eisenwaren.

1948

Das Unternehmen wird offiziell gegründet und hat seinen ersten Firmensitz am Wissenbacher Bahnhof.

1954

Mit dem zweiten Umzug wechselt die Firma in die Bezirksstraße.

1972

Es wird die erste Halle im Birkenweg gebaut.

1973

Die erste Hausmesse findet in der Halle im Birkenweg statt.

1974

Der Sohn von Fritz Weg, Fritz Jürgen Weg, wird Geschäftsführer.

1978

Fritz Jürgen Weg übernimmt die alleinige Geschäftsleitung und führt das Unternehmen in der zweiten Generation weiter.

1980

Der neue Firmensitz im Birkenweg wird bezogen.

1997

Die FRITZ WEG Verwaltungs GmbH wird gegründet und somit ändert sich die Rechtsform von KG in GmbH & Co. KG.

1999

Die Firma zieht erneut um. Das neue Gebäude im Ahornweg ist fertiggestellt und bis heute der Firmensitz.

2017

Daniel Friedrich Weg wird zweiter Geschäftsführer.

2018

Daniel Friedrich Weg führt das Unternehmen in der dritten Generation weiter.



Unser Lieferprogramm für gewerbliche Verbraucher umfasst mehr als nur die Befestigungstechnik

Als Partner von Industrie und Handwerk liefern wir auch qualitativ hochwertige Werkzeuge und Maschinen. Sie kennen unser Programm sicher schon aus anderen WEG Katalogen, wie zum Beispiel dem WEG Werkzeugkatalog:

Werkzeuge zur Bearbeitung von Metall, Holz, Kunststoff und Stein

Hand- und Maschinenwerkzeuge jeder Art, Präzisionswerkzeuge für die spanabhebende Fertigung, Mess- und Spannwerkzeuge und Elektrowerkzeuge der führenden Marken.

Werkstatteinrichtungen

Werkbänke, Materialschränke, Lagerregale, Transportgeräte, Ordnungs- und Transportkästen, Leitern, Elektrozüge und Ausstattung von Werkstätten und Schulen.

Standard- und CNC-Maschinen für alle Verwendungszwecke

Drehmaschinen, Fräsmaschinen, Schleifmaschinen, Bohrmaschinen, Sägemaschinen, Blechbearbeitungsmaschinen, Exzenter- und Hydraulikpressen, Hebezeuge, Kompressoren, Schweißgeräte sowie Holz- und Kunststoff-Bearbeitungsmaschinen.

Für Werkzeug- und Formenbau

Lochstempel, Auswerferstifte, Zylinderstifte, Säulenblöcke, sonstige Normalien, Spezialgeräte und -maschinen.

Arbeitsschutz

Kopf-, Augen-, Atem- und Gehörschutz, Hand- und Fußschutz, Berufs- und Kälteschutzbekleidung, PSA gegen Absturz, Erste-Hilfe-Ausrüstungen, Hautschutz, Umwelt- und Hitzeschutz.

Beschläge

Türbeschläge, Fensterbeschläge, Möbelbeschläge und Schließanlagen.

Unsere qualifizierten Außendienstmitarbeiter betreuen Sie direkt vor Ort!

Durch gute Fachberatung wollen wir Ihnen helfen, rationell zu fertigen, Kosten zu senken und hochwertige Produkte zu liefern. Gerne laden wir Sie auch zu einem Besuch unserer Ausstellungsräume ein. Durch unsere fachliche Beratung helfen wir Ihnen, wirtschaftlich zu fertigen, Kosten zu senken und Ihre betrieblichen Probleme zu lösen.





Unsere Leistungen - Ihr Vorteil

Werkzeug- und Maschinenvermietung, weitere Infos dazu unter www.fritzweg.de

Reparatur Ihrer Maschinen und Geräte

Stihl-Werkstatt - wir reparieren und warten Ihre Stihl-Geräte bei uns im Haus

Schleifen und Schärfen Ihrer Werkzeuge

Prüfen und Kalibrieren von Messzeugen, Drehmomentschlüsseln usw. - auch DAkkS-Zertifikate

Druckluftanlagen planen und montieren, inkl. Wartungsservice und Vorbereitung für die TÜV-Prüfung der DL-Behälter

Planung und Montage von Schließanlagen inkl. Service und Verwahrung der Sicherungskarte im Nachgang

Planung, Lieferung und Montage von Lager- und Betriebseinrichtungen, Regalanlagen und Werkstattbüros

Shadowboards - Schubladeneinsätze passgenau gefertigt

One-Shop mit eProcurement-Funktionalitäten und Direktanbindungsoptionen

C-Teile Management, Ausgabeautomaten und Kanban-Systeme

Prüfen von ortsveränderlichen Elektrokleinmaschinen und -geräten nach DGUV Vorschrift 3 (ehem. BGV A3) in Ihrem Betrieb

Prüfen von kraftbetriebenen Betriebsmitteln wie Rolltoren, Kränen, Hebebühnen, Gabelstaplern, Lastaufnahmemitteln und Regalen (keine Aufzüge)

Betreuung und Beratung durch unseren Außen- und Innendienst - auch mit Unterstützung von Anwendungstechnikern

Finanzierung von Maschinen und Anlagen

Hausmessen für Industrie und Handwerk - neueste Technik zum Anfassen, mit Vorführungen

PSA - Unsere PSA-Fachberater beraten Sie gerne

Technische Informationen und Schulungsangebote

SONDERSCHRAUBEN

Oftmals sind genormte Verbindungselemente für bestimmte Anwendungen nicht ausreichend. Durch unsere langjährige Erfahrung in diesem Bereich können wir eine große Auswahl an Sonderschrauben anbieten. Sie bestimmen Ausführung, Werkstoff und Oberfläche.



Nachfolgend einige Beispiele für Fertigungsverfahren, Materialien und Oberflächenbehandlungen.

Fertigungsverfahren:

- Schrauben und Muttern nach Zeichnung oder Muster (kalt/- warmgepresst)
- Kaltfließpressteile mit und ohne Gewinde
- Präzisionsdrehteile
- Stanzteile nach Zeichnung

Materialien:

- Stahl blank und verzinkt
- Messing
- Edelstahl

Oberflächenbehandlungen:

- galvanische Verzinkung
- mechanische Verzinkung
- Feuerverzinkung
- Phosphatierung
- Pulverbeschichtung
- Geomet Beschichtung

HINWEISE FÜR DIE KATALOGBENUTZUNG

N10203 DIN 933 Sechskantschrauben

Ausführung: DIN 933 (ISO 4017), mit Gewinde bis
Material: Werkstoff: Stahl 8.8
Oberfläche: verzinkt
Hinweis: Die Maße der entsprechenden ISO-
Weitere Abmessungen, Werkstoffe u
auf Anfrage.

EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	a _{max} mm	VPE •
4251056	M3	10	5,5	2,0	1,50	500
4251062	M3	16	5,5	2,0	1,50	500
4251065	M3	20	5,5	2,0	1,50	500
4251068	M3	25	5,5	2,0	1,50	500
4251071	M3	30	5,5	2,0	1,50	500
4251142	M4	8	7,0	2,8	2,10	500
4251143	M4	10	7,0	2,8	2,10	500
4251144	M4	12	7,0	2,8	2,10	500
4251145	M4	16	7,0	2,8	2,10	500
4251147	M4	20	7,0	2,8	2,10	500
4251149	M4	25	7,0	2,8	2,10	500
4251150	M4	30	7,0	2,8	2,10	500
4251151	M4	35	7,0	2,8	2,10	500
4251152	M4	40	7,0	2,8	2,10	500
4251162	M5	8	8,0	3,5	2,40	500
4251163	M5	10	8,0	3,5	2,40	500
4251164	M5	12	8,0	3,5	2,40	500
4251166	M5	16	8,0	3,5	2,40	500
4251168	M5	20	8,0	3,5	2,40	500
4251170	M5	25	8,0	3,5	2,40	500
4251172	M5	30	8,0	3,5	2,40	500
4251173	M5	35	8,0	3,5	2,40	500
4251174	M5	40	8,0	3,5	2,40	500
4251175	M5	45	8,0	3,5	2,40	500
4251176	M5	50	8,0	3,5	2,40	500
4251178	M5	60	8,0	3,5	2,40	500
42511792	M5	70	8,0	3,5	2,40	500
4251182	M6	8	10,0	4,0	3,00	500
4251183	M6	10	10,0	4,0	3,00	500
4251184	M6	12	10,0	4,0	3,00	500
4251186	M6	16	10,0	4,0	3,00	500
4251188	M6	20	10,0	4,0	3,00	500
4251190	M6	25	10,0	4,0	3,00	500
4251192	M6	30	10,0	4,0	3,00	500
4251193	M6	35	10,0	4,0	3,00	500
4251194	M6	40	10,0	4,0	3,00	500
4251195	M6	45	10,0	4,0	3,00	500
4251196	M6	50	10,0	4,0	3,00	500
4251197	M6	55	10,0	4,0	3,00	500
4251198	M6	60	10,0	4,0	3,00	500
4251200	M6	70	10,0	4,0	3,00	500
4251202	M6	80	10,0	4,0	3,00	500
42512042	M6	100	10,0	4,0	3,00	500
42512046	M6	120	10,0	4,0	3,00	500
4251212	M8	10	13,0	5,3	3,75	500
4251213	M8	12	13,0	5,3	3,75	500
4251215	M8	16	13,0	5,3	3,75	500
4251217	M8	20	13,0	5,3	3,75	500
4251219	M8	25	13,0	5,3	3,75	500
4251221	M8	30	13,0	5,3	3,75	500
4251222	M8	35	13,0	5,3	3,75	500
4251223	M8	40	13,0	5,3	3,75	500
4251224	M8	45	13,0	5,3	3,75	500
4251225	M8	50	13,0	5,3	3,75	500
4251226	M8	55	13,0	5,3	3,75	500
4251227	M8	60	13,0	5,3	3,75	500
4251229	M8	70	13,0	5,3	3,75	500
4251231	M8	80	13,0	5,3	3,75	500
4251232	M8	90	13,0	5,3	3,75	500
4251233	M8	100	13,0	5,3	3,75	500

Wir haben uns bemüht, Ihnen einen Katalog vorzulegen, der für Sie eine praktische Arbeitsunterlage ist.

Die folgenden Hinweise sollen Ihnen eine Hilfe sein:

Bestellangaben:

Die Angabe der EDV-Nummer ist ausreichend. Falls zusätzlich Angaben erforderlich sind, z. B. Voll- oder Teilgewinde, ist darauf hingewiesen.

Erklärungen:

PE = Preiseinheit

- 01 = Preis für 1 Mengeneinheit
- 02 = Preis für 10 Mengeneinheiten
- 03 = Preis für 100 Mengeneinheiten
- 04 = Preis für 1000 Mengeneinheiten
- 05 = Preis für 12 Mengeneinheiten

VPE = Verpackungseinheit

Preise:

Die ausgewiesenen Preise verstehen sich zzgl. Mehrwertsteuer, evtl. Legierungs- und Materialteuerungszuschlägen. Angesichts der sehr dynamischen Preisentwicklung auf dem Rohstoffmarkt erhalten wir von unseren Vorlieferanten häufig nur Tages- bzw. Wochenpreise. Wir bitten daher um Verständnis, dass sich die ausgewiesenen Preise nur unverbindlich / freibleibend verstehen.

Verpackungsgrößen:

Die angegebenen VPE-Größen sind Standardgrößen. Die Angaben sind ohne Gewähr, da sich seitens unserer Lieferanten auch Änderungen ergeben können. Um Ihnen bestmögliche Preise zu bieten, behalten wir uns die Lieferung abweichender VPEs vor. Lagerware kann in unserem Shop natürlich nach Bedarf gekauft werden. Fragen Sie andere VPE bei Bedarf einfach an.

Handelsübliche Massenware und Verbindungselemente mit besonderen Anforderungen:

Bei nahezu allen in diesem Katalog abgebildeten Artikeln handelt es sich um handelsübliche Massenware, bei der immer die internationale Norm ISO 3269 mitgeltend einbezogen ist. Gelten allerdings besondere Anforderungen, wie z. B. für die automatische Verschraubung oder sind spezielle Prüfmaßnahmen erforderlich, bedarf es stets zusätzlicher schriftlicher oder telefonischer Vereinbarungen.

Artikelverfügbarkeit:

Artikel, die in der Regel in unserem Lager in Wissenbach vorrätig sind, sind in den Tabellen mit einem • gekennzeichnet. Lagerware kann im Zulauf sein, daher übernehmen wir keine Garantie, dass Lagerartikel auch jederzeit auf Lager sind.

Abbildungen:

Die Produktbilder können von der Originalware abweichen. Für Druckfehler, Farbabweichungen, Produktänderungen oder Weiterentwicklungen übernehmen wir keine Haftung.

Verkaufsbedingungen:

Es gelten unsere Verkaufsbedingungen Nr. 74. Genauere Informationen dazu finden Sie am Ende dieses Kataloges. Alle Angebote in diesem Katalog sind speziell für Gewerbe, Handwerk, Handel und Industrie.

STICHWORTVERZEICHNIS

A

Abdeckkappen, TX	41
Ankerhülse	92
Ankerstangen	90
Augenschrauben	70
Auspressgeräte	93

B

Beschlagschrauben, Senkkopf	42
Blechschrauben, Senkkopf	35
Blechschrauben, Linsenkopf	34
Blindniet-Setzgeräte	
-Akku	79 - 80
-Druckluft	78
-Hand	76 - 78
Blindniete	76
Blindnietmutter	81
Blindnietmutter-Setzgeräte	
-Akku	84
-Druckluft	83
-Hand	81 - 82
Bohrschrauben	36, 42
Bohrschrauben, Sechskant	36
Bohrschrauben, Senkkopf	42
Bohrschrauben, Linsenkopf	36
Bolzenanker	88 - 89
Breitkopfstifte	69

D

Dachpappstifte	69
Dichtringe	63
Distanzmutter	53
Drahtschlaufen	69
Drahtseilkauschen	72
Drahtseilklemmen	72
Drahtstifte	69
Dübel	85 - 88
DUOPOWER Dübel	87
DUOTEC Nylon-Kippdübel	87

E

Einschlagmutter	53
Einschraubmutter	55
Ensat® Gewindeeinsätze	54

F

Fächerscheiben	62 - 63
Federringe	60
Fensterbankschrauben	41
<i>fischer</i>	
Ankerstangen	90
Auspressgeräte	93
Bolzenanker	88 - 89
DUOPOWER	87
Dübel	85 - 88
Hochleistungsmörtel	91
Injektions-Ankerhülsen	92
Justierschrauben	86
Langschaftdübel	86
Montagemörtel	92
Nageldübel	88
Nylon-Kippdübel DUOTEC	87
Reaktionspatronen	91
Spreizdübel	85

G

Statikmischer	93
Universaldübel	85
Flachdichtringe	63
Flachrundschraben	28 - 29
Flügelmuttern	52
Flügelschrauben	32

H

Gerüstschrauben	70
Gewindeeinsätze, Ensat®	54
Gewindeeinsätze, Mubux®	54
Gewindestangen	30 - 31
Gewindestifte	17 - 18
Halbrundkopfschrauben	19
Hochleistungsmörtel	91
Holzschrauben	45
Hutmuttern	51

I

Injektions-Ankerhülsen	92
Innensechskantschrauben	20 - 23

J

Justierschrauben	86
------------------------	----

K

Karabinerhaken	73
Kippdübel	87

L

Langschaftdübel	86
Linsen	
-Blechschrauben	34
-Bohrschrauben	36
-kopfschrauben	19, 27 - 28, 34, 36

M

Mauerschrauben	43
Montagemörtel	91 - 92
Mubux® Gewindeeinsätze	54
Mutter	48 - 55

N

Nägel	69
Nageldübel	88
Niete	76
Nylon-Kippdübel	87

R

Reaktionspatronen	91
Ringmutter	55
Ringschrauben	32, 70 - 71

S

Schäkel	73
Scheiben	58 - 59, 62 - 63
Schlaufen	69
Schlitzschraubhaken	71
Schlossschrauben	28 - 29
Schraubdübel	55
Schraubhaken	71

Schraubstifte

Schweißmutter	52
---------------------	----

Sechskant

-Bohrschrauben	36
-Holzschrauben	45
-Hutmutter	51
-mutter	48 - 50
-schrauben	2 - 8
-Schweißmutter	52
-sicherungsmutter	50

Senk-Blechschrauben

Senkkopfschrauben	22 - 23, 26 - 27, 42
-------------------------	----------------------

Setzgeräte

Sicherungsringe für Bohrungen	62
-------------------------------------	----

Sicherungsringe für Wellen

Spannstifte	68
-------------------	----

Spanplattenschrauben

SPAX-Universalschrauben	37 - 38
-------------------------------	---------

Spenglerschrauben

Splinte	32
---------------	----

Spreizdübel

Statikmischer	93
---------------------	----

Stockschrauben

Sturmhaken	71
------------------	----

Sturmhakenösen

T

Terassenschrauben	42
-------------------------	----

U

Überfallen	72
------------------	----

Universaldübel

Unterlegscheiben	58 - 59
------------------------	---------

V

Verbindungsmutter	53
Verschlusschrauben	10

W

Winkelschraubhaken	71
--------------------------	----

Z

Zylinderkopfschrauben	11 - 16, 20 - 21, 26
Zylinderstifte	66 - 68

INHALTSVERZEICHNIS NACH DIN/ISO

DIN/ISO - Normen

DIN 84 Zylinderschrauben.....	26
DIN 94 Splinte	32
DIN 125 Scheiben	58
DIN 127 A Federringe	60
DIN 127 B Federringe.....	60
DIN 315 Flügelmutter	52
DIN 316 Flügelschrauben.....	32
DIN 439 B Sechskantmutter	49
DIN 471 Sicherungsringe für Wellen	61
DIN 472 Sicherungsringe für Bohrungen	62
DIN 555 Sechskantmutter	49
DIN 571 Sechskant-Holzschraube	45
DIN 580 Ringschrauben	32
DIN 582 Ringmutter.....	55
DIN 603 Flachrundschraube.....	28 - 29
DIN 906 Verschlusschrauben	10
DIN 908 Verschlusschrauben	10
DIN 912 Zylinderschrauben.....	11 - 16
DIN 913 Gewindestifte.....	17
DIN 914 Gewindestifte.....	18
DIN 929 Sechskant-Schweißmutter	52
DIN 931 Sechskantschrauben.....	2 - 4
DIN 933 Sechskantschrauben.....	5 - 8
DIN 934 Sechskantmutter	48
DIN 965 Senkschrauben	26 - 27
DIN 966 Linsensenkschrauben	27
DIN 976 Gewindestangen	30 - 31
DIN 985 Sechskantmutter	50
DIN 1151 Drahtstifte	69
DIN 1159 Drahtschlaufen	69
DIN 1160 Dachpappstifte.....	69
ISO 1207 Zylinderschrauben.....	26
ISO 1234 Splinte	32
DIN 1481 Spannstifte	68
DIN 1587 Sechskant-Hutmutter.....	51
ISO 4014 Sechskantschrauben.....	2 - 4
ISO 4017 Sechskantschrauben.....	5 - 8
ISO 4026 Gewindestifte.....	17
ISO 4027 Gewindestifte.....	18
ISO 4032 Sechskantmutter	48
ISO 4034 Sechskantmutter	49
ISO 4035 Sechskantmutter	49
ISO 4762 Zylinderschrauben.....	11 - 16
DIN 6325 Zylinderstifte	66 - 67
DIN 6798 A Fächerscheiben.....	62
DIN 6798 I Fächerscheiben.....	63
DIN 6899 Drahtseilkauschen.....	72
DIN 6912 Zylinderschrauben.....	21
ISO 7045 Linsenschrauben	28
ISO 7046 Senkschrauben	26
ISO 7047 Linsensenkschrauben	27
ISO 7049 Linsen-Blechschraben.....	34
ISO 7050 Senk-Blechschraben	35
ISO 7089 Scheiben	58
ISO 7093 Scheiben	59

DIN/ISO - Normen

DIN 7337 Standard-Blindniete.....	76
ISO 7380 Halbrundkopfschrauben	19
DIN 7504 K Sechskant-Bohrschrauben.....	36
DIN 7504 M(N) Linsen-Bohrschrauben	36
DIN 7603 A Dichtringe	63
DIN 7965 Einschraubmutter	55
DIN 7979 Zylinderstifte	67 - 68
DIN 7980 Federringe	60
DIN 7981 Linsen-Blechschraben.....	34
DIN 7982 Senk-Blechschraben	35
DIN 7984 Zylinderschrauben	20
DIN 7985 Linsenschrauben	28
DIN 7991 Senkschrauben	22 - 23
ISO 8734 Zylinderstifte	66 - 67
ISO 8735 Zylinderstifte	67 - 68
ISO 8752 Spannstifte	68
DIN 9021 Scheiben	59
ISO 10511 Sechskantmutter.....	50
ISO 10642 Senkschrauben	22 - 23
ISO 15480 Sechskant-Bohrschrauben	36
ISO 15481 Linsen-Bohrschrauben	36
ISO 15977 Standard-Blindniete.....	76
DIN 82101 Schäkel.....	73

NORMENUMSTELLUNG DIN-ISO

Die Umstellung einiger DIN-Normen auf ISO-Normen bringt bei einigen Normteilen noch weitere Änderungen mit sich. Nachfolgend finden Sie eine Gegenüberstellung der im Katalog befindlichen DIN-Normen zu den ISO-Normen.

DIN	ISO	Änderungen	Austauschbarkeit
84	1207	- Kopfhöhen und -Ø bei einigen Abmessungen geändert - Gewindelängen geändert - Schlitzmaße geändert	meistens austauschbar
94	1234	- keine Änderungen	austauschbar
125A 125B	7089 7090	- Nenngößen auf Basis des Gewinde-Ø festgelegt, bisher auf Basis des Loch-Ø	austauschbar
439B	4035	- neue Schlüsselweite bei M10, M12, M14 und M22	sonst austauschbar
555	4034	- neue Schlüsselweite und ISO-Höhen bei M10, M12, M14 und M22 - neue ISO-Höhen bei übrigen Ø M5 -bis M39	meistens austauschbar
912	4762	- keine Änderungen	austauschbar
913	4026	- M1,4, M1,8, M14, M18 und M22 gestrichen	austauschbar
914	4027	- M1,4, M1,8, M14, M18 und M22 gestrichen	austauschbar
931	4014	- neue Schlüsselweite bei M10, M12, M14 und M22	sonst austauschbar
933	4017	- neue Schlüsselweite bei M10, M12, M14 und M22	sonst austauschbar
934	4032	- neue Schlüsselweite bei M10, M12, M14 und M22 - Mutterhöhen bei einigen Abmessungen geändert	meistens austauschbar
965	7046	- Kopfhöhen und -Ø bei einigen Abmessungen geändert - Gewindelängen geändert	meistens austauschbar
966	7047	- Kopfhöhen und -Ø bei einigen Abmessungen geändert - Gewindelängen geändert	meistens austauschbar
1481	8752	- keine relevanten Änderungen	austauschbar
6325	8734	- keine relevanten Änderungen	meistens austauschbar
7337	15973 - 16585	- keine relevanten Änderungen	meistens austauschbar
7504K 7504M(N)	15480 15481	- keine relevanten Änderungen	austauschbar
7979	8735	- keine relevanten Änderungen	meistens austauschbar
7981	7049	- Kopfhöhen und -Ø bei einigen Abmessungen geändert	meistens austauschbar
7982	7050	- Kopfhöhen und -Ø bei einigen Abmessungen geändert - Senkwinkel 90° statt 80°	meistens austauschbar
7985	7045	- Kopfhöhen und -Ø bei einigen Abmessungen geändert - Gewindelängen geändert	meistens austauschbar
7991	10642	- Kopfhöhen und -Ø bei einigen Abmessungen geändert - M18, M22 und M24 gestrichen	meistens austauschbar
9021	7093	- Nenngößen auf Basis des Gewinde-Ø festgelegt, bisher auf Basis des Loch-Ø	austauschbar

HAUPTÜBERSICHT

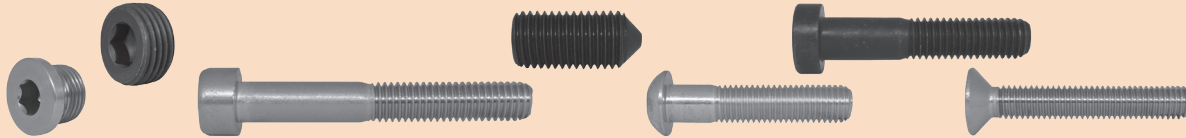
Sechskantschrauben



1 bis 8

1

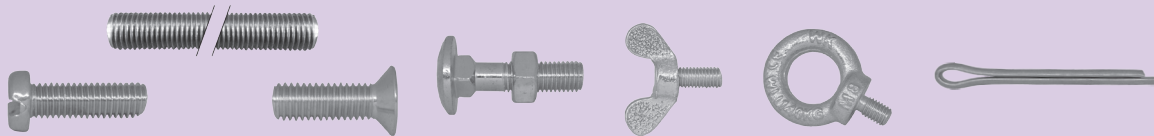
Innensechskantschrauben, Gewindestifte mit Innensechskant



9 bis 24

2

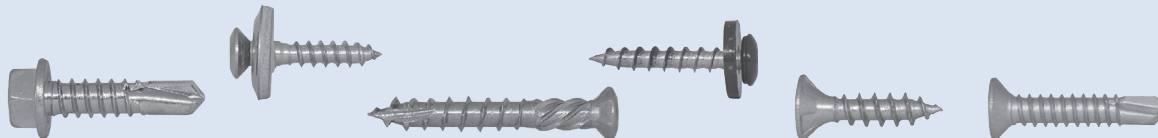
Gewindeschrauben, -stangen, Flügel-, Ringschrauben und Splinte



25 bis 32

3

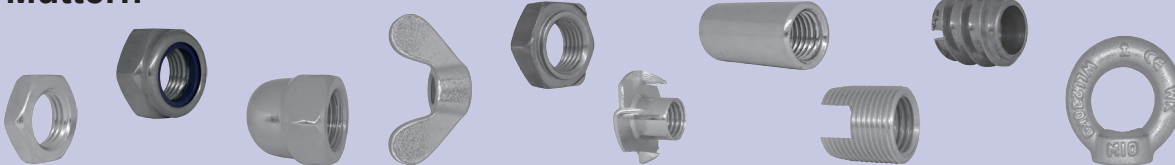
Blech-, Holzschrauben und Befestigungstechnik



33 bis 46

4

Muttern



47 bis 56

5

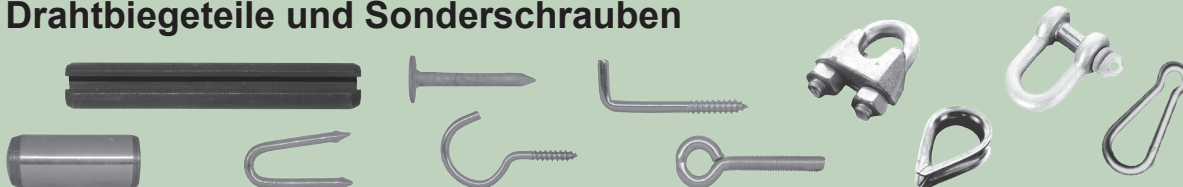
Scheiben



57 bis 64

6

Drahtbiegeteile und Sonderschrauben



65 bis 74

7

Niet- und Dübeltechnik



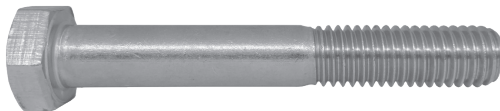
75 bis 93

8

[illegible]

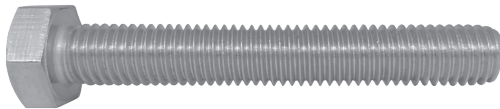
Sechskantschrauben

Sechskantschrauben DIN 931



2 bis 4

Sechskantschrauben DIN 933



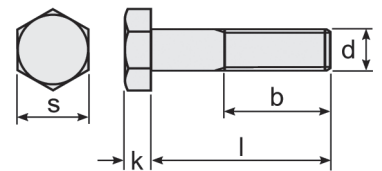
5 bis 8

N10102 DIN 931 8.8 Sechskantschraube, roh

Ausführung: DIN 931 (ISO 4014), mit Schaft.

Material: Werkstoff: Stahl 8.8
Oberfläche: roh

Hinweis: Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	b mm	VPE	•/•	Preis €	PE
4236150	M4	30	7	2,8	14	500	○	6,50	03
4236155	M4	35	7	2,8	14	500	○	7,50	03
4236160	M4	40	7	2,8	14	500	○	8,20	03
4236165	M4	45	7	2,8	14	500	○	8,75	03
4236170	M4	50	7	2,8	14	500	○	8,90	03
4236210	M5	30	8	3,5	16	500	○	9,30	03
4236215	M5	35	8	3,5	16	200	○	9,63	03
4236220	M5	40	8	3,5	16	200	○	9,80	03
4236225	M5	45	8	3,5	16	200	○	11,20	03
4236230	M5	50	8	3,5	16	200	○	13,88	03
4236235	M5	55	8	3,5	16	200	○	14,10	03
4236240	M5	60	8	3,5	16	200	○	16,08	03
4236250	M5	70	8	3,5	16	200	○	19,88	03
4236300	M6	30	10	4,0	18	500	○	8,30	03
4236305	M6	35	10	4,0	18	200	○	8,95	03
4236310	M6	40	10	4,0	18	200	○	9,48	03
4236315	M6	45	10	4,0	18	200	○	9,55	03
4236320	M6	50	10	4,0	18	200	○	9,83	03
4236325	M6	55	10	4,0	18	200	○	14,50	03
4236330	M6	60	10	4,0	18	200	○	15,75	03
4236340	M6	70	10	4,0	18	200	○	19,15	03
4236350	M6	80	10	4,0	18	200	○	20,63	03
4236355	M6	90	10	4,0	18	100	○	24,70	03
4236360	M6	100	10	4,0	18	100	○	31,28	03
4236365	M6	110	10	4,0	18	100	○	35,10	03
4236370	M6	120	10	4,0	18	100	○	39,70	03
4236505	M8	35	13	5,3	22	200	○	12,08	03
4236510	M8	40	13	5,3	22	200	○	14,98	03
4236515	M8	45	13	5,3	22	200	○	20,23	03
4236520	M8	50	13	5,3	22	200	○	21,25	03
4236525	M8	55	13	5,3	22	200	○	22,73	03
4236530	M8	60	13	5,3	22	200	○	25,30	03
4236540	M8	70	13	5,3	22	200	○	26,00	03
4236550	M8	80	13	5,3	22	200	○	26,90	03
4236555	M8	90	13	5,3	22	100	○	30,35	03
4236560	M8	100	13	5,3	22	100	○	31,60	03
4236565	M8	110	13	5,3	22	100	○	35,40	03
4236570	M8	120	13	5,3	22	100	○	39,87	03
4236575	M8	130	13	5,3	28	100	○	40,50	03
4236580	M8	140	13	5,3	28	100	○	44,75	03
4236630	M10	40	17	6,4	26	100	○	25,45	03
4236635	M10	45	17	6,4	26	100	○	26,28	03
4236640	M10	50	17	6,4	26	100	○	33,98	03
4236645	M10	55	17	6,4	26	100	○	34,08	03
4236650	M10	60	17	6,4	26	100	○	35,10	03
4236660	M10	70	17	6,4	26	100	○	46,45	03
4236670	M10	80	17	6,4	26	100	○	47,68	03
4236675	M10	90	17	6,4	26	100	○	48,70	03

EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	b mm	VPE	•/•	Preis €	PE
4236680	M10	100	17	6,4	26	100	○	48,97	03
4236685	M10	110	17	6,4	26	50	○	58,02	03
4236690	M10	120	17	6,4	26	50	○	62,14	03
4236700	M10	140	17	6,4	32	50	○	73,04	03
4236710	M10	160	17	6,4	32	50	○	112,35	03
4236720	M10	200	17	6,4	32	50	○	145,63	03
4236780	M12	45	19	7,5	30	100	○	51,45	03
4236785	M12	50	19	7,5	30	100	○	64,08	03
4236795	M12	60	19	7,5	30	100	○	65,18	03
4236805	M12	70	19	7,5	30	50	○	66,48	03
4236815	M12	80	19	7,5	30	50	○	87,73	03
4236820	M12	90	19	7,5	30	50	○	88,35	03
4236825	M12	100	19	7,5	30	50	○	92,05	03
4236835	M12	120	19	7,5	30	50	○	120,98	03
4236840	M12	130	19	7,5	36	50	○	123,95	03
4236845	M12	140	19	7,5	36	50	○	131,02	03
4236855	M12	160	19	7,5	36	25	○	145,08	03
4236860	M12	180	19	7,5	36	25	○	150,92	03
4236865	M12	200	19	7,5	36	25	○	198,53	03
4236925	M14	50	22	8,8	34	100	○	67,98	03
4236935	M14	60	22	8,8	34	50	○	69,30	03
4236945	M14	70	22	8,8	34	50	○	74,78	03
4236955	M14	80	22	8,8	34	50	○	93,33	03
4236965	M14	100	22	8,8	34	50	○	103,25	03
4236975	M14	120	22	8,8	34	50	○	104,30	03
4237075	M16	60	24	10,0	38	50	○	115,93	03
4237085	M16	70	24	10,0	38	25	○	121,08	03
4237095	M16	80	24	10,0	38	25	○	134,13	03
4237100	M16	90	24	10,0	38	25	○	148,53	03
4237105	M16	100	24	10,0	38	25	○	155,65	03
4237115	M16	120	24	10,0	38	25	○	165,20	03
4237125	M16	140	24	10,0	44	25	○	174,53	03
4237135	M16	160	24	10,0	44	25	○	178,83	03
4237145	M16	200	24	10,0	44	25	○	248,58	03
4237380	M20	70	30	12,5	46	25	○	154,30	03
4237390	M20	80	30	12,5	46	25	○	201,40	03
4237400	M20	100	30	12,5	46	25	○	202,00	03
4237410	M20	120	30	12,5	46	25	○	206,73	03
4237420	M20	140	30	12,5	52	25	○	248,28	03
4237430	M20	160	30	12,5	52	10	○	385,73	03
4237705	M24	80	36	15,0	54	25	○	391,35	03
4237710	M24	90	36	15,0	54	10	○	390,51	03
4237715	M24	100	36	15,0	54	10	○	421,83	03
4237725	M24	120	36	15,0	54	10	○	475,53	03
4237735	M24	140	36	15,0	60	10	○	509,53	03
4237745	M24	160	36	15,0	60	10	○	510,33	03
4237750	M24	180	36	15,0	60	1	○	511,90	03
4237755	M24	200	36	15,0	60	1	○	645,05	03

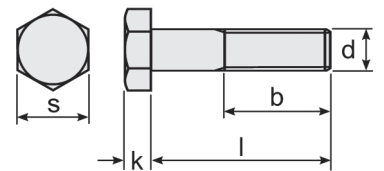
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N10103 DIN 931 8.8 Sechskantschraube, ZN

Ausführung: DIN 931 (ISO 4014), mit Schaft.

Material: Werkstoff: Stahl 8.8
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	b mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4241145	M4	30	7	2,8	14	500	○	6,70	03
4241148	M4	35	7	2,8	14	500	○	6,95	03
4241151	M4	40	7	2,8	14	500	○	7,13	03
4241154	M4	45	7	2,8	14	500	○	8,21	03
4241157	M4	50	7	2,8	14	500	○	9,00	03
4241161	M5	30	8	3,5	16	500	•	5,30	03
4241162	M5	35	8	3,5	16	200	•	5,45	03
4241163	M5	40	8	3,5	16	200	•	6,90	03
4241164	M5	45	8	3,5	16	200	○	7,63	03
4241165	M5	50	8	3,5	16	200	•	8,40	03
4241166	M5	55	8	3,5	16	200	○	8,75	03
4241167	M5	60	8	3,5	16	200	•	10,53	03
4241169	M5	70	8	3,5	16	200	•	15,73	03
4241181	M6	30	10	4,0	18	500	•	7,48	03
4241182	M6	35	10	4,0	18	200	•	8,32	03
4241183	M6	40	10	4,0	18	200	•	8,40	03
4241184	M6	45	10	4,0	18	200	•	9,50	03
4241185	M6	50	10	4,0	18	200	•	11,80	03
4241186	M6	55	10	4,0	18	200	•	13,23	03
4241187	M6	60	10	4,0	18	200	•	14,68	03
4241189	M6	70	10	4,0	18	200	•	16,70	03
4241190	M6	75	10	4,0	18	200	•	17,63	03
4241191	M6	80	10	4,0	18	200	•	19,55	03
4241193	M6	90	10	4,0	18	100	•	22,78	03
4241195	M6	100	10	4,0	18	100	○	23,38	03
4241196	M6	110	10	4,0	18	100	○	28,50	03
4241197	M6	120	10	4,0	18	100	○	29,38	03
4241201	M8	35	13	5,3	22	200	•	15,95	03
4241202	M8	40	13	5,3	22	200	•	16,60	03
4241203	M8	45	13	5,3	22	200	•	18,03	03
4241204	M8	50	13	5,3	22	200	•	19,30	03
4241205	M8	55	13	5,3	22	200	○	20,98	03
4241206	M8	60	13	5,3	22	200	•	21,00	03
4241207	M8	65	13	5,3	22	200	•	21,23	03
4241208	M8	70	13	5,3	22	200	•	30,90	03
4241210	M8	80	13	5,3	22	200	•	33,70	03
4241212	M8	90	13	5,3	22	100	•	35,35	03
4241214	M8	100	13	5,3	22	100	•	36,30	03
4241216	M8	110	13	5,3	22	100	•	39,70	03
4241218	M8	120	13	5,3	22	100	•	39,70	03
4241219	M8	130	13	5,3	28	100	○	40,01	03
4241220	M8	140	13	5,3	28	100	•	40,53	03
4241222	M8	160	13	5,3	28	100	•	62,78	03
4241225	M10	40	17	6,4	26	100	•	26,80	03
4241226	M10	45	17	6,4	26	100	•	27,63	03
4241227	M10	50	17	6,4	26	100	•	28,48	03
4241228	M10	55	17	6,4	26	100	•	35,33	03
4241229	M10	60	17	6,4	26	100	•	38,43	03
4241230	M10	65	17	6,4	26	100	•	38,75	03
4241231	M10	70	17	6,4	26	100	•	40,28	03
4241232	M10	75	17	6,4	26	100	○	42,68	03
4241233	M10	80	17	6,4	26	100	•	53,10	03

EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	b mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4241235	M10	90	17	6,4	26	100	•	44,70	03
4241237	M10	100	17	6,4	26	100	•	61,05	03
4241239	M10	110	17	6,4	26	50	•	62,18	03
4241241	M10	120	17	6,4	26	50	•	64,38	03
4241243	M10	130	17	6,4	32	50	•	65,20	03
4241244	M10	140	17	6,4	32	50	•	83,73	03
4241246	M10	160	17	6,4	32	50	•	121,85	03
4241248	M10	180	17	6,4	32	50	•	127,83	03
4241250	M10	200	17	6,4	32	50	•	132,58	03
4241261	M12	45	19	7,5	30	100	•	45,00	03
4241262	M12	50	19	7,5	30	100	•	44,25	03
4241264	M12	60	19	7,5	30	100	•	47,30	03
4241266	M12	70	19	7,5	30	50	•	50,20	03
4241268	M12	80	19	7,5	30	50	•	72,38	03
4241269	M12	85	19	7,5	30	50	•	73,23	03
4241270	M12	90	19	7,5	30	50	•	74,18	03
4241272	M12	100	19	7,5	30	50	•	75,85	03
4241274	M12	120	19	7,5	30	50	•	91,13	03
4241275	M12	130	19	7,5	36	50	•	125,75	03
4241276	M12	140	19	7,5	36	50	•	130,33	03
4241277	M12	150	19	7,5	36	50	•	145,60	03
4241278	M12	160	19	7,5	36	25	•	178,45	03
42412785	M12	180	19	7,5	36	25	•	189,35	03
4241279	M12	200	19	7,5	36	25	•	179,10	03
4241281	M16	55	24	10,0	38	50	•	69,80	03
4241282	M16	60	24	10,0	38	50	•	115,40	03
4241283	M16	65	24	10,0	38	25	•	116,55	03
4241284	M16	70	24	10,0	38	25	○	120,30	03
4241286	M16	80	24	10,0	38	25	•	129,30	03
4241288	M16	90	24	10,0	38	25	•	140,50	03
4241290	M16	100	24	10,0	38	25	•	165,50	03
4241291	M16	110	24	10,0	38	25	•	154,10	03
4241292	M16	120	24	10,0	38	25	•	182,10	03
4241293	M16	130	24	10,0	44	25	•	216,53	03
4241294	M16	140	24	10,0	44	25	•	195,20	03
4241295	M16	150	24	10,0	44	25	•	215,45	03
4241296	M16	160	24	10,0	44	25	•	271,53	03
4241298	M16	180	24	10,0	44	25	•	296,13	03
4241300	M16	200	24	10,0	44	25	○	368,13	03
4241323	M20	65	30	12,5	46	25	•	192,80	03
4241324	M20	70	30	12,5	46	25	•	159,50	03
4241326	M20	80	30	12,5	46	25	•	231,05	03
4241328	M20	90	30	12,5	46	25	•	262,75	03
4241329	M20	100	30	12,5	46	25	•	245,60	03
4241330	M20	110	30	12,5	46	25	•	250,73	03
4241331	M20	120	30	12,5	46	25	•	269,05	03
4241332	M20	130	30	12,5	52	25	•	314,20	03
4241333	M20	140	30	12,5	52	25	•	388,55	03
4241334	M20	150	30	12,5	52	25	•	355,05	03
4241335	M20	160	30	12,5	52	10	•	437,63	03
4241337	M20	180	30	12,5	52	10	•	327,85	03
4241338	M20	200	30	12,5	52	1	•	562,65	03

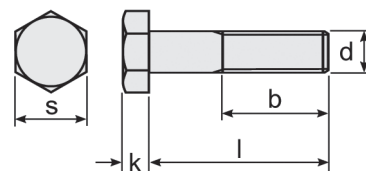
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N10108 DIN 931 Sechskantschraube, A2

Ausführung: DIN 931 (ISO 4014), mit Schaft.

Material: Werkstoff: Edelstahl A2

Hinweis: Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	b mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4308404	M5	40	8	3,5	16	200	○	12,07	03
4308408	M5	50	8	3,5	16	200	○	14,66	03
4308412	M5	60	8	3,5	16	200	○	16,99	03
4308416	M5	70	8	3,5	16	100	○	19,56	03
4308418	M5	80	8	3,5	16	100	○	28,73	03
4308420	M5	90	8	3,5	16	100	○	62,02	03
4308422	M5	100	8	3,5	16	100	○	64,44	03
4308430	M6	40	10	4,0	18	200	○	13,85	03
4308432	M6	45	10	4,0	18	100	○	15,34	03
4308434	M6	50	10	4,0	18	100	○	16,63	03
4308438	M6	60	10	4,0	18	100	○	19,46	03
4308442	M6	70	10	4,0	18	100	○	22,61	03
4308446	M6	80	10	4,0	18	100	○	25,25	03
4308448	M6	90	10	4,0	18	100	○	28,10	03
4308450	M6	100	10	4,0	18	100	○	30,89	03
4308454	M6	120	10	4,0	18	100	○	42,24	03
4308458	M6	140	10	4,0	24	100	○	53,40	03
4308472	M8	40	13	5,3	22	100	○	25,20	03
4308474	M8	45	13	5,3	22	100	○	25,97	03
4308476	M8	50	13	5,3	22	100	○	28,34	03
4308480	M8	60	13	5,3	22	100	○	32,45	03
4308484	M8	70	13	5,3	22	50	○	37,15	03
4308488	M8	80	13	5,3	22	50	○	43,80	03
4308490	M8	90	13	5,3	22	50	○	49,46	03

EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	b mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4308492	M8	100	13	5,3	22	50	○	54,82	03
4308520	M10	50	17	6,4	26	50	○	48,94	03
4308524	M10	60	17	6,4	26	50	○	55,97	03
4308528	M10	70	17	6,4	26	50	○	63,22	03
4308532	M10	80	17	6,4	26	50	○	70,70	03
4308536	M10	100	17	6,4	26	50	○	88,08	03
4308540	M10	120	17	6,4	26	50	○	110,21	03
4308544	M10	140	17	6,4	32	50	○	124,94	03
4308562	M12	50	19	7,5	30	50	○	69,31	03
4308566	M12	60	19	7,5	30	50	○	80,09	03
4308570	M12	70	19	7,5	30	50	○	89,06	03
4308574	M12	80	19	7,5	30	25	○	99,77	03
4308576	M12	90	19	7,5	30	25	○	110,18	03
4308578	M12	100	19	7,5	30	25	○	120,48	03
4308582	M12	120	19	7,5	30	25	○	146,78	03
4308586	M12	140	19	7,5	36	25	○	170,78	03
4308630	M16	70	24	10,0	38	25	○	171,55	03
4308634	M16	80	24	10,0	38	25	○	191,33	03
4308636	M16	90	24	10,0	38	25	○	211,03	03
4308638	M16	100	24	10,0	38	25	○	229,44	03
4308642	M16	120	24	10,0	38	25	○	268,99	03
4308646	M16	140	24	10,0	44	25	○	316,68	03
4308650	M16	160	24	10,0	44	10	○	393,46	03

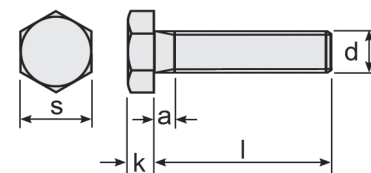
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N10202 DIN 933 8.8 Sechskantschraube, roh

Ausführung: DIN 933 (ISO 4017), mit Gewinde bis Kopf.

Material: Werkstoff: Stahl 8.8
Oberfläche: roh

Hinweis: Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	a max. mm	VPE	•/•	Preis €	PE
4249170	M3	16	5,5	2,0	1,50	500	•	2,50	03
4249175	M3	20	5,5	2,0	1,50	500	•	3,88	03
4249180	M3	25	5,5	2,0	1,50	500	•	4,20	03
4249185	M3	30	5,5	2,0	1,50	500	•	4,95	03
4249250	M4	8	7,0	2,8	2,10	500	•	5,05	03
4249255	M4	10	7,0	2,8	2,10	500	•	3,63	03
4249260	M4	12	7,0	2,8	2,10	500	•	3,50	03
4249265	M4	16	7,0	2,8	2,10	500	•	2,63	03
4249270	M4	20	7,0	2,8	2,10	500	•	2,63	03
4249275	M4	25	7,0	2,8	2,10	500	•	1,80	03
4249280	M4	30	7,0	2,8	2,10	500	•	4,30	03
4249290	M4	40	7,0	2,8	2,10	500	•	8,13	03
4249365	M5	8	8,0	3,5	2,40	500	•	3,13	03
4249370	M5	10	8,0	3,5	2,40	500	•	3,53	03
4249375	M5	12	8,0	3,5	2,40	500	•	3,53	03
4249380	M5	16	8,0	3,5	2,40	500	•	5,73	03
4249385	M5	20	8,0	3,5	2,40	500	•	3,70	03
4249390	M5	25	8,0	3,5	2,40	500	•	5,80	03
4249395	M5	30	8,0	3,5	2,40	500	•	6,70	03
4249400	M5	35	8,0	3,5	2,40	200	•	3,00	03
4249405	M5	40	8,0	3,5	2,40	200	•	3,25	03
4249410	M5	45	8,0	3,5	2,40	200	•	8,88	03
4249415	M5	50	8,0	3,5	2,40	200	•	10,58	03
4249425	M5	60	8,0	3,5	2,40	200	•	8,78	03
4249435	M5	70	8,0	3,5	2,40	200	•	12,45	03
4249495	M6	8	10,0	4,0	3,00	500	•	5,38	03
4249500	M6	10	10,0	4,0	3,00	500	•	6,20	03
4249505	M6	12	10,0	4,0	3,00	500	•	6,28	03
4249510	M6	16	10,0	4,0	3,00	500	•	5,98	03
4249515	M6	20	10,0	4,0	3,00	500	•	5,48	03
4249520	M6	25	10,0	4,0	3,00	500	•	7,95	03
4249525	M6	30	10,0	4,0	3,00	500	•	4,95	03
4249530	M6	35	10,0	4,0	3,00	200	•	10,03	03
4249535	M6	40	10,0	4,0	3,00	200	•	9,33	03
4249540	M6	45	10,0	4,0	3,00	200	•	9,55	03
4249545	M6	50	10,0	4,0	3,00	200	•	13,20	03
4249550	M6	55	10,0	4,0	3,00	200	•	19,88	03
4249555	M6	60	10,0	4,0	3,00	200	•	15,05	03
4249565	M6	70	10,0	4,0	3,00	200	•	12,00	03
4249575	M6	80	10,0	4,0	3,00	200	•	17,53	03
4249585	M6	100	10,0	4,0	3,00	100	•	21,78	03
4249730	M8	10	13,0	5,3	3,75	200	•	9,75	03
4249735	M8	12	13,0	5,3	3,75	200	•	9,85	03
4249740	M8	16	13,0	5,3	3,75	200	•	11,78	03
4249745	M8	20	13,0	5,3	3,75	200	•	11,10	03
4249750	M8	25	13,0	5,3	3,75	200	•	15,75	03
4249755	M8	30	13,0	5,3	3,75	200	•	14,03	03
4249760	M8	35	13,0	5,3	3,75	200	•	19,15	03
4249765	M8	40	13,0	5,3	3,75	200	•	12,70	03
4249770	M8	45	13,0	5,3	3,75	200	•	15,83	03
4249775	M8	50	13,0	5,3	3,75	200	•	17,08	03
4249780	M8	55	13,0	5,3	3,75	200	•	28,38	03
4249785	M8	60	13,0	5,3	3,75	200	•	33,50	03
4249795	M8	70	13,0	5,3	3,75	200	•	27,50	03
4249805	M8	80	13,0	5,3	3,75	200	•	28,80	03
4249810	M8	90	13,0	5,3	3,75	100	•	24,78	03
4249815	M8	100	13,0	5,3	3,75	100	•	36,03	03
4249825	M8	120	13,0	5,3	3,75	100	•	33,75	03
4249900	M10	12	17,0	6,4	4,50	200	•	15,75	03
4249905	M10	16	17,0	6,4	4,50	200	•	18,68	03

EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	a max. mm	VPE	•/•	Preis €	PE
4249910	M10	20	17,0	6,4	4,50	200	•	21,78	03
4249915	M10	25	17,0	6,4	4,50	200	•	21,10	03
4249920	M10	30	17,0	6,4	4,50	200	•	20,85	03
4249925	M10	35	17,0	6,4	4,50	100	•	29,15	03
4249930	M10	40	17,0	6,4	4,50	100	•	20,55	03
4249935	M10	45	17,0	6,4	4,50	100	•	20,03	03
4249940	M10	50	17,0	6,4	4,50	100	•	28,38	03
4249950	M10	60	17,0	6,4	4,50	100	•	24,98	03
4249960	M10	70	17,0	6,4	4,50	100	•	30,70	03
4249970	M10	80	17,0	6,4	4,50	100	•	30,10	03
4249975	M10	90	17,0	6,4	4,50	100	•	44,38	03
4249980	M10	100	17,0	6,4	4,50	100	•	43,05	03
4249985	M10	110	17,0	6,4	4,50	50	•	48,78	03
4249990	M10	120	17,0	6,4	4,50	50	•	50,02	03
4250000	M10	140	17,0	6,4	4,50	50	•	44,48	03
4250010	M10	160	17,0	6,4	4,50	50	•	49,73	03
4250070	M12	16	19,0	7,5	5,30	100	•	22,25	03
4250075	M12	20	19,0	7,5	5,30	100	•	26,48	03
4250080	M12	25	19,0	7,5	5,30	100	•	41,20	03
4250085	M12	30	19,0	7,5	5,30	100	•	47,43	03
4250090	M12	35	19,0	7,5	5,30	100	•	28,65	03
4250095	M12	40	19,0	7,5	5,30	100	•	36,60	03
4250100	M12	45	19,0	7,5	5,30	100	•	38,88	03
4250105	M12	50	19,0	7,5	5,30	100	•	38,35	03
4250110	M12	55	19,0	7,5	5,30	100	•	54,75	03
4250115	M12	60	19,0	7,5	5,30	100	•	50,58	03
4250125	M12	70	19,0	7,5	5,30	50	•	38,93	03
4250135	M12	80	19,0	7,5	5,30	50	•	46,23	03
4250140	M12	90	19,0	7,5	5,30	50	•	50,15	03
4250145	M12	100	19,0	7,5	5,30	50	•	53,00	03
4250150	M12	110	19,0	7,5	5,30	50	•	67,65	03
4250155	M12	120	19,0	7,5	5,30	50	•	71,38	03
4250160	M12	130	19,0	7,5	5,30	50	•	76,80	03
4250165	M12	140	19,0	7,5	5,30	50	•	99,70	03
4250175	M12	160	19,0	7,5	5,30	25	•	134,90	03
4250180	M12	180	19,0	7,5	5,30	25	•	174,18	03
4250230	M14	20	22,0	8,8	6,00	100	•	46,23	03
4250240	M14	30	22,0	8,8	6,00	100	•	50,88	03
4250250	M14	40	22,0	8,8	6,00	100	•	69,78	03
4250260	M14	50	22,0	8,8	6,00	100	•	98,40	03
4250366	M16	20	24,0	10,0	6,00	100	•	51,65	03
4250372	M16	30	24,0	10,0	6,00	50	•	48,68	03
4250375	M16	35	24,0	10,0	6,00	50	•	77,45	03
4250378	M16	40	24,0	10,0	6,00	50	•	80,43	03
4250381	M16	45	24,0	10,0	6,00	50	•	81,23	03
4250384	M16	50	24,0	10,0	6,00	50	•	99,13	03
4250387	M16	55	24,0	10,0	6,00	50	•	95,65	03
4250390	M16	60	24,0	10,0	6,00	50	•	84,43	03
4250396	M16	70	24,0	10,0	6,00	25	•	103,13	03
4250402	M16	80	24,0	10,0	6,00	25	•	146,73	03
4250405	M16	90	24,0	10,0	6,00	25	•	130,53	03
4250408	M16	100	24,0	10,0	6,00	25	•	182,38	03
4250414	M16	120	24,0	10,0	6,00	25	•	154,31	03
4250420	M16	140	24,0	10,0	6,00	25	•	164,58	03
4250564	M20	30	30,0	12,5	7,50	25	•	153,58	03
4250567	M20	35	30,0	12,5	7,50	25	•	192,60	03
4250570	M20	40	30,0	12,5	7,50	25	•	101,73	03
4250573	M20	45	30,0	12,5	7,50	25	•	168,80	03
4250576	M20	50	30,0	12,5	7,50	25	•	119,00	03
4250582	M20	60	30,0	12,5	7,50	25	•	125,10	03

Fortsetzung nächste Seite

EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	a max. mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4250588	M20	70	30,0	12,5	7,50	25	○	154,98	03
4250594	M20	80	30,0	12,5	7,50	25	○	195,25	03
4250597	M20	90	30,0	12,5	7,50	25	○	166,08	03
4250600	M20	100	30,0	12,5	7,50	25	○	233,23	03
4250606	M20	120	30,0	12,5	7,50	25	○	233,23	03
4250612	M20	140	30,0	12,5	7,50	25	○	297,33	03
4250618	M20	160	30,0	12,5	7,50	10	○	354,38	03
4250723	M24	50	36,0	15,0	9,00	25	○	181,30	03

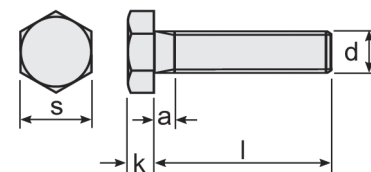
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N10203 DIN 933 8.8 Sechskantschraube, ZN

Ausführung: DIN 933 (ISO 4017), mit Gewinde bis Kopf.

