

Lagerliste

Schrauben, Muttern, Scheiben
und Befestigungstechnik



*Einzigartiger
Lieferservice:*

*3200 Lagerartikel
innerhalb von
24 Stunden lieferbar*



ULLNER & ULLNER

Partner für Industrie und Handwerk

Inhaltsverzeichnis und Farbleitsystem

Schrauben, Muttern, Scheiben und Befestigungstechnik

Werkstoff Farbleitsystem

Für die leichtere und schnellere Orientierung und Zuordnung der unterschiedlichen Werkstoffe wurde der Kataloginhalt mit einem Farbleitsystem ausgestattet. Durch dieses Farbsystem wird bei der Vielzahl der Produktgruppen die Auffindung der einzelnen gewünschten Ausführungen einfacher.



Werkstoff
Stahl schwarz



Werkstoff
Galvanisch verzinkt



Werkstoff
Edelstahl A2



Werkstoff
Edelstahl A4



Werkstoff
Messing (Kupfer)



Artikelgruppe	Artikelbezeichnung	Seite
Schrauben	Zylinderschrauben mit Schlitz	4
	Linsenschrauben mit Innensechskant	5, 6
	Linsenschrauben mit Kreuzschlitz	6
	Senkschrauben mit Innensechskant	7, 8
	Flügelschrauben	8
	Ringschrauben	8
	Sechskantschrauben mit Schaft DIN 601	9, 10
	Sechskantschrauben mit Schaft DIN 931	10, 11
	Sechskantschrauben ohne Schaft DIN 933	11 - 14
	Feingewindeschrauben	14
	Zylinderschrauben mit Innensechskant	15 - 19
	Gewindestifte	19
	Flachrundschrauben	20
	Anschweißenden	21
	Gewindestangen	22, 23
	Bohrschrauben	24
	Blechschraben	24, 25
	Holzschrauben mit Sechskantkopf	26
	Spanplattenschrauben	27, 28
	Muttern	Sechskantmuttern allgemein
Flügelmuttern		29
Ringmuttern		29
Feingewindemuttern		30
Klemmmuttern		30, 31
Hutmuttern		31, 32
Verbindungsmuttern		32
Scheiben		Scheiben allgemein
	Passscheiben	34
	Federringe	34, 35
	Tellerfedern	35
	Spannscheiben für Schraubverbindungen	36
	Sicherungsscheiben	38, 39
	Kotflügelscheiben	38
	Zahnscheiben / Fächerscheiben	39
	Kupferdichtringe	41
	Sicherungsringe	Sicherungsringe
Spannstifte	Spannstifte, schwere Ausführung	41, 42
Zylinderstifte	Zylinderstifte Form A und Form D	42, 43
Paßfedern	Paßfedern Form A	43
Splinte	Splinte	44
	Federstecker	44
	Klappsplinte	44
Normteile	Stellringe	44, 45
	Klemmhebel	45
	Kugelknöpfe	45
Niettechnik	Gesipa Niettechnik	46 - 49
Dübeltechnik	Fischer / Upat Dübeltechnik	50 - 58
DIN-Tabelle	DIN Referenz-Tabelle	58

Ihr leistungsfähiger Partner mit dem vielseitigen Programm und abgestimmten Sortiment.

Als leistungsfähiger Spezialist bieten wir ein vielseitiges Programm an Schrauben und Befestigungstechnik. Wir bevorraten ein sorgfältig abgestimmtes Sortiment, dessen Sortenvielfalt den Anforderungen unserer Kunden sicher gerecht wird. Hohe Lieferbereitschaft ermöglicht den konzentrierten Bezug aus einer Hand. Schnell und zuverlässig decken wir den Bedarf unserer Industrie- und Handwerkerkunden.

Unsere Fachverkäufer stehen Ihnen gern zur Verfügung und helfen auch bei an-

spruchsvollen und schwierigen Aufgaben. Im Lager werden Ihre Aufträge durch fachkundige Mitarbeiter schnell und zuverlässig zusammengestellt. Unterstützt werden sie dabei von einem leistungsfähigen EDV-System und moderner Lagerlogistik. Die Auslieferung erfolgt durch eigene LKW.

Unser Fuhrpark-Team sorgt dafür, dass jeder Kunde prompt beliefert wird; nach einem festen Tourenplan, regelmäßig, fünfmal in der Woche.



Ihre Ansprechpartner für Schrauben, Muttern und Scheiben

Sindy Schneider

Telefon
0 52 51/71 04 - 51
Telefax
0 52 51/76 716
sschneider@ullner.de



Michael Meier

Telefon
0 52 51/71 04 - 52
Telefax
0 52 51/76 716
mmeier@ullner.de



Ihre Ansprechpartner für Niet- und Dübeltechnik

Holger Lünemann

Telefon
0 52 51/71 04 - 39
Telefax
0 52 51/73 06 84
hlunemann@ullner.de



Volker Vogt

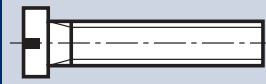
Telefon
0 52 51/71 04 - 30
Telefax
0 52 51/73 06 84
vvogt@ullner.de



Zylinderschrauben mit Schlitz

Form A

Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: Stahl 4.8



DIN 84
ISO 1207

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 3	10174010	M 3 x 10	10174025	M 3 x 25				
	10174012	M 3 x 12	10174030	M 3 x 30				
	10174016	M 3 x 16						
	10174020	M 3 x 20						
M 4	10176008	M 4 x 8	10176020	M 4 x 20	10176040	M 4 x 40		
	10176010	M 4 x 10	10176025	M 4 x 25	10176045	M 4 x 45		
	10176012	M 4 x 12	10176030	M 4 x 30	10176050	M 4 x 50		
	10176016	M 4 x 16	10176035	M 4 x 35				
M 5	10178006	M 5 x 6	10178016	M 5 x 16	10178035	M 5 x 35	10178060	M 5 x 60
	10178008	M 5 x 8	10178020	M 5 x 20	10178040	M 5 x 40	10178070	M 5 x 70
	10178010	M 5 x 10	10178025	M 5 x 25	10178045	M 5 x 45		
	10178012	M 5 x 12	10178030	M 5 x 30	10178050	M 5 x 50		
M 6	10180010	M 6 x 10	10180025	M 6 x 25	10180045	M 6 x 45		
	10180012	M 6 x 12	10180030	M 6 x 30	10180050	M 6 x 50		
	10180016	M 6 x 16	10180035	M 6 x 35	10180060	M 6 x 60		
	10180020	M 6 x 20	10180040	M 6 x 40	10180070	M 6 x 70		

Zylinderschrauben mit Schlitz

Form A

Material: Edelstahl A2

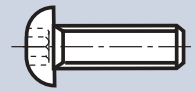


DIN 84
ISO 1207

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 4	10196008	M 4 x 8	10196020	M 4 x 20				
	10196010	M 4 x 10	10196025	M 4 x 25				
	10196012	M 4 x 12	10196030	M 4 x 30				
	10196016	M 4 x 16						
M 5	10198010	M 5 x 10	10198025	M 5 x 25				
	10198012	M 5 x 12	10198030	M 5 x 30				
	10198016	M 5 x 16	10198035	M 5 x 35				
	10198020	M 5 x 20	10198040	M 5 x 40				
M 6	10200010	M 6 x 10	10200025	M 6 x 25				
	10200012	M 6 x 12	10200030	M 6 x 30				
	10200016	M 6 x 16	10200035	M 6 x 35				
	10200020	M 6 x 20	10200040	M 6 x 40				

Linsenschrauben mit Innensechskant

Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: Stahl 10.9



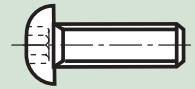
ISO 7380
ohne Flansch

Linsenschrauben mit Innensechskant
ohne Flansch

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 4	19241410	M 4 x 10	19241416	M 4 x 16				
	19241412	M 4 x 12	19241420	M 4 x 20				
M 5	19241010	M 5 x 10	19241020	M 5 x 20				
	19241012	M 5 x 12	19241025	M 5 x 25				
	19241016	M 5 x 16	19241030	M 5 x 30				
M 6	19242010	M 6 x 10	19242020	M 6 x 20				
	19242012	M 6 x 12	19242025	M 6 x 25				
	19242016	M 6 x 16	19242030	M 6 x 30				
M 8	19243016	M 8 x 16	19243025	M 8 x 25				
	19243020	M 8 x 20	19243030	M 8 x 30				

Linsenschrauben mit Innensechskant

Material: Edelstahl A2



ISO 7380
ohne Flansch

Linsenschrauben mit Innensechskant
ohne Flansch

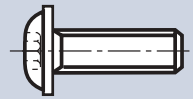
	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 4	19247010	M 4 x 10	19247016	M 4 x 16				
	19247012	M 4 x 12	19247020	M 4 x 20				
M 5	19248010	M 5 x 10	19248016	M 5 x 16	19248025	M 5 x 25		
	19248012	M 5 x 12	19248020	M 5 x 20	19248030	M 5 x 30		
M 6	19249010	M 6 x 10	19249016	M 6 x 16	19249025	M 6 x 25		
	19249012	M 6 x 12	19249020	M 6 x 20	19249030	M 6 x 30		
M 8	19250016	M 8 x 16	19250025	M 8 x 25				
	19250020	M 8 x 20	19250030	M 8 x 30				



Linsenflanschkopfschrauben

Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: Stahl 10.9

mit Innensechskant



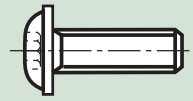
ISO 7380
mit Flansch

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 4	19261410	M 4 x 10	19261412	M 4 x 12	19261416	M 4 x 16	19261420	M 4 x 20
M 5	19261510	M 5 x 10	19261516	M 5 x 16	19261525	M 5 x 25		
	19261512	M 5 x 12	19261520	M 5 x 20	19261530	M 5 x 30		
M 6	19261610	M 6 x 10	19261616	M 6 x 16	19261625	M 6 x 25		
	19261612	M 6 x 12	19261620	M 6 x 20	19261630	M 6 x 30		
M 8	19261816	M 8 x 16	19261820	M 8 x 20	19261825	M 8 x 25	19261830	M 8 x 30

Linsenflanschkopfschrauben

Oberfläche: Edelstahl A2

mit Innensechskant



ISO 7380
mit Flansch

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 4	19262410	M 4 x 10	19262412	M 4 x 12	19262416	M 4 x 16	19262420	M 4 x 20
M 5	19262510	M 5 x 10	19262516	M 5 x 16	19262525	M 5 x 25		
	19262512	M 5 x 12	19262520	M 5 x 20	19262530	M 5 x 30		
M 6	19262610	M 6 x 10	19262616	M 6 x 16	19262625	M 6 x 25		
	19262612	M 6 x 12	19262620	M 6 x 20	19262630	M 6 x 30		
M 8	19262816	M 8 x 16	19262825	M 8 x 25				
	19262820	M 8 x 20	19262830	M 8 x 30				
M 10	19262020	M 10 x 20	19262030	M 10 x 30	19262040	M 10 x 40		
	19262025	M 10 x 25	19262035	M 10 x 35				

Linsenschrauben mit Kreuzschlitz

Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: Stahl 4.8

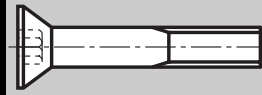


DIN 7985
ISO 7045

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 4	17582006	M 4 x 6	17582010	M 4 x 10				
	17582008	M 4 x 8	17582012	M 4 x 12				
M 5	17584006	M 5 x 6	17584012	M 5 x 12	17584030	M 5 x 30		
	17584008	M 5 x 8	17584016	M 5 x 16				
	17584010	M 5 x 10	17584020	M 5 x 20				
M 6	17586010	M 6 x 10	17586016	M 6 x 16	17586025	M 6 x 25		
	17586012	M 6 x 12	17586020	M 6 x 20	17586030	M 6 x 30		

Senkschrauben mit Innensechskant

Oberfläche: schwarz
Material: Stahl 8.8



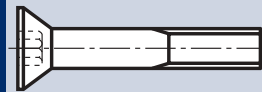
DIN 7991
ISO 10642

Senkschrauben
mit Innensechskant

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 3	17646006	M 3 x 6	17646010	M 3 x 10	17646016	M 3 x 16		
	17646008	M 3 x 8	17646012	M 3 x 12	17646020	M 3 x 20		
M 4	17648006	M 4 x 6	17648012	M 4 x 12	17648025	M 4 x 25	17648040	M 4 x 40
	17648008	M 4 x 8	17648016	M 4 x 16	17648030	M 4 x 30		
	17648010	M 4 x 10	17648020	M 4 x 20	17648035	M 4 x 35		
M 5	17650008	M 5 x 8	17650016	M 5 x 16	17650030	M 5 x 30		
	17650010	M 5 x 10	17650020	M 5 x 20	17650035	M 5 x 35		
	17650012	M 5 x 12	17650025	M 5 x 25	17650040	M 5 x 40		
M 6	17652010	M 6 x 10	17652020	M 6 x 20	17652035	M 6 x 35	17652060	M 6 x 60
	17652012	M 6 x 12	17652025	M 6 x 25	17652040	M 6 x 40	17652070	M 6 x 70
	17652016	M 6 x 16	17652030	M 6 x 30	17652050	M 6 x 50		
M 8	17654010	M 8 x 10	17654020	M 8 x 20	17654035	M 8 x 35	17654060	M 8 x 60
	17654012	M 8 x 12	17654025	M 8 x 25	17654040	M 8 x 40	17654070	M 8 x 70
	17654016	M 8 x 16	17654030	M 8 x 30	17654050	M 8 x 50	17654080	M 8 x 80
M 10	17656012	M 10 x 12	17656025	M 10 x 25	17656040	M 10 x 40	17656070	M 10 x 70
	17656016	M 10 x 16	17656030	M 10 x 30	17656050	M 10 x 50	17656080	M 10 x 80
	17656020	M 10 x 20	17656035	M 10 x 35	17656060	M 10 x 60		
M 12	17658025	M 12 x 25	17658035	M 12 x 35	17658050	M 12 x 50	17658070	M 12 x 70
	17658030	M 12 x 30	17658040	M 12 x 40	17658060	M 12 x 60	17658080	M 12 x 80

Senkschrauben mit Innensechskant

Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: Stahl 8.8



DIN 7991
ISO 10642

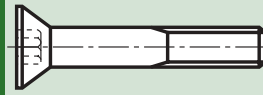
Senkschrauben
mit Innensechskant

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 3	17664008	M 3 x 8	17664012	M 3 x 12	17664020	M 3 x 20	17664030	M 3 x 30
	17664010	M 3 x 10	17664016	M 3 x 16	17664025	M 3 x 25		
M 4	17666008	M 4 x 8	17666016	M 4 x 16	17666030	M 4 x 30		
	17666010	M 4 x 10	17666020	M 4 x 20	17666035	M 4 x 35		
	17666012	M 4 x 12	17666025	M 4 x 25	17666040	M 4 x 40		
M 5	17668008	M 5 x 8	17668020	M 5 x 20	17668040	M 5 x 40	17668060	M 5 x 60
	17668010	M 5 x 10	17668025	M 5 x 25	17668045	M 5 x 45		
	17668012	M 5 x 12	17668030	M 5 x 30	17668050	M 5 x 50		
	17668016	M 5 x 16	17668035	M 5 x 35	17668055	M 5 x 55		
M 6	17670012	M 6 x 12	17670030	M 6 x 30	17670050	M 6 x 50	17670080	M 6 x 80
	17670016	M 6 x 16	17670035	M 6 x 35	17670055	M 6 x 55		
	17670020	M 6 x 20	17670040	M 6 x 40	17670060	M 6 x 60		
	17670025	M 6 x 25	17670045	M 6 x 45	17670070	M 6 x 70		
M 8	17672012	M 8 x 12	17672030	M 8 x 30	17672050	M 8 x 50	17672080	M 8 x 80
	17672016	M 8 x 16	17672035	M 8 x 35	17672055	M 8 x 55	17672100	M 8 x 100
	17672020	M 8 x 20	17672040	M 8 x 40	17672060	M 8 x 60		
	17672025	M 8 x 25	17672045	M 8 x 45	17672070	M 8 x 70		
M 10	17674012	M 10 x 12	17674030	M 10 x 30	17674050	M 10 x 50	17674080	M 10 x 80
	17674016	M 10 x 16	17674035	M 10 x 35	17674055	M 10 x 55	17674100	M 10 x 100
	17674020	M 10 x 20	17674040	M 10 x 40	17674060	M 10 x 60		
	17674025	M 10 x 25	17674045	M 10 x 45	17674070	M 10 x 70		
M 12	17676025	M 12 x 25	17676040	M 12 x 40	17676055	M 12 x 55	17676080	M 12 x 80
	17676030	M 12 x 30	17676045	M 12 x 45	17676060	M 12 x 60	17676100	M 12 x 100
	17676035	M 12 x 35	17676050	M 12 x 50	17676070	M 12 x 70		
M 16	17678030	M 16 x 30	17678040	M 16 x 40	17678050	M 16 x 50	17678060	M 16 x 60



Senkschrauben mit Innensechskant

Material: Edelstahl A2

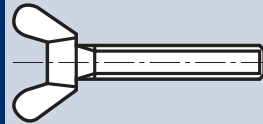


DIN 7991
ISO 10642

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 5	17696008	M 5 x 8	17696016	M 5 x 16	17696030	M 5 x 30	17696045	M 5 x 45
	17696010	M 5 x 10	17696020	M 5 x 20	17696035	M 5 x 35	17696050	M 5 x 50
	17696012	M 5 x 12	17696025	M 5 x 25	17696040	M 5 x 40		
M 6	17698010	M 6 x 10	17698020	M 6 x 20	17698035	M 6 x 35	17698050	M 6 x 50
	17698012	M 6 x 12	17698025	M 6 x 25	17698040	M 6 x 40	17698060	M 6 x 60
	17698016	M 6 x 16	17698030	M 6 x 30	17698045	M 6 x 45	17698080	M 6 x 80
M 8	17700010	M 8 x 10	17700025	M 8 x 25	17700045	M 8 x 45	17700100	M 8 x 100
	17700012	M 8 x 12	17700030	M 8 x 30	17700050	M 8 x 50		
	17700016	M 8 x 16	17700035	M 8 x 35	17700060	M 8 x 60		
	17700020	M 8 x 20	17700040	M 8 x 40	17700080	M 8 x 80		
M 10	17702020	M 10 x 20	17702035	M 10 x 35	17702050	M 10 x 50	17702100	M 10 x 100
	17702025	M 10 x 25	17702040	M 10 x 40	17702060	M 10 x 60		
	17702030	M 10 x 30	17702045	M 10 x 45	17702080	M 10 x 80		

Flügelschrauben

Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: Temperguß

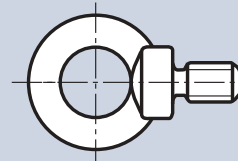


DIN 316

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 6	11288020	M 6 x 20	11288030	M 6 x 30				
	11288025	M 6 x 25						
M 8	11290020	M 8 x 20	11290030	M 8 x 30	11290040	M 8 x 40		
	11290025	M 8 x 25	11290035	M 8 x 35				
M 10	11292020	M 10 x 20	11292030	M 10 x 30	11292040	M 10 x 40		
	11292025	M 10 x 25	11292035	M 10 x 35				

Ringschrauben

Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: C 15

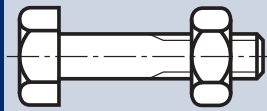


DIN 580

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 6	11942006	M 6 x 10						
M 8	11942008	M 8 x 13						
M 10	11942010	M 10 x 17						
M 12	11942012	M 12 x 20,5						
M 16	11942016	M 16 x 27						
M 20	11942020	M 20 x 30						

