

2007



CONNECTING THE WORLD

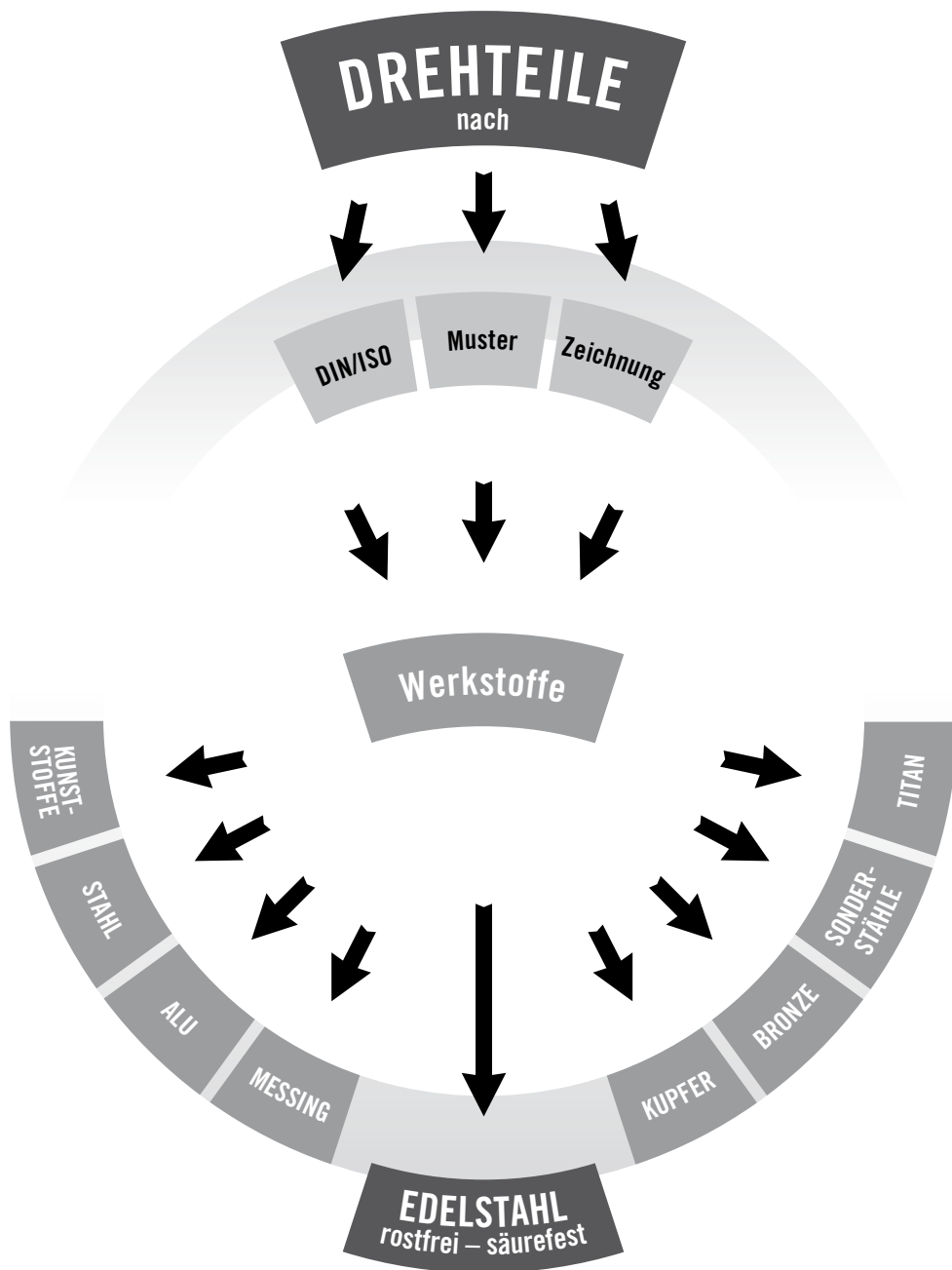
Preisliste Stahl & Messing
price list steel & brass

Schrauben fasteners

Normteile standard parts

Drehteile turned parts





CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Fon: +49-521-400 80-0 • Fax: +49-521-400 80-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Inhaltsverzeichnis

