



Verbindungselemente rostfrei














Außenantriebsschrauben, rohe Schrauben (Sechskantschrauben)		1
Innenantriebsschrauben (Innensechskantschrauben)		2
Gewindestangen, Stiftschrauben, Gewindestifte		3
Muttern		4
Zylinderstifte, Kegelstifte, Kerbstifte, Kerbnägel		5
RECA Selbstbohrschrauben, Blechschrauben		6
Gewindeschrauben, Flügelschrauben, Flügelmuttern		7
Holzschrauben, Spanplattenschrauben und Holzverbinder		8
Scheiben und Sicherungselemente		9
Dübel und Dübelbefestigungen		10
Nieten, Blindnieten, Blindnietmuttern		11
Verbindungselemente rostfrei		12
Verbindungselemente aus Messing und Kunststoff		13
Sonstige Befestigungstechnik und Verbindungselemente		14
Seiltechnik, Hebemittel		15
Technische Informationen	I	16









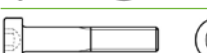






## 12. Verbindungselemente rostfrei

### Außenantriebsschrauben (Sechskantschrauben)






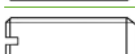












	<b>DIN 931 A2</b>	12.1 - 12.3
	<b>DIN 931 A4</b>	12.4 - 12.6
	<b>ISO 4014 A4-80</b>	12.6 - 12.7
	<b>ISO 4014 A2</b>	12.8
	<b>DIN 933 A2</b>	12.9 - 12.11
	<b>DIN 933 A4</b>	12.12 - 12.14
	<b>DIN 933 A4-80</b>	12.15
	<b>ISO 4017 A2</b>	12.16
	<b>ISO 4017 A4</b>	12.17
	<b>Torbandschrauben DIN 603 ohne Mutter A2</b>	12.20
	<b>Torbandschrauben DIN 603 ohne Mutter A4</b>	12.21

### Innenantriebsschrauben (Innensechskantschrauben)

	<b>DIN 912 (~ ISO 4762) A2</b>	12.22 - 12.24
	<b>DIN 912 (~ ISO 4762) A4</b>	12.25 - 12.26
	<b>DIN 912 (~ ISO 4762) A4-80</b>	12.26 - 12.27
	<b>DIN 6912 A2</b>	12.29
	<b>DIN 6912 A4</b>	12.30
	<b>ISO 7380-1 A2-070</b>	12.31
	<b>ISO 7380-1 A4-070</b>	12.32
	<b>ISO 7380-2 A2-070</b>	12.33
	<b>DIN 7984 A2</b>	12.34
	<b>DIN 7984 A4</b>	12.35

	<b>~ DIN 7991 (ISO 10642) A2-070</b>	12.36 - 1.37
	<b>~ DIN 7991 (ISO 10642) A4-070</b>	12.38
	<b>~ ISO 14581 A2-070</b>	12.40

### Gewindestangen, Stiftschrauben, Gewindestifte, Schweißbolzen










	<b>DIN 976-1 1 Meter A2</b>	12.40 - 12.41
	<b>DIN 976-1 3 Meter A2</b>	12.41
	<b>DIN 976-1 1 Meter A4</b>	12.42
	<b>DIN 976-1 3 Meter A4</b>	12.42
	<b>DIN 551 (~ ISO 4766) A1-50</b>	12.43
	<b>DIN 551 (~ ISO 4766) A4</b>	12.44
	<b>DIN 913 (~ ISO 4026) A2</b>	12.45 - 12.46
	<b>DIN 913 (~ ISO 4026) A4</b>	12.46 - 12.47
	<b>DIN 914 (~ ISO 4027) A2</b>	12.48
	<b>DIN 914 (~ ISO 4027) A4</b>	12.49
	<b>DIN 915 (~ ISO 4028) A2</b>	12.50
	<b>DIN 916 (~ ISO 4029) A2</b>	12.52
	<b>DIN 916 (~ ISO 4029) A4</b>	12.53
	<b>DIN 938 A2</b>	12.54
	<b>DIN 938 A4</b>	12.55
	<b>DIN 939 A2</b>	12.56
	<b>DIN 939 A4</b>	12.57
	<b>DIN 906 Zoll-Gewinde A2</b>	12.58

	DIN 908 Zoll-Gewinde A2	12.58		DIN 6923 A2	12.72
	DIN 908 metrisches Feingewinde A4	12.59		~ DIN 6923 mit Sperrverzahnung A2	12.73
	DIN 908 Zoll-Gewinde A4	12.59		DIN 557 A2	12.73
	DIN 910 Zoll-Gewinde A2	12.60		DIN 935 A2	12.74
	DIN 910 Zoll-Gewinde A4	12.60		DIN 980 (~ ISO 7042) A2	12.74
	ISO 13918 A2-50	12.61		DIN 980 (ISO 7042) A2 mit Gleitbeschichtung	12.75



### Muttern



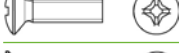





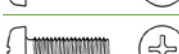






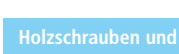
	DIN 439 (~ ISO 4035) A2	12.62		DIN 982 A2	12.76
	DIN 439 (~ ISO 8675) A2 metrisches Feingewinde	12.62		DIN 982 A4	12.76
	DIN 439 (~ ISO 4035) A4	12.63		DIN 985 A2	12.77
	DIN 929 A2	12.63		DIN 985 A2 mit Gleitbeschichtung	12.77
	DIN 929 A4	12.64		DIN 985 A4	12.78
	DIN 934 A2	12.64		DIN 985 A4 mit Gleitbeschichtung	12.78
	DIN 934 A2 mit Gleitbeschichtung	12.65		DIN 986 A2	12.79
	DIN 934 A2 metrisches Feingewinde	12.65		DIN 917 A2	12.79
	DIN 934 A4	12.66		DIN 917 A4	12.80
	DIN 934 A4 mit Gleitbeschichtung	12.66		DIN 1587 A2	12.80
	DIN 934 TÜV-zugelassen AD-W2 A4	12.67		DIN 1587 A4	12.81
	ISO 4032 A2	12.67		DIN 981 A2	12.81
	ISO 4032 A4	12.68	<b>Zylinderstifte, Kegelstifte, Kerbstifte</b>		
	DIN 6330 hohe Form A2	12.71		DIN 7 A1	12.82
	~ DIN 6334 A2	12.71		DIN 7 A4	12.83
	~ DIN 6334 A4	12.72		DIN 1476 A1	12.84

## Blechschauben






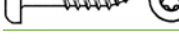
	<b>DIN 7971 A2</b>	12.84 - 12.85
	<b>DIN 7972 A2</b>	12.86
	<b>DIN 7973 A2</b>	12.87
	<b>DIN 7976 A2</b>	12.88
	<b>DIN 7981 A2</b>	12.89
	<b>DIN 7981 A4</b>	12.90
	<b>DIN 7982 A2</b>	12.92
	<b>DIN 7982 A4</b>	12.93
	<b>DIN 7983 A2</b>	12.95
	<b>ISO 14585 A2</b>	12.96
	<b>ISO 14586 A2</b>	12.97
	<b>Fassadenbauschrauben Typ A A2</b>	12.98
	<b>Fassadenbauschrauben Typ BZ A2</b>	12.99
	<b>Fassadenbau-Reparaturschrauben A2</b>	12.100
	<b>Spengler-Dichtschrauben Pozidriv A2</b>	12.100
	<b>Spengler-Dichtschrauben Pozidriv A2 verkupfert</b>	12.101
	<b>Spengler-Dichtschrauben TX-Antrieb A2</b>	12.101
	<b>Spengler-Dichtschrauben TX-Antrieb A2 verkupfert</b>	12.102
	<b>Spengler-Dichtschrauben TX-Antrieb A2 Kopf, Scheibe färbig</b>	12.103 - 12.104




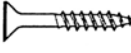





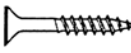



































## Gewindeschrauben, Flügelschrauben/-muttern

	<b>DIN 85 mit Schlitz A2</b>	12.105
	<b>DIN 85 mit Schlitz A4</b>	12.106



	<b>DIN 964 mit Schlitz A2</b>	12.107
	<b>DIN 964 mit Schlitz A4</b>	12.108
	<b>DIN 966 mit Kreuzschlitz A2</b>	12.109
	<b>DIN 963 mit Schlitz A2</b>	12.110
	<b>DIN 963 mit Schlitz A4</b>	12.111
	<b>DIN 965 mit Kreuzschlitz A2</b>	12.113
	<b>DIN 84 mit Schlitz A2</b>	12.114
	<b>DIN 84 mit Schlitz A4</b>	12.115
	<b>DIN 7985 mit Kreuzschlitz A2</b>	12.117
	<b>DIN 7985 mit Kreuzschlitz A4</b>	12.118
	<b>ISO 14583 mit TX-Antrieb A2-070</b>	12.119
	<b>~ DIN 316 A2</b>	12.120
	<b>~ DIN 315 A2</b>	12.120
	<b>~ DIN 315 A4</b>	12.121
	<b>DIN 464 A1-50</b>	12.121
	<b>Becherschraube mit Schlitz A2</b>	12.122

## Holzschrauben und Spanplattenschrauben



	<b>DIN 96 A2</b>	12.123
	<b>DIN 96 A4</b>	12.123 - 12.124
	<b>DIN 7997 A2</b>	12.124
	<b>DIN 571 A2</b>	12.125
	<b>DIN 571 A4</b>	12.126
	<b>Pan-Head, Teilgewinde, TX-Antrieb A2</b>	12.127

		Pan-Head, Vollgewinde, TX-Antrieb A2 12.127 - 12.128		DIN 9021 (~ ISO 7093) A2, 140 HV	12.143
		Senkkopf, Teilgewinde, Pozidriv A2 12.128 - 12.129		DIN 9021 (~ ISO 7093) A4, 140 HV	12.144
		Senkkopf, Vollgewinde, Pozidriv A2 12.129 - 12.130		ISO 7089 A2, 200 HV	12.144
		Senkkopf, Teilgewinde, TX-Antrieb A2 12.131		Dichtscheiben A2	12.145
		Senkkopf, Vollgewinde, TX-Antrieb A2 12.132		DIN 434 A2	12.145
<b>Diebstahlsichere Schrauben</b>				DIN 434 A4	12.146
		mit Dübelgewinde A2 12.135		Kotflügelscheiben A2	12.146
		mit Holzgewinde A2 12.135	<b>Sicherungselemente</b>		
<b>Stockschrauben</b>				DIN 6798 Form A A2	12.147
		A2 12.136		DIN 6798 Form I A2	12.147
<b>Scheiben</b>				DIN 6798 Form V A2	12.148
		DIN 125 Form A A2, 140 HV 12.136 - 12.137		DIN 6798 Form A A4	12.148
		DIN 125 Form A A4, 140 HV 12.137		DIN 127 Form B Edelstahl 1.4310	12.149
		DIN 134 A2 12.139		DIN 127 Form B A4	12.149
		DIN 433 A2, 140 HV 12.139		DIN 128 Form A Edelstahl 1.4310	12.150
		DIN 433 A4, 140 HV 12.140		DIN 128 Form A A4	12.150
		DIN 440 (~ ISO 7094) Form R A2 12.140		DIN 137 Form A Edelstahl 1.4310	12.151
		DIN 440 (~ ISO 7094) Form R A4 12.141		DIN 137 Form B Edelstahl 1.4310	12.151
		DIN 1440 Scheiben für Bolzen A2 12.141		DIN 7980 Edelstahl 1.4310	12.152
		DIN 1440 Scheiben für Bolzen A4 12.142		DIN 7980 A4	12.152
		DIN 7349 Form A A2 12.142		DIN 988 A2 12.153 - 12.154	
		DIN 7349 Form A A4 12.143		DIN 6796 A2 12.154	






	DIN 6796 A4	12.155
	DIN 6797 Form A A2	12.155
	DIN 6797 Form I A2	12.156
	DIN 6799 Edelstahl 1.4122	12.156
	Sicherungsscheiben Typ S A2	12.157
	Sicherungsscheiben Typ VS A2	12.157
	Keilsicherungsscheiben A4	12.158
	Keilsicherungsscheiben A4 gr. Außendurchmesser	12.158
	DIN 471 Edelstahl 1.4122	12.159 - 12.160
	DIN 472 Edelstahl 1.4122	12.162 - 12.163
	Sperrkantringe, Typ SKR A2	12.164
	DIN 1481 (~ ISO 8752) Edelstahl 1.4310	12.164 - 12.165
	DIN 94 (~ ISO 1234) A2	12.167
	DIN 94 (~ ISO 1234) A4	12.168
	DIN 705 Form A A2	12.168
	DIN 93 A2	12.169
	DIN 432 A2	12.169
	DIN 463 A2	12.170
	DIN 463 A4	12.170

#### Ringschrauben/-muttern

	DIN 580 A2	12.171
	DIN 82 A2	12.171

#### Sonstige Befestigungstechnik

	DIN 3071-1 Bandbreite 9 mm A4 (W5)	12.172
	DIN 3071-1 Bandbreite 12 mm A4 (W5)	12.172
	DIN 5299 Form C A2	12.173

#### RECA Sortimente

	Sechskant-Schrauben M4 - M6 DIN 933, A2	12.18
	Sechskant-Schrauben M8 - M10 DIN 933, A2	12.19
	Zylinderkopf-Schrauben DIN 912, A2	12.28
	Sechskant-Schrauben ISO 10642, A2	12.39
	Gewindestifte DIN 913/914/915, A2	12.51
	Muttern DIN 934, A2	12.69
	Muttern und Scheiben DIN 934/125, A2	12.70
	Linsenkopf-Blechschraben DIN 7981, A2	12.91
	Senkkopf-Blechschraben DIN 7982, A2	12.94
	Senkkopfschrauben mit Schlitz DIN 963, A2	12.112
	Zylinderkopfschrauben DIN 84, A2	12.116
	Spanplattenschrauben Senkkopf Pozidriv, A2	12.133
	Spanplattenschrauben Senkkopf TX-Antrieb, A2	12.134
	Scheiben und Federringe DIN 125/127, A2	12.138
	Sicherungsringe für Wellen DIN 471, 1.4122	12.161
	Spannhülsen DIN 1481, 1.4310	12.166



# Sechskantschrauben

## hexagon head bolts

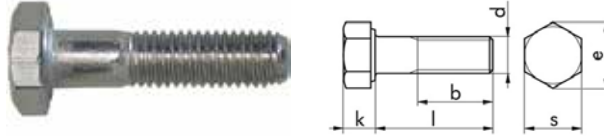
mit Schaft



DIN 931

Edelstahl A2

~ ISO 4014



### Art.-Nr. 0095

b*	16 / 22 / -	18 / 24 / -	22 / 28 / -	26 / 32 / 45	30 / 36 / 49	34 / 40 / 53
e	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49
k	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8
s	8	10	13	17	19	22
d	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>
l						
30	0095 5 30	0095 6 30	0095 8 30			
VPE	200	200	200			
35	0095 5 35	0095 6 35	0095 8 35	0095 10 35		
VPE	100	100	100	100		
40	0095 5 40	0095 6 40	0095 8 40	0095 10 40		
VPE	100	100	200	100		
45	0095 5 45	0095 6 45	0095 8 45	0095 10 45	0095 12 45	
VPE	100	100	100	100	50	
50	0095 5 50	0095 6 50	0095 8 50	0095 10 50	0095 12 50	0095 14 50
VPE	100	100	100	100	50	50
55	0095 5 55	0095 6 55	0095 8 55	0095 10 55	0095 12 55	
VPE	200	100	100	100	50	
60	0095 5 60	0095 6 60	0095 8 60	0095 10 60	0095 12 60	0095 14 60
VPE	200	100	100	100	50	50
65	0095 5 65	0095 6 65	0095 8 65	0095 10 65	0095 12 65	
VPE	200	100	100	100	50	
70	0095 5 70	0095 6 70	0095 8 70	0095 10 70	0095 12 70	0095 14 70
VPE	200	100	100	100	50	50
75		0095 6 75	0095 8 75	0095 10 75	0095 12 75	
VPE		100	200	100	50	
80	0095 5 80	0095 6 80	0095 8 80	0095 10 80	0095 12 80	0095 14 80
VPE	200	100	100	50	50	50
90		0095 6 90	0095 8 90	0095 10 90	0095 12 90	0095 14 90
VPE		100	100	50	50	50
100	0095 5 100	0095 6 100	0095 8 100	0095 10 100	0095 12 100	0095 14 100
VPE	200	100	100	50	50	50
110		0095 6 110	0095 8 110	0095 10 110	0095 12 110	0095 14 110
VPE		100	100	50	25	50
120		0095 6 120	0095 8 120	0095 10 120	0095 12 120	
VPE		100	100	25	25	
130		0095 6 130	0095 8 130	0095 10 130	0095 12 130	
VPE		100	100	50	25	
140		0095 6 140	0095 8 140	0095 10 140	0095 12 140	
VPE		100	100	25	25	
160			0095 8 160	0095 10 160	0095 12 160	
VPE			100	50	25	
180			0095 8 180	0095 10 180	0095 12 180	
VPE			50	50	25	
200				0095 10 200	0095 12 200	
VPE				25	25	

Bei den Nenndurchmessern M 10, M 12, M 14 und M 22 unterscheiden sich zwischen ISO und DIN die Schlüsselweiten.

Festigkeit bis M 24 mind. A2-70, ab M 27 mind. A2-50

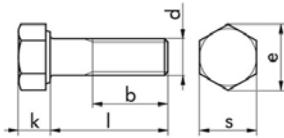
\*Gewindelänge „b“ wird in Bezug auf die Nennlänge „l“ angegeben:  $l \leq 125$  /  $125 < l \leq 200$  /  $l > 200$  mm



DIN 931

Edelstahl A2

~ ISO 4014



Art.-Nr. 0095

b*	38 / 44 / 57	46 / 52 / 65	54 / 60 / 73	60 / 66 / 79	66 / 72 / 85	
e	26,75	33,53	39,98	45,2	50,85	
k	10	12,5	15	17	18,7	
s	24	30	36	41	46	
d	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>	
l						
50	0095 16 50					
VPE	50					
55	0095 16 55					
VPE	50					
60	0095 16 60	0095 20 60				
VPE	50	25				
65	0095 16 65	0095 20 65				
VPE	50	25				
70	0095 16 70	0095 20 70	0095 24 70			
VPE	50	25	25			
75	0095 16 75	0095 20 75	0095 24 75			
VPE	25	25	25			
80	0095 16 80	0095 20 80	0095 24 80	0095 27 80		
VPE	25	25	25	10		
85	0095 16 85	0095 20 85				
VPE	25	25				
90	0095 16 90	0095 20 90	0095 24 90	0095 27 90		
VPE	25	20	10	10		
95	0095 16 95			0095 27 95		
VPE	25			10		
100	0095 16 100	0095 20 100	0095 24 100	0095 27 100		
VPE	25	25	10	25		
110	0095 16 110	0095 20 110	0095 24 110	0095 27 110		
VPE	25	20	25	10		
120	0095 16 120	0095 20 120	0095 24 120	0095 27 120	0095 30 120	
VPE	25	20	10	10	10	
130	0095 16 130	0095 20 130	0095 24 130	0095 27 130	0095 30 130	
VPE	20	25	25	10	10	
140	0095 16 140	0095 20 140	0095 24 140	0095 27 140	0095 30 140	
VPE	25	25	10	10	10	
150	0095 16 150	0095 20 150	0095 24 150	0095 27 150	0095 30 150	
VPE	20	20	25	10	10	
160	0095 16 160	0095 20 160	0095 24 160	0095 27 160	0095 30 160	
VPE	20	10	10	10	10	
170	0095 16 170	0095 20 170		0095 27 170		
VPE	25	25		10		
180	0095 16 180	0095 20 180	0095 24 180			
VPE	25	10	10			
190	0095 16 190	0095 20 190	0095 24 190			
VPE	25	25	10			

Bei den Nenndurchmessern M 10, M 12, M 14 und M 22 unterscheiden sich zwischen ISO und DIN die Schlüsselweiten.

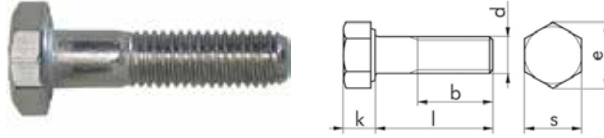
Festigkeit bis M 24 mind. A2-70, ab M 27 mind. A2-50

\*Gewindelänge ‚b‘ wird in Bezug auf die Nennlänge ‚l‘ angegeben: l ≤ 125 / 125 < l ≤ 200 / l > 200 mm

# Sechskantschrauben

## hexagon head bolts

mit Schaft



DIN 931

Edelstahl A2

~ ISO 4014

### Art.-Nr. 0095

b*	38 / 44 / 57	46 / 52 / 65	54 / 60 / 73	60 / 66 / 79	66 / 72 / 85	
e	26,75	33,53	39,98	45,2	50,85	
k	10	12,5	15	17	18,7	
s	24	30	36	41	46	
d	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>	
l						
200 VPE	0095 16 200 20	0095 20 200 10	0095 24 200 10			
210 VPE		0095 20 210 10		0095 27 210 10		
220 VPE		0095 20 220 10	0095 24 220 10			
240 VPE			0095 24 240 10			
250 VPE			0095 24 250 10	0095 27 250 10		

Bei den Nenndurchmessern M 10, M 12, M 14 und M 22 unterscheiden sich zwischen ISO und DIN die Schlüsselweiten.  
Festigkeit bis M 24 mind. A2-70, ab M 27 mind. A2-50  
\*Gewindelänge „b“ wird in Bezug auf die Nennlänge „l“ angegeben:  $l \leq 125 / 125 < l \leq 200 / l > 200$  mm



QR-Code scannen -  
unser Sortiment Online  
schnell und einfach bestellen!

Rund  
um die Uhr  
online  
bestellen!



## Verschaffen Sie sich einen Überblick über das komplette Sortiment!

Mit einem umfangreichen Lieferprogramm von rund 120.000 Qualitätsartikeln im Bereich Schrauben und Werkzeuge können wir Ihren individuellen Bedarf garantiert abdecken.

Bestellen Sie auch online im RECA eSHOP:  
<http://shop.reca.co.at>



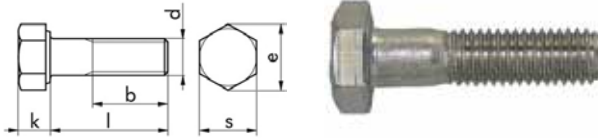


mit Schaft

DIN 931

Edelstahl A4

~ ISO 4014



Art.-Nr. 1095

b*	16 / 22 / -	18 / 24 / -	22 / 28 / -	26 / 32 / 45	30 / 36 / 49	34 / 40 / 53
e	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49
k	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8
s	8	10	13	17	19	22
d	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>
l						
30	1095 5 30	1095 6 30				
VPE	200	200				
35	1095 5 35	1095 6 35	1095 8 35			
VPE	200	100	200			
40	1095 5 40	1095 6 40	1095 8 40	1095 10 40	1095 12 40	
VPE	100	100	100	100	100	
45	1095 5 45	1095 6 45	1095 8 45	1095 10 45	1095 12 45	
VPE	100	100	100	100	50	
50	1095 5 50	1095 6 50	1095 8 50	1095 10 50	1095 12 50	
VPE	100	100	100	100	50	
55		1095 6 55	1095 8 55	1095 10 55	1095 12 55	
VPE		100	100	100	50	
60	1095 5 60	1095 6 60	1095 8 60	1095 10 60	1095 12 60	1095 14 60
VPE	100	200	100	100	50	50
65		1095 6 65	1095 8 65	1095 10 65	1095 12 65	
VPE		200	100	100	50	
70		1095 6 70	1095 8 70	1095 10 70	1095 12 70	1095 14 70
VPE		100	100	50	50	50
80		1095 6 80	1095 8 80	1095 10 80	1095 12 80	1095 14 80
VPE		100	100	50	50	50
90		1095 6 90	1095 8 90	1095 10 90	1095 12 90	1095 14 90
VPE		100	100	50	50	50
100		1095 6 100	1095 8 100	1095 10 100	1095 12 100	1095 14 100
VPE		100	100	50	50	25
110		1095 6 110	1095 8 110	1095 10 110	1095 12 110	
VPE		100	100	50	25	
120		1095 6 120	1095 8 120	1095 10 120	1095 12 120	
VPE		100	100	50	25	
130		1095 6 130	1095 8 130	1095 10 130	1095 12 130	
VPE		100	100	50	25	
140		1095 6 140	1095 8 140	1095 10 140	1095 12 140	
VPE		100	100	50	25	
150			1095 8 150	1095 10 150	1095 12 150	
VPE			100	50	25	
160			1095 8 160	1095 10 160	1095 12 160	
VPE			100	50	25	
170				1095 10 170		
VPE				25		

Bei den Nenndurchmessern M 10, M 12, M 14 und M 22 unterscheiden sich zwischen ISO und DIN die Schlüsselweiten.  
Festigkeit bis M 24 mind. A4-70, ab M 27 mind. A4-50

\*Gewindelänge 'b' wird in Bezug auf die Nennlänge 'l' angegeben:  $l \leq 125 / 125 < l \leq 200 / l > 200$  mm

# Sechskantschrauben

## hexagon head bolts

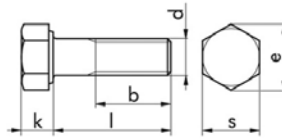
mit Schaft



DIN 931

Edelstahl A4

~ ISO 4014



### Art.-Nr. 1095

b*	38 / 44 / 57	46 / 52 / 65	54 / 60 / 73	60 / 66 / 79	66 / 72 / 85	
e	26,75	33,53	39,98	45,2	50,85	
k	10	12,5	15	17	18,7	
s	24	30	36	41	46	
d	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>	
l						
50	1095 16 50					
VPE	50					
55	1095 16 55					
VPE	50					
60	1095 16 60	1095 20 60				
VPE	50	25				
65	1095 16 65	1095 20 65				
VPE	50	25				
70	1095 16 70	1095 20 70				
VPE	25	25				
75	1095 16 75	1095 20 75				
VPE	25	25				
80	1095 16 80	1095 20 80	1095 24 80	1095 27 80		
VPE	25	25	25	10		
85	1095 16 85	1095 20 85	1095 24 85			
VPE	25	25	10			
90	1095 16 90	1095 20 90	1095 24 90	1095 27 90	1095 30 90	
VPE	25	20	25	10	10	
100	1095 16 100	1095 20 100	1095 24 100	1095 27 100	1095 30 100	
VPE	25	25	25	10	10	
110	1095 16 110	1095 20 110	1095 24 110	1095 27 110	1095 30 110	
VPE	25	20	25	10	10	
120	1095 16 120	1095 20 120	1095 24 120	1095 27 120	1095 30 120	
VPE	25	25	25	10	10	
130	1095 16 130	1095 20 130	1095 24 130		1095 30 130	
VPE	25	25	25		10	
140	1095 16 140	1095 20 140	1095 24 140	1095 27 140	1095 30 140	
VPE	25	25	25	10	10	
150	1095 16 150	1095 20 150	1095 24 150			
VPE	25	20	25			
160	1095 16 160	1095 20 160	1095 24 160	1095 27 160	1095 30 160	
VPE	25	10	25	10	10	
170	1095 16 170	1095 20 170	1095 24 170			
VPE	25	25	10			
180	1095 16 180	1095 20 180	1095 24 180	1095 27 180	1095 30 180	
VPE	25	10	25	10	10	
190	1095 16 190	1095 20 190				
VPE	25	25				
200	1095 16 200	1095 20 200	1095 24 200	1095 27 200		
VPE	25	10	10	10		

Bei den Nenndurchmessern M 10, M 12, M 14 und M 22 unterscheiden sich zwischen ISO und DIN die Schlüsselweiten.  
Festigkeit bis M 24 mind. A4-70, ab M 27 mind. A4-50

\*Gewindelänge „b“ wird in Bezug auf die Nennlänge „l“ angegeben:  $l \leq 125 / 125 < l \leq 200 / l > 200$  mm



# Sechskantschrauben

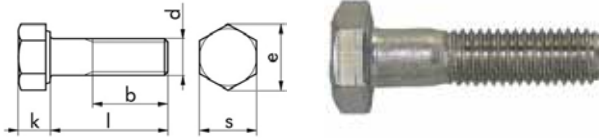
hexagon head bolts

mit Schaft

DIN 931

Edelstahl A4

~ ISO 4014



Art.-Nr. 1095

b*	38 / 44 / 57	46 / 52 / 65	54 / 60 / 73	60 / 66 / 79	66 / 72 / 85	
e	26,75	33,53	39,98	45,2	50,85	
k	10	12,5	15	17	18,7	
s	24	30	36	41	46	
d	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>	
l						
220 VPE	1095 16 220 25	1095 20 220 25	1095 24 220 10	1095 27 220 10		
230 VPE		1095 20 230 25				
240 VPE	1095 16 240 25		1095 24 240 10	1095 27 240 10		
250 VPE			1095 24 250 10			
260 VPE	1095 16 260 25		1095 24 260 10	1095 27 260 10		

Bei den Nenndurchmessern M 10, M 12, M 14 und M 22 unterscheiden sich zwischen ISO und DIN die Schlüsselweiten.

Festigkeit bis M 24 mind. A4-70, ab M 27 mind. A4-50

\*Gewindelänge ‚b‘ wird in Bezug auf die Nennlänge ‚l‘ angegeben: l ≤ 125 / 125 < l ≤ 200 / l > 200 mm

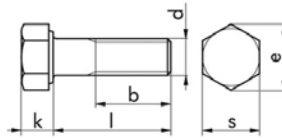


# Sechskantschrauben



## Sechskantschrauben

mit Schaft  
hochfest



**DIN 931**

**Edelstahl  
A4-80**

~ ISO 4014

## Art.-Nr. 1095 0

b*	16 / 22 / -	18 / 24 / -	22 / 28 / -	26 / 32 / 45	30 / 36 / 49	38 / 44 / 57	46 / 52 / 65	54 / 60 / 73
e	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	26,75	33,53	39,98
k	3,5	4	5,3	6,4	7,5	10	12,5	15
s	8	10	13	17	19	24	30	36
d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
l								
30 VPE	1095 05 30 200	1095 06 30 200						
35 VPE	1095 05 35 200	1095 06 35 200	1095 08 35 200					
40 VPE	1095 05 40 200	1095 06 40 200	1095 08 40 200	1095 010 40 100				
45 VPE	1095 05 45 200	1095 06 45 200	1095 08 45 100	1095 010 45 100	1095 012 45 50			
50 VPE	1095 05 50 200	1095 06 50 100	1095 08 50 100	1095 010 50 50	1095 012 50 50			
55 VPE		1095 06 55 100	1095 08 55 100	1095 010 55 50	1095 012 55 50			
60 VPE	1095 05 60 200	1095 06 60 100	1095 08 60 100	1095 010 60 50	1095 012 60 50			
65 VPE			1095 08 65 100	1095 010 65 50		1095 016 65 25		
70 VPE		1095 06 70 100	1095 08 70 100	1095 010 70 50	1095 012 70 50	1095 016 70 25	1095 020 70 25	
75 VPE			1095 08 75 50			1095 016 75 25		
80 VPE		1095 06 80 100	1095 08 80 50	1095 010 80 50	1095 012 80 50	1095 016 80 25	1095 020 80 25	
90 VPE		1095 06 90 100	1095 08 90 50	1095 010 90 50	1095 012 90 50	1095 016 90 25	1095 020 90 25	1095 024 90 10
100 VPE				1095 010 100 50	1095 012 100 25	1095 016 100 25		1095 024 100 10
120 VPE					1095 012 120 25	1095 016 120 25		1095 024 120 10
130 VPE						1095 016 130 25		
150 VPE						1095 016 150 10		
180 VPE						1095 016 180 10		

Bei den Nenndurchmessern M 10, M 12, M 14 und M 22 unterscheiden sich zwischen ISO und DIN die Schlüsselweiten.  
\*Gewindelänge „b“ wird in Bezug auf die Nennlänge „l“ angegeben:  $l \leq 125 / 125 < l \leq 200 / l > 200$  mm



mit Schaft

Edelstahl A2

ISO 4014



Art.-Nr. 0095 1

b*	26 / 32 / 45	30 / 36 / 49
e	17,77	20,03
k	6,4	7,5
s	16	18
d	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>
l		
40		0095 112 40
VPE		100
50		0095 112 50
VPE		100
55	0095 110 55	
VPE	100	
60	0095 110 60	0095 112 60
VPE	100	100
70	0095 110 70	0095 112 70
VPE	100	50
80	0095 110 80	0095 112 80
VPE	100	50
90	0095 110 90	0095 112 90
VPE	100	50
100	0095 110 100	0095 112 100
VPE	100	50
120		0095 112 120
VPE		50

Bei den Nenndurchmessern M 10, M 12, M 14 und M 22 unterscheiden sich zwischen ISO und DIN die Schlüsselweiten.  
Festigkeit bis M 24 mind. A2-70, ab M 27 mind. A2-50

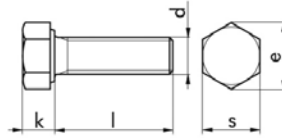
\*Gewindelänge ‚b‘ wird in Bezug auf die Nennlänge ‚l‘ angegeben:  $l \leq 125 / 125 < l \leq 200 / l > 200$  mm

# Sechskantschrauben

## hexagon head screws



Gewinde bis annähernd Kopf



DIN 933

Edelstahl A2

~ ISO 4017

### Art.-Nr. 0096

e	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1
k	2	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5
s	5,5	7	8	10	13	17	19
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>
l							
6	0096 3 6 1000	0096 4 6 1000	0096 5 6 500				
8	0096 3 8 500	0096 4 8 1000	0096 5 8 500	0096 6 8 500			
10	0096 3 10 1000	0096 4 10 1000	0096 5 10 500	0096 6 10 500	0096 8 10 200		
12	0096 3 12 500	0096 4 12 1000	0096 5 12 500	0096 6 12 500	0096 8 12 200	0096 10 12 200	
14			0096 5 14 500		0096 8 14 200	0096 10 14 200	
16	0096 3 16 500	0096 4 16 500	0096 5 16 500	0096 6 16 500	0096 8 16 200	0096 10 16 100	0096 12 16 100
18			0096 5 18 500	0096 6 18 500		0096 10 18 100	
20	0096 3 20 1000	0096 4 20 500	0096 5 20 200	0096 6 20 200	0096 8 20 200	0096 10 20 100	0096 12 20 100
22			0096 5 22 500	0096 6 22 500	0096 8 22 200		
25	0096 3 25 500	0096 4 25 500	0096 5 25 200	0096 6 25 200	0096 8 25 200	0096 10 25 100	0096 12 25 100
30	0096 3 30 500	0096 4 30 500	0096 5 30 100	0096 6 30 200	0096 8 30 200	0096 10 30 100	0096 12 30 100
35		0096 4 35 500	0096 5 35 100	0096 6 35 200	0096 8 35 200	0096 10 35 100	0096 12 35 100
40		0096 4 40 500	0096 5 40 100	0096 6 40 200	0096 8 40 200	0096 10 40 100	0096 12 40 100
45		0096 4 45 500	0096 5 45 200	0096 6 45 100	0096 8 45 100	0096 10 45 100	0096 12 45 50
50		0096 4 50 200	0096 5 50 200	0096 6 50 100	0096 8 50 200	0096 10 50 100	0096 12 50 50
55		0096 4 55 500	0096 5 55 200	0096 6 55 100	0096 8 55 100	0096 10 55 100	0096 12 55 50
60		0096 4 60 200	0096 5 60 200	0096 6 60 100	0096 8 60 100	0096 10 60 100	0096 12 60 50
65				0096 6 65 200	0096 8 65 200	0096 10 65 100	0096 12 65 50
70			0096 5 70 200	0096 6 70 100	0096 8 70 50	0096 10 70 100	0096 12 70 50
75				0096 6 75 100	0096 8 75 100		0096 12 75 50
80			0096 5 80 200	0096 6 80 100	0096 8 80 50	0096 10 80 50	0096 12 80 50

Bei den Nenndurchmessern M 10, M 12, M 14 und M 22 unterscheiden sich zwischen ISO und DIN die Schlüsselweiten.  
Festigkeit bis M 24 mind. A2-70, ab M 27 mind. A2-50



# Sechskantschrauben

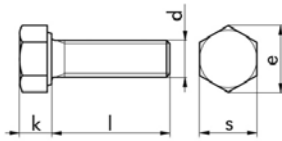
## hexagon head screws

Gewinde bis annähernd Kopf

DIN 933

Edelstahl A2

~ ISO 4017



Art.-Nr. 0096

e	11,05	14,38	18,9	21,1
k	4	5,3	6,4	7,5
s	10	13	17	19
d	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>
l				
85		0096 8 85	0096 10 85	0096 12 85
VPE		50	100	50
90	0096 6 90	0096 8 90	0096 10 90	0096 12 90
VPE	100	50	100	25
100		0096 8 100	0096 10 100	0096 12 100
VPE		100	100	25
105		0096 8 105		
VPE		100		
110		0096 8 110	0096 10 110	0096 12 110
VPE		50	50	50
120		0096 8 120	0096 10 120	0096 12 120
VPE		50	50	25
130		0096 8 130	0096 10 130	0096 12 130
VPE		50	50	25
140		0096 8 140	0096 10 140	0096 12 140
VPE		50	50	50
150		0096 8 150		0096 12 150
VPE		100		50
160		0096 8 160		0096 12 160
VPE		25		25
170		0096 8 170		
VPE		25		

Bei den Nenndurchmessern M 10, M 12, M 14 und M 22 unterscheiden sich zwischen ISO und DIN die Schlüsselweiten.  
Festigkeit bis M 24 mind. A2-70, ab M 27 mind. A2-50

e	24,49	26,75	33,53	39,98
k	8,8	10	12,5	15
s	22	24	30	36
d	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>
l				
20	0096 14 20	0096 16 20		
VPE	100	50		
25	0096 14 25	0096 16 25		0096 24 25
VPE	100	50		25
30	0096 14 30	0096 16 30	0096 20 30	0096 24 30
VPE	100	50	25	25
35	0096 14 35	0096 16 35	0096 20 35	0096 24 35
VPE	100	50	25	25
40	0096 14 40	0096 16 40	0096 20 40	0096 24 40
VPE	50	50	25	25
45	0096 14 45	0096 16 45	0096 20 45	0096 24 45
VPE	50	50	25	25

Bei den Nenndurchmessern M 10, M 12, M 14 und M 22 unterscheiden sich zwischen ISO und DIN die Schlüsselweiten.  
Festigkeit bis M 24 mind. A2-70, ab M 27 mind. A2-50

# Sechskantschrauben

## hexagon head screws

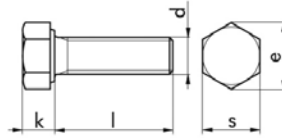
Gewinde bis annähernd Kopf



DIN 933

Edelstahl A2

~ ISO 4017



### Art.-Nr. 0096

e	24,49	26,75	33,53	39,98	45,2	50,85
k	8,8	10	12,5	15	17	18,7
s	22	24	30	36	41	46
d	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>
l						
50 VPE	0096 14 50 50	0096 16 50 50	0096 20 50 25	0096 24 50 25		
55 VPE		0096 16 55 50	0096 20 55 25	0096 24 55 10	0096 27 55 10	
60 VPE	0096 14 60 50	0096 16 60 50	0096 20 60 25	0096 24 60 25	0096 27 60 10	0096 30 60 10
65 VPE		0096 16 65 50	0096 20 65 25	0096 24 65 25		
70 VPE	0096 14 70 50	0096 16 70 25	0096 20 70 25	0096 24 70 25	0096 27 70 10	0096 30 70 10
75 VPE		0096 16 75 25				0096 30 75 10
80 VPE	0096 14 80 50	0096 16 80 25	0096 20 80 25	0096 24 80 25	0096 27 80 10	0096 30 80 10
90 VPE		0096 16 90 25	0096 20 90 25	0096 24 90 25		
100 VPE		0096 16 100 25	0096 20 100 25	0096 24 100 10		0096 30 100 10
110 VPE		0096 16 110 25	0096 20 110 25	0096 24 110 10		
120 VPE		0096 16 120 25	0096 20 120 25	0096 24 120 10		0096 30 120 10
130 VPE		0096 16 130 25	0096 20 130 25	0096 24 130 10		
140 VPE		0096 16 140 25	0096 20 140 25	0096 24 140 10		
150 VPE		0096 16 150 25	0096 20 150 25			
160 VPE		0096 16 160 25	0096 20 160 10	0096 24 160 10		
170 VPE		0096 16 170 25	0096 20 170 10			
180 VPE		0096 16 180 25	0096 20 180 10	0096 24 180 10		
200 VPE			0096 20 200 10			

Bei den Nenndurchmessern M 10, M 12, M 14 und M 22 unterscheiden sich zwischen ISO und DIN die Schlüsselweiten.  
Festigkeit bis M 24 mind. A2-70, ab M 27 mind. A2-50