Sechskantschrauben mit Sechskantmutter

Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: Stahl 4.6



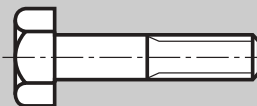
DIN 601
ISO 4016

Sechskantschrauben mit Sechskantmutter

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 6	11988020	M 6 x 20						
	11988030	M 6 x 30						
	11988040	M 6 x 40						
	11988050	M 6 x 50						
M 8	11990016	M 8 x 16	11990045	M 8 x 45	11990090	M 8 x 90		
	11990020	M 8 x 20	11990050	M 8 x 50	11990100	M 8 x 100		
	11990025	M 8 x 25	11990055	M 8 x 55	11990120	M 8 x 120		
	11990030	M 8 x 30	11990060	M 8 x 60	11990140	M 8 x 140		
	11990035	M 8 x 35	11990070	M 8 x 70				
	11990040	M 8 x 40	11990080	M 8 x 80				
M 10	11992016	M 10 x 16	11992045	M 10 x 45	11992090	M 10 x 90	11992150	M 10 x 150
	11992020	M 10 x 20	11992050	M 10 x 50	11992100	M 10 x 100	11992160	M 10 x 160
	11992025	M 10 x 25	11992055	M 10 x 55	11992110	M 10 x 110	11992170	M 10 x 170
	11992030	M 10 x 30	11992060	M 10 x 60	11992120	M 10 x 120	11992180	M 10 x 180
	11992035	M 10 x 35	11992070	M 10 x 70	11992130	M 10 x 130	11992200	M 10 x 200
	11992040	M 10 x 40	11992080	M 10 x 80	11992140	M 10 x 140	11992220	M 10 x 220
M 12	11994020	M 12 x 20	11994080	M 12 x 80	11994260	M 12 x 260	11994460	M 12 x 460
	11994025	M 12 x 25	11994090	M 12 x 90	11994280	M 12 x 280	11994480	M 12 x 480
	11994030	M 12 x 30	11994100	M 12 x 100	11994300	M 12 x 300	11994500	M 12 x 500
	11994035	M 12 x 35	11994120	M 12 x 120	11994320	M 12 x 320	11994520	M 12 x 520
	11994040	M 12 x 40	11994140	M 12 x 140	11994340	M 12 x 340	11994540	M 12 x 540
	11994045	M 12 x 45	11994160	M 12 x 160	11994360	M 12 x 360	11994560	M 12 x 560
	11994050	M 12 x 50	11994180	M 12 x 180	11994380	M 12 x 380	11994580	M 12 x 580
	11994055	M 12 x 55	11994200	M 12 x 200	11994400	M 12 x 400	11994600	M 12 x 600
	11994060	M 12 x 60	11994220	M 12 x 220	11994420	M 12 x 420		
	11994070	M 12 x 70	11994240	M 12 x 240	11994440	M 12 x 440		
M 16	11998030	M 16 x 30	11998100	M 16 x 100	11998240	M 16 x 240	11998380	M 16 x 380
	11998040	M 16 x 40	11998120	M 16 x 120	11998260	M 16 x 260	11998400	M 16 x 400
	11998050	M 16 x 50	11998140	M 16 x 140	11998280	M 16 x 280	11998420	M 16 x 420
	11998060	M 16 x 60	11998160	M 16 x 160	11998300	M 16 x 300	11998460	M 16 x 460
	11998070	M 16 x 70	11998180	M 16 x 180	11998320	M 16 x 320		
	11998080	M 16 x 80	11998200	M 16 x 200	11998340	M 16 x 340		
	11998090	M 16 x 90	11998220	M 16 x 220	11998360	M 16 x 360		
M 20	12000070	M 20 x 70	12000180	M 20 x 180	12000320	M 20 x 320		
	12000080	M 20 x 80	12000200	M 20 x 200	12000340	M 20 x 340		
	12000090	M 20 x 90	12000220	M 20 x 220	12000360	M 20 x 360		
	12000100	M 20 x 100	12000240	M 20 x 240	12000380	M 20 x 380		
	12000120	M 20 x 120	12000260	M 20 x 260	12000400	M 20 x 400		
	12000140	M 20 x 140	12000280	M 20 x 280				
	12000160	M 20 x 160	12000300	M 20 x 300				

Sechskantschrauben mit Schaft

Oberfläche: schwarz
Material: Stahl 10.9

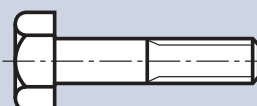


DIN 931
ISO 4014

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 10	13174070	M 10 x 70	13174090	M 10 x 90				
	13174080	M 10 x 80	13174100	M 10 x 100				
M 12	13176070	M 12 x 70	13176090	M 12 x 90				
	13176080	M 12 x 80	13176100	M 12 x 100				
M 16	13180070	M 16 x 70	13180090	M 16 x 90	13180120	M 16 x 120		
	13180080	M 16 x 80	13180100	M 16 x 100				
M 20	13184070	M 20 x 70	13184090	M 20 x 90	13184120	M 20 x 120		
	13184080	M 20 x 80	13184100	M 20 x 100	13184140	M 20 x 140		

Sechskantschrauben mit Schaft

Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: Stahl 8.8

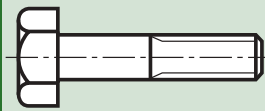


DIN 931
ISO 4014

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 6	13114040	M 6 x 40	13114055	M 6 x 55	13114070	M 6 x 70	13114085	M 6 x 85
	13114045	M 6 x 45	13114060	M 6 x 60	13114075	M 6 x 75	13114090	M 6 x 90
	13114050	M 6 x 50	13114065	M 6 x 65	13114080	M 6 x 80	13114100	M 6 x 100
M 8	13116040	M 8 x 40	13116060	M 8 x 60	13116080	M 8 x 80	13116110	M 8 x 110
	13116045	M 8 x 45	13116065	M 8 x 65	13116085	M 8 x 85	13116120	M 8 x 120
	13116050	M 8 x 50	13116070	M 8 x 70	13116090	M 8 x 90	13116140	M 8 x 140
	13116055	M 8 x 55	13116075	M 8 x 75	13116100	M 8 x 100		
M 10	13118050	M 10 x 50	13118070	M 10 x 70	13118090	M 10 x 90	13118130	M 10 x 130
	13118055	M 10 x 55	13118075	M 10 x 75	13118100	M 10 x 100	13118140	M 10 x 140
	13118060	M 10 x 60	13118080	M 10 x 80	13118110	M 10 x 110		
	13118065	M 10 x 65	13118085	M 10 x 85	13118120	M 10 x 120		
M 12	13120050	M 12 x 50	13120075	M 12 x 75	13120110	M 12 x 110	13120160	M 12 x 160
	13120055	M 12 x 55	13120080	M 12 x 80	13120120	M 12 x 120	13120170	M 12 x 170
	13120060	M 12 x 60	13120085	M 12 x 85	13120130	M 12 x 130	13120180	M 12 x 180
	13120065	M 12 x 65	13120090	M 12 x 90	13120140	M 12 x 140	13120190	M 12 x 190
	13120070	M 12 x 70	13120100	M 12 x 100	13120150	M 12 x 150	13120200	M 12 x 200
M 14	13122060	M 14 x 60	13122075	M 14 x 75	13122090	M 14 x 90	13122120	M 14 x 120
	13122065	M 14 x 65	13122080	M 14 x 80	13122100	M 14 x 100	13122140	M 14 x 140
	13122070	M 14 x 70	13122085	M 14 x 85	13122110	M 14 x 110		
M 16	13124060	M 16 x 60	13124085	M 16 x 85	13124130	M 16 x 130	13124180	M 16 x 180
	13124065	M 16 x 65	13124090	M 16 x 90	13124140	M 16 x 140	13124190	M 16 x 190
	13124070	M 16 x 70	13124100	M 16 x 100	13124150	M 16 x 150	13124200	M 16 x 200
	13124075	M 16 x 75	13124110	M 16 x 110	13124160	M 16 x 160		
	13124080	M 16 x 80	13124120	M 16 x 120	13124170	M 16 x 170		
M 18	13126070	M 18 x 70	13126100	M 18 x 100	13126130	M 18 x 130	13126160	M 18 x 160
	13126080	M 18 x 80	13126110	M 18 x 110	13126140	M 18 x 140		
	13126090	M 18 x 90	13126120	M 18 x 120	13126150	M 18 x 150		
M 20	13128065	M 20 x 65	13128090	M 20 x 90	13128140	M 20 x 140	13128190	M 20 x 190
	13128070	M 20 x 70	13128100	M 20 x 100	13128150	M 20 x 150	13128200	M 20 x 200
	13128075	M 20 x 75	13128110	M 20 x 110	13128160	M 20 x 160		
	13128080	M 20 x 80	13128120	M 20 x 120	13128170	M 20 x 170		
	13128085	M 20 x 85	13128130	M 20 x 130	13128180	M 20 x 180		
M 24	13132080	M 24 x 80	13132100	M 24 x 100	13132140	M 24 x 140		
	13132090	M 24 x 90	13132120	M 24 x 120				

Sechskantschrauben mit Schaft

Material: Edelstahl A2



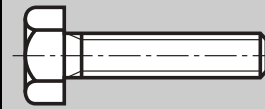
DIN 931
ISO 4014

Sechskantschrauben mit Schaft

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 6	13222050	M 6 x 50	13222065	M 6 x 65	13222080	M 6 x 80		
	13222055	M 6 x 55	13222070	M 6 x 70	13222090	M 6 x 90		
	13222060	M 6 x 60	13222075	M 6 x 75	13222100	M 6 x 100		
M 8	13224050	M 8 x 50	13224065	M 8 x 65	13224080	M 8 x 80	13224110	M 8 x 110
	13224055	M 8 x 55	13224070	M 8 x 70	13224090	M 8 x 90	13224120	M 8 x 120
	13224060	M 8 x 60	13224075	M 8 x 75	13224100	M 8 x 100		
M 10	13226050	M 10 x 50	13226070	M 10 x 70	13226100	M 10 x 100	13226140	M 10 x 140
	13226055	M 10 x 55	13226075	M 10 x 75	13226110	M 10 x 110		
	13226060	M 10 x 60	13226080	M 10 x 80	13226120	M 10 x 120		
	13226065	M 10 x 65	13226090	M 10 x 90	13226130	M 10 x 130		
M 12	13228050	M 12 x 50	13228070	M 12 x 70	13228100	M 12 x 100	13228140	M 12 x 140
	13228055	M 12 x 55	13228075	M 12 x 75	13228110	M 12 x 110	13228150	M 12 x 150
	13228060	M 12 x 60	13228080	M 12 x 80	13228120	M 12 x 120	13228160	M 12 x 160
	13228065	M 12 x 65	13228090	M 12 x 90	13228130	M 12 x 130		
M 16	13232050	M 16 x 50	13232070	M 16 x 70	13232100	M 16 x 100	13232140	M 16 x 140
	13232055	M 16 x 55	13232075	M 16 x 75	13232110	M 16 x 110	13232150	M 16 x 150
	13232060	M 16 x 60	13232080	M 16 x 80	13232120	M 16 x 120	13232160	M 16 x 160
	13232065	M 16 x 65	13232090	M 16 x 90	13232130	M 16 x 130		
M 20	13236060	M 20 x 60	13236080	M 20 x 80	13236120	M 20 x 120	13236160	M 20 x 160
	13236065	M 20 x 65	13236090	M 20 x 90	13236130	M 20 x 130		
	13236070	M 20 x 70	13236100	M 20 x 100	13236140	M 20 x 140		
	13236075	M 20 x 75	13236110	M 20 x 110	13236150	M 20 x 150		

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Oberfläche: schwarz
Material: Stahl 8.8



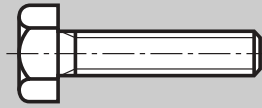
DIN 933
ISO 4017

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 4	13632010	M 4 x 10	13632016	M 4 x 16	13632025	M 4 x 25		
	13632012	M 4 x 12	13632020	M 4 x 20				
M 5	13634010	M 5 x 10	13634016	M 5 x 16	13634025	M 5 x 25		
	13634012	M 5 x 12	13634020	M 5 x 20	13634030	M 5 x 30		
M 6	13636010	M 6 x 10	13636016	M 6 x 16	13636025	M 6 x 25	13636035	M 6 x 35
	13636012	M 6 x 12	13636020	M 6 x 20	13636030	M 6 x 30	13636040	M 6 x 40
M 8	13638012	M 8 x 12	13638025	M 8 x 25	13638035	M 8 x 35	13638050	M 8 x 50
	13638016	M 8 x 16	13638030	M 8 x 30	13638040	M 8 x 40	13638060	M 8 x 60
	13638020	M 8 x 20						
M 10	13640016	M 10 x 16	13640025	M 10 x 25	13640035	M 10 x 35	13640050	M 10 x 50
	13640020	M 10 x 20	13640030	M 10 x 30	13640040	M 10 x 40	13640060	M 10 x 60
M 12	13642016	M 12 x 16	13642025	M 12 x 25	13642035	M 12 x 35	13642050	M 12 x 50
	13642020	M 12 x 20	13642030	M 12 x 30	13642040	M 12 x 40	13642060	M 12 x 60
M 16	13646030	M 16 x 30	13646040	M 16 x 40	13646060	M 16 x 60		
	13646035	M 16 x 35	13646050	M 16 x 50				

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Oberfläche: schwarz
Material: Stahl 10.9



DIN 933
ISO 4017

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 8	13708030	M 8 x 30	13708050	M 8 x 50				
	13708040	M 8 x 40	13708060	M 8 x 60				
M 10	13710030	M 10 x 30	13710050	M 10 x 50				
	13710040	M 10 x 40	13710060	M 10 x 60				
M 12	13712040	M 12 x 40	13712060	M 12 x 60				
	13712050	M 12 x 50						
M 16	13716040	M 16 x 40	13716060	M 16 x 60				
	13716050	M 16 x 50						
M 20	13720040	M 20 x 40	13720060	M 20 x 60				
	13720050	M 20 x 50						

ULLNER SYSTEM PARTNER

Seit geraumer Zeit intensivieren wir die Zusammenarbeit mit besonders leistungsfähigen Lieferanten und arbeiten mit diesen noch systematischer und partnerschaftlicher zusammen. Hierfür steht die Ullner Systempartnerschaft.

Erklärtes Ziel ist es, unsere Leistungsfähigkeit gemeinsam mit den Partnern kontinuierlich und dauerhaft zu steigern um die Anforderungen unserer Kunden noch besser erfüllen zu können. Neben regelmäßigen Marktgesprächen, Mitarbeiter-schulungen und Sortimentsabgleichen gehören Sonderaktionen, Kundenseminare, gemeinsame Vorführungen und Beratungen vor Ort und vieles mehr zu den Bausteinen der Konzeption.

Die Ullner-Systempartnerschaft heißt für Sie:

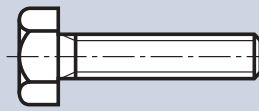
- Hochwertige Qualität zum marktgerechten Preis.
- Umfassendes Sortiment und schnelle Lieferfähigkeit.
- Kompetente Beratung in allen technischen Fragen.
- Schnelle Verfügbarkeit der Produktneuheiten.
- Verlässliche Kontinuität durch langfristige Partnerbindung.

Fordern Sie bitte weitere Informationen an. Unsere Topangebote bieten hochwertige Qualität zum vernünftigen Preis!



Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: Stahl 8.8



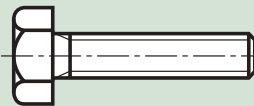
DIN 933
ISO 4017

Sechskantschrauben
mit Gewinde bis Kopf

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 3	13670010	M 3 x 10	13670020	M 3 x 20	13670025	M 3 x 25	13670030	M 3 x 30
M 4	13672010	M 4 x 10	13672020	M 4 x 20	13672035	M 4 x 35		
	13672012	M 4 x 12	13672025	M 4 x 25	13672040	M 4 x 40		
	13672016	M 4 x 16	13672030	M 4 x 30	13672050	M 4 x 50		
M 5	13674010	M 5 x 10	13674020	M 5 x 20	13674035	M 5 x 35	13674050	M 5 x 50
	13674012	M 5 x 12	13674025	M 5 x 25	13674040	M 5 x 40	13674060	M 5 x 60
	13674016	M 5 x 16	13674030	M 5 x 30	13674045	M 5 x 45		
M 6	13676010	M 6 x 10	13676025	M 6 x 25	13676045	M 6 x 45	13676065	M 6 x 65
	13676012	M 6 x 12	13676030	M 6 x 30	13676050	M 6 x 50	13676070	M 6 x 70
	13676016	M 6 x 16	13676035	M 6 x 35	13676055	M 6 x 55	13676080	M 6 x 80
	13676020	M 6 x 20	13676040	M 6 x 40	13676060	M 6 x 60		
M 8	13678010	M 8 x 10	13678035	M 8 x 35	13678065	M 8 x 65	13678130	M 8 x 130
	13678012	M 8 x 12	13678040	M 8 x 40	13678070	M 8 x 70	13678140	M 8 x 140
	13678016	M 8 x 16	13678045	M 8 x 45	13678080	M 8 x 80	13678150	M 8 x 150
	13678020	M 8 x 20	13678050	M 8 x 50	13678090	M 8 x 90		
	13678025	M 8 x 25	13678055	M 8 x 55	13678100	M 8 x 100		
	13678030	M 8 x 30	13678060	M 8 x 60	13678120	M 8 x 120		
M 10	13680010	M 10 x 10	13680035	M 10 x 35	13680065	M 10 x 65	13680120	M 10 x 120
	13680012	M 10 x 12	13680040	M 10 x 40	13680070	M 10 x 70	13680130	M 10 x 130
	13680016	M 10 x 16	13680045	M 10 x 45	13680080	M 10 x 80	13680140	M 10 x 140
	13680020	M 10 x 20	13680050	M 10 x 50	13680090	M 10 x 90	13680150	M 10 x 150
	13680025	M 10 x 25	13680055	M 10 x 55	13680100	M 10 x 100		
	13680030	M 10 x 30	13680060	M 10 x 60	13680110	M 10 x 110		
M 12	13682016	M 12 x 16	13682040	M 12 x 40	13682065	M 12 x 65	13682110	M 12 x 110
	13682020	M 12 x 20	13682045	M 12 x 45	13682070	M 12 x 70	13682120	M 12 x 120
	13682025	M 12 x 25	13682050	M 12 x 50	13682080	M 12 x 80	13682130	M 12 x 130
	13682030	M 12 x 30	13682055	M 12 x 55	13682090	M 12 x 90	13682140	M 12 x 140
	13682035	M 12 x 35	13682060	M 12 x 60	13682100	M 12 x 100	13682150	M 12 x 150
M 14	13684020	M 14 x 20	13684035	M 14 x 35	13684050	M 14 x 50		
	13684025	M 14 x 25	13684040	M 14 x 40	13684055	M 14 x 55		
	13684030	M 14 x 30	13684045	M 14 x 45	13684060	M 14 x 60		
M 16	13686020	M 16 x 20	13686045	M 16 x 45	13686070	M 16 x 70	13686120	M 16 x 120
	13686025	M 16 x 25	13686050	M 16 x 50	13686080	M 16 x 80	13686130	M 16 x 130
	13686030	M 16 x 30	13686055	M 16 x 55	13686090	M 16 x 90	13686140	M 16 x 140
	13686035	M 16 x 35	13686060	M 16 x 60	13686100	M 16 x 100	13686150	M 16 x 150
	13686040	M 16 x 40	13686065	M 16 x 65	13686110	M 16 x 110	13686160	M 16 x 160
M 18	13688030	M 18 x 30	13688040	M 18 x 40	13688050	M 18 x 50		
	13688035	M 18 x 35	13688045	M 18 x 45	13688060	M 18 x 60		
M 20	13690030	M 20 x 30	13690050	M 20 x 50	13690070	M 20 x 70	13690110	M 20 x 110
	13690035	M 20 x 35	13690055	M 20 x 55	13690080	M 20 x 80	13690120	M 20 x 120
	13690040	M 20 x 40	13690060	M 20 x 60	13690090	M 20 x 90		
	13690045	M 20 x 45	13690065	M 20 x 65	13690100	M 20 x 100		
M 24	13694040	M 24 x 40	13694070	M 24 x 70	13694100	M 24 x 100		
	13694050	M 24 x 50	13694080	M 24 x 80	13694120	M 24 x 120		
	13694060	M 24 x 60	13694090	M 24 x 90	13694140	M 24 x 140		