Material: Werkstoff: Stahl 8.8
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	a max. mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4251056	M3	10	5,5	2,0	1,50	500	●	3,30	03
4251062	M3	16	5,5	2,0	1,50	500	●	2,65	03
4251065	M3	20	5,5	2,0	1,50	500	●	4,08	03
4251068	M3	25	5,5	2,0	1,50	500	●	4,43	03
4251071	M3	30	5,5	2,0	1,50	500	●	3,83	03
4251142	M4	8	7,0	2,8	2,10	500	●	2,13	03
4251143	M4	10	7,0	2,8	2,10	500	●	3,10	03
4251144	M4	12	7,0	2,8	2,10	500	●	3,15	03
4251145	M4	16	7,0	2,8	2,10	500	●	3,48	03
4251147	M4	20	7,0	2,8	2,10	500	●	6,33	03
4251149	M4	25	7,0	2,8	2,10	500	●	5,30	03
4251150	M4	30	7,0	2,8	2,10	500	●	4,18	03
4251151	M4	35	7,0	2,8	2,10	500	●	5,95	03
4251152	M4	40	7,0	2,8	2,10	500	●	8,60	03
4251162	M5	8	8,0	3,5	2,40	500	●	3,05	03
4251163	M5	10	8,0	3,5	2,40	500	●	4,03	03
4251164	M5	12	8,0	3,5	2,40	500	●	3,30	03
4251166	M5	16	8,0	3,5	2,40	500	●	4,53	03
4251168	M5	20	8,0	3,5	2,40	500	●	4,33	03
4251170	M5	25	8,0	3,5	2,40	500	●	5,65	03
4251172	M5	30	8,0	3,5	2,40	500	●	6,53	03
4251173	M5	35	8,0	3,5	2,40	200	●	4,88	03
4251174	M5	40	8,0	3,5	2,40	200	●	8,65	03
4251175	M5	45	8,0	3,5	2,40	200	●	7,23	03
4251176	M5	50	8,0	3,5	2,40	200	●	10,43	03
4251178	M5	60	8,0	3,5	2,40	200	●	13,65	03
42511792	M5	70	8,0	3,5	2,40	200	●	11,75	03
4251182	M6	8	10,0	4,0	3,00	500	●	4,43	03
4251183	M6	10	10,0	4,0	3,00	500	●	4,58	03
4251184	M6	12	10,0	4,0	3,00	500	●	4,75	03
4251186	M6	16	10,0	4,0	3,00	500	●	4,93	03
4251188	M6	20	10,0	4,0	3,00	500	●	4,88	03
4251190	M6	25	10,0	4,0	3,00	500	●	6,58	03
4251192	M6	30	10,0	4,0	3,00	500	●	7,73	03
4251193	M6	35	10,0	4,0	3,00	200	●	7,55	03
4251194	M6	40	10,0	4,0	3,00	200	●	8,20	03
4251195	M6	45	10,0	4,0	3,00	200	●	9,25	03
4251196	M6	50	10,0	4,0	3,00	200	●	13,28	03
4251197	M6	55	10,0	4,0	3,00	200	●	7,73	03
4251198	M6	60	10,0	4,0	3,00	200	●	11,70	03
4251200	M6	70	10,0	4,0	3,00	200	●	12,43	03
4251202	M6	80	10,0	4,0	3,00	200	●	18,08	03
42512042	M6	100	10,0	4,0	3,00	200	●	13,23	03
42512046	M6	120	10,0	4,0	3,00	100	●	27,85	03
4251212	M8	10	13,0	5,3	3,75	200	●	10,75	03
4251213	M8	12	13,0	5,3	3,75	200	●	9,20	03

EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	a max. mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4250727	M24	60	36,0	15,0	9,00	25	○	201,43	03
4250731	M24	70	36,0	15,0	9,00	25	○	222,95	03
4250735	M24	80	36,0	15,0	9,00	25	○	301,30	03
4250737	M24	90	36,0	15,0	9,00	10	○	249,23	03
4250739	M24	100	36,0	15,0	9,00	10	○	319,10	03
4250743	M24	120	36,0	15,0	9,00	10	○	373,50	03
4250747	M24	140	36,0	15,0	9,00	1	○	382,20	03

EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	a max. mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4251215	M8	16	13,0	5,3	3,75	200	●	10,75	03
4251217	M8	20	13,0	5,3	3,75	200	●	10,40	03
4251219	M8	25	13,0	5,3	3,75	200	●	11,15	03
4251221	M8	30	13,0	5,3	3,75	200	●	12,28	03
4251222	M8	35	13,0	5,3	3,75	200	●	13,23	03
4251223	M8	40	13,0	5,3	3,75	200	●	16,30	03
4251224	M8	45	13,0	5,3	3,75	200	●	15,73	03
4251225	M8	50	13,0	5,3	3,75	200	●	18,80	03
4251226	M8	55	13,0	5,3	3,75	200	●	23,13	03
4251227	M8	60	13,0	5,3	3,75	200	●	29,83	03
4251229	M8	70	13,0	5,3	3,75	200	●	18,80	03
4251231	M8	80	13,0	5,3	3,75	200	●	19,30	03
4251232	M8	90	13,0	5,3	3,75	100	●	32,53	03
4251233	M8	100	13,0	5,3	3,75	100	●	30,35	03
42512342	M8	120	13,0	5,3	3,75	100	●	41,23	03
42512346	M8	140	13,0	5,3	3,75	100	●	36,25	03
4251242	M10	12	17,0	6,4	4,50	200	●	18,83	03
4251244	M10	16	17,0	6,4	4,50	200	●	20,33	03
4251246	M10	20	17,0	6,4	4,50	200	●	23,38	03
4251248	M10	25	17,0	6,4	4,50	200	●	18,75	03
4251250	M10	30	17,0	6,4	4,50	200	●	21,18	03
4251251	M10	35	17,0	6,4	4,50	100	●	24,03	03
4251252	M10	40	17,0	6,4	4,50	100	●	23,00	03
4251253	M10	45	17,0	6,4	4,50	100	●	28,10	03
4251254	M10	50	17,0	6,4	4,50	100	●	28,43	03
4251256	M10	60	17,0	6,4	4,50	100	●	32,28	03
4251258	M10	70	17,0	6,4	4,50	100	●	48,83	03
4251260	M10	80	17,0	6,4	4,50	100	●	40,18	03
4251262	M10	90	17,0	6,4	4,50	100	●	46,63	03
4251263	M10	100	17,0	6,4	4,50	100	●	50,45	03
42512635	M10	110	17,0	6,4	4,50	50	●	68,53	03
4251264	M10	120	17,0	6,4	4,50	50	●	71,38	03
4251265	M10	140	17,0	6,4	4,50	50	●	57,48	03
4251267	M10	160	17,0	6,4	4,50	50	●	65,63	03
4251268	M10	180	17,0	6,4	4,50	50	●	97,60	03
4251270	M10	200	17,0	6,4	4,50	50	●	108,23	03
4251273	M12	16	19,0	7,5	5,30	100	●	37,48	03
4251275	M12	20	19,0	7,5	5,30	100	●	36,30	03
4251277	M12	25	19,0	7,5	5,30	100	●	38,18	03
4251279	M12	30	19,0	7,5	5,30	100	●	40,38	03
4251280	M12	35	19,0	7,5	5,30	100	●	32,03	03
4251281	M12	40	19,0	7,5	5,30	100	●	37,00	03
4251282	M12	45	19,0	7,5	5,30	100	●	40,23	03
4251283	M12	50	19,0	7,5	5,30	100	●	43,88	03
4251284	M12	55	19,0	7,5	5,30	100	●	42,00	03
4251285	M12	60	19,0	7,5	5,30	100	●	45,83	03

Fortsetzung nächste Seite

EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	a max. mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4251286	M12	65	19,0	7,5	5,30	50	●	45,58	03
4251287	M12	70	19,0	7,5	5,30	50	●	49,95	03
4251288	M12	75	19,0	7,5	5,30	50	●	45,05	03
4251289	M12	80	19,0	7,5	5,30	50	●	54,30	03
4251291	M12	90	19,0	7,5	5,30	50	●	60,88	03
4251292	M12	100	19,0	7,5	5,30	50	●	77,30	03
4251293	M12	110	19,0	7,5	5,30	50	●	58,65	03
4251294	M12	120	19,0	7,5	5,30	50	●	65,50	03
4251295	M12	130	19,0	7,5	5,30	50	●	109,05	03
4251296	M12	140	19,0	7,5	5,30	50	●	105,18	03
4251299	M12	160	19,0	7,5	5,30	25	●	94,75	03
4251301	M12	180	19,0	7,5	5,30	25	●	105,80	03
4251318	M16	20	24,0	10,0	6,00	50	●	55,40	03
4251319	M16	25	24,0	10,0	6,00	50	●	56,20	03
4251320	M16	30	24,0	10,0	6,00	50	●	70,18	03
4251321	M16	35	24,0	10,0	6,00	50	●	88,55	03
4251322	M16	40	24,0	10,0	6,00	50	●	76,38	03
42513225	M16	45	24,0	10,0	6,00	50	●	79,13	03
4251323	M16	50	24,0	10,0	6,00	50	●	104,98	03
4251324	M16	55	24,0	10,0	6,00	50	●	87,73	03
4251325	M16	60	24,0	10,0	6,00	50	●	111,20	03
4251326	M16	65	24,0	10,0	6,00	25	●	115,40	03
4251327	M16	70	24,0	10,0	6,00	25	●	90,88	03
4251329	M16	80	24,0	10,0	6,00	25	●	101,73	03
4251331	M16	90	24,0	10,0	6,00	25	●	171,73	03
4251332	M16	100	24,0	10,0	6,00	25	●	103,40	03
4251333	M16	110	24,0	10,0	6,00	25	●	174,03	03
4251334	M16	120	24,0	10,0	6,00	25	●	125,33	03
4251336	M16	140	24,0	10,0	6,00	25	●	138,73	03
4251337	M16	150	24,0	10,0	6,00	25	●	228,68	03

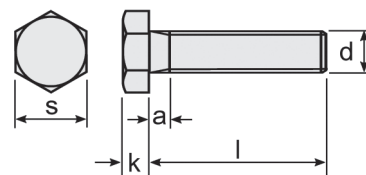
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N10208 DIN 933 Sechskantschraube, A2

Ausführung: DIN 933 (ISO 4017), mit Gewinde bis Kopf.

Material: Werkstoff: Edelstahl A2

Hinweis: Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	a max. mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4308910	M3	12	5,5	2,0	1,50	1000	○	4,10	03
4308912	M3	16	5,5	2,0	1,50	1000	○	4,80	03
4308914	M3	20	5,5	2,0	1,50	1000	○	5,09	03
4308916	M3	25	5,5	2,0	1,50	1000	○	6,36	03
4308918	M3	30	5,5	2,0	1,50	1000	○	7,92	03
4308930	M4	10	7,0	2,8	2,10	1000	●	4,20	03
4308932	M4	12	7,0	2,8	2,10	1000	●	4,42	03
4308934	M4	16	7,0	2,8	2,10	1000	●	5,09	03
4308936	M4	20	7,0	2,8	2,10	500	●	5,83	03
4308938	M4	25	7,0	2,8	2,10	500	○	6,26	03
4308940	M4	30	7,0	2,8	2,10	500	●	7,18	03
4308942	M4	35	7,0	2,8	2,10	200	○	8,83	03
4308944	M4	40	7,0	2,8	2,10	200	●	9,79	03
4308966	M5	8	8,0	3,5	2,40	500	●	5,40	03
4308968	M5	10	8,0	3,5	2,40	500	●	4,73	03
4308970	M5	12	8,0	3,5	2,40	500	●	4,70	03
4308972	M5	16	8,0	3,5	2,40	500	●	5,54	03
4308974	M5	20	8,0	3,5	2,40	500	●	6,36	03
4308976	M5	25	8,0	3,5	2,40	200	●	7,18	03
4308978	M5	30	8,0	3,5	2,40	200	●	8,33	03
4308980	M5	35	8,0	3,5	2,40	200	○	9,22	03
4308982	M5	40	8,0	3,5	2,40	200	●	10,42	03
4308984	M5	45	8,0	3,5	2,40	200	○	12,07	03
4308986	M5	50	8,0	3,5	2,40	200	●	13,10	03

EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	a max. mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4309010	M6	8	10,0	4,0	3,00	500	●	8,02	03
4309012	M6	10	10,0	4,0	3,00	500	●	5,54	03
4309014	M6	12	10,0	4,0	3,00	500	●	6,26	03
4309016	M6	16	10,0	4,0	3,00	200	●	6,74	03
4309018	M6	20	10,0	4,0	3,00	200	●	7,61	03
4309020	M6	25	10,0	4,0	3,00	200	●	8,76	03
4309022	M6	30	10,0	4,0	3,00	200	●	9,89	03
4309024	M6	35	10,0	4,0	3,00	200	●	11,38	03
4309026	M6	40	10,0	4,0	3,00	200	●	12,38	03
4309028	M6	45	10,0	4,0	3,00	100	○	13,54	03
4309030	M6	50	10,0	4,0	3,00	100	●	14,18	03
4309032	M6	55	10,0	4,0	3,00	100	○	15,94	03
4309034	M6	60	10,0	4,0	3,00	100	●	16,90	03
4309036	M6	65	10,0	4,0	3,00	100	○	18,36	03
4309038	M6	70	10,0	4,0	3,00	100	●	19,70	03
4309039	M6	75	10,0	4,0	3,00	100	○	23,11	03
4309040	M6	80	10,0	4,0	3,00	100	●	22,03	03
4309042	M6	90	10,0	4,0	3,00	100	○	27,22	03
4309044	M6	100	10,0	4,0	3,00	100	●	29,93	03
4309066	M8	10	13,0	5,3	3,75	500	●	12,10	03
4309068	M8	12	13,0	5,3	3,75	500	●	12,36	03
4309070	M8	16	13,0	5,3	3,75	200	●	13,06	03
4309072	M8	20	13,0	5,3	3,75	200	●	14,40	03
4309074	M8	25	13,0	5,3	3,75	100	●	16,32	03

Fortsetzung nächste Seite

EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	a max. mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4309076	M8	30	13,0	5,3	3,75	200	●	18,22	03
4309078	M8	35	13,0	5,3	3,75	100	●	20,06	03
4309080	M8	40	13,0	5,3	3,75	100	●	21,94	03
4309082	M8	45	13,0	5,3	3,75	100	●	23,81	03
4309084	M8	50	13,0	5,3	3,75	100	●	25,46	03
4309086	M8	55	13,0	5,3	3,75	100	○	27,48	03
4309088	M8	60	13,0	5,3	3,75	100	●	29,23	03
4309090	M8	65	13,0	5,3	3,75	100	○	31,10	03
4309092	M8	70	13,0	5,3	3,75	50	●	33,17	03
4309093	M8	75	13,0	5,3	3,75	50	○	34,82	03
4309094	M8	80	13,0	5,3	3,75	50	●	38,62	03
4309096	M8	90	13,0	5,3	3,75	50	●	44,52	03
4309098	M8	100	13,0	5,3	3,75	50	●	48,00	03
4309102	M8	120	13,0	5,3	3,75	50	●	61,01	03
4309106	M8	140	13,0	5,3	3,75	50	○	73,46	03
4309120	M10	12	17,0	6,4	4,50	100	●	35,47	03
4309122	M10	16	17,0	6,4	4,50	100	●	24,31	03
4309124	M10	20	17,0	6,4	4,50	100	●	27,34	03
4309126	M10	25	17,0	6,4	4,50	100	●	28,27	03
4309128	M10	30	17,0	6,4	4,50	100	●	31,25	03
4309130	M10	35	17,0	6,4	4,50	100	●	34,22	03
4309132	M10	40	17,0	6,4	4,50	100	●	37,15	03
4309134	M10	45	17,0	6,4	4,50	100	●	40,22	03
4309136	M10	50	17,0	6,4	4,50	50	●	43,20	03
4309138	M10	55	17,0	6,4	4,50	50	●	46,13	03
4309140	M10	60	17,0	6,4	4,50	50	●	49,30	03
4309142	M10	65	17,0	6,4	4,50	50	○	52,27	03
4309144	M10	70	17,0	6,4	4,50	50	●	55,15	03

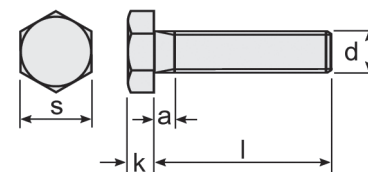
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N10209 DIN 933 Sechskantschraube, PA

Ausführung: DIN 933 (ISO 4017), mit Gewinde bis Kopf.

Material: Werkstoff: Polyamid
Oberfläche: natur

Hinweis: Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	a max. mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4467503	M4	10	7	2,8	2,10	200	○	5,13	03
4467509	M4	16	7	2,8	2,10	200	○	5,30	03
4467512	M4	20	7	2,8	2,10	200	○	5,68	03
4467515	M4	35	7	2,8	2,10	200	○	5,93	03
4467518	M4	30	7	2,8	2,10	200	○	6,25	03
4467544	M5	16	8	3,5	2,40	200	○	6,30	03
4467547	M5	20	8	3,5	2,40	200	○	7,38	03
4467550	M5	25	8	3,5	2,40	200	○	7,75	03
4467553	M5	30	8	3,5	2,40	200	○	8,25	03
4467589	M6	16	10	4,0	3,00	200	○	7,00	03
4467592	M6	20	10	4,0	3,00	200	○	7,68	03
4467598	M6	30	10	4,0	3,00	200	○	10,05	03

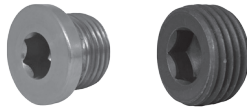
Achtung: Grobe Toleranzen nach VDI 2544.

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	a max. mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4309146	M10	80	17,0	6,4	4,50	50	○	61,15	03
4309150	M10	100	17,0	6,4	4,50	50	●	73,01	03
4309154	M10	120	17,0	6,4	4,50	50	●	95,26	03
4309158	M10	140	17,0	6,4	4,50	50	●	110,78	03
4309172	M12	20	19,0	7,5	5,30	50	●	36,77	03
4309174	M12	25	19,0	7,5	5,30	50	●	44,95	03
4309176	M12	30	19,0	7,5	5,30	50	●	79,97	03
4309178	M12	35	19,0	7,5	5,30	50	●	49,30	03
4309180	M12	40	19,0	7,5	5,30	50	●	107,57	03
4309182	M12	45	19,0	7,5	5,30	50	●	57,82	03
4309184	M12	50	19,0	7,5	5,30	50	●	61,99	03
4309188	M12	60	19,0	7,5	5,30	50	●	69,38	03
4309192	M12	70	19,0	7,5	5,30	50	●	79,15	03
4309196	M12	80	19,0	7,5	5,30	25	●	87,79	03
4309204	M12	100	19,0	7,5	5,30	25	●	104,93	03
4309212	M12	120	19,0	7,5	5,30	25	●	127,70	03
4309216	M12	130	19,0	7,5	5,30	25	●	150,17	03
4309264	M16	30	24,0	10,0	6,00	25	●	106,58	03
4309266	M16	35	24,0	10,0	6,00	25	●	105,72	03
4309268	M16	40	24,0	10,0	6,00	25	●	107,57	03
4309270	M16	50	24,0	10,0	6,00	25	●	122,88	03
4309274	M16	60	24,0	10,0	6,00	25	●	139,44	03
4309278	M16	70	24,0	10,0	6,00	25	●	155,09	03
4309282	M16	80	24,0	10,0	6,00	25	●	171,65	03
4309286	M16	100	24,0	10,0	6,00	25	○	202,58	03

Innensechskantschrauben und Gewindestifte mit Innensechskant

Verschlusschrauben
DIN 906, DIN 908



10

Zylinderschrauben DIN 912



11 bis 16

Gewindestifte mit Innensechskant
DIN 913, DIN 914



17 bis 18

Halbrundkopfschrauben ISO 7380-1



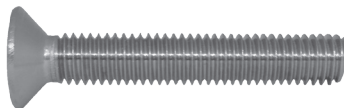
19

Zylinderschrauben
DIN 7984, DIN 6912



20 bis 21

Senkschrauben DIN 7991



22 bis 23

2

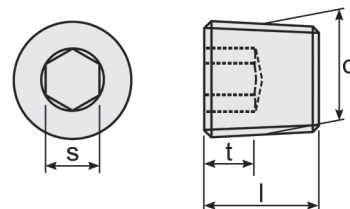
N20100 DIN 906 5.8 Verschlusschraube, roh

Ausführung: Mit Innensechskant, kegeliges Fein-/Rohrgewinde.

Material: Werkstoff: Stahl 5.8

Oberfläche: roh

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l mm	t min. mm	s mm	VPE	•/○	Preis €	PE
Feingewinde								
8010515	M8x1	8	4	4	100	○	13,23	03
8010520	M10x1	8	4	5	100	○	13,38	03
8010525	M12x1,5	10	4	6	50	○	19,03	03
8010535	M16x1,5	10	5	8	50	○	32,35	03
8010545	M20x1,5	10	5	10	25	○	47,35	03
8010555	M24x1,5	12	6	12	25	○	68,48	03
Rohrgewinde								
8010470	R1/8	8	4	5	100	●	12,78	03
8010475	R1/4	10	5	7	100	●	22,65	03
8010480	R3/8	10	5	8	50	○	35,65	03
8010485	R1/2	10	5	10	50	●	48,73	03
8010490	R3/4	12	6	12	25	●	79,03	03
8010495	R1	12	6	17	25	●	114,48	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

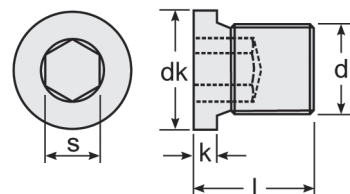
N20200 DIN 908 5.8 Verschlusschraube, roh

Ausführung: Mit Bund und Innensechskant, zylindrisches Fein-/Rohrgewinde.

Material: Werkstoff: Stahl 5.8

Oberfläche: roh

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	dk mm	VPE	•/○	Preis €	PE
Feingewinde									
8010800	M10x1	11	5	3	14	100	○	24,28	03
8010805	M12x1,5	15	6	3	17	50	●	35,30	03
8010810	M14x1,5	15	6	3	19	50	○	40,80	03
8010815	M16x1,5	15	8	3	21	50	●	57,48	03
8010820	M18x1,5	16	8	4	23	25	●	73,78	03
8010825	M20x1,5	18	10	4	25	25	●	80,98	03
8010830	M22x1,5	18	10	4	27	25	●	93,63	03
8010835	M24x1,5	18	12	4	29	25	●	118,05	03
8010840	M26x1,5	20	12	4	31	25	○	128,10	03
8010850	M30x1,5	20	17	4	36	10	○	168,10	03
8010855	M36x1,5	21	19	5	42	10	○	318,70	03
Rohrgewinde									
8010750	G1/8	11	5	3	14	100	○	22,55	03
8010755	G1/4	15	6	3	18	100	●	35,73	03
8010760	G3/8	15	8	3	22	50	●	58,40	03
8010765	G1/2	18	10	4	26	50	●	79,33	03
8010770	G3/4	20	12	4	32	25	●	142,95	03
8010775	G1	21	17	5	39	25	●	202,45	03
8010780	G1 1/4	21	22	5	49	1	●	422,48	03
8010785	G1 1/2	21	24	5	55	1	○	507,40	03

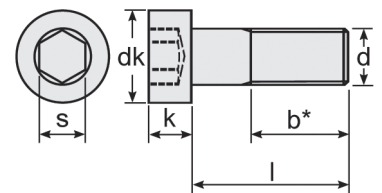
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N20302 DIN 912 8.8 Zylinderschraube, roh

Ausführung: DIN 912 (ISO 4762), mit Innensechskant.

Material: Werkstoff: Stahl 8.8
Oberfläche: roh

Hinweis: ***Maß b kann von Produktion zu Produktion abweichen.**
Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	dk mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4210120	M3	5	2,5	3	5,5	500	○	5,20	03
4210121	M3	6	2,5	3	5,5	500	•	2,75	03
4210122	M3	8	2,5	3	5,5	500	•	2,60	03
4210123	M3	10	2,5	3	5,5	500	•	2,40	03
4210124	M3	12	2,5	3	5,5	500	•	3,70	03
4210125	M3	16	2,5	3	5,5	500	•	3,03	03
4210127	M3	20	2,5	3	5,5	500	•	3,60	03
4210128	M3	25	2,5	3	5,5	500	•	4,63	03
4210129	M3	30	2,5	3	5,5	500	•	4,20	03
4210130	M3	35	2,5	3	5,5	500	•	7,70	03
4210135	M3	40	2,5	3	5,5	500	•	7,95	03
4210140	M4	5	3,0	4	7,0	500	○	7,15	03
4210141	M4	6	3,0	4	7,0	500	•	4,68	03
4210142	M4	8	3,0	4	7,0	500	•	4,88	03
4210143	M4	10	3,0	4	7,0	500	•	2,40	03
4210144	M4	12	3,0	4	7,0	500	•	2,43	03
4210145	M4	16	3,0	4	7,0	500	•	2,90	03
4210146	M4	18	3,0	4	7,0	500	•	4,10	03
4210147	M4	20	3,0	4	7,0	500	•	3,33	03
4210148	M4	25	3,0	4	7,0	500	•	3,60	03
4210149	M4	30	3,0	4	7,0	500	•	4,03	03
4210150	M4	35	3,0	4	7,0	500	•	4,78	03
4210151	M4	40	3,0	4	7,0	500	•	5,28	03
4210152	M4	45	3,0	4	7,0	500	•	6,53	03
4210153	M4	50	3,0	4	7,0	500	•	6,65	03
4210156	M4	60	3,0	4	7,0	200	•	11,80	03
4210160	M5	6	4,0	5	8,5	500	•	5,35	03
4210161	M5	8	4,0	5	8,5	500	•	2,58	03
4210162	M5	10	4,0	5	8,5	500	•	2,60	03
4210163	M5	12	4,0	5	8,5	500	•	2,75	03
4210164	M5	16	4,0	5	8,5	500	•	2,58	03
4210166	M5	20	4,0	5	8,5	500	•	2,95	03
4210167	M5	25	4,0	5	8,5	500	•	3,60	03
4210168	M5	30	4,0	5	8,5	500	•	3,95	03
4210169	M5	35	4,0	5	8,5	200	•	4,08	03
4210170	M5	40	4,0	5	8,5	200	•	4,38	03
4210171	M5	45	4,0	5	8,5	200	•	5,70	03
4210172	M5	50	4,0	5	8,5	200	•	5,88	03
4210173	M5	55	4,0	5	8,5	200	○	13,38	03
4210174	M5	60	4,0	5	8,5	200	•	7,80	03
4210176	M5	70	4,0	5	8,5	200	•	10,55	03
4210178	M5	80	4,0	5	8,5	200	○	16,10	03
4210179	M5	90	4,0	5	8,5	200	○	25,30	03
4210180	M5	100	4,0	5	8,5	200	○	30,58	03
4210201	M6	8	5,0	6	10,0	500	•	6,05	03
4210202	M6	10	5,0	6	10,0	500	•	3,38	03
4210203	M6	12	5,0	6	10,0	500	•	3,13	03
4210204	M6	16	5,0	6	10,0	500	•	3,43	03
4210206	M6	20	5,0	6	10,0	500	•	3,73	03
4210207	M6	25	5,0	6	10,0	500	•	4,10	03
4210208	M6	30	5,0	6	10,0	500	•	4,50	03
4210209	M6	35	5,0	6	10,0	200	•	5,25	03
4210210	M6	40	5,0	6	10,0	200	•	6,00	03
4210211	M6	45	5,0	6	10,0	200	•	6,33	03
4210212	M6	50	5,0	6	10,0	200	•	6,88	03
4210213	M6	55	5,0	6	10,0	200	•	9,48	03
4210214	M6	60	5,0	6	10,0	200	•	9,85	03
4210215	M6	65	5,0	6	10,0	200	•	11,00	03

EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	dk mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4210216	M6	70	5,0	6	10,0	200	•	11,63	03
4210218	M6	80	5,0	6	10,0	200	•	13,43	03
4210219	M6	90	5,0	6	10,0	200	○	16,60	03
4210220	M6	100	5,0	6	10,0	200	•	16,88	03
4210221	M6	110	5,0	6	10,0	100	○	21,63	03
4210222	M6	120	5,0	6	10,0	100	•	22,65	03
4210223	M6	130	5,0	6	10,0	100	○	52,40	03
4210225	M6	140	5,0	6	10,0	100	○	97,98	03
4210230	M6	150	5,0	6	10,0	100	○	128,80	03
4210238	M8	8	6,0	8	13,0	200	○	28,45	03
4210240	M8	10	6,0	8	13,0	200	•	6,33	03
4210241	M8	12	6,0	8	13,0	200	•	6,60	03
4210242	M8	16	6,0	8	13,0	200	•	6,50	03
4210244	M8	20	6,0	8	13,0	200	•	6,98	03
4210245	M8	25	6,0	8	13,0	200	•	7,55	03
4210246	M8	30	6,0	8	13,0	200	•	8,18	03
4210247	M8	35	6,0	8	13,0	200	•	9,03	03
4210248	M8	40	6,0	8	13,0	200	•	10,78	03
4210249	M8	45	6,0	8	13,0	200	•	12,13	03
4210250	M8	50	6,0	8	13,0	200	•	12,18	03
4210251	M8	55	6,0	8	13,0	200	•	14,20	03
4210252	M8	60	6,0	8	13,0	200	•	14,50	03
4210254	M8	70	6,0	8	13,0	200	•	16,63	03
4210256	M8	80	6,0	8	13,0	200	•	20,20	03
4210257	M8	90	6,0	8	13,0	100	•	22,23	03
4210258	M8	100	6,0	8	13,0	100	•	26,75	03
4210259	M8	110	6,0	8	13,0	100	•	31,35	03
4210260	M8	120	6,0	8	13,0	100	•	35,45	03
4210261	M8	130	6,0	8	13,0	100	•	42,85	03
4210262	M8	140	6,0	8	13,0	100	•	48,10	03
4210264	M8	160	6,0	8	13,0	100	•	71,53	03
4210270	M8	180	6,0	8	13,0	100	•	90,48	03
4210272	M8	200	6,0	8	13,0	100	•	175,18	03
4210281	M10	16	8,0	10	16,0	200	•	13,05	03
4210283	M10	20	8,0	10	16,0	200	•	14,20	03
4210284	M10	25	8,0	10	16,0	200	•	13,10	03
4210285	M10	30	8,0	10	16,0	200	•	15,38	03
4210286	M10	35	8,0	10	16,0	100	•	18,00	03
4210287	M10	40	8,0	10	16,0	100	•	19,80	03
4210288	M10	45	8,0	10	16,0	100	•	21,20	03
4210289	M10	50	8,0	10	16,0	100	•	20,55	03
4210290	M10	55	8,0	10	16,0	100	•	21,20	03
4210291	M10	60	8,0	10	16,0	100	•	23,10	03
4210292	M10	65	8,0	10	16,0	100	•	26,13	03
4210293	M10	70	8,0	10	16,0	100	•	27,70	03
4210294	M10	75	8,0	10	16,0	100	○	30,15	03
4210295	M10	80	8,0	10	16,0	100	•	27,30	03
4210296	M10	90	8,0	10	16,0	100	•	34,55	03
4210297	M10	100	8,0	10	16,0	100	•	36,18	03
4210298	M10	110	8,0	10	16,0	100	•	46,58	03
4210299	M10	120	8,0	10	16,0	50	•	50,38	03
4210300	M10	130	8,0	10	16,0	50	•	57,63	03
4210301	M10	140	8,0	10	16,0	50	•	65,15	03
4210302	M10	150	8,0	10	16,0	50	•	77,33	03
4210303	M10	160	8,0	10	16,0	50	•	84,00	03
4210304	M10	180	8,0	10	16,0	50	•	151,58	03
4210305	M10	200	8,0	10	16,0	50	•	191,40	03
4210316	M12	16	10,0	12	18,0	100	•	29,08	03

Fortsetzung nächste Seite

EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	dk mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4210321	M12	20	10,0	12	18,0	100	●	20,53	03
4210322	M12	25	10,0	12	18,0	100	●	19,73	03
4210323	M12	30	10,0	12	18,0	100	●	23,18	03
4210324	M12	35	10,0	12	18,0	100	●	25,55	03
4210325	M12	40	10,0	12	18,0	100	●	26,80	03
4210326	M12	45	10,0	12	18,0	100	●	28,08	03
4210327	M12	50	10,0	12	18,0	100	●	26,80	03
4210328	M12	55	10,0	12	18,0	100	●	34,33	03
4210329	M12	60	10,0	12	18,0	100	●	35,73	03
4210330	M12	65	10,0	12	18,0	50	●	33,70	03
4210331	M12	70	10,0	12	18,0	50	●	37,10	03
4210332	M12	75	10,0	12	18,0	50	●	43,73	03
4210333	M12	80	10,0	12	18,0	50	●	44,13	03
4210334	M12	90	10,0	12	18,0	50	●	43,83	03
4210335	M12	100	10,0	12	18,0	50	●	52,73	03
4210336	M12	110	10,0	12	18,0	50	●	64,68	03
4210337	M12	120	10,0	12	18,0	50	●	69,38	03
42103375	M12	130	10,0	12	18,0	50	●	76,18	03
4210338	M12	140	10,0	12	18,0	50	●	81,95	03
4210339	M12	160	10,0	12	18,0	50	●	97,90	03
4210340	M12	180	10,0	12	18,0	50	●	173,03	03
42103415	M12	200	10,0	12	18,0	50	●	201,70	03
4210343	M14	30	12,0	14	21,0	100	○	49,88	03
4210345	M14	40	12,0	14	21,0	100	○	54,10	03
4210347	M14	50	12,0	14	21,0	50	○	46,43	03
4210349	M14	60	12,0	14	21,0	50	○	70,98	03
4210351	M14	70	12,0	14	21,0	50	○	80,13	03
4210353	M14	80	12,0	14	21,0	50	○	89,45	03
4210354	M14	90	12,0	14	21,0	50	○	100,30	03
4210355	M14	100	12,0	14	21,0	50	○	112,18	03
4210356	M14	110	12,0	14	21,0	50	○	121,15	03
4210357	M14	120	12,0	14	21,0	50	○	136,03	03
4210379	M16	20	14,0	16	24,0	50	○	64,13	03
4210380	M16	25	14,0	16	24,0	50	○	43,75	03
4210381	M16	30	14,0	16	24,0	50	●	43,73	03
4210382	M16	35	14,0	16	24,0	50	●	48,95	03
4210383	M16	40	14,0	16	24,0	50	●	47,78	03
4210384	M16	45	14,0	16	24,0	50	●	54,20	03
4210385	M16	50	14,0	16	24,0	50	●	58,68	03
4210386	M16	55	14,0	16	24,0	50	●	57,75	03

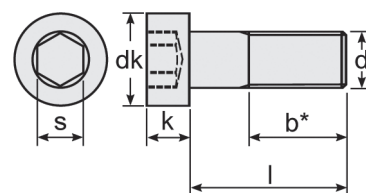
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N20303 DIN 912 8.8 Zylinderschraube, ZN

Ausführung: DIN 912 (ISO 4762), mit Innensechskant.

Material: Werkstoff: Stahl 8.8
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: *Maß b kann von Produktion zu Produktion abweichen.
Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	dk mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4275792	M3	4	2,5	3	5,5	500	○	3,60	03
4275793	M3	6	2,5	3	5,5	500	●	2,80	03
4275796	M3	8	2,5	3	5,5	500	●	6,63	03
4275800	M3	10	2,5	3	5,5	500	●	3,90	03
4275804	M3	16	2,5	3	5,5	500	●	3,40	03
4275806	M3	20	2,5	3	5,5	500	●	3,53	03
4275808	M3	25	2,5	3	5,5	500	●	3,15	03
4275818	M4	6	3,0	4	7,0	500	●	2,90	03
4275820	M4	8	3,0	4	7,0	500	●	3,98	03
4275822	M4	10	3,0	4	7,0	500	●	4,18	03
4275824	M4	12	3,0	4	7,0	500	●	4,18	03
4275826	M4	16	3,0	4	7,0	500	●	4,38	03

EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	dk mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4210387	M16	60	14,0	16	24,0	50	●	66,90	03
4210388	M16	65	14,0	16	24,0	25	○	70,75	03
4210389	M16	70	14,0	16	24,0	25	●	68,60	03
4210390	M16	75	14,0	16	24,0	25	●	78,73	03
4210391	M16	80	14,0	16	24,0	25	●	83,15	03
4210392	M16	90	14,0	16	24,0	25	●	92,85	03
4210393	M16	100	14,0	16	24,0	25	●	91,50	03
4210394	M16	110	14,0	16	24,0	25	●	109,63	03
4210395	M16	120	14,0	16	24,0	25	●	123,33	03
4210397	M16	140	14,0	16	24,0	25	●	146,85	03
4210399	M16	160	14,0	16	24,0	25	●	180,10	03
4210400	M16	180	14,0	16	24,0	25	●	183,45	03
4210401	M16	200	14,0	16	24,0	25	●	326,98	03
42104206	M20	30	17,0	20	30,0	25	●	88,78	03
4210421	M20	40	17,0	20	30,0	25	●	88,98	03
4210423	M20	50	17,0	20	30,0	25	●	98,45	03
4210425	M20	60	17,0	20	30,0	25	●	116,30	03
4210427	M20	70	17,0	20	30,0	25	●	122,63	03
4210429	M20	80	17,0	20	30,0	25	●	137,55	03
4210430	M20	90	17,0	20	30,0	25	●	162,58	03
4210431	M20	100	17,0	20	30,0	25	●	173,55	03
4210433	M20	120	17,0	20	30,0	25	●	211,15	03
4210435	M20	140	17,0	20	30,0	25	●	250,83	03
4210437	M20	160	17,0	20	30,0	10	●	276,55	03
4210438	M20	180	17,0	20	30,0	10	●	296,98	03
4210439	M20	200	17,0	20	30,0	1	●	369,63	03
4210441	M20	220	17,0	20	30,0	1	●	711,73	03
4210482	M24	50	19,0	24	36,0	25	○	182,78	03
4210490	M24	60	19,0	24	36,0	25	○	205,88	03
4210492	M24	70	19,0	24	36,0	25	○	212,73	03
4210494	M24	80	19,0	24	36,0	25	○	240,65	03
4210496	M24	100	19,0	24	36,0	10	○	302,05	03
4210500	M24	120	19,0	24	36,0	10	○	326,35	03
4210504	M24	140	19,0	24	36,0	1	○	378,10	03
4210508	M24	160	19,0	24	36,0	1	○	604,80	03
4210512	M24	180	19,0	24	36,0	1	○	691,15	03
4210530	M24	200	19,0	24	36,0	1	○	612,20	03
4210531	M24	220	19,0	24	36,0	1	○	1229,33	03

Fortsetzung nächste Seite

EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	dk mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4275852	M5	12	4,0	5	8,5	500	●	4,68	03
4275854	M5	16	4,0	5	8,5	500	●	4,58	03
4275856	M5	20	4,0	5	8,5	500	●	5,90	03
4275858	M5	25	4,0	5	8,5	500	●	6,88	03
4275860	M5	30	4,0	5	8,5	500	●	6,40	03
4275862	M5	35	4,0	5	8,5	200	●	8,60	03
4275864	M5	40	4,0	5	8,5	200	●	8,60	03
4275866	M5	45	4,0	5	8,5	200	●	11,98	03
4275868	M5	50	4,0	5	8,5	200	●	12,63	03
4275870	M5	60	4,0	5	8,5	200	○	19,65	03
4275871	M5	65	4,0	5	8,5	200	○	19,00	03
4275872	M5	70	4,0	5	8,5	200	●	13,95	03
4275874	M5	80	4,0	5	8,5	200	●	20,20	03
4275880	M6	8	5,0	6	10,0	500	●	9,00	03
4275882	M6	10	5,0	6	10,0	500	●	6,20	03
4275884	M6	12	5,0	6	10,0	500	●	7,60	03
4275886	M6	16	5,0	6	10,0	500	●	5,80	03
4275888	M6	20	5,0	6	10,0	500	●	8,05	03
4275890	M6	25	5,0	6	10,0	500	●	8,25	03
4275892	M6	30	5,0	6	10,0	500	●	9,25	03
4275894	M6	35	5,0	6	10,0	200	●	11,20	03
4275896	M6	40	5,0	6	10,0	200	●	11,45	03
4275898	M6	45	5,0	6	10,0	200	●	12,58	03
4275900	M6	50	5,0	6	10,0	200	●	15,03	03
4275902	M6	55	5,0	6	10,0	200	●	16,38	03
4275904	M6	60	5,0	6	10,0	200	●	18,28	03
4275908	M6	70	5,0	6	10,0	200	●	21,38	03
4275909	M6	75	5,0	6	10,0	200	●	33,70	03
4275910	M6	80	5,0	6	10,0	200	●	24,40	03
4275912	M6	90	5,0	6	10,0	200	●	27,33	03
4275916	M6	100	5,0	6	10,0	200	●	30,55	03
4275918	M6	120	5,0	6	10,0	100	●	36,58	03
4275926	M8	10	6,0	8	13,0	100	●	13,28	03
4275928	M8	12	6,0	8	13,0	200	●	11,25	03
4275930	M8	16	6,0	8	13,0	200	●	17,05	03
4275932	M8	20	6,0	8	13,0	200	●	13,80	03
4275934	M8	25	6,0	8	13,0	200	●	13,85	03
4275936	M8	30	6,0	8	13,0	200	●	18,43	03
4275938	M8	35	6,0	8	13,0	200	●	17,10	03
4275940	M8	40	6,0	8	13,0	200	●	22,70	03
4275942	M8	45	6,0	8	13,0	200	●	21,95	03
4275944	M8	50	6,0	8	13,0	200	●	23,58	03
4275946	M8	55	6,0	8	13,0	200	●	28,35	03
4275948	M8	60	6,0	8	13,0	200	●	30,90	03
4275952	M8	70	6,0	8	13,0	200	●	36,90	03
4275956	M8	80	6,0	8	13,0	200	●	35,03	03
4275958	M8	90	6,0	8	13,0	100	●	49,95	03
4275960	M8	100	6,0	8	13,0	100	●	46,13	03
4275962	M8	110	6,0	8	13,0	100	○	46,85	03
4275964	M8	120	6,0	8	13,0	100	●	75,95	03
4275966	M8	140	6,0	8	13,0	100	○	87,15	03
4275967	M8	150	6,0	8	13,0	100	●	101,60	03
4275974	M10	16	8,0	10	16,0	200	●	22,90	03
4275976	M10	20	8,0	10	16,0	200	●	27,03	03
4275978	M10	25	8,0	10	16,0	200	●	21,30	03
4275980	M10	30	8,0	10	16,0	200	●	29,95	03
4275982	M10	35	8,0	10	16,0	100	●	37,00	03
4275984	M10	40	8,0	10	16,0	100	●	33,00	03
4275986	M10	45	8,0	10	16,0	100	●	32,93	03
4275988	M10	50	8,0	10	16,0	100	●	39,40	03
4275992	M10	60	8,0	10	16,0	100	●	49,48	03
4275994	M10	65	8,0	10	16,0	100	●	41,95	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

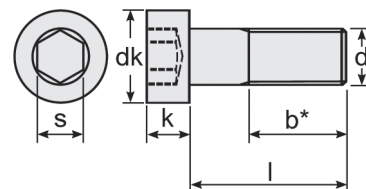
EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	dk mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4275996	M10	70	8,0	10	16,0	100	●	49,95	03
4275998	M10	80	8,0	10	16,0	100	●	55,90	03
4276000	M10	90	8,0	10	16,0	100	●	68,05	03
4276002	M10	100	8,0	10	16,0	100	●	85,08	03
4276004	M10	110	8,0	10	16,0	100	●	99,63	03
4276006	M10	120	8,0	10	16,0	50	○	107,38	03
4276010	M10	140	8,0	10	16,0	50	○	139,95	03
4276012	M10	150	8,0	10	16,0	50	○	118,63	03
4276024	M12	16	10,0	12	18,0	100	○	31,53	03
4276026	M12	20	10,0	12	18,0	100	●	36,75	03
4276028	M12	25	10,0	12	18,0	100	○	34,40	03
4276030	M12	30	10,0	12	18,0	100	●	33,35	03
4276032	M12	35	10,0	12	18,0	100	●	43,38	03
4276034	M12	40	10,0	12	18,0	100	●	45,48	03
4276036	M12	45	10,0	12	18,0	100	●	40,73	03
4276038	M12	50	10,0	12	18,0	100	●	54,53	03
4276040	M12	55	10,0	12	18,0	100	●	60,68	03
4276042	M12	60	10,0	12	18,0	100	●	74,23	03
4276046	M12	70	10,0	12	18,0	50	●	81,93	03
4276048	M12	80	10,0	12	18,0	50	●	62,70	03
4276050	M12	90	10,0	12	18,0	50	●	91,03	03
4276052	M12	100	10,0	12	18,0	50	●	93,88	03
4276054	M12	110	10,0	12	18,0	50	●	63,55	03
4276056	M12	120	10,0	12	18,0	50	●	112,85	03
4276057	M12	130	10,0	12	18,0	50	●	158,18	03
4276058	M12	140	10,0	12	18,0	50	○	120,25	03
4276060	M12	160	10,0	12	18,0	50	○	95,00	03
4276062	M12	180	10,0	12	18,0	50	●	134,40	03
4276064	M12	200	10,0	12	18,0	50	●	163,33	03
4276104	M16	30	14,0	16	24,0	50	●	78,45	03
4276106	M16	35	14,0	16	24,0	50	○	84,35	03
4276108	M16	40	14,0	16	24,0	50	●	92,45	03
4276110	M16	45	14,0	16	24,0	50	●	92,45	03
4276112	M16	50	14,0	16	24,0	50	●	95,80	03
4276114	M16	55	14,0	16	24,0	50	○	131,85	03
4276116	M16	60	14,0	16	24,0	50	●	96,05	03
4276118	M16	65	14,0	16	24,0	25	●	132,20	03
4276120	M16	70	14,0	16	24,0	25	●	96,00	03
4276124	M16	80	14,0	16	24,0	25	●	159,10	03
4276126	M16	90	14,0	16	24,0	25	●	127,13	03
4276128	M16	100	14,0	16	24,0	25	●	172,18	03
4276130	M16	110	14,0	16	24,0	25	●	162,60	03
4276132	M16	120	14,0	16	24,0	25	●	200,18	03
4276134	M16	130	14,0	16	24,0	25	●	176,05	03
4276136	M16	140	14,0	16	24,0	25	●	203,38	03
4276140	M16	160	14,0	16	24,0	25	●	329,40	03
4276144	M16	180	14,0	16	24,0	25	○	410,85	03
4276146	M16	200	14,0	16	24,0	25	●	469,15	03
4276160	M20	40	17,0	20	30,0	25	●	168,43	03
4276162	M20	50	17,0	20	30,0	25	●	158,55	03
4276164	M20	60	17,0	20	30,0	25	●	141,18	03
4276166	M20	70	17,0	20	30,0	25	●	251,25	03
4276168	M20	80	17,0	20	30,0	25	●	174,83	03
4276170	M20	90	17,0	20	30,0	25	●	185,53	03
4276172	M20	100	17,0	20	30,0	25	●	336,83	03
4276174	M20	120	17,0	20	30,0	25	○	322,60	03
4276176	M20	140	17,0	20	30,0	25	○	431,80	03
4276178	M20	160	17,0	20	30,0	10	○	476,93	03
4276180	M20	180	17,0	20	30,0	10	○	699,05	03
4276182	M20	200	17,0	20	30,0	1	○	613,88	03

N20306 DIN 912 12.9 Zylinderschraube, roh

Ausführung: DIN 912 (ISO 4762), mit Innensechskant.

Material: Werkstoff: Stahl 12.9
Oberfläche: roh

Hinweis: ***Maß b kann von Produktion zu Produktion abweichen.**
Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	dk mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4277098	M3	6	2,5	3	5,5	500	•	3,03	03
4277100	M3	8	2,5	3	5,5	500	○	2,43	03
4277102	M3	10	2,5	3	5,5	500	○	2,40	03
4277104	M3	12	2,5	3	5,5	500	○	2,48	03
4277106	M3	16	2,5	3	5,5	500	○	3,13	03
4277108	M3	20	2,5	3	5,5	500	○	3,35	03
4277110	M3	25	2,5	3	5,5	500	○	5,25	03
4277112	M3	30	2,5	3	5,5	500	○	7,40	03
4277114	M3	40	2,5	3	5,5	500	○	10,78	03
4277120	M4	8	3,0	4	7,0	500	•	3,00	03
4277122	M4	10	3,0	4	7,0	500	•	3,58	03
4277124	M4	12	3,0	4	7,0	500	•	5,40	03
4277126	M4	16	3,0	4	7,0	500	•	3,13	03
4277128	M4	20	3,0	4	7,0	500	•	3,08	03
4277130	M4	25	3,0	4	7,0	500	•	5,68	03
4277132	M4	30	3,0	4	7,0	500	•	5,20	03
4277134	M4	35	3,0	4	7,0	500	•	6,95	03
4277136	M4	40	3,0	4	7,0	500	○	6,95	03
4277138	M4	50	3,0	4	7,0	500	•	7,80	03
4277150	M5	8	4,0	5	8,5	500	○	5,38	03
4277152	M5	10	4,0	5	8,5	500	•	4,50	03
4277154	M5	12	4,0	5	8,5	500	•	2,70	03
4277156	M5	16	4,0	5	8,5	500	•	4,13	03
4277158	M5	20	4,0	5	8,5	500	•	4,25	03
4277160	M5	25	4,0	5	8,5	500	○	4,78	03
4277162	M5	30	4,0	5	8,5	500	○	5,45	03
4277164	M5	35	4,0	5	8,5	200	•	6,23	03
4277166	M5	40	4,0	5	8,5	200	•	6,00	03
4277168	M5	45	4,0	5	8,5	200	•	6,08	03
4277170	M5	50	4,0	5	8,5	200	•	8,80	03
4277174	M5	60	4,0	5	8,5	200	○	12,23	03
4277182	M6	8	5,0	6	10,0	500	•	6,15	03
4277184	M6	10	5,0	6	10,0	500	•	3,60	03
4277186	M6	12	5,0	6	10,0	500	•	3,98	03
4277187	M6	14	5,0	6	10,0	500	○	5,08	03
4277188	M6	16	5,0	6	10,0	500	•	4,08	03
4277190	M6	20	5,0	6	10,0	500	•	4,95	03
4277192	M6	25	5,0	6	10,0	500	•	5,08	03
4277194	M6	30	5,0	6	10,0	500	•	6,20	03
4277196	M6	35	5,0	6	10,0	200	•	7,23	03
4277198	M6	40	5,0	6	10,0	200	•	7,78	03
4277200	M6	45	5,0	6	10,0	200	•	7,45	03
4277202	M6	50	5,0	6	10,0	200	•	10,13	03
4277204	M6	55	5,0	6	10,0	200	○	12,40	03
4277206	M6	60	5,0	6	10,0	200	•	11,38	03
4277208	M6	65	5,0	6	10,0	200	○	13,38	03
4277210	M6	70	5,0	6	10,0	200	•	15,33	03
4277212	M6	75	5,0	6	10,0	200	•	20,45	03
4277214	M6	80	5,0	6	10,0	200	○	15,33	03
4277216	M6	90	5,0	6	10,0	100	•	21,85	03
4277218	M6	100	5,0	6	10,0	100	•	22,75	03
4277220	M6	110	5,0	6	10,0	100	•	37,15	03
4277222	M6	120	5,0	6	10,0	100	•	48,35	03
4277230	M8	10	6,0	8	13,0	200	•	10,28	03
4277232	M8	12	6,0	8	13,0	200	○	9,60	03
4277234	M8	16	6,0	8	13,0	200	•	8,45	03
4277236	M8	20	6,0	8	13,0	200	•	8,63	03
4277238	M8	25	6,0	8	13,0	200	•	9,08	03

EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	dk mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4277240	M8	30	6,0	8	13,0	200	•	10,95	03
4277242	M8	35	6,0	8	13,0	200	•	12,73	03
4277244	M8	40	6,0	8	13,0	200	•	13,08	03
4277246	M8	45	6,0	8	13,0	200	•	14,55	03
4277248	M8	50	6,0	8	13,0	200	•	14,45	03
4277250	M8	55	6,0	8	13,0	200	•	16,68	03
4277252	M8	60	6,0	8	13,0	200	•	17,40	03
4277254	M8	65	6,0	8	13,0	200	○	27,23	03
4277256	M8	70	6,0	8	13,0	200	•	20,45	03
4277258	M8	75	6,0	8	13,0	200	○	28,80	03
4277260	M8	80	6,0	8	13,0	200	•	32,20	03
4277262	M8	90	6,0	8	13,0	100	•	31,73	03
4277264	M8	100	6,0	8	13,0	100	•	38,13	03
4277266	M8	110	6,0	8	13,0	100	•	41,05	03
4277268	M8	120	6,0	8	13,0	100	•	47,10	03
4277270	M8	130	6,0	8	13,0	100	○	49,15	03
4277272	M8	140	6,0	8	13,0	50	•	62,03	03
4277274	M8	150	6,0	8	13,0	50	•	94,90	03
4277276	M8	160	6,0	8	13,0	50	•	96,88	03
4277277	M8	170	6,0	8	13,0	50	○	125,88	03
4277278	M8	180	6,0	8	13,0	50	○	116,88	03
4277279	M8	190	6,0	8	13,0	50	•	162,65	03
4277280	M8	200	6,0	8	13,0	50	•	149,05	03
4277282	M8	220	6,0	8	13,0	50	○	205,28	03
4277286	M10	10	8,0	10	16,0	200	•	48,93	03
4277290	M10	16	8,0	10	16,0	200	•	18,23	03
4277292	M10	20	8,0	10	16,0	200	•	14,73	03
4277294	M10	25	8,0	10	16,0	200	•	15,23	03
4277296	M10	30	8,0	10	16,0	200	•	18,25	03
4277298	M10	35	8,0	10	16,0	100	•	17,58	03
4277300	M10	40	8,0	10	16,0	100	•	22,18	03
4277305	M10	45	8,0	10	16,0	100	•	26,88	03
4277307	M10	50	8,0	10	16,0	100	•	26,70	03
4277309	M10	55	8,0	10	16,0	100	•	28,28	03
4277311	M10	60	8,0	10	16,0	100	•	31,78	03
4277313	M10	65	8,0	10	16,0	100	•	38,55	03
4277315	M10	70	8,0	10	16,0	100	•	30,58	03
4277317	M10	75	8,0	10	16,0	100	•	42,60	03
4277319	M10	80	8,0	10	16,0	100	•	39,00	03
4277321	M10	90	8,0	10	16,0	100	•	52,13	03
4277323	M10	100	8,0	10	16,0	100	•	52,28	03
4277325	M10	110	8,0	10	16,0	50	•	57,48	03
4277327	M10	120	8,0	10	16,0	50	•	61,13	03
4277329	M10	130	8,0	10	16,0	50	•	75,95	03
4277331	M10	140	8,0	10	16,0	50	•	84,85	03
4277333	M10	150	8,0	10	16,0	50	•	80,88	03
4277335	M10	160	8,0	10	16,0	50	•	103,15	03
4277336	M10	170	8,0	10	16,0	50	○	151,85	03
4277337	M10	180	8,0	10	16,0	50	•	185,53	03
4277338	M10	190	8,0	10	16,0	50	•	193,33	03
4277339	M10	200	8,0	10	16,0	50	•	168,48	03
4277342	M10	220	8,0	10	16,0	50	○	265,03	03
4277344	M10	240	8,0	10	16,0	50	○	361,53	03
4277345	M10	250	8,0	10	16,0	50	○	306,20	03
4277346	M10	260	8,0	10	16,0	50	○	420,00	03
4277347	M10	300	8,0	10	16,0	50	○	426,53	03
4277350	M12	16	10,0	12	18,0	100	○	40,65	03
4277352	M12	20	10,0	12	18,0	100	•	24,93	03

Fortsetzung nächste Seite

EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	dk mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4277354	M12	25	10,0	12	18,0	100	●	24,18	03
4277356	M12	30	10,0	12	18,0	100	●	25,88	03
4277358	M12	35	10,0	12	18,0	100	●	26,28	03
4277360	M12	40	10,0	12	18,0	100	●	26,90	03
4277362	M12	45	10,0	12	18,0	100	●	34,55	03
4277364	M12	50	10,0	12	18,0	100	●	32,85	03
4277366	M12	55	10,0	12	18,0	100	●	36,03	03
4277368	M12	60	10,0	12	18,0	100	●	38,93	03
4277370	M12	65	10,0	12	18,0	50	○	44,13	03
4277372	M12	70	10,0	12	18,0	50	●	41,95	03
4277374	M12	75	10,0	12	18,0	50	○	63,38	03
4277376	M12	80	10,0	12	18,0	50	●	47,25	03
4277378	M12	90	10,0	12	18,0	50	●	54,63	03
4277380	M12	100	10,0	12	18,0	50	●	64,48	03
4277382	M12	110	10,0	12	18,0	50	○	74,30	03
4277384	M12	120	10,0	12	18,0	50	●	83,13	03
4277386	M12	130	10,0	12	18,0	50	○	81,88	03
4277388	M12	140	10,0	12	18,0	50	○	85,40	03
4277390	M12	150	10,0	12	18,0	50	○	119,63	03
4277392	M12	160	10,0	12	18,0	25	○	173,60	03
4277393	M12	170	10,0	12	18,0	25	○	177,18	03
4277394	M12	180	10,0	12	18,0	25	●	124,30	03
4277395	M12	190	10,0	12	18,0	25	○	317,55	03
4277396	M12	200	10,0	12	18,0	25	●	165,15	03
4277397	M12	220	10,0	12	18,0	25	●	281,38	03
4277406	M16	20	14,0	16	24,0	50	○	158,78	03
4277408	M16	25	14,0	16	24,0	50	●	62,70	03
4277410	M16	30	14,0	16	24,0	50	●	49,20	03
4277412	M16	35	14,0	16	24,0	50	●	63,03	03
4277414	M16	40	14,0	16	24,0	50	●	53,35	03
4277416	M16	45	14,0	16	24,0	50	●	58,25	03
4277418	M16	50	14,0	16	24,0	50	●	64,60	03
4277420	M16	55	14,0	16	24,0	50	●	69,20	03
4277422	M16	60	14,0	16	24,0	50	●	75,58	03
4277424	M16	65	14,0	16	24,0	25	●	75,70	03
4277426	M16	70	14,0	16	24,0	25	●	105,40	03
4277428	M16	75	14,0	16	24,0	25	●	109,70	03
4277430	M16	80	14,0	16	24,0	25	●	91,80	03
4277432	M16	90	14,0	16	24,0	25	●	94,98	03
4277434	M16	100	14,0	16	24,0	25	●	113,48	03
4277436	M16	110	14,0	16	24,0	25	●	124,43	03
4277438	M16	120	14,0	16	24,0	25	●	133,75	03
4277440	M16	130	14,0	16	24,0	25	●	146,05	03
4277442	M16	140	14,0	16	24,0	25	●	188,85	03
4277444	M16	150	14,0	16	24,0	25	●	169,35	03
4277446	M16	160	14,0	16	24,0	25	●	190,78	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N20308 DIN 912 Zylinderschraube, A2

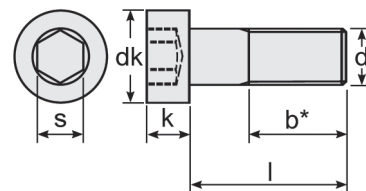
Ausführung: DIN 912 (ISO 4762), mit Innensechskant.