# Sechskantschrauben

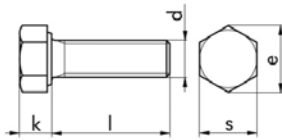
## hexagon head screws

Gewinde bis annähernd Kopf

DIN 933

Edelstahl A4

~ ISO 4017



Art.-Nr. 1096

e	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9
k	2	2,8	3,5	4	5,3	6,4
s	5,5	7	8	10	13	17
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>
l						
8		1096 4 8	1096 5 8	1096 6 8		
VPE		1000	500	500		
10	1096 3 10	1096 4 10	1096 5 10	1096 6 10	1096 8 10	
VPE	500	1000	500	500	200	
12	1096 3 12	1096 4 12	1096 5 12	1096 6 12	1096 8 12	1096 10 12
VPE	1000	1000	500	500	200	200
14		1096 4 14	1096 5 14	1096 6 14		
VPE		1000	500	500		
16	1096 3 16	1096 4 16	1096 5 16	1096 6 16	1096 8 16	1096 10 16
VPE	1000	500	500	500	200	100
18				1096 6 18		
VPE				500		
20	1096 3 20	1096 4 20	1096 5 20	1096 6 20	1096 8 20	1096 10 20
VPE	500	500	500	500	200	100
22				1096 6 22	1096 8 22	
VPE				500	200	
25	1096 3 25	1096 4 25	1096 5 25	1096 6 25	1096 8 25	1096 10 25
VPE	500	500	200	200	200	100
30	1096 3 30	1096 4 30	1096 5 30	1096 6 30	1096 8 30	1096 10 30
VPE	500	500	100	200	200	100
35	1096 3 35		1096 5 35	1096 6 35	1096 8 35	1096 10 35
VPE	500		200	200	200	100
40	1096 3 40	1096 4 40	1096 5 40	1096 6 40	1096 8 40	1096 10 40
VPE	500	500	100	200	200	100
45				1096 6 45	1096 8 45	1096 10 45
VPE				200	200	100
50		1096 4 50	1096 5 50	1096 6 50	1096 8 50	1096 10 50
VPE		500	200	100	100	100
55				1096 6 55	1096 8 55	1096 10 55
VPE				100	100	100
60			1096 5 60	1096 6 60	1096 8 60	1096 10 60
VPE			200	200	100	100
65				1096 6 65	1096 8 65	1096 10 65
VPE				200	200	100
70			1096 5 70	1096 6 70	1096 8 70	1096 10 70
VPE			100	100	50	100
75				1096 6 75		
VPE				100		
80				1096 6 80	1096 8 80	1096 10 80
VPE				100	50	50
90				1096 6 90	1096 8 90	1096 10 90
VPE				100	100	50

Bei den Nenndurchmessern M 10, M 12, M 14 und M 22 unterscheiden sich zwischen ISO und DIN die Schlüsselweiten.  
Festigkeit bis M 24 mind. A4-70, ab M 27 mind. A4-50

# Sechskantschrauben

## hexagon head screws

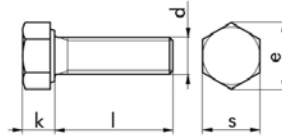
Gewinde bis annähernd Kopf



DIN 933

Edelstahl A4

~ ISO 4017



### Art.-Nr. 1096

e	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9
k	2	2,8	3,5	4	5,3	6,4
s	5,5	7	8	10	13	17
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>
l						
100 VPE					1096 8 100 100	1096 10 100 100
110 VPE					1096 8 110 100	1096 10 110 50
120 VPE					1096 8 120 50	1096 10 120 50
130 VPE					1096 8 130 50	1096 10 130 50
140 VPE						1096 10 140 50

Bei den Nenndurchmessern M 10, M 12, M 14 und M 22 unterscheiden sich zwischen ISO und DIN die Schlüsselweiten.  
Festigkeits bis M 24 mind. A4-70, ab M 27 mind. A4-50

e	21,1	26,75	33,53	39,98	50,85	
k	7,5	10	12,5	15	18,7	
s	19	24	30	36	46	
d	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	<b>M 30</b>	
l						
16 VPE	1096 12 16 100					
20 VPE	1096 12 20 100	1096 16 20 100				
25 VPE	1096 12 25 100	1096 16 25 50				
30 VPE	1096 12 30 100	1096 16 30 50	1096 20 30 25			
35 VPE	1096 12 35 100	1096 16 35 50	1096 20 35 25			
40 VPE	1096 12 40 100	1096 16 40 50	1096 20 40 25			
45 VPE	1096 12 45 50	1096 16 45 50	1096 20 45 25	1096 24 45 25		
50 VPE	1096 12 50 50	1096 16 50 50	1096 20 50 25	1096 24 50 20		
55 VPE	1096 12 55 50	1096 16 55 50	1096 20 55 25	1096 24 55 25		
60 VPE	1096 12 60 50	1096 16 60 50	1096 20 60 25	1096 24 60 25	1096 30 60 10	
65 VPE	1096 12 65 50	1096 16 65 50	1096 20 65 25	1096 24 65 10	1096 30 65 10	
70 VPE	1096 12 70 50	1096 16 70 25	1096 20 70 25	1096 24 70 25	1096 30 70 10	

Bei den Nenndurchmessern M 10, M 12, M 14 und M 22 unterscheiden sich zwischen ISO und DIN die Schlüsselweiten.  
Festigkeits bis M 24 mind. A4-70, ab M 27 mind. A4-50



# Sechskantschrauben

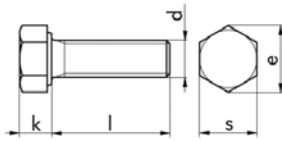
hexagon head screws

Gewinde bis annähernd Kopf

DIN 933

Edelstahl A4

~ ISO 4017



Art.-Nr. 1096

e	21,1	26,75	33,53	39,98	50,85
k	7,5	10	12,5	15	18,7
s	19	24	30	36	46
d	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	<b>M 30</b>
l					
75	1096 12 75	1096 16 75	1096 20 75		
VPE	50	25	25		
80	1096 12 80	1096 16 80	1096 20 80	1096 24 80	1096 30 80
VPE	50	25	25	10	10
85		1096 16 85			
VPE		25			
90	1096 12 90	1096 16 90	1096 20 90	1096 24 90	1096 30 90
VPE	50	25	25	25	10
100	1096 12 100	1096 16 100	1096 20 100	1096 24 100	1096 30 100
VPE	50	25	25	10	10
110	1096 12 110	1096 16 110	1096 20 110	1096 24 110	1096 30 110
VPE	50	25	25	25	10
120	1096 12 120	1096 16 120	1096 20 120	1096 24 120	1096 30 120
VPE	25	25	25	10	10
130		1096 16 130	1096 20 130	1096 24 130	
VPE		25	25	10	
140		1096 16 140	1096 20 140	1096 24 140	1096 30 140
VPE		25	25	10	10
150		1096 16 150		1096 24 150	
VPE		25		10	
160		1096 16 160	1096 20 160	1096 24 160	1096 30 160
VPE		25	10	10	10
170		1096 16 170			
VPE		25			
180			1096 20 180	1096 24 180	
VPE			10	10	
200				1096 24 200	
VPE				10	

Bei den Nenndurchmessern M 10, M 12, M 14 und M 22 unterscheiden sich zwischen ISO und DIN die Schlüsselweiten.  
Festigkeit bis M 24 mind. A4-70, ab M 27 mind. A4-50



# Sechskantschrauben

## hexagon head screws

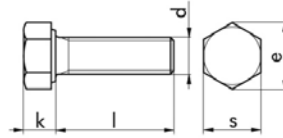
Gewinde bis annähernd Kopf  
hochfest



DIN 933

Edelstahl  
A4-80

~ ISO 4017



### Art.-Nr. 1096 0

e	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	26,75	33,53
k	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	10	12,5
s	7	8	10	13	17	19	24	30
d	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>
l								
8 VPE	1096 04 8 1000	1096 05 8 500	1096 06 8 500					
10 VPE	1096 04 10 1000	1096 05 10 500	1096 06 10 500					
12 VPE	1096 04 12 1000	1096 05 12 500	1096 06 12 500	1096 08 12 200				
14 VPE		1096 05 14 500	1096 06 14 500					
16 VPE	1096 04 16 500	1096 05 16 500	1096 06 16 200	1096 08 16 200	1096 010 16 100			
20 VPE	1096 04 20 500	1096 05 20 500	1096 06 20 200	1096 08 20 200	1096 010 20 100	1096 012 20 100		
22 VPE	1096 04 22 500	1096 05 22 500	1096 06 22 200	1096 08 22 200				
25 VPE	1096 04 25 500	1096 05 25 500	1096 06 25 200	1096 08 25 100	1096 010 25 100	1096 012 25 100	1096 016 25 25	
30 VPE	1096 04 30 500	1096 05 30 500	1096 06 30 200	1096 08 30 100	1096 010 30 100	1096 012 30 100	1096 016 30 25	
35 VPE			1096 06 35 200	1096 08 35 100	1096 010 35 100	1096 012 35 100	1096 016 35 25	
40 VPE	1096 04 40 200		1096 06 40 200	1096 08 40 100	1096 010 40 100	1096 012 40 100	1096 016 40 25	1096 020 40 25
45 VPE			1096 06 45 100	1096 08 45 100	1096 010 45 100	1096 012 45 100	1096 016 45 25	
50 VPE			1096 06 50 100	1096 08 50 100	1096 010 50 50	1096 012 50 50	1096 016 50 25	1096 020 50 25
55 VPE			1096 06 55 100				1096 016 55 25	
60 VPE				1096 08 60 100	1096 010 60 50	1096 012 60 50	1096 016 60 25	1096 020 60 25
65 VPE							1096 016 65 25	
70 VPE				1096 08 70 100	1096 010 70 50	1096 012 70 50	1096 016 70 25	1096 020 70 25
80 VPE						1096 012 80 50	1096 016 80 25	1096 020 80 25
90 VPE						1096 012 90 50	1096 016 90 25	
100 VPE						1096 012 100 25	1096 016 100 25	
120 VPE						1096 012 120 25		

Bei den Nenndurchmessern M 10, M 12, M 14 und M 22 unterscheiden sich zwischen ISO und DIN die Schlüsselweiten.

12



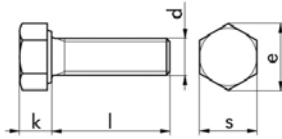
# Sechskantschrauben

hexagon head screws

Gewinde bis annähernd Kopf

Edelstahl A2

ISO 4017



Art.-Nr. 0096 1

e	17,77	20,03
k	6,4	7,5
s	16	18
d	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>
l		
12	0096 110 12	
VPE	200	
16	0096 110 16	0096 112 16
VPE	200	100
20	0096 110 20	0096 112 20
VPE	200	100
25	0096 110 25	0096 112 25
VPE	200	100
30	0096 110 30	0096 112 30
VPE	100	100
35	0096 110 35	0096 112 35
VPE	100	100
40	0096 110 40	0096 112 40
VPE	100	100
45	0096 110 45	0096 112 45
VPE	100	100
50	0096 110 50	0096 112 50
VPE	100	100
55	0096 110 55	0096 112 55
VPE	100	100
60	0096 110 60	0096 112 60
VPE	100	100
65	0096 110 65	0096 112 65
VPE	100	100
70		0096 112 70
VPE		50
80	0096 110 80	0096 112 80
VPE	50	50
100		0096 112 100
VPE		25
120		0096 112 120
VPE		25

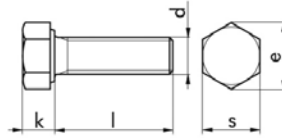
Bei den Nenndurchmessern M 10, M 12, M 14 und M 22 unterscheiden sich zwischen ISO und DIN die Schlüsselweiten.  
Festigkeit bis M 24 mind. A2-70, ab M 27 mind. A2-50

# Sechskantschrauben

## hexagon head screws



Gewinde bis annähernd Kopf



Edelstahl A4

ISO 4017

### Art.-Nr. 1096 1

e	17,77	20,03
k	6,4	7,5
s	16	18
d	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>
l		
20 VPE	1096 110 20 200	1096 112 20 100
25 VPE	1096 110 25 100	1096 112 25 100
30 VPE	1096 110 30 100	1096 112 30 100
35 VPE	1096 110 35 100	1096 112 35 100
40 VPE	1096 110 40 100	1096 112 40 100
45 VPE	1096 110 45 100	1096 112 45 50
50 VPE	1096 110 50 100	1096 112 50 50
55 VPE	1096 110 55 100	1096 112 55 50
60 VPE	1096 110 60 100	1096 112 60 100
65 VPE		1096 112 65 50
70 VPE		1096 112 70 50
75 VPE		1096 112 75 50

Bei den Nenndurchmessern M 10, M 12, M 14 und M 22 unterscheiden sich zwischen ISO und DIN die Schlüsselweiten.  
Festigkeit bis M 24 mind. A4-70, ab M 27 mind. A4-50



960-teilig



Sechskant-Schrauben DIN 933, M4 - M6  
in Edelstahl A2-70,  
im übersichtlichen Sortimentskoffer

**Art.-Nr. 0956 096 1**

M 4 x 16 Art.-Nr. 0096 4 16 100 Stück	M 4 x 20 Art.-Nr. 0096 4 20 100 Stück	M 5 x 16 Art.-Nr. 0096 5 16 100 Stück	M 5 x 20 Art.-Nr. 0096 5 20 100 Stück
M 5 x 25 Ar.-Nr. 0096 5 25 100 Stück	M 5 x 30 Art.-Nr. 0096 5 30 90 Stück	M 6 x 16 Art.-Nr. 0096 6 16 100 Stück	M 6 x 20 Art.-Nr. 0096 6 20 90 Stück
M 6 x 25 Art.-Nr. 0096 6 25 50 Stück	M 6 x 30 Art.-Nr. 0096 6 30 50 Stück	M 6 x 40 Art.-Nr. 0096 6 40 40 Stück	M 6 x 50 Art.-Nr. 0096 6 50 40 Stück

## Sortimente

### assortment case

Sechskant-Schrauben DIN 933, M8 - M10  
in Edelstahl A2-70,  
im übersichtlichen Sortimentskoffer



265-teilig

### Art.-Nr. 0956 096

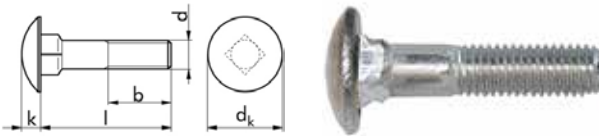
M 8 x 16 Art.-Nr. 0096 8 16 50 Stück	M 8 x 20 Art.-Nr. 0096 8 20 50 Stück	M 8 x 25 Art.-Nr. 0096 8 25 25 Stück	M 8 x 30 Art.-Nr. 0096 8 30 25 Stück
M 8 x 40 Ar.-Nr. 0096 8 40 25 Stück	M 8 x 50 Art.-Nr. 0096 8 50 25 Stück	M 10 x 20 Art.-Nr. 0096 10 20 25 Stück	M 10 x 25 Art.-Nr. 0096 10 25 20 Stück
M 10 x 30 Art.-Nr. 0096 10 30 15 Stück	M 10 x 40 Art.-Nr. 0096 10 40 15 Stück	M 10 x 50 Art.-Nr. 0096 10 50 10 Stück	M 10 x 50 Art.-Nr. 0096 10 50 10 Stück



mit Vierkantansatz,  
ohne Muttern

DIN 603

Edelstahl A2



Art.-Nr. 0226

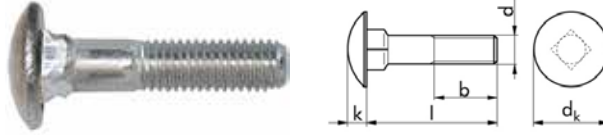
b*	16 / 22 / -	18 / 24 / -	22 / 28 / 41	26 / 32 / 45	30 / 36 / 49
dk	13,55	16,55	20,65	24,65	30,65
k	3,3	3,88	4,88	5,38	6,95
d	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>
l					
12 VPE		0226 6 12 200			
16 VPE	0226 5 16 200	0226 6 16 200	0226 8 16 200		
20 VPE	0226 5 20 200	0226 6 20 200	0226 8 20 200	0226 10 20 100	
25 VPE	0226 5 25 200	0226 6 25 200	0226 8 25 200	0226 10 25 200	
30 VPE	0226 5 30 200	0226 6 30 200	0226 8 30 200	0226 10 30 100	0226 12 30 50
35 VPE	0226 5 35 200	0226 6 35 200	0226 8 35 200	0226 10 35 100	0226 12 35 50
40 VPE	0226 5 40 200	0226 6 40 200	0226 8 40 200	0226 10 40 100	0226 12 40 50
45 VPE	0226 5 45 200	0226 6 45 200	0226 8 45 100	0226 10 45 100	0226 12 45 50
50 VPE	0226 5 50 200	0226 6 50 200	0226 8 50 200	0226 10 50 100	0226 12 50 50
55 VPE	0226 5 55 200	0226 6 55 200	0226 8 55 200	0226 10 55 100	
60 VPE	0226 5 60 200	0226 6 60 100	0226 8 60 100	0226 10 60 100	0226 12 60 50
70 VPE	0226 5 70 200	0226 6 70 100	0226 8 70 100	0226 10 70 100	0226 12 70 50
80 VPE		0226 6 80 200	0226 8 80 100	0226 10 80 100	0226 12 80 50
90 VPE			0226 8 90 100	0226 10 90 50	
100 VPE		0226 6 100 100	0226 8 100 100	0226 10 100 50	
120 VPE		0226 6 120 100	0226 8 120 100	0226 10 120 50	
140 VPE		0226 6 140 100	0226 8 140 50	0226 10 140 50	
160 VPE				0226 10 160 50	
180 VPE			0226 8 180 100		
200 VPE			0226 8 200 50		

\*Gewindelänge 'b' wird in Bezug auf die Nennlänge 'l' angegeben: l ≤ 125 / 125 < l ≤ 200 / l > 200 mm  
Je nach Fabrikat mit Voll- oder Teilgewinde

# Torbandschrauben

## cup head square neck bolts

mit Vierkantansatz,  
ohne Muttern



DIN 603

Edelstahl A4

### Art.-Nr. 0226 0

b*	18 / 24 / -	22 / 28 / 41	26 / 32 / 45	30 / 36 / 49
dk	16,55	20,65	24,65	30,65
k	3,88	4,88	5,38	6,95
d	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>
l				
20 VPE		0226 08 20 200	0226 010 20 200	
25 VPE	0226 06 25 200	0226 08 25 200	0226 010 25 200	
30 VPE	0226 06 30 200	0226 08 30 200	0226 010 30 200	0226 012 30 100
35 VPE	0226 06 35 200	0226 08 35 200		0226 012 35 100
40 VPE	0226 06 40 200	0226 08 40 200		0226 012 40 50
45 VPE		0226 08 45 200		
50 VPE		0226 08 50 200		

\*Gewindelänge „b“ wird in Bezug auf die Nennlänge „l“ angegeben:  $l \leq 125 / 125 < l \leq 200 / l > 200$  mm je nach Fabrikat mit Voll- oder Teilgewinde



## reca iSTORAGE

### Automatensysteme

C-Teile Management und Service - rund um die Uhr

C-Teile Systeme LIVE erleben:  
In unserem RECA Showroom!

Mehr Infos über unsere flexiblen Varianten finden Sie  
auf unserer Homepage: [www.reca.co.at](http://www.reca.co.at)



RECA | HÄLT. WIRKT. BEWEGT.

Begeistern Sie sich selbst davon

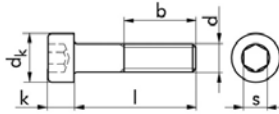


mit Innensechskant-Antrieb

DIN 912

Edelstahl A2

~ ISO 4762



Art.-Nr. 0094

b	16	17	18	20	22	24	28
dk	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13
k	2	2,5	3	4	5	6	8
s	1,5	2	2,5	3	4	5	6
d	<b>M 2</b>	<b>M 2,5</b>	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>
l							
3	0094 2 3						
VPE	1000						
4	0094 2 4		0094 3 4				
VPE	1000		1000				
5	0094 2 5		0094 3 5				
VPE	1000		1000				
6	0094 2 6	0094 25 6	0094 3 6	0094 4 6	0094 5 6	0094 6 6	
VPE	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
8	0094 2 8	0094 25 8	0094 3 8	0094 4 8	0094 5 8	0094 6 8	
VPE	2000	1000	1000	1000	200	1000	
10	0094 2 10	0094 25 10	0094 3 10	0094 4 10	0094 5 10	0094 6 10	0094 8 10
VPE	1000	1000	1000	1000	500	500	200
12	0094 2 12	0094 25 12	0094 3 12	0094 4 12	0094 5 12	0094 6 12	0094 8 12
VPE	1000	2000	1000	1000	500	500	200
14			0094 3 14	0094 4 14	0094 5 14	0094 6 14	0094 8 14
VPE			1000	1000	1000	1000	200
16	0094 2 16	0094 25 16	0094 3 16	0094 4 16	0094 5 16	0094 6 16	0094 8 16
VPE	1000	1000	1000	1000	500	500	200
18			0094 3 18	0094 4 18		0094 6 18	0094 8 18
VPE			1000	1000		1000	200
20	0094 2 20		0094 3 20	0094 4 20	0094 5 20	0094 6 20	0094 8 20
VPE	1000		1000	500	500	200	200
22						0094 6 22	
VPE						1000	
25			0094 3 25	0094 4 25	0094 5 25	0094 6 25	0094 8 25
VPE			1000	500	500	200	200
30			0094 3 30	0094 4 30	0094 5 30	0094 6 30	0094 8 30
VPE			1000	500	200	200	100
35			0094 3 35	0094 4 35	0094 5 35	0094 6 35	0094 8 35
VPE			1000	200	200	200	100
40			0094 3 40	0094 4 40	0094 5 40	0094 6 40	0094 8 40
VPE			500	500	200	200	100
45				0094 4 45	0094 5 45	0094 6 45	0094 8 45
VPE				500	100	100	100
50				0094 4 50	0094 5 50	0094 6 50	0094 8 50
VPE				500	200	100	100
55				0094 4 55	0094 5 55	0094 6 55	0094 8 55
VPE				500	100	200	100
60				0094 4 60	0094 5 60	0094 6 60	0094 8 60
VPE				200	200	100	100
65						0094 6 65	0094 8 65
VPE						200	200

Festigkeit bis M 24 mind. A2-70, ab M 27 mind. A2-50



# Zylinderschrauben

## hexagon socket head cap screws

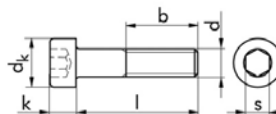
mit Innensechskant-Antrieb



DIN 912

Edelstahl A2

~ ISO 4762



### Art.-Nr. 0094

b	16	17	18	20	22	24	28
dk	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13
k	2	2,5	3	4	5	6	8
s	1,5	2	2,5	3	4	5	6
d	<b>M 2</b>	<b>M 2,5</b>	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>
l							
70 VPE				0094 4 70 500	0094 5 70 200	0094 6 70 200	0094 8 70 100
75 VPE					0094 5 75 200	0094 6 75 100	0094 8 75 100
80 VPE				0094 4 80 100	0094 5 80 200	0094 6 80 200	0094 8 80 100
85 VPE						0094 6 85 200	0094 8 85 100
90 VPE				0094 4 90 100	0094 5 90 200	0094 6 90 200	0094 8 90 100
100 VPE					0094 5 100 200	0094 6 100 200	0094 8 100 100
110 VPE						0094 6 110 200	0094 8 110 50
120 VPE						0094 6 120 200	0094 8 120 50
130 VPE						0094 6 130 100	0094 8 130 50
140 VPE						0094 6 140 200	0094 8 140 50
150 VPE						0094 6 150 200	0094 8 150 50
170 VPE							0094 8 170 50

Festigkeit bis M 24 mind. A2-70, ab M 27 mind. A2-50

b	32	36	40	44	48	52	60
dk	16	18	21	24	27	30	36
k	10	12	14	16	18	20	24
s	8	10	12	14	14	17	19
d	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>
l							
16 VPE	0094 10 16 100	0094 12 16 200					
20 VPE	0094 10 20 100	0094 12 20 100					
25 VPE	0094 10 25 100	0094 12 25 100		0094 16 25 50			
30 VPE	0094 10 30 100	0094 12 30 100	0094 14 30 100	0094 16 30 50		0094 20 30 25	
35 VPE	0094 10 35 100	0094 12 35 100	0094 14 35 25	0094 16 35 50		0094 20 35 25	

Festigkeit bis M 24 mind. A2-70, ab M 27 mind. A2-50



# Zylinderschrauben

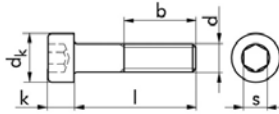
hexagon socket head cap screws

mit Innensechskant-Antrieb

DIN 912

Edelstahl A2

~ ISO 4762



Art.-Nr. 0094

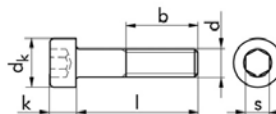
	32	36	40	44	48	52	60
<b>dk</b>	16	18	21	24	27	30	36
<b>k</b>	10	12	14	16	18	20	24
<b>s</b>	8	10	12	14	14	17	19
<b>d</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>
<b>l</b>							
<b>40</b>	0094 10 40	0094 12 40	0094 14 40	0094 16 40		0094 20 40	0094 24 40
<b>VPE</b>	100	100	50	50		25	25
<b>45</b>	0094 10 45	0094 12 45	0094 14 45	0094 16 45		0094 20 45	
<b>VPE</b>	100	50	50	50		25	
<b>50</b>	0094 10 50	0094 12 50	0094 14 50	0094 16 50		0094 20 50	0094 24 50
<b>VPE</b>	100	50	50	50		25	25
<b>55</b>	0094 10 55	0094 12 55	0094 14 55	0094 16 55			
<b>VPE</b>	100	50	50	50			
<b>60</b>	0094 10 60	0094 12 60	0094 14 60	0094 16 60		0094 20 60	0094 24 60
<b>VPE</b>	100	50	50	50		25	25
<b>65</b>	0094 10 65			0094 16 65		0094 20 65	0094 24 65
<b>VPE</b>	100			50		25	25
<b>70</b>	0094 10 70	0094 12 70	0094 14 70	0094 16 70	0094 18 70	0094 20 70	0094 24 70
<b>VPE</b>	100	50	50	25	25	25	25
<b>75</b>	0094 10 75	0094 12 75		0094 16 75			
<b>VPE</b>	50	50		25			
<b>80</b>	0094 10 80	0094 12 80		0094 16 80	0094 18 80	0094 20 80	0094 24 80
<b>VPE</b>	50	50		25	25	25	25
<b>90</b>	0094 10 90	0094 12 90		0094 16 90		0094 20 90	0094 24 90
<b>VPE</b>	50	50		25		25	25
<b>100</b>	0094 10 100	0094 12 100		0094 16 100	0094 18 100	0094 20 100	0094 24 100
<b>VPE</b>	50	50		25	25	25	10
<b>110</b>	0094 10 110	0094 12 110		0094 16 110			0094 24 110
<b>VPE</b>	50	50		25			10
<b>120</b>	0094 10 120	0094 12 120		0094 16 120	0094 18 120	0094 20 120	0094 24 120
<b>VPE</b>	50	25		25	25	10	10
<b>130</b>	0094 10 130	0094 12 130		0094 16 130			0094 24 130
<b>VPE</b>	50	50		25			10
<b>140</b>	0094 10 140	0094 12 140		0094 16 140	0094 18 140		0094 24 140
<b>VPE</b>	50	25		25	25		10
<b>150</b>		0094 12 150		0094 16 150			
<b>VPE</b>		50		25			
<b>160</b>	0094 10 160						0094 24 160
<b>VPE</b>	50						10
<b>180</b>	0094 10 180						0094 24 180
<b>VPE</b>	50						10
<b>200</b>	0094 10 200						0094 24 200
<b>VPE</b>	50						10

Festigkeit bis M 24 mind. A2-70, ab M 27 mind. A2-50

# Zylinderschrauben

## hexagon socket head cap screws

mit Innensechskant-Antrieb



**DIN 912**

**Edelstahl A4**

~ ISO 4762

### Art.-Nr. 1094

b	18	20	22	24	28	32	36	44	52	60
dk	5,5	7	8,5	10	13	16	18	24	30	36
k	3	4	5	6	8	10	12	16	20	24
s	2,5	3	4	5	6	8	10	14	17	19
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>
l										
<b>8</b>	1094 3 8	1094 4 8	1094 5 8							
<b>VPE</b>	1000	1000	1000							
<b>10</b>	1094 3 10	1094 4 10	1094 5 10	1094 6 10	1094 8 10					
<b>VPE</b>	1000	1000	500	500	200					
<b>12</b>	1094 3 12	1094 4 12	1094 5 12	1094 6 12	1094 8 12					
<b>VPE</b>	1000	1000	500	500	200					
<b>16</b>	1094 3 16	1094 4 16	1094 5 16	1094 6 16	1094 8 16	1094 10 16				
<b>VPE</b>	1000	1000	500	500	200	200				
<b>20</b>	1094 3 20	1094 4 20	1094 5 20	1094 6 20	1094 8 20	1094 10 20	1094 12 20			
<b>VPE</b>	1000	500	500	200	200	100	200			
<b>25</b>	1094 3 25	1094 4 25	1094 5 25	1094 6 25	1094 8 25	1094 10 25	1094 12 25	1094 16 25		
<b>VPE</b>	1000	500	500	200	200	100	50	50		
<b>30</b>	1094 3 30	1094 4 30	1094 5 30	1094 6 30	1094 8 30	1094 10 30	1094 12 30	1094 16 30	1094 20 30	
<b>VPE</b>	500	500	200	200	100	100	100	50	50	
<b>35</b>	1094 3 35	1094 4 35	1094 5 35	1094 6 35	1094 8 35	1094 10 35	1094 12 35	1094 16 35	1094 20 35	
<b>VPE</b>	500	500	200	200	100	100	100	50	50	
<b>40</b>	1094 3 40	1094 4 40	1094 5 40	1094 6 40	1094 8 40	1094 10 40	1094 12 40	1094 16 40	1094 20 40	1094 24 40
<b>VPE</b>	500	500	200	200	100	100	100	50	25	25
<b>45</b>			1094 5 45	1094 6 45	1094 8 45	1094 10 45	1094 12 45	1094 16 45	1094 20 45	
<b>VPE</b>			500	100	100	100	50	25	25	
<b>50</b>		1094 4 50	1094 5 50	1094 6 50	1094 8 50	1094 10 50	1094 12 50	1094 16 50	1094 20 50	1094 24 50
<b>VPE</b>		200	100	200	100	100	50	50	25	25
<b>55</b>			1094 5 55	1094 6 55	1094 8 55	1094 10 55	1094 12 55	1094 16 55		
<b>VPE</b>			200	200	100	100	50	50		
<b>60</b>		1094 4 60	1094 5 60	1094 6 60	1094 8 60	1094 10 60	1094 12 60	1094 16 60	1094 20 60	1094 24 60
<b>VPE</b>		200	200	100	100	100	50	50	25	25
<b>65</b>						1094 10 65	1094 12 65	1094 16 65		
<b>VPE</b>						100	50	50		
<b>70</b>		1094 4 70	1094 5 70	1094 6 70	1094 8 70	1094 10 70	1094 12 70	1094 16 70	1094 20 70	1094 24 70
<b>VPE</b>		200	100	200	100	100	50	25	25	25
<b>80</b>		1094 4 80		1094 6 80	1094 8 80	1094 10 80	1094 12 80	1094 16 80	1094 20 80	1094 24 80
<b>VPE</b>		200		200	100	50	50	25	25	25
<b>90</b>				1094 6 90	1094 8 90	1094 10 90	1094 12 90	1094 16 90	1094 20 90	1094 24 90
<b>VPE</b>				100	100	50	50	25	25	25
<b>100</b>				1094 6 100	1094 8 100	1094 10 100	1094 12 100	1094 16 100	1094 20 100	1094 24 100
<b>VPE</b>				200	100	50	50	25	25	25
<b>110</b>				1094 6 110	1094 8 110	1094 10 110	1094 12 110	1094 16 110		
<b>VPE</b>				100	100	50	50	25		
<b>120</b>				1094 6 120	1094 8 120	1094 10 120	1094 12 120	1094 16 120		1094 24 120
<b>VPE</b>				200	50	50	25	25		10
<b>130</b>					1094 8 130	1094 10 130	1094 12 130	1094 16 130		
<b>VPE</b>					50	50	25	25		

Festigkeit bis M 24 mind. A4-70, ab M 27 mind. A4-50



## Zylinderschrauben

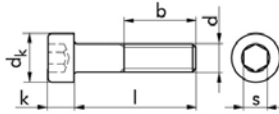
hexagon socket head cap screws

mit Innensechskant-Antrieb

DIN 912

Edelstahl A4

~ ISO 4762



Art.-Nr. 1094

	b	18	20	22	24	28	32	36	44	52	60
dk		5,5	7	8,5	10	13	16	18	24	30	36
k		3	4	5	6	8	10	12	16	20	24
s		2,5	3	4	5	6	8	10	14	17	19
d		M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
l											
140 VPE						1094 8 140 50		1094 12 140 50	1094 16 140 25		1094 24 140 10
150 VPE						1094 8 150 50		1094 12 150 50	1094 16 150 25		
160 VPE						1094 8 160 50		1094 12 160 25			

Festigkeit bis M 24 mind. A4-70, ab M 27 mind. A4-50



## Zylinderschrauben

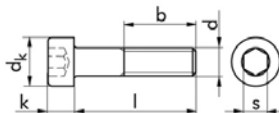
hexagon socket head cap screws

mit Innensechskant-Antrieb  
hochfest

DIN 912

Edelstahl  
A4-80

~ ISO 4762



Art.-Nr. 1094 0

	b	20	22	24	28	32	36	44	52
dk		7	8,5	10	13	16	18	24	30
k		4	5	6	8	10	12	16	20
s		3	4	5	6	8	10	14	17
d		M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
l									
6 VPE		1094 04 6 1000							
8 VPE		1094 04 8 1000	1094 05 8 500	1094 06 8 500					
10 VPE		1094 04 10 1000	1094 05 10 500	1094 06 10 500					
12 VPE		1094 04 12 1000	1094 05 12 500	1094 06 12 500	1094 08 12 200				
14 VPE				1094 06 14 500					

# Zylinderschrauben

## hexagon socket head cap screws

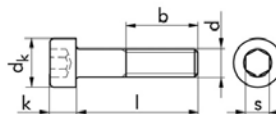
mit Innensechskant-Antrieb  
hochfest



DIN 912

Edelstahl  
A4-80

~ ISO 4762



### Art.-Nr. 1094 0

b	20	22	24	28	32	36	44	52
dk	7	8,5	10	13	16	18	24	30
k	4	5	6	8	10	12	16	20
s	3	4	5	6	8	10	14	17
d	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>
l								
16 VPE	1094 04 16 1000	1094 05 16 500	1094 06 16 500	1094 08 16 200				
20 VPE	1094 04 20 1000	1094 05 20 500	1094 06 20 500	1094 08 20 200	1094 010 20 100	1094 012 20 100		
22 VPE			1094 06 22 500					
25 VPE	1094 04 25 1000	1094 05 25 500	1094 06 25 500	1094 08 25 200	1094 010 25 100	1094 012 25 50		
30 VPE	1094 04 30 500	1094 05 30 500	1094 06 30 200	1094 08 30 200	1094 010 30 100	1094 012 30 50		
35 VPE	1094 04 35 500	1094 05 35 500	1094 06 35 200	1094 08 35 200	1094 010 35 100	1094 012 35 50		
40 VPE	1094 04 40 200	1094 05 40 200	1094 06 40 200	1094 08 40 200	1094 010 40 100	1094 012 40 50	1094 016 40 25	
45 VPE	1094 04 45 200	1094 05 45 200	1094 06 45 200	1094 08 45 100	1094 010 45 100	1094 012 45 50	1094 016 45 25	
50 VPE	1094 04 50 200	1094 05 50 200	1094 06 50 200	1094 08 50 100	1094 010 50 100		1094 016 50 25	1094 020 50 25
55 VPE				1094 08 55 100			1094 016 55 25	
60 VPE		1094 05 60 200	1094 06 60 200	1094 08 60 100	1094 010 60 100		1094 016 60 25	1094 020 60 25
65 VPE				1094 08 65 100			1094 016 65 25	1094 020 65 25
70 VPE			1094 06 70 200	1094 08 70 100			1094 016 70 25	1094 020 70 25
75 VPE								1094 020 75 25
80 VPE			1094 06 80 100	1094 08 80 100				1094 020 80 25



980-teilig



Zylinderkopf-Schrauben mit Innensechskant DIN 912, Edelstahl A2-70, im übersichtlichen Sortimentskoffer

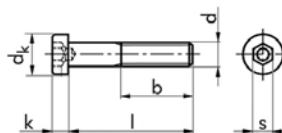
Art.-Nr. 0956 094

M 4 x 10 Art.-Nr. 0094 4 10 100 Stück	M 4 x 16 Art.-Nr. 0094 4 16 100 Stück	M 4 x 20 Art.-Nr. 0094 4 20 100 Stück	M 5 x 10 Art.-Nr. 0094 5 10 100 Stück	M 5 x 16 Art.-Nr. 0094 5 16 80 Stück	M 5 x 20 Art.-Nr. 0094 5 20 70 Stück
M 5 x 25 Art.-Nr. 0094 5 25 50 Stück	M 5 x 30 Art.-Nr. 0094 5 30 50 Stück	M 6 x 10 Art.-Nr. 0094 6 10 50 Stück	M 6 x 16 Art.-Nr. 0094 6 16 50 Stück	M 6 x 20 Art.-Nr. 0094 6 20 40 Stück	M 6 x 25 Art.-Nr. 0094 6 25 40 Stück
M 6 x 30 Art.-Nr. 0094 6 30 30 Stück	M 6 x 40 Art.-Nr. 0094 6 40 30 Stück	M 8 x 16 Art.-Nr. 0094 8 16 30 Stück	M 8 x 20 Art.-Nr. 0094 8 20 25 Stück	M 8 x 25 Art.-Nr. 0094 8 25 20 Stück	M 8 x 30 Art.-Nr. 0094 8 30 15 Stück

# Zylinderschrauben

## Hexagon socket thin head cap screws, pilot recess

mit Innensechskant,  
niedrige Ausführung,  
mit Schlüsselführung



DIN 6912

Edelstahl A2

### Art.-Nr. 1085

b*	14 / - / -	16 / - / -	18 / - / -	22 / - / -	26 / 32 / -	30 / 36 / -	38 / 44 / 57	46 / 52 / 65
dk	7	8,5	10	13	16	18	24	30
k	2,8	3,5	4	5	6,5	7,5	10	12
s	3	4	5	6	8	10	14	17
d	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>
l								
6	1085 4 6							
VPE	1000							
8	1085 4 8		1085 6 8					
VPE	1000		1000					
10	1085 4 10	1085 5 10	1085 6 10	1085 8 10				
VPE	1000	500	500	200				
12	1085 4 12	1085 5 12	1085 6 12	1085 8 12				
VPE	1000	500	500	200				
16	1085 4 16	1085 5 16	1085 6 16	1085 8 16	1085 10 16			
VPE	500	500	500	200	200			
20			1085 6 20	1085 8 20	1085 10 20	1085 12 20		
VPE			500	200	200	100		
25			1085 6 25	1085 8 25	1085 10 25	1085 12 25	1085 16 25	
VPE			200	200	200	100	50	
30			1085 6 30	1085 8 30	1085 10 30	1085 12 30	1085 16 30	
VPE			200	200	200	100	50	
35			1085 6 35	1085 8 35	1085 10 35	1085 12 35	1085 16 35	
VPE			500	200	200	100	50	
40			1085 6 40	1085 8 40	1085 10 40	1085 12 40	1085 16 40	
VPE			500	200	200	100	50	
45						1085 12 45	1085 16 45	
VPE						100	50	
50				1085 8 50	1085 10 50	1085 12 50	1085 16 50	1085 20 50
VPE				200	50	100	50	25
60				1085 8 60	1085 10 60		1085 16 60	1085 20 60
VPE				100	50		50	25
70				1085 8 70			1085 16 70	
VPE				100			25	
80				1085 8 80		1085 12 80		
VPE				50		50		

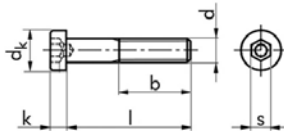
Festigkeit bis M 24 mind. A2-70, ab M 27 mind. A2-50

\*Gewindelänge, b\* wird in Bezug auf die Nennlänge, l\* angegeben: l ≤ 125 / 125 < l ≤ 200 / l > 200 mm



DIN 6912

Edelstahl A4



mit Innensechskant,  
niedrige Ausführung,  
mit Schlüsselführung

Art.-Nr. 1085 0

b*	16 / - / -	18 / - / -	22 / - / -	26 / 32 / -	30 / 36 / -	38 / 44 / 57	46 / 52 / 65	54 / 60 / 73
dk	8,5	10	13	16	18	24	30	36
k	3,5	4	5	6,5	7,5	10	12	14
s	4	5	6	8	10	14	17	19
d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
l								
8		1085 06 8						
VPE		500						
10	1085 05 10	1085 06 10						
VPE	1000	500						
12	1085 05 12	1085 06 12	1085 08 12					
VPE	1000	500	200					
16	1085 05 16	1085 06 16	1085 08 16	1085 010 16				
VPE	1000	1000	200	200				
20		1085 06 20	1085 08 20	1085 010 20				
VPE		200	200	100				
25		1085 06 25	1085 08 25	1085 010 25	1085 012 25	1085 016 25		
VPE		500	200	200	100	50		
30		1085 06 30	1085 08 30	1085 010 30	1085 012 30	1085 016 30		
VPE		500	200	200	100	25		
35		1085 06 35	1085 08 35	1085 010 35	1085 012 35	1085 016 35		
VPE		200	200	100	100	50		
40		1085 06 40	1085 08 40	1085 010 40	1085 012 40	1085 016 40	1085 020 40	1085 024 40
VPE		200	200	100	100	50	50	25
45		1085 06 45		1085 010 45	1085 012 45			
VPE		200		100	100			
50		1085 06 50			1085 012 50		1085 020 50	1085 024 50
VPE		200			100		25	25
60							1085 020 60	1085 024 60
VPE							25	25