DIN	ISO/B	Bezeichnung	Seite
525		Anschweißenden	46
444		Augenschrauben	34
7975		Blechschauben Kernlochdurchmesser	194-197
7976		Blechschauben mit Sechskantkopf	198
7981		Blechschauben mit Linsenkopf und Kreuzschlitz	204/205
7982		Blechschauben mit Senkkopf und Kreuzschlitz	206/207
7983		Blechschauben mit Linsensenkkopf und Kreuzschlitz	208/209
7504		Bohrschrauben	184-187
6798		Fächerscheiben	159/160
127		Federringe	12/13
7980		Federringe für Zylinderschrauben	202/203
137		Federscheiben	16/17
	B 9030	Fischerdübel	234
85		Flachkopfschrauben mit Schlitz	4
920		Flachkopfschrauben mit Schlitz und kleinem Kopf	83
921		Flachkopfschrauben mit Schlitz und großem Kopf	84
923		Flachkopfschrauben mit Schlitz und Ansatz	85
603		Flachrundschauben mit Vierkantansatz	57/58
315		Flügelmuttern	18/19
316		Flügelschrauben	20/21
7513		Gewinde-Schneidschrauben	188/189
7516		Gewinde-Schneidschrauben mit Kreuzschlitz	190/191
	B 9042	Gewindeeinsätze (mit Kerbe)	238
	B 9043	Gewindeeinsätze (Ensat)	239
976		Gewindestangen	116/117
913		Gewindestifte mit Innensechskant und Kegelkuppe	78
914		Gewindestifte mit Innensechskant und Spitze	79
915		Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen	80
916		Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide	81
551		Gewindestifte mit Schlitz und Kegelkuppe	48
	4766	Gewindestifte mit Schlitz und Kegelkuppe	151
553		Gewindestifte mit Schlitz und Spitze	49
	7434	Gewindestifte mit Schlitz und Spitze	182
417		Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen	22
	7435	Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen	183
660		Halbrundniete	60
128		Hochspannfederringe	14/15
95		Holzschrauben mit Linsensenkkopf	7
96		Holzschrauben mit Halbrundkopf	8
97		Holzschrauben mit Senkkopf	9
917		Hutmuttern, niedrige Form	82
1587		Hutmuttern, hohe Form	129
6914		HV-Sechskantschrauben	167
6915		HV-Sechskantmuttern	168

Inhaltsverzeichnis

DIN	ISO/B	Bezeichnung	Seite
1		Kegelstifte	1
	2339	Kegelstifte	133
7977		Kegelstifte mit Gewindezapfen	199
	8737	Kegelstifte mit Gewindezapfen	220
7978		Kegelstifte mit Innengewinde	200
	8736	Kegelstifte mit Innengewinde	219
	B 9022	Kotflügelscheiben	228/229
935		Kronenmuttern	104
	B 7381	Linsenflanschkopfschrauben	180/181
	7380	Linsenkopfschrauben mit Innensechskant	178/179
7985		Linsenschrauben mit Kreuzschlitz	212
964		Linsensenkschrauben mit Schlitz	113
966		Linsensenkschrauben mit Kreuzschlitz	115
25201		Nordlock-Scheiben	240
1804		Nutmuttern	130
6885		Passfedern	162/163
988		Passscheiben	121-123
466		Rändelmuttern, hohe Form	38
467		Rändelmuttern, niedrige Form	39
464		Rändelschrauben, hohe Form	37
653		Rändelschrauben, niedrige Form	59
582		Ringmuttern	55/56
580		Ringschrauben	53/54
431		Rohrmuttern	24
427		Schaftschrauben mit Schlitz und Kegelkuppe	23
9021		Scheiben	226/227
432		Scheiben (Sicherungsbleche) mit Außennase	25
1440		Scheiben für Bolzen	124
1441		Scheiben für Bolzen	125
	8738	Scheiben für Bolzen	221
6916		Scheiben für HV-Verbindungen / rund	169
6917		Scheiben für HV-Verbindungen an I-Trägern	170
6918		Scheiben für HV-Verbindungen /an U-Trägern	171
7349		Scheiben für Schrauben mit schweren Spannhülsen	176/177
6340		Scheiben für Spannzeuge	155
7989		Scheiben für Stahlkonstruktionen	213
433		Scheiben für Zylinderschrauben	26/27
440		Scheiben, Form R = Rundloch, Form V = Vierkantloch	33
	B 9035	Schnorr-Sicherungscheiben	235
571		Sechskant-Holzschrauben	52
986		Sechskant-Hutmuttern, selbstsichernd	120
934		Sechskantmuttern	97-103
	4032	Sechskantmuttern	145-148