Material: Werkstoff: Edelstahl A2

Hinweis: *Maß b kann von Produktion zu Produktion abweichen.

Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.

Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	dk mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4310052	M3	6	2,5	3	5,5	1000	●	2,57	03
4310055	M3	8	2,5	3	5,5	1000	○	2,50	03
4310058	M3	10	2,5	3	5,5	1000	○	2,52	03
4310061	M3	12	2,5	3	5,5	1000	●	2,76	03
4310064	M3	16	2,5	3	5,5	1000	●	3,07	03
4310067	M3	20	2,5	3	5,5	1000	○	3,89	03

EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	dk mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4310070	M3	25	2,5	3	5,5	1000	○	4,70	03
4310073	M3	30	2,5	3	5,5	1000	●	5,30	03
4310098	M4	5	3,0	4	7,0	1000	○	6,67	03
4310100	M4	6	3,0	4	7,0	1000	●	3,82	03
4310102	M4	8	3,0	4	7,0	1000	●	2,47	03
4310104	M4	10	3,0	4	7,0	1000	●	4,06	03

Fortsetzung nächste Seite

EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	dk mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4310106	M4	12	3,0	4	7,0	1000	●	4,20	03
4310108	M4	16	3,0	4	7,0	1000	●	4,75	03
4310110	M4	20	3,0	4	7,0	500	●	5,30	03
4310112	M4	25	3,0	4	7,0	500	●	6,29	03
4310114	M4	30	3,0	4	7,0	500	●	7,42	03
4310116	M4	35	3,0	4	7,0	500	●	8,50	03
4310118	M4	40	3,0	4	7,0	200	●	9,31	03
4310120	M4	45	3,0	4	7,0	200	●	11,83	03
4310122	M4	50	3,0	4	7,0	200	○	11,38	03
4310124	M4	60	3,0	4	7,0	100	●	15,10	03
4310130	M5	6	4,0	5	8,5	500	○	6,98	03
4310132	M5	8	4,0	5	8,5	500	●	5,30	03
4310134	M5	10	4,0	5	8,5	500	●	3,22	03
4310136	M5	12	4,0	5	8,5	500	●	5,47	03
4310138	M5	16	4,0	5	8,5	500	●	5,66	03
4310140	M5	20	4,0	5	8,5	500	●	6,77	03
4310142	M5	25	4,0	5	8,5	200	●	8,06	03
4310144	M5	30	4,0	5	8,5	200	●	9,94	03
4310146	M5	35	4,0	5	8,5	200	●	11,28	03
4310148	M5	40	4,0	5	8,5	200	●	12,50	03
4310150	M5	45	4,0	5	8,5	200	●	14,14	03
4310152	M5	50	4,0	5	8,5	200	○	15,31	03
4310154	M5	60	4,0	5	8,5	100	○	19,92	03
4310155	M5	65	4,0	5	8,5	100	●	21,34	03
4310156	M5	70	4,0	5	8,5	100	●	22,75	03
4310168	M6	8	5,0	6	10,0	500	●	9,91	03
4310170	M6	10	5,0	6	10,0	500	●	7,61	03
4310172	M6	12	5,0	6	10,0	500	●	7,51	03
4310174	M6	16	5,0	6	10,0	200	●	8,02	03
4310176	M6	20	5,0	6	10,0	200	●	9,17	03
4310178	M6	25	5,0	6	10,0	200	●	10,56	03
4310180	M6	30	5,0	6	10,0	200	●	11,66	03
4310182	M6	35	5,0	6	10,0	200	●	14,54	03
4310184	M6	40	5,0	6	10,0	200	●	16,13	03
4310186	M6	45	5,0	6	10,0	100	●	17,78	03
4310188	M6	50	5,0	6	10,0	100	●	19,32	03
4310190	M6	55	5,0	6	10,0	100	●	20,95	03
4310192	M6	60	5,0	6	10,0	100	●	22,51	03
4310194	M6	65	5,0	6	10,0	100	●	25,90	03
4310196	M6	70	5,0	6	10,0	100	●	27,89	03
4310198	M6	80	5,0	6	10,0	100	●	28,58	03
4310200	M6	90	5,0	6	10,0	100	○	39,14	03
4310202	M6	100	5,0	6	10,0	100	●	40,87	03
4310206	M6	120	5,0	6	10,0	100	●	54,46	03
4310230	M8	10	6,0	8	13,0	500	●	18,26	03
4310232	M8	12	6,0	8	13,0	500	○	14,90	03
4310234	M8	16	6,0	8	13,0	200	●	15,94	03
4310236	M8	20	6,0	8	13,0	200	●	10,46	03
4310238	M8	25	6,0	8	13,0	100	●	19,70	03
4310240	M8	30	6,0	8	13,0	100	●	22,22	03
4310242	M8	35	6,0	8	13,0	100	●	24,79	03
4310244	M8	40	6,0	8	13,0	100	●	27,43	03
4310246	M8	45	6,0	8	13,0	100	●	30,17	03
4310248	M8	50	6,0	8	13,0	100	●	32,69	03
4310250	M8	55	6,0	8	13,0	100	○	35,33	03
4310252	M8	60	6,0	8	13,0	100	●	37,94	03

EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	dk mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4310254	M8	65	6,0	8	13,0	100	○	42,31	03
4310256	M8	70	6,0	8	13,0	100	●	43,37	03
4310260	M8	80	6,0	8	13,0	100	●	48,34	03
4310262	M8	90	6,0	8	13,0	100	○	60,91	03
4310264	M8	100	6,0	8	13,0	50	○	67,15	03
4310268	M8	120	6,0	8	13,0	50	●	84,79	03
4310272	M8	140	6,0	8	13,0	50	○	102,41	03
4310274	M8	150	6,0	8	13,0	50	○	109,06	03
4310292	M10	12	8,0	10	16,0	100	○	57,53	03
4310294	M10	16	8,0	10	16,0	100	●	27,19	03
4310296	M10	20	8,0	10	16,0	100	●	29,54	03
4310298	M10	25	8,0	10	16,0	100	●	32,86	03
4310300	M10	30	8,0	10	16,0	100	●	36,12	03
4310302	M10	35	8,0	10	16,0	100	●	39,34	03
4310304	M10	40	8,0	10	16,0	100	●	42,55	03
4310306	M10	45	8,0	10	16,0	100	●	46,58	03
4310308	M10	50	8,0	10	16,0	50	●	50,83	03
4310312	M10	60	8,0	10	16,0	50	○	59,06	03
4310316	M10	70	8,0	10	16,0	50	●	67,34	03
4310318	M10	80	8,0	10	16,0	50	○	75,26	03
4310320	M10	90	8,0	10	16,0	50	●	83,47	03
4310322	M10	100	8,0	10	16,0	50	●	91,70	03
4310326	M10	120	8,0	10	16,0	50	●	133,10	03
4310330	M10	140	8,0	10	16,0	50	●	151,30	03
4310360	M12	16	10,0	12	18,0	50	○	65,42	03
4310364	M12	20	10,0	12	18,0	50	○	45,82	03
4310366	M12	25	10,0	12	18,0	50	○	45,62	03
4310368	M12	30	10,0	12	18,0	50	●	52,63	03
4310370	M12	35	10,0	12	18,0	50	○	57,43	03
4310372	M12	40	10,0	12	18,0	50	●	62,30	03
4310374	M12	45	10,0	12	18,0	50	●	67,08	03
4310376	M12	50	10,0	12	18,0	50	●	72,98	03
4310378	M12	55	10,0	12	18,0	50	●	78,89	03
4310380	M12	60	10,0	12	18,0	50	○	84,86	03
4310384	M12	70	10,0	12	18,0	50	●	95,52	03
4310386	M12	80	10,0	12	18,0	25	○	106,82	03
4310388	M12	90	10,0	12	18,0	25	○	118,73	03
4310390	M12	100	10,0	12	18,0	25	●	137,28	03
4310394	M12	120	10,0	12	18,0	25	○	176,06	03
4310398	M12	140	10,0	12	18,0	25	●	209,21	03
4310552	M16	25	14,0	16	24,0	25	○	109,27	03
4310554	M16	30	14,0	16	24,0	25	○	110,16	03
4310556	M16	35	14,0	16	24,0	25	●	124,94	03
4310558	M16	40	14,0	16	24,0	25	●	134,81	03
4310562	M16	50	14,0	16	24,0	25	●	156,79	03
4310566	M16	60	14,0	16	24,0	25	○	180,53	03
4310570	M16	70	14,0	16	24,0	25	●	213,98	03
4310574	M16	80	14,0	16	24,0	25	●	238,78	03
4310576	M16	90	14,0	16	24,0	25	○	263,62	03
4310578	M16	100	14,0	16	24,0	25	○	276,29	03
4310620	M20	40	17,0	20	30,0	25	○	246,41	03
4310621	M20	45	17,0	20	30,0	25	●	280,10	03
4310624	M20	60	17,0	20	30,0	25	○	332,09	03
4310628	M20	80	17,0	20	30,0	25	○	419,59	03
4310632	M20	100	17,0	20	30,0	25	○	531,55	03

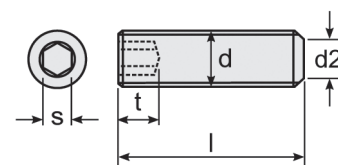
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N20400 DIN 913 45H Gewindestift, roh

Ausführung: DIN 913 (ISO 4026), mit Kegelkuppe und Innensechskant.

Material: Werkstoff: Stahl 45H
Oberfläche: roh

Hinweis: **Nicht für Anwendungen unter Zugbelastung geeignet.**
Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l	s	t min.	d2 max.	VPE	•/○	Preis €	PE
4220121	M3	3	1,5	2,0	2,0	1000	○	3,13	03
4220122	M3	4	1,5	2,0	2,0	1000	○	2,43	03
4220123	M3	5	1,5	2,0	2,0	1000	•	2,53	03
4220124	M3	6	1,5	2,0	2,0	1000	•	2,15	03
4220125	M3	8	1,5	2,0	2,0	1000	•	2,78	03
4220126	M3	10	1,5	2,0	2,0	1000	○	2,73	03
4220128	M3	16	1,5	2,0	2,0	500	○	4,63	03
4220129	M3	20	1,5	2,0	2,0	500	•	7,75	03
4220141	M4	4	2,0	2,5	2,5	1000	•	1,93	03
4220142	M4	5	2,0	2,5	2,5	1000	○	1,93	03
4220143	M4	6	2,0	2,5	2,5	1000	•	2,53	03
4220144	M4	8	2,0	2,5	2,5	1000	•	1,63	03
4220145	M4	10	2,0	2,5	2,5	1000	•	2,48	03
4220146	M4	12	2,0	2,5	2,5	1000	•	2,05	03
4220147	M4	16	2,0	2,5	2,5	1000	•	3,85	03
4220148	M4	20	2,0	2,5	2,5	500	•	5,00	03
4220150	M4	25	2,0	2,5	2,5	500	○	9,35	03
4220152	M4	30	2,0	2,5	2,5	200	○	8,80	03
4220161	M5	5	2,5	3,0	3,5	1000	•	1,88	03
4220162	M5	6	2,5	3,0	3,5	1000	•	1,93	03
4220163	M5	8	2,5	3,0	3,5	1000	•	4,03	03
4220164	M5	10	2,5	3,0	3,5	1000	•	3,65	03
4220165	M5	12	2,5	3,0	3,5	1000	•	3,23	03
4220166	M5	16	2,5	3,0	3,5	1000	•	4,53	03
4220167	M5	20	2,5	3,0	3,5	500	•	5,28	03
4220168	M5	25	2,5	3,0	3,5	500	○	4,15	03
4220169	M5	30	2,5	3,0	3,5	200	○	5,40	03
4220172	M5	40	2,5	3,0	3,5	200	○	8,45	03
4220181	M6	6	3,0	3,5	4,0	1000	•	1,15	03
4220182	M6	8	3,0	3,5	4,0	1000	•	1,60	03
4220183	M6	10	3,0	3,5	4,0	1000	•	3,50	03
4220184	M6	12	3,0	3,5	4,0	1000	•	3,70	03
4220185	M6	16	3,0	3,5	4,0	500	•	2,98	03
4220186	M6	20	3,0	3,5	4,0	500	•	3,60	03
4220187	M6	25	3,0	3,5	4,0	200	•	4,45	03
4220188	M6	30	3,0	3,5	4,0	200	•	6,90	03
4220189	M6	35	3,0	3,5	4,0	200	•	8,75	03
4220190	M6	40	3,0	3,5	4,0	200	•	9,45	03
4220191	M6	45	3,0	3,5	4,0	200	○	22,33	03
4220192	M6	50	3,0	3,5	4,0	200	○	11,70	03
4220201	M8	8	4,0	5,0	5,5	500	•	4,83	03
4220202	M8	10	4,0	5,0	5,5	500	•	2,55	03
4220203	M8	12	4,0	5,0	5,5	500	•	3,30	03
4220204	M8	16	4,0	5,0	5,5	200	•	4,30	03

EDV-Nr.	d	l	s	t min.	d2 max.	VPE	•/○	Preis €	PE
4220205	M8	20	4,0	5,0	5,5	200	•	6,50	03
4220206	M8	25	4,0	5,0	5,5	200	•	7,05	03
4220207	M8	30	4,0	5,0	5,5	200	•	9,98	03
4220208	M8	35	4,0	5,0	5,5	200	○	10,78	03
4220209	M8	40	4,0	5,0	5,5	200	•	12,68	03
4220210	M8	45	4,0	5,0	5,5	100	○	17,30	03
4220211	M8	50	4,0	5,0	5,5	100	•	21,25	03
4220213	M8	60	4,0	5,0	5,5	100	○	22,93	03
4220221	M10	10	5,0	6,0	7,0	200	•	3,98	03
4220222	M10	12	5,0	6,0	7,0	200	•	5,40	03
4220223	M10	16	5,0	6,0	7,0	200	•	8,10	03
4220224	M10	20	5,0	6,0	7,0	200	•	9,58	03
4220225	M10	25	5,0	6,0	7,0	100	•	12,73	03
4220226	M10	30	5,0	6,0	7,0	100	•	15,23	03
4220227	M10	35	5,0	6,0	7,0	100	•	21,30	03
4220228	M10	40	5,0	6,0	7,0	100	•	26,75	03
4220229	M10	45	5,0	6,0	7,0	100	○	28,45	03
4220230	M10	50	5,0	6,0	7,0	100	•	29,25	03
4220232	M10	60	5,0	6,0	7,0	100	○	35,98	03
4220233	M10	70	5,0	6,0	7,0	100	○	43,85	03
4220240	M12	10	6,0	8,0	8,5	200	○	8,33	03
4220241	M12	12	6,0	8,0	8,5	200	•	8,25	03
4220242	M12	16	6,0	8,0	8,5	200	•	9,58	03
4220243	M12	20	6,0	8,0	8,5	100	•	14,63	03
4220244	M12	25	6,0	8,0	8,5	100	•	16,50	03
4220245	M12	30	6,0	8,0	8,5	100	•	19,98	03
4220246	M12	35	6,0	8,0	8,5	100	•	27,40	03
4220247	M12	40	6,0	8,0	8,5	100	•	30,70	03
4220248	M12	45	6,0	8,0	8,5	100	○	37,20	03
4220249	M12	50	6,0	8,0	8,5	100	•	41,13	03
4220253	M12	60	6,0	8,0	8,5	50	○	50,28	03
4220258	M12	80	6,0	8,0	8,5	50	○	91,25	03
4220280	M16	16	8,0	10,0	12,0	100	○	19,13	03
4220282	M16	20	8,0	10,0	12,0	100	•	54,45	03
4220283	M16	25	8,0	10,0	12,0	100	•	27,33	03
4220284	M16	30	8,0	10,0	12,0	100	•	43,23	03
4220285	M16	35	8,0	10,0	12,0	100	•	76,08	03
4220286	M16	40	8,0	10,0	12,0	50	•	63,68	03
4220288	M16	50	8,0	10,0	12,0	50	•	80,65	03
4220289	M16	60	8,0	10,0	12,0	50	○	88,15	03
4220290	M16	70	8,0	10,0	12,0	50	○	105,60	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N20500 DIN 914 45H Gewindestift, roh

Ausführung: DIN 914 (ISO 4027), mit Spitze und Innensechskant.

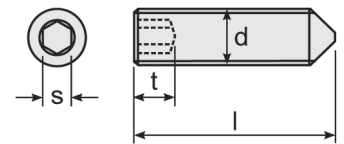
Material: Werkstoff: Stahl 45H

Oberfläche: roh

Hinweis: **Nicht für Anwendungen unter Zugbelastung geeignet.**

Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.

Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l	s	t min.	VPE	•/○	Preis €	PE
4222123	M3	5	1,5	2,0	1000	○	3,80	03
4222124	M3	6	1,5	2,0	1000	○	4,93	03
4222125	M3	8	1,5	2,0	1000	○	4,03	03
4222126	M3	10	1,5	2,0	1000	○	3,50	03
4222128	M3	16	1,5	2,0	500	○	7,03	03
4222129	M3	20	1,5	2,0	500	○	9,93	03
4222143	M4	6	2,0	2,5	1000	●	3,98	03
4222144	M4	8	2,0	2,5	1000	●	3,40	03
4222145	M4	10	2,0	2,5	1000	●	3,93	03
4222146	M4	12	2,0	2,5	1000	●	3,98	03
4222147	M4	16	2,0	2,5	1000	●	5,65	03
4222148	M4	20	2,0	2,5	500	●	6,23	03
4222150	M4	25	2,0	2,5	500	○	9,68	03
4222152	M4	30	2,0	2,5	200	○	12,50	03
4222161	M5	5	2,5	3,0	1000	○	2,78	03
4222163	M5	8	2,5	3,0	1000	●	3,28	03
4222164	M5	10	2,5	3,0	1000	●	4,20	03
4222165	M5	12	2,5	3,0	1000	●	3,70	03
4222166	M5	16	2,5	3,0	1000	●	5,60	03
4222167	M5	20	2,5	3,0	500	●	7,03	03
4222168	M5	25	2,5	3,0	500	○	11,60	03
4222169	M5	30	2,5	3,0	200	○	14,68	03
4222170	M5	35	2,5	3,0	200	○	15,20	03
4222181	M6	6	3,0	3,5	1000	○	3,80	03
4222182	M6	8	3,0	3,5	1000	●	4,03	03
4222183	M6	10	3,0	3,5	1000	●	4,65	03
4222184	M6	12	3,0	3,5	500	●	5,43	03
4222185	M6	16	3,0	3,5	500	●	3,90	03
4222186	M6	20	3,0	3,5	500	●	9,35	03
4222187	M6	25	3,0	3,5	200	●	10,65	03
4222188	M6	30	3,0	3,5	200	●	14,05	03
4222189	M6	35	3,0	3,5	200	○	13,95	03
4222190	M6	40	3,0	3,5	200	○	18,15	03
4222201	M8	8	4,0	5,0	500	●	5,90	03
4222202	M8	10	4,0	5,0	500	●	6,50	03
4222203	M8	12	4,0	5,0	500	●	9,35	03
4222204	M8	16	4,0	5,0	500	●	12,45	03
4222205	M8	20	4,0	5,0	200	●	15,08	03

EDV-Nr.	d	l	s	t min.	VPE	•/○	Preis €	PE
4222206	M8	25	4,0	5,0	200	●	20,40	03
4222207	M8	30	4,0	5,0	200	●	25,55	03
4222208	M8	35	4,0	5,0	200	○	27,48	03
4222209	M8	40	4,0	5,0	200	●	32,65	03
4222210	M8	45	4,0	5,0	100	○	30,93	03
4222211	M8	50	4,0	5,0	100	○	41,88	03
4222213	M8	60	4,0	5,0	100	○	51,60	03
4222221	M10	10	5,0	6,0	200	○	9,78	03
4222222	M10	12	5,0	6,0	200	○	12,13	03
4222223	M10	16	5,0	6,0	200	●	17,55	03
4222224	M10	20	5,0	6,0	200	●	26,35	03
4222225	M10	25	5,0	6,0	100	●	16,75	03
4222226	M10	30	5,0	6,0	100	●	38,08	03
4222227	M10	35	5,0	6,0	100	○	39,70	03
4222228	M10	40	5,0	6,0	100	●	44,48	03
4222229	M10	45	5,0	6,0	100	○	34,83	03
4222230	M10	50	5,0	6,0	100	○	40,37	03
4222232	M10	60	5,0	6,0	100	○	42,28	03
4222240	M12	10	6,0	8,0	200	○	22,38	03
4222241	M12	12	6,0	8,0	200	○	14,05	03
4222242	M12	16	6,0	8,0	200	●	25,40	03
4222243	M12	20	6,0	8,0	100	●	32,23	03
4222244	M12	25	6,0	8,0	100	●	46,63	03
4222245	M12	30	6,0	8,0	100	●	23,10	03
4222246	M12	35	6,0	8,0	100	○	25,98	03
4222247	M12	40	6,0	8,0	100	●	35,00	03
4222248	M12	45	6,0	8,0	100	○	35,23	03
4222249	M12	50	6,0	8,0	100	○	37,75	03
4222252	M12	60	6,0	8,0	50	○	54,73	03
4222280	M16	16	8,0	10,0	100	○	23,35	03
4222282	M16	20	8,0	10,0	100	○	31,05	03
4222283	M16	25	8,0	10,0	100	○	45,03	03
4222284	M16	30	8,0	10,0	100	○	51,08	03
4222285	M16	35	8,0	10,0	100	○	105,12	03
4222286	M16	40	8,0	10,0	50	○	108,30	03
4222288	M16	50	8,0	10,0	50	○	105,55	03
4222289	M16	60	8,0	10,0	50	○	122,21	03
4222290	M16	70	8,0	10,0	50	○	181,30	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

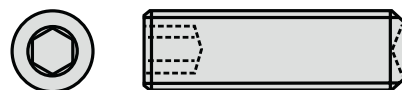
Gewindestifte DIN 915 und DIN 916

Wir liefern auch weitere Gewindestifte, z. B. in DIN 915 mit Innensechskant und Zapfen oder DIN 916 mit Innensechskant und Ringschneide, auf Anfrage.

DIN 915



DIN 916

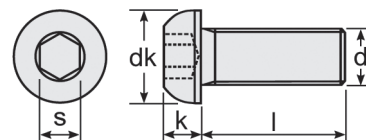


N20705 ISO 7380-1 10.9 Halbrundkopfschraube, ZN

Ausführung: ISO 7380-1, mit Innensechskant ohne Bund.

Material: Werkstoff: Stahl 10.9
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	dk mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4279800	M4	6	2,5	2,20	7,6	500	○	3,93	03
4279805	M4	8	2,5	2,20	7,6	500	○	4,85	03
4279810	M4	10	2,5	2,20	7,6	500	○	4,70	03
4279820	M4	16	2,5	2,20	7,6	500	○	4,48	03
4279825	M4	20	2,5	2,20	7,6	500	○	4,43	03
4279830	M4	25	2,5	2,20	7,6	500	○	3,78	03
4279835	M4	30	2,5	2,20	7,6	500	○	4,85	03
4279840	M5	6	3,0	2,75	9,5	500	○	4,60	03
4279845	M5	8	3,0	2,75	9,5	500	○	6,40	03
4279850	M5	10	3,0	2,75	9,5	500	○	4,18	03
4279855	M5	12	3,0	2,75	9,5	500	○	5,58	03
4279860	M5	16	3,0	2,75	9,5	500	○	4,48	03
4279865	M5	20	3,0	2,75	9,5	500	○	5,25	03
4279870	M5	25	3,0	2,75	9,5	500	○	5,78	03
4279875	M5	30	3,0	2,75	9,5	500	○	6,55	03
4279877	M5	40	3,0	2,75	9,5	200	○	9,45	03
4279885	M6	10	4,0	3,30	10,5	500	○	6,63	03
4279895	M6	16	4,0	3,30	10,5	500	○	5,20	03
4279900	M6	20	4,0	3,30	10,5	500	○	5,98	03
4279910	M6	30	4,0	3,30	10,5	500	○	8,53	03

EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	dk mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4279920	M6	40	4,0	3,30	10,5	200	○	10,28	03
4279932	M6	60	4,0	3,30	10,5	200	○	14,15	03
4279945	M8	16	5,0	4,40	14,0	200	○	9,08	03
4279950	M8	20	5,0	4,40	14,0	200	○	11,00	03
4279955	M8	25	5,0	4,40	14,0	200	○	13,78	03
4279960	M8	30	5,0	4,40	14,0	200	○	15,13	03
4279965	M8	35	5,0	4,40	14,0	200	○	17,25	03
4279970	M8	40	5,0	4,40	14,0	200	○	19,83	03
4279980	M8	50	5,0	4,40	14,0	200	○	31,00	03
4279982	M8	60	5,0	4,40	14,0	200	○	32,53	03
4279990	M10	20	6,0	5,50	17,5	200	○	18,68	03
4279995	M10	25	6,0	5,50	17,5	200	○	25,25	03
4280000	M10	30	6,0	5,50	17,5	200	○	23,78	03
4280005	M10	40	6,0	5,50	17,5	100	○	28,95	03
4280007	M10	45	6,0	5,50	17,5	100	○	32,00	03
4280009	M10	50	6,0	5,50	17,5	100	○	36,30	03
4280011	M10	60	6,0	5,50	17,5	100	○	41,25	03

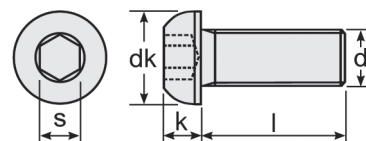
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N20708 ISO 7380-1 Halbrundkopfschraube, A2

Ausführung: ISO 7380-1, mit Innensechskant, ohne Bund.

Material: Werkstoff: Edelstahl A2

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



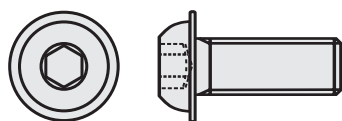
EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	dk mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4330175	M5	8	3	2,75	9,5	500	○	5,02	03
4330180	M5	10	3	2,75	9,5	500	○	5,86	03
4330185	M5	12	3	2,75	9,5	500	○	5,90	03
4330190	M5	16	3	2,75	9,5	500	○	6,60	03
4330195	M5	20	3	2,75	9,5	500	○	7,70	03
4330235	M6	10	4	3,30	10,5	500	○	6,50	03
4330240	M6	12	4	3,30	10,5	500	○	7,58	03
4330245	M6	16	4	3,30	10,5	200	○	8,06	03
4330250	M6	20	4	3,30	10,5	200	○	9,43	03
4330255	M6	25	4	3,30	10,5	200	○	11,23	03

EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	dk mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4330315	M8	10	5	4,40	14,0	500	○	14,59	03
4330325	M8	16	5	4,40	14,0	200	○	14,14	03
4330330	M8	20	5	4,40	14,0	200	○	16,13	03
4330345	M8	35	5	4,40	14,0	100	○	26,06	03
4330350	M8	40	5	4,40	14,0	100	○	29,59	03
4330360	M8	50	5	4,40	14,0	100	○	36,79	03
4330365	M8	60	5	4,40	14,0	100	○	43,85	03
4330395	M10	25	6	5,50	17,5	100	○	34,85	03
4330400	M10	30	6	5,50	17,5	100	○	39,24	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

Halbrundkopfschrauben ISO 7380-2

Wir liefern auch Halbrundkopfschrauben ISO 7380-2 mit Innensechskant und Bund auf Anfrage.

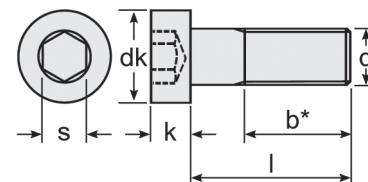


N20802 DIN 7984 8.8 Zylinderschraube, roh

Ausführung: Mit Innensechskant und niedrigem Kopf.

Material: Werkstoff: Stahl 8.8
Oberfläche: roh

Hinweis: ***Maß b kann von Produktion zu Produktion abweichen.**
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l	s	k	dk	VPE	•/•	Preis €	PE
4274200	M4	6	2,5	2,8	7,0	500	○	2,80	03
4274205	M4	8	2,5	2,8	7,0	500	○	3,03	03
4274210	M4	10	2,5	2,8	7,0	500	○	2,25	03
4274215	M4	12	2,5	2,8	7,0	500	○	4,23	03
4274225	M4	16	2,5	2,8	7,0	500	○	3,53	03
4274235	M4	20	2,5	2,8	7,0	500	○	3,80	03
4274250	M4	30	2,5	2,8	7,0	500	○	7,05	03
4274255	M4	35	2,5	2,8	7,0	500	○	6,63	03
4274260	M4	40	2,5	2,8	7,0	500	○	5,55	03
4274310	M5	10	3,0	3,5	8,5	500	○	4,90	03
4274315	M5	12	3,0	3,5	8,5	500	○	4,50	03
4274320	M5	16	3,0	3,5	8,5	500	○	4,50	03
4274325	M5	20	3,0	3,5	8,5	500	○	4,45	03
4274335	M5	25	3,0	3,5	8,5	500	○	5,50	03
4274340	M5	30	3,0	3,5	8,5	500	○	7,50	03
4274345	M5	35	3,0	3,5	8,5	200	○	10,70	03
4274350	M5	40	3,0	3,5	8,5	200	○	4,38	03
4274400	M6	10	4,0	4,0	10,0	500	○	8,83	03
4274405	M6	12	4,0	4,0	10,0	500	○	4,90	03
4274410	M6	16	4,0	4,0	10,0	500	○	7,55	03
4274420	M6	20	4,0	4,0	10,0	500	○	7,40	03
4274430	M6	25	4,0	4,0	10,0	500	○	8,65	03
4274435	M6	30	4,0	4,0	10,0	500	○	11,20	03
4274440	M6	35	4,0	4,0	10,0	200	○	10,25	03
4274450	M6	45	4,0	4,0	10,0	200	○	14,43	03
4274455	M6	50	4,0	4,0	10,0	200	○	17,40	03
4274525	M8	16	5,0	5,0	13,0	200	○	13,28	03
4274535	M8	20	5,0	5,0	13,0	200	○	10,15	03
4274545	M8	25	5,0	5,0	13,0	200	○	12,50	03
4274550	M8	30	5,0	5,0	13,0	200	○	10,58	03
4274555	M8	35	5,0	5,0	13,0	200	○	18,23	03
4274560	M8	40	5,0	5,0	13,0	200	○	21,10	03
4274565	M8	45	5,0	5,0	13,0	200	○	24,30	03
4274570	M8	50	5,0	5,0	13,0	200	○	26,96	03

EDV-Nr.	d	l	s	k	dk	VPE	•/•	Preis €	PE
4274580	M8	60	5,0	5,0	13,0	200	○	54,05	03
4274585	M8	70	5,0	5,0	13,0	200	○	57,33	03
4274590	M8	80	5,0	5,0	13,0	200	○	66,75	03
4274620	M10	16	7,0	6,0	16,0	200	○	18,00	03
4274630	M10	20	7,0	6,0	16,0	200	○	19,45	03
4274640	M10	25	7,0	6,0	16,0	200	○	28,88	03
4274645	M10	30	7,0	6,0	16,0	200	○	30,85	03
4274650	M10	35	7,0	6,0	16,0	100	○	41,78	03
4274655	M10	40	7,0	6,0	16,0	100	○	28,48	03
4274660	M10	45	7,0	6,0	16,0	100	○	48,85	03
4274665	M10	50	7,0	6,0	16,0	100	○	42,25	03
4274675	M10	60	7,0	6,0	16,0	100	○	47,33	03
4274680	M10	70	7,0	6,0	16,0	100	○	45,50	03
4274690	M10	90	7,0	6,0	16,0	100	○	62,25	03
4274695	M10	100	7,0	6,0	16,0	100	○	70,00	03
4274715	M12	20	8,0	7,0	18,0	100	○	53,95	03
4274720	M12	25	8,0	7,0	18,0	100	○	34,48	03
4274725	M12	30	8,0	7,0	18,0	100	○	36,60	03
4274730	M12	35	8,0	7,0	18,0	100	○	57,20	03
4274735	M12	40	8,0	7,0	18,0	100	○	41,78	03
4274745	M12	50	8,0	7,0	18,0	100	○	46,00	03
4274755	M12	60	8,0	7,0	18,0	100	○	54,33	03
4274760	M12	70	8,0	7,0	18,0	50	○	66,45	03
4274765	M12	80	8,0	7,0	18,0	50	○	69,53	03
4274770	M12	90	8,0	7,0	18,0	50	○	80,63	03
4274775	M12	100	8,0	7,0	18,0	50	○	97,33	03
4274795	M16	30	12,0	9,0	24,0	50	○	66,90	03
4274805	M16	40	12,0	9,0	24,0	50	○	89,03	03
4274815	M16	50	12,0	9,0	24,0	50	○	91,68	03
4274825	M16	60	12,0	9,0	24,0	50	○	97,30	03
4274830	M16	70	12,0	9,0	24,0	25	○	205,60	03
4274835	M16	80	12,0	9,0	24,0	25	○	222,33	03
4274845	M16	100	12,0	9,0	24,0	25	○	272,33	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N20852 DIN 6912 8.8 Zylinderschraube, roh

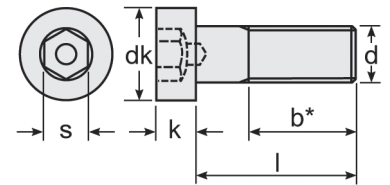
Ausführung: DIN 6912, mit Innensechskant und Schlüsselführung.

Material: Werkstoff: Stahl 8.8

Oberfläche: roh

Hinweis: *Maß b kann von Produktion zu Produktion abweichen.

Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	dk mm	VPE	•/•	Preis €	PE
4268109	M4	6	3,0	2,8	7,0	500	○	7,35	03
4268111	M4	8	3,0	2,8	7,0	500	○	5,95	03
4268114	M4	10	3,0	2,8	7,0	500	○	5,15	03
4268117	M4	12	3,0	2,8	7,0	500	○	4,13	03
4268120	M4	16	3,0	2,8	7,0	500	○	4,78	03
4268123	M4	20	3,0	2,8	7,0	500	○	6,73	03
4268126	M4	25	3,0	2,8	7,0	500	○	5,48	03
4268129	M4	30	3,0	2,8	7,0	500	○	5,63	03
4268161	M5	10	4,0	3,5	8,5	500	○	5,00	03
4268162	M5	12	4,0	3,5	8,5	500	○	5,10	03
4268163	M5	16	4,0	3,5	8,5	500	○	4,93	03
4268164	M5	20	4,0	3,5	8,5	500	○	5,85	03
4268165	M5	25	4,0	3,5	8,5	500	○	6,88	03
4268166	M5	30	4,0	3,5	8,5	500	○	8,13	03
4268167	M5	35	4,0	3,5	8,5	200	○	9,68	03
4268168	M5	40	4,0	3,5	8,5	200	○	11,28	03
4268181	M6	10	5,0	4,0	10,0	500	○	7,15	03
4268182	M6	12	5,0	4,0	10,0	500	○	6,55	03
4268183	M6	16	5,0	4,0	10,0	500	○	6,13	03
4268184	M6	20	5,0	4,0	10,0	500	○	7,15	03
4268185	M6	25	5,0	4,0	10,0	500	○	8,23	03
4268186	M6	30	5,0	4,0	10,0	500	○	9,18	03
4268187	M6	35	5,0	4,0	10,0	200	○	11,33	03
4268188	M6	40	5,0	4,0	10,0	200	○	12,08	03
4268189	M6	45	5,0	4,0	10,0	200	○	13,65	03
4268190	M6	50	5,0	4,0	10,0	200	○	14,95	03
4268201	M8	16	6,0	5,0	13,0	200	○	10,75	03
4268202	M8	20	6,0	5,0	13,0	200	○	11,60	03
4268203	M8	25	6,0	5,0	13,0	200	○	14,13	03
4268204	M8	30	6,0	5,0	13,0	200	○	15,58	03
4268205	M8	35	6,0	5,0	13,0	200	○	16,15	03
4268206	M8	40	6,0	5,0	13,0	200	○	20,10	03
4268207	M8	45	6,0	5,0	13,0	200	○	21,65	03
4268208	M8	50	6,0	5,0	13,0	200	○	25,30	03

EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	dk mm	VPE	•/•	Preis €	PE
4268210	M8	60	6,0	5,0	13,0	200	○	30,08	03
4268212	M8	70	6,0	5,0	13,0	200	○	35,65	03
4268214	M8	80	6,0	5,0	13,0	200	○	44,20	03
4268220	M10	16	8,0	6,5	16,0	200	○	28,55	03
4268221	M10	20	8,0	6,5	16,0	200	○	19,38	03
4268222	M10	25	8,0	6,5	16,0	200	○	22,08	03
4268223	M10	30	8,0	6,5	16,0	200	○	25,25	03
4268224	M10	35	8,0	6,5	16,0	200	○	26,00	03
4268225	M10	40	8,0	6,5	16,0	100	○	30,98	03
4268226	M10	45	8,0	6,5	16,0	100	○	98,33	03
4268227	M10	50	8,0	6,5	16,0	100	○	37,65	03
4268229	M10	60	8,0	6,5	16,0	100	○	107,30	03
4268231	M10	70	8,0	6,5	16,0	100	○	109,98	03
4268233	M10	80	8,0	6,5	16,0	100	○	107,08	03
4268234	M10	90	8,0	6,5	16,0	100	○	109,30	03
4268235	M10	100	8,0	6,5	16,0	100	○	106,23	03
4268241	M12	20	10,0	7,5	18,0	100	○	33,13	03
4268242	M12	25	10,0	7,5	18,0	100	○	47,35	03
4268243	M12	30	10,0	7,5	18,0	100	○	35,13	03
4268245	M12	40	10,0	7,5	18,0	100	○	43,33	03
4268247	M12	50	10,0	7,5	18,0	100	○	46,18	03
4268249	M12	60	10,0	7,5	18,0	100	○	49,70	03
4268251	M12	70	10,0	7,5	18,0	100	○	54,38	03
4268253	M12	80	10,0	7,5	18,0	50	○	59,65	03
4268254	M12	90	10,0	7,5	18,0	50	○	71,75	03
4268255	M12	100	10,0	7,5	18,0	50	○	89,15	03
4268281	M16	30	14,0	10,0	24,0	50	○	88,43	03
4268283	M16	40	14,0	10,0	24,0	50	○	105,15	03
4268285	M16	50	14,0	10,0	24,0	50	○	120,60	03
4268287	M16	60	14,0	10,0	24,0	50	○	146,70	03
4268289	M16	70	14,0	10,0	24,0	50	○	187,33	03
4268290	M16	80	14,0	10,0	24,0	50	○	198,10	03
4268292	M16	100	14,0	10,0	24,0	25	○	202,11	03

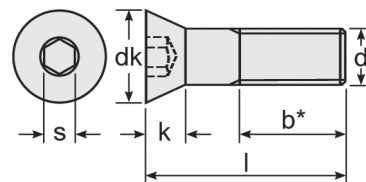
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr. Werte können von Produktion zu Produktion abweichen.

N20903 DIN 7991 8.8 Senkschraube, ZN

Ausführung: DIN 7991 (ISO 10642), mit Innensechskant.

Material: Werkstoff: Stahl 8.8
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: ***Maß b kann von Produktion zu Produktion abweichen.**
Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	dk mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4215795	M3	6	2,0	1,7	6	500	○	1,63	03
4215800	M3	8	2,0	1,7	6	500	○	2,15	03
4215805	M3	10	2,0	1,7	6	500	○	2,53	03
4215810	M3	12	2,0	1,7	6	500	○	3,58	03
4215815	M3	16	2,0	1,7	6	500	○	2,93	03
4215820	M3	20	2,0	1,7	6	500	○	2,25	03
4215835	M4	8	2,5	2,3	8	500	•	2,45	03
4215840	M4	10	2,5	2,3	8	500	•	2,45	03
4215845	M4	12	2,5	2,3	8	500	•	3,23	03
4215850	M4	16	2,5	2,3	8	500	•	3,18	03
4215855	M4	20	2,5	2,3	8	500	•	4,98	03
4215860	M4	25	2,5	2,3	8	500	•	3,88	03
4215865	M4	30	2,5	2,3	8	500	•	3,93	03
4215869	M5	6	3,0	2,8	10	500	•	3,30	03
4215870	M5	8	3,0	2,8	10	500	•	6,18	03
4215875	M5	10	3,0	2,8	10	500	•	3,05	03
4215880	M5	12	3,0	2,8	10	500	•	3,30	03
4215885	M5	16	3,0	2,8	10	500	•	3,45	03
4215890	M5	20	3,0	2,8	10	500	•	4,88	03
4215895	M5	25	3,0	2,8	10	500	•	4,88	03
4215900	M5	30	3,0	2,8	10	500	•	6,23	03
4215905	M5	35	3,0	2,8	10	200	•	6,55	03
4215910	M5	40	3,0	2,8	10	200	•	11,40	03
4215915	M5	45	3,0	2,8	10	200	•	9,48	03
4215920	M5	50	3,0	2,8	10	200	○	17,10	03
4215925	M5	60	3,0	2,8	10	200	○	11,98	03
4215950	M6	8	4,0	3,3	12	500	•	6,23	03
4215955	M6	10	4,0	3,3	12	500	•	4,45	03
4215960	M6	12	4,0	3,3	12	500	•	4,28	03
4215965	M6	16	4,0	3,3	12	500	•	5,98	03
4215970	M6	20	4,0	3,3	12	500	•	10,83	03
4215975	M6	25	4,0	3,3	12	500	•	6,03	03
4215980	M6	30	4,0	3,3	12	500	•	7,38	03
4215985	M6	35	4,0	3,3	12	200	•	7,68	03
4215990	M6	40	4,0	3,3	12	200	•	9,10	03
4215995	M6	45	4,0	3,3	12	200	○	10,78	03
4216000	M6	50	4,0	3,3	12	200	•	11,83	03
4216003	M6	55	4,0	3,3	12	200	○	13,65	03

EDV-Nr.	d	l mm	s mm	k mm	dk mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4216005	M6	60	4,0	3,3	12	200	•	13,55	03
4216040	M8	10	5,0	4,4	16	200	•	7,53	03
4216045	M8	12	5,0	4,4	16	200	•	8,38	03
4216050	M8	16	5,0	4,4	16	200	•	7,95	03
4216055	M8	20	5,0	4,4	16	200	•	9,58	03
4216060	M8	25	5,0	4,4	16	200	•	10,68	03
4216065	M8	30	5,0	4,4	16	200	•	13,03	03
4216070	M8	35	5,0	4,4	16	200	•	13,90	03
4216075	M8	40	5,0	4,4	16	200	•	16,05	03
4216080	M8	45	5,0	4,4	16	200	•	19,25	03
4216085	M8	50	5,0	4,4	16	200	•	23,18	03
4216090	M8	60	5,0	4,4	16	200	•	26,20	03
4216092	M8	65	5,0	4,4	16	200	○	32,13	03
4216095	M8	70	5,0	4,4	16	200	○	31,90	03
4216100	M8	80	5,0	4,4	16	200	○	36,00	03
4216110	M8	100	5,0	4,4	16	200	○	49,53	03
4216140	M10	16	6,0	5,5	20	200	•	14,80	03
4216145	M10	20	6,0	5,5	20	200	•	15,13	03
4216150	M10	25	6,0	5,5	20	200	•	16,78	03
4216155	M10	30	6,0	5,5	20	200	•	20,63	03
4216160	M10	35	6,0	5,5	20	100	•	23,28	03
4216165	M10	40	6,0	5,5	20	100	•	27,73	03
4216170	M10	45	6,0	5,5	20	100	•	29,25	03
4216175	M10	50	6,0	5,5	20	100	•	32,48	03
4216180	M10	60	6,0	5,5	20	100	•	37,13	03
4216185	M10	70	6,0	5,5	20	100	•	46,03	03
4216190	M10	80	6,0	5,5	20	100	•	56,98	03
4216235	M12	25	8,0	6,5	24	100	•	27,30	03
4216240	M12	30	8,0	6,5	24	100	•	38,13	03
4216245	M12	35	8,0	6,5	24	100	•	33,58	03
4216250	M12	40	8,0	6,5	24	100	•	37,13	03
4216255	M12	45	8,0	6,5	24	100	○	58,23	03
4216260	M12	50	8,0	6,5	24	100	•	45,45	03
4216265	M12	60	8,0	6,5	24	100	•	51,78	03
4216275	M12	80	8,0	6,5	24	50	•	82,90	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N20904 DIN 7991 10.9 Senkschraube, roh

Ausführung: DIN 7991 (ISO 10642), mit Innensechskant.

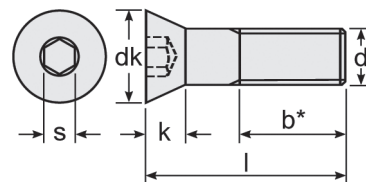
Material: Werkstoff: Stahl 10.9

Oberfläche: roh

Hinweis: *Maß b kann von Produktion zu Produktion abweichen.

Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.

Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l	s	k	dk	VPE	•/○	Preis €	PE
4215098	M4	6	2,5	2,3	8	500	○	1,68	03
4215102	M4	10	2,5	2,3	8	500	○	2,78	03
4215106	M4	16	2,5	2,3	8	500	○	2,30	03
4215108	M4	20	2,5	2,3	8	500	○	5,25	03
4215112	M4	30	2,5	2,3	8	500	○	4,15	03
4215114	M5	8	3,0	2,8	10	500	○	3,23	03
4215116	M5	10	3,0	2,8	10	500	○	2,65	03
4215118	M5	12	3,0	2,8	10	500	○	4,55	03
4215120	M5	16	3,0	2,8	10	500	○	4,48	03
4215122	M5	20	3,0	2,8	10	500	○	5,38	03
4215124	M5	25	3,0	2,8	10	500	○	10,73	03
4215126	M5	30	3,0	2,8	10	500	○	4,93	03
4215128	M5	35	3,0	2,8	10	200	○	7,68	03
4215130	M5	40	3,0	2,8	10	200	○	9,35	03
4215132	M5	45	3,0	2,8	10	200	○	9,18	03
4215134	M5	50	3,0	2,8	10	200	○	9,80	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

EDV-Nr.	d	l	s	k	dk	VPE	•/○	Preis €	PE
4215136	M6	10	4,0	3,3	12	500	○	3,60	03
4215138	M6	12	4,0	3,3	12	500	○	5,53	03
4215140	M6	16	4,0	3,3	12	500	○	5,15	03
4215142	M6	20	4,0	3,3	12	500	○	5,80	03
4215144	M6	25	4,0	3,3	12	500	○	12,43	03
4215146	M6	30	4,0	3,3	12	500	○	6,95	03
4215150	M6	40	4,0	3,3	12	200	○	9,13	03
4215154	M6	50	4,0	3,3	12	200	○	11,95	03
4215158	M6	60	4,0	3,3	12	200	○	17,90	03
4215160	M8	12	5,0	4,4	16	200	○	9,48	03
4215162	M8	16	5,0	4,4	16	200	○	9,68	03
4215164	M8	20	5,0	4,4	16	200	○	9,95	03
4215166	M8	25	5,0	4,4	16	200	○	9,30	03
4215168	M8	30	5,0	4,4	16	200	○	15,28	03
4215174	M8	45	5,0	4,4	16	200	○	17,63	03
4215178	M8	55	5,0	4,4	16	200	○	21,85	03

N20908 DIN 7991 Senkschraube, A2

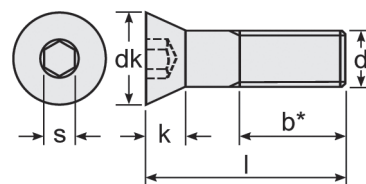
Ausführung: DIN 7991 (ISO 10642), mit Innensechskant.

Material: Werkstoff: Edelstahl A2

Hinweis: *Maß b kann von Produktion zu Produktion abweichen.

Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.

Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l	s	k	dk	VPE	•/○	Preis €	PE
4323785	M3	8	2,0	1,7	6	1000	○	1,61	03
4323790	M3	10	2,0	1,7	6	1000	○	1,73	03
4323795	M3	12	2,0	1,7	6	1000	○	2,57	03
4323800	M3	16	2,0	1,7	6	1000	○	3,29	03
4323805	M3	20	2,0	1,7	6	1000	○	3,94	03
4323855	M4	10	2,5	2,3	8	1000	●	2,23	03
4323865	M4	16	2,5	2,3	8	1000	●	3,89	03
4323870	M4	20	2,5	2,3	8	500	○	4,70	03
4323880	M4	30	2,5	2,3	8	500	○	7,39	03
4323890	M4	40	2,5	2,3	8	200	○	10,01	03
4323900	M4	50	2,5	2,3	8	200	○	12,53	03
4323940	M5	10	3,0	2,8	10	500	●	3,14	03
4323950	M5	16	3,0	2,8	10	500	●	5,35	03
4323955	M5	20	3,0	2,8	10	500	●	6,38	03
4323960	M5	25	3,0	2,8	10	200	○	7,73	03
4323965	M5	30	3,0	2,8	10	200	●	9,00	03
4323975	M5	40	3,0	2,8	10	200	○	12,84	03
4323985	M5	50	3,0	2,8	10	200	○	16,03	03
4323990	M5	60	3,0	2,8	10	100	○	19,27	03
4324035	M6	16	4,0	3,3	12	200	●	6,82	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

EDV-Nr.	d	l	s	k	dk	VPE	•/○	Preis €	PE
4324040	M6	20	4,0	3,3	12	200	●	8,04	03
4324050	M6	30	4,0	3,3	12	200	●	11,23	03
4324060	M6	40	4,0	3,3	12	200	●	15,94	03
4324070	M6	50	4,0	3,3	12	100	●	19,82	03
4324080	M6	60	4,0	3,3	12	100	○	23,81	03
4324125	M8	16	5,0	4,4	16	200	○	12,36	03
4324130	M8	20	5,0	4,4	16	200	●	14,16	03
4324135	M8	25	5,0	4,4	16	100	○	16,70	03
4324140	M8	30	5,0	4,4	16	100	●	19,27	03
4324150	M8	40	5,0	4,4	16	100	○	24,31	03
4324160	M8	50	5,0	4,4	16	100	○	32,62	03
4324170	M8	60	5,0	4,4	16	100	○	40,61	03
4324180	M8	80	5,0	4,4	16	100	○	56,69	03
4324230	M10	20	6,0	5,5	20	100	○	23,16	03
4324240	M10	30	6,0	5,5	20	100	○	31,42	03
4324250	M10	40	6,0	5,5	20	100	○	39,62	03
4324260	M10	50	6,0	5,5	20	50	○	49,51	03
4324270	M10	60	6,0	5,5	20	50	○	58,80	03

[illegible]

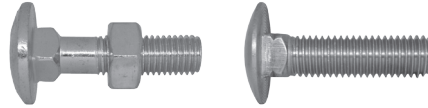
Gewindeschrauben, -stangen, Flügelschrauben, Ringschrauben und Splinte

Gewindeschrauben
DIN 84, DIN 965, DIN 966, DIN 7985



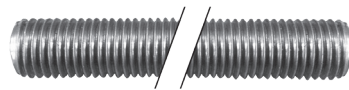
26 bis 28

Flachrundsrauben DIN 603
(Schlossschrauben)



28 bis 29

Gewindestangen DIN 976



30 bis 31

Flügelschrauben DIN 316



32

Ringschrauben DIN 580



32

Splinte DIN 94



32

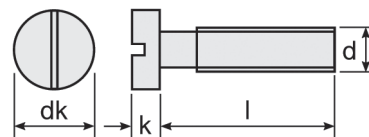
3

N30101 DIN 84 4.8 Zylinderschraube, ZN

Ausführung: DIN 84 (ISO 1207), mit Schlitz.

Material: Werkstoff: Stahl 4.8
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l mm	k mm	dk mm	VPE	•/•	Preis €	PE
4420803	M2	4	1,3	3,8	2000	•	1,23	03
4420809	M2	6	1,3	3,8	2000	•	0,95	03
4420812	M2	8	1,3	3,8	2000	•	1,15	03
4420815	M2	10	1,3	3,8	2000	•	0,90	03
4420818	M2	12	1,3	3,8	2000	•	0,90	03
4420821	M2	16	1,3	3,8	2000	•	0,85	03
4420853	M2,5	4	1,6	4,5	2000	•	1,25	03
4420865	M2,5	10	1,6	4,5	2000	•	1,45	03
44211225	M3	8	2,0	5,5	2000	•	1,50	03
4421123	M3	10	2,0	5,5	2000	•	1,60	03
4421127	M3	25	2,0	5,5	2000	•	1,75	03
4421128	M3	30	2,0	5,5	2000	•	2,80	03
4421130	M3	40	2,0	5,5	1000	•	3,80	03
4421132	M3	50	2,0	5,5	1000	•	9,00	03
4421134	M3	60	2,0	5,5	200	•	8,45	03
44211368	M3,5	12	2,4	6,0	2000	•	2,25	03
4421141	M4	5	2,6	7,0	2000	•	2,60	03
4421142	M4	6	2,6	7,0	2000	•	2,35	03
4421143	M4	8	2,6	7,0	2000	•	2,65	03
4421144	M4	10	2,6	7,0	2000	•	2,10	03
4421145	M4	12	2,6	7,0	2000	•	2,20	03
4421147	M4	20	2,6	7,0	2000	•	2,95	03
4421148	M4	25	2,6	7,0	1000	•	3,70	03
4421152	M4	45	2,6	7,0	1000	•	5,20	03

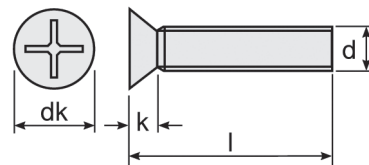
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N30201 DIN 965 4.8 Senkschraube, ZN

Ausführung: DIN 965 (ISO 7046), mit Phillips-Kreuzschlitz PH.