Festigkeit bis M 24 mind. A4-70, ab M 27 mind. A4-50

\*Gewindelänge 'b' wird in Bezug auf die Nennlänge 'l' angegeben:  $l \leq 125 / 125 < l \leq 200 / l > 200$  mm

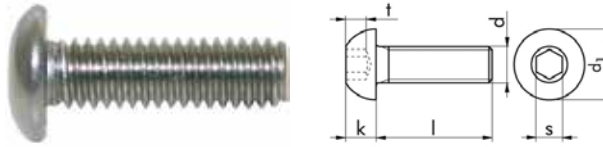


# Linsenkopfschrauben

hexagon socket button head screws



mit Innensechskant-Antrieb



Edelstahl  
A2-070

Art.-Nr. 2090

ISO 7380-1

d1	5,7	7,6	9,5	10,5	14	17,5	21
k	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6
s	2	2,5	3	4	5	6	8
t	1,04	1,3	1,56	2,08	2,6	3,12	4,16
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>
l							
4 VPE	2090 3 4 1000						
5 VPE	2090 3 5 1000	2090 4 5 1000					
6 VPE	2090 3 6 1000	2090 4 6 500					
8 VPE	2090 3 8 1000	2090 4 8 1000	2090 5 8 500	2090 6 8 1000			
10 VPE	2090 3 10 1000	2090 4 10 1000	2090 5 10 1000	2090 6 10 1000	2090 8 10 200		
12 VPE	2090 3 12 1000	2090 4 12 1000	2090 5 12 1000	2090 6 12 500	2090 8 12 200		
14 VPE		2090 4 14 1000	2090 5 14 1000	2090 6 14 500			
16 VPE		2090 4 16 1000	2090 5 16 1000	2090 6 16 1000	2090 8 16 200	2090 10 16 200	
20 VPE		2090 4 20 1000	2090 5 20 1000	2090 6 20 1000	2090 8 20 200	2090 10 20 200	
25 VPE		2090 4 25 1000	2090 5 25 500	2090 6 25 500	2090 8 25 200	2090 10 25 200	2090 12 25 100
30 VPE		2090 4 30 1000	2090 5 30 1000	2090 6 30 500	2090 8 30 200	2090 10 30 200	2090 12 30 100
35 VPE		2090 4 35 500	2090 5 35 500	2090 6 35 500	2090 8 35 200	2090 10 35 100	2090 12 35 100
40 VPE		2090 4 40 500	2090 5 40 500	2090 6 40 500	2090 8 40 200	2090 10 40 200	2090 12 40 100
45 VPE		2090 4 45 200	2090 5 45 200	2090 6 45 200	2090 8 45 200		
50 VPE		2090 4 50 200		2090 6 50 200	2090 8 50 200	2090 10 50 200	
60 VPE					2090 8 60 200		



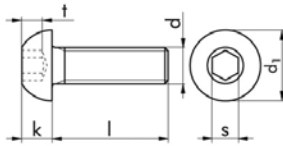
# Linsenkopfschrauben

hexagon socket button head screws

mit Innensechskant-Antrieb

Edelstahl  
A4-070

ISO 7380-1



Art.-Nr. 2090 0

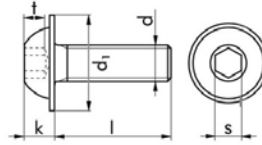
d1	5,7	7,6	9,5	10,5	14	17,5
k	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5
s	2	2,5	3	4	5	6
t	1,04	1,3	1,56	2,08	2,6	3,12
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>
l						
<b>8</b>	2090 03 8	2090 04 8		2090 06 8		
VPE	1000	1000		500		
<b>10</b>	2090 03 10	2090 04 10	2090 05 10	2090 06 10		
VPE	1000	1000	500	1000		
<b>12</b>	2090 03 12	2090 04 12	2090 05 12	2090 06 12	2090 08 12	
VPE	1000	1000	500	500	200	
<b>16</b>	2090 03 16	2090 04 16	2090 05 16	2090 06 16	2090 08 16	
VPE	1000	1000	1000	500	200	
<b>20</b>		2090 04 20	2090 05 20	2090 06 20	2090 08 20	
VPE		1000	1000	1000	200	
<b>25</b>		2090 04 25		2090 06 25	2090 08 25	2090 010 25
VPE		1000		500	200	100
<b>30</b>		2090 04 30		2090 06 30	2090 08 30	2090 010 30
VPE		1000		500	200	100
<b>35</b>						2090 010 35
VPE						100
<b>40</b>						2090 010 40
VPE						100

# Linsenkopfschrauben mit Bund

Hexagon socket button head screws, collar



mit Innensechskant-Antrieb



Edelstahl  
A2-070

ISO 7380-2

## Art.-Nr. 2091

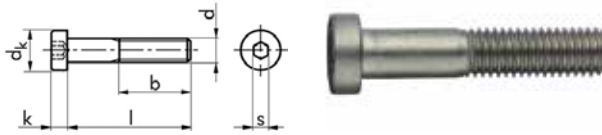
d1	9,4	11,8	13,6	17,8
k	2,2	2,75	3,3	4,4
s	2,6	3	4	5
t	1,3	1,56	2,08	3,15
d	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>
l				
8	2091 4 8			
VPE	1000			
10	2091 4 10	2091 5 10		
VPE	1000	1000		
12	2091 4 12	2091 5 12	2091 6 12	2091 8 12
VPE	1000	1000	1000	500
16	2091 4 16	2091 5 16	2091 6 16	2091 8 16
VPE	1000	1000	1000	200
20		2091 5 20	2091 6 20	2091 8 20
VPE		1000	1000	200
25			2091 6 25	2091 8 25
VPE			500	200
30				2091 8 30
VPE				200
35				2091 8 35
VPE				200
40				2091 8 40
VPE				200
50				2091 8 50
VPE				200



mit Innensechskant,  
niedrige Ausführung

**DIN 7984**

**Edelstahl A2**



**Art.-Nr. 1088**

b*	12 / - / -	14 / - / -	16 / - / -	18 / - / -	22 / 28 / -	26 / 32 / -	30 / 36 / -	38 / 44 / 57
dk	5,5	7	8,5	10	13	16	18	24
k	2	2,8	3,5	4	5	6	7	9
s	2	2,5	3	4	5	7	8	12
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>
l								
5	1088 3 5							
VPE	1000							
6	1088 3 6							
VPE	1000							
8	1088 3 8	1088 4 8	1088 5 8	1088 6 8				
VPE	1000	500	1000	500				
10	1088 3 10	1088 4 10	1088 5 10	1088 6 10	1088 8 10			
VPE	1000	500	500	500	200			
12		1088 4 12	1088 5 12	1088 6 12	1088 8 12			
VPE		500	500	500	200			
16		1088 4 16	1088 5 16	1088 6 16	1088 8 16	1088 10 16		
VPE		500	500	500	200	100		
18				1088 6 18				
VPE				500				
20		1088 4 20	1088 5 20	1088 6 20	1088 8 20	1088 10 20	1088 12 20	
VPE		500	500	200	200	100	100	
25		1088 4 25	1088 5 25	1088 6 25	1088 8 25	1088 10 25	1088 12 25	
VPE		500	500	200	200	100	100	
30			1088 5 30	1088 6 30	1088 8 30	1088 10 30	1088 12 30	1088 16 30
VPE			200	200	100	100	100	25
35				1088 6 35	1088 8 35	1088 10 35	1088 12 35	1088 16 35
VPE				500	100	100	100	50
40				1088 6 40	1088 8 40	1088 10 40	1088 12 40	1088 16 40
VPE				200	100	100	100	25
45				1088 6 45	1088 8 45	1088 10 45	1088 12 45	1088 16 45
VPE				200	100	100	100	25
50				1088 6 50	1088 8 50	1088 10 50	1088 12 50	1088 16 50
VPE				100	50	100	50	50
55				1088 6 55	1088 8 55			
VPE				100	50			
60				1088 6 60	1088 8 60			1088 16 60
VPE				100	100			25

Festigkeit bis M 24 mind. A2-70, ab M 27 mind. A2-50  
 \*Gewindelänge ‚b‘ wird in Bezug auf die Nennlänge ‚l‘ angegeben: l ≤ 125 / 125 < l ≤ 200 / l > 200 mm

# Zylinderschrauben

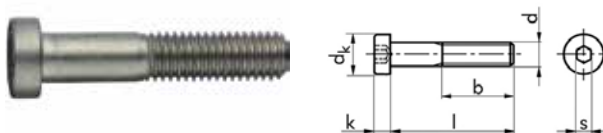
## hexagon socket head cap screws, low head

mit Innensechskant,  
niedrige Ausführung



DIN 7984

Edelstahl A4



### Art.-Nr. 1088 0

b*	16 / - / -	18 / - / -	22 / 28 / -	26 / 32 / -	30 / 36 / -
dk	8,5	10	13	16	18
k	3,5	4	5	6	7
s	3	4	5	7	8
d	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>
l					
10	1088 05 10	1088 06 10	1088 08 10		
VPE	500	500	200		
12	1088 05 12	1088 06 12	1088 08 12		
VPE	500	500	200		
16	1088 05 16	1088 06 16	1088 08 16	1088 010 16	
VPE	500	500	200	100	
20	1088 05 20	1088 06 20	1088 08 20	1088 010 20	
VPE	500	200	200	100	
25		1088 06 25	1088 08 25	1088 010 25	1088 012 25
VPE		200	100	100	50
30		1088 06 30	1088 08 30	1088 010 30	1088 012 30
VPE		200	200	100	100
35		1088 06 35			1088 012 35
VPE		200			100
40		1088 06 40			1088 012 40
VPE		200			100
45					1088 012 45
VPE					100
50					1088 012 50
VPE					50

Festigkeit bis M 24 mind. A4-70, ab M 27 mind. A4-50

\*Gewindelänge „b“ wird in Bezug auf die Nennlänge „l“ angegeben:  $l \leq 125$  /  $125 < l \leq 200$  /  $l > 200$  mm



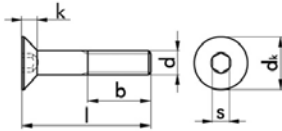
# Senkschrauben

## hexagon socket countersunk head cap screws

~ DIN 7991

Edelstahl  
A2-070

ISO 10642



mit Innensechskant-Antrieb

Art.-Nr. 2089

b	18	20	22	24	28	32	36	44	52
dk	6,72	8,96	11,2	13,44	17,92	22,4	26,88	33,6	40,32
k	1,86	2,48	3,1	3,72	4,96	6,2	7,44	8,8	10,16
s	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>
l									
6	2089 3 6 1000	2089 4 6 1000	2089 5 6 500						
8	2089 3 8 1000	2089 4 8 1000	2089 5 8 1000	2089 6 8 500					
10	2089 3 10 1000	2089 4 10 1000	2089 5 10 500	2089 6 10 500	2089 8 10 200				
12	2089 3 12 1000	2089 4 12 1000	2089 5 12 500	2089 6 12 500	2089 8 12 200				
14				2089 6 14 500					
16	2089 3 16 1000	2089 4 16 500	2089 5 16 500	2089 6 16 500	2089 8 16 200	2089 10 16 100			
18				2089 6 18 500					
20	2089 3 20 1000	2089 4 20 500	2089 5 20 500	2089 6 20 200	2089 8 20 200	2089 10 20 100	2089 12 20 100		
25	2089 3 25 500	2089 4 25 500	2089 5 25 500	2089 6 25 200	2089 8 25 200	2089 10 25 100	2089 12 25 100		
30	2089 3 30 500	2089 4 30 500	2089 5 30 200	2089 6 30 200	2089 8 30 200	2089 10 30 100	2089 12 30 100	2089 16 30 50	
35		2089 4 35 500	2089 5 35 500	2089 6 35 200	2089 8 35 100	2089 10 35 100	2089 12 35 100	2089 16 35 50	
40		2089 4 40 500	2089 5 40 200	2089 6 40 200	2089 8 40 100	2089 10 40 100	2089 12 40 100	2089 16 40 50	2089 20 40 50
45		2089 4 45 200		2089 6 45 200	2089 8 45 100	2089 10 45 100	2089 12 45 50	2089 16 45 50	
50		2089 4 50 200	2089 5 50 200	2089 6 50 100	2089 8 50 100	2089 10 50 100	2089 12 50 50	2089 16 50 50	2089 20 50 25
55					2089 8 55 100	2089 10 55 100	2089 12 55 50	2089 16 55 50	
60			2089 5 60 200	2089 6 60 200	2089 8 60 100	2089 10 60 50	2089 12 60 50	2089 16 60 25	2089 20 60 25
65					2089 8 65 100	2089 10 65 100			
70			2089 5 70 200	2089 6 70 100	2089 8 70 100	2089 10 70 50	2089 12 70 50	2089 16 70 25	2089 20 70 25
80			2089 5 80 200	2089 6 80 100	2089 8 80 100	2089 10 80 50	2089 12 80 25	2089 16 80 25	2089 20 80 25

Achtung: bis M 20 Senkwinkel: 90°  
Festigkeit bis M 24 mind. A2-070, ab M 27 mind. A2-050  
L: Norm ist die Gewindelänge b als Hilfsmaß anzusehen.  
Je nach Fabrikat mit Voll- oder Teilgewinde!

# Senkschrauben

hexagon socket countersunk head cap screws

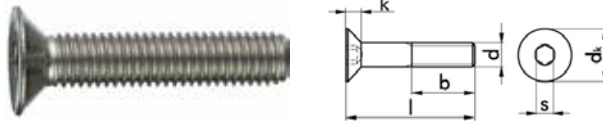
mit Innensechskant-Antrieb



~ DIN 7991

Edelstahl  
A2-070

ISO 10642



## Art.-Nr. 2089

b	18	20	22	24	28	32	36	44	52
dk	6,72	8,96	11,2	13,44	17,92	22,4	26,88	33,6	40,32
k	1,86	2,48	3,1	3,72	4,96	6,2	7,44	8,8	10,16
s	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>
l									
90 VPE					2089 8 90 50	2089 10 90 50	2089 12 90 25	2089 16 90 25	2089 20 90 25
100 VPE					2089 8 100 100	2089 10 100 50	2089 12 100 25	2089 16 100 25	2089 20 100 25
110 VPE							2089 12 110 25	2089 16 110 25	2089 20 110 25
120 VPE					2089 8 120 50				
140 VPE					2089 8 140 50				

Achtung: bis M 20 Senkwinkel: 90°  
Festigkeit bis M 24 mind. A2-070, ab M 27 mind. A2-050  
Lt. Norm ist die Gewindelänge b als Hilfsmaß anzusehen.  
Je nach Fabrikat mit Voll- oder Teilgewinde!



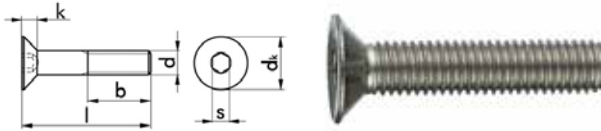
# Senkschrauben

## hexagon socket countersunk head cap screws

~ DIN 7991

mit Innensechskant-Antrieb

Edelstahl  
A4-070



ISO 10642

Art.-Nr. 2089 0

b	18	20	22	24	28	32	36	44
dk	6,72	8,96	11,2	13,44	17,92	22,4	26,88	33,6
k	1,86	2,48	3,1	3,72	4,96	6,2	7,44	8,8
s	2	2,5	3	4	5	6	8	10
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>
l								
<b>8</b>		2089 04 8	2089 05 8	2089 06 8				
VPE		1000	500	500				
<b>10</b>	2089 03 10	2089 04 10	2089 05 10	2089 06 10	2089 08 10			
VPE	1000	1000	500	500	200			
<b>12</b>	2089 03 12	2089 04 12	2089 05 12	2089 06 12	2089 08 12			
VPE	1000	1000	500	500	200			
<b>16</b>	2089 03 16	2089 04 16	2089 05 16	2089 06 16	2089 08 16	2089 010 16		
VPE	1000	500	500	500	200	200		
<b>20</b>	2089 03 20	2089 04 20	2089 05 20	2089 06 20	2089 08 20	2089 010 20	2089 012 20	
VPE	1000	500	500	200	200	100	100	
<b>25</b>		2089 04 25	2089 05 25	2089 06 25	2089 08 25	2089 010 25	2089 012 25	
VPE		500	500	200	200	200	100	
<b>30</b>		2089 04 30	2089 05 30	2089 06 30	2089 08 30	2089 010 30	2089 012 30	
VPE		500	200	200	200	200	100	
<b>35</b>		2089 04 35	2089 05 35	2089 06 35	2089 08 35	2089 010 35	2089 012 35	2089 016 35
VPE		500	200	200	100	100	100	50
<b>40</b>		2089 04 40	2089 05 40	2089 06 40	2089 08 40	2089 010 40	2089 012 40	2089 016 40
VPE		200	200	200	100	100	100	50
<b>45</b>		2089 04 45	2089 05 45	2089 06 45	2089 08 45	2089 010 45	2089 012 45	2089 016 45
VPE		200	200	200	100	100	100	50
<b>50</b>		2089 04 50	2089 05 50	2089 06 50	2089 08 50	2089 010 50	2089 012 50	2089 016 50
VPE		200	200	200	100	100	50	50
<b>55</b>					2089 08 55	2089 010 55	2089 012 55	2089 016 55
VPE					100	100	50	50
<b>60</b>			2089 05 60	2089 06 60	2089 08 60	2089 010 60	2089 012 60	2089 016 60
VPE			200	100	100	100	50	50
<b>70</b>					2089 08 70	2089 010 70	2089 012 70	2089 016 70
VPE					100	50	50	25
<b>80</b>					2089 08 80		2089 012 80	
VPE					100		25	
<b>90</b>					2089 08 90		2089 012 90	
VPE					100		25	
<b>100</b>							2089 012 100	
VPE							25	
<b>110</b>							2089 012 110	
VPE							25	

Achtung: bis M 20 Senkwinkel: 90°  
Festigkeit bis M 24 mind. A2-070, ab M 27 mind. A2-050  
Lt. Norm ist die Gewindelänge b als Hilfsmaß anzusehen.  
Je nach Fabrikat mit Voll- oder Teilgewindel!



## Sortimente

### assortment case

Senkschrauben mit Innensechskant ISO 10642,  
Edelstahl A2,  
im übersichtlichen Sortimentskoffer



700-teilig

### Art.-Nr. 0956 089 2

M 4 x 10 Art.-Nr. 2089 4 10 50 Stück	M 4 x 12 Art.-Nr. 2089 4 12 50 Stück	M 4 x 16 Art.-Nr. 2089 4 16 50 Stück	M 4 x 20 Art.-Nr. 2089 4 20 50 Stück
M 5 x 10 Art.-Nr. 2089 5 10 50 Stück	M 5 x 12 Art.-Nr. 2089 5 12 50 Stück	M 5 x 16 Art.-Nr. 2089 5 16 50 Stück	M 5 x 20 Art.-Nr. 2089 5 20 50 Stück
M 6 x 16 Art.-Nr. 2089 6 16 50 Stück	M 6 x 20 Art.-Nr. 2089 6 20 50 Stück	M 6 x 25 Art.-Nr. 2089 6 25 50 Stück	M 6 x 30 Art.-Nr. 2089 6 30 50 Stück
M 8 x 16 Art.-Nr. 2089 8 16 25 Stück	M 8 x 20 Art.-Nr. 2089 8 20 25 Stück	M 8 x 25 Art.-Nr. 2089 8 25 25 Stück	M 8 x 30 Art.-Nr. 2089 8 30 25 Stück

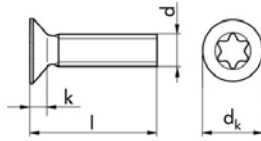


## Senkschrauben

Hexalobular socket countersunk flat head screws

mit Torx®-Antrieb

Edelstahl  
A2-070



~ ISO 14581

Art.-Nr. 2010 00

Antrieb	TX 20	TX 25	TX 30	TX 45	TX 50
dk	8,4	9,3	11,3	15,8	18,3
k	2,7	2,7	3,3	4,65	5
d	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>
l					
8	2010 004 008				
VPE	1000				
10	2010 004 010	2010 005 010			
VPE	1000	1000			
12	2010 004 012	2010 005 012	2010 006 012	2010 008 012	
VPE	1000	1000	500	200	
16	2010 004 016	2010 005 016	2010 006 016		
VPE	1000	1000	500		
20	2010 004 020	2010 005 020	2010 006 020		
VPE	1000	1000	500		
25	2010 004 025		2010 006 025		
VPE	1000		200		
30	2010 004 030		2010 006 030	2010 008 030	
VPE	1000		200	200	
35	2010 004 035			2010 008 035	2010 010 035
VPE	500			200	100
50					2010 010 050
VPE					200



## Gewindestangen

metric threaded stud bolts

1 Meter

DIN 976-1

Form A

Edelstahl A2



Art.-Nr. 0954

l	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>
Artikel	0954 3	0954 4	0954 5	0954 6	0954 8	0954 10	0954 12	0954 14	0954 16
VPE	100	50	100	100	50	25	20	10	10

Festigkeit bis M 24 mind. A2-70, ab M 27 mind. A2-50

## Gewindestangen

metric threaded stud bolts

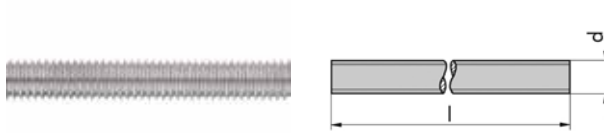
1 Meter

Form A



DIN 976-1

Edelstahl A2



### Art.-Nr. 0954

l	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
d	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 42
Artikel	0954 18	0954 20	0954 22	0954 24	0954 27	0954 30	0954 33	0954 36	0954 42
VPE	10	5	5	5	1	1	3	1	1

Festigkeit bis M 24 mind. A2-70, ab M 27 mind. A2-50

## Gewindestangen

metric threaded stud bolts

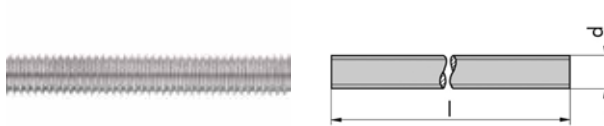
3 Meter

Form A



DIN 976-1

Edelstahl A2



### Art.-Nr. 0954 3

l	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
d	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30
Artikel	0954 308	0954 310	0954 312	0954 316	0954 320	0954 324	0954 330
VPE	50	25	20	10	5	5	5

Festigkeit bis M 24 mind. A2-70, ab M 27 mind. A2-50



## Gewindestangen

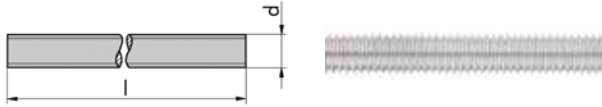
metric threaded stud bolts

DIN 976-1

Form A

1 Meter

Edelstahl A4



Art.-Nr. 1954

<b>l</b>	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
<b>d</b>	<b>M 2</b>	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	
<b>Artikel</b>	1954 2	1954 3	1954 4	1954 5	1954 6	1954 8	1954 10	1954 12	
<b>VPE</b>	100	100	1	100	100	50	25	20	

Festigkeit bis M 24 mind. A4-70, ab M 27 mind. A4-50

<b>l</b>	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
<b>d</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>	<b>M 36</b>	
<b>Artikel</b>	1954 14	1954 16	1954 18	1954 20	1954 24	1954 27	1954 30	1954 36	
<b>VPE</b>	10	10	10	5	5	1	5	1	

Festigkeit bis M 24 mind. A4-70, ab M 27 mind. A4-50



## Gewindestangen

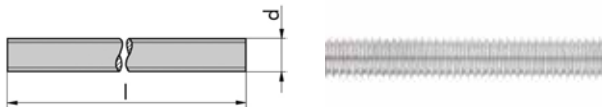
metric threaded stud bolts

DIN 976-1

Form A

3 Meter

Edelstahl A4



Art.-Nr. 1954 3

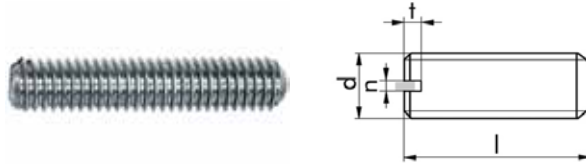
<b>l</b>	3000	3000	3000	3000
<b>d</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>
<b>Artikel</b>	1954 308	1954 310	1954 312	1954 316
<b>VPE</b>	50	25	20	20

Festigkeit bis M 24 mind. A4-70, ab M 27 mind. A4-50

# Gewindestifte

## slotted set screws with flat point

mit Kegelkuppe, mit Schlitz



**DIN 551**

**Edelstahl  
A1-50**

~ ISO 4766

### Art.-Nr. 1258

n	0,8	1	1,2	1,6
t	1,63	2	2,5	3
d	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>
l				
10 VPE	1258 5 10 200			
12 VPE	1258 5 12 1000			
16 VPE	1258 5 16 1000	1258 6 16 200		
20 VPE		1258 6 20 1000	1258 8 20 500	
25 VPE		1258 6 25 1000	1258 8 25 500	1258 10 25 200
30 VPE		1258 6 30 200	1258 8 30 200	1258 10 30 200
35 VPE		1258 6 35 500	1258 8 35 100	1258 10 35 200
40 VPE		1258 6 40 500	1258 8 40 100	1258 10 40 200
45 VPE		1258 6 45 200	1258 8 45 200	
50 VPE			1258 8 50 200	1258 10 50 100
55 VPE			1258 8 55 200	
60 VPE			1258 8 60 200	1258 10 60 100
65 VPE			1258 8 65 200	
70 VPE				1258 10 70 100
80 VPE				1258 10 80 100

Diese Teile dürfen nicht auf Zug, sondern nur auf Druck belastet werden.



# Gewindestifte

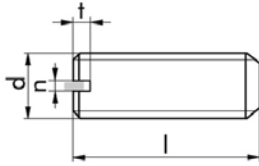
slotted set screws with flat point

mit Kegelkuppe,  
mit Schlitz

DIN 551

Edelstahl A4

~ ISO 4766



Art.-Nr. 1258 0

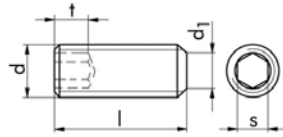
n	1	1,2
t	2	2,5
d	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>
l		
12 VPE		1258 08 12 100
16 VPE	1258 06 16 1000	1258 08 16 500
20 VPE	1258 06 20 1000	1258 08 20 500
25 VPE	1258 06 25 1000	1258 08 25 500
30 VPE	1258 06 30 500	1258 08 30 200
35 VPE		1258 08 35 200
40 VPE		1258 08 40 200
45 VPE		1258 08 45 200

Diese Teile dürfen nicht auf Zug, sondern nur auf Druck belastet werden.

# Gewindestifte

## hexagon socket set screws with flat point

Kegelkuppe,  
Innensechskant-Antrieb



DIN 913

Edelstahl A2

~ ISO 4026

### Art.-Nr. 1255

d1	1	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5	12	15
s	0,9	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
t	0,8	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8	6,4	8
d	<b>M 2</b>	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>
l										
2	1255 2 2 1000									
3	1255 2 3 1000	1255 3 3 1000								
4	1255 2 4 500	1255 3 4 1000	1255 4 4 1000	1255 5 4 500	1255 6 4 1000	1255 8 4 500				
5	1255 2 5 1000	1255 3 5 500	1255 4 5 1000	1255 5 5 1000	1255 6 5 200					
6	1255 2 6 500	1255 3 6 1000	1255 4 6 1000	1255 5 6 1000	1255 6 6 1000					
8	1255 2 8 500	1255 3 8 1000	1255 4 8 1000	1255 5 8 1000	1255 6 8 1000	1255 8 8 500				
10		1255 3 10 500	1255 4 10 1000	1255 5 10 1000	1255 6 10 1000	1255 8 10 500	1255 10 10 500			
12		1255 3 12 500	1255 4 12 1000	1255 5 12 1000	1255 6 12 1000	1255 8 12 500	1255 10 12 200	1255 12 12 100		
14				1255 5 14 1000	1255 6 14 1000					
16		1255 3 16 500	1255 4 16 200	1255 5 16 1000	1255 6 16 1000	1255 8 16 500	1255 10 16 200	1255 12 16 100	1255 16 16 100	
20		1255 3 20 1000	1255 4 20 1000	1255 5 20 1000	1255 6 20 1000	1255 8 20 500	1255 10 20 200	1255 12 20 200	1255 16 20 100	
25			1255 4 25 1000	1255 5 25 500	1255 6 25 1000	1255 8 25 500	1255 10 25 200	1255 12 25 200	1255 16 25 100	
30			1255 4 30 200	1255 5 30 500	1255 6 30 500	1255 8 30 200	1255 10 30 200	1255 12 30 200	1255 16 30 25	
35				1255 5 35 200	1255 6 35 200	1255 8 35 200	1255 10 35 200	1255 12 35 200	1255 16 35 100	
40					1255 6 40 500	1255 8 40 200	1255 10 40 200	1255 12 40 100	1255 16 40 25	1255 20 40 25
45						1255 8 45 200		1255 12 45 100	1255 16 45 50	
50					1255 6 50 200	1255 8 50 200	1255 10 50 100	1255 12 50 100	1255 16 50 50	1255 20 50 50
60						1255 8 60 200		1255 12 60 100	1255 16 60 50	1255 20 60 25
70						1255 8 70 100		1255 12 70 50		1255 20 70 50
80								1255 12 80 50		1255 20 80 50
90								1255 12 90 50		1255 20 90 50

Diese Teile dürfen nicht auf Zug, sondern nur auf Druck belastet werden.



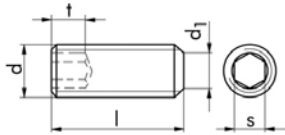
## Gewindestifte

### hexagon socket set screws with flat point

DIN 913

Edelstahl A2

~ ISO 4026



Kegelkuppe,  
Innensechskant-Antrieb

Art.-Nr. 1255

d1	1	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5	12	15
s	0,9	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
t	0,8	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8	6,4	8
d	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
l										
100 VPE								1255 12 100 50		
120 VPE								1255 12 120 50		
140 VPE								1255 12 140 50		

Diese Teile dürfen nicht auf Zug, sondern nur auf Druck belastet werden.



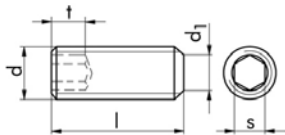
## Gewindestifte

### hexagon socket set screws with flat point

DIN 913

Edelstahl A4

~ ISO 4026



Kegelkuppe,  
Innensechskant-Antrieb

Art.-Nr. 1255 0

d1	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5	12
s	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
t	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8	6,4
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
l								
4 VPE		1255 04 4 1000						
5 VPE	1255 03 5 500	1255 04 5 200	1255 05 5 200					
8 VPE	1255 03 8 1000	1255 04 8 1000	1255 05 8 1000	1255 06 8 1000				
10 VPE	1255 03 10 1000	1255 04 10 500	1255 05 10 500	1255 06 10 1000	1255 08 10 500	1255 010 10 500		
12 VPE	1255 03 12 1000	1255 04 12 1000	1255 05 12 1000	1255 06 12 200	1255 08 12 200	1255 010 12 200		
16 VPE			1255 05 16 1000	1255 06 16 1000	1255 08 16 500	1255 010 16 200	1255 012 16 100	

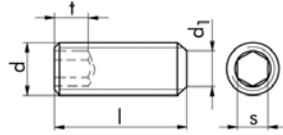
Diese Teile dürfen nicht auf Zug, sondern nur auf Druck belastet werden.



# Gewindestifte

## hexagon socket set screws with flat point

Kegelkuppe,  
Innensechskant-Antrieb



DIN 913

Edelstahl A4

~ ISO 4026

### Art.-Nr. 1255 0

d1	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5	12
s	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
t	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8	6,4
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>
l								
20 VPE			1255 05 20 1000	1255 06 20 1000	1255 08 20 500	1255 010 20 200	1255 012 20 50	
25 VPE			1255 05 25 500	1255 06 25 1000	1255 08 25 500	1255 010 25 200	1255 012 25 100	
30 VPE				1255 06 30 500	1255 08 30 200	1255 010 30 100	1255 012 30 100	
35 VPE					1255 08 35 200		1255 012 35 100	1255 016 35 100
40 VPE					1255 08 40 200		1255 012 40 100	1255 016 40 50
50 VPE					1255 08 50 200		1255 012 50 50	1255 016 50 50
60 VPE					1255 08 60 200			
80 VPE					1255 08 80 100			
100 VPE					1255 08 100 100			

Diese Teile dürfen nicht auf Zug, sondern nur auf Druck belastet werden.

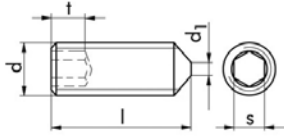


mit Spitze,  
Innensechskant-Antrieb

DIN 914

Edelstahl A2

~ ISO 4027



Art.-Nr. 1256

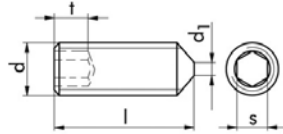
d1	-	-	-	1,5	2	2,5	3
s	1,5	2	2,5	3	4	5	6
t	1,2	1,5	2	2	3	4	4,5
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>
l							
4	1256 3 4						
VPE	1000						
5	1256 3 5	1256 4 5	1256 5 5				
VPE	1000	1000	1000				
6	1256 3 6	1256 4 6	1256 5 6	1256 6 6			
VPE	1000	1000	1000	1000			
8	1256 3 8	1256 4 8	1256 5 8	1256 6 8	1256 8 8		
VPE	1000	1000	1000	1000	200		
10	1256 3 10	1256 4 10	1256 5 10	1256 6 10	1256 8 10		
VPE	1000	1000	1000	1000	500		
12		1256 4 12	1256 5 12	1256 6 12	1256 8 12	1256 10 12	
VPE		1000	1000	1000	500	200	
16		1256 4 16	1256 5 16	1256 6 16	1256 8 16	1256 10 16	1256 12 16
VPE		1000	1000	1000	500	200	200
20		1256 4 20	1256 5 20	1256 6 20	1256 8 20	1256 10 20	1256 12 20
VPE		1000	1000	1000	500	200	200
25			1256 5 25	1256 6 25	1256 8 25	1256 10 25	1256 12 25
VPE			200	1000	500	200	200
30		1256 4 30	1256 5 30	1256 6 30	1256 8 30	1256 10 30	1256 12 30
VPE		200	200	200	200	100	200
35			1256 5 35		1256 8 35	1256 10 35	1256 12 35
VPE			500		200	100	100
40			1256 5 40		1256 8 40	1256 10 40	1256 12 40
VPE			500		200	100	100
45							1256 12 45
VPE							100
50			1256 5 50				1256 12 50
VPE			200				100

Diese Teile dürfen nicht auf Zug, sondern nur auf Druck belastet werden.

# Gewindestifte

## hexagon socket set screws with cone point

mit Spitze,  
Innensechskant-Antrieb



DIN 914

Edelstahl A4

~ ISO 4027

### Art.-Nr. 1256 0

d1	-	-	-	1,5	2	2,5
s	1,5	2	2,5	3	4	5
t	1,2	1,5	2	2	3	4
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>
l						
5 VPE		1256 04 5 1000				
6 VPE	1256 03 6 1000	1256 04 6 200		1256 06 6 1000		
8 VPE	1256 03 8 1000	1256 04 8 1000		1256 06 8 1000	1256 08 8 500	
10 VPE	1256 03 10 1000	1256 04 10 1000		1256 06 10 1000	1256 08 10 500	1256 010 10 100
12 VPE	1256 03 12 1000	1256 04 12 200	1256 05 12 500	1256 06 12 200	1256 08 12 500	1256 010 12 200
16 VPE		1256 04 16 200	1256 05 16 1000	1256 06 16 1000	1256 08 16 500	1256 010 16 200
20 VPE		1256 04 20 1000	1256 05 20 1000	1256 06 20 1000	1256 08 20 500	1256 010 20 200
25 VPE		1256 04 25 500		1256 06 25 1000	1256 08 25 500	1256 010 25 200
30 VPE		1256 04 30 500			1256 08 30 200	1256 010 30 200
35 VPE					1256 08 35 200	1256 010 35 200
40 VPE					1256 08 40 200	1256 010 40 200
50 VPE					1256 08 50 200	
60 VPE					1256 08 60 200	

Diese Teile dürfen nicht auf Zug, sondern nur auf Druck belastet werden.

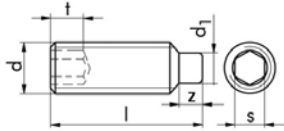


mit Zapfen,  
Innensechskant-Antrieb

DIN 915

Edelstahl A2

~ ISO 4028



Art.-Nr. 1257

d1	2,5	3,5	4	5,5	7
s	2	2,5	3	4	5
t	1,5	2	2	3	5
z	2	2,5	3	4	5
d	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>
l					
5	1257 4 5	1257 5 5			
VPE	200	1000			
6	1257 4 6	1257 5 6	1257 6 6		
VPE	1000	1000	200		
8	1257 4 8	1257 5 8	1257 6 8	1257 8 8	
VPE	200	1000	1000	200	
10	1257 4 10	1257 5 10	1257 6 10	1257 8 10	
VPE	1000	200	1000	200	
12	1257 4 12	1257 5 12	1257 6 12	1257 8 12	1257 10 12
VPE	1000	1000	1000	200	100
16	1257 4 16	1257 5 16	1257 6 16	1257 8 16	1257 10 16
VPE	1000	1000	1000	500	100
20	1257 4 20	1257 5 20	1257 6 20	1257 8 20	1257 10 20
VPE	1000	1000	200	500	200
25		1257 5 25	1257 6 25	1257 8 25	1257 10 25
VPE		200	1000	500	200
30		1257 5 30	1257 6 30	1257 8 30	1257 10 30
VPE		200	200	200	200
35			1257 6 35	1257 8 35	1257 10 35
VPE			500	200	200
40			1257 6 40	1257 8 40	1257 10 40
VPE			500	200	200
45				1257 8 45	
VPE				200	
50			1257 6 50	1257 8 50	
VPE			200	200	
60			1257 6 60	1257 8 60	
VPE			200	200	

Diese Teile dürfen nicht auf Zug, sondern nur auf Druck belastet werden.

## Sortimente

### assortment case

Gewindestifte DIN 913, DIN 914, DIN 915  
in Edelstahl A2-21H,  
im übersichtlichen Sortimentskoffer



540-teilig

### Art.-Nr. 0956 255 2

DIN 913 M 5 x 10 Art.-Nr. 1255 5 10 30 Stück	DIN 913 M 5 x 16 Art.-Nr. 1255 5 16 30 Stück	DIN 913 M 6 x 10 Art.-Nr. 1255 6 10 30 Stück	DIN 913 M 6 x 16 Art.-Nr. 1255 6 16 30 Stück	DIN 913 M 8 x 10 Art.-Nr. 1255 8 10 30 Stück	DIN 913 M 8 x 16 Art.-Nr. 1255 8 16 30 Stück
DIN 914 M 5 x 10 Art.-Nr. 1256 5 10 30 Stück	DIN 914 M 5 x 16 Art.-Nr. 1256 5 16 30 Stück	DIN 914 M 6 x 10 Art.-Nr. 1256 6 10 30 Stück	DIN 914 M 6 x 16 Art.-Nr. 1256 6 16 30 Stück	DIN 914 M 8 x 10 Art.-Nr. 1256 8 10 30 Stück	DIN 914 M 8 x 16 Art.-Nr. 1256 8 16 30 Stück
DIN 915 M 5 x 10 Art.-Nr. 1257 5 10 30 Stück	DIN 915 M 5 x 16 Art.-Nr. 1257 5 16 30 Stück	DIN 915 M 6 x 10 Art.-Nr. 1257 6 10 30 Stück	DIN 915 M 6 x 16 Art.-Nr. 1257 6 16 30 Stück	DIN 915 M 8 x 10 Art.-Nr. 1257 8 10 30 Stück	DIN 915 M 8 x 16 Art.-Nr. 1257 8 16 30 Stück

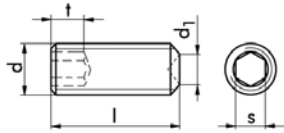


mit Ringschneide,  
Innensechskant-Antrieb

**DIN 916**

**Edelstahl A2**

~ ISO 4029



**Art.-Nr. 1254**

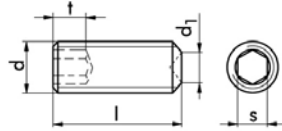
d1	1	1,2	1,4	2	2,5	3	5	6	8	10
s	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	5	5	6	8
t	1,7	2	2	2,5	3	3,5	5	6	8	10
d	<b>M 2</b>	<b>M 2,5</b>	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>
l										
3 VPE	1254 2 3 1000									
4 VPE	1254 2 4 1000	1254 25 4 500	1254 3 4 500							
5 VPE	1254 2 5 1000	1254 25 5 1000	1254 3 5 1000	1254 4 5 500		1254 6 5 200				
6 VPE	1254 2 6 1000		1254 3 6 500	1254 4 6 500	1254 5 6 1000	1254 6 6 1000				
8 VPE	1254 2 8 1000		1254 3 8 500	1254 4 8 500	1254 5 8 200	1254 6 8 1000	1254 8 8 500			
10 VPE			1254 3 10 500	1254 4 10 500	1254 5 10 1000	1254 6 10 1000	1254 8 10 500	1254 10 10 500		
12 VPE			1254 3 12 1000	1254 4 12 200	1254 5 12 1000	1254 6 12 1000	1254 8 12 200	1254 10 12 200	1254 12 12 200	
16 VPE			1254 3 16 1000	1254 4 16 1000	1254 5 16 500	1254 6 16 1000	1254 8 16 500	1254 10 16 200	1254 12 16 100	
20 VPE			1254 3 20 1000	1254 4 20 1000	1254 5 20 1000	1254 6 20 200	1254 8 20 500	1254 10 20 200	1254 12 20 200	1254 16 20 100
25 VPE			1254 3 25 1000			1254 6 25 1000	1254 8 25 200	1254 10 25 200	1254 12 25 200	
30 VPE			1254 3 30 1000			1254 6 30 200		1254 10 30 200	1254 12 30 200	1254 16 30 25
35 VPE						1254 6 35 200		1254 10 35 200	1254 12 35 100	
40 VPE						1254 6 40 500		1254 10 40 200	1254 12 40 100	1254 16 40 50
45 VPE						1254 6 45 200			1254 12 45 100	
50 VPE						1254 6 50 200			1254 12 50 50	1254 16 50 50

Diese Teile dürfen nicht auf Zug, sondern nur auf Druck belastet werden.