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Material: Edelstahl A2



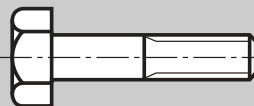
DIN 933
ISO 4017

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 4	13734016	M 4 x 16	13734025	M 4 x 25	13734035	M 4 x 35	13734045	M 4 x 45
	13734020	M 4 x 20	13734030	M 4 x 30	13734040	M 4 x 40	13734050	M 4 x 50
M 5	13736016	M 5 x 16	13736025	M 5 x 25	13736035	M 5 x 35	13736045	M 5 x 45
	13736020	M 5 x 20	13736030	M 5 x 30	13736040	M 5 x 40	13736050	M 5 x 50
M 6	13738010	M 6 x 10	13738020	M 6 x 20	13738035	M 6 x 35	13738050	M 6 x 50
	13738012	M 6 x 12	13738025	M 6 x 25	13738040	M 6 x 40	13738055	M 6 x 55
	13738016	M 6 x 16	13738030	M 6 x 30	13738045	M 6 x 45	13738060	M 6 x 60
M 8	13740010	M 8 x 10	13740020	M 8 x 20	13740035	M 8 x 35	13740050	M 8 x 50
	13740012	M 8 x 12	13740025	M 8 x 25	13740040	M 8 x 40	13740055	M 8 x 55
	13740016	M 8 x 16	13740030	M 8 x 30	13740045	M 8 x 45	13740060	M 8 x 60
M 10	13742016	M 10 x 16	13742030	M 10 x 30	13742045	M 10 x 45	13742060	M 10 x 60
	13742020	M 10 x 20	13742035	M 10 x 35	13742050	M 10 x 50		
	13742025	M 10 x 25	13742040	M 10 x 40	13742055	M 10 x 55		
M 12	13744020	M 12 x 20	13744040	M 12 x 40	13744055	M 12 x 55	13744080	M 12 x 80
	13744025	M 12 x 25	13744045	M 12 x 45	13744060	M 12 x 60	13744090	M 12 x 90
	13744030	M 12 x 30	13744050	M 12 x 50	13744070	M 12 x 70	13744100	M 12 x 100
	13744035	M 12 x 35						
M 16	13748030	M 16 x 30	13748045	M 16 x 45	13748060	M 16 x 60	13748090	M 16 x 90
	13748035	M 16 x 35	13748050	M 16 x 50	13748070	M 16 x 70	13748100	M 16 x 100
	13748040	M 16 x 40	13748055	M 16 x 55	13748080	M 16 x 80		
M 20	13752040	M 20 x 40	13752050	M 20 x 50	13752060	M 20 x 60	13752080	M 20 x 80
	13752045	M 20 x 45	13752055	M 20 x 55	13752070	M 20 x 70		

Sechskantschrauben mit Schaft

Oberfläche: schwarz
Material: Stahl 8.8

mit Feingewinde



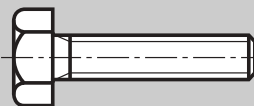
DIN 960
ISO 8765

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 16 x 1,5	14506090	M 16 x 1,5 x 90	14506100	M 16 x 1,5 x 100				
M 20 x 1,5	14508090	M 20 x 1,5 x 90	14508100	M 20 x 1,5 x 100				

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Oberfläche: schwarz
Material: Stahl 8.8

mit Feingewinde

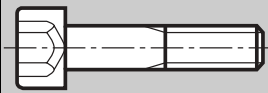


DIN 961
ISO 8676

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 8 x 1	14524020	M 8 x 1 x 20	14524030	M 8 x 1 x 30	14524040	M 8 x 1 x 40	14524050	M 8 x 1 x 50
M 10 x 1	14526020	M 10 x 1 x 20	14526030	M 10 x 1 x 30	14526040	M 10 x 1 x 40	14526050	M 10 x 1 x 50
M 12 x 1,5	14528040	M 12 x 1,5 x 40	14528060	M 12 x 1,5 x 60	14528070	M 12 x 1,5 x 70	14528080	M 12 x 1,5 x 80
		14528050	M 12 x 1,5 x 50					
M 16 x 1,5	14530050	M 16 x 1,5 x 50	14530060	M 16 x 1,5 x 60	14530070	M 16 x 1,5 x 70	14530080	M 16 x 1,5 x 80
M 20 x 1,5	14532060	M 20 x 1,5 x 60	14532070	M 20 x 1,5 x 70	14532080	M 20 x 1,5 x 80		

Zylinderschrauben mit Innensechskant

Oberfläche: schwarz
Material: Stahl 8.8



DIN 912
ISO 4762

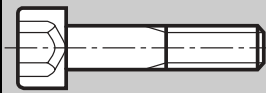
Zylinderschrauben mit Innensechskant

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 3	12504006	M 3 x 6	12504010	M 3 x 10	12504016	M 3 x 16		
	12504008	M 3 x 8	12504012	M 3 x 12	12504020	M 3 x 20		
M 4	12506006	M 4 x 6	12506025	M 4 x 25				
	12506008	M 4 x 8	12506030	M 4 x 30				
	12506010	M 4 x 10	12506035	M 4 x 35				
	12506012	M 4 x 12	12506040	M 4 x 40				
	12506016	M 4 x 16						
	12506020	M 4 x 20						
M 5	12508006	M 5 x 6	12508025	M 5 x 25	12508055	M 5 x 55		
	12508008	M 5 x 8	12508030	M 5 x 30	12508060	M 5 x 60		
	12508010	M 5 x 10	12508035	M 5 x 35				
	12508012	M 5 x 12	12508040	M 5 x 40				
	12508016	M 5 x 16	12508045	M 5 x 45				
	12508020	M 5 x 20	12508050	M 5 x 50				
M 6	12510010	M 6 x 10	12510035	M 6 x 35	12510065	M 6 x 65		
	12510012	M 6 x 12	12510040	M 6 x 40	12510070	M 6 x 70		
	12510016	M 6 x 16	12510045	M 6 x 45	12510075	M 6 x 75		
	12510020	M 6 x 20	12510050	M 6 x 50	12510080	M 6 x 80		
	12510025	M 6 x 25	12510055	M 6 x 55	12510090	M 6 x 90		
	12510030	M 6 x 30	12510060	M 6 x 60	12510100	M 6 x 100		
M 8	12512010	M 8 x 10	12512040	M 8 x 40	12512075	M 8 x 75	12512140	M 8 x 140
	12512012	M 8 x 12	12512045	M 8 x 45	12512080	M 8 x 80	12512150	M 8 x 150
	12512016	M 8 x 16	12512050	M 8 x 50	12512090	M 8 x 90	12512160	M 8 x 160
	12512020	M 8 x 20	12512055	M 8 x 55	12512100	M 8 x 100		
	12512025	M 8 x 25	12512060	M 8 x 60	12512110	M 8 x 110		
	12512030	M 8 x 30	12512065	M 8 x 65	12512120	M 8 x 120		
	12512035	M 8 x 35	12512070	M 8 x 70	12512130	M 8 x 130		
M 10	12514016	M 10 x 16	12514050	M 10 x 50	12514090	M 10 x 90		
	12514020	M 10 x 20	12514055	M 10 x 55	12514100	M 10 x 100		
	12514025	M 10 x 25	12514060	M 10 x 60	12514110	M 10 x 110		
	12514030	M 10 x 30	12514065	M 10 x 65	12514120	M 10 x 120		
	12514035	M 10 x 35	12514070	M 10 x 70	12514130	M 10 x 130		
	12514040	M 10 x 40	12514075	M 10 x 75	12514140	M 10 x 140		
	12514045	M 10 x 45	12514080	M 10 x 80	12514150	M 10 x 150		
M 12	12516016	M 12 x 16	12516050	M 12 x 50	12516090	M 12 x 90	12516160	M 12 x 160
	12516020	M 12 x 20	12516055	M 12 x 55	12516100	M 12 x 100	12516180	M 12 x 180
	12516025	M 12 x 25	12516060	M 12 x 60	12516110	M 12 x 110	12516200	M 12 x 200
	12516030	M 12 x 30	12516065	M 12 x 65	12516120	M 12 x 120		
	12516035	M 12 x 35	12516070	M 12 x 70	12516130	M 12 x 130		
	12516040	M 12 x 40	12516075	M 12 x 75	12516140	M 12 x 140		
	12516045	M 12 x 45	12516080	M 12 x 80	12516150	M 12 x 150		



Zylinderschrauben mit Innensechskant

Oberfläche: schwarz
Material: Stahl 8.8

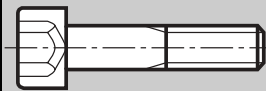


DIN 912
ISO 4762

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 14	12518030	M 14 x 30	12518060	M 14 x 60	12518100	M 14 x 100		
	12518035	M 14 x 35	12518065	M 14 x 65				
	12518040	M 14 x 40	12518070	M 14 x 70				
	12518045	M 14 x 45	12518075	M 14 x 75				
	12518050	M 14 x 50	12518080	M 14 x 80				
	12518055	M 14 x 55	12518090	M 14 x 90				
M 16	12520020	M 16 x 20	12520050	M 16 x 50	12520080	M 16 x 80	12520140	M 16 x 140
	12520025	M 16 x 25	12520055	M 16 x 55	12520090	M 16 x 90	12520150	M 16 x 150
	12520030	M 16 x 30	12520060	M 16 x 60	12520100	M 16 x 100	12520160	M 16 x 160
	12520035	M 16 x 35	12520065	M 16 x 65	12520110	M 16 x 110	12520180	M 16 x 180
	12520040	M 16 x 40	12520070	M 16 x 70	12520120	M 16 x 120	12520200	M 16 x 200
	12520045	M 16 x 45	12520075	M 16 x 75	12520130	M 16 x 130		
M 20	12524035	M 20 x 35	12524070	M 20 x 70	12524130	M 20 x 130		
	12524040	M 20 x 40	12524075	M 20 x 75	12524140	M 20 x 140		
	12524045	M 20 x 45	12524080	M 20 x 80	12524150	M 20 x 150		
	12524050	M 20 x 50	12524090	M 20 x 90	12524160	M 20 x 160		
	12524055	M 20 x 55	12524100	M 20 x 100	12524180	M 20 x 180		
	12524060	M 20 x 60	12524110	M 20 x 110	12524200	M 20 x 200		
	12524065	M 20 x 65	12524120	M 20 x 120				

Zylinderschrauben mit Innensechskant

Oberfläche: schwarz
Material: Stahl 10.9



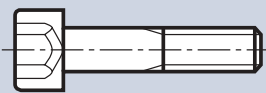
DIN 912
ISO 4762

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 6	12568010	M 6 x 10	12568025	M 6 x 25	12568045	M 6 x 45	12568100	M 6 x 100
	12568012	M 6 x 12	12568030	M 6 x 30	12568050	M 6 x 50		
	12568016	M 6 x 16	12568035	M 6 x 35	12568060	M 6 x 60		
	12568020	M 6 x 20	12568040	M 6 x 40	12568080	M 6 x 80		
M 8	12570020	M 8 x 20	12570040	M 8 x 40	12570080	M 8 x 80		
	12570025	M 8 x 25	12570045	M 8 x 45	12570100	M 8 x 100		
	12570030	M 8 x 30	12570050	M 8 x 50				
	12570035	M 8 x 35	12570060	M 8 x 60				
M 10	12572030	M 10 x 30	12572050	M 10 x 50				
	12572035	M 10 x 35	12572060	M 10 x 60				
	12572040	M 10 x 40	12572080	M 10 x 80				
	12572045	M 10 x 45	12572100	M 10 x 100				
M 12	12574040	M 12 x 40	12574080	M 12 x 80				
	12574045	M 12 x 45						
	12574050	M 12 x 50						
	12574060	M 12 x 60						
M 16	12578100	M 16 x 100						
	12578120	M 16 x 120						
	12578140	M 16 x 140						

Zylinderschrauben mit Innensechskant

Oberfläche: galvanisch verzinkt

Material: Stahl 8.8



DIN 912
ISO 4762

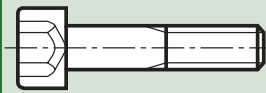
Zylinderschrauben
mit Innensechskant

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 3	12540006	M 3 x 6						
	12540008	M 3 x 8						
	12540010	M 3 x 10						
M 4	12542006	M 4 x 6	12542020	M 4 x 20				
	12542008	M 4 x 8	12542025	M 4 x 25				
	12542010	M 4 x 10	12542030	M 4 x 30				
	12542012	M 4 x 12	12542035	M 4 x 35				
	12542016	M 4 x 16	12542040	M 4 x 40				
M 5	12544008	M 5 x 8	12544025	M 5 x 25	12544050	M 5 x 50		
	12544010	M 5 x 10	12544030	M 5 x 30	12544055	M 5 x 55		
	12544012	M 5 x 12	12544035	M 5 x 35	12544060	M 5 x 60		
	12544016	M 5 x 16	12544040	M 5 x 40				
	12544020	M 5 x 20	12544045	M 5 x 45				
M 6	12546010	M 6 x 10	12546030	M 6 x 30	12546055	M 6 x 55	12546100	M 6 x 100
	12546012	M 6 x 12	12546035	M 6 x 35	12546060	M 6 x 60		
	12546016	M 6 x 16	12546040	M 6 x 40	12546070	M 6 x 70		
	12546020	M 6 x 20	12546045	M 6 x 45	12546080	M 6 x 80		
	12546025	M 6 x 25	12546050	M 6 x 50	12546090	M 6 x 90		
M 8	12548010	M 8 x 10	12548035	M 8 x 35	12548060	M 8 x 60	12548120	M 8 x 120
	12548016	M 8 x 16	12548040	M 8 x 40	12548070	M 8 x 70	12548130	M 8 x 130
	12548020	M 8 x 20	12548045	M 8 x 45	12548080	M 8 x 80	12548140	M 8 x 140
	12548025	M 8 x 25	12548050	M 8 x 50	12548090	M 8 x 90	12548160	M 8 x 160
	12548030	M 8 x 30	12548055	M 8 x 55	12548100	M 8 x 100		
M 10	12550016	M 10 x 16	12550040	M 10 x 40	12550070	M 10 x 70	12550130	M 10 x 130
	12550020	M 10 x 20	12550045	M 10 x 45	12550080	M 10 x 80	12550140	M 10 x 140
	12550025	M 10 x 25	12550050	M 10 x 50	12550090	M 10 x 90		
	12550030	M 10 x 30	12550055	M 10 x 55	12550100	M 10 x 100		
	12550035	M 10 x 35	12550060	M 10 x 60	12550120	M 10 x 120		
M 12	12552016	M 12 x 16	12552040	M 12 x 40	12552070	M 12 x 70		
	12552020	M 12 x 20	12552045	M 12 x 45	12552080	M 12 x 80		
	12552025	M 12 x 25	12552050	M 12 x 50	12552090	M 12 x 90		
	12552030	M 12 x 30	12552055	M 12 x 55	12552100	M 12 x 100		
	12552035	M 12 x 35	12552060	M 12 x 60	12552120	M 12 x 120		
M 14	12554030	M 14 x 30	12554080	M 14 x 80				
	12554040	M 14 x 40	12554090	M 14 x 90				
	12554050	M 14 x 50	12554100	M 14 x 100				
	12554060	M 14 x 60						
	12554070	M 14 x 70						
M 16	12556030	M 16 x 30	12556060	M 16 x 60				
	12556035	M 16 x 35	12556070	M 16 x 70				
	12556040	M 16 x 40	12556080	M 16 x 80				
	12556045	M 16 x 45	12556090	M 16 x 90				
	12556050	M 16 x 50	12556100	M 16 x 100				
M 20	12558040	M 20 x 40	12558080	M 20 x 80				
	12558050	M 20 x 50	12558090	M 20 x 90				
	12558060	M 20 x 60	12558100	M 20 x 100				
	12558070	M 20 x 70	12558120	M 20 x 120				



Zylinderschrauben mit Innensechskant

Material: Edelstahl A2



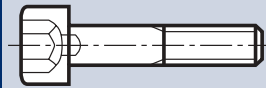
DIN 912
ISO 4762

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 4	12628006	M 4 x 6	12628010	M 4 x 10	12628016	M 4 x 16	12628025	M 4 x 25
	12628008	M 4 x 8	12628012	M 4 x 12	12628020	M 4 x 20		
M 5	12630010	M 5 x 10	12630016	M 5 x 16	12630025	M 5 x 25		
	12630012	M 5 x 12	12630020	M 5 x 20	12630030	M 5 x 30		
M 6	12632010	M 6 x 10	12632020	M 6 x 20	12632035	M 6 x 35	12632050	M 6 x 50
	12632012	M 6 x 12	12632025	M 6 x 25	12632040	M 6 x 40		
M 8	12632016	M 6 x 16	12632030	M 6 x 30	12632045	M 6 x 45		
	12634010	M 8 x 10	12634020	M 8 x 20	12634040	M 8 x 40	12634080	M 8 x 80
M 10	12634012	M 8 x 12	12634025	M 8 x 25	12634045	M 8 x 45	12634100	M 8 x 100
	12634016	M 8 x 16	12634030	M 8 x 30	12634050	M 8 x 50		
M 12	12634018	M 8 x 18	12634035	M 8 x 35	12634060	M 8 x 60		
	12636020	M 10 x 20	12636035	M 10 x 35	12636050	M 10 x 50	12636100	M 10 x 100
M 10	12636025	M 10 x 25	12636040	M 10 x 40	12636060	M 10 x 60		
	12636030	M 10 x 30	12636045	M 10 x 45	12636080	M 10 x 80		
M 12	12638025	M 12 x 25	12638040	M 12 x 40	12638060	M 12 x 60		
	12638030	M 12 x 30	12638045	M 12 x 45	12638080	M 12 x 80		
	12638035	M 12 x 35	12638050	M 12 x 50	12638100	M 12 x 100		

Zylinderschrauben mit Innensechskant

Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: Stahl 8.8

niedriger Kopf mit Schlüsselführung



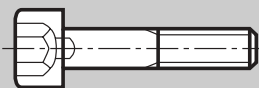
DIN 6912

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 4	16092008	M 4 x 8	16092016	M 4 x 16	16092030	M 4 x 30		
	16092010	M 4 x 10	16092020	M 4 x 20				
	16092012	M 4 x 12	16092025	M 4 x 25				
M 5	16094010	M 5 x 10	16094020	M 5 x 20	16094035	M 5 x 35		
	16094012	M 5 x 12	16094025	M 5 x 25	16094040	M 5 x 40		
	16094016	M 5 x 16	16094030	M 5 x 30				
M 6	16096010	M 6 x 10	16096020	M 6 x 20	16096035	M 6 x 35		
	16096012	M 6 x 12	16096025	M 6 x 25	16096040	M 6 x 40		
	16096016	M 6 x 16	16096030	M 6 x 30	16096050	M 6 x 50		
M 8	16098010	M 8 x 10	16098020	M 8 x 20	16098035	M 8 x 35		
	16098012	M 8 x 12	16098025	M 8 x 25	16098040	M 8 x 40		
	16098016	M 8 x 16	16098030	M 8 x 30	16098050	M 8 x 50		
M 10	16100016	M 10 x 16	16100030	M 10 x 30	16100050	M 10 x 50		
	16100020	M 10 x 20	16100035	M 10 x 35				
	16100025	M 10 x 25	16100040	M 10 x 40				
M 12	16102020	M 12 x 20	16102035	M 12 x 35				
	16102025	M 12 x 25	16102040	M 12 x 40				
	16102030	M 12 x 30	16102050	M 12 x 50				

Zylinderschrauben mit Innensechskant

Oberfläche: schwarz
Material: Stahl 8.8

niedriger Kopf mit
Schlüsselöffnung



DIN 6912

Zylinderschrauben
mit Innensechskant, niedriger Kopf und Schlüsselöffnung

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 4	16072008	M 4 x 8	16072012	M 4 x 12	16072020	M 4 x 20	16072030	M 4 x 30
	16072010	M 4 x 10	16072016	M 4 x 16	16072025	M 4 x 25		
M 5	16074010	M 5 x 10	16074016	M 5 x 16	16074025	M 5 x 25	16074035	M 5 x 35
	16074012	M 5 x 12	16074020	M 5 x 20	16074030	M 5 x 30	16074040	M 5 x 40
M 6	16076010	M 6 x 10	16076020	M 6 x 20	16076035	M 6 x 35		
	16076012	M 6 x 12	16076025	M 6 x 25	16076040	M 6 x 40		
	16076016	M 6 x 16	16076030	M 6 x 30	16076050	M 6 x 50		
M 8	16078012	M 8 x 12	16078020	M 8 x 20	16078030	M 8 x 30	16078040	M 8 x 40
	16078016	M 8 x 16	16078025	M 8 x 25	16078035	M 8 x 35	16078050	M 8 x 50
M 10	16080016	M 10 x 16	16080025	M 10 x 25	16080035	M 10 x 35	16080050	M 10 x 50
	16080020	M 10 x 20	16080030	M 10 x 30	16080040	M 10 x 40		
M 12	16082020	M 12 x 20	16082030	M 12 x 30	16082040	M 12 x 40		
	16082025	M 12 x 25	16082035	M 12 x 35	16082050	M 12 x 50		
M 16	16086025	M 16 x 25	16086040	M 16 x 40	16086060	M 16 x 60		
	16086030	M 16 x 30	16086050	M 16 x 50	16086070	M 16 x 70		