Material: Werkstoff: Stahl 4.8
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l mm	k mm	dk mm	PH	VPE	•/•	Preis €	PE
4489100	M3	6	1,65	5,6	1	2000	•	1,20	03
4489110	M3	8	1,65	5,6	1	2000	•	0,70	03
4489120	M3	10	1,65	5,6	1	2000	•	0,80	03
4489130	M3	12	1,65	5,6	1	2000	•	1,20	03
4489140	M3	16	1,65	5,6	1	2000	•	1,30	03
4489150	M3	20	1,65	5,6	1	2000	•	1,30	03
4489160	M3	25	1,65	5,6	1	2000	•	2,05	03
4489162	M3	30	1,65	5,6	1	2000	•	2,15	03
4489164	M3	35	1,65	5,6	1	2000	•	2,60	03
4489166	M3	40	1,65	5,6	1	1000	•	2,80	03
4489200	M4	6	2,20	7,5	2	2000	•	1,25	03
4489210	M4	8	2,20	7,5	2	2000	•	1,45	03
4489220	M4	10	2,20	7,5	2	2000	•	2,00	03
4489230	M4	12	2,20	7,5	2	2000	•	1,60	03
4489240	M4	16	2,20	7,5	2	2000	•	2,50	03
4489250	M4	20	2,20	7,5	2	2000	•	2,50	03
4489260	M4	25	2,20	7,5	2	1000	•	2,75	03
4489270	M4	30	2,20	7,5	2	1000	•	2,80	03
4489272	M4	35	2,20	7,5	2	1000	•	4,15	03
4489274	M4	40	2,20	7,5	2	1000	•	4,10	03

EDV-Nr.	d	l mm	k mm	dk mm	VPE	•/•	Preis €	PE
4421156	M4	70	2,6	7,0	500	•	13,15	03
4421157	M4	80	2,6	7,0	100	•	14,50	03
4421164	M5	10	3,3	8,5	2000	•	3,25	03
4421165	M5	12	3,3	8,5	1000	•	3,60	03
4421167	M5	20	3,3	8,5	1000	•	6,25	03
4421168	M5	25	3,3	8,5	1000	•	4,50	03
4421169	M5	30	3,3	8,5	1000	•	4,85	03
4421171	M5	40	3,3	8,5	500	•	6,30	03
4421172	M5	45	3,3	8,5	500	•	5,60	03
4421176	M5	70	3,3	8,5	200	•	11,15	03
4421177	M5	80	3,3	8,5	200	•	11,45	03
4421179	M5	90	3,3	8,5	200	•	16,00	03
4421181	M6	8	3,9	10,0	1000	•	4,25	03
4421186	M6	20	3,9	10,0	1000	•	6,80	03
4421187	M6	25	3,9	10,0	500	•	6,40	03
4421188	M6	30	3,9	10,0	500	•	8,30	03
4421190	M6	40	3,9	10,0	500	•	8,10	03
4421192	M6	50	3,9	10,0	500	•	12,90	03
4421194	M6	60	3,9	10,0	200	•	21,05	03
4421195	M6	70	3,9	10,0	200	•	20,80	03
4421196	M6	80	3,9	10,0	100	•	16,90	03
4421198	M6	90	3,9	10,0	100	•	17,90	03
4421199	M6	100	3,9	10,0	200	•	22,43	03

Fortsetzung nächste Seite

EDV-Nr.	d	l	k	dk	PH	VPE	•/○	Preis €	PE
4489410	M6	16	3,00	11,0	3	1000	○	4,10	03
4489420	M6	20	3,00	11,0	3	1000	○	5,10	03
4489430	M6	25	3,00	11,0	3	500	○	5,45	03
4489440	M6	30	3,00	11,0	3	500	○	7,50	03
4489450	M6	35	3,00	11,0	3	500	○	7,55	03
4489460	M6	40	3,00	11,0	3	500	○	10,15	03
4489470	M6	50	3,00	11,0	3	200	○	8,70	03
4489475	M6	60	3,00	11,0	3	200	○	10,00	03
4489480	M6	70	3,00	11,0	3	200	○	15,95	03
4489485	M6	80	3,00	11,0	3	200	○	18,85	03

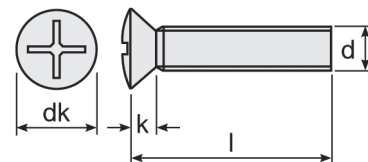
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N30301 DIN 966 4.8 Linsensenkschraube, ZN

Ausführung: DIN 966 (ISO 7047), mit Phillips-Kreuzschlitz PH.

Material: Werkstoff: Stahl 4.8
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l	k	dk	PH	VPE	•/○	Preis €	PE
8004675	M4	6	2,2	7,5	2	2000	○	3,60	03
8004680	M4	8	2,2	7,5	2	2000	○	2,05	03
8004685	M4	10	2,2	7,5	2	2000	○	1,70	03
8004690	M4	12	2,2	7,5	2	2000	○	1,55	03
8004695	M4	16	2,2	7,5	2	2000	○	2,15	03
8004700	M4	20	2,2	7,5	2	2000	○	2,75	03
8004705	M4	25	2,2	7,5	2	1000	○	4,30	03
8004710	M4	30	2,2	7,5	2	1000	○	2,65	03
8004715	M4	35	2,2	7,5	2	1000	○	3,20	03
8004720	M4	40	2,2	7,5	2	1000	○	3,30	03
8004765	M5	10	2,5	9,2	2	2000	○	3,10	03
8004770	M5	12	2,5	9,2	2	1000	○	3,60	03
8004775	M5	16	2,5	9,2	2	1000	○	3,80	03
8004780	M5	20	2,5	9,2	2	1000	○	5,05	03
8004785	M5	25	2,5	9,2	2	1000	○	4,55	03
8004790	M5	30	2,5	9,2	2	1000	○	6,95	03
8004795	M5	35	2,5	9,2	2	500	○	6,35	03
8004800	M5	40	2,5	9,2	2	500	○	7,70	03
8004805	M5	45	2,5	9,2	2	500	○	6,65	03
8004810	M5	50	2,5	9,2	2	500	○	11,65	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

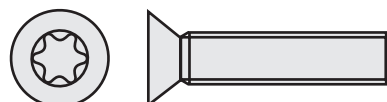
EDV-Nr.	d	l	k	dk	PH	VPE	•/○	Preis €	PE
4489530	M8	16	4,00	14,5	4	500	○	6,95	03
4489535	M8	20	4,00	14,5	4	500	○	9,55	03
4489540	M8	25	4,00	14,5	4	200	○	12,18	03
4489545	M8	30	4,00	14,5	4	200	○	14,95	03
4489555	M8	40	4,00	14,5	4	100	○	11,88	03
4489560	M8	50	4,00	14,5	4	100	○	22,30	03
4489565	M8	60	4,00	14,5	4	100	○	18,85	03
4489570	M8	70	4,00	14,5	4	100	○	27,40	03
4489575	M8	80	4,00	14,5	4	100	○	26,70	03

EDV-Nr.	d	l	k	dk	PH	VPE	•/○	Preis €	PE
8004815	M5	60	2,5	9,2	2	200	○	12,50	03
8004840	M6	10	3,0	11,0	3	1000	○	2,30	03
8004850	M6	16	3,0	11,0	3	1000	○	5,50	03
8004855	M6	20	3,0	11,0	3	1000	○	5,70	03
8004865	M6	30	3,0	11,0	3	500	○	6,85	03
8004870	M6	35	3,0	11,0	3	500	○	8,15	03
8004875	M6	40	3,0	11,0	3	500	○	9,40	03
8004880	M6	45	3,0	11,0	3	200	○	17,65	03
8004885	M6	50	3,0	11,0	3	200	○	18,90	03
8004890	M6	60	3,0	11,0	3	200	○	20,21	03
8004915	M8	16	4,0	14,5	4	500	○	27,60	03
8004920	M8	20	4,0	14,5	4	500	○	21,05	03
8004925	M8	25	4,0	14,5	4	200	○	16,00	03
8004930	M8	30	4,0	14,5	4	200	○	23,03	03
8004935	M8	35	4,0	14,5	4	200	○	26,50	03
8004940	M8	40	4,0	14,5	4	100	○	24,70	03
8004950	M8	50	4,0	14,5	4	100	○	29,93	03

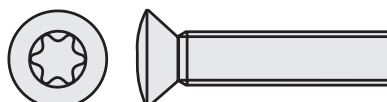
Gewindeschrauben mit TX-Antrieb

Wir liefern Gewindeschrauben DIN 965, DIN 966 und DIN 7985 auch mit TX-Antrieb auf Anfrage.

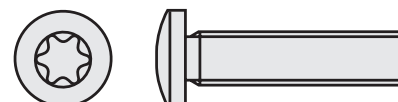
DIN 965



DIN 966



DIN 7985

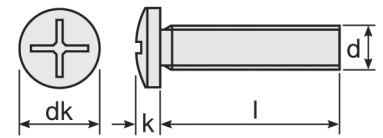


N30401 DIN 7985 4.8 Linsenschraube, ZN

Ausführung: DIN 7985 (ISO 7045), mit Phillips-Kreuzschlitz PH.

Material: Werkstoff: Stahl 4.8
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l mm	k mm	dk mm	PH	VPE	•/○	Preis €	PE
4490100	M3	5	2,4	6,0	1	2000	•	1,30	03
4490120	M3	8	2,4	6,0	1	2000	○	1,45	03
4490130	M3	10	2,4	6,0	1	2000	•	1,40	03
4490140	M3	12	2,4	6,0	1	2000	○	1,55	03
4490150	M3	16	2,4	6,0	1	2000	○	1,70	03
4490170	M3	20	2,4	6,0	1	2000	○	1,90	03
4490172	M3	25	2,4	6,0	1	2000	○	2,30	03
4490174	M3	30	2,4	6,0	1	2000	○	2,30	03
4490178	M3	40	2,4	6,0	1	1000	○	3,35	03
4490182	M3	50	2,4	6,0	1	1000	○	5,15	03
4490200	M4	5	3,1	8,0	2	2000	○	1,55	03
4490210	M4	6	3,1	8,0	2	2000	•	2,10	03
4490220	M4	8	3,1	8,0	2	2000	•	2,90	03
4490230	M4	10	3,1	8,0	2	2000	•	2,20	03
4490240	M4	12	3,1	8,0	2	2000	•	2,45	03
4490250	M4	16	3,1	8,0	2	2000	•	2,10	03
4490270	M4	20	3,1	8,0	2	2000	•	3,80	03
4490280	M4	25	3,1	8,0	2	1000	•	3,55	03
4490290	M4	30	3,1	8,0	2	1000	○	3,55	03
4490300	M4	35	3,1	8,0	2	1000	○	3,85	03
4490310	M4	40	3,1	8,0	2	1000	○	5,15	03
4490314	M4	50	3,1	8,0	2	1000	○	7,55	03
4490360	M5	6	3,8	10,0	2	2000	•	3,40	03
4490370	M5	8	3,8	10,0	2	2000	○	3,20	03
4490380	M5	10	3,8	10,0	2	2000	○	3,95	03
4490390	M5	12	3,8	10,0	2	1000	•	3,60	03
4490400	M5	16	3,8	10,0	2	1000	•	4,55	03
4490420	M5	20	3,8	10,0	2	1000	○	4,75	03
4490430	M5	25	3,8	10,0	2	1000	○	5,50	03
4490440	M5	30	3,8	10,0	2	1000	○	5,90	03

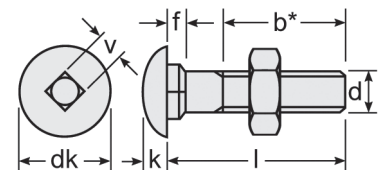
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N30451 DIN 603 Flachrundschraube, ZN

Ausführung: DIN 603, mit Vierkantansatz, mit Mutter.

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: galvanisch verzinkt

Hinweis: ***Gewinde (Maß b) reicht herstellungsbedingt teilweise bis Vierkant.**
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l mm	k mm	dk mm	f mm	v mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4151162	M5	20	3,30	13,55	4,1	5,48	500	○	5,50	03
4151164	M5	30	3,30	13,55	4,1	5,48	500	○	6,83	03
4151181	M6	16	3,88	16,55	4,6	6,48	500	○	7,18	03
4151182	M6	20	3,88	16,55	4,6	6,48	500	○	6,20	03
4151183	M6	25	3,88	16,55	4,6	6,48	500	○	7,55	03
4151184	M6	30	3,88	16,55	4,6	6,48	500	•	9,48	03
4151185	M6	35	3,88	16,55	4,6	6,48	200	•	8,75	03
4151186	M6	40	3,88	16,55	4,6	6,48	200	•	11,25	03
4151187	M6	45	3,88	16,55	4,6	6,48	200	•	10,60	03
4151188	M6	50	3,88	16,55	4,6	6,48	200	•	10,43	03
4151190	M6	60	3,88	16,55	4,6	6,48	200	•	14,10	03
4151192	M6	70	3,88	16,55	4,6	6,48	200	•	11,68	03
4151194	M6	80	3,88	16,55	4,6	6,48	200	•	17,15	03
4151195	M6	90	3,88	16,55	4,6	6,48	100	•	15,43	03

EDV-Nr.	d	l mm	k mm	dk mm	f mm	v mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4151196	M6	100	3,88	16,55	4,6	6,48	100	○	20,45	03
4151197	M6	110	3,88	16,55	4,6	6,48	100	○	17,98	03
4151198	M6	120	3,88	16,55	4,6	6,48	100	○	25,45	03
4151200	M8	16	4,88	20,65	5,6	8,58	200	○	12,18	03
4151203	M8	30	4,88	20,65	5,6	8,58	200	•	13,50	03
4151204	M8	35	4,88	20,65	5,6	8,58	200	•	13,80	03
4151205	M8	40	4,88	20,65	5,6	8,58	200	•	16,90	03
4151206	M8	45	4,88	20,65	5,6	8,58	200	•	16,45	03
4151207	M8	50	4,88	20,65	5,6	8,58	200	•	19,35	03
4151208	M8	55	4,88	20,65	5,6	8,58	200	•	17,98	03
4151209	M8	60	4,88	20,65	5,6	8,58	200	•	21,13	03
4151211	M8	70	4,88	20,65	5,6	8,58	200	•	20,38	03
4151213	M8	80	4,88	20,65	5,6	8,58	200	•	22,65	03
4151214	M8	90	4,88	20,65	5,6	8,58	100	•	32,23	03

Fortsetzung nächste Seite

EDV-Nr.	d	l	k	dk	f	v	VPE	•/○	Preis €	PE
4151215	M8	100	4,88	20,65	5,6	8,58	100	•	31,73	03
4151216	M8	110	4,88	20,65	5,6	8,58	100	•	36,70	03
4151217	M8	120	4,88	20,65	5,6	8,58	100	•	37,20	03
4151218	M8	130	4,88	20,65	5,6	8,58	100	•	34,38	03
4151219	M8	140	4,88	20,65	5,6	8,58	100	•	38,35	03
4151221	M8	160	4,88	20,65	5,6	8,58	100	•	46,58	03
4151323	M10	35	5,38	24,65	6,6	10,58	100	•	37,48	03
4151324	M10	40	5,38	24,65	6,6	10,58	100	•	25,98	03
4151325	M10	45	5,38	24,65	6,6	10,58	100	•	29,70	03
4151326	M10	50	5,38	24,65	6,6	10,58	100	•	31,90	03
4151328	M10	60	5,38	24,65	6,6	10,58	100	•	36,20	03
4151330	M10	70	5,38	24,65	6,6	10,58	100	•	33,30	03
4151332	M10	80	5,38	24,65	6,6	10,58	100	•	39,30	03
4151333	M10	90	5,38	24,65	6,6	10,58	100	•	38,78	03
4151334	M10	100	5,38	24,65	6,6	10,58	100	•	48,45	03
4151335	M10	110	5,38	24,65	6,6	10,58	50	•	53,00	03

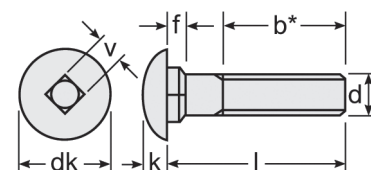
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N30468 DIN 603 Flachrundschraube, A2

Ausführung: DIN 603, mit Vierkantansatz, ohne Mutter.

Material: Werkstoff: Edelstahl A2
Oberfläche: blank

Hinweis: ***Gewinde (Maß b) reicht herstellungsbedingt teilweise bis Vierkant.**
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l	k	dk	f	v	VPE	•/○	Preis €	PE
4337455	M5	20	3,30	13,55	4,1	5,48	200	○	7,62	03
4337465	M5	30	3,30	13,55	4,1	5,48	200	○	10,70	03
4337475	M5	40	3,30	13,55	4,1	5,48	200	○	12,58	03
4337485	M5	50	3,30	13,55	4,1	5,48	200	○	16,68	03
4337540	M6	20	3,88	16,55	4,6	6,48	200	○	8,88	03
4337545	M6	25	3,88	16,55	4,6	6,48	200	○	10,82	03
4337550	M6	30	3,88	16,55	4,6	6,48	200	○	12,16	03
4337560	M6	40	3,88	16,55	4,6	6,48	200	○	13,86	03
4337570	M6	50	3,88	16,55	4,6	6,48	100	•	16,84	03
4337580	M6	60	3,88	16,55	4,6	6,48	100	•	18,84	03
4337590	M6	70	3,88	16,55	4,6	6,48	100	•	21,20	03
4337600	M6	80	3,88	16,55	4,6	6,48	100	○	22,80	03
4337605	M6	90	3,88	16,55	4,6	6,48	100	○	25,16	03
4337610	M6	100	3,88	16,55	4,6	6,48	100	○	26,98	03
4337650	M8	20	4,88	20,65	5,6	8,58	100	○	16,84	03
4337660	M8	30	4,88	20,65	5,6	8,58	100	○	22,66	03

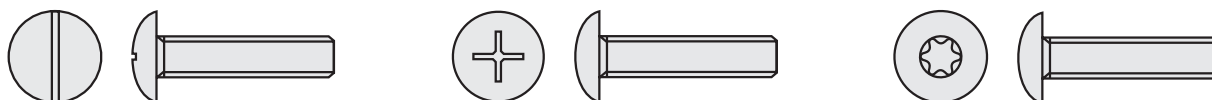
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

EDV-Nr.	d	l	k	dk	f	v	VPE	•/○	Preis €	PE
4151336	M10	120	5,38	24,65	6,6	10,58	50	•	54,58	03
4151338	M10	140	5,38	24,65	6,6	10,58	50	•	61,05	03
4151442	M12	30	6,95	30,65	8,8	12,70	100	○	36,58	03
4151443	M12	35	6,95	30,65	8,8	12,70	100	○	54,13	03
4151444	M12	40	6,95	30,65	8,8	12,70	100	○	43,78	03
4151445	M12	45	6,95	30,65	8,8	12,70	100	○	41,28	03
4151446	M12	50	6,95	30,65	8,8	12,70	100	○	46,80	03
4151447	M12	55	6,95	30,65	8,8	12,70	100	○	63,85	03
4151448	M12	60	6,95	30,65	8,8	12,70	100	○	49,95	03
4151450	M12	70	6,95	30,65	8,8	12,70	50	○	68,73	03
4151452	M12	80	6,95	30,65	8,8	12,70	50	○	63,30	03
4151453	M12	90	6,95	30,65	8,8	12,70	50	○	69,80	03
4151454	M12	100	6,95	30,65	8,8	12,70	50	○	67,98	03
4151456	M12	120	6,95	30,65	8,8	12,70	50	○	80,18	03

EDV-Nr.	d	l	k	dk	f	v	VPE	•/○	Preis €	PE
4337670	M8	40	4,88	20,65	5,6	8,58	100	○	25,86	03
4337680	M8	50	4,88	20,65	5,6	8,58	100	•	31,16	03
4337690	M8	60	4,88	20,65	5,6	8,58	100	•	34,38	03
4337700	M8	70	4,88	20,65	5,6	8,58	50	○	36,96	03
4337710	M8	80	4,88	20,65	5,6	8,58	50	○	42,78	03
4337715	M8	90	4,88	20,65	5,6	8,58	50	○	45,24	03
4337720	M8	100	4,88	20,65	5,6	8,58	50	○	51,34	03
4337795	M10	30	5,38	24,65	6,6	10,58	100	○	34,14	03
4337805	M10	40	5,38	24,65	6,6	10,58	100	○	44,74	03
4337810	M10	45	5,38	24,65	6,6	10,58	100	○	50,74	03
4337815	M10	50	5,38	24,65	6,6	10,58	50	○	51,66	03
4337835	M10	70	5,38	24,65	6,6	10,58	50	○	69,16	03
4337845	M10	80	5,38	24,65	6,6	10,58	50	○	72,24	03
4337850	M10	90	5,38	24,65	6,6	10,58	50	○	84,02	03
4337855	M10	100	5,38	24,65	6,6	10,58	50	○	82,74	03

Flachrundschrauben mit alternativen Antrieben

Wir liefern Flachrundschrauben auch ohne Vierkant mit Schlitz-, Kreuzschlitz oder TX-Antrieb auf Anfrage.

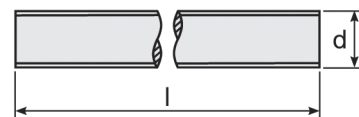


N30500 DIN 976 4.6 Gewindestange, roh

Ausführung: DIN 976

Material: Werkstoff: Stahl 4.6
Oberfläche: roh

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4165120	M3	1000	1	●	47,75	03
4165140	M4	1000	1	●	75,10	03
4165160	M5	1000	1	●	83,23	03
4165180	M6	1000	1	●	70,45	03
4165200	M8	1000	1	●	141,78	03
4165220	M10	1000	1	●	200,30	03
4165240	M12	1000	1	●	304,55	03
4165260	M14	1000	1	●	403,18	03

EDV-Nr.	d	l mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4165280	M16	1000	1	●	591,95	03
4165320	M20	1000	1	●	987,35	03
4165360	M24	1000	1	●	1250,28	03
4165380	M27	1000	1	●	1602,18	03
4165400	M30	1000	1	○	2435,73	03

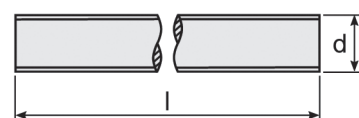
Gewindestangen mit 2000 und 3000 mm Länge auf Anfrage.
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N30501 DIN 976 4.6 Gewindestange, ZN

Ausführung: DIN 976

Material: Werkstoff: Stahl 4.6
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4166120	M3	1000	1	●	53,18	03
4166140	M4	1000	1	●	68,20	03
4166160	M5	1000	1	●	88,53	03
4166180	M6	1000	1	●	101,78	03
4166200	M8	1000	1	●	155,03	03
4166220	M10	1000	1	●	247,63	03
4166240	M12	1000	1	●	357,83	03
4166260	M14	1000	1	●	515,23	03

EDV-Nr.	d	l mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4166280	M16	1000	1	●	676,90	03
4166320	M20	1000	1	●	1043,78	03
4166340	M22	1000	1	●	1442,55	03
4166360	M24	1000	1	●	1581,50	03
4166380	M27	1000	1	○	2310,65	03
4166400	M30	1000	1	○	2632,63	03
4166410	M36	1000	1	○	3162,30	03

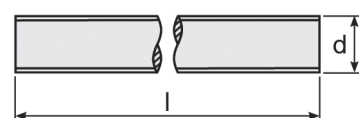
Gewindestangen mit 2000 und 3000 mm Länge auf Anfrage.
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N30502 DIN 976 8.8 Gewindestange, roh

Ausführung: DIN 976

Material: Werkstoff: Stahl 8.8
Oberfläche: roh

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4278790	M4	1000	1	○	110,00	03
4278800	M5	1000	1	○	116,38	03
4278805	M6	1000	1	○	107,13	03
4278810	M8	1000	1	●	193,80	03
4278815	M10	1000	1	●	303,03	03
4278820	M12	1000	1	●	450,28	03

EDV-Nr.	d	l mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4278825	M14	1000	1	●	575,75	03
4278830	M16	1000	1	●	810,20	03
4278840	M20	1000	1	●	1284,08	03
4278850	M24	1000	1	●	1768,63	03

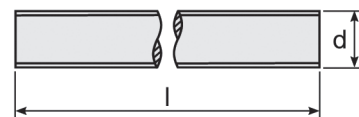
Gewindestangen mit 2000 und 3000 mm Länge auf Anfrage.
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N30503 DIN 976 8.8 Gewindestange, ZN

Ausführung: DIN 976

Material: Werkstoff: Stahl 8.8
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4278900	M4	1000	1	○	98,05	03
4278905	M5	1000	1	○	120,68	03
4278910	M6	1000	1	○	144,85	03
4278915	M8	1000	1	●	217,80	03
4278920	M10	1000	1	●	347,90	03
4278925	M12	1000	1	●	454,45	03

EDV-Nr.	d	l mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4278930	M14	1000	1	●	679,78	03
4278935	M16	1000	1	●	890,55	03
4278945	M20	1000	1	●	1301,13	03
4278950	M24	1000	1	●	1962,43	03

Gewindestangen mit 2000 und 3000 mm Länge auf Anfrage.

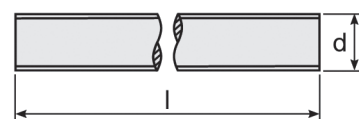
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N30508 DIN 976 Gewindestange, A2

Ausführung: DIN 976

Material: Werkstoff: Edelstahl A2

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4304200	M3	1000	1	●	140,86	03
4304210	M4	1000	1	●	153,06	03
4304220	M5	1000	1	●	145,50	03
4304230	M6	1000	1	●	183,22	03
4304240	M8	1000	1	●	279,26	03
4304250	M10	1000	1	●	448,56	03

EDV-Nr.	d	l mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4304260	M12	1000	1	●	709,48	03
4304265	M14	1000	1	●	864,30	03
4304270	M16	1000	1	●	1185,00	03
4304280	M20	1000	1	●	1853,20	03
4304290	M24	1000	1	●	2673,02	03
4304300	M30	1000	1	●	4709,22	03

Gewindestangen mit 2000 und 3000 mm Länge auf Anfrage.

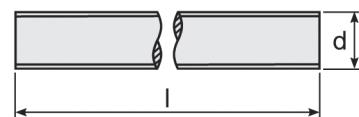
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N30509 DIN 976 Gewindestange, PA

Ausführung: DIN 976

Material: Werkstoff: Polyamid
Oberfläche: natur

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l mm	VPE	●/○	Preis €	PE
8043900	M5	1000	1	○	1425,35	03
8043905	M6	1000	1	○	1264,83	03
8043910	M8	1000	1	○	1277,08	03
8043915	M10	1000	1	○	1297,30	03
8043920	M12	1000	1	○	1527,50	03

Gewindestangen mit 2000 und 3000 mm Länge auf Anfrage.

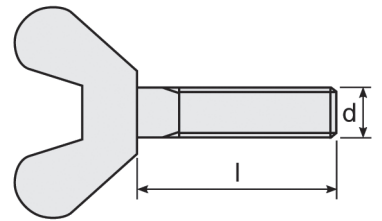
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N30601 DIN 316 Flügelschraube, ZN

Ausführung: DIN 316

Material: Werkstoff: Temperguss
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l mm	VPE	•/○	Preis €	PE
8007005	M5	10	100	○	70,40	03
8007020	M5	20	100	○	68,90	03
8007030	M5	30	100	○	78,25	03
8007040	M5	40	100	○	75,08	03
8007070	M6	10	100	○	77,38	03
8007085	M6	20	100	○	74,05	03
8007095	M6	30	100	○	84,58	03
8007150	M8	20	100	○	87,75	03

EDV-Nr.	d	l mm	VPE	•/○	Preis €	PE
8007165	M8	35	100	○	100,68	03
8007215	M10	25	50	○	158,30	03
8007230	M10	40	50	○	175,10	03
8007270	M12	25	20	○	340,25	03
8007280	M12	40	20	○	362,88	03

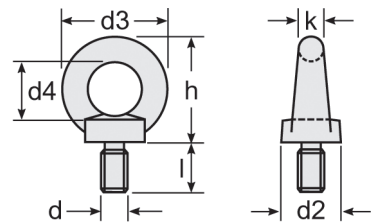
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N30701 DIN 580 C15E Ringschraube, ZN

Ausführung: DIN 580

Material: Werkstoff: Stahl C15E
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Ringmuttern DIN 582 finden Sie in Gruppe 5, **Kat.-Nr. N51401**.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	h mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	l mm	k mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4143500	M6	36	20	36	20	13,0	8	25	•	109,68	03
4143505	M8	36	20	36	20	13,0	8	25	•	95,38	03
4143510	M10	45	25	45	25	17,0	10	25	•	150,70	03
4143512	M12	53	30	54	30	20,5	12	10	•	221,43	03
4143515	M16	62	35	63	35	27,0	14	10	•	353,05	03
4143525	M20	71	40	72	40	30,0	16	1	•	516,33	03

EDV-Nr.	d	h mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	l mm	k mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4143530	M24	90	50	90	50	36,0	20	1	•	1002,13	03
4143535	M30	109	65	108	60	45,0	24	1	•	1969,98	03
4143540	M36	128	75	126	70	54,0	28	1	•	2972,15	03

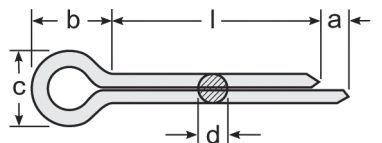
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N30801 DIN 94 Splint, ZN

Ausführung: DIN 94 (ISO 1234)

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d mm	l mm	a mm	b mm	c mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4460103	2,0	20	2,5	4,0	3,6	1000	○	1,53	03
4460107	2,0	40	2,5	4,0	3,6	1000	○	2,38	03
4460134	3,2	25	3,2	5,0	5,8	500	○	2,68	03
4460137	3,2	40	3,2	5,0	5,8	500	○	3,83	03
4460167	4,0	40	4,0	8,0	7,4	500	○	6,05	03
4460170	4,0	63	4,0	8,0	7,4	500	○	9,13	03

EDV-Nr.	d mm	l mm	a mm	b mm	c mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4460194	5,0	40	4,0	10,0	9,2	250	○	11,10	03
4460196	5,0	50	4,0	10,0	9,2	250	○	14,43	03
4460197	5,0	63	4,0	10,0	9,2	250	○	15,05	03
4460223	6,3	40	4,0	12,6	11,8	250	○	15,98	03
4460226	6,3	63	4,0	12,6	11,8	250	○	20,70	03
4460270	8,0	50	4,0	12,6	11,8	100	○	29,78	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

Hebezeuge

Hebezeuge finden Sie in unserem Werkzeug- und Werkstattkatalog oder besuchen Sie unseren Online-Shop.



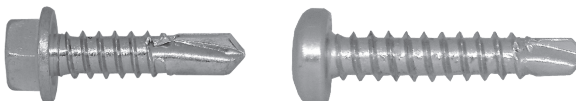
Blech- und Holzschrauben

Blechschauben
DIN 7981, DIN 7982



34 bis 35

Bohrschrauben DIN 7504



36

ABC Spax Universalschrauben



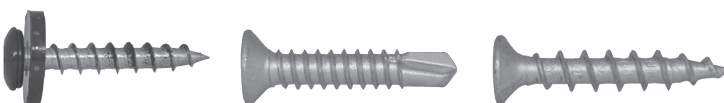
37 bis 38

Spanplattenschrauben



38 bis 41

Fensterbankschrauben,
Beschlagschrauben



41 bis 42

Terassenschrauben,
MRS Mauerschrauben



42 bis 43

Spenglerschrauben



44

Stockschrauben,
Sechskant-Holzschrauben DIN 571



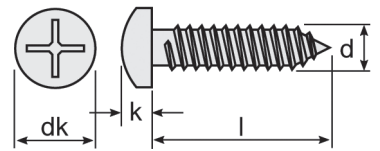
44 bis 45

N40101 DIN 7981 Linsen-Blechschaube, ZN

Ausführung: DIN 7981 (ISO 7049), Form C, mit Spitze, mit Kreuzschlitz PH.

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d mm	l mm	k mm	dk mm	PH	VPE	•/o	Preis €	PE
4449112	2,9	9,5	2,20	5,6	1	2000	o	0,48	03
4449113	2,9	13,0	2,20	5,6	1	2000	o	1,43	03
4449114	2,9	16,0	2,20	5,6	1	2000	o	0,65	03
4449115	2,9	19,0	2,20	5,6	1	2000	o	0,80	03
4449116	2,9	22,0	2,20	5,6	1	2000	o	0,80	03
4449117	2,9	25,0	2,20	5,6	1	1000	o	1,03	03
4449121	3,5	6,5	2,60	6,9	2	1000	o	1,00	03
4449122	3,5	9,5	2,60	6,9	2	1000	o	1,53	03
4449123	3,5	13,0	2,60	6,9	2	1000	o	1,78	03
4449124	3,5	16,0	2,60	6,9	2	1000	o	1,73	03
4449125	3,5	19,0	2,60	6,9	2	1000	o	2,25	03
4449127	3,5	25,0	2,60	6,9	2	500	o	1,50	03
4449129	3,5	38,0	2,60	6,9	2	500	o	1,90	03
4449131	3,9	6,5	2,80	7,5	2	2000	•	0,68	03
4449132	3,9	9,5	2,80	7,5	2	1000	•	1,00	03
4449133	3,9	13,0	2,80	7,5	2	1000	•	2,15	03
4449134	3,9	16,0	2,80	7,5	2	1000	•	1,95	03
4449135	3,9	19,0	2,80	7,5	2	1000	•	1,33	03
4449137	3,9	25,0	2,80	7,5	2	500	•	1,50	03
4449138	3,9	32,0	2,80	7,5	2	500	•	1,90	03

EDV-Nr.	d mm	l mm	k mm	dk mm	PH	VPE	•/o	Preis €	PE
4449141	4,2	9,5	3,05	8,2	2	1000	•	1,08	03
4449142	4,2	13,0	3,05	8,2	2	1000	•	2,65	03
4449143	4,2	16,0	3,05	8,2	2	1000	•	2,58	03
4449144	4,2	19,0	3,05	8,2	2	500	o	2,83	03
4449145	4,2	22,0	3,05	8,2	2	500	o	1,90	03
4449146	4,2	25,0	3,05	8,2	2	500	o	1,95	03
4449147	4,2	32,0	3,05	8,2	2	500	o	2,13	03
4449148	4,2	38,0	3,05	8,2	2	500	o	2,48	03
4449151	4,8	9,5	3,55	9,5	2	500	o	1,73	03
4449152	4,8	13,0	3,55	9,5	2	500	o	2,10	03
4449153	4,8	16,0	3,55	9,5	2	500	•	1,80	03
4449154	4,8	19,0	3,55	9,5	2	500	•	3,68	03
4449156	4,8	25,0	3,55	9,5	2	500	•	3,68	03
4449164	5,5	22,0	3,95	10,8	3	500	o	3,40	03
4449167	5,5	38,0	3,95	10,8	3	250	o	5,10	03
4449169	5,5	45,0	3,95	10,8	3	250	o	5,68	03
4449177	6,3	38,0	4,55	12,5	3	250	o	7,15	03
4449179	6,3	45,0	4,55	12,5	3	250	o	7,75	03

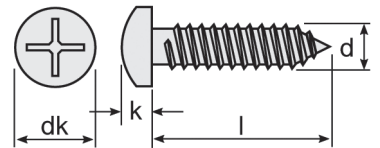
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N40108 DIN 7981 Linsen-Blechschaube, A2

Ausführung: DIN 7981 (ISO 7049), Form C, mit Spitze, mit Kreuzschlitz PH.

Material: Werkstoff: Edelstahl A2

Hinweis: Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d mm	l mm	k mm	dk mm	PH	VPE	•/o	Preis €	PE
4342505	2,2	9,5	1,80	4,2	1	1000	o	1,44	03
4342530	2,9	6,5	2,20	5,6	1	1000	o	1,32	03
4342535	2,9	9,5	2,20	5,6	1	1000	o	1,34	03
4342540	2,9	13,0	2,20	5,6	1	1000	o	1,72	03
4342545	2,9	16,0	2,20	5,6	1	1000	o	1,84	03
4342550	2,9	19,0	2,20	5,6	1	1000	o	1,84	03
4342555	2,9	22,0	2,20	5,6	1	1000	o	2,08	03
4342560	2,9	25,0	2,20	5,6	1	1000	o	2,24	03
4342585	3,5	9,5	2,60	6,9	2	1000	o	1,88	03
4342590	3,5	13,0	2,60	6,9	2	1000	o	2,20	03
4342595	3,5	16,0	2,60	6,9	2	1000	o	2,28	03
4342600	3,5	19,0	2,60	6,9	2	1000	o	2,46	03
4342610	3,5	25,0	2,60	6,9	2	1000	o	3,16	03
4342620	3,5	38,0	2,60	6,9	2	1000	o	4,26	03
4342645	3,9	9,5	2,80	7,5	2	1000	o	2,50	03
4342650	3,9	13,0	2,80	7,5	2	1000	o	2,66	03
4342655	3,9	16,0	2,80	7,5	2	1000	o	3,04	03
4342660	3,9	19,0	2,80	7,5	2	1000	o	3,36	03

EDV-Nr.	d mm	l mm	k mm	dk mm	PH	VPE	•/o	Preis €	PE
4342670	3,9	25,0	2,80	7,5	2	1000	o	3,96	03
4342675	3,9	32,0	2,80	7,5	2	1000	o	4,84	03
4342720	4,2	13,0	3,05	8,2	2	1000	o	2,86	03
4342730	4,2	19,0	3,05	8,2	2	1000	o	3,56	03
4342740	4,2	25,0	3,05	8,2	2	1000	o	4,32	03
4342750	4,2	38,0	3,05	8,2	2	500	o	6,08	03
4342790	4,8	13,0	3,55	9,5	2	1000	o	4,14	03
4342800	4,8	19,0	3,55	9,5	2	1000	o	5,08	03
4342810	4,8	25,0	3,55	9,5	2	500	o	6,00	03
4342820	4,8	38,0	3,55	9,5	2	500	o	8,08	03
4342895	5,5	22,0	3,95	10,8	3	1000	o	7,98	03
4342910	5,5	38,0	3,95	10,8	3	500	o	10,70	03
4342915	5,5	45,0	3,95	10,8	3	500	o	12,20	03
4342980	6,3	38,0	4,55	12,5	3	200	o	15,44	03
4342985	6,3	45,0	4,55	12,5	3	200	o	17,06	03

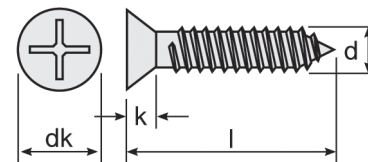
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N40201 DIN 7982 Senk-Blechschaube, ZN

Ausführung: DIN 7982 (ISO 7050), Form C, mit Kreuzschlitz PH.

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d mm	l mm	k mm	dk mm	PH	VPE	•/•	Preis €	PE
4451112	2,9	9,5	1,7	5,5	1	2000	○	1,25	03
4451113	2,9	13,0	1,7	5,5	1	2000	○	1,03	03
4451114	2,9	16,0	1,7	5,5	1	2000	○	1,50	03
4451115	2,9	19,0	1,7	5,5	1	2000	○	1,45	03
4451116	2,9	22,0	1,7	5,5	1	2000	○	1,68	03
4451117	2,9	25,0	1,7	5,5	1	1000	○	1,03	03
4451123	3,5	13,0	2,1	6,8	2	1000	○	1,03	03
4451124	3,5	16,0	2,1	6,8	2	1000	○	1,00	03
4451125	3,5	19,0	2,1	6,8	2	1000	○	1,03	03
4451127	3,5	25,0	2,1	6,8	2	500	○	1,50	03
4451129	3,5	38,0	2,1	6,8	2	500	○	1,90	03
4451132	3,9	9,5	2,3	7,5	2	1000	○	1,53	03
4451133	3,9	13,0	2,3	7,5	2	1000	○	0,95	03
4451134	3,9	16,0	2,3	7,5	2	1000	○	1,03	03
4451135	3,9	19,0	2,3	7,5	2	1000	○	2,40	03
4451137	3,9	25,0	2,3	7,5	2	500	○	1,50	03
4451138	3,9	32,0	2,3	7,5	2	500	○	1,63	03
4451142	4,2	13,0	2,5	8,1	2	1000	○	1,10	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

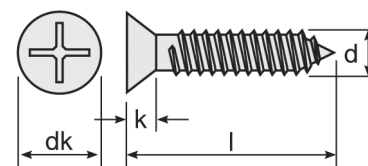
EDV-Nr.	d mm	l mm	k mm	dk mm	PH	VPE	•/•	Preis €	PE
4451143	4,2	16,0	2,5	8,1	2	1000	○	1,90	03
4451144	4,2	19,0	2,5	8,1	2	500	○	2,50	03
4451145	4,2	22,0	2,5	8,1	2	500	○	1,95	03
4451146	4,2	25,0	2,5	8,1	2	500	○	1,68	03
4451147	4,2	32,0	2,5	8,1	2	500	○	2,23	03
4451148	4,2	38,0	2,5	8,1	2	500	○	2,40	03
4451151	4,8	9,5	3,0	9,5	2	500	○	1,15	03
4451152	4,8	13,0	3,0	9,5	2	500	○	2,58	03
4451153	4,8	16,0	3,0	9,5	2	500	○	3,28	03
4451154	4,8	19,0	3,0	9,5	2	500	○	2,70	03
4451156	4,8	25,0	3,0	9,5	2	500	○	4,73	03
4451164	5,5	22,0	3,4	10,8	3	500	○	2,83	03
4451167	5,5	38,0	3,4	10,8	3	250	○	4,15	03
4451168	5,5	45,0	3,4	10,8	3	250	○	4,70	03
4451177	6,3	38,0	3,8	12,4	3	250	○	6,50	03
4451178	6,3	45,0	3,8	12,4	3	250	○	7,68	03

N40208 DIN 7982 Senk-Blechschaube, A2

Ausführung: DIN 7982 (ISO 7050), Form C, mit Kreuzschlitz PH.

Material: Werkstoff: Edelstahl A2

Hinweis: Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d mm	l mm	k mm	dk mm	PH	VPE	•/•	Preis €	PE
4343240	2,9	9,5	1,7	5,5	1	1000	○	1,58	03
4343245	2,9	13,0	1,7	5,5	1	1000	○	1,61	03
4343250	2,9	16,0	1,7	5,5	1	1000	○	1,82	03
4343255	2,9	19,0	1,7	5,5	1	1000	○	2,06	03
4343260	2,9	22,0	1,7	5,5	1	1000	○	2,06	03
4343265	2,9	25,0	1,7	5,5	1	1000	○	2,52	03
4343290	3,5	9,5	2,1	6,8	2	1000	○	1,82	03
4343295	3,5	13,0	2,1	6,8	2	1000	○	2,21	03
4343300	3,5	16,0	2,1	6,8	2	1000	○	2,26	03
4343305	3,5	19,0	2,1	6,8	2	1000	○	2,24	03
4343315	3,5	25,0	2,1	6,8	2	1000	○	2,66	03
4343325	3,5	38,0	2,1	6,8	2	1000	○	3,94	03
4343350	3,9	9,5	2,3	7,5	2	1000	○	1,84	03
4343355	3,9	13,0	2,3	7,5	2	1000	○	1,88	03
4343360	3,9	16,0	2,3	7,5	2	1000	○	2,26	03
4343365	3,9	19,0	2,3	7,5	2	1000	○	2,64	03
4343375	3,9	25,0	2,3	7,5	2	1000	○	3,36	03
4343380	3,9	32,0	2,3	7,5	2	1000	○	3,92	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

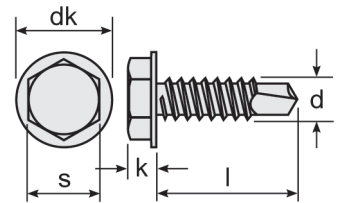
EDV-Nr.	d mm	l mm	k mm	dk mm	PH	VPE	•/•	Preis €	PE
4343425	4,2	13,0	2,5	8,1	2	1000	○	2,24	03
4343430	4,2	16,0	2,5	8,1	2	1000	○	2,46	03
4343435	4,2	19,0	2,5	8,1	2	1000	○	2,82	03
4343440	4,2	22,0	2,5	8,1	2	1000	○	3,18	03
4343445	4,2	25,0	2,5	8,1	2	1000	○	3,36	03
4343450	4,2	32,0	2,5	8,1	2	500	○	4,18	03
4343455	4,2	38,0	2,5	8,1	2	500	○	4,94	03
4343495	4,8	13,0	3,0	9,5	2	1000	○	3,10	03
4343505	4,8	19,0	3,0	9,5	2	1000	○	4,14	03
4343515	4,8	25,0	3,0	9,5	2	500	○	5,04	03
4343600	5,5	22,0	3,4	10,8	3	1000	○	6,34	03
4343615	5,5	38,0	3,4	10,8	3	500	○	9,54	03
4343620	5,5	45,0	3,4	10,8	3	200	○	10,88	03
4343680	6,3	38,0	3,8	12,4	3	200	○	12,38	03
4343685	6,3	45,0	3,8	12,4	3	200	○	15,76	03

N40301 DIN 7504 Sechskant-Bohrschraube, ZN

Ausführung: DIN 7504, Form K (ISO 15480), mit Sechskantkopf und Bund.

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l	Für Blechdicke	k	dk	s	VPE	•/○	Preis	PE
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			€	
4498750	3,5	13	0,70 - 2,25	3,4	8,3	5,5	1000	•	2,03	03
4498755	3,5	16	0,70 - 2,25	3,4	8,3	5,5	1000	•	2,38	03
4498760	3,5	19	0,70 - 2,25	3,4	8,3	5,5	1000	•	3,10	03
4498800	3,9	13	0,70 - 2,40	3,4	8,3	5,5	1000	○	2,78	03
4498810	3,9	19	0,70 - 2,40	3,4	8,3	5,5	1000	•	2,18	03
4498815	3,9	22	0,70 - 2,40	3,4	8,3	5,5	1000	•	4,30	03
4498820	3,9	25	0,70 - 2,40	3,4	8,3	5,5	1000	○	3,10	03
4498825	4,2	13	1,75 - 3,00	4,1	8,8	7,0	1000	•	3,10	03
4498830	4,2	16	1,75 - 3,00	4,1	8,8	7,0	1000	•	3,03	03
4498835	4,2	19	1,75 - 3,00	4,1	8,8	7,0	1000	•	3,28	03
4498840	4,2	22	1,75 - 3,00	4,1	8,8	7,0	1000	•	3,58	03
4498845	4,2	25	1,75 - 3,00	4,1	8,8	7,0	1000	○	3,70	03
4498850	4,2	32	1,75 - 3,00	4,1	8,8	7,0	500	•	5,65	03
4498855	4,8	13	1,75 - 4,40	4,3	10,5	8,0	1000	•	3,90	03
4498860	4,8	16	1,75 - 4,40	4,3	10,5	8,0	1000	•	4,05	03
4498865	4,8	19	1,75 - 4,40	4,3	10,5	8,0	1000	•	4,25	03

EDV-Nr.	d	l	Für Blechdicke	k	dk	s	VPE	•/○	Preis	PE
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			€	
4498870	4,8	22	1,75 - 4,40	4,3	10,5	8,0	1000	•	4,20	03
4498875	4,8	25	1,75 - 4,40	4,3	10,5	8,0	1000	•	4,80	03
4498880	4,8	32	1,75 - 4,40	4,3	10,5	8,0	500	•	5,53	03
4498882	4,8	38	1,75 - 4,40	4,3	10,5	8,0	500	○	7,10	03
4498884	4,8	45	1,75 - 4,40	4,3	10,5	8,0	500	•	6,88	03
4498890	5,5	16	1,75 - 5,25	5,4	11,0	8,0	500	•	5,45	03
4498895	5,5	19	1,75 - 5,25	5,4	11,0	8,0	500	○	6,08	03
4498900	5,5	22	1,75 - 5,25	5,4	11,0	8,0	500	•	4,50	03
4498905	5,5	25	1,75 - 5,25	5,4	11,0	8,0	500	•	5,88	03
4498910	5,5	32	1,75 - 5,25	5,4	11,0	8,0	250	○	6,58	03
4498915	5,5	38	1,75 - 5,25	5,4	11,0	8,0	250	○	8,08	03
4498935	6,3	19	2,00 - 6,00	5,9	13,5	10,0	500	○	7,95	03
4498940	6,3	22	2,00 - 6,00	5,9	13,5	10,0	500	•	9,78	03
4498945	6,3	25	2,00 - 6,00	5,9	13,5	10,0	500	•	9,83	03
4498950	6,3	32	2,00 - 6,00	5,9	13,5	10,0	250	•	10,50	03
4498955	6,3	38	2,00 - 6,00	5,9	13,5	10,0	250	•	11,53	03

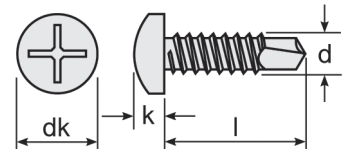
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N40401 DIN 7504 Linsen-Bohrschraube, ZN

Ausführung: DIN 7504, Form M(N) (ISO 15481), mit Kreuzschlitz PH.

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l	Für Blechdicke	k	dk	VPE	•/○	Preis	PE
	mm	mm	mm	mm	mm			€	
8026315	2,9	19	0,70 - 1,90	2,40	5,6	1000	○	1,05	03
8026345	3,5	13	0,70 - 2,25	2,60	7,0	1000	○	2,03	03
8026355	3,5	19	0,70 - 2,25	2,60	7,0	1000	○	2,13	03
8026365	3,5	25	0,70 - 2,25	2,60	7,0	1000	○	3,03	03
8026395	3,9	16	0,70 - 2,40	2,80	7,8	1000	○	2,13	03
8026400	3,9	19	0,70 - 2,40	2,80	7,8	1000	○	2,18	03
8026410	3,9	25	0,70 - 2,40	2,80	7,8	1000	○	2,13	03
8026415	3,9	32	0,70 - 2,40	2,80	7,8	1000	○	3,53	03
8026445	4,2	16	1,75 - 3,00	3,10	8,0	1000	○	2,53	03
8026450	4,2	19	1,75 - 3,00	3,10	8,0	1000	○	3,03	03

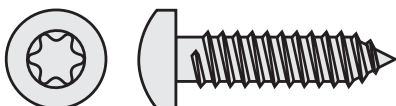
EDV-Nr.	d	l	Für Blechdicke	k	dk	VPE	•/○	Preis	PE
	mm	mm	mm	mm	mm			€	
8026460	4,2	25	1,75 - 3,00	3,10	8,0	1000	○	3,45	03
8026465	4,2	32	1,75 - 3,00	3,10	8,0	500	○	3,95	03
8026495	4,8	16	1,75 - 4,40	3,70	9,5	1000	○	3,58	03
8026500	4,8	19	1,75 - 4,40	3,70	9,5	1000	○	3,75	03
8026510	4,8	25	1,75 - 4,40	3,70	9,5	1000	○	3,83	03
8026515	4,8	32	1,75 - 4,40	3,70	9,5	500	○	5,45	03
8026520	4,8	38	1,75 - 4,40	3,70	9,5	500	○	5,58	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

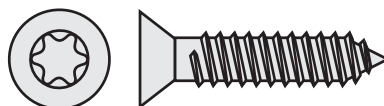
Blech- und Bohrschrauben mit TX-Antrieb

Wir liefern Blechschrauben DIN 7981 und DIN 7982 sowie Bohrschrauben DIN 7504 auch mit TX-Antrieb auf Anfrage.

DIN 7981



DIN 7982



DIN 7504

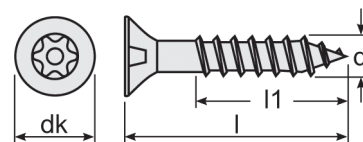


N40501 SPAX Universalschraube, Teilgewinde, Senkkopf

Ausführung: TX-plus, MULTI-Kopf

Material: Werkstoff: gehärteter Stahl

Oberfläche: 4CUT, WIROX gleitbeschichtet (Spezialverzinkung für höhere Korrosionsbeständigkeit)



EDV-Nr.	d mm	l mm	l1 mm	dk mm	Antrieb	VPE	•/◊	Preis €	PE
4416201	3,0	30	18	6,0	T10	1000	•	3,94	03
4416205	3,0	35	23	6,0	T10	1000	•	4,69	03
4416210	3,0	40	23	6,0	T10	1000	•	6,25	03
4416216	3,5	30	18	7,0	T20	1000	•	4,06	03
4416221	3,5	35	23	7,0	T20	1000	•	5,06	03
4416226	3,5	40	23	7,0	T20	1000	•	5,81	03
4416231	3,5	45	30	7,0	T20	1000	•	8,75	03
4416235	3,5	50	32	7,0	T20	500	•	9,50	03
4416241	4,0	30	18	8,0	T20	1000	•	4,81	03
4416246	4,0	35	23	8,0	T20	1000	•	5,56	03
4416251	4,0	40	23	8,0	T20	1000	•	6,75	03
4416256	4,0	45	30	8,0	T20	500	•	7,50	03
4416261	4,0	50	32	8,0	T20	500	•	8,38	03
4416270	4,0	60	35	8,0	T20	500	•	13,81	03
4416280	4,0	70	37	8,0	T20	500	•	22,00	03
4416278	4,0	80	37	8,0	T20	200	•	24,94	03
4416286	4,5	30	17	8,8	T20	1000	•	6,75	03
4416291	4,5	35	25	8,8	T20	500	•	7,31	03
4416296	4,5	40	25	8,8	T20	500	•	8,00	03
4416301	4,5	45	30	8,8	T20	500	•	10,31	03
4416306	4,5	50	32	8,8	T20	500	•	10,63	03
4416316	4,5	60	37	8,8	T20	500	•	13,56	03
4416321	4,5	70	42	8,8	T20	500	•	22,00	03
4416325	4,5	80	47	8,8	T20	200	•	24,94	03
4416331	5,0	30	17	9,7	T20	500	•	8,44	03
4416336	5,0	35	25	9,7	T20	500	•	9,50	03

EDV-Nr.	d mm	l mm	l1 mm	dk mm	Antrieb	VPE	•/◊	Preis €	PE
4416341	5,0	40	27	9,7	T20	500	•	10,31	03
4416346	5,0	45	30	9,7	T20	500	•	11,63	03
4416351	5,0	50	32	9,7	T20	500	•	12,25	03
4416355	5,0	55	37	9,7	T20	500	•	13,81	03
4416361	5,0	60	37	9,7	T20	500	•	14,69	03
4416366	5,0	70	41	9,7	T20	200	•	21,00	03
4416371	5,0	80	46	9,7	T20	200	•	24,94	03
4416375	5,0	90	61	9,7	T20	200	•	31,88	03
4416380	5,0	100	61	9,7	T20	200	•	35,63	03
4416385	5,0	120	69	9,7	T20	200	•	45,63	03
4416390	6,0	40	24	11,6	T30	500	•	15,69	03
4416396	6,0	50	32	11,6	T30	200	•	17,88	03
4416401	6,0	60	37	11,6	T30	200	•	21,00	03
4416406	6,0	70	41	11,6	T30	200	•	26,00	03
4416411	6,0	80	46	11,6	T30	200	•	28,88	03
4416415	6,0	90	61	11,6	T30	200	•	33,13	03
4416420	6,0	100	61	11,6	T30	100	•	37,50	03
4416425	6,0	110	68	11,6	T30	100	•	50,63	03
4416430	6,0	120	68	11,6	T30	100	•	57,50	03
4416435	6,0	130	68	11,6	T30	100	◊	63,75	03
4416440	6,0	140	68	11,6	T30	100	•	73,75	03
4416445	6,0	150	68	11,6	T30	100	◊	83,75	03
4416450	6,0	160	65	11,6	T30	100	•	100,00	03
4416455	6,0	180	65	11,6	T30	100	•	133,75	03
4416460	6,0	200	65	11,6	T30	100	•	163,75	03

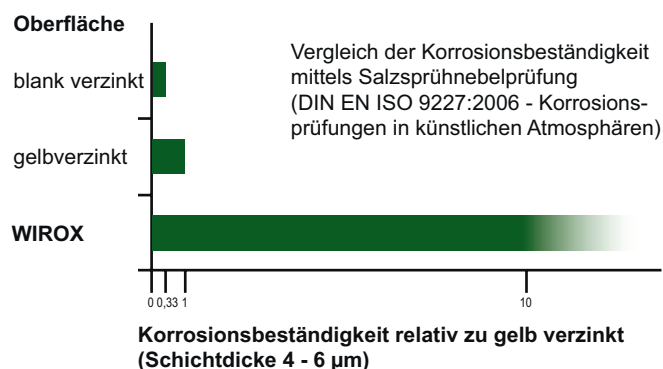
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

WIROX - Die Oberfläche mit extrem hohem Korrosionsschutz

Die neue, exklusive WIROX Beschichtung von SPAX bietet im neutralen Salzsprühnebeltest einen höheren Korrosionsschutz als bei der herkömmlichen blanken Verzinkung gemäß Norm und besitzt eine deutlich **höhere Oberflächenhärte**.