# Gewindestifte

## hexagon socket set screws with cup point

mit Ringschneide,  
Innensechskant-Antrieb



DIN 916

Edelstahl A4

~ ISO 4029

### Art.-Nr. 1254 0

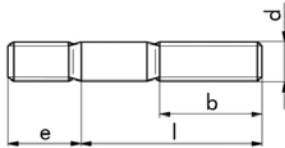
d1	1,4	2	2,5	3	5	6	8
s	1,5	2	2,5	3	4	5	6
t	2	2,5	3	3,5	5	6	8
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>
l							
5	1254 03 5	1254 04 5					
VPE	1000	200					
6	1254 03 6	1254 04 6	1254 05 6	1254 06 6			
VPE	1000	200	1000	1000			
8	1254 03 8	1254 04 8	1254 05 8	1254 06 8	1254 08 8		
VPE	1000	200	200	1000	500		
10		1254 04 10	1254 05 10	1254 06 10	1254 08 10	1254 010 10	
VPE		1000	1000	1000	500	100	
12		1254 04 12	1254 05 12	1254 06 12	1254 08 12	1254 010 12	
VPE		1000	1000	1000	200	100	
16		1254 04 16	1254 05 16	1254 06 16	1254 08 16	1254 010 16	1254 012 16
VPE		1000	1000	200	500	200	50
20		1254 04 20	1254 05 20		1254 08 20	1254 010 20	1254 012 20
VPE		1000	1000		500	200	200
25						1254 010 25	1254 012 25
VPE						200	200
30						1254 010 30	
VPE						200	

Diese Teile dürfen nicht auf Zug, sondern nur auf Druck belastet werden.



DIN 938

Edelstahl A2



Einschraubende ~ 1 d

Art.-Nr. 1251

b*	22 / 28 / -	26 / 32 / 45	30 / 36 / 49	38 / 44 / 57	46 / 52 / 65
e	8	10	12	16	20
d	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>
l					
25 VPE	1251 8 25 100	1251 10 25 100	1251 12 25 100		
28 VPE	1251 8 28 100				
30 VPE	1251 8 30 200		1251 12 30 100		
35 VPE	1251 8 35 200	1251 10 35 100	1251 12 35 100		
40 VPE	1251 8 40 200	1251 10 40 100	1251 12 40 100		
45 VPE		1251 10 45 100	1251 12 45 100	1251 16 45 50	
50 VPE	1251 8 50 200	1251 10 50 100	1251 12 50 100	1251 16 50 50	1251 20 50 50
55 VPE		1251 10 55 100	1251 12 55 100	1251 16 55 50	
60 VPE	1251 8 60 100	1251 10 60 100	1251 12 60 100	1251 16 60 50	1251 20 60 50
65 VPE		1251 10 65 100	1251 12 65 100		
70 VPE				1251 16 70 50	1251 20 70 25
80 VPE				1251 16 80 50	1251 20 80 25
90 VPE				1251 16 90 50	1251 20 90 25
100 VPE				1251 16 100 1	1251 20 100 25

\*Gewindelänge 'b' wird in Bezug auf die Nennlänge 'l' angegeben:  $l \leq 125$  /  $125 < l \leq 200$  /  $l > 200$  mm



# Stiftschrauben

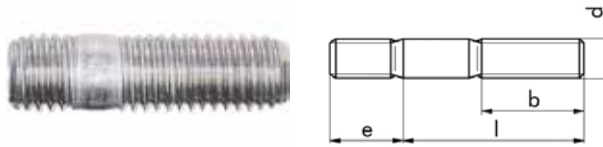
## studs

Einschraubende ~ 1 d



DIN 938

Edelstahl A4



## Art.-Nr. 1251 0

b*	22 / 28 / -	26 / 32 / 45	30 / 36 / 49	38 / 44 / 57	46 / 52 / 65
e	8	10	12	16	20
d	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>
l					
25 VPE	1251 08 25 200	1251 010 25 100	1251 012 25 100		
30 VPE	1251 08 30 200	1251 010 30 100	1251 012 30 100		
35 VPE	1251 08 35 200	1251 010 35 100	1251 012 35 100	1251 016 35 50	
40 VPE	1251 08 40 200	1251 010 40 100	1251 012 40 100	1251 016 40 50	
45 VPE	1251 08 45 200		1251 012 45 1	1251 016 45 50	
50 VPE	1251 08 50 100	1251 010 50 100	1251 012 50 100	1251 016 50 50	1251 020 50 25
55 VPE	1251 08 55 100		1251 012 55 100		
60 VPE	1251 08 60 100	1251 010 60 100	1251 012 60 100	1251 016 60 50	1251 020 60 50
65 VPE				1251 016 65 50	
70 VPE	1251 08 70 100	1251 010 70 100	1251 012 70 100		1251 020 70 25
75 VPE	1251 08 75 100			1251 016 75 50	
80 VPE	1251 08 80 100		1251 012 80 100		1251 020 80 25
100 VPE			1251 012 100 100		

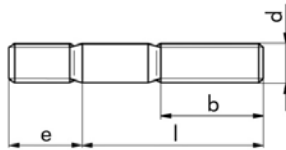
\*Gewindelänge, 'b' wird in Bezug auf die Nennlänge 'l' angegeben:  $l \leq 125 / 125 < l \leq 200 / l > 200$  mm



Einschraubende ~ 1,25 d

DIN 939

Edelstahl A2



Art.-Nr. 1250

b*	22 / 28 / -	26 / 32 / 45	30 / 36 / 49	38 / 44 / 57	46 / 52 / 65
e	10	12	15	20	25
d	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>
l					
20 VPE	1250 8 20 200				
25 VPE	1250 8 25 100	1250 10 25 100			
30 VPE	1250 8 30 100	1250 10 30 100	1250 12 30 100		
35 VPE	1250 8 35 200	1250 10 35 100	1250 12 35 100	1250 16 35 50	
40 VPE	1250 8 40 100	1250 10 40 100	1250 12 40 100	1250 16 40 50	
45 VPE		1250 10 45 100		1250 16 45 50	
50 VPE	1250 8 50 100	1250 10 50 100	1250 12 50 50	1250 16 50 50	1250 20 50 50
55 VPE			1250 12 55 100	1250 16 55 50	1250 20 55 50
60 VPE	1250 8 60 200	1250 10 60 100	1250 12 60 100	1250 16 60 50	1250 20 60 50
70 VPE	1250 8 70 100	1250 10 70 100	1250 12 70 100	1250 16 70 50	1250 20 70 25
80 VPE	1250 8 80 100	1250 10 80 100	1250 12 80 1	1250 16 80 50	1250 20 80 25
90 VPE	1250 8 90 100	1250 10 90 100	1250 12 90 100		
100 VPE			1250 12 100 100		1250 20 100 50
110 VPE			1250 12 110 100		
120 VPE			1250 12 120 100		
140 VPE					1250 20 140 25
160 VPE					1250 20 160 25
180 VPE					1250 20 180 25
200 VPE					1250 20 200 25
220 VPE					1250 20 220 25

\*Gewindelänge 'b' wird in Bezug auf die Nennlänge 'l' angegeben: l ≤ 125 / 125 < l ≤ 200 / l > 200 mm

# Stiftschrauben

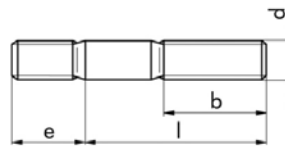
## studs

Einschraubende ~ 1,25 d



DIN 939

Edelstahl A4



## Art.-Nr. 1250 0

b*	22 / 28 / -	26 / 32 / 45	30 / 36 / 49	38 / 44 / 57
e	10	12	15	20
d	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>
l				
25 VPE		1250 010 25 100		
30 VPE		1250 010 30 100	1250 012 30 100	
35 VPE		1250 010 35 100	1250 012 35 100	1250 016 35 50
40 VPE	1250 08 40 100	1250 010 40 100	1250 012 40 100	1250 016 40 50
45 VPE	1250 08 45 200	1250 010 45 100	1250 012 45 100	1250 016 45 50
50 VPE		1250 010 50 100	1250 012 50 100	1250 016 50 50
55 VPE				1250 016 55 50
60 VPE		1250 010 60 100		1250 016 60 50
65 VPE				1250 016 65 50
70 VPE				1250 016 70 50
80 VPE				1250 016 80 50
90 VPE				1250 016 90 50
100 VPE				1250 016 100 50

\*Gewindelänge, 'b' wird in Bezug auf die Nennlänge 'l' angegeben:  $l \leq 125$  /  $125 < l \leq 200$  /  $l > 200$  mm



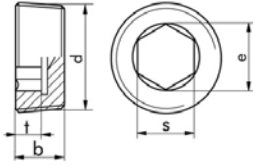
## Verschlussschrauben

internal drive pipe plugs

DIN 906

mit Innensechskant-Antrieb,  
Zollgewinde

Edelstahl A4



Art.-Nr. 2242 004

b	8	10	10	10	12	12
e	5,7	8	9,2	11,4	13,7	19,4
s	5	7	8	10	12	17
t	4	5	5	5	6	6
d	R 1/8"	R 1/4"	R 3/8"	R 1/2"	R 3/4"	R 1"
Artikel	2242 004 18	2242 004 14	2242 004 38	2242 004 12	2242 004 34	2242 004 1
VPE	50	50	50	25	25	25



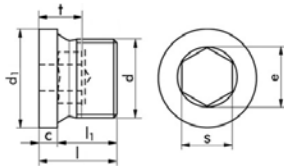
## Verschlussschrauben

internal drive screw plugs with collar

DIN 908

mit Innensechskant-Antrieb,  
Zollgewinde

Edelstahl A2



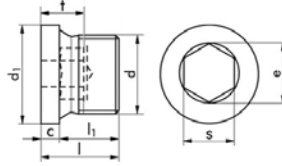
Art.-Nr. 2243 002

c	3	3	3	4
d1	14	18	22	26
e	5,7	6,9	9,2	11,4
l	11	15	15	18
l1	8	12	12	14
s	5	6	8	10
t	5	7	7,5	7,5
d	G 1/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"
Artikel	2243 002 18	2243 002 14	2243 002 38	2243 002 12
VPE	50	50	50	25

## Verschlusschrauben

### internal drive screw plugs with collar

mit Innensechskant-Antrieb,  
metrisches Feingewinde



DIN 908

Edelstahl A4

### Art.-Nr. 1243 004

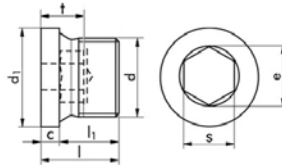
c	3	3	3	3	4	4
d1	14	17	19	21	23	25
e	5,7	6,9	6,9	9,2	9,2	11,4
l1	8	12	12	12	12	14
l	11	15	15	15	16	18
s	5	6	6	8	8	10
t	5	7	7	7,5	7,5	7,5
p	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
d	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
Artikel	1243 004 101	1243 004 125	1243 004 145	1243 004 165	1243 004 185	1243 004 205
VPE	50	50	50	50	50	25

p = Gewindesteigung

## Verschlusschrauben

### internal drive screw plugs with collar

mit Innensechskant-Antrieb,  
Zollgewinde



DIN 908

Edelstahl A4

### Art.-Nr. 2243 004

c	3	3	4	4	5	5	5
d1	18	22	26	32	39	49	55
e	6,9	9,2	11,4	13,7	19,4	25,2	27,4
l	15	15	18	20	21	21	21
l1	12	12	14	16	16	16	16
s	6	8	10	12	17	22	24
t	7	7,5	7,5	9	9	10,5	10,5
d	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/2"
Artikel	2243 004 14	2243 004 38	2243 004 12	2243 004 34	2243 004 1	2243 004 114	2243 004 112
VPE	50	25	50	25	10	10	5



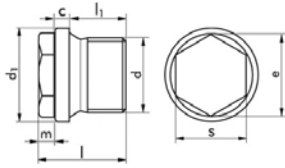
## Verschlussschrauben

hexagon head screw plugs with collar

mit Sechskant-Antrieb,  
Zollgewinde

DIN 910

Edelstahl A2



Art.-Nr. 1241 002

c	3	3	3	4	4
d1	14	18	22	26	32
e	10,89	14,2	18,72	20,88	26,17
l	17	21	21	26	30
l1	8	12	12	14	16
m	6	6	6	8	10
s	10	13	17	19	24
d	<b>G 1/8"</b>	<b>G 1/4"</b>	<b>G 3/8"</b>	<b>G 1/2"</b>	<b>G 3/4"</b>
Artikel	1241 002 18	1241 002 14	1241 002 38	1241 002 12	1241 002 34
VPE	50	50	50	25	25



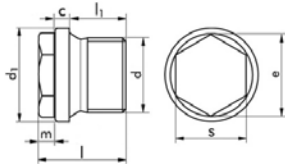
## Verschlussschrauben

hexagon head screw plugs with collar

mit Sechskant-Antrieb,  
Zollgewinde

DIN 910

Edelstahl A4



Art.-Nr. 1241 004

c	3	3	3	4	4	5	5
d1	14	18	22	26	32	44	39
e	10,89	14,2	18,72	20,88	26,17	29,56	29,56
l	17	21	21	26	30	32	32
l1	8	12	12	14	16	16	16
m	6	6	6	8	10	11	11
s	10	13	17	19	24	27	27
d	<b>G 1/8"</b>	<b>G 1/4"</b>	<b>G 3/8"</b>	<b>G 1/2"</b>	<b>G 3/4"</b>	<b>G 1 1/8"</b>	<b>G 1"</b>
Artikel	1241 004 18	1241 004 14	1241 004 38	1241 004 12	1241 004 34	1241 004 118	1241 004 1
VPE	50	50	50	25	25	5	10



für Spitzenzündung

Form PT



Edelstahl  
A2-50

ISO 13918

### Art.-Nr. 1268 0

d1	4,5	5,5	6,5	7,5	9
d2	0,6	0,65	0,75	0,75	0,75
l1	0,55	0,55	0,8	0,8	0,85
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>
l					
6 VPE	1268 003 6 500	1268 004 6 500	1268 005 6 500		
8 VPE	1268 003 8 500	1268 004 8 500	1268 005 8 500	1268 006 8 500	
10 VPE	1268 003 10 500	1268 004 10 500	1268 005 10 500	1268 006 10 500	1268 008 10 250
12 VPE	1268 003 12 500	1268 004 12 500	1268 005 12 500	1268 006 12 500	1268 008 12 250
15 VPE				1268 006 15 500	
16 VPE	1268 003 16 500	1268 004 16 500	1268 005 16 500	1268 006 16 500	1268 008 16 250
20 VPE	1268 003 20 500	1268 004 20 500	1268 005 20 500	1268 006 20 250	1268 008 20 250
25 VPE	1268 003 25 500	1268 004 25 500	1268 005 25 250	1268 006 25 250	1268 008 25 250
30 VPE	1268 003 30 250	1268 004 30 250	1268 005 30 250	1268 006 30 250	1268 008 30 250
35 VPE		1268 004 35 250	1268 005 35 250	1268 006 35 250	1268 008 35 100
40 VPE		1268 004 40 250		1268 006 40 250	1268 008 40 100
45 VPE				1268 006 45 100	
50 VPE				1268 006 50 100	1268 008 50 100



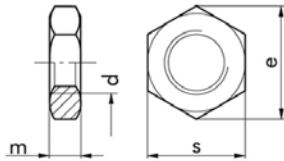
## Sechskantmuttern flach

hexagon thin nuts

DIN 439

Form B

Edelstahl A2



~ ISO 4035

Art.-Nr. 2311

e	4,32	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75
m	1,2	1,8	2,2	2,7	3,2	4	5	6	7	8
s	4	5,5	7	8	10	13	17	19	22	24
d	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
Artikel	2311 2	2311 3	2311 4	2311 5	2311 6	2311 8	2311 10	2311 12	2311 14	2311 16
VPE	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	200	200	200

e	29,56	32,95	35,03	39,55	45,02	50,85	55,37	60,79	71,3
m	9	10	11	12	13,5	15	16,5	18	21
s	27	30	32	36	41	46	50	55	65
d	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 42
Artikel	2311 18	2311 20	2311 22	2311 24	2311 27	2311 30	2311 33	2311 36	2311 42
VPE	100	100	100	50	25	25	25	10	5



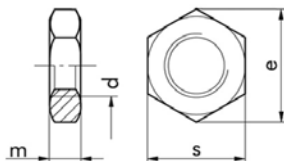
## Sechskantmuttern flach

hexagon thin nuts

DIN 439

Form B

Edelstahl A2



~ ISO 8675

metrisches Feingewinde

Art.-Nr. 2311

e	14,38	14,38	18,9	18,9	21,1	21,1	21,1
m	4	4	5	5	6	6	6
s	13	13	17	17	19	19	19
p	0,75	1	1	1,25	1	1,25	1,5
d	M 8	M 8	M 10	M 10	M 12	M 12	M 12
Artikel	2311 8 075	2311 8 1	2311 10 1	2311 10 125	2311 12 1	2311 12 125	2311 12 15
VPE	1000	1000	500	500	200	200	200

p = Gewindesteigung

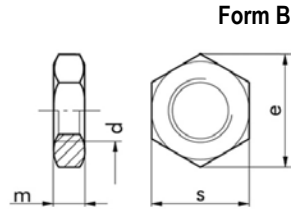
e	24,49	26,75	29,56	32,95	35,03	39,55	39,55
m	7	8	9	10	11	12	12
s	22	24	27	30	32	36	36
p	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
d	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 24
Artikel	2311 14 15	2311 16 15	2311 18 15	2311 20 15	2311 22 15	2311 24 15	2311 24 2
VPE	200	200	100	100	100	50	50

p = Gewindesteigung



## Sechskantmuttern flach

hexagon thin nuts



Form B

DIN 439

Edelstahl A4

~ ISO 4035

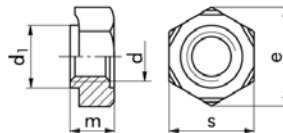
Art.-Nr. 2311 0

e	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49
m	1,8	2,2	2,7	3,2	4	5	6	7
s	5,5	7	8	10	13	17	19	22
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>
Artikel	2311 03	2311 04	2311 05	2311 06	2311 08	2311 010	2311 012	2311 014
VPE	1000	1000	1000	1000	1000	500	200	200

e	26,75	29,56	32,95	35,03	39,55	45,02	50,85	
m	8	9	10	11	12	13,5	15	
s	24	27	30	32	36	41	46	
d	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 22</b>	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>	
Artikel	2311 016	2311 018	2311 020	2311 022	2311 024	2311 027	2311 030	
VPE	200	100	100	100	50	25	25	

## Schweißmutter Sechskant

hexagon weld nuts



DIN 929

Edelstahl A2

Art.-Nr. 1399

d1	6	7	8	10,5	12,5	14,8	18,8
e	9,83	11,05	12,12	15,38	18,9	21,1	26,75
m	3,5	4	5	6,5	8	10	13
s	9	10	11	14	17	19	24
d	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>
Artikel	1399 4	1399 5	1399 6	1399 8	1399 10	1399 12	1399 16
VPE	1000	1000	1000	1000	500	200	200

12

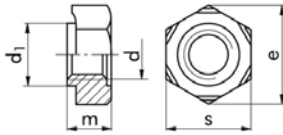


## Schweißmutter Sechskant

hexagon weld nuts

DIN 929

Edelstahl A4



Art.-Nr. 1399 0

d1	8	10,5	12,5	14,8
e	12,12	15,38	18,9	21,1
m	5	6,5	8	10
s	11	14	17	19
d	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>
Artikel	1399 06	1399 08	1399 010	1399 012
VPE	1000	1000	500	200

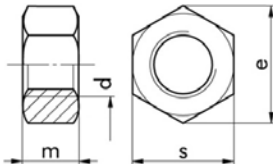


## Sechskantmuttern

hexagon nuts

DIN 934

Edelstahl A2



Art.-Nr. 0322

e	2,71	3,41	4,32	5,45	6,01	7,66	8,79	11,05
m	0,8	1,3	1,6	2	2,4	3,2	4	5
s	2,5	3,2	4	5	5,5	7	8	10
d	<b>M 1</b>	<b>M 1,6</b>	<b>M 2</b>	<b>M 2,5</b>	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>
Artikel	0322 1	0322 016	0322 2	0322 25	0322 3	0322 4	0322 5	0322 6
VPE	1000	2000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Festigkeit bis M 24 mind. A2-70, ab M 27 mind. A2-50

e	12,12	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	29,56	32,95
m	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	11	13	17	19	22	24	27	30
d	<b>M 7</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>
Artikel	0322 7	0322 8	0322 10	0322 12	0322 14	0322 16	0322 18	0322 20
VPE	1000	500	500	200	200	200	100	100

Festigkeit bis M 24 mind. A2-70, ab M 27 mind. A2-50

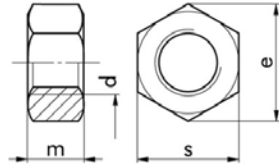
e	36,6	39,55	45,02	50,85	55,37	60,79	66,44	71,3
m	18	19	22	24	26	29	31	34
s	32	36	41	46	50	55	60	65
d	<b>M 22</b>	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>	<b>M 33</b>	<b>M 36</b>	<b>M 39</b>	<b>M 42</b>
Artikel	0322 22	0322 24	0322 27	0322 30	0322 33	0322 36	0322 39	0322 42
VPE	50	50	25	25	10	10	10	10

Festigkeit bis M 24 mind. A2-70, ab M 27 mind. A2-50

## Sechskantmuttern

### hexagon nuts

mit Gleitbeschichtung



DIN 934

Edelstahl A2

### Art.-Nr. 0322 3

e	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	26,75	32,95	39,55
m	4	5	6,5	8	10	13	16	19
s	8	10	13	17	19	24	30	36
d	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>
Artikel	0322 305	0322 306	0322 308	0322 310	0322 312	0322 316	0322 320	0322 324
VPE	1000	1000	500	200	100	50	25	25

Die Gleitbeschichtung ist eine trockene, grifffeste, transparente Einsatzschmierung.

Durch konstante Reibungszahlen bei geringer Streuung wird das Kaltverschweißen / Fressen bei Schraubenverbindungen vermindert und ermöglicht dadurch eine störungsfreie Montage ohne zusätzliche Schmierung.

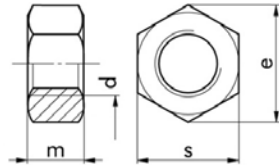
Reibwertfenster: 0,08 und 0,15

Festigkeit bis M 24 mind. A2-70, ab M 27 mind. A2-50

## Sechskantmuttern

### hexagon nuts

metrisches Feingewinde



DIN 934

Edelstahl A2

### Art.-Nr. 0322

e	14,38	18,9	18,9	21,1	25,2	26,75
m	6,5	8	8	10	11	13
s	13	17	17	19	22	24
p	1	1	1,25	1,25	1,5	1,5
d	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>
Artikel	0322 8 1	0322 10 1	0322 10 125	0322 12 125	0322 14 15	0322 16 15
VPE	1000	500	100	200	200	200

Festigkeit bis M 24 mind. A2-70, ab M 27 mind. A2-50

p = Gewindesteigung

e	32,95	32,95	39,55	39,55	39,55
m	16	16	19	19	19
s	30	30	36	36	36
p	1	1,5	1	1,5	2
d	<b>M 20</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	<b>M 24</b>	<b>M 24</b>
Artikel	0322 20 1	0322 20 15	0322 24 1	0322 24 15	0322 24 2
VPE	100	100	50	50	50

Festigkeit bis M 24 mind. A2-70, ab M 27 mind. A2-50

p = Gewindesteigung

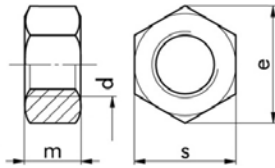


## Sechskantmuttern

hexagon nuts

DIN 934

Edelstahl A4



Art.-Nr. 1322

e	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75
m	2,4	3,2	4	5	6,5	8	10	11	13
s	5,5	7	8	10	13	17	19	22	24
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
Artikel	1322 3	1322 4	1322 5	1322 6	1322 8	1322 10	1322 12	1322 14	1322 16
VPE	1000	1000	1000	1000	500	500	200	200	200

Festigkeit bis M 24 mind. A4-80, ab M 27 mind. A4-50

e	29,56	32,95	35,03	39,55	45,2	50,85	55,37	60,79	71,3
m	15	16	18	19	22	24	26	29	34
s	27	30	32	36	41	46	50	55	65
d	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 42
Artikel	1322 18	1322 20	1322 22	1322 24	1322 27	1322 30	1322 33	1322 36	1322 42
VPE	100	100	50	50	25	25	10	10	10

Festigkeit bis M 24 mind. A4-80, ab M 27 mind. A4-50



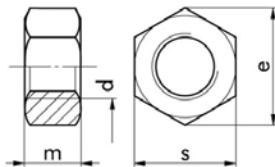
## Sechskantmuttern

hexagon nuts

mit Gleitbeschichtung

DIN 934

Edelstahl A4



Art.-Nr. 1322 3

e	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	26,75	32,95	39,55
m	4	5	6,5	8	10	13	16	19
s	8	10	13	17	19	24	30	36
d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
Artikel	1322 305	1322 306	1322 308	1322 310	1322 312	1322 316	1322 320	1322 324
VPE	1000	1000	500	200	100	50	25	25

Die Gleitbeschichtung ist eine trockene, grifffeste, transparente Einsatzschmierung.

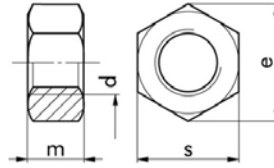
Durch konstante Reibungszahlen bei geringer Streuung wird das Kaltverschweißen / Fressen bei Schraubenverbindungen vermindert und ermöglicht dadurch eine störungsfreie Montage ohne zusätzliche Schmierung. Reibwertfenster: 0,08 und 0,15

Festigkeit bis M 24 mind. A4-80, ab M 27 mind. A4-50

## Sechskantmuttern

### hexagon nuts

TÜV-zugelassen AD-W2



DIN 934

Edelstahl A4

### Art.-Nr. 1322 2

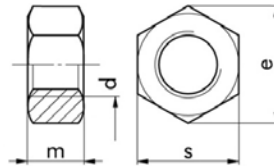
e	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	26,75	32,95	39,55	45,2	50,85
m	4	5	6,5	8	10	13	16	19	22	24
s	8	10	13	17	19	24	30	36	41	46
d	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>
Artikel	1322 205	1322 206	1322 208	1322 210	1322 212	1322 216	1322 220	1322 224	1322 227	1322 230
VPE	1000	1000	1000	500	200	200	100	50	25	25

Festigkeit bis M 24 mind. A2-70, ab M 27 mind. A2-50

TÜV anerkannte Fabrikate. Erfüllen die Bedingungen des AD-/AD 2000-Merkblatts W2 sowie TRD 106 hinsichtlich des Verzichts auf eine Prüfbescheinigung 3.1. (nach DIN EN 10204).  
Siehe VdTUV-Merkblatt Werkstoff 1253/4.

## Sechskantmuttern

### hexagon nuts



Edelstahl A2

ISO 4032

### Art.-Nr. 0322 1

e	11,05	14,38	17,77	20,03	26,75	32,95
m	5,2	6,8	8,4	10,8	14,8	18
s	10	13	16	18	24	30
d	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>
Artikel	0322 106	0322 108	0322 110	0322 112	0322 116	0322 120
VPE	1000	1000	500	200	200	100

Festigkeit bis M 24 mind. A2-70, ab M 27 mind. A2-50

TÜV anerkannte Fabrikate. Erfüllen die Bedingungen des AD-/AD 2000-Merkblatts W2 sowie TRD 106 hinsichtlich des Verzichts auf eine Prüfbescheinigung 3.1. (nach DIN EN 10204).  
Siehe VdTUV-Merkblatt Werkstoff 1253/4.

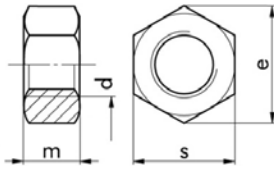


# Sechskantmuttern

hexagon nuts

Edelstahl A4

ISO 4032



Art.-Nr. 1322 1

e	11,05	14,38	17,77	20,03	26,75	32,95	39,55
m	5,2	6,8	8,4	10,8	14,8	18	21,5
s	10	13	16	18	24	30	36
d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
Artikel	1322 106	1322 108	1322 110	1322 112	1322 116	1322 120	1322 124
VPE	1000	1000	500	200	200	100	50

Festigkeit bis M 24 mind. A4-80, ab M 27 mind. A4-50

**reca** eSHOP

*Alle Produkte online!*



<http://shop.reca.co.at>

## Sortimente



### assortment case

Muttern DIN 934,  
Edelstahl A2-70,  
im übersichtlichen Sortimentskoffer



1200-teilig

### Art.-Nr. 0956 322 2

M 3 Art.-Nr. 0322 3 150 Stück	M 3 Art.-Nr. 0322 3 150 Stück	M 4 Art.-Nr. 0322 4 150 Stück	M 4 Art.-Nr. 0322 4 150 Stück
M 5 Art.-Nr. 0322 5 100 Stück	M 5 Art.-Nr. 0322 5 100 Stück	M 6 Art.-Nr. 0322 6 100 Stück	M 6 Art.-Nr. 0322 6 100 Stück
M 8 Art.-Nr. 0322 8 50 Stück	M 8 Art.-Nr. 0322 8 50 Stück	M 10 Art.-Nr. 0322 10 50 Stück	M 10 Art.-Nr. 0322 10 50 Stück



1165-teilig



Muttern und Scheiben DIN 934/125,  
Edelstahl A2,  
im übersichtlichen Sortimentskoffer

**Art.-Nr. 0956 322 1**

DIN 934 M 3 Art.-Nr. 0322 3 100 Stück	DIN 934 M 4 Art.-Nr. 0322 4 100 Stück	DIN 934 M 5 Art.-Nr. 0322 5 100 Stück	DIN 934 M 6 Art.-Nr. 0322 6 100 Stück
DIN 934 M 8 Art.-Nr. 0322 8 75 Stück	DIN 934 M 10 Art.-Nr. 0322 10 40 Stück	DIN 934 M 12 Art.-Nr. 0322 12 25 Stück	DIN 934 M 12 Art.-Nr. 0322 12 25 Stück
DIN 125 3,2 mm Art.-Nr. 0409 3 100 Stück	DIN 125 4,3 mm Art.-Nr. 0409 4 100 Stück	DIN 125 5,3 mm Art.-Nr. 0409 5 100 Stück	DIN 125 6,4 mm Art.-Nr. 0409 6 100 Stück
DIN 125 8,4 mm Art.-Nr. 0409 8 100 Stück	DIN 125 10,5 mm Art.-Nr. 0409 10 50 Stück	DIN 125 13 mm Art.-Nr. 0409 12 25 Stück	DIN 125 13 mm Art.-Nr. 0409 12 25 Stück



## Sechskantmuttern

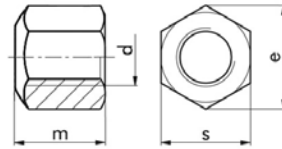
hexagon nuts with a height of 1,5 d

hohe Form, 1,5 d



Form B

DIN 6330



Edelstahl A2

Art.-Nr. 3362

e	14,38	17,77	20,03	26,75
m	12	15	18	24
s	13	16	18	24
d	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>
Artikel	3362 8	3362 10	3362 12	3362 16
VPE	50	50	50	100

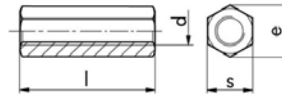
## Langmuttern

hexagon long nuts

3 d hoch



~ DIN 6334



Edelstahl A2

Art.-Nr. 1974

e	11,05	14,38	18,9	21,1	26,75	33,53
l	18	24	30	36	48	60
s	10	13	17	19	24	30
d	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>
Artikel	1974 6	1974 8	1974 10	1974 12	1974 16	1974 20
VPE	100	100	100	50	50	10



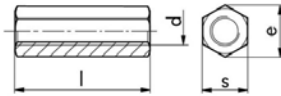
## Langmutter

hexagon long nuts

3 d hoch

~ DIN 6334

Edelstahl A4



Art.-Nr. 1974 0

e	18,9	21,1	26,75
l	30	36	48
s	17	19	24
d	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>
Artikel	1974 010	1974 012	1974 016
VPE	100	50	50

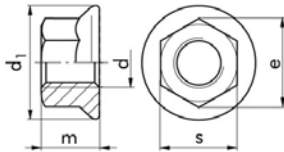


## Flanschmutter

hexagon nuts with flange

DIN 6923

Edelstahl A2



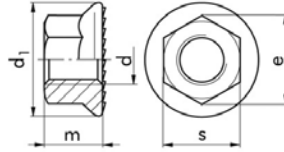
Art.-Nr. 1273 7

d1	10,41	11,8	14,2	17,9	21,8	26
e	26,75	8,79	11,05	14,38	17,77	20,03
m	4	5	6	8	10	12
s	7,66	8	10	13	15	18
d	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>
Artikel	1273 704	1273 705	1273 706	1273 708	1273 710	1273 712
VPE	1000	1000	1000	1000	200	200

## Sperrzahnmuttern RECA Lock



self locking nuts



~ DIN 6923

Edelstahl A2

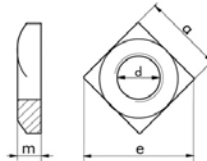
### Art.-Nr. 1273 2

d1	10,41	11,8	14,2	17,9	21,8	26
e	26,75	8,79	11,05	14,38	17,77	20,03
m	4	5	6	8	10	12
s	7,66	8	10	13	15	18
d	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>
Artikel	1273 204	1273 205	1273 206	1273 208	1273 210	1273 212
VPE	1000	1000	1000	1000	200	200

Das RECA Lock-Sperrzahnprofil verhindert das Losdrehen bzw. Lockern der Schraubenverbindung unter Vibration und dynamischen Rüttelbeanspruchungen.

## Vierkantmuttern

square nuts



DIN 557

Edelstahl A2

### Art.-Nr. 2390

a	13	16
e	18,4	22,6
m	6,5	8
d	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>
Artikel	2390 8	2390 10
VPE	1000	200

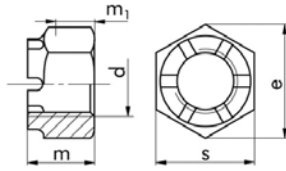


## Kronenmutter

hexagon slotted and castle nuts

DIN 935

Edelstahl A2



Art.-Nr. 1345

e	17,77	20,03	26,75	32,95	39,55	50,85
m	12	15	19	22	27	33
m1	8	10	13	16	19	24
s	17	19	24	30	36	46
Splint	2,5 x 20	3,2 x 22	4 x 28	4 x 36	5 x 40	6,3 x 50
d	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	<b>M 30</b>
Artikel	1345 10	1345 12	1345 16	1345 20	1345 24	1345 30
VPE	500	200	200	100	50	25



## Sicherungsmutter

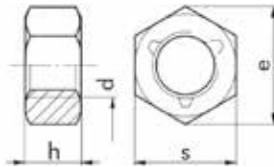
all-metal prevailing torque type hexagon nuts

DIN 980

Edelstahl A2

Form V

Ganzmetall-Ausführung



~ ISO 7042

Art.-Nr. 2369

e	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	26,75	32,95
h	3,2	4	5	6,5	8	10	13	16
s	7	8	10	13	17	19	24	30
d	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>
Artikel	2369 4	2369 5	2369 6	2369 8	2369 10	2369 12	2369 16	2369 20
VPE	1000	1000	1000	1000	500	200	200	100

## Sicherungsmuttern

### all-metal prevailing torque type hexagon nuts

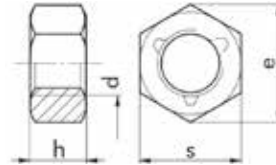
Ganzmetall-Ausführung  
mit Gleitbeschichtung



Form V

DIN 980

Edelstahl A2



ISO 7042

### Art.-Nr. 2369 3

e	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	26,75
h	4	5	6,5	8	10	13
s	8	10	13	17	19	24
d	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>
Artikel	2369 305	2369 306	2369 308	2369 310	2369 312	2369 316
VPE	1000	1000	500	200	100	50

Die Gleitbeschichtung ist eine trockene, grifffeste, transparente Einsatzschmierung.

Durch konstante Reibungszahlen bei geringer Streuung wird das Kaltverschweißen / Fressen bei Schraubenverbindungen vermindert und ermöglicht dadurch eine störungsfreie Montage ohne zusätzliche Schmierung.  
Reibwertfenster: 0,08 und 0,15

## Sicherungsmuttern

### all-metal prevailing torque type hexagon nuts

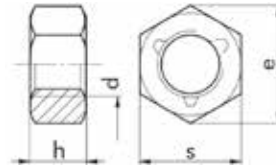
Ganzmetall-Ausführung



Form V

DIN 980

Edelstahl A4



~ ISO 7042

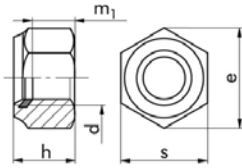
### Art.-Nr. 2369 0

e	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	26,75	32,95
h	3,2	4	5	6,5	8	10	13	16
s	7	8	10	13	17	19	24	30
d	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>
Artikel	2369 04	2369 05	2369 06	2369 08	2369 010	2369 012	2369 016	2369 020
VPE	1000	1000	1000	1000	500	200	200	100



DIN 982

Edelstahl A2



## Sicherungsmuttern

prevailing torque type hexagon nuts,  
nonmetallic insert

selbstsichernd, hohe Form,  
mit Sicherungsring aus  
Polyamid oder anderem  
gleichwertigen Werkstoff

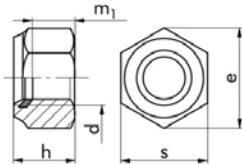
Art.-Nr. 2371

e	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	26,75	32,95	39,55
h	6,3	8	9,5	11,5	14	18	22	28
m1	4,4	4,9	6,44	8,04	10,37	14,1	16,9	20,2
s	8	10	13	17	19	24	30	36
d	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>
Artikel	2371 5	2371 6	2371 8	2371 10	2371 12	2371 16	2371 20	2371 24
VPE	1000	1000	1000	500	200	200	25	50



DIN 982

Edelstahl A4



## Sicherungsmuttern

prevailing torque type hexagon nuts,  
nonmetallic insert

selbstsichernd, hohe Form,  
mit Sicherungsring aus  
Polyamid oder anderem  
gleichwertigen Werkstoff

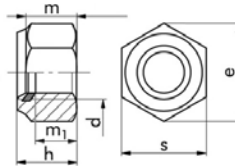
Art.-Nr. 2371 0

e	14,38	18,9	21,1	26,75	32,95	39,55
h	9,5	11,5	14	18	22	28
m1	6,44	8,04	10,37	14,1	16,9	20,2
s	13	17	19	24	30	36
d	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>
Artikel	2371 08	2371 010	2371 012	2371 016	2371 020	2371 024
VPE	1000	500	200	200	100	50

## Sicherungsmuttern

### prevailing torque type hexagon thin nuts, nonmetallic insert

selbstsichernd, niedrige Form,  
mit Sicherungsring aus  
Polyamid oder anderem  
gleichwertigen Werkstoff



DIN 985

Edelstahl A2

### Art.-Nr. 0392

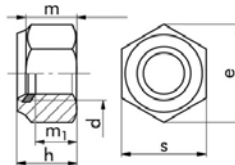
e	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49
h	4	5	5	6	8	10	12	14
m	2,4	2,9	3,2	4	5,5	6,5	8	9,5
m1	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6	7,7
s	5,5	7	8	10	13	17	19	22
<b>d</b>	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>
Artikel	0392 3	0392 4	0392 5	0392 6	0392 8	0392 10	0392 12	0392 14
VPE	1000	1000	1000	1000	1000	500	200	200

e	26,75	29,56	32,95	35,03	39,55	45,2	50,85	
h	16	18,5	20	22	24	27	30	
m	10,5	13	14	15	15	17	19	
m1	8,8	9,9	11	12,2	13,2	14,8	16,5	
s	24	27	30	32	36	41	46	
<b>d</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 22</b>	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>	
Artikel	0392 16	0392 18	0392 20	0392 22	0392 24	0392 27	0392 30	
VPE	200	100	100	50	50	25	25	

## Sicherungsmuttern

### prevailing torque type hexagon thin nuts, nonmetallic insert

selbstsichernd, niedrige Form,  
mit Sicherungsring aus  
Polyamid oder anderem  
gleichwertigen Werkstoff  
mit Gleitbeschichtung



DIN 985

Edelstahl A2

### Art.-Nr. 0392 3

e	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	26,75	32,95
h	5	5	6	8	10	12	16	20
m	2,9	3,2	4	5,5	6,5	8	10,5	14
m1	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6	8,8	11
s	7	8	10	13	17	19	24	30
<b>d</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M20</b>
Artikel	0392 304	0392 305	0392 306	0392 308	0392 310	0392 312	0392 316	0392 320
VPE	1000	1000	500	200	100	100	50	25

Die Gleitbeschichtung ist eine trockene, grifffeste, transparente Einsatzschmierung.