Gewindestifte mit Innensechskant und Spitze

Oberfläche: schwarz
Material: Stahl 45H



DIN 914
ISO 4027

Gewindestifte
mit Innensechskant und Spitze

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 4	12704005	M 4 x 5	12704008	M 4 x 8	12704012	M 4 x 12		
	12704006	M 4 x 6	12704010	M 4 x 10	12704016	M 4 x 16		
M 5	12706005	M 5 x 5	12706008	M 5 x 8	12706012	M 5 x 12		
	12706006	M 5 x 6	12706010	M 5 x 10	12706016	M 5 x 16		
M 6	12708005	M 6 x 5	12708008	M 6 x 8	12708012	M 6 x 12	12708020	M 6 x 20
	12708006	M 6 x 6	12708010	M 6 x 10	12708016	M 6 x 16		
M 8	12710008	M 8 x 8	12710012	M 8 x 12	12710020	M 8 x 20	12710030	M 8 x 30
	12710010	M 8 x 10	12710016	M 8 x 16	12710025	M 8 x 25		
M 10	12712010	M 10 x 10	12712016	M 10 x 16	12712025	M 10 x 25	12712040	M 10 x 40
	12712012	M 10 x 12	12712020	M 10 x 20	12712030	M 10 x 30	12712050	M 10 x 50

Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide

Oberfläche: schwarz
Material: Stahl 45H



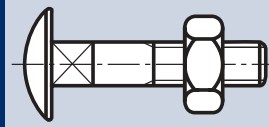
DIN 916
ISO 4029

Gewindestifte
mit Innensechskant und Ringschneide

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 3	12820005	M 3 x 5	12820008	M 3 x 8				
	12820006	M 3 x 6	12820010	M 3 x 10				
M 4	12822005	M 4 x 5	12822008	M 4 x 8	12822012	M 4 x 12		
	12822006	M 4 x 6	12822010	M 4 x 10	12822016	M 4 x 16		
M 5	12824005	M 5 x 5	12824008	M 5 x 8	12824012	M 5 x 12	12824020	M 5 x 20
	12824006	M 5 x 6	12824010	M 5 x 10	12824016	M 5 x 16		
M 6	12826005	M 6 x 5	12826008	M 6 x 8	12826012	M 6 x 12	12826020	M 6 x 20
	12826006	M 6 x 6	12826010	M 6 x 10	12826016	M 6 x 16		
M 8	12828008	M 8 x 8	12828012	M 8 x 12	12828020	M 8 x 20	12828030	M 8 x 30
	12828010	M 8 x 10	12828016	M 8 x 16	12828025	M 8 x 25		
M 10	12830010	M 10 x 10	12830016	M 10 x 16	12830025	M 10 x 25	12830040	M 10 x 40
	12830012	M 10 x 12	12830020	M 10 x 20	12830030	M 10 x 30	12830050	M 10 x 50

Flachrundschrauben mit Vierkantansatz und Sechskantmutter

Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: Stahl 4.6

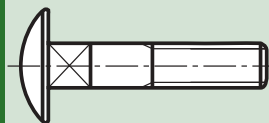


DIN 603
ISO 8677

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 5	12014016	M 5 x 16	12014060	M 5 x 60				
	12014020	M 5 x 20	12014070	M 5 x 70				
	12014030	M 5 x 30						
	12014040	M 5 x 40						
	12014050	M 5 x 50						
M 6	12016016	M 6 x 16	12016040	M 6 x 40	12016065	M 6 x 65	12016100	M 6 x 100
	12016020	M 6 x 20	12016045	M 6 x 45	12016070	M 6 x 70	12016110	M 6 x 110
	12016025	M 6 x 25	12016050	M 6 x 50	12016075	M 6 x 75	12016120	M 6 x 120
	12016030	M 6 x 30	12016055	M 6 x 55	12016080	M 6 x 80	12016130	M 6 x 130
	12016035	M 6 x 35	12016060	M 6 x 60	12016090	M 6 x 90	12016140	M 6 x 140
M 8	12018016	M 8 x 16	12018045	M 8 x 45	12018075	M 8 x 75	12018130	M 8 x 130
	12018020	M 8 x 20	12018050	M 8 x 50	12018080	M 8 x 80	12018140	M 8 x 140
	12018025	M 8 x 25	12018055	M 8 x 55	12018090	M 8 x 90	12018150	M 8 x 150
	12018030	M 8 x 30	12018060	M 8 x 60	12018100	M 8 x 100	12018160	M 8 x 160
	12018035	M 8 x 35	12018065	M 8 x 65	12018110	M 8 x 110	12018180	M 8 x 180
	12018040	M 8 x 40	12018070	M 8 x 70	12018120	M 8 x 120	12018200	M 8 x 200
M 10	12020020	M 10 x 20	12020050	M 10 x 50	12020090	M 10 x 90	12020150	M 10 x 150
	12020025	M 10 x 25	12020055	M 10 x 55	12020100	M 10 x 100	12020160	M 10 x 160
	12020030	M 10 x 30	12020060	M 10 x 60	12020110	M 10 x 110	12020180	M 10 x 180
	12020035	M 10 x 35	12020065	M 10 x 65	12020120	M 10 x 120	12020200	M 10 x 200
	12020040	M 10 x 40	12020070	M 10 x 70	12020130	M 10 x 130	12020220	M 10 x 220
	12020045	M 10 x 45	12020080	M 10 x 80	12020140	M 10 x 140		
M 12	12022030	M 12 x 30	12022080	M 12 x 80	12022160	M 12 x 160		
	12022040	M 12 x 40	12022090	M 12 x 90	12022180	M 12 x 180		
	12022050	M 12 x 50	12022100	M 12 x 100	12022200	M 12 x 200		
	12022060	M 12 x 60	12022120	M 12 x 120				
	12022070	M 12 x 70	12022140	M 12 x 140				

Flachrundschrauben mit Vierkantansatz

Material: Edelstahl A2

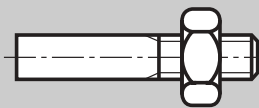


DIN 603
ISO 8677

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 6	12028020	M 6 x 20	12028045	M 6 x 45	12028070	M 6 x 70		
	12028025	M 6 x 25	12028050	M 6 x 50	12028080	M 6 x 80		
	12028030	M 6 x 30	12028055	M 6 x 55				
	12028035	M 6 x 35	12028060	M 6 x 60				
	12028040	M 6 x 40	12028065	M 6 x 65				
M 8	12030020	M 8 x 20	12030045	M 8 x 45	12030070	M 8 x 70		
	12030025	M 8 x 25	12030050	M 8 x 50	12030080	M 8 x 80		
	12030030	M 8 x 30	12030055	M 8 x 55				
	12030035	M 8 x 35	12030060	M 8 x 60				
	12030040	M 8 x 40	12030065	M 8 x 65				

Anschweißenden mit Sechskantmutter

Oberfläche: schwarz
Material: Stahl



DIN 525

Anschweißenden
mit Sechskantmutter

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 6	11764006	M 6 x 130						
M 8	11764008	M 8 x 140						
M 10	11764010	M 10 x 150						
M 12	11764012	M 12 x 170						
M 16	11764016	M 16 x 190						
M 20	11764020	M 20 x 210						
M 24	11764024	M 24 x 230						
M 27	11764027	M 27 x 250						
M 30	11764030	M 30 x 270						

Gewindestangen

Länge: 1000 mm

Oberfläche: blank
Material: Stahl



DIN 976

Gewindestangen
Länge: 1000 mm

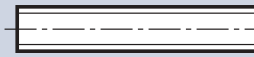
	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 3	14900030	M 3 x 1000	M 24		14900240	M 24 x 1000		
M 4	14900040	M 4 x 1000	M 27		14900270	M 27 x 1000		
M 5	14900050	M 5 x 1000	M 30		14900300	M 30 x 1000		
M 6	14900060	M 6 x 1000						
M 8	14900080	M 8 x 1000						
M 10	14900100	M 10 x 1000						
M 12	14900120	M 12 x 1000						
M 14	14900140	M 14 x 1000						
M 16	14900160	M 16 x 1000						
M 18	14900180	M 18 x 1000						
M 20	14900200	M 20 x 1000						
M 22	14900220	M 22 x 1000						

Gewindestangen

Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: Stahl

Länge: 1000 mm

Länge: 2000 mm



DIN 976

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 3	14902030	M 3 x 1000	M 16		14902160	M 16 x 1000		
					14924016	M 16 x 2000		
M 4	14902040	M 4 x 1000	M 18		14902180	M 18 x 1000		
M 5	14902050	M 5 x 1000	M 20		14902200	M 20 x 1000		
M 6	14902060	M 6 x 1000	M 22		14902220	M 22 x 1000		
	14924006	M 6 x 2000						
M 8	14902080	M 8 x 1000	M 24		14902240	M 24 x 1000		
	14924008	M 8 x 2000						
M 10	14902100	M 10 x 1000	M 27		14902270	M 27 x 1000		
	14924010	M 10 x 2000						
M 12	14902120	M 12 x 1000	M 30		14902300	M 30 x 1000		
	14924012	M 12 x 2000						
M 14	14902140	M 14 x 1000						
	14924014	M 14 x 2000						

Gewindestangen

Oberfläche: blank
Material: Stahl 8.8

Länge: 1000 mm



DIN 976

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 8	14906080	M 8 x 1000	M 16		14906160	M 16 x 1000		
M 10	14906100	M 10 x 1000	M 20		14906200	M 20 x 1000		
M 12	14906120	M 12 x 1000						

Gewindestangen

Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: Stahl 8.8

Länge: 1000 mm



DIN 976

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 6	14908060	M 6 x 1000	M 24		14908240	M 24 x 1000		
M 8	14908080	M 8 x 1000	M 27		14908270	M 27 x 1000		
M 10	14908100	M 10 x 1000	M 30		14908300	M 30 x 1000		
M 12	14908120	M 12 x 1000						
M 16	14908160	M 16 x 1000						
M 18	14908180	M 18 x 1000						
M 20	14908200	M 20 x 1000						

Gewindestangen

Material: Edelstahl A2

Länge: 1000 mm



DIN 976

Gewindestangen
Länge: 1000 mm

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 4	14910040	M 4 x 1000	M 16		14910160	M 16 x 1000
M 5	14910050	M 5 x 1000	M 18		14910180	M 18 x 1000
M 6	14910060	M 6 x 1000	M 20		14910200	M 20 x 1000
M 8	14910080	M 8 x 1000	M 24		14910240	M 24 x 1000
M 10	14910100	M 10 x 1000				
M 12	14910120	M 12 x 1000				
M 14	14910140	M 14 x 1000				

Gewindestangen *und* Rundmuttern mit Trapezgewinde

Oberfläche: blank
Material: Stahl

Länge: 1000 mm



DIN 976

Gewindestangen und Rundmuttern mit Trapezgewinde
Länge: 1000 mm

Gewindestangen		Rundmuttern	
Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
12	14928123 12 x 3 x 1000	12	14930123 12 x 3 x 22 x 18
14	14928144 14 x 4 x 1000	14	14930144 14 x 4 x 36 x 21
16	14928164 16 x 4 x 1000	16	14930164 16 x 4 x 36 x 24
18	14928184 18 x 4 x 1000	18	14930184 18 x 4 x 36 x 27
20	14928204 20 x 4 x 1000	20	14930204 20 x 4 x 36 x 30
22	14928225 22 x 5 x 1000	22	14930225 22 x 5 x 50 x 33
24	14928245 24 x 5 x 1000	24	14930245 24 x 5 x 50 x 36
26	14928265 26 x 5 x 1000	26	14930265 26 x 5 x 50 x 39
28	14928285 28 x 5 x 1000	28	14930285 28 x 5 x 60 x 42
30	14928306 30 x 6 x 1000	30	14930306 30 x 6 x 60 x 45
32	14928326 32 x 6 x 1000	32	14930326 32 x 6 x 60 x 48
36	14928366 36 x 6 x 1000	36	14930366 36 x 6 x 60 x 54



Bohrschrauben

mit Blechschraubengewinde und Sechskantkopf mit Bund

Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: StahlDIN 7504
FORM K

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
4,2	17106130	4,2 x 13	17106190	4,2 x 19	17106250	4,2 x 25	17106380	4,2 x 38
	17106160	4,2 x 16	17106220	4,2 x 22	17106320	4,2 x 32		
4,8	17108130	4,8 x 13	17108190	4,8 x 19	17108250	4,8 x 25	17108380	4,8 x 38
	17108160	4,8 x 16	17108220	4,8 x 22	17108320	4,8 x 32		
5,5	17110190	5,5 x 19	17110250	5,5 x 25	17110380	5,5 x 38	17110500	5,5 x 50
	17110220	5,5 x 22	17110320	5,5 x 32	17110450	5,5 x 45		
6,3	17112190	6,3 x 19	17112250	6,3 x 25	17112380	6,3 x 38	17112500	6,3 x 50
	17112220	6,3 x 22	17112320	6,3 x 32	17112450	6,3 x 45		

Bohrschrauben

mit Blechschraubengewinde und Senkkopf

Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: Stahl

(Kreuzschlitz H)

DIN 7504
FORM O

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
3,5	17130013	3,5 x 13	17130019	3,5 x 19				
	17130016	3,5 x 16						
3,9	17132016	3,9 x 16	17132025	3,9 x 25				
	17132019	3,9 x 19	17132032	3,9 x 32				
4,2	17134016	4,2 x 16	17134025	4,2 x 25	17134038	4,2 x 38		
	17134019	4,2 x 19	17134032	4,2 x 32	17134045	4,2 x 45		
4,8	17136019	4,8 x 19	17136032	4,8 x 32	17136045	4,8 x 45		
	17136025	4,8 x 25	17136038	4,8 x 38	17136050	4,8 x 50		

Blechschrauben

mit Halbrundkopf und Kreuzschlitz H

Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: StahlDIN 7981
ISO 7049

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
2,2	17440065	2,2 x 6,5						
	17440095	2,2 x 9,5						
2,9	17441065	2,9 x 6,5	17441130	2,9 x 13				
	17441095	2,9 x 9,5	17441160	2,9 x 16				
3,5	17442065	3,5 x 6,5	17442160	3,5 x 16	17442250	3,5 x 25		
	17442095	3,5 x 9,5	17442190	3,5 x 19				
	17442130	3,5 x 13	17442220	3,5 x 22				
3,9	17443095	3,9 x 9,5	17443190	3,9 x 19	17443320	3,9 x 32		
	17443130	3,9 x 13	17443220	3,9 x 22	17443380	3,9 x 38		
	17443160	3,9 x 16	17443250	3,9 x 25				
4,2	17444095	4,2 x 9,5	17444190	4,2 x 19	17444320	4,2 x 32		
	17444130	4,2 x 13	17444220	4,2 x 22	17444380	4,2 x 38		
	17444160	4,2 x 16	17444250	4,2 x 25				
4,8	17445095	4,8 x 9,5	17445190	4,8 x 19	17445320	4,8 x 32	17445500	4,8 x 50
	17445130	4,8 x 13	17445220	4,8 x 22	17445380	4,8 x 38	17445550	4,8 x 60
	17445160	4,8 x 16	17445250	4,8 x 25	17445450	4,8 x 45	17445600	4,8 x 70
6,3	17447130	6,3 x 13	17447160	6,3 x 16	17447190	6,3 x 19		

Blechschauben

Material: Edelstahl A2

mit Halbrundkopf und
Kreuzschlitz H



DIN 7981
ISO 7049

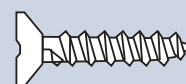
Blechschauben
mit Halbrundkopf

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
3,5	17471095	3,5 x 9,5	17471160	3,5 x 16	17471250	3,5 x 25		
	17471130	3,5 x 13	17471190	3,5 x 19				
3,9	17472095	3,9 x 9,5	17472160	3,9 x 16	17472250	3,9 x 25		
	17472130	3,9 x 13	17472190	3,9 x 19				
4,2	17473095	4,2 x 9,5	17473190	4,2 x 19	17473320	4,2 x 32	17473450	4,2 x 45
	17473160	4,2 x 16	17473250	4,2 x 25	17473380	4,2 x 38	17473500	4,2 x 50
4,8	17474095	4,8 x 9,5	17474250	4,8 x 25	17474450	4,8 x 45		
	17474160	4,8 x 16	17474320	4,8 x 32	17474500	4,8 x 50		
	17474190	4,8 x 19	17474380	4,8 x 38	17474550	4,8 x 60		

Blechschauben

Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: Stahl

mit Senkkopf und
Kreuzschlitz H



DIN 7982
ISO 7050

Blechschauben
mit Senkkopf

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
3,9	17453095	3,9 x 9,5	17453190	3,9 x 19	17453320	3,9 x 32		
	17453130	3,9 x 13	17453220	3,9 x 22	17453380	3,9 x 38		
	17453160	3,9 x 16	17453250	3,9 x 25				
4,2	17454095	4,2 x 9,5	17454190	4,2 x 19	17454320	4,2 x 32		
	17454130	4,2 x 13	17454220	4,2 x 22	17454380	4,2 x 38		
	17454160	4,2 x 16	17454250	4,2 x 25				
4,8	17455095	4,8 x 9,5	17455160	4,8 x 16	17455220	4,8 x 22	17455320	4,8 x 32
	17455130	4,8 x 13	17455190	4,8 x 19	17455250	4,8 x 25	17455380	4,8 x 38

Blechschauben

Material: Edelstahl A2

mit Senkkopf und
Kreuzschlitz H



DIN 7982
ISO 7050

Blechschauben
mit Senkkopf

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
3,5	17481095	3,5 x 9,5	17481190	3,5 x 19	17481320	3,5 x 32		
	17481130	3,5 x 13	17481220	3,5 x 22	17481380	3,5 x 38		
	17481160	3,5 x 16	17481250	3,5 x 25				
3,9	17482130	3,9 x 13	17482220	3,9 x 22	17482380	3,9 x 38		
	17482160	3,9 x 16	17482250	3,9 x 25	17482450	3,9 x 45		
	17482190	3,9 x 19	17482320	3,9 x 32				
4,2	17483130	4,2 x 13	17483220	4,2 x 22	17483380	4,2 x 38		
	17483160	4,2 x 16	17483250	4,2 x 25	17483450	4,2 x 45		
	17483190	4,2 x 19	17483320	4,2 x 32				
4,8	17484130	4,8 x 13	17484220	4,8 x 22	17484380	4,8 x 38	17484550	4,8 x 60
	17484160	4,8 x 16	17484250	4,8 x 25	17484450	4,8 x 45		
	17484190	4,8 x 19	17484320	4,8 x 32	17484500	4,8 x 50		



Sechskant-Holzschrauben

Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: Stahl



DIN 571

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
5	11924030	5 x 30						
	11924040	5 x 40						
	11924050	5 x 50						
6	11925020	6 x 20	11925040	6 x 40	119250760	6 x 70		
	11925025	6 x 25	11925045	6 x 45	119250780	6 x 80		
	11925030	6 x 30	11925050	6 x 50	119250790	6 x 90		
	11925035	6 x 35	11925060	6 x 60	119250100	6 x 100		
8	11926030	8 x 30	11926050	8 x 50	11926090	8 x 90	11926160	8 x 160
	11926035	8 x 35	11926060	8 x 60	11926100	8 x 100	11926180	8 x 180
	11926040	8 x 40	11926070	8 x 70	11926120	8 x 120	11926200	8 x 200
	11926045	8 x 45	11926080	8 x 80	11926140	8 x 140		
10	11927040	10 x 40	11927080	10 x 80	11927140	10 x 140	11927240	10 x 240
	11927050	10 x 50	11927090	10 x 90	11927160	10 x 160		
	11927060	10 x 60	11927100	10 x 100	11927180	10 x 180		
	11927070	10 x 70	11927120	10 x 120	11927200	10 x 200		
12	11928060	12 x 60	11928100	12 x 100	11928180	12 x 180		
	11928070	12 x 70	11928120	12 x 120	11928200	12 x 200		
	11928080	12 x 80	11928140	12 x 140	11928240	12 x 240		
	11928090	12 x 90	11928160	12 x 160				