Die Vorteile und Eigenschaften der weltweit exklusiv von SPAX angebotenen WIROX Oberfläche auf einen Blick:

- Mit WIROX wird ein höherer Korrosionsschutz verglichen mit blanker Verzinkung erzielt.
- WIROX bietet insbesondere Vorteile bei der Verarbeitung in Nutzungsklasse 2 nach Eurocode 5 bei offenen Bauwerken ohne direkte Bewitterung wie zum Beispiel bei Carports oder Pergolen.
- WIROX ist Chrom(VI)-frei und daher sowohl in der Herstellung als auch in der Verwendung deutlich umweltfreundlicher als herkömmliche Oberflächen.
- Die Zinkschichtdicke wurde um 25% erhöht und beträgt jetzt 10 µm – damit entsprechen die Schrauben der Klasse T2/C2nw nach EN 14592.
- Trotz der hohen Korrosionsbeständigkeit von WIROX kann Edelstahl rostfrei dadurch nicht ersetzt werden.

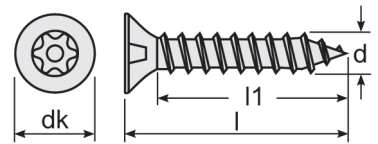


N40601 SPAX Universalschraube, Vollgewinde, Senkkopf

Ausführung: TX-plus, MULTI-Kopf

Material: Werkstoff: gehärteter Stahl

Oberfläche: 4CUT, WIROX gleitbeschichtet (Spezialverzinkung für höhere Korrosionsbeständigkeit)



EDV-Nr.	d mm	l mm	l1 mm	dk mm	Antrieb	VPE	•/○	Preis €	PE
4416180	3,0	12	10	6,0	T10	1000	•	2,38	03
4416185	3,0	16	14	6,0	T10	1000	•	2,69	03
4416190	3,0	20	17	6,0	T10	1000	•	2,88	03
4416195	3,0	25	21	6,0	T10	1000	•	3,00	03
4416200	3,0	30	26	6,0	T10	1000	•	3,94	03
4416212	3,5	16	13	7,0	T20	1000	•	3,00	03
4416213	3,5	20	16	7,0	T20	1000	•	3,44	03
4416214	3,5	25	21	7,0	T20	1000	•	3,75	03
4416215	3,5	30	25	7,0	T20	1000	•	4,06	03
4416220	3,5	35	30	7,0	T20	1000	•	5,06	03
4416225	3,5	40	35	7,0	T20	1000	•	5,81	03
4416230	3,5	45	40	7,0	T20	1000	•	8,75	03
4416236	4,0	15	11	8,0	T20	1000	○	3,69	03
4416237	4,0	16	13	8,0	T20	1000	•	3,63	03
4416238	4,0	20	16	8,0	T20	1000	•	3,94	03
4416239	4,0	25	21	8,0	T20	1000	•	4,69	03
4416240	4,0	30	25	8,0	T20	1000	•	4,81	03
4416245	4,0	35	30	8,0	T20	1000	•	5,56	03
4416250	4,0	40	35	8,0	T20	1000	•	6,75	03
4416255	4,0	45	40	8,0	T20	500	•	7,50	03
4416260	4,0	50	45	8,0	T20	500	•	8,38	03
4416281	4,5	16	13	8,8	T20	1000	•	4,81	03
4416283	4,5	20	15	8,8	T20	1000	•	5,25	03
4416284	4,5	25	20	8,8	T20	1000	•	5,88	03

EDV-Nr.	d mm	l mm	l1 mm	dk mm	Antrieb	VPE	•/○	Preis €	PE
4416285	4,5	30	25	8,8	T20	1000	○	6,75	03
4416290	4,5	35	30	8,8	T20	500	•	7,31	03
4416295	4,5	40	34	8,8	T20	500	•	8,00	03
4416300	4,5	45	39	8,8	T20	500	•	10,31	03
4416305	4,5	50	44	8,8	T20	500	•	10,63	03
4416315	4,5	60	54	8,8	T20	500	•	13,56	03
4416320	4,5	70	59	8,8	T20	500	•	22,00	03
4416328	5,0	20	15	9,7	T20	1000	○	7,06	03
4416329	5,0	25	20	9,7	T20	1000	○	7,13	03
4416330	5,0	30	25	9,7	T20	500	•	8,44	03
4416335	5,0	35	30	9,7	T20	500	•	9,50	03
4416340	5,0	40	35	9,7	T20	500	•	10,31	03
4416345	5,0	45	39	9,7	T20	500	•	11,63	03
4416350	5,0	50	44	9,7	T20	500	•	12,25	03
4416360	5,0	60	54	9,7	T20	500	•	14,69	03
4416365	5,0	70	61	9,7	T20	200	•	21,00	03
4416370	5,0	80	61	9,7	T20	200	•	24,94	03
4416395	6,0	50	43	11,6	T30	200	•	17,88	03
4416400	6,0	60	53	11,6	T30	200	•	21,00	03
4416405	6,0	70	61	11,6	T30	200	•	26,00	03
4416410	6,0	80	61	11,6	T30	200	•	28,88	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

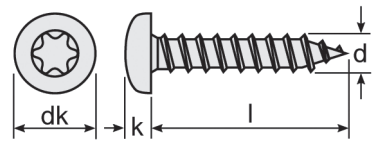
N40701 Spanplattenschraube, Vollgewinde, Pan Head, ZN

Ausführung: Mit TX-Aufnahme*, für optimale Kraftübertragung. Vermindert das Überdrehen des Schraubenkopfs, im Vergleich zu Kreuzschlitz.

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Anwendung: Für Verschraubungen im Holzbereich.

Hinweis: *Klingengröße kann von Produktion zu Produktion variieren.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d mm	l mm	k mm	dk mm	VPE	•/○	Preis €	PE
8050403	3,0	16	2,4	6	1000	○	5,52	03
8050406	3,0	20	2,4	6	1000	○	5,64	03
8050409	3,0	25	2,4	6	1000	○	6,24	03
8050412	3,0	30	2,4	6	1000	○	6,60	03
8050415	3,0	35	2,4	6	1000	○	7,68	03
8050418	3,0	40	2,4	6	1000	○	8,52	03
8050433	3,5	16	2,5	7	1000	○	6,00	03
8050436	3,5	20	2,5	7	1000	○	6,60	03
8050439	3,5	25	2,5	7	1000	○	7,80	03
8050442	3,5	30	2,5	7	1000	○	8,52	03
8050445	3,5	35	2,5	7	1000	○	9,36	03
8050448	3,5	40	2,5	7	500	○	10,44	03
8050460	4,0	16	2,9	8	1000	•	7,80	03
8050463	4,0	20	2,9	8	1000	•	8,76	03
8050466	4,0	25	2,9	8	1000	•	9,48	03
8050469	4,0	30	2,9	8	1000	○	10,44	03
8050472	4,0	35	2,9	8	1000	○	11,64	03
8050475	4,0	40	2,9	8	500	○	13,68	03
8050481	4,0	50	2,9	8	500	○	15,48	03
8050485	4,0	60	2,9	8	500	○	18,12	03

EDV-Nr.	d mm	l mm	k mm	dk mm	VPE	•/○	Preis €	PE
8050488	4,0	70	2,9	8	200	○	23,76	03
8050512	4,5	20	3,2	9	500	○	10,92	03
8050515	4,5	25	3,2	9	500	○	12,72	03
8050518	4,5	30	3,2	9	500	○	13,08	03
8050521	4,5	35	3,2	9	500	•	15,00	03
8050524	4,5	40	3,2	9	500	•	16,44	03
8050530	4,5	50	3,2	9	500	○	19,68	03
8050540	4,5	60	3,2	9	200	○	24,60	03
8050543	4,5	70	3,2	9	200	○	27,96	03
8050546	4,5	80	3,2	9	200	○	33,24	03
8050563	5,0	20	3,5	10	500	○	13,68	03
8050566	5,0	25	3,5	10	500	○	15,48	03
8050569	5,0	30	3,5	10	500	○	16,80	03
8050572	5,0	35	3,5	10	500	○	18,24	03
8050575	5,0	40	3,5	10	500	○	20,28	03
8050581	5,0	50	3,5	10	200	○	25,92	03
8050587	5,0	60	3,5	10	200	•	29,40	03
8050590	5,0	70	3,5	10	200	○	33,24	03
8050593	5,0	80	3,5	10	200	○	38,88	03
8050599	5,0	100	3,5	10	100	○	55,44	03

Fortsetzung nächste Seite

EDV-Nr.	d mm	l mm	k mm	dk mm	VPE	●/○	Preis €	PE
8050616	6,0	30	4,1	12	200	○	27,60	03
8050622	6,0	40	4,1	12	200	○	30,84	03
8050628	6,0	50	4,1	12	200	○	36,36	03
8050634	6,0	60	4,1	12	200	○	41,64	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

EDV-Nr.	d mm	l mm	k mm	dk mm	VPE	●/○	Preis €	PE
8050637	6,0	70	4,1	12	200	○	47,28	03
8050640	6,0	80	4,1	12	200	○	52,68	03
8050646	6,0	100	4,1	12	100	●	72,96	03

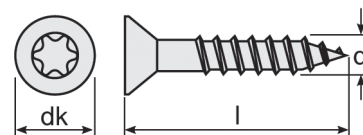
N40801 Spanplattenschraube, Teilgewinde, Senkkopf, ZN

Ausführung: **Mit Fräsrippen.** Mit TX-Aufnahme*, für optimale Kraftübertragung. Vermindert das Überdrehen des Schraubenkopfs, im Vergleich zu Kreuzschlitz.

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Anwendung: Für Verschraubungen im Holzbereich.

Hinweis: *Klingengröße kann von Produktion zu Produktion variieren.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d mm	l mm	dk mm	VPE	●/○	Preis €	PE
8049715	3,0	30	6	1000	●	2,55	03
8049720	3,0	35	6	1000	●	2,80	03
8049725	3,0	40	6	1000	●	3,20	03
8049775	3,5	35	7	1000	●	3,45	03
8049780	3,5	40	7	500	●	4,20	03
8049785	3,5	45	7	500	●	4,50	03
8049790	3,5	50	7	500	●	5,00	03
8049830	4,0	30	8	1000	●	3,75	03
8049835	4,0	35	8	1000	●	4,20	03
8049840	4,0	40	8	500	●	5,00	03
8049845	4,0	45	8	500	●	5,45	03
8049850	4,0	50	8	500	●	6,00	03
8049855	4,0	55	8	500	●	6,75	03
8049860	4,0	60	8	500	●	7,55	03
8049865	4,0	70	8	200	●	10,35	03
8049870	4,0	80	8	200	●	9,70	03
8049905	4,5	30	9	500	●	4,85	03
8049910	4,5	35	9	500	●	5,45	03
8049915	4,5	40	9	500	●	6,05	03
8049920	4,5	45	9	500	●	6,70	03
8049925	4,5	50	9	500	●	7,25	03
8049930	4,5	55	9	200	●	9,35	03
8049935	4,5	60	9	200	●	10,20	03
8049940	4,5	70	9	200	●	11,85	03
8049945	4,5	80	9	200	●	14,00	03
8049985	5,0	35	10	500	●	5,65	03
8049990	5,0	40	10	500	●	7,30	03
8049995	5,0	45	10	500	●	7,95	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

EDV-Nr.	d mm	l mm	dk mm	VPE	●/○	Preis €	PE
8050000	5,0	50	10	200	●	9,75	03
8050005	5,0	55	10	200	●	11,00	03
8050010	5,0	60	10	200	●	11,60	03
8050015	5,0	70	10	200	●	13,60	03
8050020	5,0	80	10	200	●	15,80	03
8050025	5,0	90	10	100	●	20,10	03
8050030	5,0	100	10	100	●	22,65	03
8050035	5,0	110	10	100	●	20,75	03
8050040	5,0	120	10	100	●	22,10	03
8050075	6,0	40	12	200	●	11,75	03
8050080	6,0	45	12	200	●	13,75	03
8050085	6,0	50	12	200	●	13,85	03
8050095	6,0	60	12	200	●	16,10	03
8050100	6,0	70	12	200	●	18,15	03
8050105	6,0	80	12	200	●	21,10	03
8050110	6,0	90	12	100	●	26,30	03
8050115	6,0	100	12	100	●	28,90	03
8050120	6,0	110	12	100	●	32,55	03
8050125	6,0	120	12	100	●	35,10	03
8050130	6,0	130	12	100	●	39,70	03
8050135	6,0	140	12	100	●	43,80	03
8050145	6,0	160	12	100	●	57,70	03
8050150	6,0	180	12	100	●	79,70	03
8050155	6,0	200	12	100	●	89,75	03
8050160	6,0	220	12	100	●	110,15	03
8050165	6,0	240	12	100	●	150,30	03

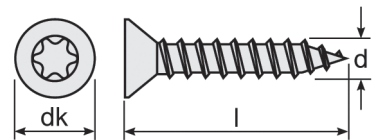
N40901 Spanplattenschraube, Vollgewinde, Senkkopf, ZN

Ausführung: **Mit Fräsrippen.** Mit TX-Aufnahme*, für optimale Kraftübertragung. Vermindert das Überdrehen des Schraubenkopfs, im Vergleich zu Kreuzschlitz.

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Anwendung: Für Verschraubungen im Holzbereich.

Hinweis: *Klingengröße kann von Produktion zu Produktion variieren.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d mm	l mm	dk mm	VPE	•/○	Preis €	PE
8049701	3,0	16	6,0	1000	•	1,80	03
8049706	3,0	20	6,0	1000	•	1,95	03
8049711	3,0	25	6,0	1000	•	2,20	03
8049716	3,0	30	6,0	1000	•	2,55	03
8049751	3,5	12	7,0	1000	•	1,95	03
8049756	3,5	16	7,0	1000	•	2,00	03
8049761	3,5	20	7,0	1000	•	2,35	03
8049771	3,5	30	7,0	1000	•	3,05	03
8049816	4,0	16	8,0	1000	•	3,50	03
8049821	4,0	20	8,0	1000	•	2,80	03
8049826	4,0	25	8,0	1000	•	3,20	03
8049831	4,0	30	8,0	1000	•	3,75	03
8049841	4,0	40	8,0	500	•	5,00	03
8049846	4,0	45	8,0	500	•	5,45	03
8049851	4,0	50	8,0	500	○	6,00	03
8049856	4,0	55	8,0	500	○	6,75	03
8049861	4,0	60	8,0	500	○	7,55	03
8049896	4,5	20	9,0	500	•	3,75	03

EDV-Nr.	d mm	l mm	dk mm	VPE	•/○	Preis €	PE
8049901	4,5	25	9,0	500	•	4,30	03
8049906	4,5	30	9,0	500	•	4,85	03
8049911	4,5	35	9,0	500	•	5,45	03
8049916	4,5	40	9,0	500	•	6,05	03
8049926	4,5	50	9,0	500	•	7,25	03
8049971	5,0	20	10,0	500	•	4,60	03
8049976	5,0	25	10,0	500	•	5,45	03
8049981	5,0	30	10,0	500	•	6,05	03
8049986	5,0	35	10,0	500	•	6,70	03
8049991	5,0	40	10,0	500	○	7,30	03
8049996	5,0	45	10,0	500	○	7,95	03
8050001	5,0	50	10,0	200	○	9,75	03
8050066	6,0	30	12,0	200	•	9,80	03
8050071	6,0	35	12,0	200	•	10,80	03
8050076	6,0	40	12,0	200	○	11,75	03
8050081	6,0	45	12,0	200	○	13,75	03
8050086	6,0	50	12,0	200	○	13,85	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

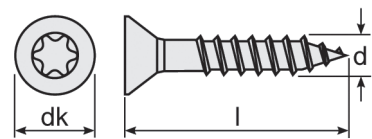
N41008 Spanplattenschraube, Senkkopf, A2

Ausführung: **Mit Fräsrippen.** Mit TX-Aufnahme*, für optimale Kraftübertragung. Vermindert das Überdrehen des Schraubenkopfs, im Vergleich zu Kreuzschlitz.

Material: Werkstoff: Edelstahl A2

Anwendung: Für Verschraubungen im Holzbereich.

Hinweis: *Klingengröße kann von Produktion zu Produktion variieren.
Die Schrauben können sowohl Teil- als auch Vollgewinde haben. Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung an, wenn Sie zwingend Teil- oder Vollgewinde benötigen. Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d mm	l mm	dk mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4314680	3,0	16	6	500	•	2,28	03
4314685	3,0	20	6	500	•	2,54	03
4314690	3,0	25	6	500	•	3,00	03
4314695	3,0	30	6	500	•	3,53	03
4314700	3,5	16	7	500	•	2,98	03
4314705	3,5	20	7	500	•	3,24	03
4314710	3,5	25	7	500	•	3,79	03
4314715	3,5	30	7	500	•	4,44	03
4314720	3,5	35	7	500	•	4,97	03
4314725	3,5	40	7	200	•	5,59	03
4314800	4,0	16	8	500	•	3,34	03
4314810	4,0	20	8	500	•	3,79	03
4314820	4,0	25	8	500	•	4,44	03
4314830	4,0	30	8	500	•	4,94	03
4314840	4,0	35	8	500	•	5,69	03
4314850	4,0	40	8	200	•	6,22	03
4314860	4,0	45	8	200	•	6,82	03
4314870	4,0	50	8	200	•	7,61	03
4314880	4,0	60	8	200	•	9,53	03
4314890	4,0	70	8	200	•	11,33	03

EDV-Nr.	d mm	l mm	dk mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4314892	4,5	30	9	500	•	6,07	03
4314893	4,5	35	9	500	•	7,01	03
4314894	4,5	40	9	200	•	7,87	03
4314895	4,5	45	9	200	•	8,78	03
4314896	4,5	50	9	200	•	9,53	03
4314897	4,5	60	9	200	•	11,59	03
4314898	4,5	70	9	200	•	13,63	03
4314900	5,0	20	10	500	○	6,79	03
4314910	5,0	25	10	500	○	7,70	03
4314920	5,0	30	10	500	•	8,35	03
4314930	5,0	35	10	500	•	9,46	03
4314940	5,0	40	10	200	•	10,18	03
4314950	5,0	45	10	200	•	11,16	03
4314960	5,0	50	10	200	•	12,22	03
4314970	5,0	55	10	200	○	13,32	03
4314980	5,0	60	10	100	•	14,54	03
4314990	5,0	70	10	100	•	17,23	03
4315000	5,0	80	10	100	•	19,37	03
4315010	5,0	90	10	100	•	21,89	03
4315020	5,0	100	10	100	•	24,72	03

Fortsetzung nächste Seite

EDV-Nr.	d mm	l mm	dk mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4315060	6,0	50	12	100	●	16,99	03
4315070	6,0	60	12	100	●	22,06	03
4315080	6,0	70	12	100	●	26,33	03
4315090	6,0	80	12	100	●	28,99	03
4315100	6,0	90	12	100	●	32,09	03
4315110	6,0	100	12	100	●	34,30	03

EDV-Nr.	d mm	l mm	dk mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4315130	6,0	120	12	100	●	41,14	03
4315150	6,0	140	12	100	●	54,89	03
4315160	6,0	160	12	100	●	79,25	03

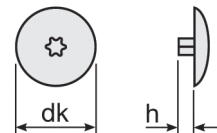
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N41100 Abdeckkappe

Ausführung: Für TX-Senkkopfschrauben.

Material: Kunststoff

Hinweis: Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.



EDV-Nr.	dk mm	h mm	Für Größe	Farbe	VPE	●/○	Preis €	PE
4498200	12,0	1,2	T10	reinweiß	200	○	3,70	03
4498205	12,0	1,2	T10	hellbraun	200	○	2,93	03
4498210	12,0	1,2	T10	eiche	200	○	2,93	03
4498220	12,0	1,5	T15	reinweiß	200	○	3,08	03
4498225	12,0	1,5	T15	hellbraun	200	○	4,95	03
4498230	12,0	1,5	T15	eiche	200	○	2,80	03
4498240	12,0	1,7	T20	reinweiß	200	●	2,85	03
4498245	12,0	1,7	T20	hellbraun	200	○	3,70	03
4498250	12,0	1,7	T20	eiche	200	○	3,83	03
4498260	13,5	2,3	T25	reinweiß	200	●	3,70	03
4498265	13,5	2,3	T25	hellbraun	200	○	3,98	03
4498270	13,5	2,3	T25	eiche	200	○	3,98	03
4498280	16,5	2,2	T30	reinweiß	200	●	3,20	03
4498285	16,5	2,2	T30	hellbraun	200	●	3,63	03
4498290	16,5	2,2	T30	eiche	200	●	3,83	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N41208 Fensterbankschraube, A2

Ausführung: Mit Polyamidscheibe.

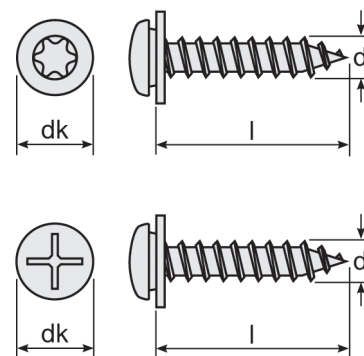
Material: Werkstoff: Edelstahl A2

Hinweis: **Lieferung kann in normalem oder Grobgewinde und auch mit TX- oder Kreuzschlitzantrieb erfolgen.**

Wünschen Sie eine spezielle Ausführung, fragen Sie diese bitte direkt an.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.

EDV-Nr.	d mm	l mm	dk mm	Farbe Kopf	Farbe Scheibe	Gewinde	Antrieb	VPE	●/○	Preis €	PE
4313050	3,9	22	7,9	blank	natur	normal	PZ 2	200	●	6,68	03
4313070	3,9	22	7,9	weiß	weiß	normal	T15	200	○	7,36	03
4313060	3,9	22	7,9	braun	braun	normal	PZ 2	200	●	7,98	03
2170510	3,9	25	7,9	weiß	weiß	grob	T15	200	●	10,02	03
2170500	3,9	25	7,9	grau	grau	grob	T20	1000	●	10,15	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

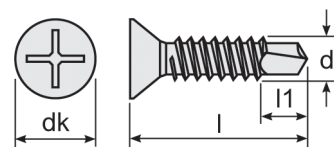


N41301 Bohrschraube, Senkkopf, ZN

Ausführung: Mit langer Bohrspitze, mit Kreuzschlitz PH.

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Kopflackierung in RAL-Farben auf Anfrage.



EDV-Nr.	d mm	l mm	dk mm	l1 min. mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4492895	3,9	13	7,4	4,5	2000	○	18,66	04
4492900	3,9	16	7,4	4,5	2000	○	16,65	04
4492910	3,9	19	7,4	4,5	2000	●	18,57	04
4492930	3,9	25	7,4	4,5	2000	●	32,22	04
4492940	3,9	28	7,4	4,5	2000	○	33,04	04
4492950	3,9	32	7,4	4,5	2000	●	39,15	04

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

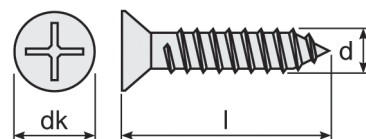
EDV-Nr. 4492 930 und 4492 950 mit TOPSILVER 800 Beschichtung.

N41401 Beslagschraube, Senkkopf, ZN

Ausführung: Mit Kreuzschlitz PH.

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Kopflackierung in RAL-Farben auf Anfrage.



EDV-Nr.	d mm	l mm	dk mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4492985	4,1	19	7,1	2000	○	19,65	04
4493000	4,1	25	7,1	2000	●	22,86	04
4493010	4,1	30	7,1	2000	○	23,04	04
4493020	4,1	35	7,1	2000	●	30,87	04
4493030	4,1	45	7,1	2000	●	33,06	04

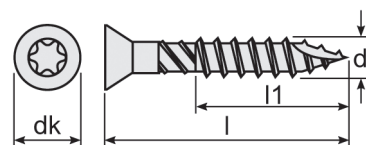
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N41508 Terrassenschraube T-Drill, Senkkopf, A2

Ausführung: Mit Schneidkerbe. Mit TX-Aufnahme, für optimale Kraftübertragung. Vermindert das Überdrehen des Schraubenkopfs, im Vergleich zu Kreuzschlitz.

Material: Werkstoff: Edelstahl A2

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d mm	l mm	dk mm	l1 mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4355900	5,0	40	7,95	26	100	●	12,48	03
4355910	5,0	50	7,95	32	100	●	15,30	03
4355920	5,0	60	7,95	39	100	●	18,20	03
4355930	5,0	70	7,95	46	100	●	20,64	03
4355940	5,0	80	7,95	52	100	●	24,96	03

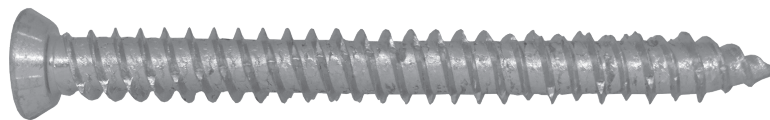
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr. Preise auf Anfrage.

MRS Mauerschraube

Für die dübellose Verschraubung von Holzkonstruktionen, Fenstern und Rahmen.

Eigenschaften:

- nur 6mm vorbohren
- anwenderfreundliche, zeitsparende Montage
- kleine Rand- und Achsabstände
- spreizdruckfreie Befestigung
- geringer Einschraubwiderstand
- auch für Holz-Holz Verbindung geeignet
- galvanisch verzinkt > 5µm
- Durchsteckmontage
- Anwendungen im Innenbereich



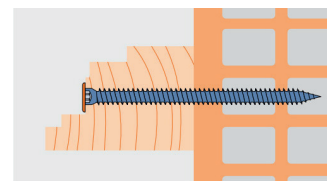
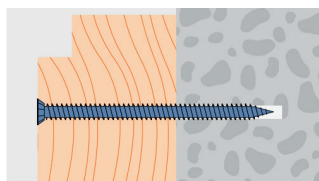
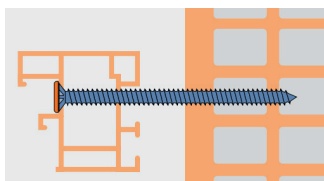
MRS-U



MRS-H

Anwendungen:

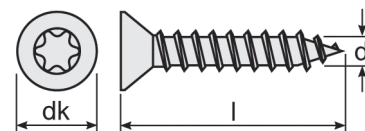
- Holzkonstruktionen
- Fenster
- Rahmen



N41601 MRS-U Mauerschraube, Senkkopf, ZN

Ausführung: Mit T30-Aufnahme, für optimale Kraftübertragung. Vermindert das Überdrehen des Schraubenkopfs, im Vergleich zu Kreuzschlitz.

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt



EDV-Nr.	d mm	l mm	dk mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4552620	7,5	80	11,5	100	•	37,60	03
4552625	7,5	90	11,5	100	•	41,35	03
4552630	7,5	100	11,5	100	•	44,10	03
4552635	7,5	110	11,5	50	•	47,15	03
4552640	7,5	120	11,5	50	•	51,70	03
4552645	7,5	130	11,5	50	•	56,00	03

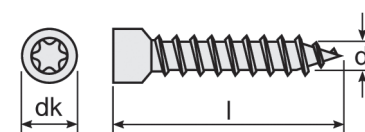
EDV-Nr.	d mm	l mm	dk mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4552650	7,5	140	11,5	50	•	61,10	03
4552655	7,5	150	11,5	50	•	66,30	03
4552660	7,5	180	11,5	50	•	88,05	03
4552665	7,5	210	11,5	50	•	125,10	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N41701 MRS-H Mauerschraube, Zylinderkopf, ZN

Ausführung: Mit T30-Aufnahme, für optimale Kraftübertragung. Vermindert das Überdrehen des Schraubenkopfs, im Vergleich zu Kreuzschlitz.

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt



EDV-Nr.	d mm	l mm	dk mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4553465	7,5	70	8,3	100	○	33,90	03
4553470	7,5	80	8,3	100	•	37,60	03
4553475	7,5	90	8,3	100	•	41,35	03
4553480	7,5	100	8,3	100	•	44,10	03
4553485	7,5	110	8,3	50	•	47,15	03
4553490	7,5	120	8,3	50	•	51,70	03

EDV-Nr.	d mm	l mm	dk mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4553495	7,5	130	8,3	50	•	56,00	03
4553500	7,5	140	8,3	50	•	61,10	03
4553505	7,5	150	8,3	50	•	66,30	03
4553510	7,5	180	8,3	50	•	88,05	03
4553515	7,5	210	8,3	50	•	125,10	03

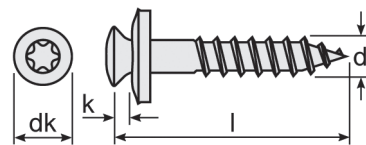
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N41808 Spenglerschraube, A2

Ausführung: Mit Dichtscheibe 15 mm. Mit T20-Aufnahme, für optimale Kraftübertragung. Vermindert das Überdrehen des Schraubenkopfs, im Vergleich zu Kreuzschlitz.

Material: Werkstoff: Edelstahl A2

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d mm	l mm	k mm	dk mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4315220	4,5	25	2,35	8,3	200	•	9,96	03
4315230	4,5	35	2,35	8,3	200	•	11,44	03
4315240	4,5	45	2,35	8,3	200	•	12,88	03
4315245	4,5	50	2,35	8,3	200	•	14,26	03
4315250	4,5	60	2,35	8,3	200	•	17,58	03
4315255	4,5	70	2,35	8,3	200	•	20,28	03

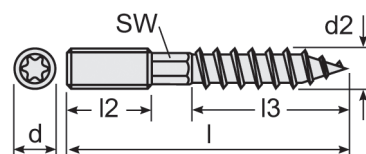
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N41901 Stockschrabe, ZN

Ausführung: Mit metrischem und Holzschraubengewinde und TX-Aufnahme.

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l mm	d2 mm	l2 mm	l3 mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4401305	M6	50	5,0	11	37	100	○	6,55	03
4401310	M6	60	5,0	20	37	100	○	7,70	03
4401315	M6	70	5,0	25	37	100	○	10,13	03
4401320	M6	80	5,0	30	47	100	○	13,88	03
4401340	M8	50	7,0	10	30	100	○	8,25	03
4401345	M8	60	7,0	20	30	100	•	8,90	03
4401350	M8	70	7,0	20	37	100	•	10,70	03
4401355	M8	80	7,0	30	37	100	•	11,73	03
4401360	M8	100	7,0	40	47	100	•	14,58	03
4401365	M8	120	7,0	50	47	100	•	21,38	03
4401380	M8	160	7,0	50	47	100	•	25,63	03
4401395	M10	60	8,9	20	37	100	○	15,65	03
4401400	M10	80	8,9	20	47	50	•	21,65	03
4401405	M10	100	8,9	30	57	50	•	24,68	03
4401410	M10	120	8,9	40	57	50	•	46,33	03
4401420	M10	140	8,9	40	57	50	•	59,13	03

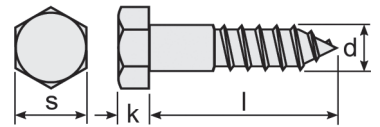
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N42001 DIN 571 4.6 Sechskant-Holzschraube, ZN

Ausführung: DIN 571

Material: Werkstoff: Stahl 4.6
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l mm	k mm	s mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4407125	5	25	3,5	8	200	○	3,30	03
4407130	5	30	3,5	8	500	○	5,55	03
4407140	5	40	3,5	8	200	•	5,55	03
4407182	6	30	4,0	10	500	•	4,53	03
4407183	6	35	4,0	10	200	•	5,60	03
4407184	6	40	4,0	10	200	•	6,45	03
4407185	6	45	4,0	10	200	•	7,03	03
4407186	6	50	4,0	10	200	•	6,28	03
4407187	6	60	4,0	10	200	•	7,80	03
44071875	6	70	4,0	10	200	•	9,83	03
4407188	6	80	4,0	10	200	•	12,23	03
4407189	6	90	4,0	10	100	•	10,53	03
4407190	6	100	4,0	10	100	•	12,68	03
4407192	6	120	4,0	10	100	•	14,73	03
4407202	8	30	5,5	13	200	•	9,33	03
4407203	8	35	5,5	13	200	•	11,70	03
4407204	8	40	5,5	13	200	•	10,28	03
4407206	8	50	5,5	13	200	•	11,88	03
4407207	8	60	5,5	13	200	•	15,08	03
4407208	8	70	5,5	13	200	•	16,60	03
4407209	8	80	5,5	13	100	•	19,70	03
4407210	8	90	5,5	13	100	•	20,10	03
4407211	8	100	5,5	13	100	•	20,20	03
4407212	8	120	5,5	13	100	•	26,18	03
4407213	8	140	5,5	13	50	•	27,80	03
4407215	8	160	5,5	13	50	•	37,68	03
4407221	10	30	7,0	17	100	•	14,48	03
4407223	10	40	7,0	17	100	•	19,00	03
4407225	10	50	7,0	17	100	•	21,18	03
4407226	10	60	7,0	17	100	•	22,75	03

EDV-Nr.	d	l mm	k mm	s mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4407227	10	70	7,0	17	100	•	27,28	03
4407228	10	80	7,0	17	100	•	31,35	03
4407229	10	90	7,0	17	100	•	34,40	03
4407230	10	100	7,0	17	100	•	32,53	03
4407231	10	120	7,0	17	50	•	45,83	03
4407232	10	140	7,0	17	50	•	50,05	03
4407234	10	160	7,0	17	50	•	58,65	03
4407235	10	180	7,0	17	50	•	60,18	03
4407236	10	200	7,0	17	50	•	73,98	03
4407241	12	40	8,0	19	100	•	29,58	03
4407242	12	45	8,0	19	100	•	20,20	03
4407243	12	50	8,0	19	100	•	28,85	03
4407244	12	60	8,0	19	100	•	34,63	03
4407245	12	70	8,0	19	50	•	45,53	03
4407246	12	80	8,0	19	50	•	41,65	03
4407247	12	90	8,0	19	50	○	46,58	03
4407248	12	100	8,0	19	50	•	48,10	03
4407249	12	120	8,0	19	50	•	55,75	03
4407250	12	140	8,0	19	50	•	66,23	03
4407251	12	160	8,0	19	25	•	90,53	03
4407252	12	180	8,0	19	25	•	84,80	03
4407253	12	200	8,0	19	25	○	110,83	03
4407255	12	220	8,0	19	25	•	122,65	03
4407257	12	240	8,0	19	25	•	120,05	03
4407261	12	280	8,0	19	25	•	155,18	03
4407281	16	60	10,0	24	25	•	45,43	03
4407283	16	80	10,0	24	25	•	65,90	03
4407285	16	100	10,0	24	25	•	96,28	03
4407286	16	120	10,0	24	25	•	139,28	03

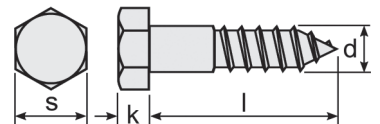
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N42008 DIN 571 Sechskant-Holzschraube, A2

Ausführung: DIN 571

Material: Werkstoff: Edelstahl A2

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	l mm	k mm	s mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4341790	6	50	4,0	10	200	○	13,00	03
4341795	6	60	4,0	10	200	•	16,24	03
4341800	6	70	4,0	10	100	○	18,24	03
4341805	6	80	4,0	10	100	•	21,02	03
4341820	6	110	4,0	10	100	•	27,28	03
4341870	8	40	5,5	13	100	○	20,04	03
4341880	8	50	5,5	13	100	•	22,86	03
4341900	8	60	5,5	13	100	•	26,98	03
4341905	8	70	5,5	13	100	•	29,68	03
4341910	8	80	5,5	13	100	•	34,10	03
4341915	8	90	5,5	13	100	○	37,88	03
4341920	8	100	5,5	13	100	•	42,30	03

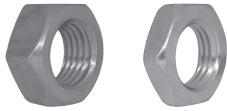
EDV-Nr.	d	l mm	k mm	s mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4341985	10	50	7,0	17	100	○	41,14	03
4341990	10	60	7,0	17	100	•	47,36	03
4341995	10	70	7,0	17	100	•	52,62	03
4342000	10	80	7,0	17	100	•	58,30	03
4342010	10	100	7,0	17	50	•	69,66	03
4342075	12	50	8,0	19	100	○	62,68	03
4342080	12	60	8,0	19	100	○	67,48	03
4342085	12	70	8,0	19	50	○	75,26	03
4342090	12	80	8,0	19	50	○	84,02	03
4342095	12	90	8,0	19	50	○	92,46	03
4342100	12	100	8,0	19	50	○	106,82	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

[illegible]

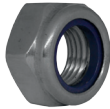
Muttern

Sechskantmuttern
DIN 934, DIN 555, DIN 439



48 bis 49

Sechskantsicherungsmuttern
DIN 985



50

Hutmuttern DIN 1587



51

Flügelmuttern DIN 315



52

Schweißmuttern DIN 929



52

Einschlagmuttern



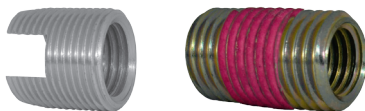
53

Verbindungsmuttern



53

Gewindeseinsätze



54

Einschraubmuttern DIN 7965



55

Ringmuttern DIN 582



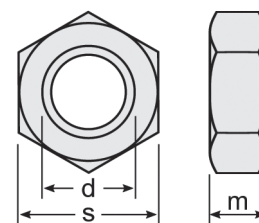
55

N50100 DIN 934-8 Sechskantmutter, roh

Ausführung: DIN 934 (ISO 4032)

Material: Werkstoff: Stahl-8
Oberfläche: roh

Hinweis: Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	s mm	m mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4255120	M3	5,5	2,4	1000	•	0,55	03
4255140	M4	7,0	3,2	1000	•	0,78	03
4255160	M5	8,0	4,0	1000	•	1,20	03
4255180	M6	10,0	5,0	1000	•	1,50	03
4255200	M8	13,0	6,5	1000	•	3,25	03
4255220	M10	17,0	8,0	500	•	6,45	03
4255240	M12	19,0	10,0	500	•	9,33	03
4255260	M14	22,0	11,0	250	○	15,18	03

EDV-Nr.	d	s mm	m mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4255280	M16	24,0	13,0	200	•	19,23	03
4255300	M18	27,0	15,0	100	•	29,00	03
4255320	M20	30,0	16,0	100	•	41,78	03
4255360	M24	36,0	19,0	50	•	65,95	03
4255380	M27	41,0	22,0	25	○	114,48	03
4255400	M30	46,0	24,0	25	○	165,63	03

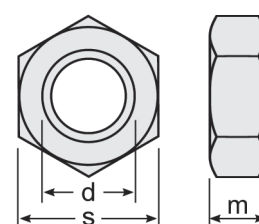
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N50101 DIN 934-8 Sechskantmutter, ZN

Ausführung: DIN 934 (ISO 4032)

Material: Werkstoff: Stahl-8
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	s mm	m mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4256120	M3	5,5	2,4	1000	•	0,68	03
4256140	M4	7,0	3,2	1000	•	0,83	03
4256160	M5	8,0	4,0	1000	•	1,08	03
4256180	M6	10,0	5,0	1000	•	1,45	03
4256200	M8	13,0	6,5	1000	•	3,18	03
4256220	M10	17,0	8,0	500	•	6,20	03
4256240	M12	19,0	10,0	500	•	9,95	03
4256260	M14	22,0	11,0	250	•	15,38	03

EDV-Nr.	d	s mm	m mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4256280	M16	24,0	13,0	200	•	19,90	03
4256300	M18	27,0	15,0	100	○	35,98	03
4256320	M20	30,0	16,0	100	•	38,35	03
4256360	M24	36,0	19,0	50	•	80,95	03
4256380	M27	41,0	22,0	50	•	126,78	03
4256400	M30	46,0	24,0	25	•	151,23	03
4256410	M36	55,0	29,0	1	•	272,45	03

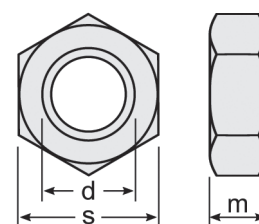
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N50108 DIN 934 Sechskantmutter, A2

Ausführung: DIN 934 (ISO 4032)

Material: Werkstoff: Edelstahl A2

Hinweis: Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	s mm	m mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4307100	M3	5,5	2,4	1000	•	1,42	03
4307105	M4	7,0	3,2	1000	•	1,28	03
4307110	M5	8,0	4,0	1000	•	1,68	03
4307115	M6	10,0	5,0	1000	•	2,60	03
4307120	M8	13,0	6,5	500	•	5,22	03
4307125	M10	17,0	8,0	200	•	11,44	03
4307130	M12	19,0	10,0	200	•	16,80	03
4307135	M14	22,0	11,0	100	•	24,34	03

EDV-Nr.	d	s mm	m mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4307140	M16	24,0	13,0	100	•	32,52	03
4307150	M20	30,0	16,0	50	•	62,68	03
4307152	M22	32,0	18,0	25	•	97,08	03
4307155	M24	36,0	19,0	25	○	113,42	03
4307160	M27	41,0	22,0	25	○	185,24	03

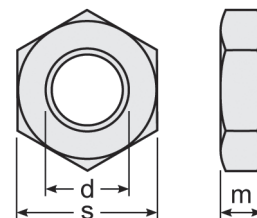
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N50209 DIN 555 Sechskantmutter, PA

Ausführung: DIN 555 (ISO 4034), niedrige Form.

Material: Werkstoff: Polyamid
Oberfläche: natur

Hinweis: Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	s mm	m mm	VPE	•/○	Preis €	PE
8044300	M3	5,5	2,4	200	○	6,50	03
8044305	M4	7,0	3,2	200	○	7,10	03
8044310	M5	8,0	4,0	200	○	8,10	03
8044315	M6	10,0	5,0	100	○	8,70	03
8044320	M8	13,0	6,5	100	○	13,50	03
8044325	M10	17,0	8,0	100	○	23,60	03
8044330	M12	19,0	10,0	100	○	28,50	03
8044335	M16	24,0	13,0	100	○	50,00	03

Achtung: Grobe Toleranzen nach VDI 2544.

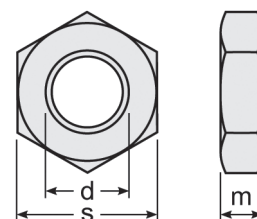
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N50301 DIN 439 Sechskantmutter, ZN

Ausführung: DIN 439 (ISO 4035), Form B, niedrige Form.

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: erzinkt

Hinweis: Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



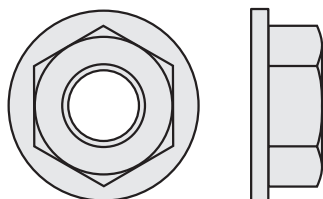
EDV-Nr.	d	s mm	m mm	VPE	•/○	Preis €	PE
8029810	M3	5,5	1,8	1000	○	1,10	03
8029815	M4	7,0	2,2	1000	○	1,33	03
8029820	M5	8,0	2,7	1000	○	1,28	03
8029825	M6	10,0	3,2	1000	•	1,55	03
8029830	M8	13,0	4,0	1000	•	3,08	03
8029835	M10	17,0	5,0	500	•	7,55	03
8029840	M12	19,0	6,0	100	•	8,18	03
8029845	M14	22,0	7,0	100	•	15,33	03
8029850	M16	24,0	8,0	100	•	20,48	03
8029855	M20	30,0	10,0	50	○	35,03	03
8029860	M24	36,0	12,0	50	○	72,83	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

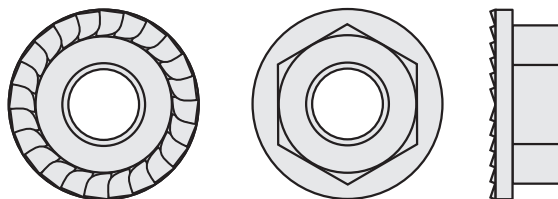
Sechskantmuttern mit Flansch

Wir liefern auch Sechskantmuttern mit Flansch, ohne und mit Verzahnung, auf Anfrage.

mit Flansch



mit Flansch und Verzahnung

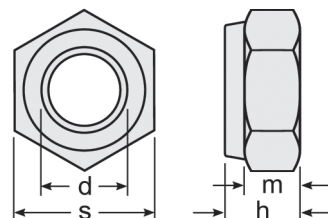


N50401 DIN 985 Sechskantsicherungsmutter, ZN

Ausführung: DIN 985 (ISO 10511), mit Kunststoffring, niedrige Form.

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	s mm	h max. mm	m mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4174120	M3	5,5	4,0	2,7	1000	•	1,20	03
4174140	M4	7,0	5,0	3,2	1000	•	1,53	03
4174160	M5	8,0	5,0	3,5	1000	•	1,83	03
4174180	M6	10,0	6,0	4,5	1000	•	2,43	03
4174200	M8	13,0	8,0	6,0	500	•	4,48	03
4174220	M10	17,0	10,0	7,0	500	•	9,83	03
4174240	M12	19,0	12,0	9,0	250	•	15,90	03
4174260	M14	22,0	14,0	10,0	100	•	36,30	03
4174280	M16	24,0	16,0	11,0	100	•	32,13	03
4174300	M18	27,0	18,5	14,0	50	•	44,85	03
4174320	M20	30,0	20,0	15,0	50	•	57,20	03
4174360	M24	36,0	24,0	16,0	25	○	123,30	03
4174380	M27	41,0	27,0	19,0	25	○	247,30	03
4174400	M30	46,0	30,0	23,0	10	○	326,50	03

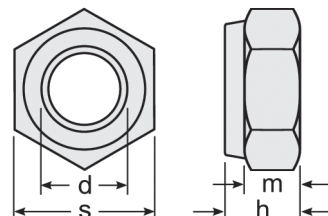
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N50408 DIN 985 Sechskantsicherungsmutter, A2

Ausführung: DIN 985 (ISO 10511), mit Kunststoffring, niedrige Form.

Material: Werkstoff: Edelstahl A2

Hinweis: Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



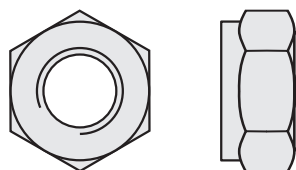
EDV-Nr.	d	s mm	h max. mm	m mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4313600	M3	5,5	4	2,7	500	•	2,00	03
4313605	M4	7,0	5	3,2	500	•	2,24	03
4313610	M5	8,0	5	3,5	500	•	2,42	03
4313615	M6	10,0	6	4,5	500	•	5,00	03
4313620	M8	13,0	8	6,0	500	•	6,50	03
4313625	M10	17,0	10	7,0	200	•	13,62	03
4313630	M12	19,0	12	9,0	200	•	19,98	03
4313635	M14	22,0	14	10,0	200	•	37,96	03
4313640	M16	24,0	16	11,0	100	○	41,60	03
4313650	M20	30,0	20	15,0	50	○	109,36	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

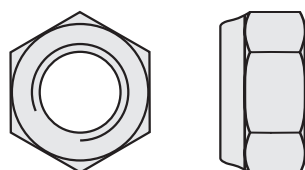
Sicherungsmuttern

Wir liefern auch weitere Sicherungsmuttern, z. B. in DIN 980 Form V, DIN 982, DIN 6923 mit Flansch oder DIN 7967, auf Anfrage.

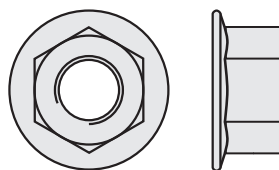
DIN 980



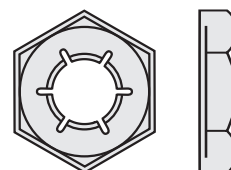
DIN 982



DIN 6923



DIN 7967

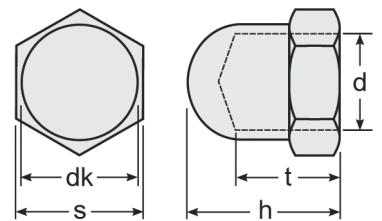


N50501 DIN 1587 Sechskant-Hutmutter, ZN

Ausführung: DIN 1587, hohe Form.

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	s mm	h mm	dk max. mm	t min. mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4179140	M4	7,0	8	6,5	5,26	1000	○	3,48	03
4179160	M5	8,0	10	7,5	7,21	1000	○	3,53	03
4179180	M6	10,0	12	9,5	7,71	1000	●	4,30	03
4179200	M8	13,0	15	12,5	10,65	500	●	7,50	03
4179220	M10	17,0	18	16,0	12,65	500	●	16,63	03
4179240	M12	19,0	22	18,0	15,65	200	●	24,20	03
4179260	M14	22,0	25	21,0	17,65	50	●	44,25	03
4179280	M16	24,0	28	23,0	20,58	25	●	49,85	03
4179320	M20	30,0	34	28,0	25,58	25	○	148,25	03
4179330	M24	36,0	42	34,0	30,50	10	○	281,43	03

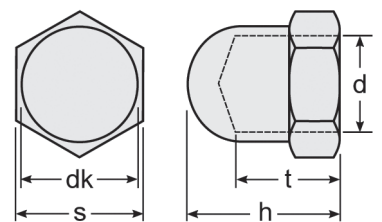
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N50508 DIN 1587 Sechskant-Hutmutter, A2

Ausführung: DIN 1587, hohe Form.

Material: Werkstoff: Edelstahl A2

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.

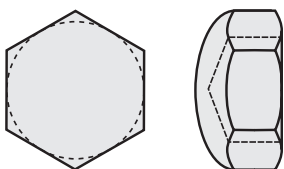


EDV-Nr.	d	s mm	h mm	dk max. mm	t min. mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4312050	M4	7	8	6,5	5,26	500	○	4,72	03
4312060	M5	8	10	7,5	7,21	500	●	4,84	03
4312070	M6	10	12	9,5	7,71	500	●	7,14	03
4312080	M8	13	15	12,5	10,65	200	●	12,76	03
4312090	M10	17	18	16,0	12,65	100	●	24,80	03
4312100	M12	19	22	18,0	15,65	100	○	40,12	03
4312110	M16	24	28	23,0	20,58	50	●	89,04	03
4312120	M20	30	34	28,0	25,58	25	○	208,98	03
4312130	M24	36	42	34,0	30,50	10	○	469,00	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

Hutmutter DIN 917

Wir liefern auch DIN 917 Hutmutter, niedrige Form, auf Anfrage.

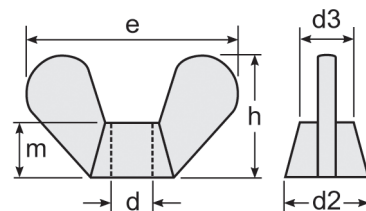


N50601 DIN 315 Flügelmutter, ZN

Ausführung: DIN 315

Material: Werkstoff: Temperguss
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.

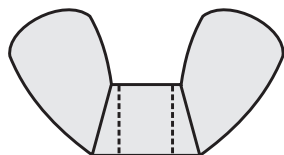


EDV-Nr.	d	e mm	h mm	m mm	d2 mm	d3 mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4101140	M4	20	10,5	4,6	8	7,0	100	•	26,73	03
4101160	M5	26	13,0	6,5	11	9,0	100	•	27,60	03
4101180	M6	33	17,0	8,0	13	11,0	100	•	36,85	03
4101200	M8	39	20,0	10,0	16	12,5	100	•	49,55	03
4101220	M10	51	25,0	12,0	20	16,5	100	•	90,35	03
4101240	M12	65	33,5	14,0	23	19,5	50	•	191,70	03
4101280	M16	73	37,5	17,0	29	23,0	20	○	371,38	03
4101320	M20	90	46,5	21,0	30	29,0	10	○	1093,50	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

Flügelmuttern amerikanische Form

Wir liefern auch Flügelmutter in amerikanischer Form auf Anfrage.

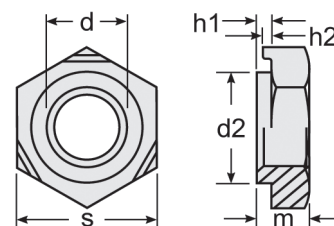


N50700 DIN 929 Sechskant-Schweißmutter, roh

Ausführung: DIN 929

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: roh

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.

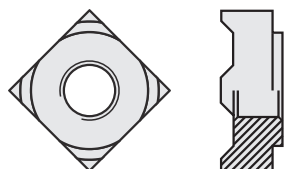


EDV-Nr.	d	m mm	s mm	d2 mm	h1 mm	h2 mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4231120	M3	3,0	7,5	4,5	0,55	0,25	1000	○	3,65	03
4231140	M4	3,5	9,0	6,0	0,65	0,35	1000	•	2,33	03
4231160	M5	4,0	10,0	7,0	0,70	0,40	1000	•	2,93	03
4231180	M6	5,0	11,0	8,0	0,75	0,40	1000	•	5,80	03
4231200	M8	6,5	14,0	10,5	0,90	0,50	1000	•	6,08	03
4231220	M10	8,0	17,0	12,5	1,15	0,65	500	•	11,00	03
4231240	M12	10,5	19,0	14,8	1,40	0,80	100	•	15,50	03
4231280	M16	13,0	24,0	18,8	1,80	1,00	100	•	32,40	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

Vierkant-Schweißmuttern DIN 928

Wir liefern auch Vierkant-Schweißmutter DIN 928 auf Anfrage.

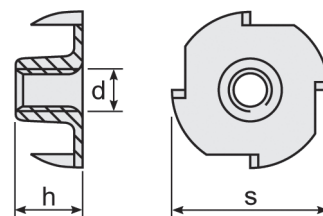


N50801 Einschlagmutter, ZN

Ausführung: Mit 4 Einschlagspitzen.

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	h mm	s mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4402100	M4	6,0	15,0	200	•	4,13	03
4402110	M5	8,0	17,0	200	•	4,40	03
4402120	M6	9,0	19,0	200	•	4,40	03
4402130	M6	12,0	19,0	200	•	5,18	03
4402140	M8	11,0	22,0	100	•	6,78	03
4402160	M10	13,0	25,0	100	•	11,53	03

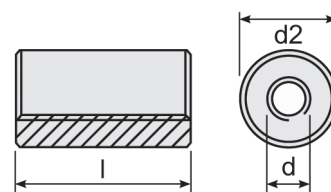
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N50901 Verbindungsmutter (Distanzmutter), ZN

Ausführung: Rund

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



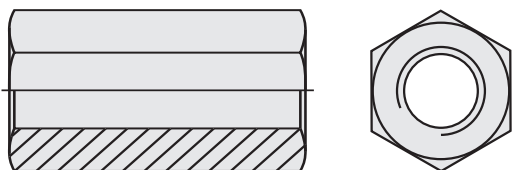
EDV-Nr.	d	l mm	d2 mm	VPE	•/○	Preis €	PE
1150750	M6	30	10	100	•	15,88	03
1150755	M8	30	11	100	•	17,13	03
1150760	M8	40	11	100	•	18,50	03
1150765	M10	30	13	100	•	19,18	03
1150770	M12	40	15	50	•	28,50	03
1150775	M16	50	25	25	•	49,80	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

Verbindungsmuttern mit Außensechskant

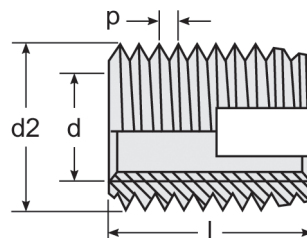
Wir liefern auch Verbindungsmuttern mit Außensechskant auf Anfrage.

mit Außensechskant



N51001 Gewindeeinsatz Ensat®-S, ZN

- Ausführung:** Selbstschneidendes Verbindungselement, mit Schneidschlitzen.
 Innengewinde A: nach ISO 6H
 Außengewinde E: nach KKV-Vorgabe
- Material:** Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
- Anwendung:** Zur Herstellung hochbelastbarer, verschleißfester und vibrationssicherer Schraubverbindungen in Werkstoffen mit geringer Scherfestigkeit, wie Gußeisen, NE-Metalle, Kunststoff, Schichtstoffe, Harthölzer etc.
- Hinweis:** Andere Werkstoffe, Ausführungen und Veredelungsarten auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	d2 mm	l mm	p mm	D* mm	T** mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4494945	M3	5,0	6	0,50	4,7 - 4,8	8	250	○	19,30	03
4494950	M4	6,5	8	0,75	6,1 - 6,2	10	250	●	25,40	03
4494955	M5	8,0	10	1,00	7,5 - 7,6	13	250	●	28,76	03
4494960	M6	10,0	14	1,50	9,2 - 9,4	17	250	●	36,78	03
4494965	M8	12,0	15	1,50	11,2 - 11,4	18	250	●	46,50	03
4494970	M10	14,0	18	1,50	13,2 - 13,4	22	250	●	68,07	03
4494975	M12	16,0	22	1,50	15,2 - 15,4	26	100	●	86,70	03
4494980	M16	20,0	22	1,50	19,2 - 19,4	26	100	●	141,74	03
4494985	M20	26,0	27	1,50	25,2 - 25,4	32	50	●	276,62	03
4494990	M24	30,0	30	1,50	29,2 - 29,4	36	50	○	419,80	03

*Bohrlochdurchmesser (Richtwert)

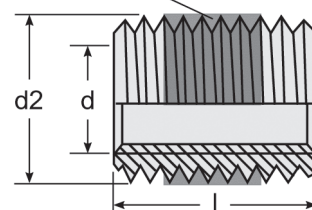
**Mindest-Bohrlochtiefe bei Sacklöchern

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N51101 Gewindeeinsatz Mubux®-M/MO, ZN

- Ausführung:** Innengewinde A: ISO 6H
 Außengewinde E: schraubbar in Regelgewinde
- Material:** Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Beschichtung: mikroverkapselte Vorbeschichtung auf Acrylatbasis
 precote 80
- Anwendung:** Zur Herstellung von belastbaren und verschleißfesten Schraubverbindungen in Formteilen aus Leichtmetall, Gusswerkstoffe und Stahl. Geeignet für Durchgangsbohrungen und Sacklöcher.
 Maximale Lagerfähigkeit 4 Jahre bei Raumtemperatur.
- Hinweis:** Andere Werkstoffe, Ausführungen und Veredelungsarten auf Anfrage.

precote 80 beschichtet



EDV-Nr.	d	d2	l mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4495210	M4	M6	6	20	○	18,59	01
4495215	M4	M6	8	20	○	18,59	01
4495230	M5	M7	10	20	○	18,59	01
4495240	M6	M8	9	20	○	18,59	01
4495245	M6	M8	12	20	●	18,59	01
4495255	M8	M12	12	10	○	18,59	01
4495260	M8	M12	16	10	●	18,59	01
4495270	M10	M14	15	10	●	18,59	01
4495275	M10	M14	20	10	●	18,59	01
4495290	M12	M16	18	10	○	18,59	01
4495295	M12	M16	24	10	●	18,59	01
4495300	M12	M16	30	10	○	18,59	01

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

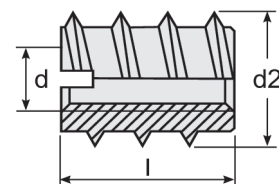
Preis pro VPE.