Durch konstante Reibungszahlen bei geringer Streuung wird das Kaltverschweißen / Fressen bei Schraubenverbindungen vermindert und ermöglicht dadurch eine störungsfreie Montage ohne zusätzliche Schmierung.  
Reibwertfenster: 0,08 und 0,15



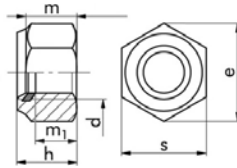
## Sicherungsmuttern

prevailing torque type hexagon thin nuts,  
nonmetallic insert

selbstsichernd, niedrige Form,  
mit Sicherungsring aus  
Polyamid oder anderem  
gleichwertigen Werkstoff

DIN 985

Edelstahl A4



Art.-Nr. 0391

e	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9
h	4	5	5	6	8	10
m	2,4	2,9	3,2	4	5,5	6,5
m1	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5
s	5,5	7	8	10	13	17
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>
Artikel	0391 3	0391 4	0391 5	0391 6	0391 8	0391 10
VPE	1000	1000	1000	1000	1000	500

e	21,1	26,75	32,95	39,55	50,85	
h	12	16	20	24	30	
m	8	10,5	14	15	19	
m1	6,6	8,8	11	13,2	16,5	
s	19	24	30	36	46	
d	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	<b>M 30</b>	
Artikel	0391 12	0391 16	0391 20	0391 24	0391 30	
VPE	200	200	100	50	25	



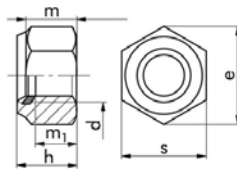
## Sicherungsmuttern

prevailing torque type hexagon thin nuts,  
nonmetallic insert

selbstsichernd, niedrige Form,  
mit Sicherungsring aus  
Polyamid oder anderem  
gleichwertigen Werkstoff  
mit Gleitbeschichtung

DIN 985

Edelstahl A4



Art.-Nr. 0391 3

e	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	26,75	32,95
h	5	5	6	8	10	12	16	20
m	2,9	3,2	4	5,5	6,5	8	10,5	14
m1	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6	8,8	11
s	7	8	10	13	17	19	24	30
d	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>
Artikel	0391 304	0391 305	0391 306	0391 308	0391 310	0391 312	0391 316	0391 320
VPE	1000	1000	500	200	100	100	50	25

Die Gleitbeschichtung ist eine trockene, grifffeste, transparente Einsatzschmierung.

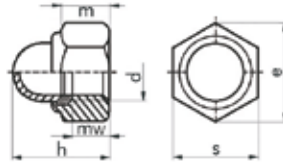
Durch konstante Reibungszahlen bei geringer Streuung wird das Kaltverschweißen / Fressen bei Schraubenverbindungen vermindert und ermöglicht dadurch eine störungsfreie Montage ohne zusätzliche Schmierung.  
Reibwertfenster: 0,08 und 0,15



## Sicherungs-Hutmutter

prevailing torque type hexagon domed cap nuts,  
nonmetallic insert

selbstsichernd, hohe Form,  
mit Sicherungsring aus  
Polyamid oder anderem  
gleichwertigen Werkstoff



DIN 986

Edelstahl A2

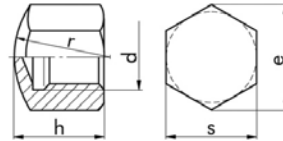
Art.-Nr. 1367

e	7,66	8,79	11,05	14,38	17,77	20,03	26,75
h	9,6	10,5	12	14	18,1	22,5	27,5
m	2,9	4,4	4,9	6,44	8,04	10,37	14,1
s	7	8	10	13	17	19	24
d	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>
Artikel	1367 4	1367 5	1367 6	1367 8	1367 10	1367 12	1367 16
VPE	1000	1000	1000	1000	500	100	50

## Hutmutter

hexagon cap nuts, low type

niedrige Form



DIN 917

Edelstahl A2

Art.-Nr. 1355 0

e	11,05	14,38	17,77	20,03	26,75	33,53
h	9	12	14	16	20	25
r	12	15	20	25	30	35
s	10	13	17	19	24	30
d	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>
Artikel	1355 06	1355 08	1355 010	1355 012	1355 016	1355 020
VPE	1000	1000	500	200	200	100



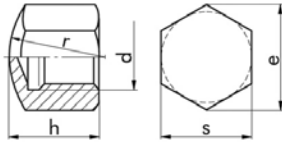
## Hutmuttern

hexagon cap nuts, low type

niedrige Form

DIN 917

Edelstahl A4



Art.-Nr. 1355

e	8,79	11,05	14,38	17,77	20,03	26,75
h	7	9	12	14	16	20
r	10	12	15	20	25	30
s	8	10	13	17	19	24
d	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>
Artikel	1355 5	1355 6	1355 8	1355 10	1355 12	1355 16
VPE	1000	200	1000	500	200	200



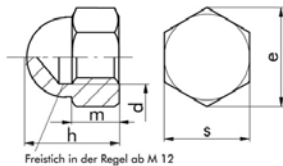
## Hutmuttern

hexagon domed cap nuts, high type

hohe Form

DIN 1587

Edelstahl A2



Art.-Nr. 0348

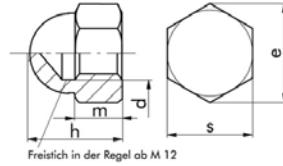
e	7,66	8,79	11,05	14,38	17,77	20,03
h	8	10	12	15	18	22
m	3,2	4	5	6,5	8	10
s	7	8	10	13	17	19
d	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>
Artikel	0348 4	0348 5	0348 6	0348 8	0348 10	0348 12
VPE	1000	1000	1000	500	250	200

e	23,35	26,75	30,14	33,53	37,72	
h	25	28	32	34	39	
m	11	13	15	16	18	
s	22	24	27	30	34	
d	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 22</b>	
Artikel	0348 14	0348 16	0348 18	0348 20	0348 22	
VPE	200	200	100	50	100	

## Hutmuttern

hexagon domed cap nuts, high type

hohe Form



Freisicht in der Regel ab M 12



DIN 1587

Edelstahl A4

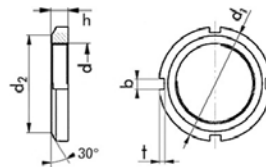
### Art.-Nr. 0348 0

e	7,66	8,79	11,05	14,38	17,77	20,03
h	8	10	12	15	18	22
m	3,2	4	5	6,5	8	10
s	7	8	10	13	17	19
d	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>
Artikel	0348 04	0348 05	0348 06	0348 08	0348 010	0348 012
VPE	1000	1000	1000	1000	250	200

e	23,35	26,75	30,14	33,53	39,98	52
h	25	28	32	34	42	52
m	11	13	15	16	19	24
s	22	24	27	30	36	46
d	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	<b>M 30</b>
Artikel	0348 014	0348 016	0348 018	0348 020	0348 024	0348 030
VPE	200	200	100	100	50	50

## Nutmuttern

groove nuts



DIN 981

Edelstahl A2

### Art.-Nr. 1374

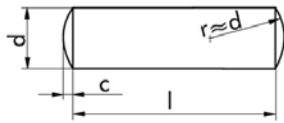
b	3	4	4	5	5	5	6	6	6	7
d1	22	25	32	38	45	52	58	65	70	80
d2	17	21	26	32	38	44	50	56	61	73
h	4	5	6	7	7	8	9	10	11	11
t	2	2	2	2	2	2	2,5	2,5	2,5	3
p	1	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
d	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 25</b>	<b>M 30</b>	<b>M 35</b>	<b>M 40</b>	<b>M 45</b>	<b>M 50</b>	<b>M 60</b>
Artikel	1374 12 1	1374 16 1	1374 20 1	1374 25 15	1374 30 15	1374 35 15	1374 40 15	1374 45 15	1374 50 15	1374 60 2
VPE	1	100	1	1	1	1	50	1	1	1

p = Gewindesteigung



DIN 7

Edelstahl A1



Art.-Nr. 2247 9

c	0,6	0,75	0,9	1,2	1,5	1,8
d	4	5	6	8	10	12
l						
6		2247 95 6				
VPE		500				
8		2247 95 8				
VPE		500				
10	2247 94 10	2247 95 10				
VPE	500	500				
12	2247 94 12	2247 95 12				
VPE	500	500				
14		2247 95 14	2247 96 14			2247 912 14
VPE		500	100			100
16		2247 95 16		2247 98 16		
VPE		500		100		
18			2247 96 18			2247 912 18
VPE			200			100
20		2247 95 20	2247 96 20	2247 98 20	2247 910 20	
VPE		500	200	100	100	
24		2247 95 24	2247 96 24	2247 98 24	2247 910 24	2247 912 24
VPE		200	200	100	100	100
28			2247 96 28	2247 98 28	2247 910 28	2247 912 28
VPE			200	100	100	100
30		2247 95 30	2247 96 30			
VPE		100	200			
32		2247 95 32	2247 96 32	2247 98 32	2247 910 32	2247 912 32
VPE		200	100	200	100	50
36			2247 96 36	2247 98 36	2247 910 36	2247 912 36
VPE			100	100	100	50
40		2247 95 40	2247 96 40	2247 98 40		
VPE		100	100	100		
45			2247 96 45	2247 98 45		
VPE			100	100		
50		2247 95 50		2247 98 50		
VPE		100		100		
60			2247 96 60			
VPE			100			
70				2247 98 70		
VPE				100		
80				2247 98 80		
VPE				100		

# Zylinderstifte

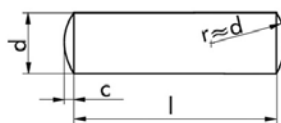
parallel pins

ungehärtet



DIN 7

Edelstahl A4



## Art.-Nr. 2247 0

c	0,3	0,45	0,6	0,75	0,9	1,2	1,5
d	2	3	4	5	6	8	10
l							
8	2247 02 8	2247 03 8		2247 05 8			
VPE	1000	1000		500			
10	2247 02 10	2247 03 10	2247 04 10	2247 05 10			
VPE	500	1000	500	200			
12	2247 02 12	2247 03 12	2247 04 12	2247 05 12	2247 06 12		
VPE	100	1000	500	500	100		
14	2247 02 14	2247 03 14		2247 05 14			
VPE	100	1000		200			
16		2247 03 16		2247 05 16	2247 06 16	2247 08 16	
VPE		1000		500	200	100	
18				2247 05 18			
VPE				200			
20		2247 03 20		2247 05 20	2247 06 20	2247 08 20	2247 010 20
VPE		500		500	200	100	100
24		2247 03 24		2247 05 24	2247 06 24	2247 08 24	2247 010 24
VPE		500		200	200	100	100
28		2247 03 28		2247 05 28	2247 06 28	2247 08 28	2247 010 28
VPE		100		100	200	100	100
30		2247 03 30		2247 05 30			
VPE		100		100			
32		2247 03 32			2247 06 32	2247 08 32	2247 010 32
VPE		100			100	100	100
36		2247 03 36			2247 06 36	2247 08 36	2247 010 36
VPE		200			100	100	100
40		2247 03 40		2247 05 40	2247 06 40	2247 08 40	2247 010 40
VPE		200		100	100	100	100
45				2247 05 45	2247 06 45	2247 08 45	
VPE				100	100	100	
50				2247 05 50	2247 06 50	2247 08 50	2247 010 50
VPE				100	100	100	50
60					2247 06 60	2247 08 60	
VPE					100	100	
70						2247 08 70	
VPE						100	
80						2247 08 80	
VPE						100	



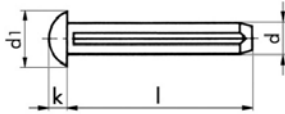
## Halbrundkerbnägels

grooved pins, third length centre-grooved

durchgehend gekerbt

DIN 1476

Edelstahl A1



~ ISO 8746

Art.-Nr. 1249 1

d1	3,5	5,2	7
k	1,2	1,8	2,4
d	2	3	4
l			
4	1249 102 4		
VPE	1000		
5	1249 102 5	1249 103 5	
VPE	1000	500	
6	1249 102 6	1249 103 6	1249 104 6
VPE	1000	500	500
8	1249 102 8	1249 103 8	1249 104 8
VPE	1000	500	500
10		1249 103 10	1249 104 10
VPE		500	500



## Blechschrauben

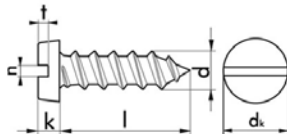
slotted pan head tapping screws

mit Linsenkopf,  
mit Schlitz-Antrieb

DIN 7971

Form C

Edelstahl A2



Art.-Nr. 0109

dk	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k	1,75	2,1	2,25	2,45	2,8	3,2	3,65
n	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6
t	1	1,25	1,4	1,5	1,7	1,95	2,2
d	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
l							
6,5	0109 29 65						
VPE	1000						
9,5	0109 29 95	0109 35 95	0109 39 95	0109 42 95			
VPE	1000	1000	1000	1000			
13	0109 29 13	0109 35 13	0109 39 13	0109 42 13	0109 48 13	0109 55 13	
VPE	1000	1000	1000	1000	500	500	
16	0109 29 16	0109 35 16	0109 39 16	0109 42 16	0109 48 16	0109 55 16	0109 63 16
VPE	1000	1000	1000	1000	1000	200	200
19	0109 29 19	0109 35 19	0109 39 19	0109 42 19	0109 48 19	0109 55 19	0109 63 19
VPE	1000	1000	500	500	500	200	200

# Blechschauben

## slotted pan head tapping screws

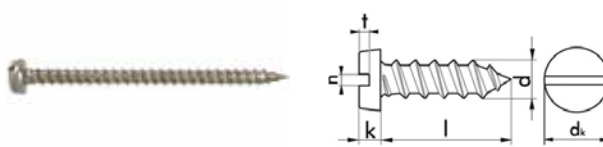
mit Linsenkopf,  
mit Schlitz-Antrieb



Form C

DIN 7971

Edelstahl A2



### Art.-Nr. 0109

dk	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k	1,75	2,1	2,25	2,45	2,8	3,2	3,65
n	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6
t	1	1,25	1,4	1,5	1,7	1,95	2,2
d	<b>2,9</b>	<b>3,5</b>	<b>3,9</b>	<b>4,2</b>	<b>4,8</b>	<b>5,5</b>	<b>6,3</b>
l							
22	0109 29 22	0109 35 22	0109 39 22	0109 42 22	0109 48 22	0109 55 22	0109 63 22
VPE	1000	1000	500	500	500	500	200
25	0109 29 25	0109 35 25	0109 39 25	0109 42 25	0109 48 25	0109 55 25	0109 63 25
VPE	1000	1000	500	500	500	200	500
32			0109 39 32	0109 42 32	0109 48 32	0109 55 32	0109 63 32
VPE			500	500	500	200	200
38			0109 39 38	0109 42 38	0109 48 38	0109 55 38	0109 63 38
VPE			500	500	200	200	100
45				0109 42 45	0109 48 45	0109 55 45	0109 63 45
VPE				500	200	200	500
50					0109 48 50	0109 55 50	0109 63 50
VPE					200	200	200
60					0109 48 60		
VPE					200		
70					0109 48 70		
VPE					200		
80					0109 48 80		
VPE					200		

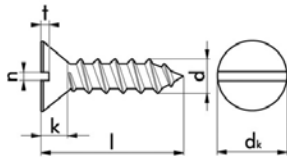


DIN 7972

Form C

mit Senkkopf,  
mit Schlitz-Antrieb

Edelstahl A2



Art.-Nr. 0118

dk	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
k	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
n	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6
t	0,75	0,95	1,05	1,15	1,35	1,5	1,75
d	<b>2,9</b>	<b>3,5</b>	<b>3,9</b>	<b>4,2</b>	<b>4,8</b>	<b>5,5</b>	<b>6,3</b>
l							
9,5 VPE	0118 29 95 1000	0118 35 95 1000	0118 39 95 1000	0118 42 95 1000			
13 VPE	0118 29 13 1000	0118 35 13 1000	0118 39 13 1000	0118 42 13 1000		0118 55 13 1000	
16 VPE	0118 29 16 1000	0118 35 16 1000	0118 39 16 1000	0118 42 16 1000	0118 48 16 1000	0118 55 16 1000	0118 63 16 200
19 VPE	0118 29 19 1000	0118 35 19 1000	0118 39 19 1000	0118 42 19 1000	0118 48 19 500	0118 55 19 1000	0118 63 19 200
22 VPE	0118 29 22 1000	0118 35 22 1000	0118 39 22 1000	0118 42 22 500	0118 48 22 500	0118 55 22 200	
25 VPE		0118 35 25 1000	0118 39 25 500	0118 42 25 500	0118 48 25 500	0118 55 25 500	0118 63 25 200
32 VPE		0118 35 32 500	0118 39 32 500	0118 42 32 500	0118 48 32 500	0118 55 32 200	0118 63 32 200
38 VPE		0118 35 38 500	0118 39 38 500	0118 42 38 200	0118 48 38 200	0118 55 38 100	0118 63 38 100
45 VPE				0118 42 45 200	0118 48 45 500	0118 55 45 200	0118 63 45 500
50 VPE					0118 48 50 200	0118 55 50 200	0118 63 50 100



# Blechschauben

## slotted raised countersunk head tapping screws

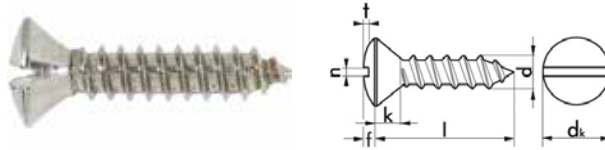
mit Linsensenkopf,  
mit Schlitz-Antrieb



Form C

DIN 7973

Edelstahl A2



### Art.-Nr. 0108

dk	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
f	0,9	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	2
k	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
n	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6
t	1,2	1,9	2,05	2,25	2,6	2,95	3,45
d	<b>2,9</b>	<b>3,5</b>	<b>3,9</b>	<b>4,2</b>	<b>4,8</b>	<b>5,5</b>	<b>6,3</b>
l							
6,5 VPE	0108 29 65 1000						
9,5 VPE	0108 29 95 1000	0108 35 95 1000	0108 39 95 1000	0108 42 95 500			
13 VPE	0108 29 13 1000	0108 35 13 1000	0108 39 13 1000	0108 42 13 1000	0108 48 13 500	0108 55 13 500	0108 63 13 200
16 VPE	0108 29 16 1000	0108 35 16 1000	0108 39 16 500	0108 42 16 500	0108 48 16 500	0108 55 16 500	0108 63 16 200
19 VPE	0108 29 19 1000	0108 35 19 1000	0108 39 19 1000	0108 42 19 500	0108 48 19 500	0108 55 19 200	0108 63 19 200
22 VPE	0108 29 22 1000	0108 35 22 1000	0108 39 22 500	0108 42 22 500	0108 48 22 500	0108 55 22 200	0108 63 22 200
25 VPE	0108 29 25 1000	0108 35 25 1000	0108 39 25 500	0108 42 25 500	0108 48 25 500	0108 55 25 200	0108 63 25 500
32 VPE		0108 35 32 500	0108 39 32 1000	0108 42 32 500	0108 48 32 500	0108 55 32 200	0108 63 32 200
38 VPE			0108 39 38 500	0108 42 38 500	0108 48 38 200	0108 55 38 200	0108 63 38 100
45 VPE				0108 42 45 1000	0108 48 45 200	0108 55 45 200	0108 63 45 100
50 VPE					0108 48 50 500	0108 55 50 200	0108 63 50 200

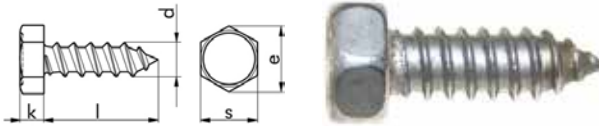


DIN 7976

Form C

mit Sechskant-Antrieb

Edelstahl A2



Art.-Nr. 0122

	7,59	7,59	8,71	10,95	14,26
e	7,59	7,59	8,71	10,95	14,26
k	2,3	2,8	4	4,8	5,8
s	7	7	8	10	13
d	3,9	4,2	5,5	6,3	8
l					
9,5 VPE	0122 39 95 1000	0122 42 95 500			
13 VPE	0122 39 13 1000	0122 42 13 1000		0122 63 13 500	0122 8 13 100
16 VPE	0122 39 16 1000	0122 42 16 1000	0122 55 16 1000	0122 63 16 200	0122 8 16 200
19 VPE		0122 42 19 1000	0122 55 19 1000	0122 63 19 100	0122 8 19 200
22 VPE		0122 42 22 1000	0122 55 22 1000	0122 63 22 200	0122 8 22 200
25 VPE		0122 42 25 1000		0122 63 25 200	
32 VPE		0122 42 32 500			
38 VPE		0122 42 38 500			
45 VPE		0122 42 45 500			

# Blechschauben

## cross recessed pan head tapping screws

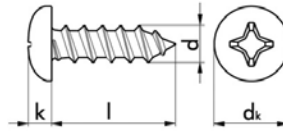
mit Linsenkopf,  
mit Phillips-Kreuzschlitz-Antrieb



Form C

DIN 7981

Edelstahl A2



### Art.-Nr. 0119

Antrieb	PH 1	PH 1	PH 2	PH 2	PH 2	PH 2	PH 3	PH 3
dk	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
l								
4,5 VPE	0119 22 045 1000							
6,5 VPE	0119 22 65 1000	0119 29 65 1000	0119 35 65 1000					
9,5 VPE	0119 22 95 1000	0119 29 95 1000	0119 35 95 1000	0119 39 95 1000	0119 42 95 1000	0119 48 95 1000		
13 VPE	0119 22 13 1000	0119 29 13 1000	0119 35 13 1000	0119 39 13 1000	0119 42 13 1000	0119 48 13 500	0119 55 13 200	0119 63 13 200
16 VPE	0119 22 16 1000	0119 29 16 1000	0119 35 16 1000	0119 39 16 500	0119 42 16 500	0119 48 16 500	0119 55 16 200	0119 63 16 200
19 VPE	0119 22 19 1000	0119 29 19 1000	0119 35 19 1000	0119 39 19 500	0119 42 19 500	0119 48 19 500	0119 55 19 200	0119 63 19 200
22 VPE	0119 22 22 1000	0119 29 22 1000	0119 35 22 1000	0119 39 22 500	0119 42 22 500	0119 48 22 500	0119 55 22 200	0119 63 22 500
25 VPE	0119 22 25 1000	0119 29 25 1000	0119 35 25 1000	0119 39 25 500	0119 42 25 500	0119 48 25 500	0119 55 25 200	0119 63 25 200
32 VPE	0119 22 32 1000		0119 35 32 500	0119 39 32 500	0119 42 32 500	0119 48 32 500	0119 55 32 200	0119 63 32 200
38 VPE				0119 39 38 500	0119 42 38 500	0119 48 38 200	0119 55 38 200	
45 VPE				0119 39 45 500	0119 42 45 500	0119 48 45 200	0119 55 45 200	0119 63 45 100
50 VPE				0119 39 50 500	0119 42 50 200	0119 48 50 200	0119 55 50 200	0119 63 50 200
55 VPE					0119 42 55 200			
60 VPE					0119 42 60 200	0119 48 60 200	0119 55 60 200	0119 63 60 100
70 VPE						0119 48 70 200	0119 55 70 200	0119 63 70 100
80 VPE						0119 48 80 200	0119 55 80 200	

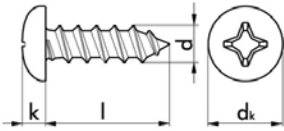


DIN 7981

Form C

mit Linsenkopf,  
mit Phillips-Kreuzschlitz-Antrieb

Edelstahl A4



Art.-Nr. 0119 0

Antrieb	PH 1	PH 2	PH 2	PH 2	PH 2	PH 3	PH 3
dk	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
d	<b>2,9</b>	<b>3,5</b>	<b>3,9</b>	<b>4,2</b>	<b>4,8</b>	<b>5,5</b>	<b>6,3</b>
l							
9,5 VPE	0119 029 95 1000		0119 039 95 1000	0119 042 95 500	0119 048 95 500		
13 VPE	0119 029 13 1000		0119 039 13 1000	0119 042 13 1000	0119 048 13 1000		0119 063 13 200
16 VPE	0119 029 16 1000	0119 035 16 1000	0119 039 16 1000	0119 042 16 1000	0119 048 16 500	0119 055 16 200	0119 063 16 200
19 VPE		0119 035 19 1000	0119 039 19 1000	0119 042 19 500	0119 048 19 1000	0119 055 19 200	0119 063 19 200
22 VPE		0119 035 22 1000			0119 048 22 500	0119 055 22 200	0119 063 22 200
25 VPE		0119 035 25 1000			0119 048 25 500	0119 055 25 200	0119 063 25 200
32 VPE					0119 048 32 500	0119 055 32 500	0119 063 32 200
38 VPE					0119 048 38 500		
45 VPE					0119 048 45 200		
50 VPE					0119 048 50 200		
60 VPE					0119 048 60 200		
70 VPE					0119 048 70 200		

## Sortimente

### assortment case

Linsenkopf-Blechschrauben, DIN 7981,  
Philips-Kreuzschlitz, Edelstahl A2,  
im übersichtlichen Sortimentskoffer



1525-teilig

### Art.-Nr. 0956 119

3,5 x 9,5 mm Art.-Nr. 0119 35 95 100 Stück	3,5 x 13 mm Art.-Nr. 0119 35 13 100 Stück	3,5 x 16 mm Art.-Nr. 0119 35 16 100 Stück	3,5 x 19 mm Art.-Nr. 0119 35 19 100 Stück	4,2 x 9,5 mm Art.-Nr. 0119 42 95 100 Stück	4,2 x 13 mm Art.-Nr. 0119 42 13 100 Stück
4,2 x 16 mm Art.-Nr. 0119 42 16 100 Stück	4,2 x 19 mm Art.-Nr. 0119 42 19 100 Stück	4,2 x 22 mm Art.-Nr. 0119 42 22 100 Stück	4,2 x 25 mm Art.-Nr. 0119 42 25 80 Stück	4,2 x 32 mm Art.-Nr. 0119 42 32 50 Stück	4,8 x 13 mm Art.-Nr. 0119 48 13 100 Stück
4,8 x 16 mm Art.-Nr. 0119 48 16 100 Stück	4,8 x 19 mm Art.-Nr. 0119 48 19 100 Stück	4,8 x 22 mm Art.-Nr. 0119 48 22 75 Stück	4,8 x 25 mm Art.-Nr. 0119 48 25 50 Stück	4,8 x 32 mm Art.-Nr. 0119 48 32 40 Stück	4,8 x 38 mm Art.-Nr. 0119 48 38 30 Stück

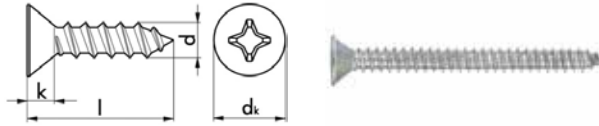


DIN 7982

Form C

mit Senkkopf,  
mit Phillips-Kreuzschlitz-Antrieb

Edelstahl A2



Art.-Nr. 0123

Antrieb	PH 1	PH 1	PH 2	PH 2	PH 2	PH 2	PH 3	PH 3
dk	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
k	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
l								
6,5 VPE	0123 22 65 1000	0123 29 65 1000	0123 35 65 1000					
9,5 VPE	0123 22 95 1000	0123 29 95 1000	0123 35 95 1000	0123 39 95 1000	0123 42 95 1000			
13 VPE	0123 22 13 1000	0123 29 13 1000	0123 35 13 1000	0123 39 13 1000	0123 42 13 1000	0123 48 13 500	0123 55 13 200	
16 VPE		0123 29 16 1000	0123 35 16 1000	0123 39 16 500	0123 42 16 500	0123 48 16 500	0123 55 16 200	0123 63 16 200
19 VPE		0123 29 19 1000	0123 35 19 1000	0123 39 19 500	0123 42 19 500	0123 48 19 500	0123 55 19 200	0123 63 19 500
22 VPE		0123 29 22 1000	0123 35 22 1000	0123 39 22 500	0123 42 22 500	0123 48 22 500	0123 55 22 200	0123 63 22 200
25 VPE		0123 29 25 1000		0123 39 25 500	0123 42 25 500	0123 48 25 500	0123 55 25 200	0123 63 25 200
32 VPE				0123 39 32 500	0123 42 32 500	0123 48 32 500	0123 55 32 500	0123 63 32 200
38 VPE				0123 39 38 500	0123 42 38 500	0123 48 38 200	0123 55 38 200	0123 63 38 200
45 VPE				0123 39 45 500	0123 42 45 500	0123 48 45 200	0123 55 45 200	0123 63 45 100
50 VPE					0123 42 50 500	0123 48 50 200	0123 55 50 200	0123 63 50 100
60 VPE				0123 39 60 500	0123 42 60 200	0123 48 60 200	0123 55 60 200	0123 63 60 200
70 VPE					0123 42 70 200	0123 48 70 100	0123 55 70 200	0123 63 70 200
80 VPE						0123 48 80 100	0123 55 80 200	
90 VPE						0123 48 90 100	0123 55 90 100	
100 VPE						0123 48 100 200	0123 55 100 100	

# Blechschauben

## cross recessed countersunk head tapping screws

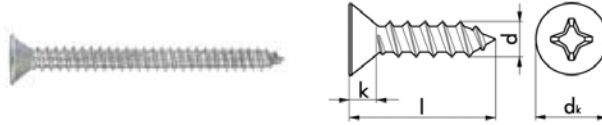
mit Senkkopf,  
mit Phillips-Kreuzschlitz-Antrieb



Form C

DIN 7982

Edelstahl A4



### Art.-Nr. 0123 0

Antrieb	PH 1	PH 2	PH 2	PH 2	PH 2
dk	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5
k	1,7	2,1	2,3	2,5	3
d	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8
l					
6,5 VPE	0123 029 65 1000				
9,5 VPE	0123 029 95 1000		0123 039 95 1000		
13 VPE	0123 029 13 1000	0123 035 13 1000	0123 039 13 1000	0123 042 13 1000	
16 VPE		0123 035 16 1000	0123 039 16 1000	0123 042 16 1000	0123 048 16 1000
19 VPE		0123 035 19 1000	0123 039 19 1000	0123 042 19 1000	0123 048 19 500
22 VPE		0123 035 22 1000		0123 042 22 1000	0123 048 22 500
25 VPE		0123 035 25 1000		0123 042 25 1000	0123 048 25 500
32 VPE		0123 035 32 1000		0123 042 32 500	0123 048 32 500
38 VPE		0123 035 38 1000		0123 042 38 500	0123 048 38 500
45 VPE		0123 035 45 1000		0123 042 45 500	0123 048 45 200
50 VPE		0123 035 50 1000		0123 042 50 500	0123 048 50 200
60 VPE		0123 035 60 500		0123 042 60 200	0123 048 60 200
70 VPE				0123 042 70 200	0123 048 70 200



1365-teilig



Senkkopf-Blechschauben, DIN 7982,  
Philips-Kreuzschlitz, Edelstahl A2,  
im übersichtlichen Sortimentskoffer

**Art.-Nr. 0956 123**

3,5 x 13 mm Art.-Nr. 0123 35 13 100 Stück	3,5 x 16 mm Art.-Nr. 0123 35 16 100 Stück	3,5 x 22 mm Art.-Nr. 0123 35 22 100 Stück	3,9 x 13 mm Art.-Nr. 0123 39 13 100 Stück
3,9 x 16 mm Art.-Nr. 0123 39 16 100 Stück	3,9 x 19 mm Art.-Nr. 0123 39 19 100 Stück	3,9 x 22 mm Art.-Nr. 0123 39 22 100 Stück	3,9 x 25 mm Art.-Nr. 0123 39 25 100 Stück
4,8 x 16 mm Art.-Nr. 0123 48 16 100 Stück	4,8 x 19 mm Art.-Nr. 0123 48 19 100 Stück	4,8 x 25 mm Art.-Nr. 0123 48 25 100 Stück	4,8 x 32 mm Art.-Nr. 0123 48 32 75 Stück
4,8 x 38 mm Art.-Nr. 0123 48 38 50 Stück	4,8 x 45 mm Art.-Nr. 0123 48 45 50 Stück	4,8 x 50 mm Art.-Nr. 0123 48 50 50 Stück	4,8 x 60 mm Art.-Nr. 0123 48 60 40 Stück



# Blechschauben

## cross recessed raised countersunk head tapping screws

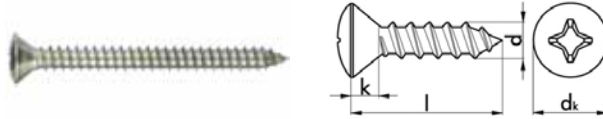
mit Linsensenkkopf,  
mit Phillips-Kreuzschlitz-Antrieb



Form C

DIN 7983

Edelstahl A2



### Art.-Nr. 0124

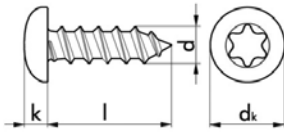
Antrieb	PH 1	PH 2	PH 2	PH 2	PH 2	PH 3	PH 3
dk	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
k	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
d	<b>2,9</b>	<b>3,5</b>	<b>3,9</b>	<b>4,2</b>	<b>4,8</b>	<b>5,5</b>	<b>6,3</b>
l							
6,5 VPE			0124 39 65 500				
9,5 VPE	0124 29 95 1000	0124 35 95 1000	0124 39 95 1000	0124 42 95 1000			
13 VPE	0124 29 13 1000	0124 35 13 1000	0124 39 13 1000	0124 42 13 1000	0124 48 13 500		
16 VPE	0124 29 16 1000	0124 35 16 1000	0124 39 16 1000	0124 42 16 1000	0124 48 16 500	0124 55 16 200	0124 63 16 200
19 VPE	0124 29 19 1000	0124 35 19 1000	0124 39 19 500	0124 42 19 1000	0124 48 19 500	0124 55 19 200	0124 63 19 500
22 VPE	0124 29 22 1000	0124 35 22 1000	0124 39 22 500	0124 42 22 500	0124 48 22 500	0124 55 22 200	0124 63 22 200
25 VPE		0124 35 25 1000	0124 39 25 1000	0124 42 25 500	0124 48 25 500	0124 55 25 500	0124 63 25 200
32 VPE		0124 35 32 500	0124 39 32 500	0124 42 32 500	0124 48 32 500	0124 55 32 500	0124 63 32 200
38 VPE			0124 39 38 500	0124 42 38 500	0124 48 38 500	0124 55 38 500	
45 VPE				0124 42 45 500	0124 48 45 200	0124 55 45 200	0124 63 45 100
50 VPE					0124 48 50 200	0124 55 50 200	0124 63 50 100



mit Linsenkopf,  
mit Torx®-Antrieb

Form C

Edelstahl A2



ISO 14585

Art.-Nr. 2119

Antrieb	TX 10	TX 10	TX 15	TX 20	TX 25	TX 25	TX 30
dk	5,6	7	7,5	8	9,5	11	12
k	2,4	2,6	2,8	3,1	3,7	4	4,6
d	<b>2,9</b>	<b>3,5</b>	<b>3,9</b>	<b>4,2</b>	<b>4,8</b>	<b>5,5</b>	<b>6,3</b>
l							
6,5 VPE	2119 29 65 1000	2119 35 65 1000					
9,5 VPE	2119 29 95 1000	2119 35 95 1000	2119 39 95 1000	2119 42 95 1000	2119 48 95 1000		
13 VPE	2119 29 13 1000	2119 35 13 1000	2119 39 13 1000	2119 42 13 1000	2119 48 13 1000	2119 55 13 1000	2119 63 13 200
16 VPE	2119 29 16 1000	2119 35 16 1000	2119 39 16 1000	2119 42 16 1000	2119 48 16 1000	2119 55 16 200	2119 63 16 200
19 VPE	2119 29 19 1000	2119 35 19 1000	2119 39 19 1000	2119 42 19 1000	2119 48 19 500	2119 55 19 200	2119 63 19 200
22 VPE	2119 29 22 1000	2119 35 22 1000	2119 39 22 1000	2119 42 22 500	2119 48 22 500	2119 55 22 1000	2119 63 22 200
25 VPE	2119 29 25 1000	2119 35 25 1000	2119 39 25 1000	2119 42 25 500	2119 48 25 500	2119 55 25 500	2119 63 25 200
32 VPE		2119 35 32 500	2119 39 32 1000	2119 42 32 500	2119 48 32 500	2119 55 32 500	2119 63 32 200
38 VPE			2119 39 38 500	2119 42 38 500	2119 48 38 500	2119 55 38 200	
45 VPE			2119 39 45 500	2119 42 45 500	2119 48 45 200	2119 55 45 200	2119 63 45 100
50 VPE			2119 39 50 500	2119 42 50 200	2119 48 50 200	2119 55 50 200	2119 63 50 200
60 VPE				2119 42 60 200	2119 48 60 200	2119 55 60 200	2119 63 60 100
70 VPE					2119 48 70 200	2119 55 70 200	2119 63 70 200
80 VPE					2119 48 80 200	2119 55 80 200	

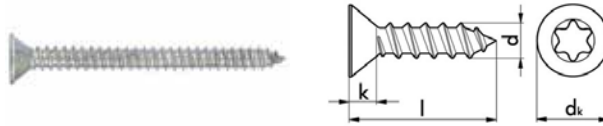
# Blechschauben

## hexalobular socket countersunk head tapping screws



mit Senkkopf  
mit Torx®-Antrieb

Form C



Edelstahl A2

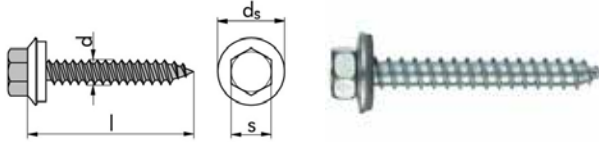
ISO 14586

### Art.-Nr. 2123

Antrieb	TX 10	TX 15	TX 15	TX 20	TX 25	TX 25	TX 30
dk	5,5	7,3	7,5	8,4	9,3	10,3	11,3
k	1,7	2,35	2,55	2,6	2,8	3	3,15
d	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
l							
6,5 VPE	2123 29 65 1000						
9,5 VPE	2123 29 95 1000	2123 35 95 1000	2123 39 95 1000	2123 42 95 1000			
13 VPE	2123 29 13 1000	2123 35 13 1000	2123 39 13 1000	2123 42 13 1000	2123 48 13 500		
16 VPE	2123 29 16 1000	2123 35 16 1000	2123 39 16 1000	2123 42 16 1000	2123 48 16 1000		
19 VPE	2123 29 19 1000	2123 35 19 1000	2123 39 19 1000	2123 42 19 1000	2123 48 19 500	2123 55 19 200	2123 63 19 200
22 VPE	2123 29 22 1000	2123 35 22 1000	2123 39 22 500	2123 42 22 500	2123 48 22 1000	2123 55 22 200	2123 63 22 200
25 VPE	2123 29 25 1000		2123 39 25 500	2123 42 25 1000	2123 48 25 500	2123 55 25 200	2123 63 25 200
32 VPE			2123 39 32 500	2123 42 32 500	2123 48 32 500	2123 55 32 200	2123 63 32 200
38 VPE			2123 39 38 500	2123 42 38 500	2123 48 38 100	2123 55 38 100	2123 63 38 200
45 VPE			2123 39 45 500	2123 42 45 500	2123 48 45 200	2123 55 45 100	2123 63 45 100
50 VPE				2123 42 50 200	2123 48 50 200	2123 55 50 200	2123 63 50 100
60 VPE			2123 39 60 200	2123 42 60 200	2123 48 60 200	2123 55 60 200	2123 63 60 100
70 VPE				2123 42 70 200	2123 48 70 100	2123 55 70 200	2123 63 70 100
80 VPE					2123 48 80 100	2123 55 80 200	
90 VPE					2123 48 90 100	2123 55 90 100	
100 VPE					2123 48 100 100	2123 55 100 100	



Edelstahl A2



Typ A,  
mit witterungsbeständiger,  
aufvulkanisierter Neopren-  
Dichtscheibe

### Art.-Nr. 0201

Art. - Nr. VPE	d	s	l	ds
0201 65 19 500	6,5	3/8"	19	16
0201 65 25 200	6,5	3/8"	25	16
0201 65 32 500	6,5	3/8"	32	16
0201 65 38 500	6,5	3/8"	38	16
0201 65 45 200	6,5	3/8"	45	16
0201 65 50 100	6,5	3/8"	50	16
0201 65 64 100	6,5	3/8"	64	16
0201 65 75 300	6,5	3/8"	75	16
0201 65 90 50	6,5	3/8"	90	16
0201 65 100 100	6,5	3/8"	100	16
0201 65 115 150	6,5	3/8"	115	16
0201 65 130 150	6,5	3/8"	130	16
0201 65 150 150	6,5	3/8"	150	16

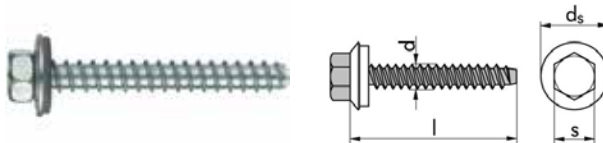
Bei Konstruktionen mit Profiltafeln aus Stahlblech ist zu beachten, dass die Schraube einen Überstand von ca. 7 mm aus dem Flansch haben muss.