Sechskant-Holzschrauben

Material: Edelstahl A2



DIN 571

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
6	11931030	6 x 30	11931050	6 x 50	11931090	6 x 90		
	11931040	6 x 40	11931060	6 x 60	11931100	6 x 100		
	11931045	6 x 45	11931080	6 x 80				
8	11932030	8 x 30	11932060	8 x 60	11932100	8 x 100		
	11932040	8 x 40	11932070	8 x 70	11932120	8 x 120		
	11932050	8 x 50	11932080	8 x 80				
10	11933050	10 x 50	11933080	10 x 80				
	11933060	10 x 60	11933100	10 x 100				
	11933070	10 x 70	11933120	10 x 120				
12	11934070	12 x 70	11934120	12 x 120				
	11934080	12 x 80						
	11934100	12 x 100						

Spanplattenschrauben mit Senkkopf und Kreuzschlitz Z

Oberfläche: gelb verzinkt, Stahl gehärtet
Material: Stahl



	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
3,0	19020016	3,0 x 16*	19020030	3,0 x 30	19030045	3,0 x 45		
	19020020	3,0 x 20*	19020035	3,0 x 35				
	19020025	3,0 x 25	19020040	3,0 x 40				
3,5	19021016	3,5 x 16*	19031030	3,5 x 30	19031045	3,5 x 45		
	19021020	3,5 x 20*	19031035	3,5 x 35	19031050	3,5 x 50		
	19031025	3,5 x 25	19031040	3,5 x 40				
4,0	19022016	4,0 x 16*	19032035	4,0 x 35	19032061	4,0 x 60		
	19022020	4,0 x 20*	19032040	4,0 x 40	19032071	4,0 x 70		
	19032025	4,0 x 25	19032045	4,0 x 45				
	19032030	4,0 x 30	19032050	4,0 x 50				
4,5	19023020	4,5 x 20*	19033045	4,5 x 45				
	19023025	4,5 x 25*	19033050	4,5 x 50				
	19023030	4,5 x 30*	19033061	4,5 x 60				
	19033035	4,5 x 35	19023071	4,5 x 70				
	19033040	4,5 x 40	19033080	4,5 x 80				
5,0	19024025	5,0 x 25*	19037061	5,0 x 60	19037120	5,0 x 120		
	19024030	5,0 x 30*	19037071	5,0 x 70				
	19037040	5,0 x 40	19037080	5,0 x 80				
	19037045	5,0 x 45	19037090	5,0 x 90				
	19037050	5,0 x 50	19037100	5,0 x 100				
6,0	19025030	6,0 x 30*	19035080	6,0 x 80	19035130	6,0 x 130		
	19035040	6,0 x 40	19035090	6,0 x 90	19035140	6,0 x 140		
	19035050	6,0 x 50	19035100	6,0 x 100	19035150	6,0 x 150		
	19035061	6,0 x 60	19035110	6,0 x 110	19035160	6,0 x 160		
	19035071	6,0 x 70	19035120	6,0 x 120				

* mit Vollgewinde

Spanplattenschrauben mit Senkkopf und Innensechsrund

Oberfläche: gelb verzinkt, Stahl gehärtet
Material: Stahl



	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
4,0	19130025	4,0 x 25	19130045	4,0 x 45				
	19130030	4,0 x 30	19130050	4,0 x 50				
	19130035	4,0 x 35	19130060	4,0 x 60				
	19130040	4,0 x 40	19130070	4,0 x 70				
4,5	19140025	4,5 x 25	19140045	4,5 x 45	19140080	4,5 x 80		
	19140030	4,5 x 30	19140050	4,5 x 50				
	19140035	4,5 x 35	19140060	4,5 x 60				
	19140040	4,5 x 40	19140070	4,5 x 70				
5,0	19150025	5,0 x 25	19150050	5,0 x 50	19150090	5,0 x 90		
	19150030	5,0 x 30	19150060	5,0 x 60	19150100	5,0 x 100		
	19150040	5,0 x 40	19150070	5,0 x 70	19150120	5,0 x 120		
	19150045	5,0 x 45	19150080	5,0 x 80				
6,0	19160030	6,0 x 30	19160070	6,0 x 70	19160120	6,0 x 120	19160200	6,0 x 200
	19160040	6,0 x 40	19160080	6,0 x 80	19160140	6,0 x 140		
	19160050	6,0 x 50	19160090	6,0 x 90	19160160	6,0 x 160		
	19160060	6,0 x 60	19160100	6,0 x 100	19160180	6,0 x 180		



Spanplattenschrauben mit Senkkopf und Kreuzschlitz Z

Oberfläche: Edelstahl A2



	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
3,5	18836020	3,5 x 20*	18836035	3,5 x 35				
	18836025	3,5 x 25*	18836040	3,5 x 40				
	18836030	3,5 x 30						
4,0	18838025	4,0 x 25*	18838040	4,0 x 40	18838060	4,0 x 60		
	18838030	4,0 x 30	18838045	4,0 x 45				
	18838035	4,0 x 35	18838050	4,0 x 50				
4,5	18840030	4,5 x 30	18840045	4,5 x 45				
	18840035	4,5 x 35	18840050	4,5 x 50				
	18840040	4,5 x 40	18840060	4,5 x 60				
5,0	18842025	5,0 x 25*	18842045	5,0 x 45				
	18842030	5,0 x 30	18842050	5,0 x 50				
	18842040	5,0 x 40	18842060	5,0 x 60				

* mit Vollgewinde

Spanplattenschrauben mit Senkkopf und Innensechsrund

Material: Edelstahl A2



	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
4,0	19062025	4,0 x 25	19062040	4,0 x 40	19062060	4,0 x 60		
	19062030	4,0 x 30	19062045	4,0 x 45	19062070	4,0 x 70		
	19062035	4,0 x 35	19062050	4,0 x 50				
4,5	19063030	4,5 x 30	19063045	4,5 x 45	19063070	4,5 x 70		
	19063035	4,5 x 35	19063050	4,5 x 50	19063080	4,5 x 80		
	19063040	4,5 x 40	19063060	4,5 x 60				
5,0	19064030	5,0 x 30	19064050	5,0 x 50	19064080	5,0 x 80	19064120	5,0 x 120
	19064040	5,0 x 40	19064060	5,0 x 60	19064090	5,0 x 90		
	19064045	5,0 x 45	19064070	5,0 x 70	19064100	5,0 x 100		
6,0	19065040	6,0 x 40	19065070	6,0 x 70	19065100	6,0 x 100	19065160	6,0 x 160
	19065050	6,0 x 50	19065080	6,0 x 80	19065120	6,0 x 120	19065180	6,0 x 180
	19065060	6,0 x 60	19065090	6,0 x 90	19065140	6,0 x 140	19065200	6,0 x 200

Spanplattenschrauben Pan-Head

Oberfläche: verzinkt
Material: Stahl

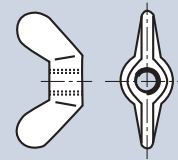
mit Kreuzschlitz



	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
4,0	18882020	4,0 x 20	18882035	4,0 x 35				
	18882025	4,0 x 25	18882040	4,0 x 40				
	18882030	4,0 x 30	18882050	4,0 x 50				
4,5	18884020	4,5 x 20	18884035	4,5 x 35				
	18884025	4,5 x 25	18884040	4,5 x 40				
	18884030	4,5 x 30	18884050	4,5 x 50				
5,0	18886020	5,0 x 20	18886035	5,0 x 35				
	18886025	5,0 x 25	18886040	5,0 x 40				
	18886030	5,0 x 30	18886050	5,0 x 50				

Flügelmuttern

Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: Temperguss



DIN 315

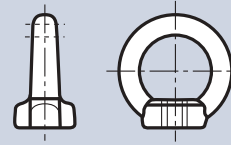
Flügelmuttern

M 3 - M 12

Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
11272003	M 3	11272006	M 6	11272012	M 12		
11272004	M 4	11272008	M 8				
11272005	M 5	11272010	M 10				

Ringmuttern

Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: Stahl C15



DIN 582

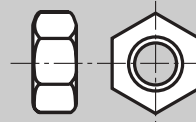
Ringmuttern

M 6 - M 20

Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
11950006	M 6	11950012	M 12				
11950008	M 8	11950016	M 16				
11950010	M 10	11950020	M 20				

Sechskantmuttern

Oberfläche: schwarz
Material: Stahl 8



DIN 934
ISO 4032

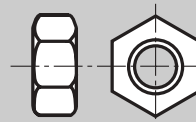
Sechskantmuttern

M 6 - M 30

Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
14015060	M 6	14015120	M 12	14015200	M 20		
14015080	M 8	14015140	M 14	14014240	M 24		
14015100	M 10	14015160	M 16	14014300	M 30		

Sechskantmuttern

Oberfläche: schwarz
Material: Stahl 10



DIN 934
ISO 4032

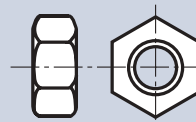
Sechskantmuttern

M 8 - M 20

Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
14024080	M 8	14024160	M 16				
14024100	M 10	14024200	M 20				
14024120	M 12						

Sechskantmuttern

Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: Stahl 8



DIN 934
ISO 4032

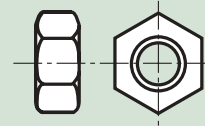
Sechskantmuttern

M 2 - M 30

Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
14017020	M 2	14017080	M 8	14016180	M 18	14016300	M 30
14017030	M 3	14017100	M 10	14016200	M 20		
14017040	M 4	14017120	M 12	14016220	M 22		
14017050	M 5	14017140	M 14	14016240	M 24		
14017060	M 6	14017160	M 16	14016270	M 27		

Sechskantmuttern

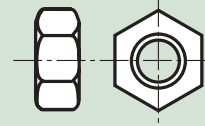
Material: Edelstahl A2

DIN 934
ISO 4032

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 3 - M 24	14026030	M 3	14026060	M 6	14026120	M 12	14026200	M 20
	14026040	M 4	14026080	M 8	14026140	M 14	14026240	M 24
	14026050	M 5	14026100	M 10	14026160	M 16		

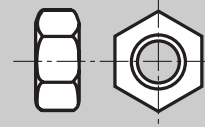
Sechskantmuttern

Material: Edelstahl A4

DIN 934
ISO 4032

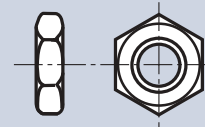
	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 8 - M 24	14028080	M 8	14028140	M 14	14028240	M 24		
	14028100	M 10	14028160	M 16				
	14028120	M 12	14028200	M 20				

Sechskantmuttern mit Feingewinde

Oberfläche: schwarz
Material: Stahl 8DIN 934
ISO 4032

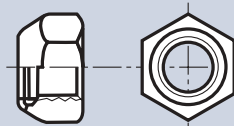
	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 6 - M 20	14040810	M 8 x 1,0	14041615	M 16 x 1,5				
	14041010	M 10 x 1,0	14042015	M 20 x 1,5				
	14041215	M 12 x 1,5						

Sechskantmuttern niedrige Form mit Fase

Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: Stahl 04
Form BDIN 439
ISO 4035

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 6 - M 20	11538006	M 6	11538012	M 12				
	11538008	M 8	11538016	M 16				
	11538010	M 10	11538020	M 20				

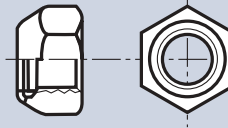
Sechskantmuttern mit Ganzmetall-Klemmteil

Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: Stahl mit metallischem Einsatz
Form VDIN 980
ISO 7042

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 5 - M 24	14940005	M 5	14940014	M 14				
	14940006	M 6	14940016	M 16				
	14940008	M 8	14940020	M 20				
	14940010	M 10	14940024	M 24				
	14940012	M 12						

Sechskantmutter mit Kunststoff-Klemmteil

Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: Stahl mit nichtmetallischem Einsatz



DIN 985
ISO 10511

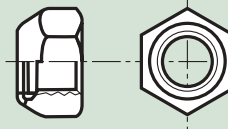
Sechskantmutter
mit Klemmteil

M 3 - M 30

Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
14950003	M 3	14950008	M 8	14950016	M 16	14950024	M 24
14950004	M 4	14950010	M 10	14950018	M 18	14950030	M 30
14950005	M 5	14950012	M 12	14950020	M 20		
14950006	M 6	14950014	M 14	14950022	M 22		

Sechskantmutter mit Kunststoff-Klemmteil

Material: Edelstahl A2 mit nichtmetallischem Einsatz



DIN 985
ISO 10511

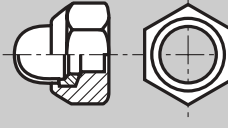
Sechskantmutter
mit Klemmteil

M 4 - M 24

Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
14954004	M 4	14954010	M 10	14954020	M 20		
14954005	M 5	14954012	M 12				
14954006	M 6	14954014	M 14				
14954008	M 8	14954016	M 16				

Sechskant-Hutmutter mit Klemmteil

Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: Stahl mit nichtmetallischem Einsatz



DIN 986

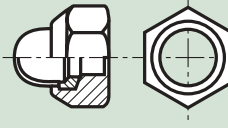
Sechskant-Hutmutter
mit Klemmteil

M 4 - M 16

Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
14980004	M 4	14980010	M 10				
14980005	M 5	14980012	M 12				
14980006	M 6	14980016	M 16				
14980008	M 8						

Sechskant-Hutmutter mit Klemmteil

Material: Edelstahl A2 mit nichtmetallischem Einsatz



DIN 986

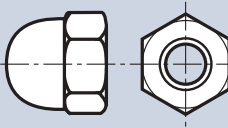
Sechskant-Hutmutter
mit Klemmteil

M 6 - M 12

Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
14982006	M 6						
14982008	M 8						
14982010	M 10						
14982012	M 12						

Sechskant-Hutmutter hohe Form

Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: Stahl



DIN 1587

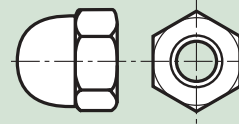
Sechskant-Hutmutter
hohe Form

M 3 - M 24

Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
15452003	M 3	15452010	M 10	15452024	M 24		
15452004	M 4	15452012	M 12				
15452005	M 5	15452014	M 14				
15452006	M 6	15452016	M 16				
15452008	M 8	15452020	M 20				

Sechskant-Hutmuttern hohe Form

Material: Edelstahl A2

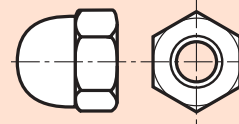


DIN 1587

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 4 - M 24	15454004	M 4	15454016	M 16				
	15454005	M 5	15454020	M 20				
	15454006	M 6	15454024	M 24				
	15454008	M 8						
	15454010	M 10						
	15454012	M 12						
	15454014	M 14						

Sechskant-Hutmuttern hohe Form

Oberfläche: blank
Material: Messing

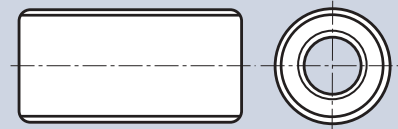


DIN 1587

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 3 - M 20	15458003	M 3	15458016	M 16				
	15458004	M 4						
	15458005	M 5						
	15458006	M 6						
	15458008	M 8						
	15458010	M 10						
	15458012	M 12						

Verbindungsmuttern rund

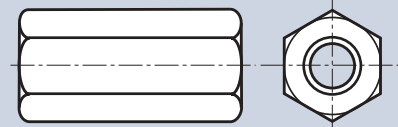
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: Stahl



	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 6 - M 20	19012025	M 6 x 25	19018040	M 12 x 40				
	19012030	M 6 x 30	19019040	M 16 x 40				
	19014030	M 8 x 30	19019120	M 20 x 50				
	19016030	M 10 x 30						
	19016040	M 10 x 40						

Verbindungsmuttern Sechskant

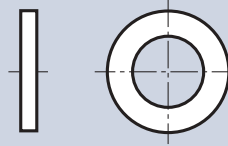
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: Stahl



	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
M 6 - M 20	19012125	M 6 x 25	19019250	M 20 x 50				
	19014125	M 8 x 25						
	19016130	M 10 x 30						
	19018140	M 12 x 40						
	19019150	M 16 x 50						

Scheiben Form A ohne Fase (ab Ø 23 Form B mit Fase)

Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: Stahl 140 HV



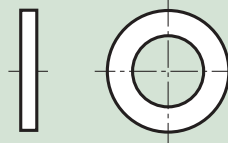
DIN 125
ISO 7089
ISO 7090

Scheiben

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
für Schrauben M 3	11172032	3,2 x 7,0	für Schrauben M 18	11172190	19,0 x 34,0			
für Schrauben M 4	11172043	4,3 x 9,0	für Schrauben M 20	11172210	21,0 x 37,0			
für Schrauben M 5	11172053	5,3 x 10,0	für Schrauben M 22	11178230	23,0 x 39,0			
für Schrauben M 6	11172064	6,4 x 12,5	für Schrauben M 24	11178250	25,0 x 44,0			
für Schrauben M 8	11172084	8,4 x 17,0	für Schrauben M 27	11178280	28,0 x 50,0			
für Schrauben M 10	11172105	10,5 x 21,0	für Schrauben M 30	11178310	31,0 x 56,0			
für Schrauben M 12	11172130	13,0 x 24,0	für Schrauben M 33	11178340	34,0 x 60,0			
für Schrauben M 14	11172150	15,0 x 28,0	für Schrauben M 36	11178370	37,0 x 66,0			
für Schrauben M 16	11172170	17,0 x 30,0						

Scheiben Form A ohne Fase (ab Ø 23 Form B mit Fase)

Material: Edelstahl A2



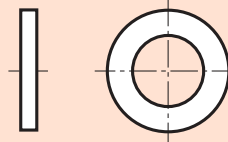
DIN 125
ISO 7089
ISO 7090

Scheiben

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
für Schrauben M 4	11160043	4,3 x 9,0	für Schrauben M 12	11160130	13,0 x 24,0			
für Schrauben M 5	11160053	5,3 x 10,0	für Schrauben M 14	11160150	15,0 x 28,0			
für Schrauben M 6	11160064	6,4 x 12,5	für Schrauben M 16	11160170	17,0 x 30,0			
für Schrauben M 8	11160084	8,4 x 17,0	für Schrauben M 20	11160210	21,0 x 37,0			
für Schrauben M 10	11160105	10,5 x 21,0	für Schrauben M 24	11160250	25,0 x 44,0			

Scheiben Form A ohne Fase (ab Ø 23 Form B mit Fase)

Oberfläche: blank
Material: Messing



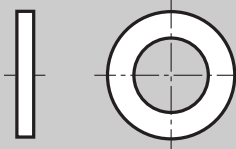
DIN 125
ISO 7089
ISO 7090

Scheiben

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
für Schrauben M 3	11180032	3,2 x 7,0	für Schrauben M 8	11180084	8,4 x 17,0			
für Schrauben M 4	11180043	4,3 x 9,0	für Schrauben M 10	11180105	10,5 x 21,0			
für Schrauben M 5	11180053	5,3 x 10,0	für Schrauben M 12	11164130	13,0 x 24,0			
für Schrauben M 6	11180064	6,4 x 12,5	für Schrauben M 16	11164170	17,0 x 30,0			

Passscheiben

Material: Stahl, Mindestgüte ST 2 K50

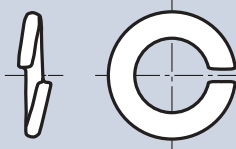


DIN 988

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
für Schrauben M 6	15000612	6 x 12 x 0,1	für Schrauben M 12	15001218	12 x 18 x 0,1			
	15010612	6 x 12 x 0,2		15011218	12 x 18 x 0,25			
	15030612	6 x 12 x 0,5		15031218	12 x 18 x 0,5			
	15040612	6 x 12 x 1,0		15041218	12 x 18 x 1,0			
für Schrauben M 8	15000814	8 x 14 x 0,1	für Schrauben M 16	15031622	16 x 22 x 0,5			
	15010814	8 x 14 x 0,25		15041622	16 x 22 x 1,0			
	15030814	8 x 14 x 0,5	für Schrauben M 20	15032028	20 x 28 x 0,5			
	15040814	8 x 14 x 1,0		15042028	20 x 28 x 1,0			
für Schrauben M 10	15001016	10 x 16 x 0,1	für Schrauben M 30	15033042	30 x 42 x 0,5			
	15011016	10 x 16 x 0,2		15043042	30 x 42 x 1,0			
	15031016	10 x 16 x 0,5						
	15041016	10 x 16 x 1,0						

Federringe

Form A aufgebogen mit rechteckigem Querschnitt
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: Federstahl