N51300 DIN 7965 Einschraubmutter (Schraubdübel), roh

Ausführung: DIN 7965, mit Schlitz.

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: roh

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	d2 mm	l mm	VPE	•/○	Preis €	PE
8046780	M4	8,0	8	2000	○	9,63	03
8046785	M4	8,0	10	2000	○	9,83	03
8046815	M5	10,0	10	1000	○	12,20	03
8046820	M5	10,0	12	1000	○	14,90	03
8046855	M6	12,0	12	1000	○	56,10	03
8046860	M6	12,0	15	500	○	64,90	03
8046900	M8	16,0	18	250	○	117,70	03

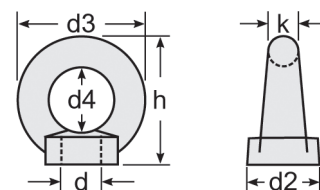
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N51401 DIN 582-C15E Ringmutter, ZN

Ausführung: DIN 582

Material: Werkstoff: Stahl-C15E
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Ringschrauben DIN 580 finden Sie in Gruppe 3, **Kat.-Nr. N30701**.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	h mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	k mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4145440	M6*	31	17	27	17	6	25	•	78,50	03
4145442	M8	36	20	36	20	8	25	•	98,80	03
4145444	M10	45	25	45	25	10	25	•	146,53	03
4145446	M12	53	30	54	30	12	10	•	195,03	03
4145448	M16	62	35	63	35	14	10	•	317,33	03
4145450	M20	71	40	72	40	16	1	•	519,33	03
4145452	M24	90	50	90	50	20	1	•	965,68	03
4145454	M30	109	65	108	60	24	1	○	2087,23	03
4145456	M36	128	75	126	70	28	1	○	3012,30	03

*Größe nicht genormt. Maße sind ca. Maße.

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Scheiben

Unterlegscheiben DIN 125, DIN 9021



58 bis 59

Federringe DIN 127, DIN 7980



60

Sicherungsringe DIN 471, DIN 472



61 bis 62

Fächerscheiben DIN 6798



62 bis 63

Flachdichtringe DIN 7603



63

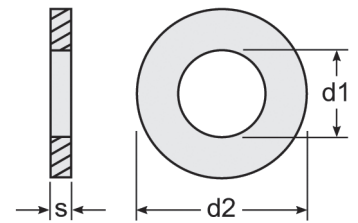
N60101 DIN 125 Scheibe, ZN

Ausführung: DIN 125, Form A (ISO 7089)

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Anwendung: Vorzugsweise für Sechskantschrauben und -mutter.

Hinweis: Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d1 mm	d2 mm	s mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4462100	3,2	7	0,5	5000	●	0,53	03
4462120	4,3	9	0,8	1000	●	0,50	03
4462130	5,3	10	1,0	1000	●	0,90	03
4462140	6,4	12	1,6	1000	●	1,25	03
4462160	8,4	16	1,6	1000	●	1,88	03
4462170	10,5	20	2,0	1000	●	3,75	03
4462180	13,0	24	2,5	500	●	6,08	03
4462190	15,0	28	2,5	500	●	12,25	03

EDV-Nr.	d1 mm	d2 mm	s mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4462200	17,0	30	3,0	250	●	7,65	03
4462210	19,0	34	3,0	250	●	13,48	03
4462220	21,0	37	3,0	200	●	22,73	03
4462230	23,0	39	3,0	250	●	27,23	03
4462240	25,0	44	4,0	100	●	39,90	03
4462250	28,0	50	4,0	50	●	62,48	03
4462260	31,0	56	4,0	50	●	72,45	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

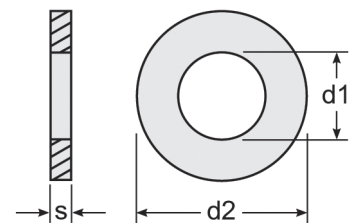
N60108 DIN 125 Scheibe, A2

Ausführung: DIN 125, Form A (ISO 7089)

Material: Werkstoff: Edelstahl A2

Anwendung: Vorzugsweise für Sechskantschrauben und -mutter.

Hinweis: Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d1 mm	d2 mm	s mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4307800	3,2	7	0,5	1000	●	0,80	03
4307805	4,3	9	0,8	1000	●	0,75	03
4307807	5,3	10	1,0	1000	●	1,35	03
4307810	6,4	12	1,6	1000	●	1,90	03
4307815	8,4	16	1,6	500	●	2,82	03
4307820	10,5	20	2,0	500	●	5,63	03

EDV-Nr.	d1 mm	d2 mm	s mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4307825	13,0	24	2,5	200	●	9,12	03
4307830	15,0	28	2,5	200	○	18,40	03
4307835	17,0	30	3,0	200	●	11,48	03
4307840	19,0	34	3,0	200	○	20,22	03
4307845	21,0	37	3,0	200	●	34,10	03
4307850	25,0	44	4,0	100	●	59,85	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

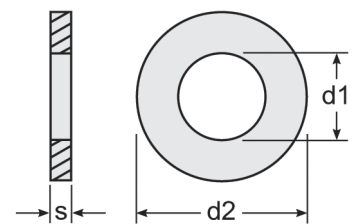
N60109 DIN 125 Scheibe, PA

Ausführung: DIN 125, Form A (ISO 7089)

Material: Werkstoff: Polyamid
Oberfläche: natur

Anwendung: Vorzugsweise für Sechskantschrauben und -mutter.

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d1 mm	d2 mm	s mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4497100	3,2	7	0,5	1000	○	0,93	03
4497110	4,3	9	0,8	1000	●	1,28	03
4497120	5,3	10	1,0	1000	○	1,63	03
4497130	6,4	12	1,6	1000	○	1,53	03

EDV-Nr.	d1 mm	d2 mm	s mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4497140	8,4	16	1,6	1000	○	2,10	03
4497150	10,5	20	2,0	500	○	3,08	03
4497160	13,0	24	2,5	500	●	6,28	03
4497180	17,0	30	3,0	250	○	15,48	03

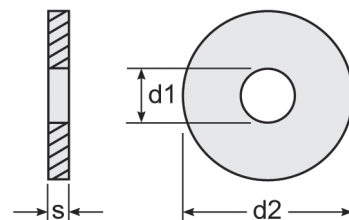
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N60201 DIN 9021 Scheibe, ZN

Ausführung: DIN 9021 (ISO 7093), Außen-Ø = 3x Schrauben-Ø.

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d1 mm	d2 mm	s mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4483120	3,2	9	0,8	1000	•	0,73	03
4483140	4,3	12	1,0	1000	•	1,10	03
4483160	5,3	15	1,2	1000	•	1,75	03
4483180	6,4	18	1,6	1000	•	2,15	03
4483200	8,4	24	2,0	500	•	5,75	03
4483220	10,5	30	2,5	250	•	15,15	03

EDV-Nr.	d1 mm	d2 mm	s mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4483240	13,0	37	3,0	100	•	19,93	03
4483260	15,0	44	3,0	100	•	39,60	03
4483280	17,0	50	3,0	100	•	41,10	03
4483320	22,0	60	4,0	100	•	78,45	03

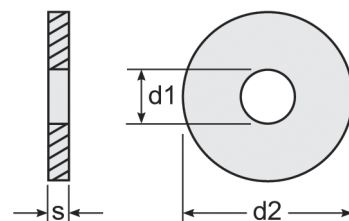
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N60208 DIN 9021 Scheibe, A2

Ausführung: DIN 9021 (ISO 7093), Außen-Ø = 3x Schrauben-Ø.

Material: Werkstoff: Edelstahl A2

Hinweis: Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d1 mm	d2 mm	s mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4307500	3,2	9	0,8	1000	•	1,10	03
4307505	4,3	12	1,0	1000	•	1,65	03
4307510	5,3	15	1,2	1000	•	2,63	03
4307515	6,4	18	1,6	1000	•	3,23	03
4307520	8,4	24	2,0	500	•	8,63	03
4307525	10,5	30	2,5	500	•	22,73	03

EDV-Nr.	d1 mm	d2 mm	s mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4307530	13,0	37	3,0	200	•	29,90	03
4307535	15,0	44	3,0	100	•	59,40	03
4307540	17,0	50	3,0	100	•	61,65	03
4307552	22,0	60	4,0	50	•	117,68	03

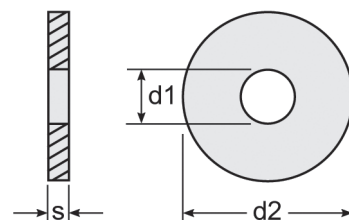
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N60209 DIN 9021 Scheibe, PA

Ausführung: DIN 9021 (ISO 7093), Außen-Ø = 3x Schrauben-Ø.

Material: Werkstoff: Polyamid
Oberfläche: natur

Hinweis: Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d1 mm	d2 mm	s mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4497250	3,2	9	0,8	200	○	1,75	03
4497260	4,3	12	1,0	1000	○	1,80	03
4497270	5,3	15	1,2	1000	○	2,58	03
4497280	6,4	18	1,6	1000	○	3,43	03

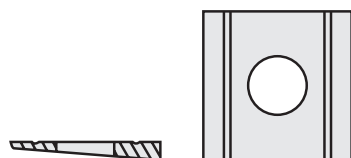
EDV-Nr.	d1 mm	d2 mm	s mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4497290	8,4	24	2,0	500	○	5,70	03
4497300	10,5	30	2,5	250	○	10,25	03
4497310	13,0	37	3,0	100	○	15,05	03
4497320	17,0	50	3,0	100	○	35,23	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

Scheiben DIN 434, DIN 435 und DIN 440

Wir liefern auch Scheiben DIN 434 Vierkant für U-Träger und DIN 435 Vierkant für I-Träger oder auch Scheiben DIN 440 Form R und Form V auf Anfrage.

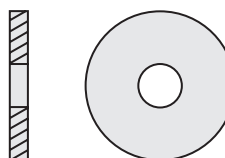
DIN 434 U Träger



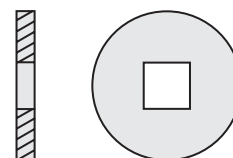
DIN 434 I-Träger



DIN 440 Form R



DIN 440 Form V

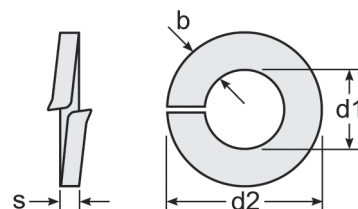


N60301 DIN 127 Federring, ZN

Ausführung: DIN 127, Form A, aufgebogen.

Material: Werkstoff: Federstahl
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d1 mm	d2 mm	b mm	s mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4466130	3,1	6,2	1,3	0,8	1000	•	1,03	03
4466150	4,1	7,6	1,5	0,9	1000	•	1,35	03
4466160	5,1	9,2	1,8	1,2	1000	•	1,35	03
4466170	6,1	11,8	2,5	1,6	1000	•	1,88	03
4466200	8,1	14,8	3,0	2,0	1000	•	3,13	03
4466210	10,2	18,1	3,5	2,2	1000	•	4,83	03

EDV-Nr.	d1 mm	d2 mm	b mm	s mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4466230	12,2	21,1	4,0	2,5	500	•	6,75	03
4466250	14,2	24,1	4,5	3,0	500	•	10,48	03
4466260	16,2	27,4	5,0	3,5	250	•	17,83	03
4466280	20,2	33,6	6,0	4,0	100	•	23,35	03

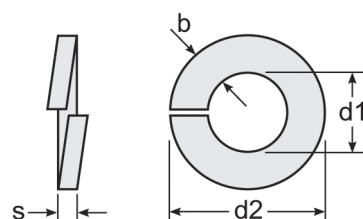
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N60308 DIN 127 Federring, A1

Ausführung: DIN 127, Form B, glatt.

Material: Werkstoff: Edelstahl 1.4310

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d1 mm	d2 mm	b mm	s mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4307300	3,1	6,2	1,3	0,8	1000	•	1,55	03
4307305	4,1	7,6	1,5	0,9	1000	•	2,03	03
4307310	5,1	9,2	1,8	1,2	1000	•	2,10	03
4307315	6,1	11,8	2,5	1,6	1000	•	2,82	03
4307320	8,1	14,8	3,0	2,0	1000	•	4,70	03
4307325	10,2	18,1	3,5	2,2	1000	•	7,25	03

EDV-Nr.	d1 mm	d2 mm	b mm	s mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4307330	12,2	21,1	4,0	2,5	500	•	10,13	03
4307340	16,2	27,4	5,0	3,5	250	•	26,75	03
4307350	20,2	33,6	6,0	4,0	100	•	35,03	03
4307360	24,5	40,0	7,0	5,0	100	•	52,54	03

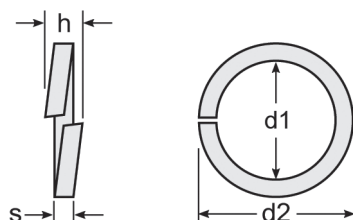
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N60401 DIN 7980 Federring, ZN

Ausführung: DIN 7980, für Zylinderschrauben.

Material: Werkstoff: Federstahl
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d1 mm	d2 max. mm	h mm	s mm	VPE	•/○	Preis €	PE
8034245	6,1	9,9	3,2	1,6	1000	○	0,80	03
8034250	8,1	12,7	4,0	2,0	1000	○	1,40	03
8034255	10,2	16,0	5,0	2,5	1000	○	2,05	03
8034260	12,2	18,0	5,0	2,5	500	○	2,53	03

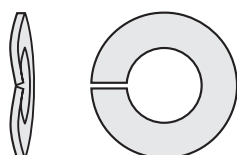
EDV-Nr.	d1 mm	d2 max. mm	h mm	s mm	VPE	•/○	Preis €	PE
8034270	16,2	24,4	7,0	3,5	250	○	8,28	03
8034280	20,2	30,6	9,0	4,5	100	○	15,80	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

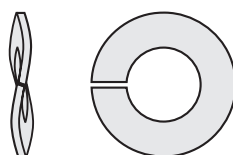
Federringe DIN 128A und DIN 128B

Wir liefern auch Federringe DIN 128 in Form A oder Form B auf Anfrage.

DIN 128A



DIN 128B



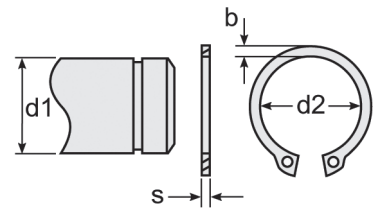
N60500 DIN 471 Sicherungsring, roh

Ausführung: DIN 471, schwere Ausführung.

Material: Werkstoff: Federstahl
Oberfläche: roh

Anwendung: Für Wellen.

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d1 mm	s mm	d2 mm	b mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4487091	3	0,40	2,7	0,8	10000	•	1,00	03
4487094	4	0,40	3,7	0,9	10000	•	1,50	03
4487097	5	0,60	4,7	1,1	5000	•	1,75	03
4487100	6	0,70	5,6	1,3	5000	•	2,48	03
4487105	7	0,80	6,5	1,4	2500	•	2,60	03
4487110	8	0,80	7,4	1,5	2000	•	2,48	03
4487120	9	1,00	8,4	1,7	2000	•	4,15	03
4487130	10	1,00	9,3	1,8	2000	•	3,03	03
4487140	11	1,00	10,2	1,8	1000	•	2,40	03
4487150	12	1,00	11,0	1,8	1000	•	2,33	03
4487160	13	1,00	11,9	2,0	1000	•	4,65	03
4487170	14	1,00	12,9	2,1	1000	•	3,68	03
4487180	15	1,00	13,8	2,2	1000	•	3,13	03
4487190	16	1,00	14,7	2,2	1000	•	4,00	03
4487200	17	1,00	15,7	2,3	1000	•	3,83	03
4487210	18	1,20	16,5	2,4	1000	•	4,20	03
4487220	19	1,20	17,5	2,5	1000	•	4,00	03
4487230	20	1,20	18,5	2,6	1000	•	5,50	03
4487240	21	1,20	19,5	2,7	1000	•	6,00	03
4487250	22	1,20	20,5	2,8	500	•	5,73	03
4487260	23	1,20	21,5	2,9	500	•	7,63	03
4487270	24	1,20	22,2	3,0	500	•	8,00	03
4487280	25	1,20	23,2	3,0	500	•	8,20	03
4487290	26	1,20	24,2	3,1	500	•	11,00	03
4487300	27	1,20	25,6	3,1	500	•	11,50	03
4487310	28	1,50	25,9	3,2	500	•	13,83	03
4487320	29	1,50	26,9	3,4	500	•	12,43	03
4487330	30	1,50	27,9	3,5	250	•	13,88	03
4487340	32	1,50	29,6	3,6	250	•	14,00	03
4487350	34	1,50	31,5	3,8	1000	•	16,50	03

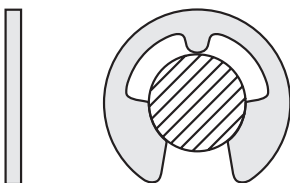
EDV-Nr.	d1 mm	s mm	d2 mm	b mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4487360	35	1,50	32,2	3,9	1000	•	17,00	03
4487370	36	1,75	33,2	4,0	1000	•	18,80	03
4487375	37	1,75	34,2	4,1	1000	○	19,80	03
4487380	38	1,75	35,2	4,2	1000	•	22,65	03
4487390	40	1,75	36,5	4,4	1000	○	24,85	03
4487395	41	1,75	37,5	4,5	1000	○	26,20	03
4487400	42	1,75	38,5	4,5	1000	•	25,80	03
4487410	45	1,75	41,5	4,7	1000	•	25,23	03
4487416	47	1,75	43,5	4,9	1000	•	31,00	03
4487420	48	1,75	44,5	5,0	1000	•	31,78	03
4487430	50	2,00	45,8	5,1	100	•	33,03	03
4487440	52	2,00	47,8	5,2	100	•	34,55	03
4487450	55	2,00	50,8	5,4	100	•	41,25	03
4487460	56	2,00	51,8	5,5	100	•	43,80	03
4487470	58	2,00	53,8	5,6	100	•	48,53	03
4487480	60	2,00	55,8	5,8	100	•	54,50	03
4487490	62	2,00	57,8	6,0	100	•	58,00	03
4487500	63	2,00	58,8	6,2	100	•	55,55	03
4487510	65	2,50	60,8	6,3	50	•	61,25	03
4487520	68	2,50	63,5	6,5	50	•	66,83	03
4487530	70	2,50	65,5	6,6	50	•	69,00	03
4487540	72	2,50	67,5	6,8	50	•	73,60	03
4487550	75	2,50	70,5	7,0	50	○	75,15	03
4487560	78	2,50	73,5	7,3	50	○	78,25	03
4487570	80	2,50	74,5	7,4	50	○	82,50	03
4487584	90	3,00	84,5	8,2	50	○	88,90	03
4487596	100	3,00	94,5	9,0	50	○	97,80	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

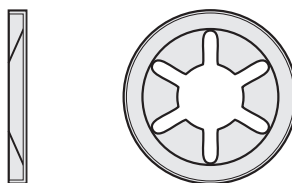
Wellensicherungsscheiben

Wir liefern auch Sicherungsscheiben für Wellen, z. B. nach DIN 6799, auf Anfrage.

DIN 6799



Klemmring



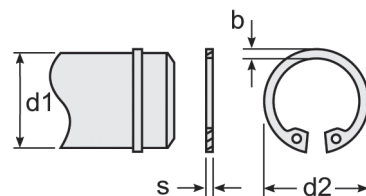
N60600 DIN 472 Sicherungsring, roh

Ausführung: DIN 472, Regelausführung.

Material: Werkstoff: Federstahl
Oberfläche: roh

Anwendung: Für Bohrungen.

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d1 mm	s mm	d2 mm	b mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4487810	8	0,80	8,7	1,1	2000	•	3,22	03
4487820	9	0,80	9,8	1,3	2000	•	5,40	03
4487830	10	1,00	10,8	1,4	2000	•	3,94	03
4487840	11	1,00	11,8	1,5	2000	•	3,12	03
4487850	12	1,00	13,0	1,7	2000	•	3,03	03
4487860	13	1,00	14,1	1,8	2000	•	6,05	03
4487870	14	1,00	15,1	1,9	2000	•	4,78	03
4487880	15	1,00	16,2	2,0	2000	•	4,07	03
4487890	16	1,00	17,3	2,0	2000	•	5,20	03
4487900	17	1,00	18,3	2,1	2000	•	4,98	03
4487910	18	1,00	19,5	2,2	2000	•	5,46	03
4487920	19	1,00	20,5	2,2	2000	•	5,20	03
4487930	20	1,00	21,5	2,3	2000	•	7,15	03
4487940	21	1,00	22,5	2,4	2000	•	7,80	03
4487950	22	1,00	23,5	2,5	2000	•	7,45	03
4487960	23	1,20	24,6	2,6	2000	•	9,92	03
4487970	24	1,20	25,9	2,6	2000	•	10,40	03
4487980	25	1,20	26,9	2,7	2000	•	10,66	03
4487990	26	1,20	27,9	2,8	2000	•	14,30	03
4488000	27	1,20	29,1	2,9	2000	•	14,95	03
4488010	28	1,20	30,1	2,9	2000	•	17,98	03
4488020	29	1,20	31,1	3,0	2000	•	16,16	03
4488030	30	1,20	32,1	3,0	2000	•	18,04	03
4488040	32	1,20	34,2	3,2	2000	•	18,20	03
4488050	34	1,50	36,5	3,3	1000	•	21,45	03
4488060	35	1,50	37,8	3,4	1000	•	22,10	03

EDV-Nr.	d1 mm	s mm	d2 mm	b mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4488070	36	1,50	38,8	3,5	1000	•	24,44	03
4488075	37	1,50	39,8	3,6	1000	•	25,74	03
4488080	38	1,50	40,8	3,7	1000	•	29,45	03
4488090	40	1,75	43,5	3,9	100	•	32,31	03
4488100	42	1,75	45,5	4,1	100	•	33,54	03
4488118	47	1,75	50,5	4,4	100	•	40,30	03
4488120	48	1,75	51,5	4,5	100	•	41,31	03
4488130	50	2,00	54,2	4,6	100	•	42,94	03
4488140	52	2,00	56,2	4,7	100	•	44,92	03
4488150	55	2,00	59,2	5,0	100	•	53,63	03
4488160	56	2,00	60,2	5,1	100	•	56,94	03
4488170	58	2,00	62,2	5,2	100	•	63,09	03
4488180	60	2,00	64,2	5,4	100	•	70,85	03
4488190	62	2,00	66,2	5,5	100	•	75,40	03
4488210	65	2,50	69,2	5,8	100	•	79,63	03
4488220	68	2,50	72,5	6,1	100	•	86,88	03
4488230	70	2,50	74,5	6,2	100	•	89,70	03
4488240	72	2,50	76,5	6,4	50	•	95,68	03
4488250	75	2,50	79,5	6,6	50	•	97,70	03
4488260	78	2,50	82,5	6,8	50	•	101,73	03
4488270	80	2,50	85,5	7,0	50	•	107,25	03
4488276	85	3,00	90,5	7,2	50	•	111,30	03
4488282	90	3,00	95,5	7,6	50	•	115,57	03
4488318	120	4,00	127,0	9,7	1	○	191,00	03

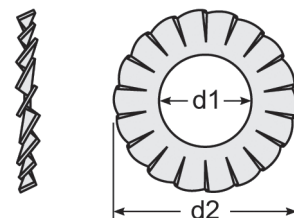
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N60701 DIN 6798 Fächerscheibe, Form A, ZN

Ausführung: DIN 6798, Form A, außengezähnt.

Material: Werkstoff: Federstahl
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d1 mm	d2 mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4478120	3,2	6,0	5000	•	0,73	03
4478140	4,3	8,0	5000	•	1,05	03
4478160	5,3	10,0	3000	•	1,28	03
4478180	6,4	11,0	2000	•	1,73	03
4478200	8,4	15,0	2000	•	3,53	03
4478220	10,5	18,0	1000	•	5,90	03

EDV-Nr.	d1 mm	d2 mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4478240	13,0	20,5	1000	○	6,75	03
4478280	17,0	26,0	500	○	15,30	03
4478320	21,0	33,0	200	○	14,78	03

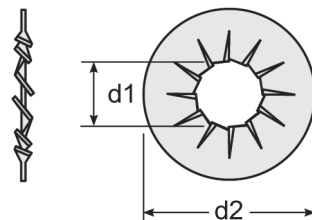
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N60711 DIN 6798 Fächerscheibe, Form I, ZN

Ausführung: DIN 6798, Form I, innengezahnt.

Material: Werkstoff: Federstahl
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d1 mm	d2 mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4478405	3,2	6,0	5000	○	0,68	03
4478410	4,3	8,0	5000	○	1,38	03
4478415	5,3	10,0	3000	○	1,73	03
4478420	6,4	11,0	2000	○	1,73	03
4478425	8,4	15,0	2000	○	4,30	03
4478430	10,5	18,0	1000	○	5,85	03

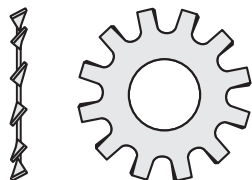
EDV-Nr.	d1 mm	d2 mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4478435	13,0	20,5	750	○	7,40	03
4478440	17,0	26,0	500	○	8,35	03
4478445	21,0	33,0	200	○	19,73	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

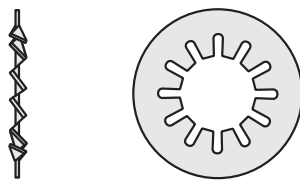
Zahnscheiben DIN 6797

Wir liefern auch Zahnscheiben DIN 6797 auf Anfrage.

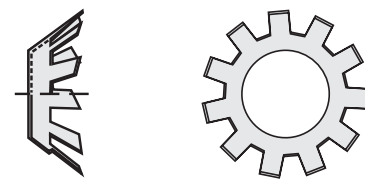
DIN 6797 Form A



DIN 6797 Form J



DIN 6797 Form V



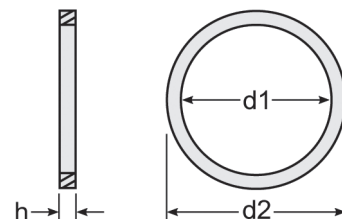
N60800 DIN 7603 Flachdichtring, CU, roh

Ausführung: DIN 7603, Form A

Material: Werkstoff: Kupfer
Oberfläche: roh

Anwendung: Für Rohrverschraubungen und Verschlusschrauben.

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	VPE	•/○	Preis €	PE
8033850	12,0	18,0	1,5	100	○	11,35	03
8033865	14,0	18,0	1,5	100	○	8,88	03
8033890	16,0	20,0	1,5	100	○	9,45	03
8033905	17,0	21,0	1,5	100	○	12,15	03
8033910	17,0	23,0	1,5	100	○	13,78	03
8033920	18,0	22,0	1,5	100	○	14,00	03
8033935	20,0	24,0	1,5	100	○	14,80	03
8033950	21,0	26,0	1,5	100	○	15,43	03

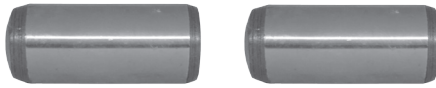
EDV-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	VPE	•/○	Preis €	PE
8033985	24,0	29,0	2,0	100	○	27,28	03
8034000	26,0	31,0	2,0	100	○	25,18	03
8034035	30,0	36,0	2,0	100	○	35,85	03
8034045	33,0	39,0	2,0	100	○	46,43	03
8034055	36,0	42,0	2,0	50	○	54,33	03
8034105	60,0	68,0	2,5	25	○	198,25	03

Alle Angaben ohne Gewähr. Die angegebenen Maße sind ca. Maße, die je nach Produktion abweichen können.

[illegible]

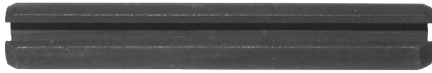
Drahtbiegeeteile und Sonderschrauben

Zylinderstifte DIN 6325, DIN 7979



66 bis 68

Spannstifte (-hülsen) DIN 1481



68

Drahtstifte DIN 1151,
Drahtschlaufen DIN 1159 und
Dachpappstifte DIN 1160



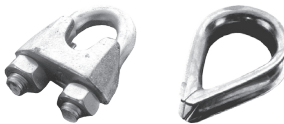
69

Schraubhaken und Drahtbiegeeteile



69 bis 72

Drahtseilklemmen und
Drahtseilkauschen DIN 6899



72

Schäkel DIN 82101 und
Karabinerhaken



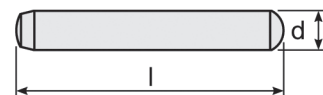
73

N70100 DIN 6325 Zylinderstift, roh

Ausführung: DIN 6325 (**ISO 8734**), Toleranzfeld m6, durchgehärtet und angelassen, geschliffen, Härte HRC 60 ±2.

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: roh

Hinweis: Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d mm	l mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4602452	1,0	10	1000	○	4,15	03
4602455	1,0	12	1000	○	4,28	03
4602480	1,5	10	1000	○	3,02	03
4602486	1,5	16	1000	○	3,77	03
4602510	2,0	5	1000	○	4,17	03
4602520	2,0	6	1000	○	2,89	03
4602530	2,0	8	1000	○	3,19	03
4602540	2,0	10	1000	●	3,32	03
4602550	2,0	12	1000	●	3,55	03
4602560	2,0	14	1000	○	3,60	03
4602580	2,0	16	1000	○	3,96	03
4602600	2,0	20	1000	●	4,24	03
4602610	2,5	10	1000	○	3,49	03
4602620	2,5	14	1000	○	3,60	03
4602650	3,0	6	500	○	2,82	03
4602660	3,0	8	500	○	2,85	03
4602670	3,0	10	500	●	3,08	03
4602680	3,0	12	500	●	3,27	03
4602690	3,0	14	500	○	3,36	03
4602700	3,0	16	500	●	3,47	03
4602710	3,0	18	500	○	3,75	03
4602720	3,0	20	500	●	3,92	03
4602730	3,0	22	500	○	4,13	03
4602740	3,0	24	500	●	4,32	03
4602750	3,0	26	500	●	4,75	03
4602760	3,0	28	500	○	4,79	03
4602770	3,0	30	500	●	4,99	03
4602780	3,0	32	500	○	5,59	03
4602790	3,0	36	500	●	7,53	03
4602800	3,0	40	500	○	9,27	03
4602810	3,0	45	500	○	10,27	03
4602820	3,0	50	500	○	14,27	03
4602850	4,0	6	500	○	3,81	03
4602860	4,0	8	500	○	3,68	03
4602870	4,0	10	500	●	3,81	03
4602880	4,0	12	500	●	4,02	03
4602890	4,0	14	500	○	4,15	03
4602900	4,0	16	500	●	4,45	03
4602910	4,0	18	500	●	4,69	03
4602920	4,0	20	500	●	4,79	03
4602930	4,0	22	500	○	5,44	03
4602940	4,0	24	500	●	5,56	03
4602950	4,0	26	500	●	6,02	03
4602960	4,0	28	500	○	6,12	03
4602970	4,0	30	500	●	6,53	03
4602980	4,0	32	500	●	6,57	03
4602990	4,0	36	500	○	7,02	03
4603000	4,0	40	500	○	7,60	03
4603010	4,0	45	500	○	15,11	03
4603020	4,0	50	500	○	16,40	03
4603040	4,0	60	500	○	23,63	03
4603080	5,0	8	500	○	4,56	03
4603090	5,0	10	500	●	4,79	03
4603100	5,0	12	500	●	4,64	03
4603110	5,0	14	500	●	4,96	03
4603130	5,0	16	500	●	5,61	03
4603140	5,0	18	500	●	5,69	03
4603150	5,0	20	500	●	6,25	03

EDV-Nr.	d mm	l mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4603160	5,0	22	500	○	6,53	03
4603170	5,0	24	500	●	6,83	03
4603180	5,0	26	500	●	7,49	03
4603190	5,0	28	500	●	7,55	03
4603200	5,0	30	500	●	7,90	03
4603210	5,0	32	500	●	8,39	03
4603220	5,0	36	500	●	9,00	03
4603230	5,0	40	500	●	9,87	03
4603240	5,0	45	500	●	11,66	03
4603250	5,0	50	500	●	12,71	03
4603260	5,0	55	500	○	15,62	03
4603270	5,0	60	500	○	16,41	03
4603290	5,0	70	500	○	33,92	03
4603295	5,0	80	500	○	35,91	03
4603340	6,0	10	500	●	5,97	03
4603350	6,0	12	500	●	6,42	03
4603360	6,0	14	500	○	6,61	03
4603370	6,0	16	500	●	7,06	03
4603380	6,0	18	500	●	7,34	03
4603390	6,0	20	500	●	7,58	03
4603400	6,0	22	500	○	8,52	03
4603410	6,0	24	500	●	8,43	03
4603430	6,0	26	500	●	9,74	03
4603440	6,0	28	500	●	9,33	03
4603450	6,0	30	500	●	9,50	03
4603460	6,0	32	500	●	9,91	03
4603470	6,0	36	500	●	10,89	03
4603490	6,0	40	500	●	12,20	03
4603500	6,0	45	500	○	14,55	03
4603510	6,0	50	500	●	15,26	03
4603530	6,0	60	500	●	18,77	03
4603550	6,0	70	500	●	25,40	03
4603570	6,0	80	500	●	39,85	03
4603580	6,0	100	500	●	58,51	03
4603610	8,0	10	500	○	9,58	03
4603660	8,0	16	500	●	10,87	03
4603680	8,0	20	500	●	11,56	03
4603690	8,0	22	500	○	13,14	03
4603700	8,0	24	500	●	13,23	03
4603720	8,0	26	500	○	14,20	03
4603730	8,0	28	500	●	14,55	03
4603740	8,0	30	500	●	15,11	03
4603750	8,0	32	500	●	15,39	03
4603760	8,0	36	500	●	16,99	03
4603770	8,0	40	500	●	18,90	03
4603780	8,0	45	200	●	21,27	03
4603790	8,0	50	200	●	22,41	03
4603800	8,0	55	200	○	25,17	03
4603810	8,0	60	200	●	29,08	03
4603830	8,0	70	200	○	33,85	03
4603850	8,0	80	200	○	46,31	03
4603860	8,0	90	200	○	53,95	03
4603870	8,0	100	200	○	59,00	03
4603880	8,0	120	200	○	88,77	03
4603920	10,0	16	500	○	20,69	03
4603940	10,0	20	500	●	17,36	03
4603950	10,0	22	500	○	18,90	03
4603980	10,0	28	500	○	20,63	03

Fortsetzung nächste Seite

EDV-Nr.	d mm	l mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4603990	10,0	30	500	•	21,74	03
4604000	10,0	32	500	•	22,60	03
4604010	10,0	36	200	•	25,15	03
4604020	10,0	40	200	•	26,02	03
4604030	10,0	45	200	○	29,66	03
4604040	10,0	50	200	•	31,09	03
4604050	10,0	55	200	○	35,59	03
4604060	10,0	60	100	•	38,13	03
4604080	10,0	70	100	○	46,44	03
4604100	10,0	80	100	○	52,86	03
4604110	10,0	90	100	○	69,87	03
4604120	10,0	100	100	•	83,07	03
4604140	10,0	120	100	○	105,59	03
4604220	12,0	20	100	○	24,65	03
4604240	12,0	24	100	○	27,71	03
4604270	12,0	30	100	•	30,22	03
4604280	12,0	32	100	○	31,63	03
4604290	12,0	36	100	○	34,18	03
4604300	12,0	40	100	•	36,19	03
4604310	12,0	45	100	○	39,27	03
4604320	12,0	50	100	•	42,12	03
4604330	12,0	55	100	○	46,91	03
4604340	12,0	60	100	•	48,60	03
4604360	12,0	70	100	•	62,47	03

EDV-Nr.	d mm	l mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4604380	12,0	80	100	○	69,57	03
4604390	12,0	90	100	○	90,18	03
4604400	12,0	100	100	•	100,37	03
4604420	12,0	120	100	○	129,21	03
4604652	14,0	80	50	○	114,49	03
4604655	14,0	100	50	○	145,01	03
4604660	14,0	120	50	○	179,59	03
4604710	16,0	28	50	○	82,65	03
4604720	16,0	30	50	○	78,82	03
4604730	16,0	32	50	○	81,23	03
4604740	16,0	36	50	○	86,28	03
4604750	16,0	40	50	○	90,07	03
4604760	16,0	45	50	○	97,16	03
4604770	16,0	50	50	○	104,99	03
4604790	16,0	60	50	○	118,24	03
4604810	16,0	70	50	○	129,68	03
4604830	16,0	80	50	○	142,18	03
4604850	16,0	100	50	○	177,32	03
4604870	16,0	120	50	○	207,62	03
4604880	20,0	60	25	○	183,44	03
4604890	20,0	80	25	○	220,18	03
4604895	20,0	100	25	○	264,33	03

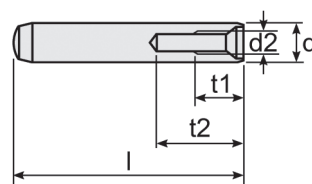
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N70200 DIN 7979 Zylinderstift, roh

Ausführung: DIN 7979 (ISO 8735), Form D, mit Innengewinde und Luftentweichungsfläche, Toleranzfeld m6, durchgehärtet und angelassen, geschliffen, Härte HRC 60 ±2.

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: roh

Hinweis: Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d mm	l mm	d2 mm	t1 mm	t2 mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4604903	4	20	M3	5	8	500	•	22,25	03
4604905	4	30	M3	5	8	500	○	26,50	03
4604910	5	30	M3	5	8	500	•	26,17	03
4604920	6	20	M4	6	10	500	•	17,40	03
4604930	6	24	M4	6	10	500	•	18,28	03
4604940	6	28	M4	6	10	500	•	19,60	03
4604950	6	30	M4	6	10	500	•	19,94	03
4604960	6	32	M4	6	10	500	•	20,80	03
4604970	6	36	M4	6	10	500	•	22,81	03
4604980	6	40	M4	6	10	500	•	24,25	03
4605000	6	50	M4	6	10	500	•	28,74	03
4605005	6	60	M4	6	10	500	•	35,82	03
4605020	6	80	M4	6	10	500	•	103,51	03
4605040	8	20	M5	8	12	500	•	21,42	03
4605050	8	24	M5	8	12	500	•	22,53	03
4605080	8	30	M5	8	12	500	•	24,08	03
4605090	8	32	M5	8	12	500	•	25,59	03
4605100	8	36	M5	8	12	500	•	28,63	03
4605110	8	40	M5	8	12	200	•	29,62	03
4605120	8	45	M5	8	12	200	•	33,79	03
4605130	8	50	M5	8	12	200	•	35,01	03
4605150	8	60	M5	8	12	100	•	42,22	03
4605158	8	70	M5	8	12	100	•	54,10	03
4605160	8	80	M5	8	12	100	•	61,89	03
4605170	8	100	M5	8	12	100	•	93,50	03
4605200	10	20	M6	10	16	200	•	26,75	03
4605210	10	24	M6	10	16	200	•	30,39	03
4605220	10	28	M6	10	16	200	•	32,89	03

EDV-Nr.	d mm	l mm	d2 mm	t1 mm	t2 mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4605225	10	30	M6	10	16	200	•	33,45	03
4605230	10	32	M6	10	16	200	○	35,22	03
4605240	10	36	M6	10	16	200	•	36,77	03
4605250	10	40	M6	10	16	200	•	38,33	03
4605260	10	45	M6	10	16	200	•	42,99	03
4605270	10	50	M6	10	16	200	•	45,95	03
4605290	10	60	M6	10	16	200	•	55,36	03
4605300	10	70	M6	10	16	200	•	66,25	03
4605310	10	80	M6	10	16	200	•	76,83	03
4605315	10	90	M6	10	16	200	•	96,94	03
4605320	10	100	M6	10	16	100	•	102,29	03
4605325	10	120	M6	10	16	100	•	209,23	03
4605340	12	28	M6	10	16	200	○	40,23	03
4605345	12	30	M6	10	16	100	•	41,58	03
4605350	12	32	M6	10	16	100	○	43,16	03
4605360	12	36	M6	10	16	100	•	46,33	03
4605370	12	40	M6	10	16	100	•	47,98	03
4605380	12	45	M6	10	16	100	○	55,04	03
4605390	12	50	M6	10	16	100	•	56,75	03
4605410	12	60	M6	10	16	100	•	67,75	03
4605420	12	70	M6	10	16	100	•	86,20	03
4605430	12	80	M6	10	16	100	•	92,77	03
4605440	12	90	M6	10	16	100	•	111,86	03
4605450	12	100	M6	10	16	100	•	126,94	03
4605455	12	120	M6	10	16	100	•	298,68	03
4605510	14	70	M8	12	20	50	○	128,29	03
4605535	16	40	M8	12	20	50	•	117,60	03
4605540	16	50	M8	12	20	50	•	123,97	03

Fortsetzung nächste Seite

EDV-Nr.	d mm	l mm	d2	t1 mm	t2 mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4605550	16	60	M8	12	20	50	●	136,51	03
4605553	16	70	M8	12	20	50	●	148,92	03
4605555	16	80	M8	12	20	50	●	161,08	03
4605560	16	100	M8	12	20	50	●	208,01	03
4605565	16	120	M8	12	20	50	●	393,37	03
4605575	20	60	M10	16	25	50	●	223,67	03

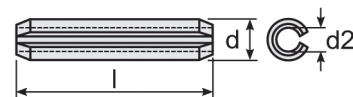
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N70300 DIN 1481 Spannstift, roh

Ausführung: DIN 1481 (ISO 8752), schwere Ausführung.

Material: Werkstoff: Federstahl
Oberfläche: roh

Hinweis: Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d mm	l mm	d2 mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4475102	2	10	1,5	1000	○	2,38	03
4475103	2	12	1,5	1000	○	2,03	03
4475105	2	16	1,5	1000	○	2,73	03
4475106	2	18	1,5	1000	○	2,25	03
4475107	2	20	1,5	1000	○	3,20	03
4475125	3	16	2,1	1000	○	2,73	03
4475126	3	18	2,1	1000	○	2,93	03
4475127	3	20	2,1	1000	○	3,98	03
4475139	4	5	2,8	200	○	2,73	03
4475141	4	8	2,8	500	○	3,55	03
4475142	4	10	2,8	500	○	4,53	03
4475143	4	12	2,8	500	○	4,60	03
4475145	4	16	2,8	500	○	5,35	03
4475147	4	20	2,8	500	○	5,35	03
4475150	4	32	2,8	500	○	7,05	03
4475153	4	40	2,8	500	○	6,75	03
4475155	4	50	2,8	500	○	8,08	03
4475165	5	16	3,4	500	○	5,93	03
4475167	5	20	3,4	500	○	6,63	03
4475168	5	24	3,4	500	○	8,25	03
44751695	5	30	3,4	500	○	8,25	03
4475170	5	32	3,4	500	○	7,90	03
4475172	5	40	3,4	500	○	10,25	03
4475174	5	50	3,4	250	○	11,50	03
4475175	5	60	3,4	250	○	14,18	03
4475176	5	70	3,4	250	○	14,93	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

EDV-Nr.	d mm	l mm	d2	t1 mm	t2 mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4605580	20	80	M10	16	25	25	○	250,72	03
4605585	20	100	M10	16	25	25	○	306,02	03
4605600	20	140	M10	16	25	25	○	812,13	03

EDV-Nr.	d mm	l mm	d2 mm	VPE	●/○	Preis €	PE
4475177	5	80	3,4	100	○	18,60	03
4475183	6	16	4,0	500	○	6,00	03
4475185	6	20	4,0	500	○	7,05	03
44751855	6	22	4,0	500	○	7,25	03
4475187	6	28	4,0	500	○	10,68	03
4475188	6	32	4,0	500	○	12,20	03
4475190	6	40	4,0	250	○	12,98	03
4475191	6	45	4,0	250	○	15,23	03
4475193	6	60	4,0	250	○	18,60	03
44752085	8	30	5,5	250	○	17,23	03
4475211	8	40	5,5	250	○	20,50	03
4475213	8	50	5,5	250	○	26,03	03
4475215	8	70	5,5	250	○	36,55	03
44752164	8	90	5,5	100	○	32,78	03
44752168	8	100	5,5	100	○	42,78	03
4475231	10	40	6,5	250	○	35,45	03
4475233	10	50	6,5	250	○	37,10	03
4475235	10	70	6,5	100	○	51,33	03
44752371	10	90	6,5	100	○	56,70	03
44752375	10	100	6,5	100	○	64,38	03
44752434	12	40	7,5	25	○	54,88	03
44752438	12	50	7,5	25	○	62,30	03
44752442	12	55	7,5	25	○	68,13	03
44752454	12	80	7,5	25	○	99,03	03
44752464	12	100	7,5	25	○	98,45	03

Spannstifte DIN 7346

Wir liefern auch Spannstifte DIN 7346, leichte Ausführung, auf Anfrage.

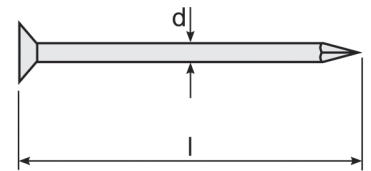


N70400 DIN 1151 Drahtstift, Senkkopf, roh

Ausführung: DIN 1151

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: roh

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d mm	l mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4512060	2,0	40	2,5	•	529,90	03
4512090	2,2	45	2,5	○	543,00	03
4512100	2,2	50	2,5	○	538,95	03
4512130	2,5	55	2,5	○	536,83	03
4512140	2,5	60	2,5	•	536,38	03
4512150	2,8	65	2,5	○	521,35	03
4512170	3,1	65	2,5	•	521,95	03
4512180	3,1	70	2,5	•	532,80	03
4512190	3,1	80	5,0	•	524,38	03
4512200	3,4	80	5,0	○	524,80	03

EDV-Nr.	d mm	l mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4512210	3,4	90	5,0	•	530,35	03
4512220	3,8	100	5,0	•	523,43	03
4512230	4,2	100	5,0	•	549,03	03
4512240	4,2	110	5,0	•	534,15	03
4512250	4,2	120	5,0	•	526,10	03
4512260	4,6	130	5,0	•	531,20	03
4512270	5,5	140	5,0	•	528,95	03
4512280	5,5	160	5,0	•	511,93	03
4512290	6,0	180	5,0	•	521,35	03
4512300	7,0	210	5,0	•	534,75	03

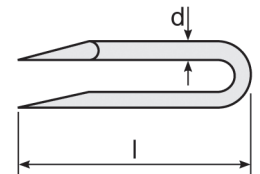
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr. VPE in Kilogramm.

N70501 DIN 1159 Drahtschlaufe, ZN

Ausführung: DIN 1159

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d mm	l mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4513186	1,6	16	2,5	○	816,03	03
4513188	2,0	20	2,5	○	790,13	03
4513190	2,5	25	2,5	•	805,00	03
4513195	3,1	31	2,5	○	826,95	03

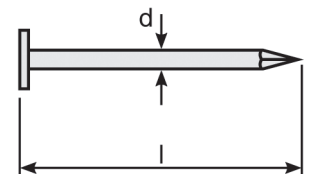
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr. VPE in Kilogramm.

N70601 DIN 1160 Dachpappstift, ZN

Ausführung: DIN 1160, Form B

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: feuerverzinkt

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d mm	l mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4513160	2,0	20	2,5	•	1711,68	03
4513170	2,5	25	2,5	•	1587,20	03
4513210	2,8	35	2,5	○	1257,43	03

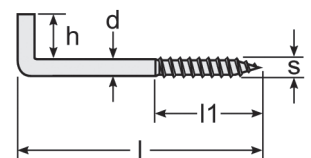
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr. VPE in Kilogramm.

N71101 Schraubhaken, ZN

Ausführung: Gerade

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d mm	l mm	h mm	l1 mm	s mm	Dübel-Ø mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4493300	2,3	20	8	8	2,8	4,0	200	•	6,60	03
4493305	2,6	30	11	12	3,3	5,0	200	•	8,90	03
4493310	3,2	40	11	15	4,1	6,0	100	•	10,60	03
4493315	3,8	50	13	22	4,8	6,0	100	○	11,90	03

EDV-Nr.	d mm	l mm	h mm	l1 mm	s mm	Dübel-Ø mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4493320	3,8	60	13	25	4,8	6,0	100	•	14,20	03
4493325	4,2	80	18	32	5,5	8,0	100	○	25,50	03
4493330	4,7	100	18	38	6,0	8,0	100	○	39,90	03

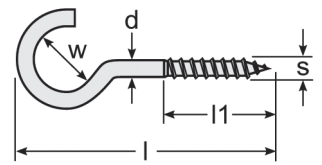
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N71201 Schraubhaken, ZN

Ausführung: Gebogen

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d mm	l mm	w mm	l1 mm	s mm	Dübel-Ø mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4493335	2,3	20	6	8	2,8	4,0	200	•	6,60	03
4493340	2,6	30	10	10	3,3	5,0	200	•	8,90	03
4493345	2,8	40	12	12	3,6	5,0	100	•	10,60	03
4493350	3,2	50	16	15	4,1	6,0	100	•	11,90	03
4493355	3,2	60	16	22	4,1	6,0	100	•	14,20	03
4493360	3,8	70	22	22	4,8	6,0	100	•	20,10	03
4493365	4,2	80	25	25	5,5	8,0	100	•	25,50	03
4493370	4,7	100	25	30	6,0	8,0	100	•	39,90	03

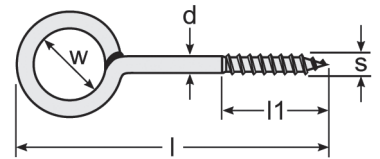
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N71301 Gerüstschaube, ZN

Ausführung: Verschweißt

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d mm	l mm	w mm	l1 mm	s mm	Dübel-Ø mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4494200	7,8	80	22	45	7,8	12,0	50	○	156,20	03
4494205	7,8	100	22	48	7,8	12,0	50	○	164,50	03
4494210	7,8	120	22	48	7,8	12,0	50	○	174,00	03
4494220	7,8	140	22	48	7,8	12,0	50	○	197,30	03
4494230	9,9	160	25	58	9,9	14,0	20	○	205,60	03

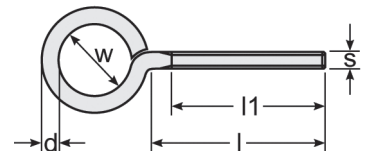
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N71401 Ringschraube, ZN

Ausführung: Mit ISO-Gewinde.

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	s	l1 mm	w mm	l mm	d mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4493600	M4	20	6	21	3,5	100	•	16,30	03
4493605	M4	30	6	32	3,5	100	•	17,60	03
4493610	M5	30	8	32	4,4	100	•	23,80	03
4493615	M5	40	8	42	4,4	100	•	25,50	03
4493620	M5	50	8	52	4,4	100	•	27,00	03
4493625	M6	40	10	42	5,2	100	•	38,20	03
4493630	M6	50	10	52	5,2	100	○	42,00	03
4493635	M6	60	10	62	5,2	100	○	45,70	03
4493640	M8	40	12	42	7,0	100	•	69,00	03
4493645	M8	50	12	52	7,0	100	•	76,10	03
4493650	M8	60	12	62	7,0	50	○	83,10	03
4493660	M8	100	12	102	7,0	50	○	149,10	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

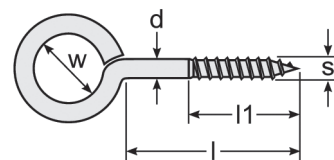
N71501 Sturmhakenöse, ZN

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.

EDV-Nr.	d mm	l mm	w mm	l1 mm	s mm	Dübel-Ø mm	VPE	•/○	Preis €	PE
1151580	3,8	20	8	13	4,8	6,0	100	○	20,40	03
1151590	4,0	25	8	16	4,9	6,0	100	○	25,60	03
1151595	4,7	30	8	16	6,0	8,0	100	○	35,90	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.



N71601 Schraubhaken, ZN

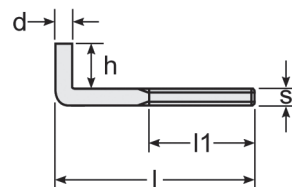
Ausführung: Gerade, mit ISO-Gewinde.

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.

EDV-Nr.	s	l mm	l1 mm	d mm	h mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4493435	M4	40	25	3,5	10	100	○	23,40	03
4493440	M5	50	35	4,4	12	100	○	33,90	03
4493445	M6	60	45	5,2	14	100	○	47,20	03
4493450	M8	60	45	7,0	18	100	○	85,20	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.



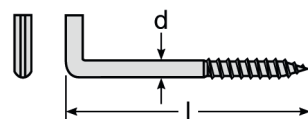
N71701 Schlitzschraubhaken, ZN

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.

EDV-Nr.	d mm	l mm	Dübel-Ø mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4493327	4,5	40	6	100	○	9,08	03
4493328	4,5	50	6	100	○	9,76	03
4493332	5,2	40	8	100	○	11,70	03
1151655	5,2	50	8	100	○	12,07	03
4493333	5,2	60	8	100	○	12,99	03
4493334	5,8	70	8	100	○	14,81	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.



N71801 Sturmhaken, ZN

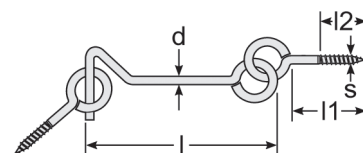
Ausführung: Mit einer festen und einer losen Ringschraube.

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.

EDV-Nr.	d mm	l mm	l1 mm	l2 mm	s mm	Dübel-Ø mm	Öse Nr.	VPE	•/○	Preis €	PE
2506100	3,0	40	10	8	2,8	4	12x6	100	○	55,10	03
2506110	3,2	50	12	7	3,6	5	12x6	100	○	59,40	03
2506120	3,5	60	16	10	3,6	5	16x6	100	○	60,90	03
2506130	3,8	80	20	13	4,8	6	8	100	○	67,70	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

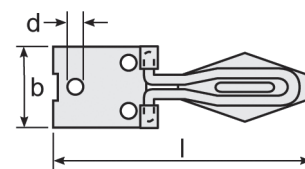


N71901 Überfalle, ZN

Ausführung: Mit Öse.

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	l mm	b mm	d mm	Öse Nr.	VPE	•/○	Preis €	PE
2506400	80	26	3,7	1	10	•	106,40	03
2506410	100	30	3,9	2	10	•	129,70	03

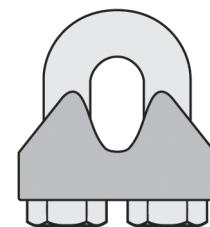
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N73001 Drahtseilklemme, ZN

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Anwendung: Für Seilendverbindungen bei untergeordneten Anforderungen.