# Fassadenbauschrauben

## facade construction screws



Typ BZ,  
mit witterungsbeständiger,  
aufvulkanisierter Neopren-  
Dichtscheibe



Edelstahl A2

## Art.-Nr. 0201

Art. - Nr. VPE	d	s	l	ds
0201 63 19 500	6,3	3/8"	19	16
0201 63 25 500	6,3	3/8"	25	16
0201 63 32 500	6,3	3/8"	32	16
0201 63 38 500	6,3	3/8"	38	16
0201 63 45 300	6,3	3/8"	45	16
0201 63 50 300	6,3	3/8"	50	16
0201 63 64 100	6,3	3/8"	64	16
0201 63 75 300	6,3	3/8"	75	16
0201 63 90 150	6,3	3/8"	90	16
0201 63 100 150	6,3	3/8"	100	16
0201 63 115 100	6,3	3/8"	115	16
0201 63 130 150	6,3	3/8"	130	16
0201 63 150 150	6,3	3/8"	150	16

Bei Konstruktionen mit Profillafeln aus Stahlblech ist zu beachten, dass die Schraube einen Überstand von ca. 7 mm aus dem Flansch haben muss.

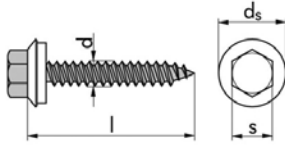


## Fassadenbauschrauben

facade construction screws

zum Verschließen  
von Fehlbohrungen

Edelstahl A2



Art.-Nr. 0201

Art. - Nr. VPE	d	s	l	ds
0201 072 19 50	7,2	3/8"	19	19

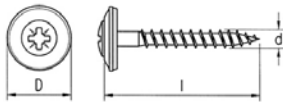


## Spengler-Dichtschrauben

plumber screws

mit Dichtscheibe,  
Pozi driv-Antrieb

Edelstahl A2



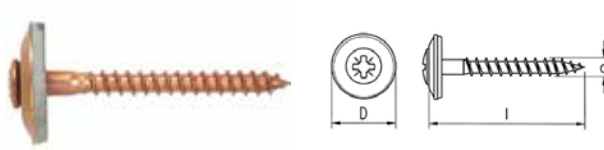
Art.-Nr. 0234 3

Art. - Nr. VPE	d	l	D	Antrieb
0234 345 20 200	4,5	20	20	PZ 2
0234 345 25 200	4,5	25	20	PZ 2
0234 345 35 200	4,5	35	20	PZ 2
0234 345 45 200	4,5	45	20	PZ 2
0234 345 60 100	4,5	60	20	PZ 2
0234 345 70 100	4,5	70	20	PZ 2

## Spengler-Dichtschrauben

### plumber screws

mit Dichtscheibe,  
Pozidriv-Antrieb



Edelstahl A2

verkupfert  
(C2)

### Art.-Nr. 0234 2

Art. - Nr. VPE	d	l	D	Antrieb
0234 245 20 200	4,5	20	20	PZ 2
0234 245 25 200	4,5	25	20	PZ 2
0234 245 35 200	4,5	35	20	PZ 2
0234 245 45 200	4,5	45	20	PZ 2
0234 245 60 100	4,5	60	20	PZ 2
0234 245 70 100	4,5	70	20	PZ 2

## Spengler-Dichtschrauben

### plumber screws

mit Dichtscheibe,  
Torx®-Antrieb



Edelstahl A2

### Art.-Nr. 0238 0

Art. - Nr. VPE	d	l	D	Antrieb
0238 045 20 200	4,5	20	15	TX 25
0238 045 25 200	4,5	25	15	TX 25
0238 045 35 200	4,5	35	15	TX 25
0238 045 45 200	4,5	45	15	TX 25
0238 045 60 100	4,5	60	15	TX 25
0238 045 70 100	4,5	70	15	TX 25
0238 045 100 100	4,5	100	15	TX 25
0238 045 120 100	4,5	120	15	TX 25



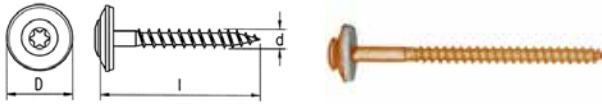
# Spengler-Dichtschrauben

plumber screws

mit Dichtscheibe,  
Torx®-Antrieb

Edelstahl A2

verkupfert  
(C2)



Art.-Nr. 0238 5

Art. - Nr. VPE	d	l	D	Antrieb
0238 545 20 200	4,5	20	15	TX 25
0238 545 25 200	4,5	25	15	TX 25
0238 545 35 200	4,5	35	15	TX 25
0238 545 45 200	4,5	45	15	TX 25
0238 545 60 100	4,5	60	15	TX 25
0238 545 70 100	4,5	70	15	TX 25
0238 545 100 100	4,5	100	15	TX 25
0238 545 120 100	4,5	120	15	TX 25

12



**reca** RFID

Flexibel in den Varianten

Einfach, schnell und sicher!

**reca** RFID iShelf

**reca** RFID iBin

**reca** RFID iBox

**reca** RFID iTag Box

**reca** RFID iPush

**reca** RFID iTurn

**reca** RFID iWeight

**RECA | HÄLT. WIRKT. BEWEGT.** Beindruckende Systeme LIVE erleben



# Spengler-Dichtschrauben

## plumber screws

mit Dichtscheibe,  
Torx®-Antrieb,  
Kopf und Scheibe färbig



Edelstahl A2

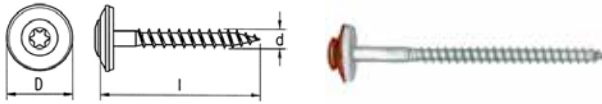
## Art.-Nr. 0238 8

Art. - Nr. VPE	d	l	D	Antrieb	Farbe	RAL-Farbe
0238 805 025 200	4,5	25	15	TX 25	oxidrot	~ 3009
0238 809 025 200	4,5	25	15	TX 25	taubenblau	~ 5014
0238 806 025 200	4,5	25	15	TX 25	moosgrün	~ 6005
0238 810 025 200	4,5	25	15	TX 25	mausgrau	~ 7005
0238 807 025 200	4,5	25	15	TX 25	braungrau	~ 7013
0238 801 025 200	4,5	25	15	TX 25	anthrazitgrau	~ 7016
0238 804 025 200	4,5	25	15	TX 25	kupferbraun	~ 8004
0238 812 025 200	4,5	25	15	TX 25	sepiabraun	~ 8014
0238 811 025 200	4,5	25	15	TX 25	graubraun/testa di moro	~ 8019
0238 808 025 200	4,5	25	15	TX 25	grauweiß	~ 9002
0238 805 035 200	4,5	35	15	TX 25	oxidrot	~ 3009
0238 809 035 200	4,5	35	15	TX 25	taubenblau	~ 5014
0238 806 035 200	4,5	35	15	TX 25	moosgrün	~ 6005
0238 810 035 200	4,5	35	15	TX 25	mausgrau	~ 7005
0238 807 035 200	4,5	35	15	TX 25	braungrau	~ 7013
0238 801 035 200	4,5	35	15	TX 25	anthrazitgrau	~ 7016
0238 804 035 200	4,5	35	15	TX 25	kupferbraun	~ 8004
0238 812 035 200	4,5	35	15	TX 25	sepiabraun	~ 8014
0238 811 035 200	4,5	35	15	TX 25	graubraun/testa di moro	~ 8019
0238 808 035 200	4,5	35	15	TX 25	grauweiß	~ 9002
0238 805 045 200	4,5	45	15	TX 25	oxidrot	~ 3009
0238 809 045 200	4,5	45	15	TX 25	taubenblau	~ 5014
0238 806 045 200	4,5	45	15	TX 25	moosgrün	~ 6005
0238 810 045 200	4,5	45	15	TX 25	mausgrau	~ 7005



mit Dichtscheibe,  
Torx®-Antrieb,  
Kopf und Scheibe färbig

Edelstahl A2



### Art.-Nr. 0238 8

Art. - Nr. VPE	d	l	D	Antrieb	Farbe	RAL-Farbe
0238 807 045 200	4,5	45	15	TX 25	braungrau	~ 7013
0238 801 045 200	4,5	45	15	TX 25	anthrazitgrau	~ 7016
0238 804 045 200	4,5	45	15	TX 25	kupferbraun	~ 8004
0238 812 045 200	4,5	45	15	TX 25	sepiabraun	~ 8014
0238 811 045 200	4,5	45	15	TX 25	graubraun/testa di moro	~ 8019
0238 808 045 200	4,5	45	15	TX 25	grauweiß	~ 9002
0238 805 060 100	4,5	60	15	TX 25	oxidrot	~ 3009
0238 807 060 100	4,5	60	15	TX 25	braungrau	~ 7013
0238 801 060 100	4,5	60	15	TX 25	anthrazitgrau	~ 7016
0238 812 060 100	4,5	60	15	TX 25	sepiabraun	~ 8014
0238 808 060 100	4,5	60	15	TX 25	grauweiß	~ 9002
0238 805 080 100	4,5	80	15	TX 25	oxidrot	~ 3009
0238 807 080 100	4,5	80	15	TX 25	braungrau	~ 7013
0238 801 080 100	4,5	80	15	TX 25	anthrazitgrau	~ 7016
0238 812 080 100	4,5	80	15	TX 25	sepiabraun	~ 8014
0238 808 080 100	4,5	80	15	TX 25	grauweiß	~ 9002
0238 805 100 100	4,5	100	15	TX 25	oxidrot	~ 3009
0238 807 100 100	4,5	100	15	TX 25	braungrau	~ 7013
0238 801 100 100	4,5	100	15	TX 25	anthrazitgrau	~ 7016
0238 812 100 100	4,5	100	15	TX 25	sepiabraun	~ 8014
0238 808 100 100	4,5	100	15	TX 25	grauweiß	~ 9002

# Linsenschrauben

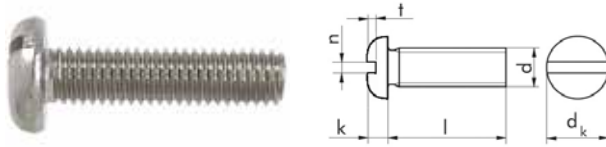
## slotted pan head screws

mit Schlitz



DIN 85

Edelstahl A2



### Art.-Nr. 0288

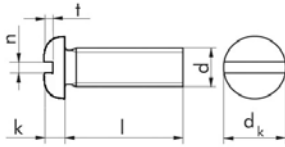
dk	6	8	10	12	16
k	1,8	2,4	3	3,6	4,8
n	0,8	1,2	1,2	1,6	2
t	0,7	1	1,2	1,4	1,9
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>
l					
6	0288 3 6				
VPE	1000				
8	0288 3 8	0288 4 8	0288 5 8		
VPE	1000	1000	2000		
10	0288 3 10	0288 4 10	0288 5 10	0288 6 10	
VPE	2000	1000	500	200	
12	0288 3 12	0288 4 12	0288 5 12	0288 6 12	0288 8 12
VPE	1000	1000	500	500	500
16	0288 3 16	0288 4 16	0288 5 16	0288 6 16	0288 8 16
VPE	1000	1000	500	200	500
20	0288 3 20	0288 4 20	0288 5 20	0288 6 20	0288 8 20
VPE	1000	1000	500	500	500
25		0288 4 25	0288 5 25	0288 6 25	0288 8 25
VPE		500	500	200	200
30			0288 5 30	0288 6 30	0288 8 30
VPE			200	200	200



mit Schlitz

DIN 85

Edelstahl A4



Art.-Nr. 1288

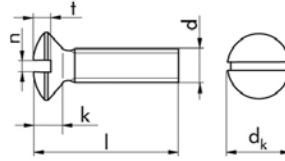
dk	8	10	12
k	2,4	3	3,6
n	1,2	1,2	1,6
t	1	1,2	1,4
d	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>
l			
8	1288 4 8		
VPE	2000		
10	1288 4 10	1288 5 10	
VPE	2000	500	
12	1288 4 12	1288 5 12	1288 6 12
VPE	2000	2000	1000
16	1288 4 16	1288 5 16	1288 6 16
VPE	1000	1000	1000
20	1288 4 20	1288 5 20	1288 6 20
VPE	1000	1000	500
25		1288 5 25	1288 6 25
VPE		1000	500
30		1288 5 30	
VPE		1000	
35		1288 5 35	
VPE		500	
40		1288 5 40	
VPE		500	

# Linsensenkschrauben

slotted raised countersunk head screws



mit Schlitz



DIN 964

Edelstahl A2

## Art.-Nr. 0290

dk	5,6	7,5	9,5	11	14,5
k	1,65	2,2	2,5	3	4
n	0,8	1	1,2	1,6	2
t	1,2	1,6	2	2,4	3,2
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>
l					
6	0290 3 6				
VPE	1000				
8	0290 3 8	0290 4 8	0290 5 8		
VPE	1000	1000	2000		
10	0290 3 10	0290 4 10	0290 5 10	0290 6 10	
VPE	1000	1000	500	200	
12	0290 3 12	0290 4 12	0290 5 12	0290 6 12	
VPE	1000	1000	500	200	
16	0290 3 16	0290 4 16	0290 5 16	0290 6 16	0290 8 16
VPE	1000	1000	500	200	200
20	0290 3 20	0290 4 20	0290 5 20	0290 6 20	0290 8 20
VPE	1000	1000	500	200	100
25	0290 3 25	0290 4 25	0290 5 25	0290 6 25	0290 8 25
VPE	1000	500	200	200	100
30		0290 4 30	0290 5 30	0290 6 30	0290 8 30
VPE		500	200	200	100
35		0290 4 35	0290 5 35	0290 6 35	0290 8 35
VPE		1000	200	100	100
40		0290 4 40	0290 5 40	0290 6 40	
VPE		500	200	100	
45				0290 6 45	
VPE				200	
50				0290 6 50	
VPE				200	
60				0290 6 60	
VPE				100	
70				0290 6 70	
VPE				200	



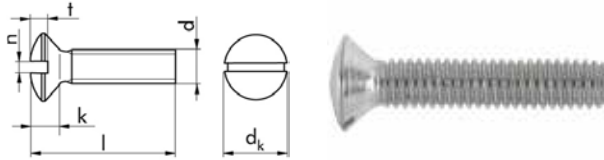
# Linsensenkschrauben

slotted raised countersunk head screws

mit Schlitz

DIN 964

Edelstahl A4



Art.-Nr. 1290

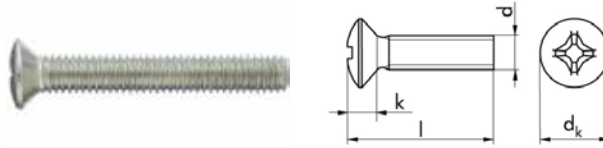
dk	5,6	7,5	9,5	11	14,5
k	1,65	2,2	2,5	3	4
n	0,8	1	1,2	1,6	2
t	1,2	1,6	2	2,4	3,2
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>
l					
8	1290 3 8				
VPE	1000				
10	1290 3 10	1290 4 10	1290 5 10	1290 6 10	
VPE	500	500	500	200	
12	1290 3 12	1290 4 12	1290 5 12	1290 6 12	
VPE	1000	1000	500	200	
16	1290 3 16	1290 4 16	1290 5 16	1290 6 16	1290 8 16
VPE	500	1000	500	200	100
20	1290 3 20	1290 4 20	1290 5 20	1290 6 20	1290 8 20
VPE	1000	1000	500	200	100
25	1290 3 25	1290 4 25	1290 5 25	1290 6 25	1290 8 25
VPE	1000	500	500	200	100
30		1290 4 30	1290 5 30	1290 6 30	1290 8 30
VPE		500	200	500	100
35				1290 6 35	1290 8 35
VPE				200	100
40				1290 6 40	1290 8 40
VPE				200	100

# Linsensenkschrauben

cross recessed raised countersunk head screws



mit Phillips-Kreuzschlitz-Antrieb



DIN 966

Edelstahl A2

## Art.-Nr. 0282

Antrieb	PH 1	PH 2	PH 2	PH 3	PH 4
dk	5,6	7,5	9,2	11	14,5
k	1,65	2,2	2,5	3	4
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>
l					
6	0282 3 6	0282 4 6			
VPE	1000	1000			
8	0282 3 8	0282 4 8	0282 5 8	0282 6 8	
VPE	1000	1000	500	200	
10	0282 3 10	0282 4 10	0282 5 10	0282 6 10	
VPE	1000	1000	500	200	
12	0282 3 12	0282 4 12	0282 5 12	0282 6 12	0282 8 12
VPE	1000	1000	500	200	200
16	0282 3 16	0282 4 16	0282 5 16	0282 6 16	0282 8 16
VPE	1000	1000	500	200	200
20	0282 3 20	0282 4 20	0282 5 20	0282 6 20	0282 8 20
VPE	1000	1000	500	200	100
25	0282 3 25	0282 4 25	0282 5 25	0282 6 25	0282 8 25
VPE	1000	500	200	200	100
30	0282 3 30	0282 4 30	0282 5 30	0282 6 30	0282 8 30
VPE	1000	500	200	200	100
35		0282 4 35	0282 5 35	0282 6 35	0282 8 35
VPE		1000	200	100	100
40		0282 4 40	0282 5 40	0282 6 40	0282 8 40
VPE		1000	200	100	100
45			0282 5 45		0282 8 45
VPE			200		100
50			0282 5 50		
VPE			200		
60			0282 5 60		
VPE			500		
70			0282 5 70		
VPE			200		



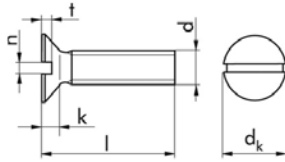
# Senkschrauben

slotted countersunk head screws

mit Schlitz

DIN 963

Edelstahl A2



Art.-Nr. 0286

dk	3	3,8	5,6	7,5	9,2	11	14,5	18	22
k	0,96	1,2	1,65	2,2	2,5	3	4	5	6
n	0,4	0,5	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3
t	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,4
d	<b>M 1,6</b>	<b>M 2</b>	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>
l									
4 VPE	0286 16 4 1000								
5 VPE	0286 16 5 2000	0286 2 5 2000							
6 VPE	0286 16 6 2000	0286 2 6 2000	0286 3 6 1000	0286 4 6 1000	0286 5 6 2000				
8 VPE	0286 16 8 2000	0286 2 8 2000	0286 3 8 1000	0286 4 8 1000	0286 5 8 1000				
10 VPE		0286 2 10 1000	0286 3 10 1000	0286 4 10 1000	0286 5 10 500	0286 6 10 200	0286 8 10 500		
12 VPE		0286 2 12 2000	0286 3 12 1000	0286 4 12 1000	0286 5 12 500	0286 6 12 200		0286 10 12 200	
16 VPE		0286 2 16 1000	0286 3 16 1000	0286 4 16 1000	0286 5 16 500	0286 6 16 200	0286 8 16 100	0286 10 16 200	
20 VPE		0286 2 20 1000	0286 3 20 1000	0286 4 20 1000	0286 5 20 500	0286 6 20 200	0286 8 20 100	0286 10 20 100	0286 12 20 50
25 VPE			0286 3 25 1000	0286 4 25 500	0286 5 25 200	0286 6 25 200	0286 8 25 100	0286 10 25 100	0286 12 25 100
30 VPE			0286 3 30 1000	0286 4 30 500	0286 5 30 200	0286 6 30 200	0286 8 30 200	0286 10 30 100	0286 12 30 100
35 VPE				0286 4 35 500	0286 5 35 200	0286 6 35 200	0286 8 35 100	0286 10 35 100	0286 12 35 100
40 VPE				0286 4 40 500	0286 5 40 500	0286 6 40 100	0286 8 40 200	0286 10 40 100	0286 12 40 100
45 VPE					0286 5 45 200	0286 6 45 100	0286 8 45 100		0286 12 45 100
50 VPE				0286 4 50 500	0286 5 50 200	0286 6 50 100	0286 8 50 100	0286 10 50 100	0286 12 50 100
60 VPE					0286 5 60 200	0286 6 60 100	0286 8 60 100	0286 10 60 100	
70 VPE					0286 5 70 200	0286 6 70 100	0286 8 70 100		
80 VPE					0286 5 80 200	0286 6 80 100	0286 8 80 100	0286 10 80 50	
90 VPE					0286 5 90 200		0286 8 90 100		
100 VPE						0286 6 100 100	0286 8 100 100		
120 VPE						0286 6 120 100	0286 8 120 100		

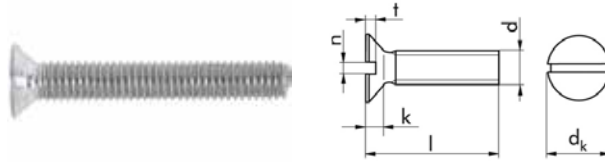


# Senkschrauben

slotted countersunk head screws



mit Schlitz



DIN 963

Edelstahl A4

## Art.-Nr. 1286

dk	5,6	7,5	9,2	11	14,5	18	22
k	1,65	2,2	2,5	3	4	5	6
n	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3
t	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,4
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>
l							
<b>6</b>	1286 3 6 2000	1286 4 6 2000					
<b>8</b>	1286 3 8 1000	1286 4 8 1000					
<b>10</b>	1286 3 10 500	1286 4 10 1000	1286 5 10 500	1286 6 10 200			
<b>12</b>	1286 3 12 1000	1286 4 12 1000	1286 5 12 200	1286 6 12 200			
<b>16</b>	1286 3 16 1000	1286 4 16 1000	1286 5 16 500	1286 6 16 200	1286 8 16 200		
<b>20</b>	1286 3 20 1000	1286 4 20 500	1286 5 20 500	1286 6 20 500	1286 8 20 200	1286 10 20 100	
<b>25</b>	1286 3 25 1000	1286 4 25 500	1286 5 25 500	1286 6 25 200	1286 8 25 200	1286 10 25 100	
<b>30</b>		1286 4 30 500	1286 5 30 200	1286 6 30 200	1286 8 30 100	1286 10 30 100	
<b>35</b>		1286 4 35 100	1286 5 35 200	1286 6 35 100	1286 8 35 100	1286 10 35 200	
<b>40</b>		1286 4 40 1000	1286 5 40 500	1286 6 40 100	1286 8 40 100	1286 10 40 50	
<b>45</b>					1286 8 45 100		1286 12 45 100
<b>50</b>		1286 4 50 500	1286 5 50 200	1286 6 50 200	1286 8 50 200	1286 10 50 100	1286 12 50 50
<b>60</b>				1286 6 60 200	1286 8 60 100		1286 12 60 50



## Sortimente

### assortment case

1562-teilig



Senkkopfschrauben mit Schlitz, DIN 963,  
Edelstahl A2,  
im übersichtlichen Sortimentskoffer

**Art.-Nr. 0956 286**

M 3 x 10 Art.-Nr. 0286 3 10 100 Stück	M 3 x 16 Art.-Nr. 0286 3 16 100 Stück	M 3 x 20 Art.-Nr. 0286 3 20 100 Stück	M 3 x 25 Art.-Nr. 0286 3 25 100 Stück	M 3 x 25 Art.-Nr. 0286 3 25 100 Stück	M 4 x 10 Art.-Nr. 0286 4 10 100 Stück
M 4 x 16 Art.-Nr. 0286 4 16 100 Stück	M 4 x 20 Art.-Nr. 0286 4 20 100 Stück	M 4 x 25 Art.-Nr. 0286 4 25 100 Stück	M 4 x 30 Art.-Nr. 0286 4 30 50 Stück	M 4 x 40 Art.-Nr. 0286 4 40 50 Stück	M 5 x 10 Art.-Nr. 0286 5 10 100 Stück
M 5 x 16 Art.-Nr. 0286 5 16 50 Stück	M 5 x 20 Art.-Nr. 0286 5 20 50 Stück	M 5 x 25 Art.-Nr. 0286 5 25 50 Stück	M 5 x 30 Art.-Nr. 0286 5 30 50 Stück	M 5 x 40 Art.-Nr. 0286 5 40 25 Stück	M 5 x 50 Art.-Nr. 0286 5 50 25 Stück
M 6 x 16 Art.-Nr. 0286 6 16 50 Stück	M 6 x 20 Art.-Nr. 0286 6 20 50 Stück	M 6 x 25 Art.-Nr. 0286 6 25 50 Stück	M 6 x 30 Art.-Nr. 0286 6 30 25 Stück	M 6 x 40 Art.-Nr. 0286 6 40 25 Stück	M 6 x 50 Art.-Nr. 0286 6 50 12 Stück

# Senkschrauben

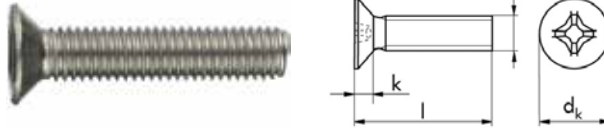
cross recessed countersunk flat head screws

mit Phillips-Kreuzschlitz-Antrieb



DIN 965

Edelstahl A2



## Art.-Nr. 0281

Antrieb	PH 1	PH 2	PH 2	PH 3	PH 4	PH 4
dk	5,6	7,5	9,2	11	14,5	18
k	1,65	2,2	2,5	3	4	5
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>
l						
5 VPE	0281 3 5 2000	0281 4 5 1000				
6 VPE	0281 3 6 1000	0281 4 6 1000	0281 5 6 500			
8 VPE	0281 3 8 1000	0281 4 8 1000	0281 5 8 500	0281 6 8 200		
10 VPE	0281 3 10 1000	0281 4 10 1000	0281 5 10 500	0281 6 10 200		
12 VPE	0281 3 12 1000	0281 4 12 1000	0281 5 12 500	0281 6 12 200		
16 VPE	0281 3 16 1000	0281 4 16 1000	0281 5 16 500	0281 6 16 200	0281 8 16 200	
20 VPE	0281 3 20 1000	0281 4 20 1000	0281 5 20 500	0281 6 20 200	0281 8 20 200	
25 VPE	0281 3 25 1000	0281 4 25 500	0281 5 25 200	0281 6 25 200	0281 8 25 200	
30 VPE	0281 3 30 1000	0281 4 30 500	0281 5 30 200	0281 6 30 200	0281 8 30 100	0281 10 30 100
35 VPE		0281 4 35 1000	0281 5 35 200	0281 6 35 200	0281 8 35 100	
40 VPE		0281 4 40 1000	0281 5 40 200	0281 6 40 100	0281 8 40 100	0281 10 40 100
45 VPE			0281 5 45 200		0281 8 45 200	
50 VPE		0281 4 50 500	0281 5 50 100	0281 6 50 100	0281 8 50 200	0281 10 50 100
60 VPE			0281 5 60 500	0281 6 60 200	0281 8 60 100	0281 10 60 100
70 VPE			0281 5 70 200	0281 6 70 100	0281 8 70 100	
80 VPE				0281 6 80 100		
100 VPE				0281 6 100 100		

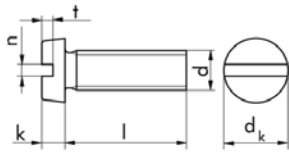


mit Schlitz

DIN 84

Edelstahl A2

~ ISO 1207



Art.-Nr. 0287

dk	3	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16
k	1	1,3	1,6	2	2,6	3,3	3,9	5	6
n	0,4	0,5	0,6	0,8	1,2	1,2	1,6	2	2,5
t	0,32	0,6	0,7	0,85	1,1	1,3	1,6	2	2,4
d	<b>M 1,6</b>	<b>M 2</b>	<b>M 2,5</b>	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>
l									
3 VPE	0287 16 3 2000			0287 3 3 2000					
4 VPE	0287 16 4 2000	0287 2 4 1000	0287 25 4 2000	0287 3 4 2000					
5 VPE		0287 2 5 2000		0287 3 5 2000					
6 VPE	0287 16 6 2000	0287 2 6 1000	0287 25 6 2000	0287 3 6 1000	0287 4 6 1000	0287 5 6 500			
8 VPE	0287 16 8 2000	0287 2 8 1000	0287 25 8 2000	0287 3 8 1000	0287 4 8 1000	0287 5 8 500	0287 6 8 2000		
10 VPE	0287 16 10 2000	0287 2 10 1000	0287 25 10 2000	0287 3 10 1000	0287 4 10 1000	0287 5 10 500	0287 6 10 200		
12 VPE		0287 2 12 2000	0287 25 12 2000	0287 3 12 1000	0287 4 12 1000	0287 5 12 500	0287 6 12 200	0287 8 12 100	
14 VPE					0287 4 14 1000				
16 VPE				0287 3 16 1000	0287 4 16 1000	0287 5 16 500	0287 6 16 200	0287 8 16 100	
20 VPE				0287 3 20 1000	0287 4 20 1000	0287 5 20 500	0287 6 20 200	0287 8 20 100	0287 10 20 100
25 VPE				0287 3 25 1000	0287 4 25 500	0287 5 25 500	0287 6 25 200	0287 8 25 100	0287 10 25 100
30 VPE				0287 3 30 500	0287 4 30 500	0287 5 30 200	0287 6 30 200	0287 8 30 100	0287 10 30 100
35 VPE				0287 3 35 1000	0287 4 35 500	0287 5 35 200	0287 6 35 200	0287 8 35 100	0287 10 35 100
40 VPE				0287 3 40 500	0287 4 40 500	0287 5 40 200	0287 6 40 200	0287 8 40 100	0287 10 40 100
45 VPE				0287 3 45 500	0287 4 45 1000	0287 5 45 200		0287 8 45 100	
50 VPE				0287 3 50 200	0287 4 50 500	0287 5 50 500	0287 6 50 100	0287 8 50 100	
60 VPE					0287 4 60 500		0287 6 60 200		
70 VPE					0287 4 70 200	0287 5 70 200			
80 VPE				0287 3 80 500	0287 4 80 500		0287 6 80 100		
90 VPE					0287 4 90 200				

# Zylinderschrauben

## slotted cheese head screws

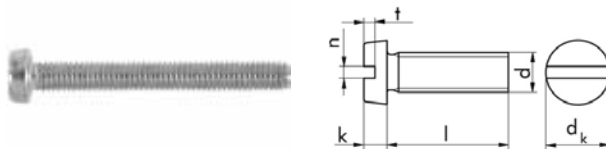
mit Schlitz



DIN 84

Edelstahl A4

~ ISO 1207



### Art.-Nr. 1287

dk	5,5	7	8,5	10	13	16
k	2	2,6	3,3	3,9	5	6
n	0,8	1,2	1,2	1,6	2	2,5
t	0,85	1,1	1,3	1,6	2	2,4
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>
l						
6	1287 3 6					
VPE	1000					
8	1287 3 8	1287 4 8				
VPE	1000	1000				
10	1287 3 10	1287 4 10	1287 5 10	1287 6 10		
VPE	1000	1000	500	500		
12	1287 3 12	1287 4 12	1287 5 12	1287 6 12	1287 8 12	
VPE	1000	1000	500	500	100	
16	1287 3 16	1287 4 16	1287 5 16	1287 6 16	1287 8 16	
VPE	1000	500	500	500	100	
20	1287 3 20	1287 4 20	1287 5 20	1287 6 20	1287 8 20	1287 10 20
VPE	1000	1000	500	500	200	100
25	1287 3 25	1287 4 25	1287 5 25	1287 6 25	1287 8 25	1287 10 25
VPE	1000	500	500	200	100	200
30	1287 3 30	1287 4 30	1287 5 30	1287 6 30	1287 8 30	1287 10 30
VPE	1000	500	500	200	100	100
35		1287 4 35	1287 5 35	1287 6 35	1287 8 35	1287 10 35
VPE		1000	200	200	100	100
40		1287 4 40	1287 5 40	1287 6 40	1287 8 40	1287 10 40
VPE		1000	200	200	200	100
45			1287 5 45	1287 6 45	1287 8 45	
VPE			500	200	100	
50		1287 4 50	1287 5 50	1287 6 50	1287 8 50	
VPE		500	500	200	100	
60		1287 4 60		1287 6 60	1287 8 60	
VPE		500		200	100	



1524-teilig



Zylinderkopfschrauben, DIN 84,  
Edelstahl A2,  
im übersichtlichen Sortimentskoffer

**Art.-Nr. 0956 287**

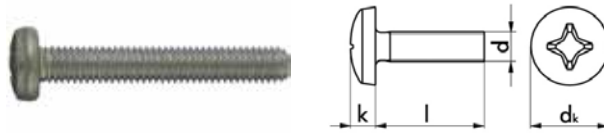
M 3 x 10 Art.-Nr. 0287 3 10 100 Stück	M 3 x 16 Art.-Nr. 0287 3 16 100 Stück	M 3 x 20 Art.-Nr. 0287 3 20 100 Stück	M 3 x 25 Art.-Nr. 0287 3 25 100 Stück	M 3 x 30 Art.-Nr. 0287 3 30 100 Stück	M 4 x 10 Art.-Nr. 0287 4 10 100 Stück
M 4 x 16 Art.-Nr. 0287 4 16 100 Stück	M 4 x 20 Art.-Nr. 0287 4 20 100 Stück	M 4 x 25 Art.-Nr. 0287 4 25 100 Stück	M 4 x 30 Art.-Nr. 0287 4 30 50 Stück	M 4 x 35 Art.-Nr. 0287 4 35 50 Stück	M 5 x 10 Art.-Nr. 0287 5 10 100 Stück
M 5 x 16 Art.-Nr. 0287 5 16 50 Stück	M 5 x 20 Art.-Nr. 0287 5 20 50 Stück	M 5 x 25 Art.-Nr. 0287 5 25 50 Stück	M 5 x 30 Art.-Nr. 0287 5 30 50 Stück	M 5 x 40 Art.-Nr. 0287 5 40 25 Stück	M 5 x 45 Art.-Nr. 0287 5 45 25 Stück
M 6 x 16 Art.-Nr. 0287 6 16 50 Stück	M 6 x 20 Art.-Nr. 0287 6 20 50 Stück	M 6 x 25 Art.-Nr. 0287 6 25 25 Stück	M 6 x 30 Art.-Nr. 0287 6 30 25 Stück	M 6 x 40 Art.-Nr. 0287 6 40 12 Stück	M 6 x 50 Art.-Nr. 0287 6 50 12 Stück

# Linsenschrauben

cross recessed raised cheese head screws



mit Phillips-Kreuzschlitz-Antrieb



DIN 7985

Edelstahl A2

## Art.-Nr. 0283

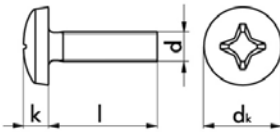
Antrieb	PH 1	PH 1	PH 2	PH 2	PH 3
dk	5	6	8	10	12
k	2	2,4	3,1	3,8	4,6
d	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6
l					
4		0283 3 4	0283 4 4		
VPE		2000	2000		
5	0283 25 5	0283 3 5			
VPE	2000	2000			
6	0283 25 6	0283 3 6	0283 4 6	0283 5 6	
VPE	1000	1000	1000	1000	
8	0283 25 8	0283 3 8	0283 4 8	0283 5 8	0283 6 8
VPE	2000	1000	1000	500	2000
10	0283 25 10	0283 3 10	0283 4 10	0283 5 10	0283 6 10
VPE	2000	1000	1000	500	200
12	0283 25 12	0283 3 12	0283 4 12	0283 5 12	0283 6 12
VPE	1000	1000	1000	500	200
16		0283 3 16	0283 4 16	0283 5 16	0283 6 16
VPE		1000	1000	500	200
20		0283 3 20	0283 4 20	0283 5 20	0283 6 20
VPE		1000	1000	500	200
25		0283 3 25	0283 4 25	0283 5 25	0283 6 25
VPE		1000	500	200	200
30		0283 3 30	0283 4 30	0283 5 30	0283 6 30
VPE		1000	500	200	200
35		0283 3 35	0283 4 35	0283 5 35	0283 6 35
VPE		1000	1000	200	100
40			0283 4 40	0283 5 40	0283 6 40
VPE			1000	200	100
45					0283 6 45
VPE					200
50			0283 4 50	0283 5 50	0283 6 50
VPE			500	500	200
60			0283 4 60	0283 5 60	
VPE			500	500	



mit Phillips-Kreuzschlitz-Antrieb

**DIN 7985**

**Edelstahl A4**



**Art.-Nr. 1283**

Antrieb	PH 1	PH 2	PH 2	PH 3
dk	6	8	10	12
k	2,4	3,1	3,8	4,6
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>
l				
6	1283 3 6	1283 4 6		
VPE	2000	2000		
8	1283 3 8	1283 4 8		1283 6 8
VPE	1000	2000		500
10	1283 3 10	1283 4 10		
VPE	2000	2000		
12	1283 3 12	1283 4 12	1283 5 12	1283 6 12
VPE	2000	2000	500	500
16	1283 3 16	1283 4 16	1283 5 16	1283 6 16
VPE	1000	1000	1000	1000
20		1283 4 20	1283 5 20	1283 6 20
VPE		1000	500	500
25			1283 5 25	1283 6 25
VPE			1000	500
30			1283 5 30	1283 6 30
VPE			1000	200
35				1283 6 35
VPE				200
45				1283 6 45
VPE				200
50				1283 6 50
VPE				200
60				1283 6 60
VPE				200
70				1283 6 70
VPE				100
80				1283 6 80
VPE				100
90				1283 6 90
VPE				100

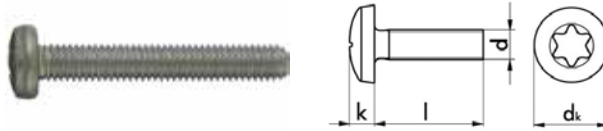


# Linsenschrauben

hexalobular socket pan head screws



mit Torx®-Antrieb



Edelstahl  
A2-070

ISO 14583

## Art.-Nr. 2114

Antrieb	TX 10	TX 20	TX 25	TX 30
dk	5,6	8	9,5	12
k	2,4	3,1	3,7	4,6
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>
l				
5 VPE	2114 3 5 1000			
6 VPE	2114 3 6 1000	2114 4 6 1000	2114 5 6 500	
8 VPE	2114 3 8 1000	2114 4 8 1000	2114 5 8 500	2114 6 8 500
10 VPE	2114 3 10 1000	2114 4 10 1000	2114 5 10 500	2114 6 10 500
12 VPE	2114 3 12 1000	2114 4 12 1000	2114 5 12 500	2114 6 12 200
16 VPE	2114 3 16 1000	2114 4 16 1000	2114 5 16 500	2114 6 16 500
20 VPE	2114 3 20 1000	2114 4 20 1000	2114 5 20 500	2114 6 20 500
25 VPE	2114 3 25 1000	2114 4 25 500	2114 5 25 200	2114 6 25 200
30 VPE		2114 4 30 500	2114 5 30 200	2114 6 30 200
35 VPE		2114 4 35 500	2114 5 35 500	2114 6 35 200
40 VPE		2114 4 40 500	2114 5 40 200	



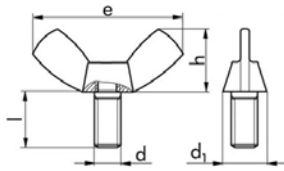
## Flügelrauben

wing screws

amerikanische Form

~ DIN 316

Edelstahl A2



Art.-Nr. 1237 2

d1	8	10	13	17
e	24	30	36	48
h	11	15	18	23
d	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>
l				
12 VPE	1237 205 12 200	1237 206 12 100	1237 208 12 100	
16 VPE	1237 205 16 200	1237 206 16 100	1237 208 16 100	
20 VPE	1237 205 20 50	1237 206 20 100	1237 208 20 100	1237 210 20 50
25 VPE	1237 205 25 200		1237 208 25 100	1237 210 25 50
30 VPE	1237 205 30 100		1237 208 30 100	
35 VPE			1237 208 35 100	
40 VPE			1237 208 40 50	



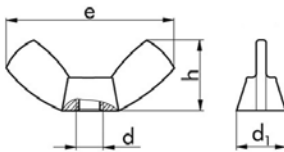
## Flügelmuttern

wing nuts

amerikanische Form

~ DIN 315

Edelstahl A2



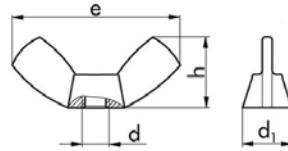
Art.-Nr. 1340

d1	6	8	10	13	17	20	26
e	18	24	30	36	48	62	70
h	8,5	11	15	18	23	31	35
d	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>
l							
Artikel	1340 4	1340 5	1340 6	1340 8	1340 10	1340 12	1340 16
VPE	200	100	100	100	100	50	20