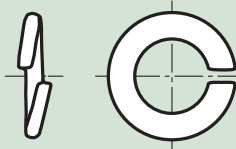


DIN 127

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
NG 3	11198030	3,1 x 6,2	NG 16	11198160	16,2 x 27,4			
NG 4	11198040	4,1 x 7,6	NG 18	11198180	18,2 x 29,4			
NG 5	11198050	5,1 x 9,2	NG 20	11190200	20,2 x 33,6			
NG 6	11198060	6,1 x 11,8	NG 22	11190220	22,5 x 35,9			
NG 8	11198080	8,1 x 14,8	NG 24	11190240	24,5 x 40,0			
NG 10	11198100	10,2 x 18,1	NG 27	11190270	27,5 x 43,0			
NG 12	11198120	12,2 x 21,1	NG 30	11190300	30,5 x 48,2			
NG 14	11198140	14,2 x 24,1						

Federringe mit rechteckigem Querschnitt

Form A aufgebogen
Material: Edelstahl A2



DIN 127

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
NG 4	11192040	4,1 x 7,6	NG 12	11192120	12,2 x 21,1			
NG 5	11192050	5,1 x 9,2	NG 14	11192140	14,2 x 24,1			
NG 6	11192060	6,1 x 11,8	NG 16	11192160	16,2 x 27,4			
NG 8	11192080	8,1 x 14,8	NG 20	11192200	20,2 x 33,6			
NG 10	11192100	10,2 x 18,1						

Tellerfedern

Material: Federstahl



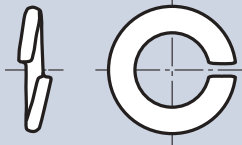
DIN 2093

Tellerfedern

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
Tellerfedern	15524012	12,5 x 6,2 x 0,35	15524020	20,0 x 10,2 x 0,50				
	15524016	16,0 x 8,2 x 0,45	15524025	25,0 x 12,2 x 0,70				

Federringe für Zylinderschrauben*

Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: Federstahl



DIN 7980

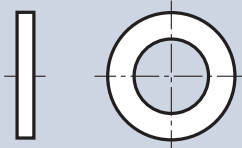
Federringe
für Zylinderschrauben

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
NG 4	17434004	4,1 x 7,0	NG 10		17434010	10,2 x 16,0		
NG 5	17434005	5,1 x 8,8	NG 12		17434012	12,2 x 18,0		
NG 6	17434006	6,1 x 9,9	NG 16		17434016	16,2 x 23,2		
NG 8	17434008	8,1 x 12,7						

* Achtung! Nur für Schraubenfestigkeitsklassen > 8.8

Scheiben für Zylinderschrauben

Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: Stahl 140 HV



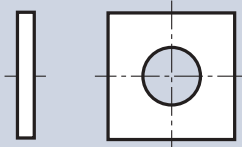
DIN 433
ISO 7092

Scheiben
für Zylinderschrauben

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
für Schrauben M 4	11492043	4,3 x 8,0	für Schrauben M 12		11492130	13,0 x 20,0		
für Schrauben M 5	11492053	5,3 x 9,5	für Schrauben M 14		11492150	15,0 x 24,0		
für Schrauben M 6	11492064	6,4 x 11,0	für Schrauben M 16		11492170	17,0 x 27,0		
für Schrauben M 8	11492084	8,4 x 15,0	für Schrauben M 20		11492210	21,0 x 33,0		
für Schrauben M 10	11492105	10,5 x 18,0						

Scheiben Vierkant, vorwiegend für Holzkonstruktionen

Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: Stahl



DIN 436

Scheiben - Vierkant
vorwiegend für Holzkonstruktionen

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
für Schrauben M 10	11518011	11 x 30	für Schrauben M 24		11518026	26 x 80		
für Schrauben M 12	11518014	14 x 40	für Schrauben M 27		11518030	30 x 90		
für Schrauben M 16	11518018	18 x 50	für Schrauben M 30		11518033	33 x 95		
für Schrauben M 20	11518022	22 x 60						



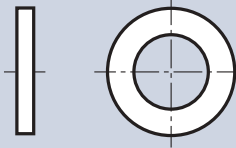
Scheiben

vorwiegend für Holzkonstruktionen

Oberfläche: galvanisch verzinkt

Form R = Rundloch

Material: Stahl 100 HV

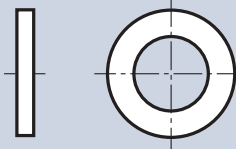
DIN 440
ISO 7094

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
6 - 30	11604006	6,6 x 22,0	11604022	22,0 x 72,0				
	11604009	9,0 x 28,0	11604024	24,0 x 80,0				
	11604011	11,0 x 34,0	11604026	26,0 x 85,0				
	11604014	13,5 x 44,0	11604030	30,0 x 98,0				
	11604018	17,5 x 56,0						

Scheiben für Bolzen

Oberfläche: galvanisch verzinkt

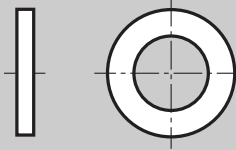
Material: Stahl

DIN 1440
ISO 8738

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
10 mm	15080010	10 x 20	16 mm		15080016	16 x 28		
12 mm	15080012	12 x 25	18 mm		15080018	18 x 30		
14 mm	15080014	14 x 28	20 mm		15080020	20 x 32		

Scheiben, gehärtet

Material: C 35



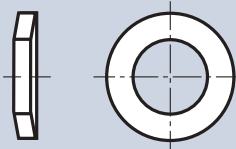
DIN 6340

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
für Schrauben M 6	15692064	6,4 x 17,0	für Schrauben M 16		15692170	17,0 x 45,0		
für Schrauben M 8	15692084	8,4 x 23,0	für Schrauben M 20		15692210	21,0 x 50,0		
für Schrauben M 10	15692105	10,5 x 28,0	für Schrauben M 24		15692250	25,0 x 60,0		
für Schrauben M 12	15692130	13,0 x 35,0	für Schrauben M 30		15692310	31,0 x 68,0		

Spannscheiben für Schraubverbindungen

Oberfläche: galvanisch verzinkt

Material: Federstahl

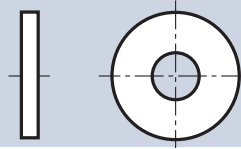


DIN 6796

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
für Schrauben M 6	15702060	6,4 x 14,0	für Schrauben M 12		15702120	13,0 x 29,0		
für Schrauben M 8	15702080	8,4 x 18,0	für Schrauben M 16		15702160	17,0 x 39,0		
für Schrauben M 10	15702100	10,5 x 23,0	für Schrauben M 20		15702200	20,0 x 45,0		

Scheiben für Schrauben mit schweren Spannhülsen

Oberfläche: galvanisch verzinkt

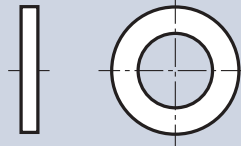


DIN 7349

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
für Schrauben M 3	17056032	3,2 x 9,0	für Schrauben M 10	17056105	10,5 x 25,0			
für Schrauben M 4	17056043	4,3 x 12,0	für Schrauben M 12	17056130	13,0 x 30,0			
für Schrauben M 5	17056053	5,3 x 15,0	für Schrauben M 14	17056150	15,0 x 36,0			
für Schrauben M 6	17056064	6,4 x 17,0	für Schrauben M 16	17056170	17,0 x 40,0			
für Schrauben M 8	17056084	8,4 x 21,0						

Scheiben Ausführung A

Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: Stahl

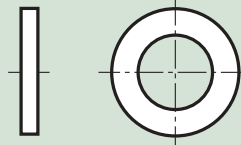


DIN 9021
ISO 7093

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
für Schrauben M 3	17740032	3,2 x 9,0	für Schrauben M 12	17740130	13,0 x 37,0			
für Schrauben M 4	17740043	4,3 x 12,0	für Schrauben M 14	17740150	15,0 x 44,0			
für Schrauben M 5	17740053	5,3 x 15,0	für Schrauben M 16	17740170	17,0 x 50,0			
für Schrauben M 6	17740064	6,4 x 18,0	für Schrauben M 18	17740190	20,0 x 56,0			
für Schrauben M 8	17740084	8,4 x 24,0	für Schrauben M 20	17740210	22,0 x 60,0			
für Schrauben M 10	17740105	10,5 x 30,0						

Scheiben Ausführung A

Material: Edelstahl A2



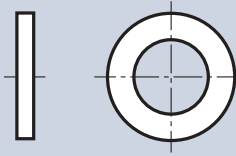
DIN 9021
ISO 7093

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
für Schrauben M 4	17742043	4,3 x 12,0	für Schrauben M 10	17742105	10,5 x 30,0			
für Schrauben M 5	17742053	5,3 x 15,0	für Schrauben M 12	17742130	13,0 x 37,0			
für Schrauben M 6	17742064	6,4 x 18,0	für Schrauben M 16	17742170	17,0 x 50,0			
für Schrauben M 8	17742084	8,4 x 24,0	für Schrauben M 20	17742210	22,0 x 60,0			



Kotflügelscheiben

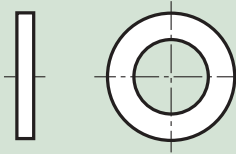
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: Stahl



	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
4,3 mm	19221415	4,3 x 15	8,5 mm	19221820	8,5 x 20			
	19221420	4,3 x 20		19221825	8,5 x 25			
				19221830	8,5 x 30			
5,3 mm	19221520	5,3 x 20	10,5 mm	19221835	8,5 x 35			
	19221525	5,3 x 25		19221925	10,5 x 25			
	19221530	5,3 x 30		19221930	10,5 x 30			
6,4 mm			13,0 mm	19221935	10,5 x 35			
	19221620	6,4 x 20		19221940	10,5 x 40			
	19221625	6,4 x 25		19221950	13,0 x 30			
	19221630	6,4 x 30		19221960	13,0 x 35			
	19221635	6,4 x 35		19221970	13,0 x 40			

Kotflügelscheiben

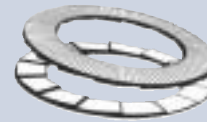
Material: Edelstahl A2



	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
5,3 mm	19223520	5,3 x 20	8,5 mm	19223820	8,5 x 20		19223840	8,5 x 40
	19223525	5,3 x 25		19223825	8,5 x 25			
	19223530	5,3 x 30		19223830	8,5 x 30			
6,4 mm				19223835	8,5 x 35			
	19223620	6,4 x 20	10,5 mm	19223925	10,5 x 25			
	19223625	6,4 x 25		19223930	10,5 x 30			
	19223630	6,4 x 30		19223935	10,5 x 35			
				19223940	10,5 x 40			
19223635	6,4 x 35							

Scheiben Nord-Lock Standard

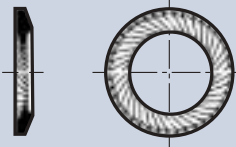
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: Stahl, vergütet



	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
5,4 - 21,0 mm	40451054	5,4 x 9,0 x 1,8	40451082	8,2 x 13,5 x 2,5	40451130	13,0 x 19,5 x 2,5	40451210	21,0 x 30,7 x 3,4
	40451065	6,5 x 10,8 x 1,8	40451103	10,3 x 16,6 x 2,5	40451170	17,0 x 25,4 x 3,4		

Sicherungsscheiben Schnorr-S

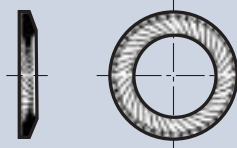
Material: Federstahl, mechanisch verzinkt



	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
für Schrauben M 4	18372040	4,3 x 7 x 0,5	für Schrauben M 10	18372100	10,5 x 16 x 1,0			
für Schrauben M 5	18372050	5,3 x 9 x 0,6	für Schrauben M 12	18372120	13,0 x 18 x 1,1			
für Schrauben M 6	18372060	6,4 x 10 x 0,7	für Schrauben M 16	18372160	17,0 x 24 x 1,3			
für Schrauben M 8	18372080	8,4 x 13 x 0,8						

Sicherungsscheiben Schnorr-VS

Material: Federstahl, mechanisch verzinkt

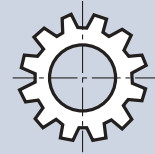


Sicherungsscheiben
Schnorr Form VS

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
für Schrauben M 5	18382005	5,3 x 9 x 1,0	für Schrauben M 8	18382008	8,4 x 13 x 1,2			
für Schrauben M 6	18382006	6,4 x 10 x 1,0	für Schrauben M 10	18382010	10,5 x 16 x 1,5			

Zahnscheiben Form AZ

Material: Federstahl galvanisch verzinkt Form A = außengezahnt



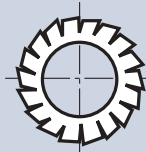
DIN 6797

Zahnscheiben
Form AZ

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
für Schrauben M 3	15710032	3,2 x 6,0	für Schrauben M 8	15710084	8,4 x 15,0			
für Schrauben M 4	15710043	4,3 x 8,0	für Schrauben M 10	15710105	10,5 x 18,0			
für Schrauben M 5	15710053	5,3 x 10,0	für Schrauben M 12	15710125	13,0 x 20,5			
für Schrauben M 6	15710064	6,4 x 11,0						

Fächerscheiben Form AZ

Oberfläche: Federstahl galvanisch verzinkt Form A = außengezahnt



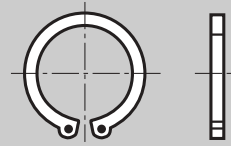
DIN 6798

Fächerscheiben
Form AZ

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
für Schrauben M 3	15732032	3,2 x 6,0	für Schrauben M 8	15732084	8,4 x 15,0			
für Schrauben M 4	15732043	4,3 x 8,0	für Schrauben M 10	15732105	10,5 x 18,0			
für Schrauben M 5	15732053	5,3 x 10,0	für Schrauben M 12	15732125	13,0 x 20,5			
für Schrauben M 6	15732064	6,4 x 11,0						



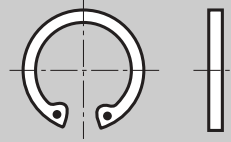
Sicherungsringe für Wellen

Oberfläche: blank
Material: Federstahl

DIN 471

	Artikel- Nummer	Wellen- \emptyset x Dicke	Artikel- Nummer	Wellen- \emptyset x Dicke	Artikel- Nummer	Wellen- \emptyset x Dicke	Artikel- Nummer	Wellen- \emptyset x Dicke
Dicke 0,8	11698008	8 x 0,8						
Dicke 1,0	11698009	9 x 1,0	11698011	11 x 1,0	11698013	13 x 1,0	11698015	15 x 1,0
	11698010	10 x 1,0	11698012	12 x 1,0	11698014	14 x 1,0	11698016	16 x 1,0
Dicke 1,2	11698018	18 x 1,2	11698020	20 x 1,2	11698024	24 x 1,2	11698026	26 x 1,2
	11698019	19 x 1,2	11698022	22 x 1,2	11698025	25 x 1,2		
Dicke 1,5	11698028	28 x 1,5	11698032	32 x 1,5	11698035	35 x 1,5		
	11698030	30 x 1,5	11698034	34 x 1,5				
Dicke 1,75	11698036	36 x 1,75	11698040	40 x 1,75	11698045	45 x 1,75		
	11698038	38 x 1,75	11698042	42 x 1,75				
Dicke 2,0	11698050	50 x 2,0	11698060	60 x 2,0				
	11698055	55 x 2,0						
Dicke 2,5	11698065	65 x 2,5	11698070	70 x 2,5				
	11698068	68 x 2,5	11698080	80 x 2,5				

Sicherungsringe für Bohrungen

Oberfläche: blank
Material: Federstahl

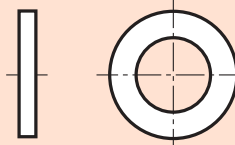
DIN 472

	Artikel- Nummer	Bohrungs- \emptyset x Dicke	Artikel- Nummer	Bohrungs- \emptyset x Dicke	Artikel- Nummer	Bohrungs- \emptyset x Dicke	Artikel- Nummer	Bohrungs- \emptyset x Dicke
Dicke 0,8	11704008	8,0 x 0,8						
	11704009	9,0 x 0,8						
Dicke 1,0	11704010	10,0 x 1,0	11704013	13,0 x 1,0	11704016	16,0 x 1,0	11704020	20,0 x 1,0
	11704011	11,0 x 1,0	11704014	14,0 x 1,0	11704018	18,0 x 1,0	11704021	21,0 x 1,0
	11704012	12,0 x 1,0	11704015	15,0 x 1,0	11704019	19,0 x 1,0	11704022	22,0 x 1,0
Dicke 1,2	11704024	24,0 x 1,2	11704028	28,0 x 1,2				
	11704025	25,0 x 1,2	11704030	30,0 x 1,2				
	11704026	26,0 x 1,2	11704032	32,0 x 1,2				
Dicke 1,5	11704034	34,0 x 1,5	11704038	38,0 x 1,5				
	11704035	35,0 x 1,5						
	11704036	36,0 x 1,5						
Dicke 1,75	11704040	40,0 x 1,75	11704047	47,0 x 1,75				
	11704042	42,0 x 1,75						
	11704045	45,0 x 1,75						
Dicke 2,0	11704050	50,0 x 2,0	11704060	60,0 x 2,0				
	11704052	52,0 x 2,0	11704062	62,0 x 2,0				
	11704055	55,0 x 2,0						
Dicke 2,5	11704065	65,0 x 2,5	11704075	75,0 x 2,5				
	11704070	70,0 x 2,5	11704080	80,0 x 2,5				
	11704072	72,0 x 2,5						
Dicke 3,0	11704090	90,0 x 3,0						
	11704100	100,0 x 3,0						
Dicke 4,0	11704120	120,0 x 4,0						

Kupferdichtringe

Form A

Material: Kupfer



DIN 7603

Kupferdichtringe
Form A

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
6,0	17284006	6,0 x 10,0	20,0		17284018	20,0 x 26,0		
8,0	17284008	8,0 x 12,0	22,0		17284019	22,0 x 27,0		
	17284009	8,0 x 14,0						
10,0	17284010	10,0 x 14,0	24,0		17284020	24,0 x 30,0		
	17284011	10,0 x 16,0			17284021	24,0 x 32,0		
12,0	17284012	12,0 x 16,0	26,0		17284022	26,0 x 32,0		
	17284013	12,0 x 18,0						
14,0	17284014	14,0 x 18,0	28,0		17284023	28,0 x 34,0		
	17284015	14,0 x 20,0						
16,0	17284016	16,0 x 22,0	30,0		17284024	30,0 x 36,0		
18,0	17284017	18,0 x 24,0						

Spannstifte schwere Ausführung, Form A

Material: Federstahl vergütet



DIN 1481
ISO 8752 A

Spannstifte
schwere Ausführung

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
Ø 2 mm	15354020	2 x 20	15354030	2 x 30				
Ø 3 mm	15358012	3 x 12	15358026	3 x 26	15358050	3 x 50		
	15358016	3 x 16	15358030	3 x 30				
	15358020	3 x 20	15358040	3 x 40				
Ø 4 mm	15362012	4 x 12	15362026	4 x 26	15362050	4 x 50		
	15362016	4 x 16	15362030	4 x 30	15362060	4 x 60		
	15362020	4 x 20	15362040	4 x 40				
Ø 5 mm	15366012	5 x 12	15366026	5 x 26	15366050	5 x 50	15366080	5 x 80
	15366016	5 x 16	15366030	5 x 30	15366060	5 x 60		
	15366020	5 x 20	15366040	5 x 40	15366070	5 x 70		
Ø 6 mm	15368016	6 x 16	15368030	6 x 30	15368050	6 x 50	15368080	6 x 80
	15368020	6 x 20	15368036	6 x 36	15368060	6 x 60		
	15368026	6 x 26	15368040	6 x 40	15368070	6 x 70		
Ø 8 mm	15370016	8 x 16	15370030	8 x 30	15370050	8 x 50	15370080	8 x 80
	15370020	8 x 20	15370036	8 x 36	15370060	8 x 60	15370100	8 x 100
	15370026	8 x 26	15370040	8 x 40	15370070	8 x 70		
Ø 10 mm	15372020	10 x 20	15372040	10 x 40	15372070	10 x 70		
	15372026	10 x 26	15372050	10 x 50	15372080	10 x 80		
	15372030	10 x 30	15372060	10 x 60	15372100	10 x 100		
Ø 12 mm	15374020	12 x 20	15374040	12 x 40	15374070	12 x 70		
	15374026	12 x 26	15374050	12 x 50	15374080	12 x 80		
	15374030	12 x 30	15374060	12 x 60	15374100	12 x 100		
Ø 14 mm	15378040	14 x 40	15378060	14 x 60	15378080	14 x 80		
	15378050	14 x 50	15378070	14 x 70	15378100	14 x 100		