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	Nenngröße (größter Seil-Ø) mm	Seil-Ø Zoll	Bügelgewinde	VPE	•/○	Preis €	PE
4518100	3,0	1/8	M4	100	•	0,10	01
4518110	5,0	3/16	M5	100	•	0,13	01
4518120	6,5	1/4	M5	100	•	0,16	01
4518130	8,0	5/16	M8	100	○	0,25	01
4518140	10,0	3/8	M8	100	○	0,42	01
4518150	11,0	7/16	M10	100	○	0,44	01
4518155	13,0	1/2	M10	100	○	0,72	01
4518158	14,0	9/16	M12	100	○	0,80	01
4518161	16,0	5/8	M12	100	○	1,07	01
4518164	19,0	3/4	M12	100	○	1,52	01
4518167	22,0	7/8	M14	100	○	2,21	01

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

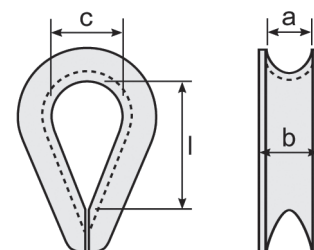
N73101 DIN 6899 Drahtseilkausche, ZN

Ausführung: DIN 6899, Form BF

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Anwendung: Für Drahtseile.

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	Nenngröße (größter Seil-Ø) mm	a mm	b mm	c mm	l mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4518400	2,5	3	4,5	12	19	100	○	0,12	01
4518402	3,5	4	5,5	13	21	100	○	0,15	01
4518405	4,0	5	6,5	14	23	100	○	0,19	01
4518410	5,0	6	7,5	16	25	100	○	0,22	01
4518420	6,0	7	8,5	18	28	100	○	0,26	01
4518430	7,0	8	10,0	20	32	100	○	0,51	01
4518435	9,0	10	12,5	24	38	100	○	0,36	01
4518440	11,0	12	15,0	28	45	100	○	2,32	01
4518450	13,0	14	17,5	30	51	100	○	0,84	01
4518453	15,0	16	20,0	36	58	100	○	1,06	01
4518456	16,0	18	22,0	40	64	100	○	1,56	01
4518459	18,0	20	24,5	45	72	100	○	4,03	01
4518462	20,0	22	27,0	50	80	100	○	4,86	01
4518465	22,0	24	30,0	56	90	100	○	6,41	01

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

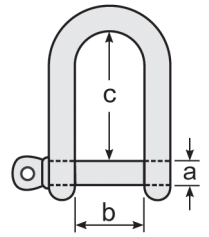
N73201 DIN 82101 Schäkel, ZN

Ausführung: DIN 82101, Form A, mit Kragenbolzen zum Verschließen des Schäfels.

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Anwendung: Verbindungselement für Ketten, Seile usw.

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	Tragfähigkeit kg	Bolzen-Ø a mm	Lichte Breite b mm	Lichte Höhe c mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4518500	100	5	7	15	100	•	0,56	01
4518510	160	6	8	18	100	•	0,65	01
4518520	250	8	11	25	100	•	0,82	01
4518530	400	10	14	30	100	•	1,19	01
4518540	630	12	17	37	100	•	1,47	01
4518550	1000	16	21	47	50	•	2,38	01
4518560	1600	20	27	61	50	•	3,70	01
4518570	2000	22	30	68	50	•	6,65	01
4518580	2500	24	33	75	50	•	8,62	01
4518590	3150	27	38	86	20	•	12,34	01
4518600	4000	30	42	96	20	•	17,09	01
4518610	5000	36	47	107	10	•	28,92	01
4518620	6300	39	53	121	10	•	41,73	01

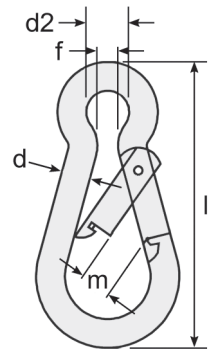
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N73301 Karabinerhaken, ZN

Ausführung: Ähnlich DIN 5299, Form C.

Material: Werkstoff: SM-Draht
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: **Karabinerhaken dürfen nicht zum Heben von Lasten eingesetzt werden.** Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	Tragfähigkeit kg	d mm	l mm	d2 mm	f mm	m mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4517100	100	5	50	8	4	8	100	•	25,95	03
4517110	120	6	60	9	5	8	100	•	34,25	03
4517120	180	7	70	10	8	8	100	•	42,95	03
4517130	230	8	80	10	8	9	50	•	56,95	03
4517135	250	9	90	12	9	10	50	•	74,95	03
4517140	350	10	100	15	10	11	25	•	95,95	03
4517150	450	11	120	18	11	16	25	•	129,00	03
4517160	510	12	140	20	13	19	10	•	169,00	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Niet- und Dübeltechnik

Blindniete DIN 7337



76

Hand-Blindnietwerkzeuge



76 bis 78

Druckluft-Blindnietwerkzeuge



78

Akku-Blindnietwerkzeuge



79 bis 80

Blindnietmuttern



81

Hand-Blindnietmutternwerkzeuge



81 bis 82

Druckluft-Blindnietmutternwerkzeuge



83

Akku-Blindnietmutternwerkzeuge



84

Fischer Befestigungstechnik



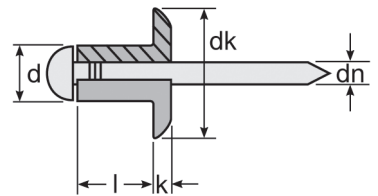
85 bis 93

N80101 DIN 7337 Standard-Blindniet, ZN

Ausführung: DIN 7337, Form A (ISO 15977), Flachkopf, mit Sollbruchstelle.

Material: Werkstoff: Alu-Legierung/Stahl
Oberfläche: blank/verzinkt

Hinweis: Die Maße der entsprechenden ISO-Norm können ggf. abweichen.
Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d mm	dn mm	l mm	k mm	dk mm	Bohr-Ø mm	Klemmbereich mm	Min. Scherbruchkraft N	Min. Zugbruchkraft N	VPE	•/○	Preis €	PE
4508030	3,0	1,7	4	0,8	6,3	3,1	0,5 - 2,0	740	1000	500	•	35,00	04
4508050	3,0	1,7	6	0,8	6,3	3,1	1,5 - 4,0	740	1000	500	•	35,30	04
4508070	3,0	1,7	8	0,8	6,3	3,1	3,0 - 6,0	740	1000	500	•	39,60	04
4508080	3,0	1,7	10	0,8	6,3	3,1	5,0 - 7,5	740	1000	500	•	42,70	04
4508090	3,0	1,7	12	0,8	6,3	3,1	7,0 - 9,0	740	1000	500	•	47,10	04
4508100	3,0	1,7	16	0,8	6,3	3,1	9,0 - 12,5	740	1000	500	•	63,10	04
4508230	4,0	2,0	6	1,0	8,0	4,1	1,0 - 3,5	1250	1800	500	•	41,90	04
4508250	4,0	2,0	8	1,0	8,0	4,1	3,0 - 5,5	1250	1800	500	•	43,60	04
4508260	4,0	2,0	10	1,0	8,0	4,1	5,0 - 7,0	1250	1800	500	•	49,40	04
4508270	4,0	2,0	12	1,0	8,0	4,1	6,5 - 9,0	1250	1800	500	•	55,50	04
4508280	4,0	2,0	16	1,0	8,0	4,1	8,5 - 12,5	1250	1800	500	•	69,50	04
4508290	4,0	2,0	18	1,0	8,0	4,1	12,0 - 14,5	1250	1800	500	○	75,70	04
4508300	4,0	2,0	20	1,0	8,0	4,1	12,5 - 16,5	1250	1800	500	○	82,50	04
4508440	5,0	2,7	6	1,1	9,5	5,1	1,0 - 3,0	1820	2400	500	•	59,60	04
4508450	5,0	2,7	8	1,1	9,5	5,1	2,5 - 5,0	1820	2400	500	•	63,30	04
4508460	5,0	2,7	10	1,1	9,5	5,1	4,0 - 6,5	1820	2400	500	•	66,80	04
4508470	5,0	2,7	12	1,1	9,5	5,1	6,0 - 8,0	1820	2400	500	•	71,70	04
4508490	5,0	2,7	16	1,1	9,5	5,1	8,0 - 12,0	1820	2400	500	•	88,00	04
4508510	5,0	2,7	20	1,1	9,5	5,1	12,0 - 15,5	1820	2400	500	•	119,80	04
4508520	5,0	2,7	25	1,1	9,5	5,1	15,0 - 20,5	1820	2400	500	•	134,90	04

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N81100 Handnietwerkzeug BZ 70 / BZ 72

Ausführung: Das Hauptaugenmerk liegt bei diesem Werkzeugtyp auf einer besonders langlebigen, robusten Konstruktion für den täglichen Einsatz in Werkstätten oder auf Baustellen. Die Lieferung erfolgt in einem schlagfesten Kunststoffkoffer. Die Wechselmundstücke sind unverlierbar in einem verschließbaren Fach im Stiftaufnahmebehälter verschraubt.

Anwendung: **BZ 70:**
Für Blindniete Ø 3,0 bis Ø 6,0 mm Aluminium und Ø 3,0 bis Ø 5,0 mm Stahl, Edelstahl A2 und Kupfer Legierungen.
BZ 72:
Für Blindniete Ø 4,0 bis Ø 8,0 mm Aluminium, Ø 4,0 bis 6,4 mm Stahl und Kupfer Legierungen und Ø 4,0 bis Ø 6,0 mm Edelstahl A2.

Hinweis: **Lieferumfang:**
· 4 Mundstücke
· schlagfester Kunststoffkoffer



EDV-Nr.	Typ	Hub mm	Max. Stift-Ø mm	Gewicht kg	•/○	Preis €	PE
4525125	BZ 70	14,5	3,2	1,50	•	136,50	01
4525127	BZ 72	14,5	4,0	1,65	•	168,50	01

Weitere Ersatz- und Verschleißteile auf Anfrage.

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N81200 Hand-Blindniet-Setzgerät NTX-F

Ausführung: Die Blindniet-Zange NTX-F ist dank ihrer ergonomischen und rutschfesten Stulpgriffe einfach zu bedienen. Hergestellt ist das Zangengehäuse aus hochwertigem Aluminium-Druckguss, die Zangenschenkel sind aus Chrom-Vanadium-Stahl geschmiedet. Das Zwischenhebel-System reduziert den Kraftaufwand und bewirkt eine Abrissdämpfung. Dank des schmalen Zangenkopfes kann das NTX-Hand-Nietwerkzeug auch an schwer zugänglichen Stellen nieten. Die Wartung des Handgeräts ist einfach durchzuführen, die Futterbacken lassen sich kinderleicht und schnell wechseln. **Dank der Öffnungsfeder ist ein selbsttätiger Dornauswurf gewährleistet.**

Material: Zangengehäuse aus hochwertigem Aluminium-Druckguss
Zangenschenkel aus Chrom-Vanadium-Stahl

Anwendung: Für Blindniete bis Ø 5,0 mm Aluminium und Ø 4,0 mm Stahl und Edelstahl.

EDV-Nr.	Hub mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg	●/○	Preis €	PE
4530110	8,0	260	0,58	●	69,00	01

Verschleiß- und Ersatzteile auf Anfrage.

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.



N81300 Hand-Blindniet-Setzgerät Flipper®

Ausführung: Das **Hand-Blindniet-Gerät Flipper®** für die perfekte einhändige Nutzung ist ein robustes, stabiles Setzgerät mit **Nietdorn-Auffangbehälter**. Die Einhandbedienung ermöglicht einen um ca. 40 Prozent reduzierten Kraftaufwand. Zudem besitzt der Flipper® ein ergonomisches Design, **denn beim Schließen der menschlichen Hand erhöht sich die Kraft** - diese Erkenntnis wird durch eine spezielle Hebelanordnung zum Setzen von Blindnieten sinnvoll genutzt. Der Futtermechanismus hält den Nietdorn nach dem Abriss fest - durch Drücken des Hebels nach vorne wird dieser wieder freigegeben. Der große Gerätehub ist außerdem vorteilhaft bei überlangen Blindnieten.

Anwendung: Für Blindniete bis Ø 5,0 mm Aluminium und Ø 4,0 mm Stahl und Edelstahl.

EDV-Nr.	Gesamthub mm	Einzelhub mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg	●/○	Preis €	PE
4530100	16,2	1,8	221	0,75	●	84,00	01

Verschleiß- und Ersatzteile auf Anfrage.

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.



N81400 Handnietwerkzeug Sortiment BZ 2 OPTO® Alu/Stahl

Ausführung: Die moderne Handnietzange BZ 2 von höchster Qualität zur Verarbeitung von Blindnieten bis 5,0 mm (Alu). Die Zange hat eine hervorragende Übersetzung und zeichnet sich durch eine sehr gute Ergonomie aus.

Anwendung: Für Blindniete Ø 2,4 bis Ø 5,0 mm Aluminium und Ø 3,0 bis 4,0 mm Stahl, Edelstahl A2 und Kupfer.

Hinweis: **Lieferumfang:**

- 4 Mundstücke
- Montageschlüssel
- Ersatzspannbacken
- je 1 Bohrer 3,3 mm, 4,1 mm und 4,9 mm
- 300 OPTO® Mehrbereichs-Blindniete verschiedener Ausführungen Alu/Stahl
- Sortimentskasten aus robustem Kunststoff

EDV-Nr.	Hub mm	Gewicht kg	●/○	Preis €	PE
4525055	8,0	0,56*	○	80,70	01

*Handnietzange BZ 2. Weitere Ersatz- und Verschleißteile auf Anfrage.

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.



N81600 Niet-Box

Ausführung: Einfache Bedienung dank ergonomischer und rutschfester Stulpgriffe. Das Zwischenhebel-System reduziert den Kraftaufwand und bewirkt eine Abrissdämpfung. Dank des schmalen Zangenkopfes kann die Blindniet-Zange NTX auch an schwer zugänglichen Stellen nieten. Die Wartung des Geräts ist einfach durchzuführen, die Futterbacken lassen sich kinderleicht und schnell wechseln. Lieferung in der praktischen Nietbox mit 12 Standard-Blindnietabmessungen.

Material: Zangengehäuse aus hochwertigem Aluminium-Druckguss
Zangenschenkel aus Chrom-Vanadium-Stahl

Anwendung: Für Blindniete bis Ø 5,0 mm Aluminium und Ø 4,0 mm Stahl und Edelstahl.

EDV-Nr.	Hub mm	Gewicht kg	•/○	Preis €	PE
4541050	8	0,58*	•	148,00	01

*Gewicht der Blindniet-Zange NTX.

Verschleiß- und Ersatzteile auf Anfrage.

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.



N82100 Blindniet-Setzgerät TAURUS® 2

Ausführung: Pneumatisch-hydraulisches Blindniet-Setzgerät mit einzigartigem Baukasten-Prinzip, welches eine geringe Ersatzteilerhaltung und einfache Wartung ermöglicht und zusätzlich über hohe Setzkräfte bei geringem Gewicht verfügt. Anwender können ihre TAURUS®-Setzwerkzeuge damit individuell an die jeweiligen Bedürfnisse anpassen. Die Variantenvielfalt bietet dem Anwender eine hohe Flexibilität. Der Druckluftverbrauch wird bei der TAURUS®-Serie zweifach genutzt - für das Setzen des Nietes und das Absaugen des Restdorns. Die Setzgeräte sind außerdem mit einer zuschaltbaren Ansaugung durch einen arretierbaren Schiebeschalter ausgestattet. Die druckluftbetriebenen TAURUS®-Setzgeräte stehen für höchste Wirtschaftlichkeit bei geringer Umweltbelastung - wahre Allrounder für Industrie und Handwerk.

Anwendung: Für Blindniete bis Ø 5,0 mm aller Werkstoffe und bis Ø 6,0 mm Aluminium und Stahl (max. Dorn-Ø 3,2 mm).

Hinweis: Lieferumfang:
· Mundstücke: 17/24, 17/27, 17/29 und 17/32
· Montageschlüssel: SW 12/14, SW 14/17

Mundstücke in verlängerter Ausführung und Spezialausführungen sind auf Anfrage lieferbar.

EDV-Nr.	Setzkraft N	Hub mm	Gewicht kg	Luftverbrauch Liter	Schlauchanschluss mm	Betriebsdruck bar	•/○	Preis €	PE
4538080	11.000	18	1,60	2,3	6	5-7	•	848,00	01

Verschleiß- und Ersatzteile auf Anfrage.

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.



N82200 Blindniet-Setzgerät BZ 103 A

Ausführung: Pneumatisch-hydraulisches Blindniet-Setzgerät für die zuverlässige Blindnietverarbeitung. Geräuschreduziert, mit hervorragender Ergonomie, umfangreichem Lieferumfang inklusive aller notwendiger Umrüstteile in einer hochwertigen Verpackung. Individuell einstellbare Absaugung des Nietstiftes.

Anwendung: Für Blindniete ab Ø 2,4 bis Ø 5,0 mm Aluminium.
Für Blindniete ab Ø 3,0 bis 5,0 mm Stahl, Edelstahl A2 und Kupfer.

Hinweis: Lieferumfang:
· 4 Mundstücke
· 1 Satz Spannbacken
· 1 Flasche Hydrauliköl/Nachfülleinheit
· 2 Stiftaufangbehälter

EDV-Nr.	Setzkraft N	Hub mm	Max. Stift-Ø mm	Gewicht kg	Luftverbrauch Liter	Schlauchanschluss Zoll	Betriebsdruck bar	•/○	Preis €	PE
4525276	11.700*	18	3,8	1,80	2,4	G 1/4	5-7	○	665,50	01

*bei 7 bar. Weitere Ersatz- und Verschleißteile auf Anfrage.

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr



N83100 Akku-Blindniet-Setzgerät Rivdom®ONE 16V

Ausführung: Blindniete bis 5 mm Durchmesser (alle Materialien) werden durch den **kräftigen Motor** und einen **optimierten Spannmechanismus** zuverlässig gesetzt. Wie alle anderen Werkzeuge der aktuellen Rivdom®-Generation besitzt auch Rivdom®ONE 16V die hochwertigen Li-Ion Akkus mit RivdomPLUS Ladetechnologie und wird im bewährten **L-Boxx-System** geliefert. Das Gehäuse zeichnet sich durch eine **hervorragende Ergonomie** und ein **reduziertes Gewicht** aus. Der Drücker besitzt einen **extrem kurzen Auslöseweg / geringe Auslösekraft** und ermöglicht so ein schnelles, komfortables Arbeiten.

Anwendung: Für Blindniete ab Ø 2,4 bis Ø 5,0 mm aller Werkstoffe (Stahl und Kupfer ab Ø 3,0 mm).

Hinweis: **Lieferumfang:**

- 2x 16 V / 2,0 Ah Akkus mit optischer Ladestandsanzeige
- 4x Standard-Mundstück in Box
- 1x Rivdom-PLUS-Schnellladegerät
- Auffangbehälter
- Gürtelclip
- Aufhänger und Abdeckkappe
- L-Boxx

EDV-Nr.	Leistung Ah	Spannung V	Setzkraft N	Hub mm	Max. Stift-Ø mm	Gewicht kg	●/○	Preis €	PE
4524810	2,0	16,0	10.000	21	3,4	1,80**	○	649,00	01

**inkl. Akku.

Weitere Ersatz- und Verschleißteile auf Anfrage.

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.



N83200 Akku-Blindniet-Setzgerät AccuBird® Pro CAS

Ausführung: **Die bewährte Bird® Pro-Serie gibt es jetzt mit dem herstellerübergreifenden CAS Akku-System.**

Mit dem bürstenlosen Motor und 13.000 N Setzkraft ist der AccuBird® Pro extrem schnell und setzt Blindniete bis 6 mm Durchmesser aller Werkstoffe. Der bürstenlose Gleichstrom-Motor (BLDC) des AccuBird® Pro ist extrem langlebig und fast verschleißfrei. Im Vergleich zu marktüblichen Akku-Geräten ist der Setzvorgang bis zu 4 mal schneller und vergleichbar mit pneumatisch-hydraulischen Blindniet-Setzgeräten. Durch die optionale Autoreverse-Funktion wird der Zugvorgang zusätzlich verkürzt und der AccuBird® Pro ist sofort wieder arbeitsbereit. Der AccuBird® Pro ist ebenfalls mit dem bereits tausendfach bewährten und verschleißarmen Futterbackensystem ausgestattet.

Anwendung: Für Blindniete ab Ø 2,4 Alu bis Ø 6,0 mm aller Werkstoffe (max. Dorn-Ø 3,7 mm).

Für BULB-TITE®-Blindniete* bis Ø 4,0 bis Ø 6,3 mm Aluminium und Ø 6,3 mm Stahl.

***Sonderzubehör erforderlich.**

Hinweis: **Lieferumfang:**

- Mundstücke: 17/20, 17/24, 17/27, 17/29, 17/32, 17/36, 17/40
- zusätzliche Druckbuchse für größere Blindnietabmessungen (gesonderte Mundstücke benötigt)
- Montageschlüssel
- CAS-Akku 18 Volt / 2,0 Ah Li-Ion
- Ladegerät für CAS-Akkus 18 V
- Lieferung in L-Boxx

EDV-Nr.	Leistung Ah	Spannung V	Setzkraft N	Hub mm	Gewicht kg	●/○	Preis €	PE
4539060	2,0	18,0	13.000	25	2,10**	○	829,00	01

**inkl. Akku.

Akkus, Verschleiß- und Ersatzteile auf Anfrage.

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.



N83300 Akku-Blindniet-Setzgerät PowerBird® Pro Gold Edition CAS

Ausführung: Die bewährte Bird® Pro-Serie gibt es jetzt mit dem herstellerübergreifenden CAS Akku-System.

Der PowerBird® Pro Gold Edition ist das starke Blindniet-Setzwerkzeug für besonders starke Blindniete. Aufgrund des bürstenlosen Motors und den 20.000 N Setzkraft ist der PowerBird® Pro noch stärker und setzt Blindniete aller Werkstoffe bis 6,4 mm Durchmesser. Die Autoreverse-Funktion ermöglicht einen schnelleren Setzvorgang, das Gerät ist sofort wieder arbeitsbereit. Durch einen Gerätehub von 25 mm ist auch das Setzen besonders langer Niete kein Problem. Da keine verschleißanfälligen Bürsten verwendet werden, ist der Motor extrem langlebig, fast verschleißfrei und gewährleistet zuverlässig schnellste Setzfrequenzen. Der PowerBird® Pro Gold Edition ist zudem mit dem bereits tausendfach bewährten und verschleißarmen Futterbackensystem ausgestattet.

Anwendung: Für Blindniete ab Ø 2,4 bis Ø 6,4 mm aller Werkstoffe und bis Ø 8,0 mm in Aluminium (max. Dorn-Ø 4,3 mm).

Für BULB-TITE®-Blindniete* Ø 4,0 bis Ø 7,7 mm Aluminium (Ø 6,3 mm Stahl/Monel).

Für MEGA GRIP®-Blindniete* Ø 4,8 bis Ø 6,4 mm aller Werkstoffe.

***Sonderzubehör erforderlich.**

Hinweis: **Lieferumfang:**

- Mundstücke: 17/32, 17/36, 17/40, 17/45
- zusätzliche Druckbuchse für kleinere Blindnietabmessungen (gesonderte Mundstücke benötigt)
- Montageschlüssel
- CAS-Akku 18 Volt / 2,0 Ah Li-Ion
- Ladegerät für CAS-Akkus 18 V
- Lieferung in L-Boxx

EDV-Nr.	Leistung Ah	Spannung V	Setzkraft N	Hub mm	Gewicht kg	●/○	Preis €	PE
4539063	2,0	18,0	20.000	25	2,10**	○	1279,00	01

**inkl. Akku.

Akkus, Verschleiß- und Ersatzteile auf Anfrage.

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

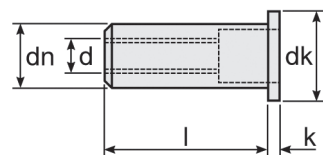


N85100 Standard-Blindnietmutter Alu

Ausführung: Mit Flachrundkopf.

Material: Werkstoff: Aluminium
Oberfläche: blank

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	dn mm	l mm	k mm	dk mm	Bohr-Ø mm	Klemmbereich mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4541700	M4	6	11,0	0,8	9	6,1	0,25 - 3,00	500	•	100,60	04
4541710	M4	6	13,0	0,8	9	6,1	2,50 - 4,50	500	•	106,80	04
4541720	M5	7	11,5	1,0	10	7,1	0,25 - 3,00	500	•	113,10	04
4541730	M5	7	13,5	1,0	10	7,1	2,50 - 5,00	500	•	119,20	04
4541740	M6	9	15,5	1,5	12	9,1	0,25 - 3,50	250	•	183,20	04
4541750	M6	9	18,0	1,5	12	9,1	3,00 - 5,50	250	•	194,50	04
4541760	M8	11	17,0	1,5	14	11,1	0,25 - 3,50	100	•	237,40	04
4541770	M8	11	20,0	1,5	14	11,1	3,00 - 6,00	100	•	242,80	04
4541780	M10	12	17,5	1,5	15	12,1	0,25 - 3,50	100	•	336,90	04
4541790	M10	12	20,5	1,5	15	12,1	3,00 - 6,00	100	•	345,60	04

Weitere Ersatz- und Verschleißteile auf Anfrage.

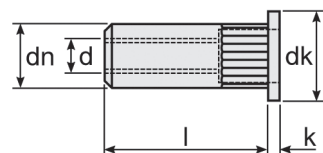
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N85201 Standard-Blindnietmutter Stahl, ZN

Ausführung: Gerändelt, mit Flachrundkopf.

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Hinweis: Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Oberflächen sowie Sonderoptionen auf Anfrage.



EDV-Nr.	d	dn mm	l mm	k mm	dk mm	Bohr-Ø mm	Klemmbereich mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4541840	M4	6	11,0	0,8	9	6,1	0,25 - 3,00	500	•	160,90	04
4541845	M4	6	13,0	0,8	9	6,1	2,50 - 4,50	500	•	170,40	04
4541850	M5	7	11,5	1,0	10	7,1	0,25 - 3,00	500	•	179,90	04
4541855	M5	7	13,5	1,0	10	7,1	2,50 - 5,00	500	•	195,10	04
4541860	M6	9	15,5	1,5	12	9,1	0,25 - 3,50	250	•	255,30	04
4541865	M6	9	18,0	1,5	12	9,1	3,00 - 5,50	250	•	271,20	04
4541870	M8	11	17,0	1,5	14	11,1	0,25 - 3,50	100	•	338,70	04
4541875	M8*	11	20,0	1,5	14	11,1	3,00 - 6,00	100	•	356,50	04
4541880	M10	12	17,5	1,5	15	12,1	0,25 - 3,50	100	•	407,50	04
4541885	M10	12	20,5	1,5	15	12,1	3,00 - 6,00	100	•	415,40	04

*kann nicht mit Standard Dorn + Mundstück verwendet werden.

Es wird ein verlängerter Dorn + Mundstück oder ein Umrüstsatz für DIN-Schrauben benötigt.

Weitere Ersatz- und Verschleißteile auf Anfrage.

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

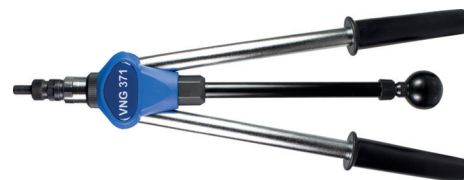
N86100 Handnietzange VNG 371

Ausführung: Handnietzange für Blindnietmutter und Blindnietgewindebolzen, ausgestattet mit einem komfortablen Drillstab zum einfachen Abspindeln des gesetzten Verbinders und einem Schnellwechselsystem für die Gewindedorne.

Anwendung: Für Blindnietmutter M5 bis M10 Aluminium, Stahl und Edelstahl A2.
Für Blindnietgewindebolzen M5 bis M8 Stahl.

Hinweis: **Lieferumfang:**

- je 1 Umrüstsatz für Blindnietmutter M5, M6, M8 und M10
- je 1 Gewindehülse für RIFBOLT®-Blindnietgewindebolzen M5, M6 und M8
- schlagfester Kunststoffkoffer



EDV-Nr.	Hub mm	Gewicht kg	•/○	Preis €	PE
4525293	14,5	1,20	•	266,50	01

Weitere Ersatz- und Verschleißteile auf Anfrage.

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N86200 Handnietzange VNG 255 Sortiment

Ausführung: Handnietzange für Blindnietmuttern und Blindnietgewindebolzen mit 360°-Schwenkkopf für schwer erreichbare Verarbeitungspositionen. Mit im stabilen Kunststoffkoffer enthalten: Ein Sortiment mit 150 Blindnietmuttern und Blindnietgewindebolzen.

Anwendung: Für Blindnietmuttern M4, M5 und M6 Aluminium und Stahl sowie M5 und M6 Edelstahl A2.
Die Verarbeitung von Blindnietmuttern M3 ist optional möglich.
Für Blindnietgewindebolzen M4 und M5 Stahl.

Hinweis: **Lieferumfang:**

- je 1x Umrüstsatz für Blindnietmuttern M4, M5 und M6
- je 1x Gewindehülse für RIFBOLT®-Blindnietgewindebolzen M4 und M5
- je 1x Maulschlüssel SW 22 und SW 24
- 1x Sechskantstiftschlüssel SW 6
- je 25 Blindnietmuttern Universal M4 und M5
- 50 Blindnietmuttern Universal M6
- je 25 RIFBOLT®-Blindnietgewindebolzen M4 x 2010 und M5 x 2010
- Sortimentskasten aus robustem Kunststoff



EDV-Nr.	Gewicht kg	●/○	Preis €	PE
4525060	0,90*	●	94,60	01

*Handnietzange VNG 255. Weitere Ersatz- und Verschleißteile auf Anfrage.

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N86300 Blindnietmuttern-Box

Ausführung: Die Blindnietmuttern-Box enthält das Hand-Blindnietmuttern-Setzgerät GBM 10 und vier Blindnietmuttern-Abmessungen sowie Gewindedorne. Das Handwerkzeug hat eine einfache Hubeinstellung durch die Rändelmutter mit Hubskala für ein sicheres und vollständiges Setzen der Blindnietmutter. Die Gewindedornsicherung durch einen Federring sorgt für schnelles Wechseln der Gewindedorne ohne Werkzeug. Die GBM 10 verfügt über einen rutschfesten und ergonomischen Stulpgriff, die Öffnungsfeder ermöglicht eine einfache Handhabung beim Setzen von Blindnietmuttern.

Anwendung: Für Blindnietmuttern M3* - M6 Aluminium, M3* - M5 Stahl, Messing und Edelstahl.

***Gewindedorn und Mundstück M3 als Sonderzubehör erhältlich.**



EDV-Nr.	Hub mm	Gewicht kg	●/○	Preis €	PE
4541060	7	0,60*	●	148,00	01

*Gewicht Setzgerät GBM 10

Verschleiß- und Ersatzteile auf Anfrage.

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N87100 Setzgerät VNG 703

Ausführung: Pneumatisch-hydraulisches Setzgerät für Blindnietmuttern und -gewindebolzen.

Die Steuerung über Einstellung der notwendigen Setzkraft garantiert, dass die Blindnietmutter immer optimal und materialschonend gesetzt wird. Dabei zeichnet sich die VNG 703 durch eine bedienerfreundliche Konzeption und einfache Handhabung aus. Die Umschaltung von Vor- und Rücklauf erfolgt besonders schnell. Durch leichten Druck auf den Gewindedorn wird die Blindnietmutter selbsttätig auf- und nach der Verarbeitung vollautomatisch abgeschraubt.

Anwendung: Für Blindnietmutter M4, M5, M6 und M8 in Aluminium sowie M3, M4, M5, M6 und M8 in Stahl und Edelstahl A2.

Für Blindnietgewindebolzen M4, M5 und M6 in Stahl.

Hinweis: **Lieferumfang:**

- Umrüstsätze für Blindnietmuttern
- 1 Flasche Hydrauliköl/Nachfülleinheit



EDV-Nr.	Setzkraft N	Hub mm	Drehzahl (Auf- / Ausschrauben) min ⁻¹	Gewicht kg	Luftverbrauch Liter	Schlauchanschluss Zoll	Betriebsdruck bar	●/○	Preis €	PE
4525279	20.000*	9	1.800 / 2.500	2,50	4,4	G 1/4	5-7	●	1389,00	01

*bei 7 bar. Weitere Ersatz- und Verschleißteile auf Anfrage.

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N87200 Setzgerät VNG 903

Ausführung: Pneumatisch-hydraulisches Setzgerät für Blindnietmuttern und -gewindebolzen mit individuellen Einstellmöglichkeiten. Für die kraftvolle, sichere Montage aller gängigen Blindnietmuttern. Diese werden durch leichten Druck auf den Gewindedorn automatisch aufgefädelt. Der Auffädelstopp erfolgt ebenfalls automatisch - die Abfädelzeit ist einstellbar. Komfortabel, praktisch, einfach.

Anwendung: Für Blindnietmutter M4, M5, M6, M8 und M10 in Aluminium, Stahl und Edelstahl A2.

Die Verarbeitung von Blindnietmuttern M12 ist optional möglich.

Für Blindnietgewindebolzen M4, M5, M6 und M8 in Stahl.

Hinweis: **Lieferumfang:**

- Umrüstsätze für Blindnietmuttern
- 1 Flasche Hydrauliköl/Nachfülleinheit



EDV-Nr.	Setzkraft N	Hub mm	Drehzahl (Auf- / Ausschrauben) min ⁻¹	Gewicht kg	Luftverbrauch Liter	Schlauchanschluss Zoll	Betriebsdruck bar	●/○	Preis €	PE
4525287	29.000*	7	1.800 / 2.500	2,70	7,5	G 1/4	5-7	○	1520,50	01

*bei 7 bar. Weitere Ersatz- und Verschleißteile auf Anfrage.

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N87500 Akku-Blindnietmuttern-Setzgerät FireBird® Pro CAS

Ausführung: **Die bewährte Bird® Pro-Serie gibt es jetzt mit dem herstellerübergreifenden CAS Akku-System.**

Mit einer Setzkraft von 15.000 N und dem bewährten bürstenlosen Motor ist der FireBird® Pro sowohl stark als auch schnell und setzt Blindnietmutter bis M10 Aluminium, bis M8 Stahl und bis M6 Edelstahl. Da keine verschleißanfälligen Bürsten verwendet werden, ist der Motor des FireBird® Pro extrem langlebig, fast verschleißfrei und gewährleistet zuverlässig schnellste Setzfrequenzen. Die Steuerung des Setzgerätes erfolgt ausschließlich über die Setzkrafteinstellung. Das Gewinde der Blindnietmutter wird damit optimal geschont und die Blindnietmutter sicher im Fügegut verankert. Mit der 18,0 Volt Akku-Energie ist das Gerät für den flexiblen kabellosen Einsatz auf Baustellen und in der industriellen Fertigung geeignet. Das Aufdrillen der Blindnietmutter funktioniert mit optimiertem Drehmoment und automatisierter Abschaltung. Das Auslösen des Setzvorgangs ist funktionell getrennt vom Aufdrillvorgang und nach Ende des Setzvorgangs verfügt der FireBird® Pro über eine automatische Abdrillfunktion. Das Setzgerät ist robust und besitzt ein schlagfestes Gehäuse. Durch die ausgewogene Schwerpunktlage sowie den handgerechten Griff ist ermüdungsarmes Arbeiten möglich.

Anwendung: Für Blindnietmutter M3 - M10 Aluminium, M3 - M8 Stahl und M3 - M6 Edelstahl A2/A4.

Hinweis: **Lieferumfang:**

- Gewindedorn und Mundstück M4, M5 und M6
- Doppelmaulschlüssel SW 24 / 27
- CAS-Akku 18,0 V / 2,0 Ah Li-Ion
- Ladegerät für CAS-Akkus 18 V
- Schnelleinstellungskarte
- Setzkraftvoreinstellungskarte
- Betriebsanleitung mit Ersatzteilliste
- Lieferung in L-Boxx

EDV-Nr.	Leistung Ah	Spannung V	Setzkraft N	Hub mm	Gewicht kg	●/○	Preis €	PE
4539066	2,0	18,0	15.000	10	2,40*	○	1173,00	01

*inkl. Akku.

Akkus, Verschleiß- und Ersatzteile auf Anfrage.

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

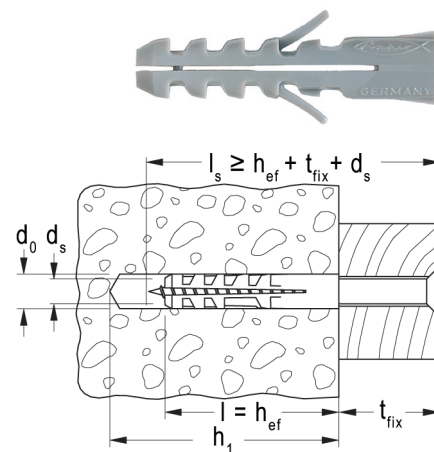


N88000 fischer Spreizdübel S

Ausführung: **Montagefreundliche Nylandübel mit 2-fach-Spreizung.** Der Kunststoffdübel wird aus hochwertigem Nylon produziert und ist besonders robust. Der fischer Spreizdübel S wird für Befestigungen von 4 bis 20 mm Bohrdurchmesser angeboten und kann deshalb sehr vielfältig eingesetzt werden. Die schlanke Dübelgeometrie erleichtert die Montage. Die charakteristischen Verdrehsicherungen verhindern das Mitdrehen des Dübels beim Eindrehen der Schraube. Zur Befestigung des Gegenstandes können Holz- oder Spanplattenschrauben verwendet werden.

Anwendung: Ideal ist der fischer Spreizdübel S für die Befestigung von leichten Gegenständen in Beton und Mauerwerk aus Vollstein.

Hinweis: Weitere Abmessungen und Durchmesser auf Anfrage lieferbar.



EDV-Nr.	Typ	Bohrer-nenn-Ø d ₀ mm	Dübel-länge l mm	Min. Bohrloch-tiefe h ₁ mm	Spanplatten-/ Holzschrauben d _s mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4500010	S 4	4	20	25	2 - 3	200	•	4,30	03
4500020	S 5	5	25	35	3 - 4	100	•	4,45	03
4500030	S 6	6	30	40	4 - 5	100	•	6,25	03
4500050	S 8	8	40	55	4,5 - 6	100	•	9,05	03
4500060	S 10	10	50	70	6 - 8	50	•	17,20	03
4500070	S 12	12	60	80	8 - 10	25	•	26,00	03
4500080	S 14	14	75	90	10 - 12	20	•	48,05	03
4500090	S 16	16	80	100	12 (1/2")	10	•	71,10	03
4500100	S 20	20	90	120	16	5	○	166,40	03

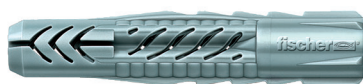
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N88100 fischer Universaldübel UX

Ausführung: **Kunststoffdübel aus hochwertigem Nylon für alle Baustoffe.** Der Universaldübel verspreizt in Vollbaustoffen und verknotet in Hohl- und Plattenbaustoffen für maximalen Halt. Damit ist der fischer UX immer die richtige Wahl – auch bei einem unbekannten Baustoff. Der Rand verhindert ein Tieferutschen bei der Montage. In der Version ohne Rand und größerer Verankerungstiefe ist der fischer Universaldübel UX für die Durchsteckmontage geeignet.

Anwendung: Der fischer Universaldübel UX ist beispielsweise für die Befestigung von Leuchten, Gardinenschienen, leichten Schränken und Sockelleisten zu empfehlen. Die Befestigungssets mit Schrauben, Ösen und Haken bieten die optimale Lösung für nahezu alle Anwendungen.

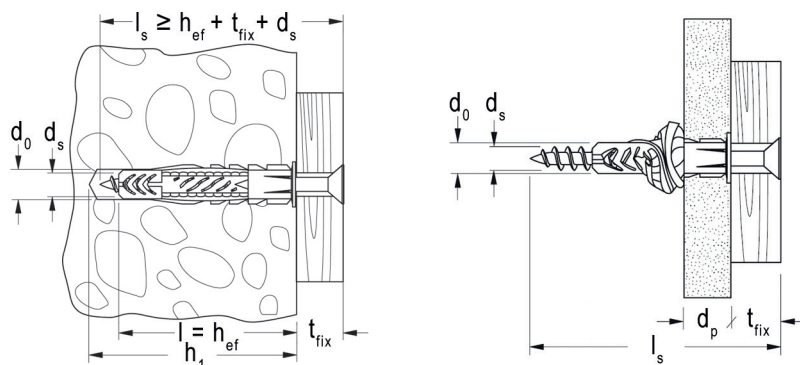
Hinweis: Weitere Abmessungen und Durchmesser auf Anfrage lieferbar.



UX - ohne Rand



UX R - mit Rand



EDV-Nr.	Typ	Bohrer-nenn-Ø d ₀ mm	Dübel-länge l mm	Min. Bohrloch-tiefe h ₁ mm	Min. Platten-dicke d _p mm	Spanplatten-/ Holzschrauben d _s / d _s x l _s mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4500920	UX 6 x 35	6	35	45	9,5	4 - 5	100	•	10,35	03
4500922	UX R 6 x 35	6	35	45	9,5	4 - 5	100	•	10,35	03
4500930	UX 8 x 50	8	50	60	9,5	4,5 - 6	100	•	13,95	03
4500932	UX R 8 x 50	8	50	60	9,5	4,5 - 6	100	•	13,95	03
4500934	UX 10 x 60	10	60	75	12,5	6 - 8	50	•	24,85	03
4500936	UX R 10 x 60	10	60	75	12,5	6 - 8	50	○	24,85	03
4500938	UX 12 x 70	12	70	85	-	8 - 10	25	•	39,05	03
4500940	UX 14 x 75	14	75	95	-	10 - 12	20	•	61,85	03

UX = Dübel ohne Rand, UX R = Dübel mit Rand.

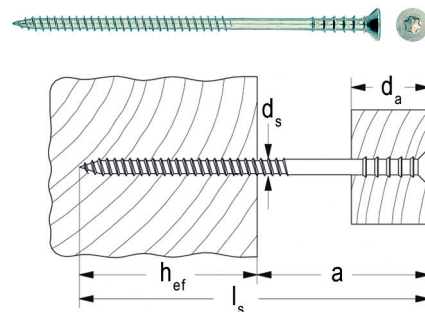
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N88200 fischer Justierschraube JUSS

Ausführung: Justierschraube mit Senkkopf, Antrieb Innenstern TX und Parallelgewinde. Die Justierschraube JUSS ist eine spezielle Schraube aus galvanisch verzinktem Stahl mit zwei Gewinden zur stufenlos justierbaren Abstandsmontage von Holzkonstruktionen.

Anwendung: Für Unterkonstruktionen aus Holzlatten mit 20 - 25 mm Stärke. Die selbstbohrende Schraube wird durch das Anbauteil eingedreht und das Parallelgewinde zieht das Anbauteil an den Untergrund heran. Danach kann der Abstand zwischen dem Bauteil und dem Untergrund durch die gegenläufige Drehrichtung stufenlos justiert werden.

Hinweis: Weitere Abmessungen und Durchmesser auf Anfrage lieferbar.



EDV-Nr.	Typ	Effektive Verankerungstiefe h_{ef} mm	Max. Abstand a mm	Schrauben- abmessung $d_s \times l_s$ mm	Max. Holzdicke d_a mm	Antrieb	VPE	•/○	Preis €	PE
4500628	JUSS 6 x 60	30	30	6 x 60	20	T25	100	•	31,15	03
4500630	JUSS 6 x 70	30	40	6 x 70	25	T25	100	•	34,45	03
4500632	JUSS 6 x 80	30	50	6 x 80	25	T25	100	•	38,10	03
4500634	JUSS 6 x 90	30	60	6 x 90	25	T25	100	•	42,10	03
4500636	JUSS 6 x 100	30	70	6 x 100	25	T25	100	•	46,55	03
4500638	JUSS 6 x 110	30	80	6 x 110	25	T25	100	•	52,25	03
4500640	JUSS 6 x 120	30	90	6 x 120	25	T25	100	•	58,25	03
4500642	JUSS 6 x 145	30	115	6 x 145	25	T25	100	○	70,10	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

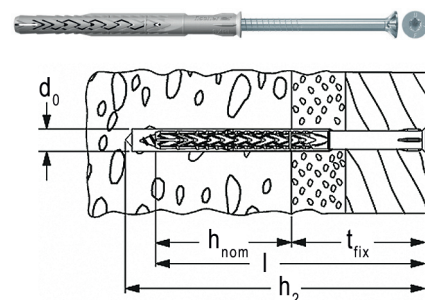
N88300 fischer Langschaftdübel SXRL

Ausführung: Der vielseitige Langschaftdübel SXRL mit bis zu drei Verankerungstiefen ist mit der Senkkopfschraube für Mehrfachbefestigungen von nicht tragenden Systemen in Beton, Mauerwerk und Porenbeton zugelassen. Der SXRL 10 ist zudem zugelassen für Einzelpunktbefestigungen in Beton. In Lochsteinmauerwerk leiten die zwei Spreizonen des Dübels gleichmäßig Kraft ein, in Porenbeton und Vollbaustoff vereinen sich diese zu einem langen Spreizelement. Dies garantiert hervorragende Lastwerte.

Material: Werkstoff Schraube: Stahl
Oberfläche Schraube: verzinkt

Anwendung: Der SXRL mit der Senkkopfschraube ist besonders für die Befestigung von Holzkonstruktionen zu empfehlen.

Hinweis: Weitere Abmessungen und Durchmesser auf Anfrage lieferbar.



EDV-Nr.	Typ	Bohrer- nenn-Ø d_0 mm	Dübel- länge l mm	Min. Bohrloch- tiefe bei Durch- steckmontage h_2 mm	Nutzlänge bei Verankerungs- tiefe 50 mm t_{fix} mm	Nutzlänge bei Verankerungs- tiefe 70 mm t_{fix} mm	Nutzlänge bei Verankerungs- tiefe 90 mm t_{fix} mm	Antrieb	VPE	•/○	Preis €	PE
4549960	SXRL 10 x 80 T	10	80	90	30	10	-	T40	50	•	103,55	03
4549965	SXRL 10 x 100 T	10	100	110	50	30	10	T40	50	•	113,70	03
4549970	SXRL 10 x 120 T	10	120	130	70	50	30	T40	50	•	127,45	03
4549975	SXRL 10 x 140 T	10	140	150	90	70	50	T40	50	•	145,15	03
4549980	SXRL 10 x 160 T	10	160	170	110	90	70	T40	50	•	196,60	03
4549990	SXRL 10 x 180 T	10	180	190	130	110	90	T40	50	○	270,45	03
4549985	SXRL 10 x 200 T	10	200	210	150	130	110	T40	50	○	376,90	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

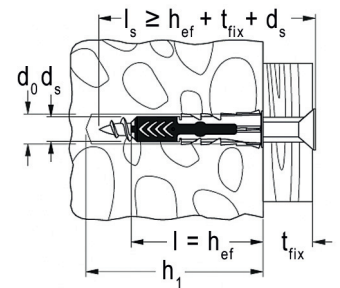
N88400 fischer DUOPOWER



Ausführung: Der DUOPOWER ist ein intelligenter 2-Komponenten-Dübel mit drei Funktionsprinzipien. Der intelligente Universaldübel ist für Befestigungen in allen Baustoffen geeignet. Dies ermöglicht vielfältige Anwendungen mit nur einem Dübel. Der DUOPOWER passt sich selbstständig dem Baustoff an und leitet durch die drei Funktionsprinzipien klappen, spreizen und kneten höchste Lastwerte ein. Die sehr gute Rückmeldung des Dübels beim Eindrehen der Schraube schafft ein zusätzliches Plus an Sicherheit.

Anwendung: Die DUOPOWER 6 x 50, 8 x 65 und 10 x 80 sind durch die größere Verankerungstiefe besonders geeignet für Befestigungen in Lochbaustoffen, Porenbeton und zur Putzüberbrückung.

Hinweis: Weitere Abmessungen und Durchmesser auf Anfrage lieferbar.



EDV-Nr.	Typ	Bohrer-nenn-Ø d ₀ mm	Dübel-länge l mm	Min. Bohrloch-tiefe h ₁ mm	Min. Platten-dicke d _p mm	Min. Einschraub-tiefe l _{E,min} mm	Spanplatten-/ Holzschrauben d _s / d _s x l _s mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4531700	DUOPOWER 5 x 25	5	25	35	12,5	29	3 - 4	100	•	5,00	03
4531702	DUOPOWER 6 x 30	6	30	40	12,5	35	4 - 5	100	•	6,95	03
4531703	DUOPOWER 6 x 50	6	50	60	12,5	55	4 - 5	100	•	11,85	03
4531704	DUOPOWER 8 x 40	8	40	50	12,5	46	4,5 - 6	100	•	10,15	03
4531705	DUOPOWER 8 x 65	8	65	75	2x 12,5	71	4,5 - 6	50	•	18,05	03
4531706	DUOPOWER 10 x 50	10	50	70	12,5	58	6 - 8	50	•	19,25	03
4531709	DUOPOWER 10 x 80	10	80	100	-	88	6 - 8	25	•	34,05	03
4531715	DUOPOWER 12 x 60	12	60	80	-	70	8 - 10	25	•	29,20	03
4531720	DUOPOWER 14 x 70	14	70	90	-	82	10 - 12	20	•	54,05	03

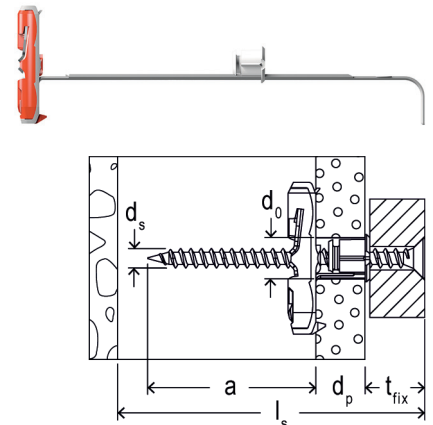
Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N88500 fischer Nylon-Kippdübel DUOTEC

Ausführung: Montagefreundliche Nylon-Kippdübel für hohe Lasten in allen Plattenbaustoffen. Die einzigartige Funktionsweise und die Dübelgeometrie des DUOTEC ermöglichen eine für Kippdübel sehr hohe Lastaufnahme. Das reduziert bei Mehrfachbefestigungen die Anzahl der Befestigungen und maximiert die Sicherheit. Der DUOTEC besteht als Mitglied der DUO-Line aus zwei Kunststoffkomponenten. Die rote und harte Komponente der Dübelhülse ermöglicht die gleichmäßige Lastverteilung, die graue und weiche verhindert die Beschädigung der Plattenoberfläche bei der Befestigung und damit eine Lastreduktion.

Anwendung: Bei Anwendungen in Plattenbaustoffen, hinter denen ein Hohlraum ist, wird der DUOTEC wie ein Kippdübel gesetzt. In Vollbaustoffen kann der Dübel auch als Spreizdübel verwendet werden.

Hinweis: Weitere Abmessungen und Durchmesser auf Anfrage lieferbar.



EDV-Nr.	Typ	Bohrer-nenn-Ø d ₀ mm	Min. Platten-dicke d _p mm	Max. Platten-dicke d _p mm	Min. Hohlraum-tiefe a mm	Schrauben-Ø d _s mm	Schrauben-länge l _s mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4531800	DUOTEC 10	10	9,5	55	40	4,5 - 5,0	≥ d _p + t _{fix} + 20	50	•	100,40	03

Angaben beziehen sich auf die Anwendung in Plattenbaustoffen.

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

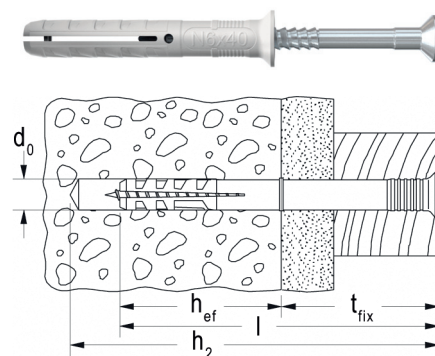
N88600 fischer Nageldübel N-S

Ausführung: Der Schlagdübel für eine einfache, schnelle und wirtschaftliche Montage. Der Nageldübel N-S mit Senkkopf besteht aus einem hochwertigen Nylondübel und einer Nagelschraube aus galvanisch verzinktem oder nicht rostendem Stahl. Diese sind für eine schnelle Montage bereits vormontiert.

Material: Werkstoff Schraube: Stahl
Oberfläche Schraube: verzinkt

Anwendung: Der Nageldübel wird in der zeitsparenden Durchsteckmontage durch das Anbauteil eingeführt. Beim Einschlagen der Nagelschraube spreizt die Dübelhülse auf und verankert sicher im Baustoff. Der fischer Nageldübel N-S mit Senkkopf ist ideal für die Befestigung von Holzkonstruktionen, Putz- und Wandanschlüssen sowie Kabel- und Rohrschellen in allen Baustoffen.

Hinweis: Weitere Abmessungen und Durchmesser auf Anfrage lieferbar.



EDV-Nr.	Typ	Bohrer-nenn-Ø d_0 mm	Dübel-länge l mm	Effektive Verankerungs- tiefe h_{ef} mm	Min. Bohrloch- tiefe bei Durch- steckmontage h_2 mm	Max. Dicke des Anbauteils t_{fix} mm	Antrieb	VPE	•/○	Preis €	PE
4501640	N 5 x 30/5 S	5	30	25	45	5	PZ2	100	○	16,85	03
4501650	N 5 x 50/25 S	5	40	25	55	15	PZ2	100	○	18,55	03
4501660	N 6 x 40/10 S	6	40	30	55	10	PZ2	100	•	20,35	03
4501670	N 6 x 60/30 S	6	60	30	75	30	PZ2	100	•	24,55	03
4501675	N 6 x 80/50 S	6	80	30	95	50	PZ2	100	•	30,00	03
4501680	N 8 x 60/20 S	8	60	40	75	20	PZ3	100	•	29,35	03
4501690	N 8 x 80/40 S	8	80	40	95	40	PZ3	100	•	32,75	03
4501700	N 8 x 100/60 S	8	100	40	115	60	PZ3	100	•	41,00	03
4501710	N 8 x 120/80 S	8	120	40	135	80	PZ3	100	•	54,60	03
4501720	N 10 x 135/85 S	10	135	50	150	85	PZ3	50	•	115,45	03
4501722	N 10 x 160/110 S	10	160	50	175	110	PZ3	50	○	172,40	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

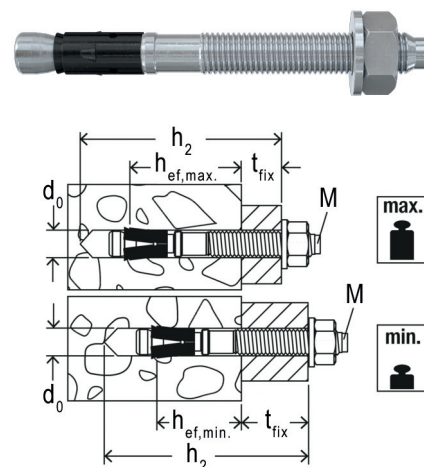
N88700 fischer Bolzenanker FAZ II

Ausführung: Der Bolzenanker FAZ II ist der Stahlanker für höchste Ansprüche. Mit dem Stahlanker werden schwere Lasten in gerissenem Beton befestigt. Der FAZ II kann dank der einfachen Montage besonders flexibel eingesetzt werden. Der bewährte Spreizclip leitet die Lasten sicher in den Beton ein und ermöglicht die höchste Tragfähigkeit.

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Anwendung: Ideal ist der Stahlanker beispielsweise für die Verankerung von Geländern, Kabeltrassen und Konsolen.

Hinweis: Weitere Abmessungen und Durchmesser auf Anfrage lieferbar.