## Flügelmuttern

wing nuts

amerikanische Form



~ DIN 315

Edelstahl A4

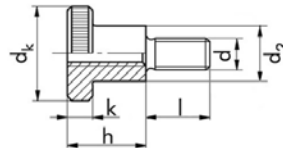
### Art.-Nr. 2340

d1	6	8	10	13	17	20
e	18	24	30	36	48	62
h	8,5	11	15	18	23	31
d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
l						
Artikel	2340 4	2340 5	2340 6	2340 8	2340 10	2340 12
VPE	500	100	200	100	100	50

## Rändelschrauben

knurled thumb screws, high type

hohe Form



DIN 464

Edelstahl  
A1-50

### Art.-Nr. 2296

d1		20		24
d2		10		12
h		11,5		15
k		4		5
d		M 5		M 6
l				
8		2296 5 8		
VPE		50		
10		2296 5 10		2296 6 10
VPE		50		50
12		2296 5 12		
VPE		50		
16		2296 5 16		2296 6 16
VPE		50		50

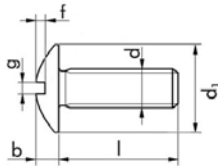


# Becherschrauben

roundhead screws

mit Schlitz

Edelstahl A2



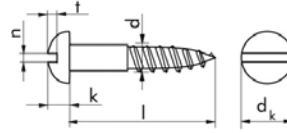
Art.-Nr. 1231

b	2,2	2,7	3,3	4,4
d1	10	12,5	15	20
f	1	1,2	1,5	2
g	1,2	1,2	1,6	2
d	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>
l				
8	1231 4 8			
VPE	500			
10	1231 4 10	1231 5 10		
VPE	200	200		
12	1231 4 12	1231 5 12	1231 6 12	
VPE	500	500	500	
16		1231 5 16	1231 6 16	
VPE		200	500	
20			1231 6 20	1231 8 20
VPE			500	200
25			1231 6 25	1231 8 25
VPE			200	200
30		1231 5 30		1231 8 30
VPE		500		200
35				1231 8 35
VPE				200
40				1231 8 40
VPE				200

## Holzschrauben

### slotted round head wood screws

mit Halbrundkopf,  
mit Schlitz-Antrieb



DIN 96

Edelstahl A2

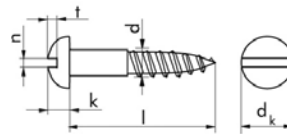
### Art.-Nr. 1156

dk		8		10
k		2,8		3,5
n		1		1,2
t		1,8		2,3
d		4		5
l				
30 VPE				1156 5 30 200
35 VPE	1156 4	35		1156 5 35 200
40 VPE	1156 4	40		1156 5 40 200
45 VPE	1156 4	45		1156 5 45 200
50 VPE	1156 4	50		1156 5 50 200

## Holzschrauben

### slotted round head wood screws

mit Halbrundkopf,  
mit Schlitz-Antrieb



DIN 96

Edelstahl A4

### Art.-Nr. 1156 0

dk	8	9	10	12
k	2,8	3,1	3,5	4,2
n	1	1	1,2	1,6
t	1,8	2	2,3	2,7
d	4	4,5	5	6
l				
20 VPE	1156 04 20 200			
25 VPE	1156 04 25 200			
30 VPE	1156 04 30 500	1156 045 30 200		
35 VPE	1156 04 35 200	1156 045 35 200		

12



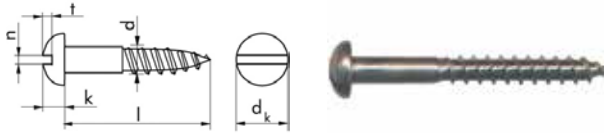
## Holzschrauben

slotted round head wood screws

DIN 96

mit Halbrundkopf,  
mit Schlitz-Antrieb

Edelstahl A4



Art.-Nr. 1156 0

dk	8	9	10	12
k	2,8	3,1	3,5	4,2
n	1	1	1,2	1,6
t	1,8	2	2,3	2,7
d	4	4,5	5	6
l				
40	1156 04 40	1156 045 40	1156 05 40	1156 06 40
VPE	200	200	200	200
50			1156 05 50	1156 06 50
VPE			200	200
60			1156 05 60	1156 06 60
VPE			200	100
70			1156 05 70	
VPE			200	



## Holzschrauben

cross recessed countersunk head wood screws

DIN 7997

mit Senkkopf,  
Pozidriv-Kreuzschlitz-Antrieb

Edelstahl A2



Art.-Nr. 1167

Antrieb	PZ 1	PZ 2
dk	5,6	7,5
k	1,65	2,2
d	3	4
l		
16	1167 3 16	
VPE	500	
20	1167 3 20	
VPE	500	
25	1167 3 25	
VPE	500	
30	1167 3 30	1167 4 30
VPE	200	200
35		1167 4 35
VPE		200
40		1167 4 40
VPE		200

# Gestellschrauben

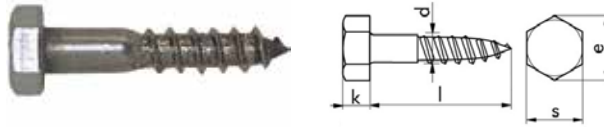
## hexagon head wood screws

mit Sechskant-Antrieb



DIN 571

Edelstahl A2



### Art.-Nr. 0193

e	8,63	10,89	14,2	18,72	20,88
k	3,5	4	5,5	7	8
s	8	10	13	17	19
d	5	6	8	10	12
l					
25 VPE	0193 5 25 200	0193 6 25 200	0193 8 25 100		
30 VPE	0193 5 30 200	0193 6 30 100	0193 8 30 100		
35 VPE	0193 5 35 200	0193 6 35 100	0193 8 35 200		
40 VPE	0193 5 40 200	0193 6 40 100	0193 8 40 100	0193 10 40 100	
45 VPE		0193 6 45 200	0193 8 45 100		
50 VPE	0193 5 50 200	0193 6 50 100	0193 8 50 100	0193 10 50 100	
55 VPE				0193 10 55 100	
60 VPE	0193 5 60 200	0193 6 60 100	0193 8 60 100	0193 10 60 100	
70 VPE		0193 6 70 100	0193 8 70 100	0193 10 70 100	
80 VPE		0193 6 80 100	0193 8 80 100	0193 10 80 100	0193 12 80 50
90 VPE		0193 6 90 100	0193 8 90 100	0193 10 90 50	0193 12 90 50
100 VPE		0193 6 100 100	0193 8 100 100	0193 10 100 50	0193 12 100 50
110 VPE		0193 6 110 100	0193 8 110 100		
120 VPE		0193 6 120 100	0193 8 120 100	0193 10 120 50	0193 12 120 25
140 VPE				0193 10 140 50	0193 12 140 25
160 VPE				0193 10 160 50	
180 VPE				0193 10 180 50	
200 VPE				0193 10 200 50	



mit Sechskant-Antrieb

DIN 571

Edelstahl A4



Art.-Nr. 0193 0

e	10,89	14,2	18,72
k	4	5,5	7
s	10	13	17
d	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
l			
30 VPE	0193 06 30 200		
35 VPE	0193 06 35 200		
40 VPE	0193 06 40 200		
45 VPE	0193 06 45 200		
50 VPE	0193 06 50 100	0193 08 50 200	0193 010 50 100
60 VPE	0193 06 60 100	0193 08 60 200	0193 010 60 100
70 VPE		0193 08 70 100	0193 010 70 100
80 VPE		0193 08 80 100	0193 010 80 100
90 VPE		0193 08 90 100	0193 010 90 100
100 VPE		0193 08 100 100	0193 010 100 100

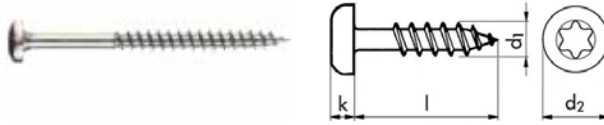


## Spanplattenschrauben



### chipboard screws

Pan-Head, Teilgewinde,  
Torx®-Antrieb



Edelstahl A2

### Art.-Nr. 0184 1

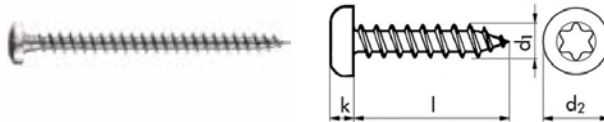
Antrieb	TX 25	TX 25
d2	10	12
k	3,5	4
d1	5	6
l		
50 VPE	0184 15 50 200	0184 16 50 200
60 VPE	0184 15 60 200	0184 16 60 200
70 VPE	0184 15 70 200	0184 16 70 200
80 VPE		0184 16 80 200
100 VPE		0184 16 100 200

## Spanplattenschrauben



### chipboard screws

Pan-Head, Vollgewinde,  
Torx®-Antrieb



Edelstahl A2

### Art.-Nr. 0184

Antrieb	TX 10	TX 10	TX 20	TX 25	TX 25
d2	6	7	8	10	12
k	2,2	2,5	2,8	3,5	4
d1	3	3,5	4	5	6
l					
16 VPE	0184 3 16 1000	0184 35 16 1000	0184 4 16 500		
20 VPE	0184 3 20 1000	0184 35 20 1000	0184 4 20 500	0184 5 20 500	
25 VPE			0184 4 25 500	0184 5 25 500	
30 VPE		0184 35 30 1000	0184 4 30 500	0184 5 30 200	
35 VPE			0184 4 35 500	0184 5 35 200	

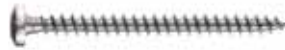
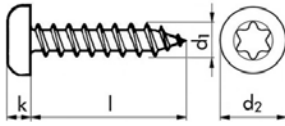


## Spanlattenschrauben

chipboard screws

Pan-Head, Vollgewinde,  
Torx®-Antrieb

Edelstahl A2



Art.-Nr. 0184

Antrieb	TX 10	TX 10	TX 20	TX 25	TX 25
d2	6	7	8	10	12
k	2,2	2,5	2,8	3,5	4
d1	3	3,5	4	5	6
l					
40 VPE			0184 4 40 500	0184 5 40 200	0184 6 40 200
45 VPE				0184 5 45 200	
50 VPE				0184 5 50 200	0184 6 50 200
60 VPE				0184 5 60 200	0184 6 60 200
70 VPE				0184 5 70 100	
80 VPE				0184 5 80 100	

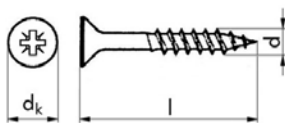


## Spanlattenschrauben

chipboard screws

Senkkopf, Teilgewinde,  
Poizdriv-Kreuzschlitz-Antrieb

Edelstahl A2



Art.-Nr. 0182 1

Antrieb	PZ 2	PZ 2	PZ 2	PZ 2	PZ 3
dk	7	8	9	10	12
d	3,5	4	4,5	5	6
l					
35 VPE		0182 14 35 500			
40 VPE	0182 135 40 1000	0182 14 40 500		0182 15 40 200	
45 VPE		0182 14 45 500	0182 145 45 200		
50 VPE		0182 14 50 500		0182 15 50 200	0182 16 50 200
60 VPE		0182 14 60 500		0182 15 60 200	0182 16 60 200

## Spanplattenschrauben



### chipboard screws

Senkkopf, Teilgewinde,  
Pozi driv-Kreuzschlitz-Antrieb



Edelstahl A2

### Art.-Nr. 0182 1

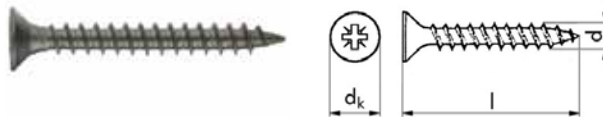
Antrieb	PZ 2	PZ 2	PZ 2	PZ 2	PZ 3
dk	7	8	9	10	12
d	3,5	4	4,5	5	6
l					
70 VPE		0182 14 70 500		0182 15 70 200	0182 16 70 100
80 VPE				0182 15 80 200	0182 16 80 100
90 VPE				0182 15 90 200	0182 16 90 100
100 VPE					0182 16 100 100
120 VPE					0182 16 120 100
140 VPE					0182 16 140 100
160 VPE					0182 16 160 200

## Spanplattenschrauben



### chipboard screws

Senkkopf, Vollgewinde,  
Pozi driv-Kreuzschlitz-Antrieb



Edelstahl A2

### Art.-Nr. 0182

Antrieb	PZ 1	PZ 2	PZ 2	PZ 2	PZ 2	PZ 3
dk	6	7	8	9	10	12
d	3	3,5	4	4,5	5	6
l						
12 VPE	0182 3 12 1000					
16 VPE	0182 3 16 1000	0182 35 16 1000	0182 4 16 500			
20 VPE	0182 3 20 1000	0182 35 20 1000	0182 4 20 500	0182 45 20 1000	0182 5 20 500	
25 VPE	0182 3 25 1000	0182 35 25 1000	0182 4 25 500	0182 45 25 500	0182 5 25 500	



Senkkopf, Vollgewinde,  
Pozidriv-Kreuzschlitz-Antrieb

Edelstahl A2



Art.-Nr. 0182

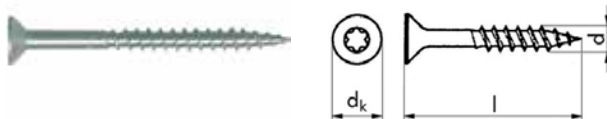
Antrieb	PZ 1	PZ 2	PZ 2	PZ 2	PZ 2	PZ 3
dk	6	7	8	9	10	12
d	3	3,5	4	4,5	5	6
l						
30 VPE	0182 3 30 1000	0182 35 30 1000	0182 4 30 500	0182 45 30 500	0182 5 30 500	0182 6 30 200
35 VPE		0182 35 35 1000	0182 4 35 500	0182 45 35 500	0182 5 35 200	
40 VPE		0182 35 40 1000	0182 4 40 500	0182 45 40 200	0182 5 40 200	0182 6 40 200
45 VPE			0182 4 45 500			0182 6 45 200
50 VPE		0182 35 50 1000	0182 4 50 500	0182 45 50 200	0182 5 50 200	0182 6 50 200
60 VPE			0182 4 60 500		0182 5 60 200	0182 6 60 200
70 VPE			0182 4 70 500			0182 6 70 100
80 VPE					0182 5 80 100	0182 6 80 100
90 VPE					0182 5 90 100	0182 6 90 200
100 VPE						0182 6 100 200

# Spanplattenschrauben



## chipboard screws

Senkkopf, Teilgewinde,  
Torx®-Antrieb



Edelstahl A2

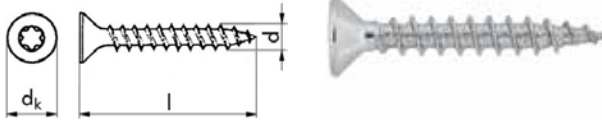
## Art.-Nr. 0183 1

Antrieb	TX 10	TX 10	TX 20	TX 25	TX 25
dk	6	7	8	10	12
d	3	3,5	4	5	6
l					
40 VPE	0183 13 40 1000		0183 14 40 500	0183 15 40 200	
45 VPE		0183 135 45 1000	0183 14 45 500		
50 VPE		0183 135 50 1000	0183 14 50 500	0183 15 50 200	0183 16 50 200
60 VPE			0183 14 60 500	0183 15 60 200	0183 16 60 200
70 VPE				0183 15 70 200	0183 16 70 200
80 VPE				0183 15 80 200	0183 16 80 100
90 VPE				0183 15 90 100	0183 16 90 100
100 VPE				0183 15 100 200	0183 16 100 100
120 VPE					0183 16 120 100
140 VPE					0183 16 140 100
160 VPE					0183 16 160 100



Senkkopf, Vollgewinde,  
Torx®-Antrieb

Edelstahl A2



Art.-Nr. 0183

Antrieb	TX 10	TX 10	TX 20	TX 20	TX 25	TX 25
dk	6	7	8	9	10	12
d	3	3,5	4	4,5	5	6
l						
12 VPE	0183 3 12 1000		0183 4 12 500			
16 VPE	0183 3 16 1000	0183 35 16 1000	0183 4 16 500			
20 VPE	0183 3 20 1000	0183 35 20 1000	0183 4 20 500	0183 45 20 500		
25 VPE	0183 3 25 1000	0183 35 25 1000	0183 4 25 500	0183 45 25 500	0183 5 25 200	
30 VPE	0183 3 30 1000	0183 35 30 1000	0183 4 30 500	0183 45 30 500	0183 5 30 500	0183 6 30 200
35 VPE	0183 3 35 1000	0183 35 35 1000	0183 4 35 500	0183 45 35 500	0183 5 35 200	
40 VPE		0183 35 40 1000	0183 4 40 500	0183 45 40 200	0183 5 40 200	0183 6 40 200
45 VPE			0183 4 45 500		0183 5 45 200	
50 VPE			0183 4 50 500	0183 45 50 200	0183 5 50 200	0183 6 50 200
55 VPE					0183 5 55 200	
60 VPE			0183 4 60 500	0183 45 60 200	0183 5 60 200	0183 6 60 200
70 VPE			0183 4 70 500	0183 45 70 200		0183 6 70 200
80 VPE					0183 5 80 200	0183 6 80 200
90 VPE						0183 6 90 100
100 VPE						0183 6 100 100

## Sortimente

### assortment case

Spanplattenschrauben Senkkopf  
mit Pozidriv-Kreuzschlitz,  
Edelstahl A2,  
im übersichtlichen Sortimentskoffer



2080-teilig

### Art.-Nr. 0956 182

3 x 16 mm Art.-Nr. 0182 3 16 200 Stück	3 x 20 mm Art.-Nr. 0182 3 20 200 Stück	3 x 25 mm Art.-Nr. 0182 3 25 200 Stück	3 x 30 mm Art.-Nr. 0182 3 30 200 Stück
3,5 x 20 mm Art.-Nr. 0182 35 20 200 Stück	3,5 x 25 mm Art.-Nr. 0182 35 25 200 Stück	3,5 x 30 mm Art.-Nr. 0182 35 30 150 Stück	3,5 x 40 mm Art.-Nr. 0182 35 40 75 Stück
4 x 20 mm Art.-Nr. 0182 4 20 200 Stück	4 x 30 mm Art.-Nr. 0182 4 30 100 Stück	4 x 35 mm Art.-Nr. 0182 4 35 75 Stück	4 x 40 mm Art.-Nr. 0182 4 40 75 Stück
4 x 50 mm Art.-Nr. 0182 4 50 75 Stück	4 x 60 mm Art.-Nr. 0182 4 60 50 Stück	5 x 50 mm Art.-Nr. 0182 5 50 40 Stück	5 x 60 mm Art.-Nr. 0182 5 60 40 Stück



1925-teilig



Spanplattenschrauben Senkkopf mit Torx®-Antrieb, Edelstahl A2, im übersichtlichen Sortimentskoffer

### Art.-Nr. 0956 183

Ø 3 x 16 mm mit Vollgewinde Art.-Nr. 0183 3 16 200 Stück	Ø 3 x 20 mm mit Vollgewinde Art.-Nr. 0183 3 20 200 Stück	Ø 3,5 x 16 mm mit Vollgewinde Art.-Nr. 0183 35 16 200 Stück	Ø 3,5 x 20 mm mit Vollgewinde Art.-Nr. 0183 35 20 200 Stück
Ø 3,5 x 25 mm mit Vollgewinde Art.-Nr. 0183 35 25 200 Stück	Ø 3,5 x 30 mm mit Vollgewinde Art.-Nr. 0183 35 30 100 Stück	Ø 3 x 35 mm mit Vollgewinde Art.-Nr. 0183 35 35 100 Stück	Ø 3,5 x 40 mm mit Vollgewinde Art.-Nr. 0183 35 40 100 Stück
Ø 4 x 30 mm mit Vollgewinde Art.-Nr. 0183 4 30 100 Stück	Ø 4 x 40 mm mit Vollgewinde Art.-Nr. 0183 4 40 100 Stück	Ø 4 x 50 mm mit Teilgewinde Art.-Nr. 0183 14 50 100 Stück	Ø 4 x 60 mm mit Teilgewinde Art.-Nr. 0183 14 60 75 Stück
Ø 5 x 30 mm mit Vollgewinde Art.-Nr. 0183 5 30 75 Stück	Ø 5 x 40 mm mit Vollgewinde Art.-Nr. 0183 5 40 75 Stück	Ø 5 x 50 mm mit Teilgewinde Art.-Nr. 0183 15 50 50 Stück	Ø 5 x 60 mm mit Teilgewinde Art.-Nr. 0183 15 60 50 Stück



## Diebstahlsichere Schrauben

### tamperproof screws



mit Dübelgewinde,  
Zierkopf mit TX-Antrieb  
Im Lieferumfang ist ein Gegenstück für den TX-Antrieb enthalten, das nach der Montage einfach eingeschlagen wird, um eine Betätigung der Schraube zu verhindern.



Edelstahl A2

### Art.-Nr. 0266 5

Antrieb	TX 40
dk	17
d	7
l	
85 VPE	0266 57 85 25
105 VPE	0266 57 105 25

## Diebstahlsichere Schrauben

### tamperproof screws



mit Holzgewinde,  
Zierkopf mit TX-Antrieb  
Im Lieferumfang ist ein Gegenstück für den TX-Antrieb enthalten, das nach der Montage einfach eingeschlagen wird, um eine Betätigung der Schraube zu verhindern.



Edelstahl A2

### Art.-Nr. 0266 6

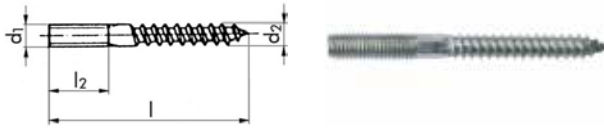
Antrieb	TX 40	TX 40
dk	17	19
d	7	10
l		
50 VPE	0266 67 50 25	
85 VPE		0266 610 85 25



## Stockschrauben

hanger bolts

Edelstahl A2



Art.-Nr. 1232

Art. - Nr. VPE	d1	l	l2	d2
1232 8 80 100	M 8	80	30	8
1232 8 100 100	M 8	100	40	8
1232 8 120 100	M 8	120	50	8
1232 8 140 100	M 8	140	50	8
1232 10 80 100	M 10	80	30	10
1232 10 100 100	M 10	100	30	10
1232 10 120 100	M 10	120	50	10
1232 10 140 50	M 10	140	50	10



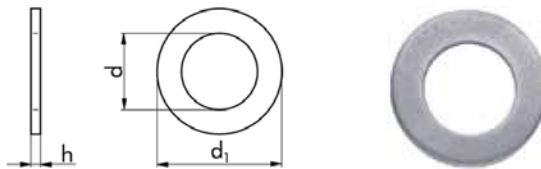
## Scheiben

washers

DIN 125

Edelstahl A2  
140 HV

Form A



Art.-Nr. 0409

d1	4	5	6	7	9	10	12	16
h	0,3	0,3	0,5	0,5	0,8	1	1,6	1,6
d	1,7	2,2	2,7	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4
Nenn-Ø	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
Artikel	0409 016	0409 2	0409 25	0409 3	0409 4	0409 5	0409 6	0409 8
VPE	1000	1000	1000	2000	1000	1000	1000	1000
d1	20	24	28	30	34	37	39	44
h	2	2,5	2,5	3	3	3	3	4
d	10,5	13	15	17	19	21	23	25
Nenn-Ø	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24
Artikel	0409 10	0409 12	0409 14	0409 16	0409 18	0409 20	0409 22	0409 24
VPE	500	500	200	200	200	200	100	100

## Scheiben

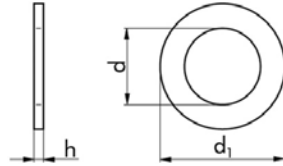
washers



Form A

DIN 125

Edelstahl A2  
140 HV



Art.-Nr. 0409

d1	50	56	60	66	72	78		
h	4	4	5	5	6	7		
d	28	31	34	37	40	43		
Nenn-Ø	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42		
Artikel	0409 27	0409 30	0409 33	0409 36	0409 39	0409 42		
VPE	50	50	25	50	25	10		

## Scheiben

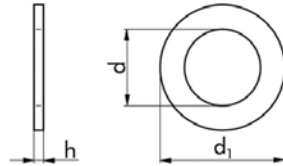
washers



Form A

DIN 125

Edelstahl A4  
140 HV



Art.-Nr. 1409

d1	6	7	9	10	12	16	20	24	28
h	0,5	0,5	0,8	1	1,6	1,6	2	2,5	2,5
d	2,7	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15
Nenn-Ø	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
Artikel	1409 25	1409 3	1409 4	1409 5	1409 6	1409 8	1409 10	1409 12	1409 14
VPE	2000	2000	1000	1000	1000	1000	500	500	200

d1	30	34	37	39	44	50	56	60	
h	3	3	3	3	4	4	4	5	
d	17	19	21	23	25	28	31	34	
Nenn-Ø	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	
Artikel	1409 16	1409 18	1409 20	1409 22	1409 24	1409 27	1409 30	1409 33	
VPE	200	200	200	100	100	100	50	50	



3000-teilig



Scheiben und Federringe, DIN 125 / 127,  
Edelstahl,  
im übersichtlichen Sortimentskoffer

**Art.-Nr. 0956 409 1**

DIN 125 Scheiben  
3,2 mm  
für Schrauben M 3  
Art.-Nr. 0409 3  
300 Stück

DIN 125 Scheiben  
4,3 mm  
für Schrauben M 4  
Art.-Nr. 0409 4  
300 Stück

DIN 127 Federringe  
3,1 mm  
für Schrauben M 3  
Art.-Nr. 0447 3  
300 Stück

DIN 127 Federringe  
4,1 mm  
für Schrauben M 4  
Art.-Nr. 0447 4  
300 Stück

DIN 125 Scheiben  
5,3 mm  
für Schrauben M 5  
Art.-Nr. 0409 5  
300 Stück

DIN 125 Scheiben  
6,4 mm  
für Schrauben M 6  
Art.-Nr. 0409 6  
300 Stück

DIN 127 Federringe  
5,1 mm  
für Schrauben M 5  
Art.-Nr. 0447 5  
300 Stück

DIN 127 Federringe  
6,1 mm  
für Schrauben M 6  
Art.-Nr. 0447 6  
300 Stück

DIN 125 Scheiben  
8,4 mm  
für Schrauben M 8  
Art.-Nr. 0409 8  
200 Stück

DIN 125 Scheiben  
10,5 mm  
für Schrauben M 10  
Art.-Nr. 0409 10  
100 Stück

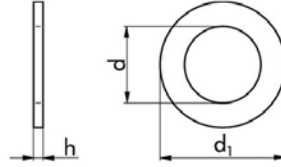
DIN 127 Federringe  
8,1 mm  
für Schrauben M 8  
Art.-Nr. 0447 8  
200 Stück

DIN 127 Federringe  
10,2 mm  
für Schrauben M 10  
Art.-Nr. 0447 10  
100 Stück

## Scheiben

washers

gestanz



DIN 134

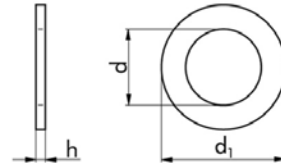
Edelstahl A2

### Art.-Nr. 0418

d1	12	14	18	22	28	34
h	1	1,5	2	2,5	3	3
d	5,3	6,4	8,4	10,5	13	17
Nenn-Ø	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
Artikel	0418 5	0418 6	0418 8	0418 10	0418 12	0418 16
VPE	1000	1000	1000	500	250	200

## Scheiben

washers



DIN 433

Edelstahl A2  
140 HV

### Art.-Nr. 3414

d1	4,5	5	6	8	9	11	15	18	20	24
h	0,3	0,5	0,5	0,5	1	1,6	1,6	1,6	2	2,5
d	2,2	2,7	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15
Nenn-Ø	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
Artikel	3414 2	3414 25	3414 3	3414 4	3414 5	3414 6	3414 8	3414 10	3414 12	3414 15
VPE	2000	2000	2000	1000	1000	1000	1000	500	200	200

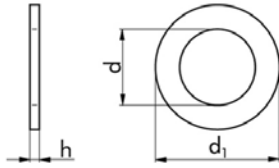


## Scheiben

washers

DIN 433

Edelstahl A4  
140 HV



Art.-Nr. 3414 0

d1	7	8	9	11	15	18	20	28
h	0,5	0,5	1	1,6	1,6	1,6	2	2,5
d	3,7	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	17
Nenn-Ø	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
Artikel	3414 035	3414 04	3414 05	3414 06	3414 08	3414 010	3414 012	3414 016
VPE	1000	1000	1000	1000	1000	500	200	200



## Scheiben

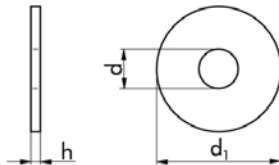
washers - with square hole

für Holzbau

DIN 440

Form R

Edelstahl A2



~ ISO 7094

Art.-Nr. 2418

d1	18	22	28	34	44	56
h	2	2	3	3	4	5
d	5,5	6,6	9	11	13,5	17,5
Nenn-Ø	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
Artikel	2418 55	2418 66	2418 9	2418 11	2418 135	2418 175
VPE	500	200	200	200	100	100

## Scheiben

washers - with square hole

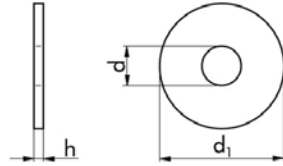
für Holzbau



DIN 440

Edelstahl A4

~ ISO 7094



Art.-Nr. 2418 0

d1	22	28	34	44
h	2	3	3	4
d	6,6	9	11	13,5
Nenn-Ø	M 6	M 8	M 10	M 12
Artikel	2418 066	2418 09	2418 011	2418 013 5
VPE	200	200	200	100

## Scheiben

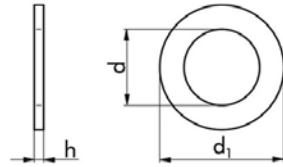
washers, type medium for bolts

mittel



DIN 1440

Edelstahl A2



Art.-Nr. 0422

d1	7	10	12	16	20	25	28	28	30	45
h	0,8	0,8	1,6	2	2,5	3	3	3	4	5
d	4	5	6	8	10	12	14	16	18	30
Artikel	0422 4	0422 5	0422 6	0422 8	0422 10	0422 12	0422 14	0422 16	0422 18	0422 30
VPE	1000	100	100	200	200	200	100	100	200	100



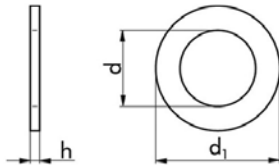
## Scheiben

washers, type medium for bolts

mittel

DIN 1440

Edelstahl A4



Art.-Nr. 0422 0

d1	12	16	20	25	28	28	32
h	1,6	2	2,5	3	3	3	4
d	6	8	10	12	14	16	20
Artikel	0422 06	0422 08	0422 010	0422 012	0422 014	0422 016	0422 020
VPE	200	200	200	200	250	100	100



## Scheiben

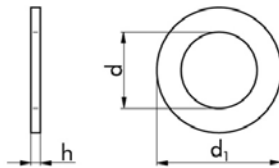
plain washers for bolts with heavy clamping sleeves

für Schrauben  
mit schweren Spannhülsen

DIN 7349

Edelstahl A2

Form A



Art.-Nr. 2414

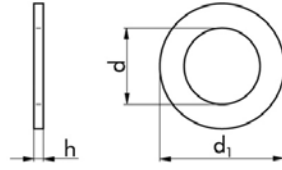
d1	9	12	15	17	21	25	30	40	44
h	1	1,6	2	3	4	4	6	6	8
d	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	17	21
Nenn-Ø	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
Artikel	2414 3	2414 4	2414 5	2414 6	2414 8	2414 10	2414 12	2414 16	2414 20
VPE	500	1000	1000	500	500	250	100	50	50



## Scheiben

plain washers for bolts with heavy clamping sleeves

für Schrauben  
mit schweren Spannhülsen



DIN 7349

Edelstahl A4

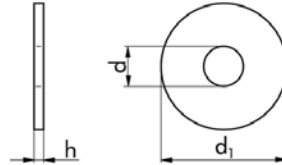
Art.-Nr. 2414 0

d1	9	12	15	17	21	25	30	40	44	50
h	1	1,6	2	3	4	4	6	6	8	10
d	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	17	21	25
Nenn-Ø	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
Artikel	2414 03	2414 04	2414 05	2414 06	2414 08	2414 010	2414 012	2414 016	2414 020	2414 024
VPE	1000	1000	500	500	500	250	100	50	50	25

## Scheiben

washers with outside diameter  
= 3 x nominal thread diameter

mit großem Außendurchmesser  
(ca. 3 x Nenndurchmesser)



DIN 9021

Edelstahl A2  
140 HV

Art.-Nr. 0419

d1	7	9	11	12	15	18	24
h	0,8	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2
d	2,2	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	8,4
Nenn-Ø	M 2	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8
Artikel	0419 2	0419 3	0419 35	0419 4	0419 5	0419 6	0419 8
VPE	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500

d1	30	37	44	50	60	72	
h	2,5	3	3	3	4	5	
d	10,5	13	15	17	22	26	
Nenn-Ø	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24	
Artikel	0419 10	0419 12	0419 14	0419 16	0419 20	0419 24	
VPE	250	100	100	100	100	50	

~ ISO 7093



## Scheiben

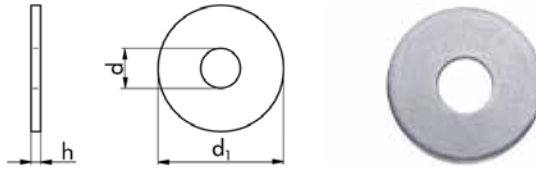
washers with outside diameter  
= 3 x nominal thread diameter

mit großem Außendurchmesser  
(ca. 3 x Nenndurchmesser)

DIN 9021

Edelstahl A4  
140 HV

~ ISO 7093



Art.-Nr. 0419 0

d1	9	12	15	18	24	30	37	44	50	60
h	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3	3	3	4
d	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	22
Nenn-Ø	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
Artikel	0419 03	0419 04	0419 05	0419 06	0419 08	0419 010	0419 012	0419 014	0419 016	0419 020
VPE	1000	1000	1000	1000	500	250	100	100	100	50

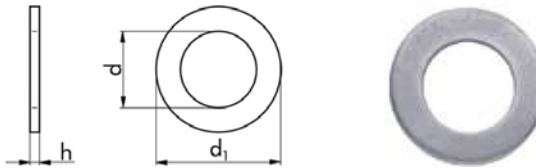


## Scheiben

washers

Edelstahl A2  
200 HV

ISO 7089



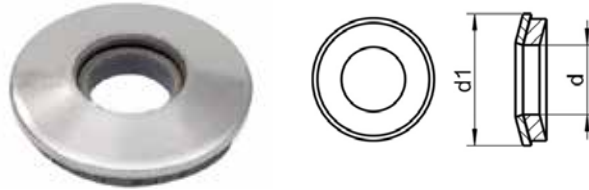
Art.-Nr. 0409 200

d1	9	10	12	16	20	24	30	37	44	50
h	0,8	1	1,6	1,6	2	2,5	3	3	4	4
d	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	17	21	25	28
Nenn-Ø	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27
Artikel	0409 200 04	0409 200 05	0409 200 06	0409 200 08	0409 200 10	0409 200 12	0409 200 16	0409 200 20	0409 200 24	0409 200 27
VPE	1000	1000	1000	500	500	500	200	200	100	100

## Dichtscheiben

### sealing washers

mit aufvulkanisiertem EPDM



Edelstahl A2

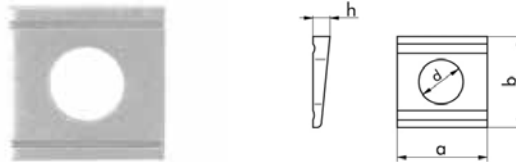
### Art.-Nr. 0201 9

d1	16	19	22	25	16	22	29
d	6,8	6,8	6,8	6,8	8,4	8,4	8,4
Schrauben-Ø	6,3 / 6,5 / M 6	6,3 / 6,5 / M 6	6,3 / 6,5 / M 6	6,3 / 6,5 / M 6	M 8	M 8	M 8
Artikel	0201 968 16	0201 968 19	0201 968 22	0201 968 25	0201 984 16	0201 984 22	0201 984 29
VPE	500	500	500	500	500	500	500

## Vierkantscheiben

### square taper washers for U-sections

konisch mit 2 Rillen,  
Neigung 8%, für U-Träger



DIN 434

Edelstahl A2

### Art.-Nr. 2451

a	22	22	26	32
b	22	22	30	36
h	3,8	3,8	4,9	5,9
d	9	11	13,5	17,5
Nenn-Ø	M 8	M 10	M 12	M 16
Artikel	2451 8	2451 10	2451 12	2451 16
VPE	100	50	250	100

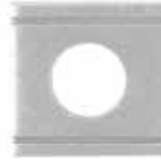
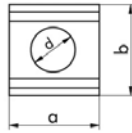


## Vierkantscheiben

square taper washers for U-sections

DIN 434

Edelstahl A4



konisch mit 2 Rillen, Neigung  
8%, für U-Träger

Art.-Nr. 2451 0

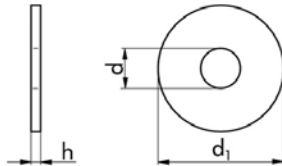
a	22	22	26	32
b	22	22	30	36
h	3,8	3,8	4,9	5,9
d	9	11	13,5	17,5
Nenn-Ø	M 8	M 10	M 12	M 16
Artikel	2451 08	2451 010	2451 012	2451 016
VPE	500	500	250	100



## Kotflügelscheiben

fender washers

Edelstahl A2



Art.-Nr. 2411

d1	25	30	20	30	40	40	50
h	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
d	5,3	6,4	8,4	8,4	8,4	10,2	12,5
Nenn-Ø	M 5	M 6	M 8	M 8	M 8	M 10	M 12
Artikel	2411 5 25	2411 6 30	2411 8 20	2411 8 30	2411 8 40	2411 10 40	2411 12 50
VPE	250	250	200	250	200	200	100

## Fächerscheiben

### serrated lock washers

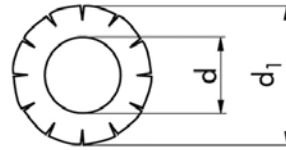
außengezahnt



Form A

DIN 6798

Edelstahl A2



### Art.-Nr. 0431 1

d1	6	7	8	9	11	14	18	20,5	26
d	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	17
Nenn-Ø	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
Artikel	0431 13	0431 135	0431 14	0431 15	0431 16	0431 18	0431 110	0431 112	0431 116
VPE	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	200

## Fächerscheiben

### serrated lock washers

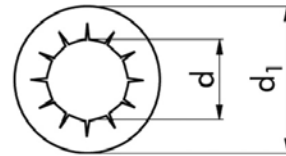
innengezahnt



Form I

DIN 6798

Edelstahl A2



### Art.-Nr. 0431 2

d1	4,5	6	8	9	11	14
d	2,2	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4
Nenn-Ø	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
Artikel	0431 22	0431 23	0431 24	0431 25	0431 26	0431 28
VPE	1000	1000	1000	1000	1000	1000

d1	18	20,5	26	33	36
d	10,5	13	17	21	23
Nenn-Ø	M 10	M 12	M 16	M 20	M 22
Artikel	0431 210	0431 212	0431 216	0431 220	0431 222
VPE	1000	1000	200	200	100



## Fächerscheiben

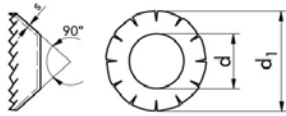
serrated lock washers

für Senkschrauben

DIN 6798

Form V

Edelstahl A2



Art.-Nr. 0427 002

d1	8	9,8	11,8	11,8	19
s	0,25	0,3	0,4	0,4	0,5
d	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5
Nenn-Ø	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
Artikel	0427 002 04	0427 002 05	0427 002 06	0427 002 08	0427 002 10
VPE	1000	1000	1000	1000	500



## Fächerscheiben

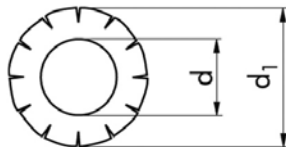
serrated lock washers

außengezahnt

DIN 6798

Form A

Edelstahl A4



Art.-Nr. 0431 3

d1	8	9	11	14	18	20,5	26
d	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	17
Nenn-Ø	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
Artikel	0431 34	0431 35	0431 36	0431 38	0431 310	0431 312	0431 316
VPE	1000	5000	1000	1000	1000	500	200

## Federringe

### spring lock washers

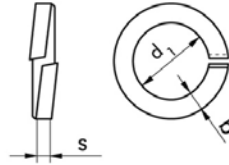
glatte Enden



Form B

DIN 127

Edelstahl  
1.4310



### Art.-Nr. 0447

d1	3,1	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2	16,2
b	1,3	1,5	1,8	2,5	3	3,5	4	4,5	5
s	0,8	0,9	1,2	1,6	2	2,2	2,5	3	3,5
Nenn-Ø	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
Artikel	0447 3	0447 4	0447 5	0447 6	0447 8	0447 10	0447 12	0447 14	0447 16
VPE	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	250

d1	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5	36,5	42,5	
b	5	6	6	7	7	8	10	12	
s	3,5	4	4	5	5	6	6	7	
Nenn-Ø	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36	M 42	
Artikel	0447 18	0447 20	0447 22	0447 24	0447 27	0447 30	0447 36	0447 42	
VPE	200	100	100	100	100	50	25	25	

Norm zurückgezogen.