Spannstifte schwere Ausführung, Form A

Material: Edelstahl A2

DIN 1481
ISO 8752 A

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
Ø 4 mm	15400012	4 x 12	15400026	4 x 26				
	15400016	4 x 16	15400030	4 x 30				
	15400020	4 x 20	15400040	4 x 40				
Ø 5 mm	15404012	5 x 12	15404026	5 x 26				
	15404016	5 x 16	15404030	5 x 30				
	15404020	5 x 20	15404040	5 x 40				
Ø 6 mm	15406020	6 x 20						
	15406030	6 x 30						
	15406040	6 x 40						
Ø 8 mm	15408030	8 x 30						
	15408040	8 x 40						
	15408050	8 x 50						

Zylinderstifte Passung m6, Form A

Material: Stahl, gehärtet

DIN 6325
ISO 8734

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
Ø 2 mm	15634006	2 x 6	15634012	2 x 12				
	15634008	2 x 8	15634016	2 x 16				
	15634010	2 x 10	15634020	2 x 20				
Ø 3 mm	15638012	3 x 12						
	15638016	3 x 16						
	15638020	3 x 20						
Ø 4 mm	15640012	4 x 12	15640024	4 x 24	15640036	4 x 36		
	15640016	4 x 16	15640026	4 x 26	15640040	4 x 40		
	15640020	4 x 20	15640030	4 x 30	15640050	4 x 50		
Ø 5 mm	15642012	5 x 12	15642024	5 x 24	15642036	5 x 36		
	15642016	5 x 16	15642026	5 x 26	15642040	5 x 40		
	15642020	5 x 20	15642030	5 x 30	15642050	5 x 50		
Ø 6 mm	15644016	6 x 16	15644026	6 x 26	15644040	6 x 40		
	15644020	6 x 20	15644030	6 x 30	15644050	6 x 50		
	15644024	6 x 24	15644036	6 x 36	15644060	6 x 60		
Ø 8 mm	15646020	8 x 20	15646030	8 x 30	15646060	8 x 60		
	15646024	8 x 24	15646040	8 x 40	15646070	8 x 70		
	15646026	8 x 26	15646050	8 x 50	15646080	8 x 80		
Ø 10 mm	15648030	10 x 30	15648060	10 x 60	15648090	10 x 90		
	15648040	10 x 40	15648070	10 x 70	15648100	10 x 100		
	15648050	10 x 50	15648080	10 x 80				
Ø 12 mm	15650040	12 x 40	15650070	12 x 70				
	15650050	12 x 50	15650080	12 x 80				
	15650060	12 x 60						

Zylinderstifte mit Innengewinde, Form D

Material: Stahl gehärtet, Passung m6



DIN 7979
ISO 8735

Zylinderstifte
mit Innengewinde, Passung m6, Form D

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
6 mm	17418016	6/M 4 x 16	17418028	6/M 4 x 28	17418040	6/M 4 x 40		
	17418020	6/M 4 x 20	17418032	6/M 4 x 32	17418050	6/M 4 x 50		
	17418024	6/M 4 x 24	17418036	6/M 4 x 36	17418060	6/M 4 x 60		
8 mm	17420020	8/M 5 x 20	17420032	8/M 5 x 32	17420050	8/M 5 x 50	17420100	8/M 5 x 100
	17420024	8/M 5 x 24	17420036	8/M 5 x 36	17420060	8/M 5 x 60		
	17420028	8/M 5 x 28	17420040	8/M 5 x 40	17420080	8/M 5 x 80		
10 mm	17422024	10/M 6 x 24	17422040	10/M 6 x 40	17422080	10/M 6 x 80		
	17422028	10/M 6 x 28	17422050	10/M 6 x 50	17422100	10/M 6 x 100		
	17422032	10/M 6 x 32	17422060	10/M 6 x 60				
12 mm	17424028	12/M 6 x 28	17424050	12/M 6 x 50	17424100	12/M 6 x 100		
	17424032	12/M 6 x 32	17424060	12/M 6 x 60				
	17424040	12/M 6 x 40	17424080	12/M 6 x 80				
16 mm	17428040	16/M 8 x 40	17428060	16/M 8 x 60	17428100	16/M 8 x 100		
	17428050	16/M 8 x 50	17428080	16/M 8 x 80				

Paßfedern Form A

Material: Stahl C 45 K

(A = rundstirnig)

DIN 6885



Paßfedern
Form A

Breite	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	
3 mm	15840020	3 x 3 x 20							
4 mm	15842020	4 x 4 x 20	15842030	4 x 4 x 30					
		15842025	4 x 4 x 25						
5 mm	15844020	5 x 5 x 20	15844030	5 x 5 x 30					
		15844025	5 x 5 x 25	15844036	5 x 5 x 36				
6 mm	15846016	6 x 6 x 16	15846025	6 x 6 x 25	15846040	6 x 6 x 40			
		15846018	6 x 6 x 18	15846030	6 x 6 x 30	15846050	6 x 6 x 50		
		15846020	6 x 6 x 20	15846036	6 x 6 x 36	15846063	6 x 6 x 63		
8 mm	15848016	8 x 7 x 16	15848025	8 x 7 x 25	15848040	8 x 7 x 40	15848070	8 x 7 x 70	
		15848018	8 x 7 x 18	15848030	8 x 7 x 30	15848050	8 x 7 x 50	15848080	8 x 7 x 80
		15848020	8 x 7 x 20	15848036	8 x 7 x 36	15848063	8 x 7 x 63	15848100	8 x 7 x 100
10 mm	15850020	10 x 8 x 20	15850036	10 x 8 x 36	15850063	10 x 8 x 63	15850100	10 x 8 x 100	
		15850025	10 x 8 x 25	15850040	10 x 8 x 40	15850070	10 x 8 x 70		
		15850030	10 x 8 x 30	15850050	10 x 8 x 50	15850080	10 x 8 x 80		
12 mm	15852030	12 x 8 x 30	15852063	12 x 8 x 63	15852100	12 x 8 x 100			
		15852040	12 x 8 x 40	15852070	12 x 8 x 70				
		15852050	12 x 8 x 50	15852080	12 x 8 x 80				
14 mm	15854040	14 x 9 x 40	15854070	14 x 9 x 70					
		15854050	14 x 9 x 50	15854080	14 x 9 x 80				
		15854063	14 x 9 x 63	15854100	14 x 9 x 100				
20 mm	15860063	20 x 12 x 63	15860090	20 x 12 x 90					
		15860070	20 x 12 x 70	15860100	20 x 12 x 100				
		15860080	20 x 12 x 80						
22 mm	15862080	22 x 14 x 80	15862110	22 x 14 x 110					
		15862090	22 x 14 x 90	15862125	22 x 14 x 125				
		15862100	22 x 14 x 100						

Splinte

Oberfläche: galvanisch verzinkt
Material: Stahl

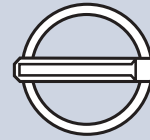


DIN 94
ISO 1234

	Artikel- Nummer	Maße		Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
1,6 mm	10384020	1,6 x 20	4,0 mm	10392032	4,0 x 32	10392063	4,0 x 63
				10392040	4,0 x 40	10392100	4,0 x 100
				10392050	4,0 x 50		
2,0 mm	10386020	2,0 x 20	5,0 mm	10394032	5,0 x 32	10394063	5,0 x 63
	10386032	2,0 x 32		10394040	5,0 x 40	10394125	5,0 x 125
	10386040	2,0 x 40		10394050	5,0 x 50		
2,5 mm	10388032	2,5 x 32	6,3 mm	10396050	6,3 x 50	10396100	6,3 x 100
	10388040	2,5 x 40		10396063	6,3 x 63	10396140	6,3 x 140
	10388063	2,5 x 63		10396080	6,3 x 80		
3,2 mm	10390032	3,2 x 32	8,0 mm	10398040	8,0 x 40	10398100	8,0 x 100
	10390040	3,2 x 40		10398050	8,0 x 50	10398140	8,0 x 140
	10390063	3,2 x 63		10398080	8,0 x 80		

Klappsplinte

Material: Stahl verzinkt



	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
	74676000	4,5 x 40						
	74676001	6,0 x 40						
	74676002	8,0 x 40						
	74676004	10,0 x 45						

Federstecker doppelt

Material: Stahl verzinkt

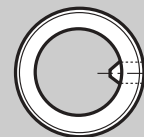


DIN 11024

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
	17756012	2,0	17756015	5,0				
	17756013	3,0	17756016	6,0				
	17756014	4,0						

Stellringe mit Gewindestift

Material: Stahl

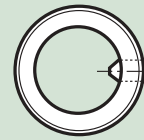


DIN 705

	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
	12300010	10 x 20 x 10	12300016	16 x 28 x 12	12300030	30 x 45 x 16		
	12300012	12 x 22 x 12	12300018	18 x 32 x 14	12300035	35 x 56 x 16		
	12300014	14 x 25 x 12	12300020	20 x 32 x 14	12300040	40 x 63 x 18		
	12300015	15 x 25 x 12	12300025	25 x 40 x 16	12300050	50 x 80 x 18		

Stellringe mit Gewindestift

Material: Edelstahl A2



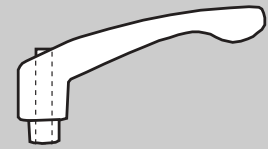
DIN 705

Splinte

Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
12304010	10 x 20 x 10						
12304012	12 x 22 x 12						
12304014	14 x 25 x 12						
12304015	15 x 25 x 12						
12304016	16 x 28 x 12						
12304018	18 x 32 x 14						
12304020	20 x 32 x 14						
12304025	25 x 40 x 16						
12304030	30 x 45 x 16						

Klemmhebel mit Innengewinde

Material: außen Kunststoff, innen Stahl

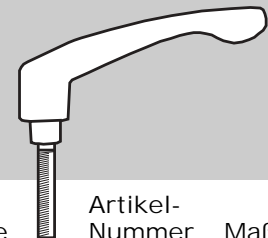


Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
74673000	6	74673200	10				
74673100	8	74673300	12				

Klemmhebel
mit Innengewinde

Klemmhebel mit Außengewinde

Material: außen Kunststoff, innen Stahl

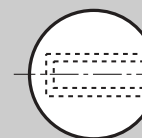


Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
74672000	6 x 30	74672200	10 x 30				
74672100	8 x 30	74672300	12 x 30				

Klemmhebel
mit Außengewinde

Kugelknöpfe mit Stahlgewindebuchse

Material: Normalausführung FS 31 schwarz



DIN 319

Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße	Artikel- Nummer	Maße
74674000	5 x 20	74674400	10 x 40				
74674100	6 x 25	74674500	12 x 40				
74674200	8 x 25	74674600	12 x 50				
74674300	8 x 32						

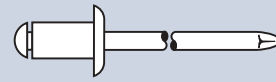
Kugelknöpfe
mit Stahlgewindebuchse

Blindniete Alu/Stahl Standard, Gesipa

Flachrundkopf

Hohlniet: AluAlMg 3

Nietdorn: Stahl, verzinkt



	Artikel- Nummer	Nietschaft mm	Nietbare Materialstärke mm	Stück pro Verpackungseinheit
3,2 mm Loch Ø 3,3 mm	72825100	3,2 x 6,0	1,5 - 3,5	500
	72825200	3,2 x 8,0	3,5 - 5,0	500
	72825300	3,2 x 10,0	5,0 - 7,0	500
	72825400	3,2 x 12,0	7,0 - 9,0	500
	72825500	3,2 x 14,0	9,0 - 11,0	500
4,0 mm Loch Ø 4,1 mm	72826100	4,0 x 5,0	0,5 - 1,5	500
	72826200	4,0 x 6,0	1,5 - 3,0	500
	72826300	4,0 x 7,0	3,0 - 4,0	500
	72826400	4,0 x 8,0	4,0 - 5,0	500
	72826500	4,0 x 10,0	5,0 - 6,5	500
	72826600	4,0 x 12,0	6,5 - 8,5	500
	72826700	4,0 x 14,0	8,5 - 10,5	500
	72826800	4,0 x 16,0	10,5 - 12,5	500
	72826900	4,0 x 18,0	12,5 - 14,5	500
4,8 mm Loch Ø 4,9 mm	72828100	4,8 x 6,0	2,0 - 2,5	500
	72828200	4,8 x 8,0	2,5 - 4,5	500
	72828300	4,8 x 10,0	4,5 - 6,0	500
	72828400	4,8 x 12,0	6,0 - 8,0	500
	72828500	4,8 x 14,0	8,0 - 10,0	500
	72828600	4,8 x 16,0	10,0 - 12,0	500
	72828700	4,8 x 18,0	12,0 - 14,0	500
	72828800	4,8 x 20,0	14,0 - 15,0	250
	72828900	4,8 x 25,0	15,0 - 20,0	250
72829000	4,8 x 30,0	20,0 - 25,0	100	

Lagerliste
Stahl • Edelstahl
NE Metalle

Elektrowerkzeuge
Reinigungstechnik | Kompressoren

Werkzeuge

Betriebsbedarf und Umweltschutz
EPLUS

Arbeitsschutz

Ullner u. Ullner
Partner für Industrie und Handwerk

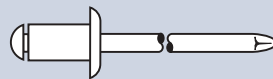
Ullner informiert!
Umfassende Kataloginformationen geben Auskunft über das breite Lieferprogramm mit einzigartigem Lieferservice.

Blindniete Alu/Stahl Standard, FORMAT

Flachrundkopf

Hohniet: AluAlMg 2,5

Nietdorn: Stahl, verzinkt



Blindniete
Hohniete

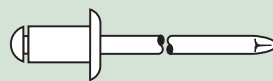
	Artikel- Nummer	Nietschaft mm	Nietbare Materialstärke mm	Stück pro Verpackungseinheit
3,0 mm Loch Ø 3,1 mm	93230305	3,0 x 5,0	1,5 - 2,5	500
	93230306	3,0 x 6,0	2,5 - 3,5	500
	93230307	3,0 x 7,0	3,5 - 4,5	500
	93230308	3,0 x 8,0	4,5 - 5,0	500
	93230310	3,0 x 10,0	5,0 - 7,0	500
	93230312	3,0 x 12,0	7,0 - 9,0	500
4,0 mm Loch Ø 4,1 mm	93230406	4,0 x 6,0		500
	93230407	4,0 x 7,0		500
	93230408	4,0 x 8,0		500
	93230410	4,0 x 10,0		500
	93230412	4,0 x 12,0		500
	93230416	4,0 x 16,0		500
	93230418	4,0 x 18,0		500
5,0 mm Loch Ø 5,1 mm	93230508	5,0 x 8,0		500
	93230510	5,0 x 10,0		500
	93230512	5,0 x 12,0		500
	93230514	5,0 x 14,0		500

Blindniete Edelstahl A2 Standard, Gesipa

Flachrundkopf

Hohniet: Edelstahl A2 - 1.4301

Nietdorn: Edelstahl A2 - 1.4541



Blindniete
Hohniete

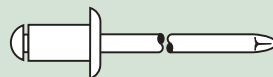
	Artikel- Nummer	Nietschaft mm	Nietbare Materialstärke mm	Stück pro Verpackungseinheit
4,0 mm Loch Ø 4,1 mm	72832000	4,0 x 8,0	2,5 - 4,5	500
	72832100	4,0 x 10,0	4,5 - 6,5	500
	72832200	4,0 x 12,0	6,5 - 8,5	500

Blindniete Edelstahl A2 Standard, FORMAT

Flachrundkopf

Hohniet: Edelstahl A2 - 1.4301

Nietdorn: Edelstahl A2 - 1.4541



	Artikel- Nummer	Nietschaft mm	Nietbare Materialstärke mm	Stück pro Verpackungseinheit
4,0 mm Loch Ø 4,1 mm	93260406	4,0 x 6,0	1,0 - 2,5	500
	93260408	4,0 x 8,0	2,5 - 4,5	500
	93260410	4,0 x 10,0	4,5 - 6,5	500
	93260412	4,0 x 12,0	6,5 - 8,5	500

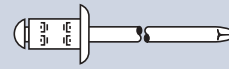


PolyGrip Mehrbereichsblindniete Gesipa

Alu/Stahl Standard, Flachrundkopf

Hohl Niet: AluAlMg 2,5

Nietdorn: Stahl, verzinkt



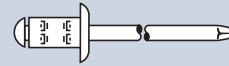
	Artikel- Nummer	Nietschaft mm	Nietbare Materialstärke mm	Stück pro Verpackungseinheit
3,2 mm Loch Ø 3,3 mm	72824000	3,2 x 8,0	0,5 - 5,0	1000
	72824002	3,2 x 9,5	1,5 - 6,5	1000
	72824004	3,2 x 11,0	3,0 - 8,0	1000
4,0 mm Loch Ø 4,1 mm	72824010	4,0 x 10,0	0,5 - 6,5	500
	72824012	4,0 x 13,0	3,5 - 9,5	500
	72824014	4,0 x 17,0	7,0 - 13,0	500
4,8 mm Loch Ø 4,9 mm	72824020	4,8 x 10,0	0,5 - 6,5	500
	72824022	4,8 x 15,0	4,5 - 11,0	500
	72824024	4,8 x 17,0	6,5 - 13,0	500
	72824026	4,8 x 25,0	11,0 - 19,5	250

PolyGrip Mehrbereichsblindniete Gesipa

Alu/Stahl Standard, Flachrundkopf

Hohl Niet: Stahl, verzinkt

Nietdorn: Stahl, verzinkt



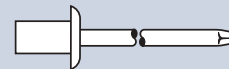
	Artikel- Nummer	Nietschaft mm	Nietbare Materialstärke mm	Stück pro Verpackungseinheit
4,0 mm Loch Ø 4,1 mm	72824210	4,0 x 10,0	1,0 - 6,5	500
	72824212	4,0 x 13,0	4,5 - 9,5	500
	72824214	4,0 x 17,0	8,5 - 13,0	500
4,8 mm Loch Ø 4,9 mm	72824220	4,8 x 10,0	1,0 - 6,5	500
	72824222	4,8 x 15,0	6,0 - 11,0	500
	72824224	4,8 x 17,0	8,5 - 13,0	500

CAP-Blindniete Alu/Stahl Standard, Gesipa

Luft- und Wasserdicht

Hohl Niet: Alu AlMg 5

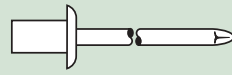
Nietdorn: Stahl, phosphatiert



	Artikel- Nummer	Nietschaft mm	Nietbare Materialstärke mm	Stück pro Verpackungseinheit
3,2 mm Loch Ø 3,3 mm	72823000	3,2 x 6,5	0,5 - 2,0	500
	72823002	3,2 x 8,0	2,0 - 3,5	500
	72823004	3,2 x 9,5	3,5 - 5,0	500
4,0 mm Loch Ø 4,1 mm	72823020	4,0 x 8,0	0,5 - 3,5	500
	72823022	4,0 x 9,5	3,5 - 5,0	500
	72823024	4,0 x 11,0	5,0 - 6,5	500
	72823026	4,0 x 12,5	6,5 - 8,0	500
4,8 mm Loch Ø 4,9 mm	72823042	4,8 x 9,5	3,5 - 5,0	500
	72823044	4,8 x 11,0	5,0 - 6,5	500
	72823046	4,8 x 12,5	6,5 - 8,0	500

CAP-Blindniete Alu/Nirosta Standard, Gesipa

Hohlriet: Alu AIMG 5
Nietdorn: nichtrostender Stahl



CAP-Blindniete
luft- und wasserdicht

	Artikel- Nummer	Nietschaft mm	Nietbare Materialstärke mm	Stück pro Verpackungseinheit
3,2 mm	72823200	3,2 x 6,5	0,5 - 2,0	500
Loch Ø 3,3 mm	72823202	3,2 x 8,0	2,0 - 3,5	500
	72823204	3,2 x 9,5	3,5 - 5,0	500

CAP-Blindniete Kupfer/Nirosta Standard, Gesipa luft- und wasserdicht

Hohlriet: CU-Legierung
Nietdorn: nichtrostender Stahl

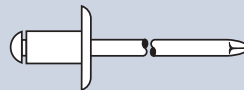


CAP-Blindniete
luft- und wasserdicht

	Artikel- Nummer	Nietschaft mm	Nietbare Materialstärke mm	Stück pro Verpackungseinheit
3,2 mm	72830105	3,2 x 7,5	1,5 - 3,0	500
Loch Ø 3,3 mm				