Inhaltsverzeichnis

DIN	ISO/B	Bezeichnung	Seite
	4034	Sechskantmuttern	149/150
6923		Sechskantmuttern mit Flansch	172
6330		Sechskantmuttern, 1,5 Durchmesser hoch	153
6331		Sechskantmuttern, 1,5 Durchmesser hoch, mit Bund	154
439		Sechskantmuttern, niedrige Form	31/32
936		Sechskantmuttern, niedrige Form	105-107
980		Sechskantmuttern, selbstsichernd, Ganzmetallausführung	118
985		Sechskantmuttern, selbstsichernd mit Kunststoffklemmteil	119
961		Sechskantschrauben mit Feingewinde bis Kopf	111
	8676	Sechskantschrauben mit Feingewinde bis Kopf	216
933		Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf	92-96
	4017	Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf	140-144
931		Sechskantschrauben mit Schaft	86-91
	4014	Sechskantschrauben mit Schaft	134-139
960		Sechskantschrauben mit Schaft und Feingewinde	110
	8765	Sechskantschrauben mit Schaft und Feingewinde	225
911		Sechskantstiftschlüssel	69
6911		Sechskantstiftschlüssel mit Zapfenführung	164
661		Senkniete	61
963		Senkschrauben mit Schlitz	112
7991		Senkschrauben mit Innensechskant	214/215
965		Senkschrauben mit Kreuzschlitz	114
462		Sicherungsbleche mit Innennase	35
93		Sicherungsbleche mit Lappen	5
463		Sicherungsbleche mit 2 Lappen	36
7967		Sicherungsmuttern	193
472		Sicherungsringe für Bohrungen	43-45
471		Sicherungsringe für Wellen	40-42
6799		Sicherungsscheiben	161
7346		Spannhülsen, leichte Ausführung	175
1481		Spannhülsen, schwere Ausführung	128
6796		Spannscheiben für Schraubenverbindungen	156
1480		Spannschlösser mit Anschweißenden bzw. Haken und Öse	126/127
7346		Spannstifte	175
	13337	Spannstifte (Spannhülsen)	223
	B 9026	Spannplattenschrauben mit Halbrundkopf (Pan Head)	233
	B 9025	Spannplattenschrauben mit Senkkopf	232
	B 9023	Sperrzahnmuttern	230
	B 9024	Sperrzahnschrauben	231
7343		Spiral-Spannstifte, Regelausführung	173
7344		Spiral-Spannstifte, schwere Ausführung	174
	8748	Spiral-Spannstifte, schwere Ausführung	222
	8750	Spiral-Spannstifte, Regelausführung	224
94		Splinte	6

Inhaltsverzeichnis

DIN	ISO/B	Bezeichnung	Seite
529		Steinschrauben	46
705		Stellringe mit Gewindestift DIN 553	62
938		Stiftschrauben, Einschraubende = 1 Durchmesser	108
939		Stiftschrauben, Einschraubende = 1,25 Durchmesser	109
2093		Tellerfedern	131
125		Unterlegscheiben	10/11
	B 9040	Verbindungsmuffen, rund	236
	B 9041	Verbindungsmuffen, Sechskant	237
7604		Verschlussschrauben mit Außensechskant	192
910		Verschlussschrauben mit Außensechskant und Bund	67/68
906		Verschlussschrauben mit Innensechskant	63/64
908		Verschlussschrauben mit Innensechskant und Bund	65/66
562		Vierkantmutter, niedrige Form	50/51
436		Vierkantscheiben	30
435		Vierkantscheiben für T-Träger	29
434		Vierkantscheiben für U-Träger	28
6797		Zahnscheiben	157/158
912		Zylinderkopfschrauben mit Innensechskant	71-77
6912		Zylinderkopfschrauben mit Innensechskant, Schlüsselführung	165/166
84		Zylinderschrauben mit Schlitz	3
7984		Zylinderschrauben mit Innensechskant, niedriger Kopf	210/211
7		Zylinderstifte	2
6325		Zylinderstifte	152
	2338	Zylinderstifte	132
	8734	Zylinderstifte	217
7979		Zylinderstifte mit Innengewinde	201
	8735	Zylinderstifte mit Innengewinde	218

CONTENT

DIN	ISO/B	name	page
705		adjusting rings	62
	7380	button head socket screws	178/179
	B 7381	button head socket screws	180/181
917		cap nuts, hexagon	82
1587		cap nuts, hexagon	129
986		cap nuts, hexagon, prevailing torque	120
7985		cheese head screws, cross recessed	212
84		cheese head screws, slotted	3
661		countersunk head rivets	61
965		countersunk head screws, cross recessed	114
7991		countersunk head screws, hexagon socket	214/215
963		countersunk head screws, slotted	112
	B 9041	coupling boxes, hexagon	237
	B 9040	coupling boxes, round	236
2093		disc springs	131
444		eye bolts	34
6923		flange nuts, hexagon	172
529		foundation bolts	47
427		headless screws, slotted	23
6914		hexagon head bolts for steel constructions	167
910		hexagon head pipe plugs with collar	67/68
7604		hexagon head plugs with parallel screws thread	192
933		hexagon head screws	92-96
	4017	hexagon head screws	140-144
931		hexagon head screws	86-91
	4014	hexagon head screws	134-139
961		hexagon head screws, fine thread	111
	8676	hexagon head screws, fine thread	216
960		hexagon head screws, fine thread	110
	8765	hexagon head screws, fine thread	225
6915		hexagon nuts for steel constructions	168
912		hexagon socket head cap screws	71-77
6912		hexagon socket head cap screws with centre hole	165/166
7984		hexagon socket head cap screws with low head	210/211
908		hexagon socket pipe plugs with collar	65/66
906		hexagon socket pipe plugs with conical thread	63/64
911		hexagon socket screw keys with pilot	69
6911		hexagon socket screw keys with pilot	164
	B 9042	inserts	238
466		knurled thumb nuts	38
467		knurled thumb nuts	39
464		knurled thumb screws	37
653		knurled thumb screws	59