## Federringe

### spring lock washers

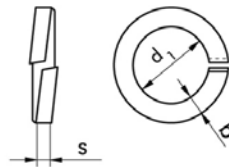
glatte Enden



Form B

DIN 127

Edelstahl A4



### Art.-Nr. 1447

d1	2,6	3,1	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2
b	1	1,3	1,5	1,8	2,5	3	3,5
s	0,6	0,8	0,9	1,2	1,6	2	2,2
Nenn-Ø	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
Artikel	1447 25	1447 3	1447 4	1447 5	1447 6	1447 8	1447 10
VPE	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

d1	12,2	14,2	16,2	20,2	24,5	27,5	30,5
b	4	4,5	5	6	7	7	8
s	2,5	3	3,5	4	5	5	6
Nenn-Ø	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30
Artikel	1447 12	1447 14	1447 16	1447 20	1447 24	1447 27	1447 30
VPE	500	500	250	100	100	100	50

Norm zurückgezogen.



## Federringe

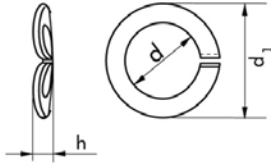
curved spring lock washers

DIN 128

Form A

gewölbt

Edelstahl  
1.4310



Art.-Nr. 0447 8

d1	6,2	7,6	9,2	11,8	14,8	18,1	21,1	27,4	33,6
h	1,3	1,4	1,7	2,2	2,75	3,15	3,65	5,1	5,9
d	3,1	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	16,2	20,2
Nenn-Ø	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
Artikel	0447 83	0447 84	0447 85	0447 86	0447 88	0447 810	0447 812	0447 816	0447 820
VPE	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	250	100



## Federringe

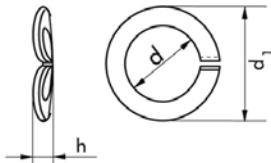
curved spring lock washers

DIN 128

Form A

gewölbt

Edelstahl A4



Art.-Nr. 1447 8

d1	7,6	9,2	11,8	14,8	18,1	21,1	27,4	33,6	35,9
h	1,4	1,7	2,2	2,75	3,15	3,65	5,1	5,9	5,9
d	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	16,2	20,2	22,5
Nenn-Ø	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 22
Artikel	1447 84	1447 85	1447 86	1447 88	1447 810	1447 812	1447 816	1447 820	1447 822
VPE	1000	1000	1000	1000	1000	500	250	100	100



## Federscheiben

wave spring washers

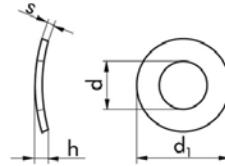
gewölbt



Form A

DIN 137

Edelstahl  
1.4310



Art.-Nr. 0432 002

d1	6	8	10	11	15	18
h	1,3	1,6	1,8	2,2	3,4	4
s	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8
d	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5
<b>Nenn-Ø</b>	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>
Artikel	0432 002 3	0432 002 4	0432 002 5	0432 002 6	0432 002 8	0432 002 10
VPE	1000	1000	1000	1000	500	500

## Federscheiben

wave spring washers

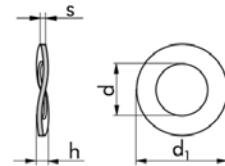
gewellt



Form B

DIN 137

Edelstahl  
1.4310



Art.-Nr. 0433 002

d1	8	9	11	12	15	21
h	1,6	2	2,2	2,6	3	4,2
s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1
d	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5
<b>Nenn-Ø</b>	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>
Artikel	0433 002 3	0433 002 4	0433 002 5	0433 002 6	0433 002 8	0433 002 10
VPE	1000	1000	1000	500	500	500

d1	24	28	30	34	36	
h	5	6	6,4	6,6	7,4	
s	1,2	1,6	1,6	1,6	1,6	
d	13	15	17	19	21	
<b>Nenn-Ø</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	
Artikel	0433 002 12	0433 002 14	0433 002 16	0433 002 18	0433 002 20	
VPE	500	200	200	100	100	



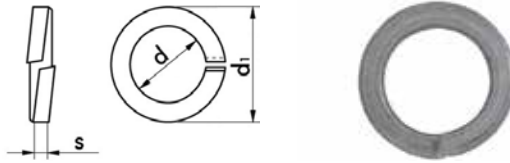
## Federringe

spring lock washers

für Zylinderschrauben

DIN 7980

Edelstahl  
1.4310



Art.-Nr. 2443

d1	9,9	12,7	16	18	24,4	30,6
h	3,2	4	5	5	7	9
s	1,6	2	2,5	2,5	3,5	4,5
d	6,1	8,1	10,2	12,2	16,2	20,2
Nenn-Ø	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>
Artikel	2443 6	2443 8	2443 10	2443 12	2443 16	2443 20
VPE	1000	1000	1000	500	250	100



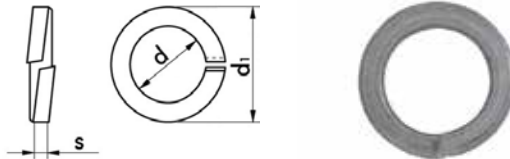
## Federringe

spring lock washers

für Zylinderschrauben

DIN 7980

Edelstahl A4

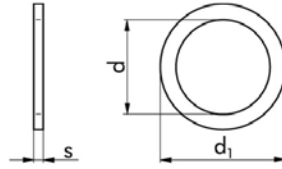


Art.-Nr. 2443 0

d1	7	8,8	9,9	12,7	16	18	24,4
h	2,4	3,2	3,2	4	5	5	7
s	1,2	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3,5
d	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	16,2
Nenn-Ø	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>
Artikel	2443 04	2443 05	2443 06	2443 08	2443 010	2443 012	2443 016
VPE	1000	1000	1000	1000	1000	500	250

# Passscheiben

shim rings



DIN 988

Edelstahl A2

## Art.-Nr. 1437

d1	10	12	12	12	13	14	14	14	14	15
s	1	0,3	0,5	1	0,2	0,1	0,3	0,5	1	0,3
d	5	6	6	6	7	8	8	8	8	9
Artikel	1437 051 010	1437 061 203	1437 061 205	1437 061 210	1437 071 302	1437 081 401	1437 081 403	1437 081 405	1437 081 410	1437 091 503
VPE	2500	2500	2500	2000	2000	1000	1000	1000	1000	1000
d1	15	15	16	16	16	16	17	17	18	18
s	0,5	1	0,1	0,3	0,5	1	0,1	0,3	0,1	0,3
d	9	9	10	10	10	10	11	11	12	12
Artikel	1437 091 505	1437 091 510	1437 101 601	1437 101 603	1437 101 605	1437 101 610	1437 111 701	1437 111 703	1437 121 801	1437 121 803
VPE	2000	1000	1000	1000	1000	1000	5000	100	5000	2000
d1	18	18	19	19	19	19	20	20	21	21
s	0,5	1	0,1	0,3	0,5	1	0,3	1	0,1	1
d	12	12	13	13	13	13	14	14	15	15
Artikel	1437 121 805	1437 121 810	1437 131 901	1437 131 903	1437 131 905	1437 131 910	1437 142 003	1437 142 010	1437 152 101	1437 152 110
VPE	1000	1000	500	2000	1000	500	2000	100	1000	1000
d1	21	22	22	22	22	22	24	24	25	25
s	2	0,1	0,3	0,5	1	1,5	0,5	1	0,1	0,3
d	15	16	16	16	16	16	17	17	18	18
Artikel	1437 152 120	1437 162 201	1437 162 203	1437 162 205	1437 162 210	1437 162 215	1437 172 405	1437 172 410	1437 182 501	1437 182 503
VPE	500	1000	1000	1000	100	500	1000	1000	500	100
d1	25	26	28	28	28	28	30	30	30	30
s	0,5	1	0,1	0,2	0,3	1	0,1	0,3	0,5	1
d	18	19	20	20	20	20	22	22	22	22
Artikel	1437 182 505	1437 192 610	1437 202 801	1437 202 802	1437 202 803	1437 202 810	1437 223 001	1437 223 003	1437 223 005	1437 223 010
VPE	1000	500	2000	1000	500	100	500	500	1000	200
d1	35	35	35	40	40	42	42	42	42	42
s	0,1	0,3	0,5	0,5	1,5	0,1	0,2	0,3	0,5	1
d	25	25	25	28	28	30	30	30	30	30
Artikel	1437 253 501	1437 253 503	1437 253 505	1437 284 005	1437 284 015	1437 304 201	1437 304 202	1437 304 203	1437 304 205	1437 304 210
VPE	2000	1000	1000	100	250	1000	500	1000	500	100
d1	45	45	45	45	50	50	50	55	55	55
s	1	2	0,3	1	0,1	0,3	0,5	0,1	0,2	0,3
d	32	32	35	35	40	40	40	45	45	45
Artikel	1437 324 510	1437 324 520	1437 354 503	1437 354 510	1437 405 001	1437 405 003	1437 405 005	1437 455 501	1437 455 502	1437 455 503
VPE	250	200	1000	500	500	250	100	500	500	250

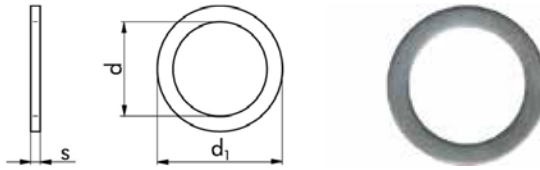


## Stützscheiben

supporting rings

DIN 988

Edelstahl A2



Art.-Nr. 1437

d1	28	33	35	62	72
s	2	2	2	3	3
d	20	25	25	50	56
Artikel	1437 202 820	1437 253 320	1437 253 520	1437 506 230	1437 567 230
VPE	500	250	250	50	50

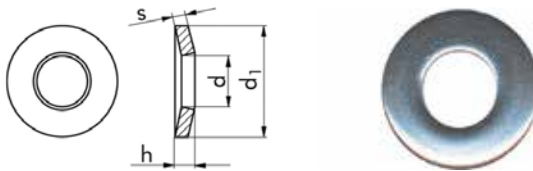


## Spanscheiben

conical spring washers

DIN 6796

Edelstahl A2



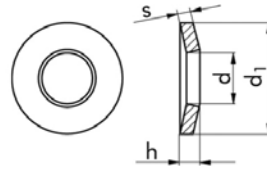
Art.-Nr. 2416

d1	7	9	11	14	18	23
h	0,85	1,3	1,55	2	2,6	3,2
s	0,6	1	1,2	1,5	2	2,5
d	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5
Nenn-Ø	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
Artikel	2416 3	2416 4	2416 5	2416 6	2416 8	2416 10
VPE	200	200	200	200	200	200

d1	29	35	39	45	56
h	3,95	4,65	5,25	6,4	7,75
s	3	3,5	4	5	6
d	13	15	17	21	25
Nenn-Ø	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
Artikel	2416 12	2416 14	2416 16	2416 20	2416 24
VPE	100	100	100	100	50

## Spannscheiben

conical spring washers



DIN 6796

Edelstahl A4

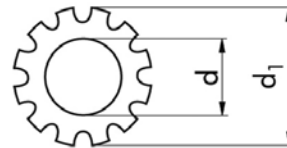
### Art.-Nr. 2416 1

d1	9	11	14	18	23	29	39	45
h	1,3	1,55	2	2,6	3,2	3,95	5,25	6,4
s	1	1,2	1,5	2	2,5	3	4	5
d	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	17	21
Nenn-Ø	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
Artikel	2416 104	2416 105	2416 106	2416 108	2416 110	2416 112	2416 116	2416 120
VPE	200	200	200	200	200	100	100	100

## Zahnscheiben

toothed lock washers

außengezähnt



Form A



DIN 6797

Edelstahl A2

### Art.-Nr. 0423 002

d1	5,5	6	8	10	11	15	18	20,5	26	33
d	2,7	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	17	21
Nenn-Ø	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
Artikel	0423 002 025	0423 002 03	0423 002 04	0423 002 05	0423 002 06	0423 002 08	0423 002 10	0423 002 12	0423 002 16	0423 002 20
VPE	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	200	100



## Zahnscheiben

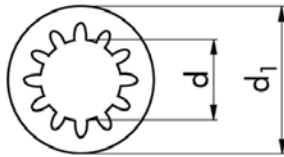
toothed lock washers

DIN 6797

Form I

innengezahnt

Edelstahl A2



Art.-Nr. 0424 002

d1	5,5	6	8	10	11	15
d	2,7	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4
Nenn-Ø	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
Artikel	0424 002 025	0424 002 03	0424 002 04	0424 002 05	0424 002 06	0424 002 08
VPE	1000	1000	1000	1000	1000	500

d1	18	20,5	26	33	36	38
d	10,5	13	17	21	23	25
Nenn-Ø	M 10	M 12	M 16	M 20	M 22	M 24
Artikel	0424 002 10	0424 002 12	0424 002 16	0424 002 20	0424 002 22	0424 002 24
VPE	500	500	200	200	100	100



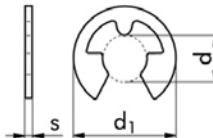
## Sicherungsscheiben

retaining washers for shafts

DIN 6799

für Wellen

Edelstahl  
1.4122



Art.-Nr. 1490

d1	7,3	9,3	11,3	12,3	14,3	16,3
s	0,6	0,7	0,7	0,7	0,9	1
d	3,2	4	5	6	7	8
Artikel	1490 32	1490 4	1490 5	1490 6	1490 7	1490 8
VPE	5000	500	500	500	500	500

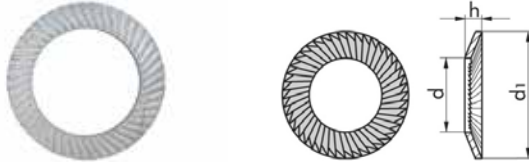
d1	18,8	20,4	23,4	29,4	37,6	
s	1,1	1,2	1,3	1,5	1,75	
d	9	10	12	15	19	
Artikel	1490 9	1490 10	1490 12	1490 15	1490 19	
VPE	1000	100	100	50	50	

## Sicherungsscheiben

Schnorr® lock-washers



Typ S



Edelstahl A2

### Art.-Nr. 1493

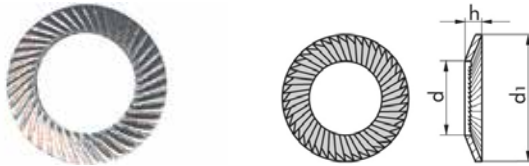
d1	7	9	10	13	16	18	24	30
h	1	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7	2,1	2,5
d	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	17	21
Nenn-Ø	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
Artikel	1493 4	1493 5	1493 6	1493 8	1493 10	1493 12	1493 16	1493 20
VPE	1000	1000	1000	1000	500	500	250	100

## Sicherungsscheiben

Schnorr® lock-washers



Typ VS, verstärkt



Edelstahl A2

### Art.-Nr. 1496

d1	9	10	13	16	18	22	24	30
h	1,3	1,4	1,7	2	2,1	2,2	2,6	2,8
d	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	21
Nenn-Ø	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
Artikel	1496 5	1496 6	1496 8	1496 10	1496 12	1496 14	1496 16	1496 20
VPE	1000	1000	1000	500	500	250	250	100

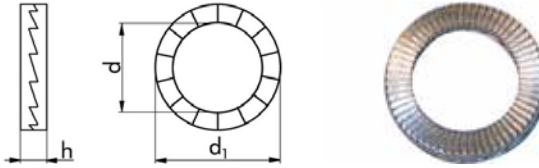


## Keilsicherungsscheiben

wedge-lock washers

paarweise geklebt

Edelstahl A4



Art.-Nr. 1275 1

d1	9	10,8	13,5	16,6	19,5	23	25,4	30,7	39
h	1,8	1,8	2,5	2,5	2,5	3,4	3,4	3,4	3,4
d	5,4	6,5	8,6	10,7	13	15,2	17	21,4	25,3
Nenn-Ø	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
Artikel	1275 105	1275 106	1275 108	1275 110	1275 112	1275 114	1275 116	1275 120	1275 124
VPE	200	200	200	200	200	100	100	100	100

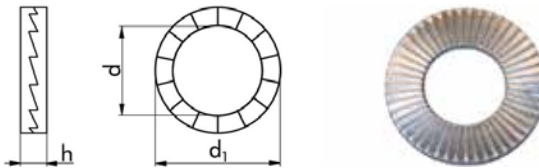


## Keilsicherungsscheiben

wedge-lock washers

paarweise geklebt, mit großem  
Außendurchmesser

Edelstahl A4



Art.-Nr. 1275 2

d1	9	13,5	16,6	21	25,4	30,7	39
h	1,8	2,5	2,5	2,5	3,4	3,4	3,4
d	4,4	6,5	8,6	10,7	13	17	21,4
Nenn-Ø	M 4	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
Artikel	1275 204	1275 206	1275 208	1275 210	1275 212	1275 216	1275 220
VPE	200	200	200	200	100	100	100



# Sicherungsringe

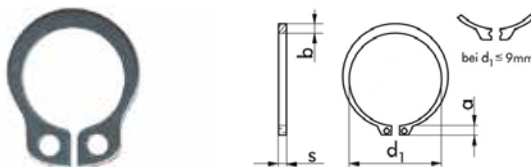
## retaining rings for shafts

für Wellen



DIN 471

Edelstahl  
1.4122



### Art.-Nr. 1438

Art. - Nr. VPE	Wellen-Ø	s	d1	b	a
1438 04 200	4	0,4	3,7	0,9	2,2
1438 005 1000	5	0,6	4,7	1,1	2,5
1438 006 100	6	0,7	5,6	1,3	2,7
1438 007 100	7	0,8	6,5	1,4	3,1
1438 008 100	8	0,8	7,4	1,5	3,2
1438 009 100	9	1	8,4	1,7	3,3
1438 010 100	10	1	9,3	1,8	3,3
1438 012 100	12	1	11	1,8	3,3
1438 013 100	13	1	11,9	1	3,4
1438 014 100	14	1	12,9	2,1	3,5
1438 015 100	15	1	13,8	2,2	3,6
1438 016 1000	16	1	14,7	2,2	3,7
1438 017 100	17	1	15,7	2,3	3,8
1438 018 100	18	1,2	16,5	2,5	3,9
1438 019 100	19	1,2	17,5	2,5	3,9
1438 020 100	20	1,2	18,5	2,6	4
1438 022 100	22	1,2	20,5	2,8	4,2
1438 024 100	24	1,2	22,2	3	4,4
1438 025 100	25	1,2	23,2	3	4,4
1438 026 50	26	1,2	24,2	3,1	4,4
1438 028 100	28	1,5	25,9	3,2	4,7
1438 030 100	30	1,5	27,9	3,5	5
1438 035 100	35	1,5	32,2	3,9	5,6
1438 038 100	38	1,75	35,2	4,2	5,8



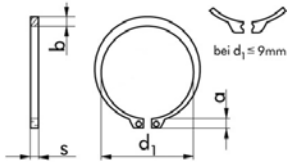
# Sicherungsringe

retaining rings for shafts

für Wellen

DIN 471

Edelstahl  
1.4122



Art.-Nr. 1438

Art. - Nr. VPE	Wellen-Ø	s	d1	b	a
1438 040 100	40	1,75	36,5	4,4	6
1438 042 100	42	1,75	38,5	4,5	6,5
1438 045 100	45	1,75	41,5	4,7	6,7
1438 047 25	47	1,75	43,5	4,9	6,8
1438 050 100	50	2	45,8	5,1	6,9
1438 055 100	55	2	50,8	5,4	7,2
1438 060 100	60	2	55,8	5,8	7,4
1438 063 100	63	2	58,8	6,2	7,6
1438 065 50	65	2,5	60,8	6,3	7,8
1438 070 50	70	2,5	65,5	6,6	8,1
1438 075 50	75	2,5	70,5	7	8,4
1438 080 50	80	2,5	74,5	7,4	8,6
1438 090 10	90	3	84,5	8,2	8,8
1438 095 10	95	3	89,5	8,6	9,4
1438 100 10	100	3	94,5	9	9,6

## Sortimente

### assortment case

Sicherungsringe für Wellen DIN 471  
in Edelstahl 1.4122,  
im übersichtlichen Sortimentskoffer



485-teilig

### Art.-Nr. 0956 438 1

Ø 5 mm Art.-Nr. 1438 005 50 Stück	Ø 6 mm Art.-Nr. 1438 006 50 Stück	Ø 8 mm Art.-Nr. 1438 008 50 Stück	Ø 9 mm Art.-Nr. 1438 009 50 Stück	Ø 10 mm Art.-Nr. 1438 010 50 Stück	Ø 12 mm Art.-Nr. 1438 012 25 Stück
Ø 14 mm Art.-Nr. 1438 014 25 Stück	Ø 15 mm Art.-Nr. 1438 015 25 Stück	Ø 16 mm Art.-Nr. 1438 016 25 Stück	Ø 17 mm Art.-Nr. 1438 017 25 Stück	Ø 18 mm Art.-Nr. 1438 018 25 Stück	Ø 20 mm Art.-Nr. 1438 020 25 Stück
Ø 22 mm Art.-Nr. 1438 022 10 Stück	Ø 24 mm Art.-Nr. 1438 024 10 Stück	Ø 25 mm Art.-Nr. 1438 025 10 Stück	Ø 28 mm Art.-Nr. 1438 028 10 Stück	Ø 30 mm Art.-Nr. 1438 030 10 Stück	Ø 35 mm Art.-Nr. 1438 035 10 Stück



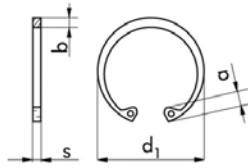
# Sicherungsringe

retaining rings for bores

für Bohrungen

DIN 472

Edelstahl  
1.4122



Art.-Nr. 1439

Art.-Nr. VPE	Bohrungs-Ø	s	d1	b	a
1439 008 1000	8	0,8	8,7	1,1	2,4
1439 009 100	9	0,8	9,8	1,3	2,5
1439 010 100	10	1	10,8	1,4	3,2
1439 011 100	11	1	11,8	1,5	3,3
1439 012 100	12	1	13	1,7	3,4
1439 013 100	13	1	14,1	1,8	3,6
1439 014 100	14	1	15,1	1,9	3,7
1439 015 100	15	1	16,2	2	3,7
1439 016 100	16	1	17,3	2	3,8
1439 017 100	17	1	18,3	2,1	3,9
1439 018 100	18	1	19,5	2,2	4,1
1439 019 100	19	1	20,5	2,2	4,1
1439 020 100	20	1	21,5	2,3	4,2
1439 021 100	21	1	22,5	2,4	4,2
1439 022 100	22	1	23,5	2,5	4,2
1439 024 100	24	1,2	25,9	2,6	4,4
1439 025 100	25	1,2	26,9	2,7	4,5
1439 026 100	26	1,2	27,9	2,8	4,7
1439 027 100	27	1,2	28,9	2,8	4,7
1439 028 100	28	1,2	30,1	2,9	4,8
1439 030 100	30	1,2	32,1	3	4,8
1439 031 100	31	1,2	33,4	3,2	5,2
1439 032 100	32	1,2	34,4	3,2	5,4
1439 034 25	34	1,5	36,5	3,3	5,4

# Sicherungsringe

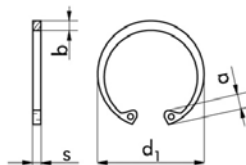
## retaining rings for bores

für Bohrungen



DIN 472

Edelstahl  
1.4122



### Art.-Nr. 1439

Art. - Nr. VPE	Bohrungs-Ø	s	d1	b	a
1439 035 100	35	1,5	37,8	3,4	5,4
1439 037 25	37	1,5	39,8	3,6	5,5
1439 038 100	38	1,5	40,8	3,7	5,5
1439 040 100	40	1,75	43,5	3,9	5,8
1439 042 100	42	1,75	45,5	4,1	5,9
1439 047 100	47	1,75	50,5	4,4	6,4
1439 048 100	48	1,75	51,1	4,5	6,4
1439 052 100	52	2	56,2	4,7	6,7
1439 060 100	60	2	64,2	5,4	7,3
1439 062 100	62	2	66,2	5,5	7,3
1439 068 100	68	2,5	72,5	6,1	7,8
1439 070 1	70	2,5	74,5	6,2	7,8
1439 075 50	75	2,5	79,5	6,6	7,8
1439 080 50	80	2,5	85,5	7	8,5
1439 085 50	85	3	90,5	7,2	8,6
1439 090 50	90	3	95,5	7,6	8,6
1439 095 50	95	3	100,5	8,1	8,8
1439 100 10	100	3	105,5	8,4	9,2
1439 115 25	115	4	122	9,3	10,5
1439 160 10	160	4	169	11,6	13
1439 170 10	170	4	179,5	12,2	13,5

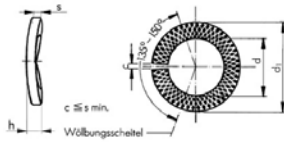


## Sperrkantringe

detent edged rings

Typ SKR

Edelstahl A2



Art.-Nr. 0448

c	1	1	1	1,19	1,2	1,5	1,6	2	2,7	2,98
d1	9,2	11,8	14,8	18	21	24	27,3	29,4	33,6	40
h	1,5	2	2,45	2,85	3,35	3,9	4,5	4,5	5,1	6,5
s	1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,4	2,8	2,8	3,2	4
d	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2	24,5
Nenn-Ø	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24
Artikel	0448 5	0448 6	0448 8	0448 10	0448 12	0448 14	0448 16	0448 18	0448 20	0448 24
VPE	1000	2000	1000	500	500	250	200	150	100	50



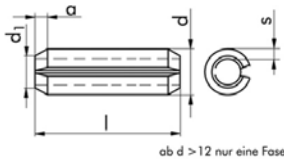
## Spannhülsen

spring-type straight pins

schwere Ausführung

DIN 1481

Edelstahl  
1.4310



ab d > 12 nur eine Fase

~ ISO 8752

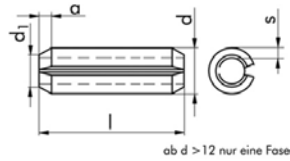
Art.-Nr. 2475

a	0,55	0,6	0,7	0,85	1,1	1,4	2	2,4	2,4
d1	1,5	1,8	2,1	2,8	3,4	4	5,5	6,5	7,5
s	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,5	2	2,5
d	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
l									
8 VPE			2475 3 8						
			1000						
10 VPE				2475 4 10	2475 5 10	2475 6 10			
				500	500	500			
12 VPE	2475 2 12	2475 25 12	2475 3 12	2475 4 12	2475 5 12	2475 6 12			
	1000	1000	1000	500	500	500			
14 VPE		2475 25 14	2475 3 14	2475 4 14	2475 5 14				
		1000	1000	500	500				
16 VPE	2475 2 16	2475 25 16	2475 3 16	2475 4 16	2475 5 16	2475 6 16	2475 8 16		
	1000	1000	1000	500	500	500	500		
18 VPE			2475 3 18		2475 5 18	2475 6 18			
			1000		500	500			
20 VPE	2475 2 20	2475 25 20	2475 3 20	2475 4 20	2475 5 20		2475 8 20		
	1000	1000	1000	500	500		500		
22 VPE			2475 3 22	2475 4 22	2475 5 22	2475 6 22			
			1000	500	500	500			
24 VPE	2475 2 24	2475 25 24	2475 3 24	2475 4 24	2475 5 24	2475 6 24	2475 8 24		
	1000	1000	1000	500	500	500	500		

# Spannhülsen

## spring-type straight pins

schwere Ausführung



DIN 1481

Edelstahl  
1.4310

~ ISO 8752

### Art.-Nr. 2475

a	0,55	0,6	0,7	0,85	1,1	1,4	2	2,4	2,4
d1	1,5	1,8	2,1	2,8	3,4	4	5,5	6,5	7,5
s	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,5	2	2,5
d	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
l									
26 VPE			2475 3 26 1000	2475 4 26 500	2475 5 26 500	2475 6 26 500			
28 VPE			2475 3 28 1000	2475 4 28 500			2475 8 28 500		
30 VPE	2475 2 30 1000	2475 25 30 1000		2475 4 30 500	2475 5 30 500	2475 6 30 500	2475 8 30 250	2475 10 30 200	
32 VPE			2475 3 32 1000	2475 4 32 500	2475 5 32 500		2475 8 32 500		
36 VPE			2475 3 36 1000	2475 4 36 500	2475 5 36 500	2475 6 36 500	2475 8 36 500		2475 12 36 100
40 VPE			2475 3 40 1000	2475 4 40 500	2475 5 40 500	2475 6 40 250	2475 8 40 250	2475 10 40 250	
45 VPE				2475 4 45 500	2475 5 45 500	2475 6 45 250	2475 8 45 250		
50 VPE				2475 4 50 500	2475 5 50 250	2475 6 50 250	2475 8 50 250	2475 10 50 250	2475 12 50 25
55 VPE						2475 6 55 250			
60 VPE					2475 5 60 250	2475 6 60 250	2475 8 60 250	2475 10 60 200	2475 12 60 25
65 VPE							2475 8 65 250		
70 VPE						2475 6 70 250	2475 8 70 250	2475 10 70 100	2475 12 70 100
80 VPE								2475 10 80 250	



Spannhülsen DIN 1481  
in Edelstahl 1.4310,  
im übersichtlichen Sortimentskoffer

580-teilig



**Art.-Nr. 0956 475 2**

2 x 20 mm Art.-Nr. 2475 2 20 50 Stück	2 x 30 mm Art.-Nr. 2475 2 30 50 Stück	3 x 20 mm Art.-Nr. 2475 3 20 50 Stück	3 x 40 mm Art.-Nr. 2475 3 40 50 Stück
4 x 40 mm Art.-Nr. 2475 4 40 50 Stück	4 x 50 mm Art.-Nr. 2475 4 50 50 Stück	5 x 30 mm Art.-Nr. 2475 5 30 50 Stück	5 x 40 mm Art.-Nr. 2475 5 40 50 Stück
5 x 60 mm Art.-Nr. 2475 5 60 40 Stück	6 x 40 mm Art.-Nr. 2475 6 40 50 Stück	6 x 50 mm Art.-Nr. 2475 6 50 50 Stück	6 x 60 mm Art.-Nr. 2475 6 60 40 Stück



# Splinte

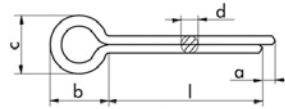
split pins



DIN 94

Edelstahl A2

~ ISO 1234



## Art.-Nr. 0474

	a	2,5	2,5	2,5	3,2	4	4	4	4
	b	3,2	5	5	6,4	8	10	12,6	16
	c	2,8	4,6	4,6	5,8	7,4	9,2	11,8	15
	d	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	8
	l								
12 VPE	0474 16 12 500	0474 2 12 500							
16 VPE	0474 16 16 1000	0474 2 16 1000							
18 VPE				0474 32 18 500					
20 VPE	0474 16 20 500	0474 2 20 500		0474 32 20 500	0474 4 20 500	0474 5 20 250			
22 VPE				0474 32 22 500					
25 VPE		0474 2 25 1000	0474 25 25 1000	0474 32 25 500	0474 4 25 500	0474 5 25 200			
28 VPE						0474 5 28 250			
32 VPE		0474 2 32 500	0474 25 30 1000	0474 32 32 500	0474 4 30 500	0474 5 32 200	0474 63 32 250		
36 VPE		0474 2 36 1000			0474 4 36 500	0474 5 36 250	0474 63 36 250		
40 VPE		0474 2 40 500	0474 25 40 1000	0474 32 40 500	0474 4 40 500	0474 5 40 250	0474 63 40 250	0474 8 40 100	
45 VPE		0474 2 45 1000		0474 32 45 500	0474 4 45 500	0474 5 45 200	0474 6 45 100	0474 8 45 100	
50 VPE		0474 2 50 500		0474 32 50 500	0474 4 50 500	0474 5 50 250	0474 63 50 100		
56 VPE				0474 32 56 500	0474 4 56 250	0474 5 56 250	0474 63 56 100	0474 8 56 100	
63 VPE				0474 32 63 500	0474 4 63 200	0474 5 63 250	0474 63 63 100	0474 8 63 100	
71 VPE					0474 4 71 250	0474 5 71 200	0474 6 70 100	0474 8 71 100	
80 VPE						0474 5 80 250	0474 63 80 100	0474 8 80 100	
90 VPE					0474 4 90 250	0474 5 90 250		0474 8 90 50	
100 VPE								0474 8 100 50	
112 VPE								0474 8 112 50	
125 VPE								0474 8 125 50	
140 VPE								0474 8 140 50	



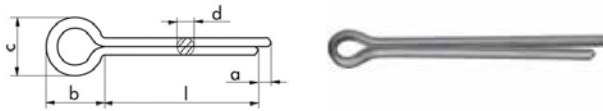
# Splinte

split pins

DIN 94

Edelstahl A4

~ ISO 1234



Art.-Nr. 0474 0

a	2,5	2,5	3,2	4	4	4
b	5	5	6,4	8	10	12,6
c	4,6	4,6	5,8	7,4	9,2	11,8
d	2	2,5	3,2	4	5	6,3
l						
16 VPE	0474 02 16 100					
20 VPE	0474 02 20 500					
25 VPE	0474 02 25 500	0474 025 25 1000	0474 032 25 500	0474 04 25 500		
32 VPE	0474 02 32 1000	0474 025 32 500	0474 032 32 500	0474 04 32 500	0474 05 32 250	0474 063 32 250
36 VPE		0474 025 36 500		0474 04 36 200	0474 05 36 250	0474 063 36 250
40 VPE			0474 032 40 500	0474 04 40 200	0474 05 40 250	0474 063 40 250
45 VPE						0474 063 45 250
50 VPE				0474 04 50 500	0474 05 50 200	0474 063 50 50



# Stellringe

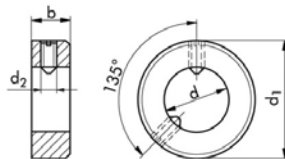
adjusting rings

DIN 705

Form A

mit Gewindestift DIN 553

Edelstahl A2



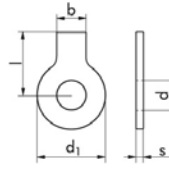
Art.-Nr. 2442

b	8	10	12	12	12	14	16	16	18
d1	16	20	22	25	28	32	40	45	63
d2	M 4	M 5	M 6	M 6	M 6	M 6	M 8	M 8	M 10
d	8	10	12	15	16	20	25	30	40
Artikel	2442 8	2442 10	2442 12	2442 15	2442 16	2442 20	2442 25	2442 30	2442 40
VPE	100	50	50	100	50	25	25	25	5

## Sicherungsbleche

### tab washers with long tab

mit Lappen



DIN 93

Edelstahl A2

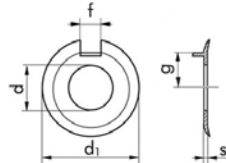
### Art.-Nr. 2463

b	7	8	10	12	15	18	20	23	26
d1	19	22	26	30	36	42	50	58	63
l	18	20	22	28	32	36	42	48	52
s	0,5	0,75	0,75	1	1	1	1	1,6	1,6
d	6,4	8,4	10,5	13	17	21	25	28	31
<b>Nenn-Ø</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>
Artikel	2463 64	2463 84	2463 105	2463 13	2463 17	2463 21	2463 25	2463 28	2463 31
VPE	200	100	500	500	100	50	50	50	50

## Sicherungsbleche

### tab washers with external tab

mit Nase



DIN 432

Edelstahl A2

### Art.-Nr. 2461

d1	22	26	30	36
f	3,5	4,5	4,5	5,5
g	8,5	10	12	15
s	1	1	1,2	1,2
d	8,4	10,5	13	17
<b>Nenn-Ø</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>
Artikel	2461 84	2461 10	2461 13	2461 17
VPE	100	100	50	50



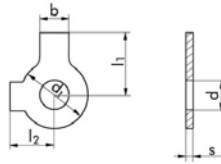
## Sicherungsbleche

tab washers with long and short tap at right angles

mit 2 Lappen

DIN 463

Edelstahl A2



Art.-Nr. 2460

b	8	10	12	15	18	20
d1	17	21	24	30	37	44
l1	20	22	28	32	36	42
l2	11	13	15	18	21	25
s	0,75	0,75	1	1	1	1
d	8,4	10,5	13	17	21	25
Nenn-Ø	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
Artikel	2460 84	2460 105	2460 13	2460 17	2460 21	2460 25
VPE	100	100	100	50	50	25



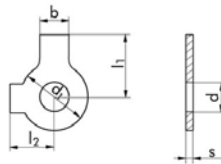
## Sicherungsbleche

tab washers with long and short tap at right angles

mit 2 Lappen

DIN 463

Edelstahl A4

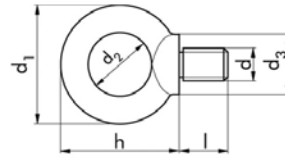


Art.-Nr. 2460 0

b	12	15	18
d1	24	30	37
l1	28	32	36
l2	15	18	21
s	1	1	1
d	13	17	21
Nenn-Ø	M 12	M 16	M 20
Artikel	2460 013	2460 017	2460 021
VPE	100	50	50

## Ringschrauben

lifting eye bolts



DIN 580

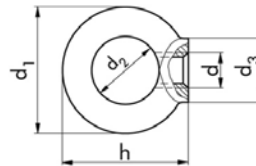
Edelstahl A2

### Art.-Nr. 1295 03

d1	36	45	54	63	72	90	108
d2	20	25	30	35	40	50	60
d3	20	25	30	35	40	50	65
h	36	45	53	62	71	90	109
l	13	17	20,5	27	30	36	45
d	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30
Artikel	1295 03 008	1295 03 010	1295 03 012	1295 03 016	1295 03 020	1295 03 024	1295 03 030
VPE	25	20	20	1	5	1	1

## Ringmuttern

lifting eye nuts



DIN 582

Edelstahl A2

### Art.-Nr. 1395 03

d1	36	45	54	63	72	90	108
d2	20	25	30	35	40	50	60
d3	20	25	30	35	40	50	65
h	36	45	53	62	71	90	109
d	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30
Artikel	1395 03 008	1395 03 010	1395 03 012	1395 03 016	1395 03 020	1395 03 024	1395 03 030
VPE	1	20	20	10	5	1	1



## Schneckengewindeschellen

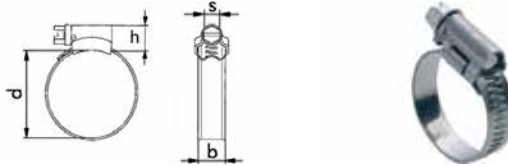
Hose clamps with worm gear drive

DIN 3017-1

Form A

leichte Ausführung  
Bandbreite 9 mm

Edelstahl A4  
(W5)



Art.-Nr. 0538

b	9	9	9	9	9	9
h	14	14	14	14	14	14
s	7	7	7	7	7	7
d	8-12	10-16	12-22	16-27	25-40	32-50
Artikel	0538 008 012	0538 010 016	0538 012 022	0538 016 002	0538 025 004	0538 032 005
VPE	100	100	100	100	100	100

b	9	9	9	9	9	
h	14	14	14	14	14	
s	7	7	7	7	7	
d	40-60	50-70	70-90	80-100	90-110	
Artikel	0538 040 006	0538 050 007	0538 070 008	0538 080 010	0538 090 011	
VPE	100	100	100	50	50	



## Schneckengewindeschellen

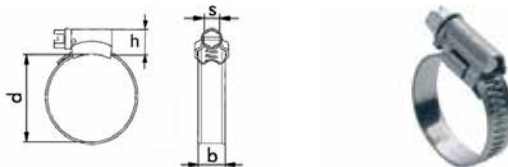
Hose clamps with worm gear drive

DIN 3017-1

Form A

schwere Ausführung  
Bandbreite 12 mm

Edelstahl A4  
(W5)



Art.-Nr. 0538

b	12	12	12	12	12	12	12	12
h	16	16	16	16	16	16	16	16
s	7	7	7	7	7	7	7	7
d	16-27	20-32	25-40	32-50	40-60	50-70	70-90	80-100
Artikel	0538 016 027	0538 020 032	0538 025 040	0538 032 050	0538 040 060	0538 050 070	0538 070 090	0538 080 100
VPE	100	100	100	100	100	100	100	50

b	12	12	12	12	12	12	12	12
h	16	16	16	16	16	16	16	16
s	7	7	7	7	7	7	7	7
d	90-110	110-130	140-160	160-180	180-200	200-220	210-230	260-280
Artikel	0538 090 110	0538 110 130	0538 140 160	0538 160 180	0538 180 200	0538 200 220	0538 210 230	0538 260 280
VPE	50	50	50	50	50	50	50	50

# Karabinerhaken

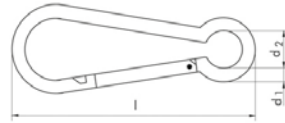
snap hook half-round wire



Form C

DIN 5299

Edelstahl A2



Art.-Nr. 0524 0

Art. - Nr. VPE	l	d1	d2
0524 006 6 100	60	6	9
0524 007 7 50	70	7	10
0524 008 8 50	80	8	12
0524 010 10 25	100	10	15
0524 012 12 10	120	11	18

Produktvielfalt für Industrie und Handwerk auf einen Klick:

[shop.reca.co.at](https://shop.reca.co.at)



12

**reca** eSHOP ... unser Sortiment online, schnell und einfach bestellen!