Großkopf-Blindniete Alu/Stahl Gesipa PolyGrip

Hohlriet: AluMG 2,5
Nietdorn: Stahl, verzinkt

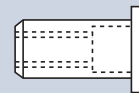


CAP-Blindniete
luft- und wasserdicht

	Artikel- Nummer	Nietschaft mm	Nietbare Materialstärke mm	Stück pro Verpackungseinheit
4,0 mm	72824410	4,0 x 10,0	0,5 - 6,5	500
	72824412	4,0 x 13,0	3,5 - 9,5	500
	72824414	4,0 x 17,0	7,0 - 13,0	500
4,8 mm	72824420	4,8 x 10,0	0,5 - 6,5	250
	72824422	4,8 x 15,0	4,5 - 11,5	250
	72824424	4,8 x 17,0	6,5 - 13,0	250
	72824426	4,8 x 25,0	11,0 - 19,5	100

Blindnietmuttern Alu/Stahl Gesipa

Flachrundkopf
Werkstoff: AlMg 3



	Artikel- Nummer	Nietschaft mm	Nietbare Materialstärke mm	Stück pro Verpackungseinheit
M 4	72840100	6,0 x 11,0	0,25 - 3,0	500
Loch Ø 6,1 mm	72840200	6,0 x 13,0	2,5 - 4,5	500
M 5	72840300	7,0 x 11,5	0,25 - 3,0	500
Loch Ø 7,1 mm	72840400	7,0 x 13,5	2,5 - 5,0	500
M 6	72840500	9,0 x 15,5	0,25 - 3,5	250
Loch Ø 9,1 mm				
M 8	72840602	11,0 x 17,0	0,25 - 3,5	100
Loch Ø 11,1 mm				



Nylon-Dübel S



	Artikel- Nummer	Größe	Bohrloch mm	Schrauben- Durchmesser mm
Fischer	71370500	S 5	5,0	4,0
	71370600	S 6	6,0	5,0
	71370800	S 8	8,0	6,0
	71371000	S 10	10,0	8,0
	71371200	S 12	12,0	10,0
	71371400	S 14	14,0	12,0
	71371600	S 16	16,0	12,0

Nylon-Dübel SX



	Artikel- Nummer	Größe	Bohrloch mm	Schrauben- Durchmesser mm
Fischer	71371800	SX 6	6,0	4,0 - 5,0
	71371802	SX 8	8,0	4,5 - 6,0
	71371804	SX 10	10,0	6,0 - 8,0
	71371806	SX 12	12,0	8,0 - 10,0
	71371808	SX 14	14,0	10,0 - 12,0

Nylon-Dübel SX L
lange Ausführung

	Artikel- Nummer	Größe	Bohrloch mm	Schrauben- Durchmesser mm
Fischer	71371900	SX 6 L	6,0	4,0 - 5,0
	71371905	SX 8 L	8,0	4,5 - 6,0

Universaldübel FU



	Artikel- Nummer	Größe	Bohrloch mm	Schrauben- Durchmesser mm
Fischer	71372000	FU 6 x 35	6,0	3,0 - 3,5
	71372100	FU 8 x 50	8,0	4,0 - 4,5
	71372200	FU 10 x 60	10,0	5,0 - 6,0

Universaldübel UX R



Universaldübel UX R

	Artikel-Nummer	Größe	Bohrloch mm	Schrauben-Durchmesser mm
Fischer	71372500	UX 6 R	6,0	4,0 - 5,0
	71372505	UX 8 R	8,0	4,5 - 6,0
	71372510	UX 10 R	10,0	6,0 - 8,0

Messingdübel MS



Messingdübel MS

	Artikel-Nummer	Größe	Bohrloch mm	Schrauben-Durchmesser mm
Fischer	71390400	M 6 x 24	8,0	M 6
	71390402	M 8 x 30	11,0	M 8
	71390404	M 10 x 34	13,0	M 10
	71390406	M 12 x 41	16,0	M 12
	71390408	M 16 x 45	22,0	M 16

Nageldübel N-Z

mit verzinktem, vormontiertem Nagel, Kreuzschlitz



Nageldübel N-Z
mit verzinktem, vormontiertem Nagel

	Artikel-Nummer	Größe	Bohrloch mm	Dübellänge mm	Nutzlänge mm
Fischer	71374000	N 5 x 40 Z	5,0	40	15
	71374005	N 6 x 40 Z	6,0	40	10
	71374010	N 6 x 60 Z	6,0	60	30
	71374015	N 6 x 80 Z	6,0	80	50
	71374020	N 8 x 60 Z	8,0	60	20
	71374025	N 8 x 80 Z	8,0	80	40
	71374030	N 8 x 100 Z	8,0	100	60

Universal-Rahmendübel FUR-T

mit verzinkter Senkkopfschraube, Torx-Profil



Universal-Rahmendübel FUR-T
mit verzinkter Senkkopfschraube

	Artikel-Nummer	Größe	Bohrloch mm	Dübellänge mm	Nutzlänge mm
Fischer	71375000	FUR 8 x 120 T	8,0	120	50
	71375005	FUR 10 x 80 T	10,0	80	10
	71375015	FUR 10 x 115 T	10,0	115	45
	71375020	FUR 10 x 135 T	10,0	135	65
	71375025	FUR 10 x 160 T	10,0	160	90
	71375030	FUR 10 x 185 T	10,0	185	115
	71375035	FUR 10 x 200 T	10,0	200	130
	71375040	FUR 10 x 230 T	10,0	230	160



Universal-Rahmendübel FUR SS/FSS

mit verzinkter Sechskantschraube



	Artikel- Nummer	Größe	Bohrloch mm	Dübellänge mm	Nutzlänge mm
Fischer	71375100	FUR 10 x 80 SS	10,0	80	10
	71375105	FUR 10 x 100 SS	10,0	100	30
	71375200	FUR 14 x 240 FSS	14,0	240	170
	71375205	FUR 14 x 270 FSS	14,0	270	200

Langschaftdübel SXS FUS

mit verzinkter Sechskantschraube



	Artikel- Nummer	Größe	Bohrloch mm	Dübellänge mm	Nutzlänge mm
Fischer	71375500	SXS 10 x 60 FUS	10,0	60	10
	71375505	SXS 10 x 80 FUS	10,0	80	30

Langschaftdübel SXS FUS

mit verzinkter Sechskantschraube aus nichtrostetem Stahl A4



	Artikel- Nummer	Größe	Bohrloch mm	Dübellänge mm	Nutzlänge mm
Fischer	71375600	SXS 10 x 60 FUS A4	10,0	60	10
	71375605	SXS 10 x 80 FUS A4	10,0	80	30

Gasbetondübel GB



	Artikel- Nummer	Größe	Bohrloch mm	Schrauben- Durchmesser mm
Fischer	71377000	GB 8	8,0	5,0
	71377100	GB 10	10,0	7,0
	71377200	GB 14	14,0	10,0

Kippdübel KD

Ausführung KD = mit Mutter (KDH = mit Haken)



	Artikel-Nummer	Größe	Bohrloch mm	Schrauben-Durchmesser mm
Fischer	71376200	KD 4	14,0	M 4 x 100
	71376300	KD 5	16,0	M 5 x 100
	71376400	KDH 4	14,0	M 4 x 80
	71376500	KDH 5	16,0	M 5 x 90

Kippdübel KD
Ausführung KD und KDH

Hohraum Metalldübel HM

mit Schraube



	Artikel-Nummer	Größe	Bohrloch mm	Dübellänge mm	max. Plattendicke mm
Fischer	71376700	M 5 x 52	12,0	52	7 - 21
	71376705	M 6 x 52	13,0	52	10 - 21
	71376710	M 8 x 55	13,0	55	10 - 21
	71376750	Montagezange HM Z 1	= =		= =

Hohraum-Metalldübel
mit Schraube

Dämmstoffdübel FID



	Artikel-Nummer	Größe	Dübellänge mm	Schrauben-Durchmesser mm
Fischer	71378000	FID 50	- -	4,5 - 5,0

Dämmstoffdübel FID

Gipskartondübel GK /GKM

(GK = Nylon / GKM = Metall)



	Artikel-Nummer	Größe	Dübellänge mm	Schrauben-Durchmesser mm
Fischer	71378100	GK	22	
	71378105	GKM	31	

Gipskartondübel GK /GKM



Highbond-Anker FHB-A

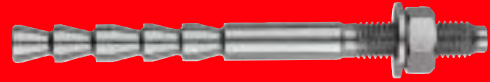
Stahl, galvanisch verzinkt



	Artikel- Nummer	Größe	Bohrloch mm	Bohrloch- tiefe mm	Nutzlänge mm
Fischer	71380600	10 x 60 / 20	12,0	65	20
	71380605	12 x 80 / 25	14,0	85	25

Highbond-Anker FHB-A

Edelstahl A4



	Artikel- Nummer	Größe	Bohrloch mm	Bohrloch- tiefe mm	Nutzlänge mm
Fischer	71380650	10 x 60 / 20	12,0	65	20
	71380655	12 x 80 / 25	14,0	85	25
Zubehör	71380500	Injektionsmörtel FIS HB 345 S à 345 ml			
	71380700	Bohrloch-Reinigungsbürste FHB-B 10			
	71380705	Bohrloch-Reinigungsbürste FHB-B 12			

Verbundankerpatrone UKA 3



	Artikel- Nummer	Größe	Bohrlochdurchmesser mm	Bohrlochtiefe mm
Upat	71341000	M 8	10	80
	71341100	M 10	12	90
	71341200	M 12	14	110
	71341300	M 14	16	120
	71341400	M 16	18	125
	71341500	M 20	25	170
	71341600	M 24 K	28	210

Ankerstangen UKA 3

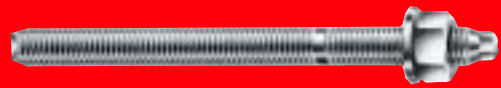
Stahl, galvanisch verzinkt



	Artikel- Nummer	Größe	Gesamtlänge mm	max. Befestigungs- dicke mm
Upat	71342000	M 8 x 110	110	13
	71342100	M 10 x 130	130	20
	71342105	M 10 x 165	165	57
	71342200	M 12 x 160	160	25
	71342205	M 12 x 250	250	120
	71342210	M 12 x 300	300	170
	71342300	M 14 x 170	170	38
	71342395	M 16 x 165	165	13
	71342400	M 16 x 190	190	35
	71342405	M 16 x 250	250	98
	71342410	M 16 x 300	300	148
	71342500	M 20 x 260	260	70
	71342600	M 24 x 300	300	65

Ankerstangen UKA 3

Edelstahl A4



	Artikel-Nummer	Größe	Gesamtlänge mm	max. Befestigungsdicke mm
Upat	71343000	M 8 x 110	110	13
	71343100	M 10 x 130	130	20
	71343200	M 12 x 160	160	25
	71343300	M 14 x 170	170	38
	71343400	M 16 x 190	190	35

Ankerstangen UKA 3
Edelstahl A4

Innengewindehülse für Verbundanker UKA 3

stahl, galvanisch verzinkt



	Artikel-Nummer	Größe	min. Einschraubtiefe mm	max. Einschraubtiefe mm
Upat	71344000	IST M 8	12	45
	71344005	IST M 10	15	45
	71344010	IST M 12	18	50

Innengewindehülse für Verbundanker UKA 3

Verbundanker-Patrone UMV multicone



	Artikel-Nummer	Typ	Größe
Upat	71346000	60 M 10 P	M 10
	71346002	80 M 12 P	M 12
	71346004	100 M 12 P	M 12
	71346006	125 M 16 P	M 16

Verbundanker-Patrone multicone

Gewindestahl UMV multicone

Stahl, galvanisch verzinkt



	Artikel-Nummer	Größe	Gesamtlänge mm	max. Befestigungsdicke mm
Upat	71346100	60 M 10/20	110	20
	71346102	60 M 10/40	130	40
	71346104	80 M 12/25	140	25
	71346106	80 M 12/50	165	50
	71346108	100 M 12/25	160	25
	71346110	100 M 12/50	185	50
	71346114	125 M 16/30	200	30

Gewindestahl UMV multicone - Stahl, galvanisch verzinkt

Gewindestahl UMV multicone

Edelstahl A4



	Artikel-Nummer	Größe	Gesamtlänge mm	max. Befestigungsdicke mm
Upat	71346150	60 M 10/20	110	20
	71346152	80 M 12/25	140	25
	71346154	100 M 12/25	160	25
	71346156	125 M 16/30	200	30

Gewindestahl UMV multicone - Edelstahl A4



ULLNER u. ULLNER

Partner für Industrie und Handwerk

Ankerbolzen FAZ

Stahl, galvanisch verzinkt



	Artikel- Nummer	Typ	Bohrloch mm	Dübellänge mm	max. Nutzlänge mm
Fischer	71388700	8/10	8	75	10
	71388702	8/30	8	95	30
	71388704	10/10	10	93	10
	71388706	10/30	10	113	30
	71388708	10/50	10	133	50
	71388710	12/10	12	108	10
	71388712	12/30	12	128	30
	71388714	12/50	12	148	50
	71388716	16/25	16	146	25
	71388718	16/50	16	171	50

Ankerbolzen FAZ

Edelstahl A4



	Artikel- Nummer	Typ	Bohrloch mm	Dübellänge mm	max. Nutzlänge mm
Fischer	71388800	8/10	8	74	10
	71388802	8/30	8	94	30
	71388804	10/10	10	93	10
	71388806	10/30	10	113	30
	71388808	12/10	12	108	10
	71388810	12/30	12	128	30
	71388812	16/25	16	146	25

Hochleistungsanker FH-B

mit Gewindebolzen und Mutter - Stahl, galvanisch verzinkt



	Artikel- Nummer	Typ	Bohrloch mm	Dübellänge mm	max. Nutzlänge mm
Fischer	71390000	10/10	10	85	10
	71390002	10/25	10	100	25
	71390004	12/25	12	115	25
	71390006	12/50	12	140	50
	71390008	15/25	15	130	25
	71390010	15/50	15	155	50
	71390012	15/100	15	205	100
	71390014	18/100/25	18	165	25
	71390016	18/80/50	18	170	50
	71390018	18/80/100	18	220	100
	71390020	24/25	24	197	25
	71390022	24/50	24	222	50
	71390024	24/100	24	272	100
	71390026	28/30	28	196	30
	71390028	28/60	28	226	60

Hochleistungsanker FH-S

mit Sechskantschraube - Stahl, galvanisch verzinkt



Hochleistungsanker FH-S
Stahl, galvanisch verzinkt

	Artikel- Nummer	Größe	Bohrloch mm	Dübellänge mm	max. Nutzlänge mm
Fischer	71380100	10/25	10	99	25
	71310102	12/25	12	110	25

Expressanker EXA

Stahl, galvanisch verzinkt



Expressanker EXA
Stahl, galvanisch verzinkt

	Artikel- Nummer	Größe	Bohrloch mm	Dübellänge mm	max. Nutzlänge mm
Upat	71320100	8/15	8	85	15
	71320200	8/55	8	125	55
	71320300	10/15	10	82	15
	71320400	10/45	10	122	45
	71320500	10/140	10	217	140
	71320600	12/15	12	116	15
	71320605	12/35	12	136	35
	71320700	12/55	12	156	55
	71320800	12/105	12	206	105
	71320900	12/145	12	246	145
	71321000	12/160	12	261	160
	71321100	16/30	16	153	30
	71321200	16/75	16	198	75
	71321300	20/25	20	175	25

Expressanker EXA

Edelstahl A4



Expressanker EXA
Edelstahl A4

	Artikel- Nummer	Größe	Bohrloch mm	Dübellänge mm	max. Nutzlänge mm
Upat	71321500	8/15	8	82	15
	71321600	10/15	10	90	15
	71321700	12/15	12	113	15

Einschlaganker EA

Stahl, galvanisch verzinkt



Einschlaganker EA
Stahl, galvanisch verzinkt

	Artikel- Nummer	Typ	Bohrloch mm	Dübellänge mm	Einschraubtiefe min./max. mm
Fischer	71390500	M 6	8	25	6/12
	71390502	M 8	10	30	8/13
	71390504	M 10	12	40	10/17
	71390506	M 12	15	50	12/18
	71390508	M 16	20	65	16/23





	Artikel- Nummer	Bezeichnung
Upat	71350000	Mörtelkartusche UPM 44 CX 150 à 220 g
	71351405	Mörtelkartusche UPM 44 à 560 g
	71350300	Ankerstange verzinkt M 10/110
	71350500	Innengewindehülse M 8 verzinkt
	71350505	Innengewindehülse M 10 verzinkt
	71350510	Innengewindehülse M 12 verzinkt
	71351000	Siebhülse SH 16/075 M
	71351100	Siebhülse SH 20/100 M
	71351200	Siebhülse SH 16/1000 M
	71351205	Siebhülse SH 22/1000 M
	71351610	Bürstenset 14/20 mm
	71351615	Bürstenset 20/30 mm
	71351650	Verlängerungsschlauch 1000 mm
	71351500	Statikmischer 0521 für Kartusche 560 g
	71351600	Ausdrückpistole 0501

DIN-Übersichtstabelle

Sie finden im Katalog die korrespondierenden DIN-Nr. auf der Seite:

DIN-Referenz	DIN Nr.	Katalog- seite	DIN Nr.	Katalog- seite	Bezeichnung	Katalog- seite
	84	4	976	21 - 23	Dübeltechnik	50 - 58
	94	44	980	30		
	125	33	985	31	Klappsplinte	44
	127	34	986	31		
	315	29	988	34	Klemmhebel	45
	316	8	1440	36		
	319	45	1481	41, 42	Kotflügelscheiben	38
	433	35	1587	31, 32		
	436	35	2093	35	Niettechnik	46 - 49
	439	30	6325	42		
	440	36	6340	36	Nord-Lock-Scheiben	38
	471	40	6796	36		
	472	40	6797	39	Schnorr-Scheiben	38, 39
	525	21	6798	39		
	571	26	6885	43	Spanplattenschrauben	27, 28
	580	8	6912	18, 19		
	582	29	7349	37	Verbindungsmuttern	32
	601	9, 10	7380	5, 6		
	603	20	7504	24		
	705	44, 45	7603	41		
	912	15 - 18	7979	43		
	914	19	7980	35		
	916	19	7981	24, 25		
	931	10, 11	7982	25		
	933	11 - 14	7985	6		
	934	29, 30	7991	7, 8		
	960	14	9021	37		
	961	14	11024	44		



*Ullner und Ullner - breites Programm,
zuverlässige und schnelle Lieferung.*



Der schnelle Weg zum umfassenden Qualitäts- sortiment mit dem besonderen Lieferservice.

Wir bevorraten ein sorgfältig abgestimmtes Sortiment, dessen Vielfalt den Anforderungen unserer Kunden sicher gerecht wird. Das Sortiment wird laufend erweitert um flexibel auf Kundenwünsche reagieren zu können.

Ullner und Ullner GmbH

Grüner Weg 25

33098 Paderborn

Telefon 0 52 51 / 71 04 - 0

Telefax 0 52 51 / 73 06 84

E-Mail info@ullner.de

Internet www.ullner.de



- *Hochwertige Qualität zum marktgerechten Preis*
- *Umfassendes Sortiment und schnelle Lieferfähigkeit*
- *Kompetente Beratung in allen technischen Fragen*
- *Schnelle Verfügbarkeit der Produktneuheiten*
- *Verlässliche Kontinuität durch langfristige Partnerbindung*



Stahl+Röhren

Walzstahl, Blankstahl, Spezialprofile, Flachprodukte, Röhren, Edelstahl, Drahtwaren, NE-Metalle, Schrauben, Schweißzusätze, Eisenwaren.

Werkzeuge+Maschinen

Werkzeuge, Zerspanungstechnik, Spannmittel, Messtechnik, Maschinen, Schweißtechnik, Drucklufttechnik, Betriebseinrichtungen, Hebezeuge, Transportgeräte, Arbeitsschutz, Befestigungstechnik.

Sanitärbedarf

Badausstattung und Installationsmaterial.

Der Ullner Lieferservice

Neben Qualität und Fachberatung ist der Lieferservice ein wichtiger Bestandteil unserer Leistungsfähigkeit und erfolgt durch den eigenen Fuhrpark.

Unser Fuhrpark-Team sorgt dafür, dass jeder Ullner-Kunde sofort und zuverlässig beliefert wird - nach einem festen Tourenplan - regelmäßig, fünfmal in der Woche.



ULLNER u. ULLNER
Partner für Industrie und Handwerk