CONTENT

DIN	ISO/B	name	page
580		lifting eye bolts	53/54
582		lifting eye nuts	55/56
603		mushroom head square neck bolts	57/58
25201		nordlock washers	240
1804		nuts for hook spanner, slotted round	130
934		nuts, hexagon	97-103
	4032	nuts, hexagon	145-148
	4034	nuts, hexagon	149/150
6330		nuts, hexagon	153
6331		nuts, hexagon	154
980		nuts, hexagon, prevailing torque	118
985		nuts, hexagon, prevailing torque	119
439		nuts, hexagon, thin	31/32
936		nuts, hexagon, thin	105-107
935		nuts, hexagon/castle	104
85		pan head screws, slotted	4
920		pan head screws, slotted	83
921		pan head screws, slotted	84
923		pan head screws, slotted	85
6885		parallel keys	162/163
7		parallel pins	2
6325		parallel pins	152
	2338	parallel pins	132
	8734	parallel pins	217
7979		parallel pins with internal thread	201
	8735	parallel pins with internal thread	218
431		pipe nuts	24
	B 9030	plugs	234
	B 9025	pressboard screws, countersunk head	232
	B 9026	pressboard screws, pan head	233
966		raised countersunk head screws, cross recessed	115
964		raised countersunk head screws, slotted	113
472		retaining rings for bores	43-45
471		retaining rings for shafts	40-42
6799		retaining washers for shaft	161
660		round head rivets	60
7504		self drilling screws	184-187
7967		self locking counter nuts	193
	B 9023	self locking nuts	230
	B 9024	self locking screws	231
6798		serrated lock washers	159/160
913		set screws, hexagon	78

CONTENT

DIN	ISO/B	name	page
914		set screws, hexagon	79
915		set screws, hexagon	80
916		set screws, hexagon	81
551		set screws, slotted	48
	4766	set screws, slotted	151
553		set screws, slotted	49
	7434	set screws, slotted	182
417		set screws, slotted	22
	7435	set screws, slotted	183
988		shim rings	121-123
7343		spiral pins	173
7344		spiral pins	174
	8748	spiral pins	222
	8750	spiral pins	224
94		split pins	6
127		spring lock washers	12/13
7980		spring lock washers	202/203
128		spring lock washers	14/15
1481		spring pins, slotted	128
7346		spring type straight pins, slotted	175
	13337	spring type straight pins, slotted	223
137		spring washers	16/17
6796		spring washers for bolted connections	156
435		square taper washers for T-sections	29
434		square taper washers for U-sections	28
562		square thin nuts	50/51
436		square washers	30
938		studs	108
939		studs	109
1		taper pins	1
	2339	taper pins	133
7978		taper pins with internal thread	200
	8736	taper pins with internal thread	219
7977		taper pins with thread	199
	8737	taper pins with thread	220
7975		tapping screws	194-197
7982		tapping screws, cross recessed countersunk head	206/207
7981		tapping screws, cross recessed pan head	204/205
7983		tapping screws, cross recessed raised countersunk head	208/209
7976		tapping screws, hexagon head	198
7513		thread cutting screws	188/189
7516		thread cutting screws	190/191
	B 9043	threaded bush ENSAT	239

CONTENT

DIN	ISO/B	name	page
976		threaded rods	116/117
6797		toothed lock washers	157/158
1480		turnbuckles	126/127
	B 9022	washers	228/229
9021		washers	226/227
125		washers	10/11
	B 9035	“washers “”SCHNORR”””	235
7349		washers for bolts with heavy type spring pins	176/177
433		washers for cheese head screws	26/27
6340		washers for clamping devices	155
1440		washers for clevis pins	124
1441		washers for clevis pins	125
	8738	washers for clevis pins	221
462		washers for DIN 1804	35
6917		washers for I-sections	170
6916		washers for steel constructions	169
7989		washers for steel constructions	213
6918		washers for U-sections	171
463		washers with 2 taps	36
432		washers with external tap	25
93		washers with tap	5
440		washers, round	33
525		weld studs	46
315		wing nuts	18/19
316		wing screws	20/21
571		wood screws, hexagon head	52
97		wood screws, slotted countersunk head	9
95		wood screws, slotted raised countersunk head	7
96		wood screws, slotted round head	8

Federleichte Werkstoffe



Titan und Aluminium – Werkstoffe für höchste Ziele

BÖGER GmbH
Fon: +49-521-400 80-0 • Fax: +49-521-400 80-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



CONNECTING THE WORLD

Vielfalt in Drehteilen ...