EDV-Nr.	Typ	Seismic- Zulassung	Bohrer-nenn-Ø d_0 mm	Dübel-länge l mm	Min. Bohrloch- tiefe bei Durch- steckmontage h_2 mm	Max. Nutzlänge $h_{ef,max}/h_{ef,min}$ t_{fix} mm	Gewinde Ø x Länge mm	SW mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4502061	FAZ II 8/50	C1	8	115	105	50 / 60	M8 x 78	13	50	•	177,40	03
4502062	FAZ II 10/20	C1 / C2	10	105	95	20 / 40	M10 x 63	17	25	•	163,35	03
4502065	FAZ II 10/30	C1 / C2	10	115	105	30 / 50	M10 x 73	17	25	•	179,40	03
4502067	FAZ II 10/50	C1 / C2	10	135	125	50 / 70	M10 x 93	17	20	•	202,35	03
4502069	FAZ II 10/80	C1 / C2	10	165	155	80 / 100	M10 x 123	17	20	•	244,20	03
4502068	FAZ II 10/100	C1 / C2	10	185	175	100 / 120	M10 x 143	17	20	•	287,40	03
4502071	FAZ II 12/20	C1 / C2	12	120	110	20 / 40	M12 x 71	19	20	•	241,75	03
4502072	FAZ II 12/30	C1 / C2	12	130	120	30 / 50	M12 x 81	19	20	•	262,50	03
4502073	FAZ II 12/50	C1 / C2	12	150	140	50 / 70	M12 x 101	19	20	•	315,05	03
4502075	FAZ II 12/80	C1 / C2	12	180	170	80 / 100	M12 x 131	19	20	•	423,25	03
4502076	FAZ II 12/100	C1 / C2	12	200	190	100 / 120	M12 x 151	19	20	•	488,20	03
4502084	FAZ II 16/25	C1 / C2	16	148	135	25 / 45	M16 x 84	24	10	•	532,35	03
4502085	FAZ II 16/50	C1 / C2	16	173	160	50 / 70	M16 x 109	24	10	•	641,50	03
4502087	FAZ II 16/100	C1 / C2	16	223	210	100 / 120	M16 x 159	24	10	•	870,70	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

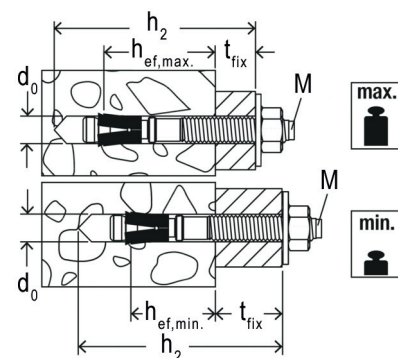
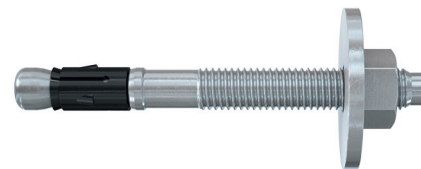
N88800 fischer Bolzenanker FAZ II GS

Ausführung: Der Bolzenanker FAZ II GS mit **großer U-Scheibe** ist der Bolzenanker für höchste Ansprüche. Mit dem Stahllanker aus galvanisch verzinktem Stahl und nicht rostendem Stahl werden schwere Lasten in ungerissenem und gerissenem Beton befestigt. Der FAZ II GS kann dank der zwei Verankerungstiefen und der einfachen Montage besonders flexibel eingesetzt werden. Der bewährte Spreizclip leitet die Lasten besonders sicher in den Beton ein und ermöglicht die höchste Tragfähigkeit.

Material: Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Anwendung: Ideal ist der Stahllanker mit großer Scheibe beispielsweise für die Befestigung von Stahlbauteilen mit Langlöchern.

Hinweis: Weitere Abmessungen und Durchmesser auf Anfrage lieferbar.



EDV-Nr.	Typ	Seismic-Zulassung	Bohrer-nenn-Ø d ₀ mm	Dübel-länge l mm	Min. Bohrloch-tiefe bei Durch-steckmontage h ₂ mm	Max. Nutzlänge h _{ef,max.} /h _{ef,min.} t _{fix} mm	Gewinde Ø x Länge mm	U-Scheiben Außen-Ø x Dicke mm	SW mm	VPE	•/○	Preis €	PE
4502058	FAZ II 8/10 GS	C1	8	75	65	10 / 20	M8 x 38	22 x 2,5	13	50	•	131,75	03
4502059	FAZ II 8/30 GS	C1	8	95	85	30 / 40	M8 x 58	22 x 2,5	13	50	•	159,85	03
4502060	FAZ II 10/10 GS	C1 / C2	10	95	85	10 / 30	M10 x 53	25 x 3	17	50	•	176,65	03
4502070	FAZ II 12/10 GS	C1 / C2	12	110	100	10 / 30	M12 x 61	30 x 3	19	20	•	257,55	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

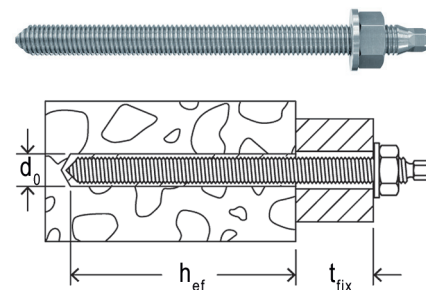
N88900 fischer Ankerstange RG M

Ausführung: Mit **Dachschräge**. Die Ankerstange RG M ist eine Systemkomponente für die Verwendung mit den **Reaktionspatronen RSB (Kat.-Nr. N89000)** und dem **Injektionsmörtel FIS V (Kat.-Nr. N89100)**.

Material: Werkstoff: Stahl 5.8
Oberfläche: verzinkt

Anwendung: Das umfangreiche Sortiment in den Durchmessern M 8 - M 30 und in verschiedenen Stahlgüten ermöglicht sehr vielfältige Anwendungen. Das System ist besonders geeignet für die wirtschaftliche Befestigung von Geländern, Stahlbaukonstruktionen und Werbeanlagen im Innen- und Außenbereich. Die RG M wird mit dem Verbundanker Setzwerkzeug mit einem Bohrhämmer drehend-schlagend gesetzt. Beim Setzvorgang von Reaktionspatronen werden diese durch die charakteristische Dachschräge zerstört, durchmischt und die Mörtelmasse aktiviert. Die Zulassungen der jeweiligen Reaktionspatronen und Injektionsmörtel sind zu beachten.

Hinweis: Weitere Abmessungen und Durchmesser auf Anfrage lieferbar.



EDV-Nr.	Typ	Bohrer- nenn-Ø d ₀ mm	Verankerungstiefe (Kurz/Standard/Groß) h _{ef} mm	Nutzlänge (Kurz/Standard/Groß) t _{fix} mm	Passende Patrone	VPE	•/○	Preis €	PE
4502300	RG M 8 x 110	10	- / 80 / -	- / 14 / -	RSB 8	10	•	135,10	03
4502305	RG M 8 x 150	10	- / 80 / -	- / 54 / -	RSB 8	10	○	190,45	03
4502320	RG M 10 x 130	12	75 / 90 / -	35 / 20 / -	RSB 10	10	•	198,30	03
4502325	RG M 10 x 165	12	75 / 90 / -	70 / 55 / -	RSB 10	10	•	244,15	03
4502330	RG M 10 x 190	12	75 / 90 / 150	95 / 80 / 20	RSB 10	10	•	276,95	03
4502335	RG M 10 x 250	12	75 / 90 / 150	155 / 140 / 80	RSB 10	10	•	429,55	03
4502340	RG M 10 x 350	12	75 / 90 / 150	255 / 240 / 180	RSB 10	10	○	666,40	03
4502350	RG M 12 x 160	14	75 / 110 / -	61 / 26 / -	RSB 12	10	•	279,50	03
4502355	RG M 12 x 220	14	75 / 110 / 150	81 / 46 / 6	RSB 12	10	○	349,25	03
4502360	RG M 12 x 250	14	75 / 110 / 150	151 / 116 / 76	RSB 12	10	•	398,10	03
4502365	RG M 12 x 300	14	75 / 110 / 150	201 / 166 / 126	RSB 12	10	•	488,95	03
4502370	RG M 12 x 380*	14	75 / 110 / 150	281 / 246 / 206	RSB 12	10	○	747,00	03
4502380	RG M 16 x 165	18	95 / 125 / -	38 / 8 / -	RSB 16	10	•	448,65	03
4502385	RG M 16 x 190	18	95 / 125 / -	63 / 33 / -	RSB 16	10	•	531,15	03
4502390	RG M 16 x 250	18	95 / 125 / 190	123 / 93 / 28	RSB 16	10	•	617,70	03
4502395	RG M 16 x 300	18	95 / 125 / 190	173 / 143 / 78	RSB 16	10	•	696,90	03
4502400	RG M 16 x 380*	18	95 / 125 / 190	253 / 223 / 158	RSB 16	10	○	979,55	03
4502405	RG M 16 x 500*	18	95 / 125 / 190	373 / 343 / 278	RSB 16	10	○	1436,75	03
4502415	RG M 20 x 260	25	- / 170 / 210	- / 54 / 14	RSB 20 RSB 20 E / 24	10	•	1072,85	03
4502420	RG M 20 x 350	25	- / 170 / 210	- / 144 / 104	RSB 20 RSB 20 E / 24	10	○	1619,50	03
4502425	RG M 20 x 500**	25	- / 170 / 210	- / 294 / 254	RSB 20 RSB 20 E / 24	10	○	2313,30	03
4502435	RG M 24 x 300**	28	- / 210 / -	- / 61 / -	RSB 20 E / 24	10	•	1699,75	03

*glatt abgestochen, Setzgerät liegt Packung bei.

**glatt abgestochen, zusätzliches Setzgerät erforderlich.

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N89000 fischer Reaktionspatrone RSB

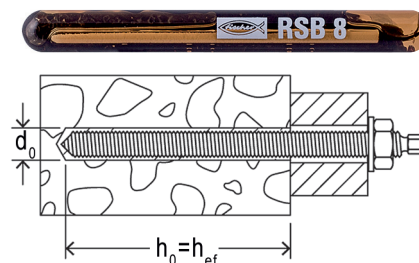
Ausführung: Die Reaktionspatrone RSB ist eine Systemkomponente des Superbond-Systems zur Einleitung hoher Lasten in ungerissenem und gerissenem Beton. Die Europäische Technische Bewertung Option 1 für gerissenen Beton, inklusive seismischer Belastungen der Leistungskategorie C1 und die Brandeignung nach Feuerwiderstandsklasse R120 bieten ein Plus an Sicherheit.

Anwendung: Mit der Reaktionspatrone werden beispielsweise schwere Stahlkonstruktionen, Schallschutzwände und Hochregale befestigt.

Eigenschaften:

- wirtschaftliche Verarbeitung durch Vorportionierung
- Verarbeitung bis -30 ° C
- ideal für Überkopfmontage
- optimal für wassergefüllte Bohrlöcher
- weniger Reinigungsaufwand, die Glaspartikel der Patrone rauhen die Bohrlochwandung auf

Hinweis: Weitere Größen auf Anfrage lieferbar.



EDV-Nr.	Typ	Bohrer-nenn-Ø d_0 mm	Bohrloch-tiefe h_0 mm	Verankerungs-tiefe h_{ef} mm	Passend zu	VPE	•/○	Preis €	PE
4502500	RSB 8	10	80	80	RG M 8	10	•	263,05	03
4502505	RSB 10	12 / 14	90	90	RG M 10	10	•	274,95	03
4502510	RSB 12	14 / 18	110	110	RG M 12	10	•	299,40	03
4502515	RSB 16	18 / 20	125	125	RG M 16	10	•	445,15	03
4502520	RSB 20	25	170	170	RG M 20	10	•	666,70	03
4502525	RSB 20 E / 24	25 / 28 / 32	210	210	RG M 20 RG M 24	5	○	766,55	03
4502530	RSB 30	35	280	280	RG M 30	5	○	1198,00	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N89100 fischer Hochleistungsmörtel FIS V Plus 360 S

Ausführung: Der Hochleistungsmörtel FIS V Plus ist der universelle Alleskönner für höchste Anforderungen. Der styrolfreie Vinylester-Hybridmörtel mit seinen zahlreichen Befestigungselementen ist zugelassen für Befestigungen in gerissenem und ungerissenem Beton sowie Mauerwerk. Der Injektionsmörtel wird aber auch mit den zugelassenen Systemkomponenten für Bewehrungsanschlüsse, Verblendsanierankern, Wetterschalenankern und Abstandsmontagesystemen verwendet.

Vorteile:

Die Injektionsmörtel FIS V Plus verfügen über eine Vielzahl an System-Zulassungen wie z. B. in gerissenem und ungerissenem Beton, Mauerwerk und für Bewehrungsanschlüsse. Dadurch ist FIS V Plus die universelle Injektionsmörtelfamilie mit garantierter Sicherheit für nahezu jeden Anwendungsfall.

Die zugelassene Verwendung im wassergefüllten Bohrloch ermöglicht ein breites Anwendungsspektrum, selbst bei widrigen Umweltbedingungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment ist optimal abgestimmt auf die Injektionsmörtelfamilie FIS V Plus, steigert die große Flexibilität des Systems und ermöglicht dadurch ein breites Anwendungsfeld.

Anwendung: FIS V ist ein 2K-Injektionsmörtel auf Vinylester-Hybrid-Basis. Harz und Härter sind in zwei getrennten Kammern gelagert und werden erst beim Auspressen im Statikmischer vermischt und aktiviert. Der Mörtel wird vom Bohrlochgrund her blasenfrei injiziert. Der Mörtel verklebt das Befestigungselement vollflächig mit der Bohrlochwand und dichtet das Bohrloch ab. Die Injektionskartuschen können mit den fischer Auspressgeräten kräfteschonend und schnell verarbeitet werden. Angebrochene Kartuschen können durch Statikmischerwechsel wiederverwendet werden.

Hinweis: Statikmischer FIS MR Plus siehe **Kat.-Nr. N89500**.

EDV-Nr.	Typ	Inhalt	•/○	Preis €	PE
4534281	FIS V Plus 360 S	1x Kartusche 360 ml 2x Statikmischer FIS MR Plus	•	56,65	01

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.



N89200 fischer Montagemörtel FIS VL 300 T

Ausführung: Der Montagemörtel 300 T ist ein 2K-Injektionssystem auf Vinylesterbasis. Harz und Härter werden erst beim Auspressen aus dem Statikmischer vermischt und aktiviert. Der Montagemörtel lässt sich besonders wirtschaftlich mit einer handelsüblichen Dichtstoff-Auspresspistole verarbeiten. Angebrochene Kartuschen können mit einem neuen Statikmischer wieder verwendet werden. Das Hybrid-System bietet mit zugelassenen Systemkomponenten wie Ankerstangen FIS A, Innengewindeankern und Injektions-Ankerhülsen für Befestigungen in Beton und Mauerwerk viele Anwendungsmöglichkeiten im Innen- und Außenbereich.

Anwendung: Der Montagemörtel FIS VL ist für Standardanwendungen in Voll- und Lochsteinmauerwerk und gerissenem Beton zugelassen. Der Zementanteil im Montagemörtel FIS VL sorgt für eine gute Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +80 °C. Das Zubehörsortiment ist optimal abgestimmt auf den Montagemörtel FIS VL und steigert die große Flexibilität des Systems für ein breites Anwendungsfeld. Der Montagemörtel FIS VL 300 T lässt sich ohne Spezialwerkzeug mit einem handelsüblichen Silikon auspressgerät verarbeiten.

Hinweis: Statikmischer FIS MR Plus siehe **Kat.-Nr. N89500**.

EDV-Nr.	Typ	Skalenteile	Inhalt	•/○	Preis €	PE
4534517	FIS VL 300 T	150	1x Kartusche 300 ml 2x Statikmischer FIS MR Plus	•	12,85	01

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.



N89300 fischer Injektions-Ankerhülse FIS H K

Ausführung: Die Injektions-Ankerhülse FIS H K ist die Systemkomponente für eine fachgerechte und mörtelsparende Montage der Ankerstange FIS A oder des Innengewindeankers FIS E in Lochstein-Mauerwerk. Dazu kann der Injektionsmörtel FIS V oder der Montagemörtel FIS VL 300 T verwendet werden. Die optimierte Gitterstruktur reduziert den Verbrauch des Injektionsmörtels. Beim Setzen der Ankerstange und des Innengewindeankers wird der Mörtel durch die Gitterstruktur gedrückt und verbindet sich im Formschluss mit dem Lochstein. Dadurch wird die Last in den Baustoff geleitet. Das Setzen erfolgt in der Vorsteckmontage. Mit der Injektions-Ankerhülse können nicht tragende Schichten überbrückt werden. Die Zulassungen der jeweiligen Injektionsmörtel sind zu beachten.

Vorteile:

Die Gitterstruktur der Ankerhülse FIS H K ist abgestimmt auf die Injektionsmörtel FIS V und sorgt für sparsamen Mörtelverbrauch bei optimalem Formschluss.

Die Zentrierflügel richten das Befestigungselement in der Ankerhülse ideal aus und ermöglichen den Einsatz verschiedener Ankerstangen-Ø.

Die Widerhaken halten die Ankerhülse fest im Bohrloch und ermöglichen so eine problemlose Überkopfmontage.

Die Geometrie der Ankerhülsen erlaubt die Überbrückung nicht tragender Schichten für eine bequeme und einfache Montage.

Bitte beachten Sie die Zulassungen der jeweiligen Injektionsmörtel.

Material: Kunststoff

Anwendung: Verankerungen in Lochstein-Mauerwerk mit den Injektionsmörteln FIS V.

Hinweis: Ankerhülsen sind auch als Meterware auf Anfrage lieferbar.



EDV-Nr.	Typ	Bohrer-nenn-Ø d ₀ mm	Bohrlochtiefe nach ETA h ₀ mm	Min. Verankerungstiefe h _{ef} mm	Passend zu	Füllmenge je Hülse Skalenteile	VPE	•/○	Preis €	PE
4547300	FIS H 12 x 50 K	12	55	50	FIS A M6 - M8	5	50	○	66,25	03
4547310	FIS H 12 x 85 K	12	90	85	FIS A M6 - M8	10	50	•	78,80	03
4547320	FIS H 16 x 85 K	16	90	85	FIS A M8 - M10 FIS E M6 - M8	12	50	•	97,50	03
4547380	FIS H 16 x 130 K	16	135	110	FIS A M8 - M10	15	20	•	134,15	03
4547390	FIS H 20 x 85 K	20	90	85	FIS A M12 - M16 FIS E M10 - M12	15	20	•	106,10	03
4547400	FIS H 20 x 130 K	20	135	110	FIS A M12 - M16	25	20	•	237,55	03
4547410	FIS H 20 x 200 K	20	205	180	FIS A M12 - M16	40	20	•	321,00	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N89400 fischer Auspressgerät

Ausführung: FIS DM S

Das Auspressgerät FIS DM S ist geeignet für das schnelle und ermüdungs-freie Auspressen von Injektionskartuschen bis 390 ml.

Die 3-fach Schubstange verteilt die Extrusionskräfte gleichmäßig auf die Kartusche und verhindert das Aufreißen der Kartusche.

Das robuste glasfaserverstärkte Kunststoffgehäuse erhöht die Bruchfestig-keit und bietet eine lange Lebensdauer.

Das ergonomische Design des FIS DM S sorgt für eine gute Balance und ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten.

FIS AM

Das Auspressgerät FIS AM ist geeignet für das schnelle Auspressen der fischer Injektionskartuschen bis 390 ml.

Die robuste Ausführung hält den hohen Anforderungen der Baustelle stand und bietet somit eine lange Lebensdauer.

Der stufenlose Vorschub ermöglicht die exakte Dosierung und sorgt so für eine einfache Handhabung.

KP M 2

Die Auspresspistole KP M 2 eignet sich zum Auspressen von Silikonkartu-schen.

Das Übersetzungsverhältnis von 18:1 ermöglicht das schnelle und energie-effiziente Auspressen auch hochviskoser Materialien und gewährleistet so ein stressfreies Arbeiten.

Die robuste Ausführung mit dem speziellen, gehärteten Antriebsblock erfüllt die hohen Anforderungen einer Baustelle und bietet somit eine lange Lebensdauer.

Die frei zugängliche Kartusche ermöglicht eine perfekte Ausrichtung der Extrusionsdüse und garantiert anwendungsorientiertes Arbeiten.



FIS DM S



FIS AM



KP M2

EDV-Nr.	Typ	Anwendungen	•/○	Preis €	PE
4534665	FIS DM S	• Shuttle-Kartuschen mit 345, 360 und 390 ml Inhalt • Kartuschen mit 150 ml Inhalt • Multibond-Kartuschen mit 300 ml Inhalt • Standard-Silikonkartuschen	•	196,05	01
4534680	FIS AM	• Shuttle-Kartuschen mit 345, 360 und 390 ml Inhalt • Kartuschen mit 150 ml Inhalt • Multibond-Kartuschen mit 300 ml Inhalt • Standard-Silikonkartuschen	•	84,15	01
4502910	KP M 2	• Kartuschen mit 150 ml Inhalt • Multibond-Kartuschen mit 300 ml Inhalt • Standard-Silikonkartuschen	•	41,80	01

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

N89500 fischer Statikmischer FIS Mixer Red Plus

Ausführung: Mit Schraubanschluss passend zur Injektionskartusche.

Anwendung: Der Statikmischer FIS MR Plus wird auf die Injektionskartuschen aufge-schraubt und sorgt beim Auspressen der Kartusche für ein sicheres, homo-genes Vermischen der zwei Mörtelkomponenten.



EDV-Nr.	Typ	VPE	•/○	Preis €	PE
4534677	FIS MR PLUS	10	•	243,45	03

Alle Angaben, insbesondere Maßangaben, ohne Gewähr.

Anwendungstechnik

Unsere Anwendungstechnik bietet Ihnen Expertise im Bereich der Zerspanung. Von der Werkzeugspannung, über das passende Werkzeug, bis hin zu Mess- und Prüfmitteln, beraten wir Sie gerne.

Mit Blick auf Ihr Bauteil sowie die Maschinenausstattung, analysieren wir Ihren Fertigungsprozess und optimieren gemeinsam Ihre Bearbeitungsschritte. Dabei spielen wir herstellerübergreifend unterschiedliche Werkzeugauslegungen durch und haben dabei stets die Wirtschaftlichkeit und Qualität Ihres Prozesses im Fokus.

Ob es um die Ermittlung von optimalen Schnittdaten, das Aufzeigen von Werkzeugalternativen oder die systematische Analyse von Fertigungsoptionen geht - sprechen Sie unseren Anwendungstechniker an. Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Workshops, Seminare und Werkzeugvorführungen runden unser fachliches Angebot ab.

Anwendungstechniker

anwendungstechnik@fritzweg.de
02774 701-646



PSA-Fachberatung



Der Arbeitgeber ist verpflichtet, seinen Mitarbeitern kostenlos persönliche Schutzausrüstung (PSA) zur Verfügung zu stellen und für die nötigen Schutzmaßnahmen am Arbeitsplatz zu sorgen.

Neue Verordnungen und Regularien im Arbeitsschutzgesetz machen das Feld der PSA zunehmend komplexer. Die Arbeitsschutzpflichten und Anforderungen an die PSA ändern sich immer schneller. Wir lassen Sie hier nicht alleine!

Professionelle Beratung

Unsere geprüften PSA-Fachberater analysieren die sicherheitsrelevanten Anforderungen zielgerichtet und beraten Sie hinsichtlich der Auslegung und Optimierung Ihres PSA-Konzeptes.

Geprüfte PSA-Fachberater

arbeitsschutz@fritzweg.de
02774 701-645



C-Teile Management und Ausgabeautomaten

Individuelle Lösung im Bereich C-Teile und Ausgabeautomaten

C-Teile sind mit hohen Prozesskosten verbunden. Das kostet wertvolle Zeit und Geld. Deshalb möchten wir mit Ihnen die Abwicklung so einfach und effizient wie möglich gestalten.

Das System wird gezielt auf Ihre Anforderungen in der Beschaffung ausgelegt. Gemeinsam legen wir ein sinnvolles Portfolio für ein aktives C-Teile-Management fest. Wir bieten Ihnen Full-Service-Konzepte ohne hohe Investitionskosten, mit voller Transparenz bei Kosten und Verbrauch.

Die auf Ihre Bedürfnisse eingerichteten Ausgabeautomaten bieten Ihnen viele Vorteile:

- ununterbrochene Verfügbarkeit von Werkzeugen und Produktionsteilen
- exakte Kontrolle und Transparenz der entstehenden Kosten
- optimiertes Bestellwesen
- kontrollierte Ausgabe
- weitreichende Sonderfunktionen

C-Teile-Management

c-teile@fritzweg.de
02774 701-647



Höchstmaß an Versorgungssicherheit - Kanban-Systeme



Kanban-Systeme ermöglichen eine effiziente und zuverlässige C-Teile-Versorgung im Lager und in der Produktion. Dadurch können wir jederzeit die Bedarfsentwicklung verfolgen und die C-Teile-Versorgung optimal steuern.

Gleichzeitig helfen die behälterbasierten Lösungen Unternehmen dabei, ihre Lagerbestände deutlich zu reduzieren. Dadurch sinkt die Kapitalbindung und die Flexibilität bei geänderten Bedarfsmengen steigt.

Die Kanban-Behälter werden gezielt ein- oder aussortiert und somit Bedarfsmängel sicher abgefangen, sodass Ihr Kanban-Lager immer optimal befüllt ist.

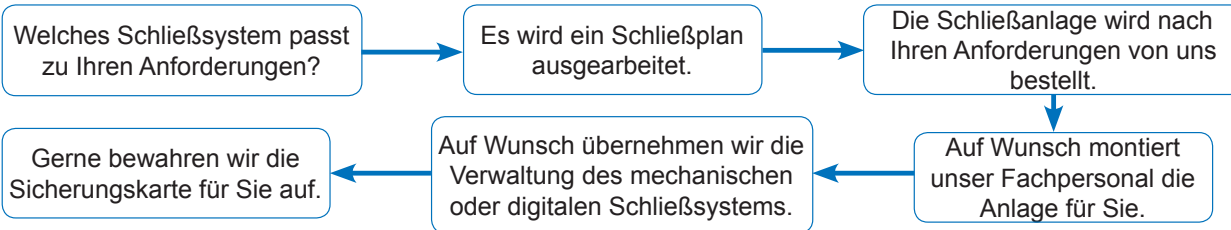
Planung und Montage von Schließanlagen

Wir bieten professionelle Beratung!

Die Schließung von Betriebsgebäuden erfolgt häufig über ganze Schließanlagen. Dabei können verschiedene Schlüssels unterschiedliche oder auch gleiche Zylinder in den Türen schließen.



Ablauf:



Natürlich können Sie bei uns auch bestehende Anlagen erweitern, Zylinder umrüsten oder Schlüssel nachbestellen.

Die Schließanlagen:

General-Hauptschlüssel-Anlage

Bsp.: Verwaltungs- und Werksgebäude, Geldinstitute, Hotels, Sanatorien, Universitäten
Es gibt verschiedene Hierarchie- und Berechtigungsebenen. Sie eignet sich für größere und auch komplexe Schließsysteme.

Zentral-Schließanlage

Bsp.: Eigenheime, Eigentumswohnungen, Wohnanlagen
Die Anlage besteht aus beliebig vielen unterschiedlichen Zylindern. Jeder Schlüssel kann die zuvor bestimmten Zentralzylinder und die zusätzlich ausgewählten Einzelzylinder schließen.

Hauptschlüssel-Anlage

Bsp.: kleine und mittlere Büro- oder Fabrikbauten, Geschäfte, Gaststätten, Einfamilienhäuser (z. B. mit Büros), kommunale Einrichtungen
Es gibt viele Einzelschlüssel, die nur einen bestimmten Zylinder schließen können. Außerdem kann ein Hauptschlüssel alle einzelnen Zylinder schließen.

Gleichschließung

Bsp.: Einfamilienhäuser
Alle Zylinder haben die gleiche Schließung.



Shadowboards mit dem Scansystem OSAAP WETROPA

Shadowboards sind 2-farbige Schaumstoffeinsätze. Durch das Zweifarbensystem kann der Anwender auf einen Blick fehlende Werkzeuge oder Werkstücke erkennen. Durch die innovative Fertigungsmethode können Shadowboards sowohl für Werkzeuge, Werkstücke, aber auch für Verpackungslösungen und weitere Einsatzfälle genutzt werden.

OSAAP®
WETROPA

In vier Schritten zu Ihrem individuellen Shadowboard:



1. Scan

Sie legen Ihre Werkzeuge in der gewünschten Anordnung auf die Scan-Einheit und es wird ein Foto mit der mitgelieferten kalibrierten Kamera erstellt. Anschließend senden wir die Bilder an OSAAP WETROPA.



2. Design

OSAAP WETROPA stellt das Board-Design für Sie fertig, legt Griffmulden, Formen und eventuelle Texte an und erstellt eine Freigabezeichnung.



3. Freigabe

Sie bekommen die Freigabezeichnung als PDF zugeschickt, damit Sie Ihr künftiges Shadowboard prüfen und freigeben können.

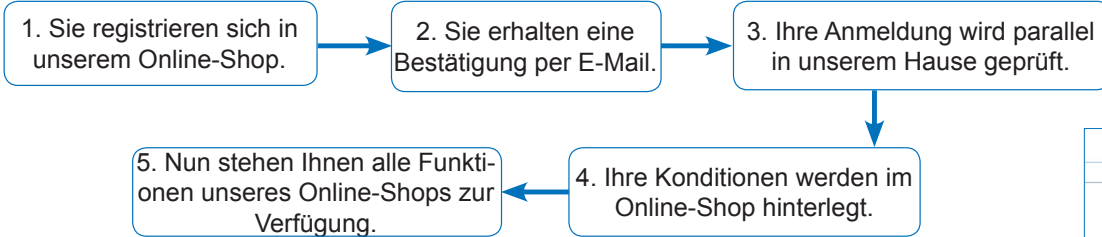


4. Produktion

Nach Ihrer Freigabe wird das Board-Design sofort auf den Fräsanlagen und Laserstationen produziert.

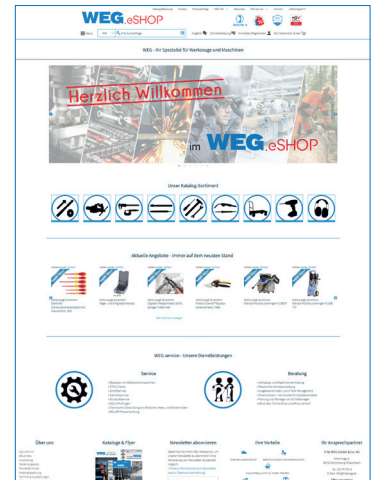


WEG Online-Shop



Das gesamte WEG-Katalog-Sortiment ist online verfügbar:

- einfache und schnelle Online-Abwicklung Ihrer Bestellung
- individuelle Preis- und Lieferkonditionen online abrufen
- umfassende Artikelinformationen
- Katalogservice und Newsletter
- unkomplizierte Anmeldung und Kontaktmöglichkeiten
- aktuelle Angebote auf einen Blick
- umfangreiche eProcurement-Funktionen, optimal für strukturierte Bestellprozesse



eProcurement mit dem WEG Online-Shop

- OCI-Anbindung - direktes Bestellen in Ihrem SAP + Online-Zugang und mobiler Version
- Anlegen unterschiedlicher Benutzer
- Kostenstellen zuordnen
- benutzerindividuelle Budgets vergeben
- benutzerindividuelle Produktlisten anlegen
- genehmigungspflichtige Produkte hinterlegen
- Favoriten-/Bestelllisten speichern
- Statistiken auswerten



Genehmigungsprozesse im eProcurement:

1. Direkte Bestellung des Einkäufers

Der Einkäufer darf die ausgewählten Artikel ohne Einschränkung bestellen.

2. Genehmigungspflichtige Bestellung

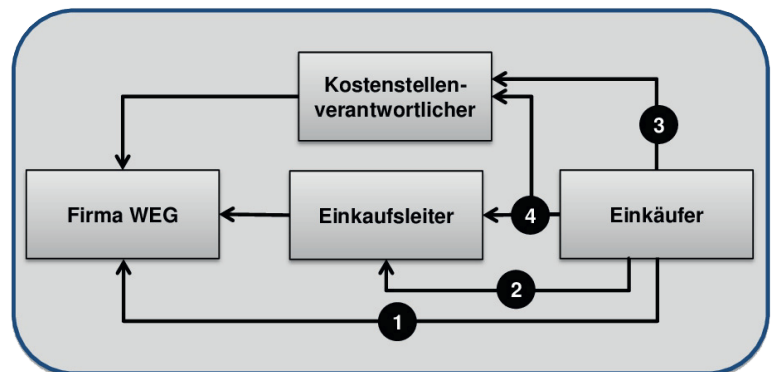
Genehmigungspflichtige Artikel müssen vom Einkaufsleiter genehmigt werden, bevor die Bestellung ausgelöst wird.

3. Budgetüberschreitung des Einkäufers

Sollte das genehmigte Budget überschritten werden, der Artikel jedoch nicht genehmigungspflichtig sein, muss diese Bestellung nur durch den Kostenstellenleiter freigegeben werden.

4. Budgetüberschreitung bei genehmigungspflichtigem Artikel

Wird das Budget bei einem genehmigungspflichtigen Artikel überschritten, muss diese Bestellung vom Kostenstellenverantwortlichen **und** dem Einkaufsleiter genehmigt werden.



Sie möchten eProcurement in unserem Online-Shop nutzen oder haben Fragen oder Anmerkungen?
Dann sprechen Sie den für Sie zuständigen Außendienstmitarbeiter darauf an.
Alternativ können Sie uns gerne direkt anrufen oder eine E-Mail schreiben an eshop@fritzweg.de.

STIHL-Dienst

Beratung - Service - Werkstatt

Wir bieten Ihnen eine optimale Fachhandelsberatung und eine engagierte Produkteinweisung.

Reparaturen, Inspektionen, Ersatzteile

STIHL steht für hervorragende Qualität, technische Vielfalt und höchste Zuverlässigkeit. Dennoch können immer mal Probleme an Ihren STIHL-Geräten auftreten. Wenn ein Gerät nicht mehr funktioniert oder Sie Fragen zur Funktionalität haben, helfen wir Ihnen gerne weiter. Wir arbeiten mit original STIHL-Ersatzteilen, die entscheidend zur Leistung, Sicherheit und Lebensdauer Ihrer STIHL-Geräte beitragen.

Wir haben geschultes Personal. Ihre Geräte sind bei uns in besten Händen.

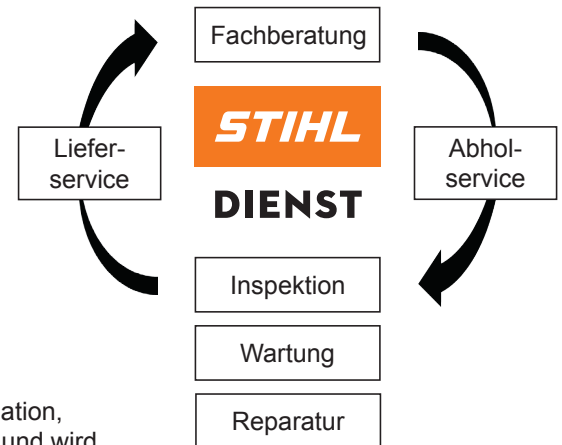
iMOW®

Beim Kauf eines **iMOW® Mähroboters** kann die Installation, Wartung und Reparatur optional hinzugebucht werden und wird durch einen unserer zertifizierten Mitarbeiter vorgenommen.



Zusätzlich bieten wir verschiedene Dienstleistungen rund um das Produkt:

- Gartencheck
- Beratung und Verkauf
- Installation und unterirdische Drahtverlegung
- Serviceeinsätze
- Wintereinlagerung und Wartung



Sprechen Sie den für Sie zuständigen Verkaufsmitarbeiter darauf an.

Reparatur von Elektrokleinmaschinen

Auf neue Geräte haben Sie als Kunde Gewährleistung und Garantie.

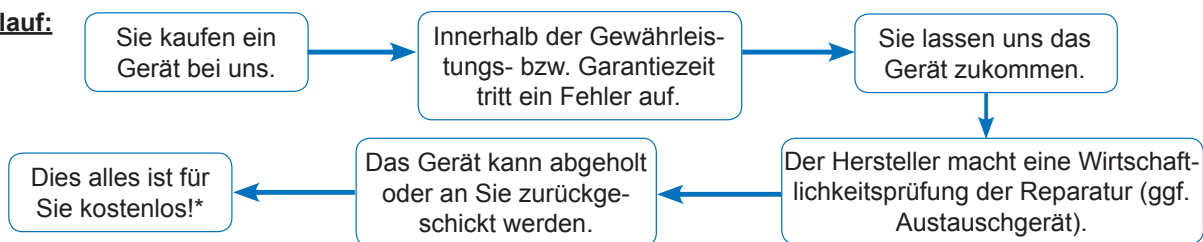
Gewährleistung erhalten Sie auf das gesamte Gerät, ausgeschlossen Verschleißteile.

Privatkunden haben zwei Jahre Gewährleistung und gewerbliche Kunden ein Jahr.

Garantie kann der Hersteller freiwillig und auf ausgewählte Teile geben.

Einige Hersteller (z. B. Metabo, Milwaukee, Fein) bieten online eine kostenlose Garantieverlängerung an.

Ablauf:



metabo



*Wenn Sie das Gerät nicht bei uns gekauft haben, berechnen wir für die Reparatur eine Bearbeitungspauschale.

Nach der Gewährleistungs- bzw. Garantiezeit erstellt der Hersteller auf Wunsch einen Kostenvoranschlag.

Sie können dann selbst entscheiden, ob das Gerät repariert werden soll, Sie ein Neues möchten, das Gerät unrepariert (in seine Einzelteile zerlegt) wieder zurückgeschickt oder verschrottet werden soll.

Alle Möglichkeiten sind mit unterschiedlich hohen Kosten verbunden.

Ihre Vorteile:

- fachliche Beratung beim Kauf Ihres Gerätes
- kostenlose Garantieverlängerung bei einigen Herstellern
- kostenlose Reparatur in der Garantiezeit bei einem Kauf in unserem Haus
- Nachbestellung von Ersatzteilen



Werkzeug- und Maschinenvermietung

Wir vermieten viele verschiedene Maschinen aus den Bereichen:

- Bohren und Schrauben - Schlagbohren und Stemmen - Trennen und Sägen - Schleifen
- Fräsen - Dübeln - Schweißen - Druckluft - Nieten - Haus und Garten - Zubehör

Unsere Tarifeinheiten:

- Tag - 24 Stunden
- Woche - 7 Tage
- Wochenende (WE) - Fr 13:00 Uhr bis Mo 09:00 Uhr

Schauen Sie sich unseren Mietparkprospekt an. Dort finden Sie alle nötigen Informationen.



Schleif- und Schärfservice

Bei hochwertigen Werkzeugen ist Schärfen oftmals eine Alternative zum Neukauf.

Wir schärfen, schleifen und beschichten Sägeblätter, Sägebänder, Sägeketten, Bohrer, Senker, Fräser, Messer u. v. m.

Zudem ersetzen wir defekte Zähne an Ihren HM-Sägeblättern.

Ablauf:

Sie übergeben uns Ihre stumpfen Werkzeuge.

Wir senden die Werkzeuge an unseren Schärfdienst.

Nach ca. 5 Werktagen können die Werkzeuge abgeholt werden oder wir senden sie Ihnen zu.



Die Preise variieren je nach Art, Größe und Ausführung Ihrer Werkzeuge.

Kalibrierservice

Die DIN EN ISO 9001:2008 fordert, dass qualitätsrelevante Kenndaten mit kalibrierten Messinstrumenten ermittelt werden müssen. Die Kalibrierung ist für 12 Monate gültig.

Wir bieten:

- Werks- und DAkkS-Kalibrierung
- Dokumentation der Messergebnisse
- Reparatur und Instandsetzung von Messmitteln

In drei Schritten zum kalibrierten Messmittel:



1. Bestellung

Entweder Sie senden uns Ihre Messmittel zu oder geben sie unserem Außendienstmitarbeiter. Bei großen Mengen stellen wir Ihnen leihweise kostenlose Transportboxen zur Verfügung.

2. Kalibrierung in zertifiziertem Labor

Das Messmittel wird nach Ihren Vorgaben kalibriert. Sie entscheiden zwischen Werks- oder DAkkS-Kalibrierung.

3. Lieferung

Wir liefern Ihnen Ihre Messmittel zurück und Sie erhalten ein Protokoll gemäß Ihren Angaben lt. Checkliste.

Ihre Vorteile:

- Prüfmittelüberwachung
- Erinnerung an jährliche Kalibrierung
- Reparatur und Instandsetzung von Messmitteln
- Vor-Ort-Kalibrierung von Profilprojektoren

Weitere Informationen, siehe Werkzeugkatalog Kapitel 3 - Kalibrierung.



• PRÜFEN
• MESSEN
• ÜBERWACHEN

Druckluftservice

Von uns bekommen Sie eine individuelle Beratung und Lösungen zum Thema Druckluft.

Kompressoren bis 22 kW werden von einem unserer Mitarbeiter repariert und gewartet.

DIN-ISO-zertifizierte Betriebe **müssen** Wartungen durchführen. Ohne regelmäßige Wartung erlischt die Garantie.

Wir bieten Ihnen unsere **Beratung rund um das Thema Druckluft** an - Verbrauchsmessung, Wahl des optimalen Kompressors, Installation Ihrer Druckluftanlage, Planung & Konzeption großer Druckluftanlagen und Abwärmekonzepten.

Regelmäßig (alle 2000 Betriebsstunden oder alle 12 Monate) wird im Wechsel eine kleine oder eine große Wartung durchgeführt. Sie umfasst Ölwechsel, Überprüfung von Ölfilter, Luftfilter, Keilriemen sowie Feinabscheider - je nach Bedarf und Wartungsumfang.

Reparaturen können je nach Art und Größe zeitnah bei Ihnen vor Ort vorgenommen werden.

Service-Hotline: 02774 701-621

DGUV V3 - Prüfung

DGUV V3 ist die deutsche gesetzliche Unfallversicherung - Vorschrift 3 (ehem. BGV A3).

Laut § 2 (1) ist die Prüfung vom Gesetzgeber vorgeschrieben. Sie ist eine Anforderung nach dem Arbeitsschutzgesetz und der Betriebssicherheitsverordnung.

Geprüft werden ortsveränderliche elektrische Betriebsmittel mit Kabel/Stecker, wie z. B. Elektrokleinmaschinen, Kaffeemaschinen, Computer, Verlängerungsleitungen u. v. m. **Wir prüfen auch 400 Volt Geräte.**

Die Prüfung erfolgt bei Ihnen vor Ort durch einen unserer Mitarbeiter. Sie findet vor der ersten Inbetriebnahme (meist durch den Hersteller) und nach Änderung / Instandsetzung des Gerätes statt.

Im Büro muss die Prüfung zwischen 6 und 24 Monaten, auf der Baustelle zwischen 3 und 12 Monaten durchgeführt werden. Die Zeitabstände zwischen den Prüfungen werden durch den Prüfer bestimmt.

Ablauf/Umfang:

Sichtprüfung - Erproben - Hochspannungsprüfung mit kalibriertem Testgerät - Dokumentation - Terminverfolgung

Ihre Vorteile:

- Prüfung innerhalb Ihres Betriebs
- Dokumentation und Kennzeichnung
- automatische Terminverfolgung
- Sicherheit gegenüber gesetzlichen Bestimmungen
- persönliche Betreuung
- keine Kosten für Messgeräte, Zeit- & Personalaufwand



Technische Überprüfung von Rolltoren, Hebe- und Fördermitteln

Diese Prüfung ist eine technische Revision aufgrund der Betriebssicherheitsverordnung, Europäischer Normen und berufsgenossenschaftlicher Vorschriften und Richtlinien.

Die Prüfung muss jährlich wiederholt werden und wird von einem unabhängigen Prüfer durchgeführt.

Was muss geprüft werden?

- Winden, Hub- und Zuggeräte
- Krananlagen
- Lastenaufnahmemittel im Hebezeugbetrieb
- Hebebrücken und fahrbare Rampen
- Flurförderzeuge nach DGUV V68
- kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore
- Regalbedienungsgeräte und Regalsysteme
- elektrische Anlagen und Betriebsmittel
- kraftbetriebene Arbeitsmittel
- Exzenter-, Spindel- und hydraulische Pressen
- Rauchwärmeabzugsanlagen
- elektrische Licht- und Kraftanlagen gem. der Klauseln der allgemeinen Feuerversicherung



Ablauf:

Es werden Sicht- und Funktionsprüfungen durchgeführt, bei denen Vollständigkeit, Zustand und Wirksamkeit der Bauteile und Sicherheitseinrichtungen festgestellt werden.

Dies alles geschieht in einem Termin und wird von einer unabhängigen sachverständigen Person durchgeführt.

Aussage:

- Ist das Gerät in Ordnung / nicht in Ordnung?
- Gibt es Fehler, die möglicherweise behoben werden müssen?
- Kann das Gerät vor der Reparatur noch weiterbenutzt werden?
- Ist eine Nachprüfung erforderlich?

Die Preise richten sich danach, wie viele und welche Geräte geprüft werden.

Sie bekommen einen Pauschalpreis für die gesamte Prüfung inkl. Fahrt- und Nebenkosten.

Bei Fragen...

... sprechen Sie uns gerne an. Wir helfen Ihnen weiter!



Entsorgung von Batterien und Akkus

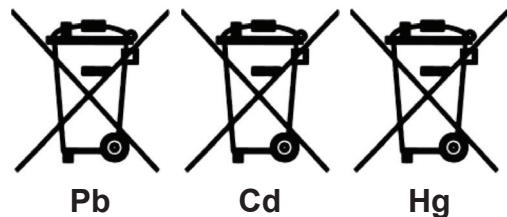
Da wir Batterien und Akkus bzw. solche Geräte verkaufen, die Batterien und Akkus enthalten, sind wir nach dem Batteriegesetz (BattG) verpflichtet, Sie auf Folgendes hinzuweisen:

Batterien und Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien und Akkus gesetzlich verpflichtet. Altbatterien können Schadstoffe enthalten, die bei nicht sachgemäßer Lagerung oder Entsorgung die Umwelt oder Ihre Gesundheit schädigen können. Batterien enthalten aber auch wichtige Rohstoffe wie z.B. Eisen, Zink, Mangan oder Nickel und werden wiederverwertet. Sie können die Batterien nach Gebrauch entweder an uns zurücksenden oder in unmittelbarer Nähe (z.B. im Handel oder in kommunalen Sammelstellen) unentgeltlich zurückgegeben. Die Abgabe in Verkaufsstellen ist dabei auf für Endnutzer für die Entsorgung übliche Mengen sowie solche Altbatterien beschränkt, die der Vertreiber als Neubatterien in seinem Sortiment führt oder geführt hat.

Die durchgekreuzte Mülltonne bedeutet, dass Sie Batterien und Akkus nicht im Hausmüll entsorgen dürfen.



Bei Batterien, die mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber, mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium oder mehr als 0,004 Masseprozent Blei enthalten, befinden sich unter dem Mülltonnen-Symbol die chemischen Bezeichnungen des jeweils eingesetzten Schadstoffes.



Die chemischen Bezeichnungen haben dabei folgende Bedeutung:

Pb: Batterie enthält Blei

Cd: Batterie enthält Cadmium

Hg: Batterie enthält Quecksilber.

Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten

Nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) sind wir verpflichtet, Sie auf Folgendes hinzuweisen:

Elektro- und Elektronikgeräte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Sie sind verpflichtet, diese bei einer geeigneten Sammelstelle in Ihrer Nähe oder im Handel abzugeben. Natürlich können Sie Altgeräte auch bei uns im Ahornweg 41 abgeben. Bitte entfernen Sie Batterien und Akkus vor der Abgabe und löschen Sie bei Geräten mit Datenspeicher personenbezogene Daten.

Die durchgekreuzte Mülltonne bedeutet, dass Sie Elektrogeräte nicht im Hausmüll entsorgen dürfen.



Elektrogeräte enthalten möglicherweise Schadstoffe, die bei nicht sachgemäßer Entsorgung die Umwelt oder Ihre Gesundheit schädigen können. Sie enthalten aber auch wichtige Rohstoffe, die wiederverwendet werden können.

1. Allgemeines

Allen Verträgen und Angeboten liegen die nachstehenden Bedingungen zugrunde. Sie gelten durch die Auftragserteilung oder die Annahme der Lieferung als anerkannt. Sämtliche Bedingungen des Käufers, die wir nicht schriftlich anerkennen, sind für uns auch dann unverbindlich, wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen. Stillschweigen auf unsere Bedingungen oder Entgegennahme unserer Lieferungen gelten als Genehmigung unserer Bedingungen.

2. Angebote

Unsere Angebote sind freibleibend. Muster oder Prospekte dienen lediglich als Anschauungsmaterial. Eine etwaige Verbindlichkeit bedarf einer schriftlichen Vereinbarung. Soweit in den Verkaufsunterlagen Gewichte, Abmessungen sowie Baumaße aufgeführt sind, sind diese ohne Verbindlichkeit, da durch Typenänderung oder eine entsprechende Entwicklung Änderungen eintreten können. Die Anpassung an eine später vielleicht abweichende Normung bleibt vorbehalten.

3. Preisstellung

Unsere Angebote sind stets freibleibend, wenn nicht ausdrücklich Festpreise vereinbart worden sind. Die abgegebenen Preise verstehen sich ab Versandstation, ausschließlich Fracht- und Verpackungskosten; die Mehrwertsteuer wird noch hinzugerechnet. Inzwischen eingetretene Verteuerungen werden berechnet, doch berücksichtigen wir auch zwischenzeitliche Preissenkungen. Bei Kleinaufträgen kann als Kostenausgleich ein Mindermengenzuschlag berechnet werden. Bei Lieferung von Maschinen bzw. Einrichtungsgegenständen wird eine Transportversicherung abgeschlossen und dafür ein kleiner Zuschlag berechnet. Mündlich abgegebene Preise oder sonstige Vereinbarungen werden erst rechtskräftig, wenn sie schriftlich bestätigt worden sind.

4. Lieferzeit

Die Lieferfrist beginnt mit dem Tage unserer Bestellungsannahme, jedoch nicht vor völliger Klarstellung aller Ausführungseinzelheiten. Die Lieferfrist gilt mit der rechtzeitigen Meldung der Versandbereitschaft als eingehalten, wenn die Absendung ohne unser oder des Lieferwerkes Verschulden unmöglich ist.

Die vereinbarte Lieferfrist verlängert sich - unbeschadet unserer Rechte aus Verzug des Bestellers - um den Zeitraum, um den der Besteller mit seinen Verpflichtungen aus diesem oder einem anderen Abschluss im Verzug ist. Falls wir in Verzug geraten, muss der Besteller uns eine angemessene Nachfrist gewähren.

5. Rücktrittsrecht

Entstehen nach Vertragsabschluss Zweifel an der Zahlungsfähigkeit oder Zahlungsbereitschaft des Käufers, so können wir die Leistung verweigern, bis die Zahlung erfolgt oder Sicherheit für die Zahlung geleistet ist.

6. Gewichte und Mengen

Fertigungsbedingte Mehr- oder Minderlieferungen behalten wir uns vor. Mehr- oder Minderlieferungen von bis zu 10% der Bestellmenge sind branchenüblich und gelten als vertragsgemäße Erfüllung. Bei Unterlieferung der Bestellmenge besteht kein Anspruch auf Lieferung der Fehlmenge.

7. Schutzrechte

Wird die Ware in vom Besteller besonders vorgeschriebener Ausführung (nach Zeichnung, Muster oder sonstigen bestimmten Angaben) hergestellt und geliefert, so übernimmt der Besteller die Gewähr, dass durch die Ausführung Rechte Dritter, insbesondere Patente, Gebrauchsmuster und sonstige Schutz- und Urheberrechte, nicht verletzt werden. Der Besteller ist verpflichtet, uns von allen Ansprüchen Dritter, die sich aus einer solchen Verletzung ergeben könnten freizuhalten. Von uns übergebene Zeichnungen, Muster etc. sind, sofern nicht sofortige Rückgabe verlangt wurde, sorgfältig aufzubewahren und bleiben unser Eigentum.

8. Zahlungsbedingungen

Unsere Rechnungen sind, soweit nichts anderes vereinbart wurde, wie folgt zu zahlen:

innerhalb 14 Tagen nach Rechnungsdatum 2% Skonto;

innerhalb 30 Tagen nach Rechnungsdatum netto ohne Abzug.

Davon ausgenommen sind Investitionsgüter, wie Maschinen, Transportgeräte, Demag-Erzeugnisse etc., für welche Sonderbedingungen gelten. **Kleinlieferungen unter EU 50.- sind sofort nach Erhalt ohne Skonto zahlbar.**

Bei Zielüberschreitung werden Verzugszinsen berechnet die den Sätzen für Bankkredite entsprechen.

Die Zahlung durch Wechsel bedarf einer besonderen Vereinbarung, wobei Skontoabzug nicht möglich ist und Diskontspesen belastet werden. Alle unsere Forderungen werden unabhängig von der Laufzeit etwa hereingenommener und gutgeschriebener Wechsel sofort fällig, wenn die Zahlungsbedingungen nicht eingehalten oder uns Umstände bekannt werden, die nach unserer Ansicht geeignet sind, die Kreditwürdigkeit des Käufers zu mindern. Wir sind dann auch berechtigt, noch ausstehende Lieferungen nur gegen Vorauszahlung auszuführen bzw. nach angemessener Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten.

9. Versand und Gefahrenübergang

Die Lieferung erfolgt auf Kosten und Gefahr des Empfängers. Die Wahl der Versandart bleibt uns überlassen. Verpackung wird zu Selbstkosten berechnet und nicht zurückgenommen. Bei Transportschäden ist sofort nach Erhalt eine rechtsverbindliche Bruchbescheinigung durch den ausliefernden Spediteur bzw. die Bundesbahn auszustellen.

10. Gewährleistung

Bei berechtigter Mängelrüge innerhalb von 8 Tagen nehmen wir mangelhafte Ware zurück und liefern einwandfreie Ware. Stattdessen können wir auch den Minderwert ersetzen oder die unbearbeitete Ware zum berechneten Preis zurücknehmen. Rücksendungen werden nur nach vorhergehender Vereinbarung angenommen. Für von uns nicht verschuldete Rücknahmen wird eine Bearbeitungsgebühr berechnet. Mängelansprüche verjähren spätestens einen Monat nach schriftlicher Zurückweisung der Mängelrüge durch uns. Sämtliche weitergehenden Ansprüche, wie z. B. auf Ersatz von Schaden irgendwelcher Art, der nicht an der Ware selbst entstanden ist, sind ausdrücklich ausgeschlossen.

11. Eigentumsvorbehalt

Unsere Lieferungen erfolgen ausschließlich unter Eigentumsvorbehalt. Das Eigentum geht erst dann auf den Käufer über, wenn er seine gesamten - auch zukünftig entstehenden - Verbindlichkeiten aus unseren Lieferungen getilgt hat. Das gilt auch dann, wenn der Kaufpreis für bestimmte vom Kunden bezeichnete Warenlieferungen bezahlt ist. Bei laufender Rechnung dienen die Sicherheiten auch der Sicherung unserer Saldoforderungen. Der Kunde ist berechtigt, die gelieferte Ware im Rahmen seiner Produktion zu verwenden oder in seinem gewöhnlichen Geschäftsverkehr zu veräußern.

Verpfändungen oder Sicherungsübertragungen sind ihm untersagt. Von einer Pfändung oder jeder anderen Beeinträchtigung unserer Rechte hat uns der Käufer unverzüglich zu benachrichtigen und alle etwa hierdurch entstehenden Kosten zu tragen oder uns zu erstatten. Forderungen, die bei dem Käufer während der Dauer unseres Eigentumsvorbehaltes aus einer Weiterveräußerung an Dritte entstehen, gehen ohne besondere Abtretungserklärung in Höhe unserer ausstehenden Forderungen aus der Geschäftsbeziehung mit dem Käufer auf uns über. Der Käufer bleibt bis auf Widerruf berechtigt, die abgetretenen Forderungen selbst einzuziehen.

12. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort und Gerichtsstand ist im Verhältnis zu Vollkaufleuten Dillenburg/Hessen. Auch im übrigen ist Gerichtsstand Dillenburg vereinbart, sofern Ansprüche im Wege des Mahnverfahrens geltend gemacht werden.

- Planung und Montage von Lager- und Betriebseinrichtungen, Regalanlagen sowie Büroräumen
- Planung und Montage von Druckluftanlagen inklusive Wartungsservice
- Planung und Montage von Schließanlagen
- C-Teile-Management, Ausgabeautomaten, Kanban-Systeme und Onlineshop
- Prüfen von ortsveränderlichen Betriebsmitteln nach DGUV V3 und Flurförderzeugen nach DGUV V68 in Ihrem Betrieb
- Prüfen, Kalibrieren und Reparieren von Messzeugen
- Reparieren, Schleifen und Schärfen von Werkzeugen, Maschinen und Geräten
- Shadowboards - Erstellung individueller Schaumeinlagen für Schubladen, Koffer und viele andere Anwendungsfälle
- Stihl-Werkstatt - Reparatur von Stihl-Geräten im Haus
- Betreuung und Beratung durch unseren Außen- und Innendienst
- PSA-Fachberater für Arbeitsschutz und persönliche Schutzausrüstung
- Anwendungstechnik Zerspanung - kundenorientiertes Erarbeiten von Lösungen, Prozessoptimierung und Präsentation von Neuentwicklungen
- Hausmessen für Handwerk und Metallverarbeitung
- Mietkaufoption für Großmaschinen
- Werkzeug- und Maschinenvermietung

WEG
Industrie • Handwerk • Profis

FRITZ WEG GmbH & Co. KG

Ahornweg 41 • 35713 Eschenburg - Wissenbach
Tel.: 02774 701-0 • Fax: 02774 701-39
E-Mail: info@fritzweg.de • Web: www.fritzweg.de