... und Materialien



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Fon: +49-521-400 80-0 • Fax: +49-521-400 80-10

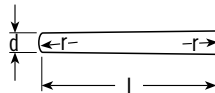
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Kegelstifte

gedreht, Form B

Taper pins



DIN 1

5.8

ISO künftig
2339

r =	2	3	4	5	6	8	10	12	16
d =	2	3	4	5	6	8	10	12	16
l =									
14	9,31	10,40							
16	9,77	11,02	12,88	13,65					
20	10,99	12,09	13,09	14,60	20,30				
24	12,99	14,21	15,36	16,69	20,68	39,57			
28	15,03	16,00	17,72	19,51	23,03	41,01			
32	16,62	18,51	20,30	21,83	26,31	44,99	61,61	92,72	
36	18,84	19,89	21,63	24,26	28,35	47,93	65,83	98,93	
40	20,94	22,39	23,78	25,87	31,06	49,88	70,38	105,17	156,46
45		25,05	27,92	30,65	35,28	56,75	78,02	115,25	169,06
50		27,92	32,90	34,61	38,45	63,14	80,04	125,32	181,51
55		0,00	37,07	37,63	46,60	76,46	105,33	156,23	202,93
60			38,86	40,60	48,06	80,09	107,91	161,01	226,45
70			43,51	48,73	51,87	84,18	133,68	185,22	298,13
80			47,24	58,47	59,44	126,16	145,87	208,35	314,11
90				70,15	71,33	147,15	158,96	234,99	326,59
100				84,18	75,16	162,03	186,34	264,34	351,87
120					143,16	178,24	242,07	341,34	451,50

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
 www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



CONNECTING THE WORLD

7

DIN

Zylinderstifte

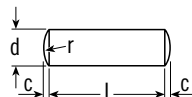
5.8

Toleranzfeld m 6

künftig
2338

ISO

Parallel pins



c =	0,3	0,45	0,6	0,75	0,9	1,2	1,5	1,8	2,5
r =	2	3	4	5	6	8	10	12	16
d =	2	3	4	5	6	8	10	12	16
l =									
5	6,21	5,91							
6	6,29	6,19	6,29	8,08	11,25				
8	6,39	6,29	6,83	8,59	10,00				
10	6,47	6,65	7,26	9,08	10,25	20,50			
12	6,57	6,83	7,72	9,36	13,60	20,50			
14	6,65	7,08	8,08	12,73	13,91	20,89			
16	6,88	7,21	8,64	13,19	14,88	22,24	33,44		
18	7,08	7,64	9,18	13,80	15,59	23,14	35,28	55,30	
20	7,72	8,33	10,94	13,91	16,31	24,54	39,73	57,01	87,46
24	9,08	10,00	11,56	15,47	18,41	27,48	43,92	62,12	112,89
28	10,48	10,53	12,45	17,90	20,40	29,94	47,63	69,54	124,19
32		14,06	15,13	20,68	23,42	32,49	51,49	77,36	142,55
36			16,08	21,35	24,90	34,74	55,25	81,88	141,22
40			17,74	22,68	25,97	36,94	59,59	86,38	152,42
45				24,06	32,49	40,06	64,63	97,55	164,61
50				24,90	34,46	43,20	69,43	107,58	178,19
55					42,64	50,36	82,19	116,60	191,40
60					43,97	51,87	84,82	125,55	205,03
70						62,25	101,75	143,44	230,80
80						59,82	132,94	159,11	258,56
90						103,79	103,79	175,94	285,89
100						135,49	120,15	191,61	314,60

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

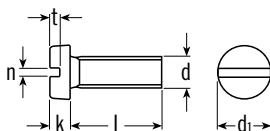
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Zylinderschrauben

mit Schlitz

Slotted cheese head screws,
zinc plated



DIN 84

4.8
verzinkt

ISO künftig
1207

t =	0,85	1,1	1,3	1,6	2
n =	0,8	1,2	1,2	1,6	2
k =	2	2,6	3,3	3,9	5
d ₁ =	5,5	7	8,5	10	13
d =	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
l =					
6	2,97	3,53			
8	2,99	3,55	4,37	6,80	
10	3,04	3,63	4,45	5,96	27,20
12	3,12	3,68	4,68	5,98	12,78
16	3,30	4,01	5,06	6,42	13,14
20	3,60	4,29	5,29	6,95	12,50
25	3,78	4,63	5,70	7,49	15,06
30	4,27	5,09	6,44	8,18	16,26
35	5,60	5,55	8,08	8,36	19,99
40	5,98	5,91	7,49	9,51	19,76
45	7,77	6,95	9,25	14,19	24,54
50	8,51	8,03	8,95	13,60	22,14
55		11,15	10,94	17,31	32,54
60		9,48	13,11	15,90	28,99

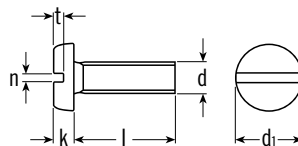
Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



85**DIN**

Flachkopfschrauben

**4.8
verzinkt****mit Schlitz****künftig
1580****ISO***Slotted pan head screws*

$t =$	0,7	1,0	1,2	1,4	1,9
$n =$	0,8	1,2	1,2	1,6	2,0
$k =$	1,8	2,4	3	3,6	4,8
$d_1 =$	6,0	8,0	10,0	12,0	16,0
$d =$	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
$l =$					
5	4,88	5,01			
6	3,96	4,40			
8	2,33	3,09	4,52		
10	2,20	3,09	4,60	6,39	0,00
12	2,40	3,17	5,09	6,47	21,14
16	3,20	3,58	4,99	7,16	15,24
20	3,66	3,76	5,73	7,77	16,21
25	4,45	5,24	6,14	8,67	17,31
30	4,96	5,96	7,59	9,59	19,45
35		7,00	10,10	12,02	21,14
40		7,59	11,15	13,09	25,03
45		9,48	11,48	14,44	27,15
50		10,51	12,27	14,44	28,84

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

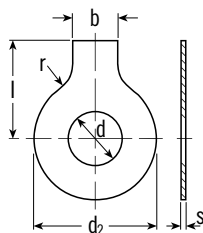
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Sicherungsbleche

mit Lappen

Washers with tap



DIN 93

Stahl

d =	für Schrauben	d ₂	b	l	s	Normalpakete
3,2	M 3	12	4	13	0,38	7,67
4,3	M 4	14	5	14	0,38	8,18
5,3	M 5	17	6	16	0,50	8,74
6,4	M 6	19	7	18	0,50	9,38
8,4	M 8	22	8	20	0,75	10,23
10,5	M 10	26	10	22	0,75	12,32
13	M 12	30	12	28	1,00	16,31
15	M 14	33	12	28	1,00	21,07
17	M 16	36	15	32	1,00	22,60
19	M 18	40	18	36	1,00	25,87
21	M 20	42	18	36	1,00	26,10
23	M 22	50	20	42	1,00	38,81
25	M 24	50	20	42	1,00	39,42
28	M 27	58	23	48	1,60	84,98
31	M 30	63	26	52	1,60	99,27
37	M 36	75	30	60	1,60	121,38
40	M 39	82	32	64	1,60	142,29
43	M 42	88	35	70	1,60	154,61

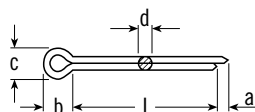
Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
 www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



Stahl
verzinktkünftig
1234

Split pins, zinc plated



$a_{\max.}$	2,5	2,5	3,2	4,0	4,0	4,0	4,0	6,3
$b =$	3,2	4,0	6,4	8,0	10,0	12,6	16,0	20,0
$c_{\min.}$	2,4	3,2	5,1	6,5	8,0	10,3	13,1	16,6
$c_{\max.}$	2,8	3,6	5,8	7,4	9,2	11,8	15,0	19,0
$d =$	1,6	2,0	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0
$l =$								
8	2,05							
10	2,05	2,40						
12	2,05	2,40						
16	2,05	2,40	3,37					
20	2,17	2,45	3,58	4,40				
25	2,40	2,63	3,76	4,71				
32	2,63	2,86	4,27	5,47	7,93			
36		3,09	4,63	5,55	8,80	12,68		
40		3,37	4,81	6,03	9,41	13,20		
45			5,09	6,42	10,00	14,47	31,35	
50			5,16	6,73	10,82	15,47	33,24	
63			6,16	8,11	12,94	19,18	35,74	58,49
71				8,75	14,32	20,86	38,10	64,83
80					15,19	21,89	39,73	71,53
90						25,42	43,34	77,56
100							46,17	86,51
112							50,98	92,34
125							53,72	101,03
140							61,51	111,46

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

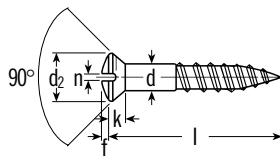
BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Linsensenkholzschrauben



DIN 95

**Stahl
verzinkt**

*Slotted raised countersunk head wood screws,
zinc plated*

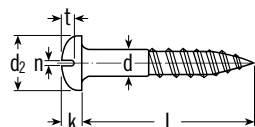
n =	0,60	0,80	0,80	1,00	1,00	1,20	1,60
f =	0,60	0,75	0,90	1,00	1,10	1,25	1,50
k =	1,50	1,65	1,93	2,20	2,35	2,50	3,00
d ₂ =	4,70	5,60	6,50	7,50	8,30	9,20	11,00
d =	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
l =							
12	2,48	2,51					
16	2,38	2,33	2,51	3,76			
20	2,71	2,51	2,74	3,25	4,81	5,70	
25	3,86	2,71	3,04	3,66	4,42	5,70	
30		3,78	3,58	4,17	4,91	5,83	12,88
35		4,42	4,06	4,55	5,39	6,44	12,88
40		5,06	5,62	5,06	6,06	7,34	12,91
45			6,42	7,03	8,13	9,25	13,70
50			7,75	7,72	9,36	8,74	14,57
55				10,97	12,32	14,01	17,84
60				12,32	12,32	12,73	17,84
65				12,53	14,24	16,92	21,58
70				14,24	14,24	15,59	21,58
80					24,26	17,59	22,93
90						24,87	24,70
100						27,05	27,66

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



Stahl
verzinkt



Slotted round head wood screws,
zinc plated

$t_{max.} =$	0,90	1,10	1,35	1,60	1,80	2,00	2,30	2,70
$n =$	0,50	0,60	0,80	0,80	1,00	1,00	1,20	1,60
$k =$	1,40	1,70	2,10	2,40	2,80	3,10	3,50	4,20
$d_2 =$	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00
d =	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
l =								
10	2,89	2,68	2,86					
12	3,14	2,35	2,43	2,76				
16	3,89	2,25	2,25	2,43	2,86			
20	3,99	2,51	2,45	2,63	3,12	4,50	5,34	
25		3,76	2,61	2,94	3,53	4,24	5,34	
30		4,14	3,63	3,45	4,01	4,73	5,62	9,61
35			4,22	3,91	4,42	5,19	6,29	10,15
40			4,62	5,42	4,91	5,80	7,08	11,96
45			7,54	6,03	6,80	7,80	8,92	12,81
50			9,97	6,42	7,39	8,92	8,39	13,70
55				13,65	10,63	11,99	13,32	17,15
60				13,65	9,25	11,61	12,78	16,67
65					12,07	13,65	16,34	20,76
70					11,68	13,24	14,96	20,12
75						23,37	17,00	22,50
80						23,37	17,00	21,73
90							23,93	23,26
100							25,79	25,79

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



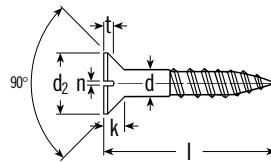
CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH
Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Senkholzschrauben

DIN 97
Stahl
verzinkt

*Slotted countersunk head screws,
zinc plated*

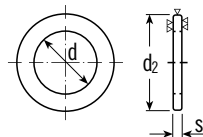


t _{max.} =	0,6	0,7	0,85	1,0	1,1	1,2	1,3	1,6	2,1
n =	0,5	0,6	0,8	0,8	1,0	1,0	1,2	1,6	2
k =	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,35	2,5	3,0	4
d ₂ =	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2	11,0	14,5
d =	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	8,0
l =									
10	2,51	2,28	2,48						
12	2,68	2,15	2,22	2,35	3,78				
16	2,97	1,97	2,05	2,63	3,07	4,12	0,00	0,00	
20	3,68	2,15	2,22	2,43	2,84	4,12	4,65		
25		2,94	2,38	2,68	3,20	3,86	5,16		
30		3,43	2,81	3,12	3,66	4,29	5,42		
35			3,78	3,55	4,01	4,70	5,93	9,13	
40			4,22	4,91	4,45	5,32	6,44	9,89	
45			5,93	5,11	5,11	5,88	6,95	10,53	
50			6,88	6,19	5,65	6,88	7,67	10,99	40,11
60				11,04	8,33	9,92	10,15	12,27	40,11
70				12,91	10,69	11,40	11,33	14,62	40,11
80				0,00	18,46	18,46	14,03	15,44	35,33
90				0,00	25,16	25,16	20,02	20,76	40,49
100				0,00		26,97	21,37	22,04	41,06
110				0,00			47,14	42,28	62,56
120				0,00		0,00	50,59	45,50	65,96
130				0,00		0,00	25,79	54,07	71,45
140								67,85	90,63

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



125**DIN****Unterlegscheiben****Stahl****Festigkeitsklasse 140 HV, blank****künftig
7089/7090****ISO***medium washers*

d =	für Schrauben	d₂	s	Normalpakete	Kleinpakete
3,2	M 3	7	0,50	0,82	1,64
4,3	M 4	9	0,80	0,95	1,89
5,3	M 5	10	1,00	1,05	2,10
6,4	M 6	12	1,60	1,59	3,17
7,4	M 7	14	1,60	2,74	5,47
8,4	M 8	16	1,60	3,09	6,19
10,5	M 10	20	2,00	4,27	8,54
13	M 12	24	2,50	7,18	14,67
15	M 14	28	2,50	9,08	15,44
17	M 16	30	3,00	10,84	18,46
19	M 18	34	3,00	19,20	30,73
21	M 20	37	3,00	19,86	31,80
23	M 22	39	3,00	28,73	45,99
25	M 24	44	4,00	53,79	86,08
28	M 27	50	4,00	75,59	
31	M 30	56	4,00	79,94	
34	M 33	60	5,00	97,68	
37	M 36	66	5,00	121,94	
40	M 39	72	6,00	215,89	
43	M 42	78	7,00	334,03	
46	M 45	85	7,00	391,96	
50	M 48	92	8,00	512,83	

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

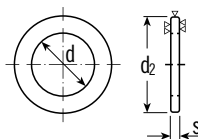
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Unterlegscheiben

Festigkeitsklasse 140 HV, blank

medium washers,
zinc plated



DIN 125

Stahl
verzinkt

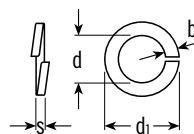
ISO künftig
7089/7090

d =	für Schrauben	d ₂	s	Normalpakete	Kleinpakete
3,2	M 3	7	0,50	0,89	1,79
4,3	M 4	9	0,80	1,05	2,10
5,3	M 5	10	1,00	1,15	2,30
6,4	M 6	12	1,60	1,74	3,48
7,4	M 7	14	1,60	3,02	6,03
8,4	M 8	16	1,60	3,40	6,80
10,5	M 10	20	2,00	4,70	9,41
13	M 12	24	2,50	7,90	15,80
15	M 14	28	2,50	9,97	16,97
17	M 16	30	3,00	11,91	20,30
19	M 18	34	3,00	21,12	33,80
21	M 20	37	3,00	21,86	34,97
23	M 22	39	3,00	31,60	50,59
25	M 24	44	4,00	59,16	94,69
28	M 27	50	4,00	83,16	
31	M 30	56	4,00	87,94	
34	M 33	60	5,00	107,45	
37	M 36	66	5,00	134,14	
40	M 39	72	6,00	237,50	
43	M 42	78	7,00	367,44	
46	M 45	85	7,00	431,15	
50	M 48	92	8,00	564,11	

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



Spring lock washers,

d =	für Schrauben	d ₁	b	s	Normalpakete	Kleinpakete
3,1	M 3	6,2	1,3	0,8	0,77	2,56
4,1	M 4	7,6	1,5	0,9	0,97	2,71
5,1	M 5	9,2	1,8	1,2	1,07	2,97
6,1	M 6	11,8	2,5	1,6	1,69	3,37
8,1	M 8	14,8	3,0	2,0	2,58	5,16
10,2	M 10	18,1	3,5	2,2	3,73	6,37
12,2	M 12	21,1	4,0	2,5	5,62	11,25
14,2	M 14	24,1	4,5	3,0	10,53	17,92
16,2	M 16	27,4	5,0	3,5	11,58	19,71
18,2	M 18	29,4	5,0	3,5	12,09	20,58
20,2	M 20	33,6	6,0	4,0	18,10	30,78
22,5	M 22	35,9	6,0	4,0	20,66	
24,5	M 24	40,0	7,0	5,0	35,51	
27,5	M 27	43,0	7,0	5,0	36,94	
30,5	M 30	48,2	8,0	6,0	72,60	
33,5	M 33	55,2	10,0	6,0	104,81	
36,5	M 36	58,2	10,0	6,0	120,15	
42,5	M 42	68,2	12,0	7,0	232,64	

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

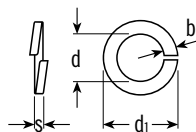
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Federringe

Form B = glatt

Spring lock washers,
zinc plated



DIN 127

Stahl
verzinkt

d =	für Schrauben	d ₁	b	s	Normalpakete	Kleinpakete
3,1	M 3	6,2	1,3	0,8	0,89	2,94
4,1	M 4	7,6	1,5	0,9	1,12	3,12
5,1	M 5	9,2	1,8	1,2	1,25	3,32
6,1	M 6	11,8	2,5	1,6	2,07	4,04
8,1	M 8	14,8	3,0	2,0	3,53	5,93
10,2	M 10	18,1	3,5	2,2	5,22	7,49
12,2	M 12	21,1	4,0	2,5	7,67	12,94
14,2	M 14	24,1	4,5	3,0	12,58	20,61
16,2	M 16	27,4	5,0	3,5	16,87	22,68
18,2	M 18	29,4	5,0	3,5	18,10	23,67
20,2	M 20	33,6	6,0	4,0	27,61	35,41
22,5	M 22	35,9	6,0	4,0	31,19	
24,5	M 24	40,0	7,0	5,0	49,70	
27,5	M 27	43,0	7,0	5,0	53,94	
30,5	M 30	48,2	8,0	6,0	103,79	
33,5	M 33	55,2	10,0	6,0	149,30	
36,5	M 36	58,2	10,0	6,0	201,96	
42,5	M 42	68,2	12,0	7,0	309,33	

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

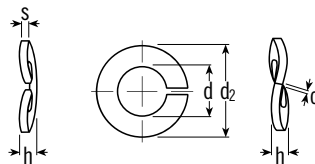


Stahl

Form A = gewölbt

Form B = gewellt

Spring lock washers



d =	für Schrauben	d ₂	s	h _{min.}	h _{max.}	Kleinpakete
3,1	M 3	6,20	0,70	1,10	1,30	1,18
4,1	M 4	7,60	0,80	1,20	1,40	1,25
5,1	M 5	9,20	1,00	1,50	1,70	1,46
6,1	M 6	11,80	1,30	2,00	2,20	2,30
8,1	M 8	14,80	1,60	2,45	2,75	3,76
10,2	M 10	18,10	1,80	2,85	3,15	5,24
12,2	M 12	21,10	2,10	3,35	3,65	7,87
14,2	M 14	24,10	2,40	3,90	4,30	12,83
16,2	M 16	27,40	2,80	4,50	5,10	16,51
20,2	M 20	33,60	3,20	5,10	5,90	26,74
24,5	M 24	40,00	4,00	6,50	7,50	45,20
30,5	M 30	48,20	6,00	9,50	10,50	58,54

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

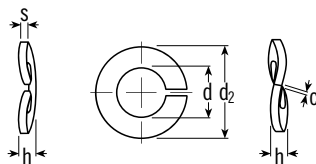
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Hochspannfederringe

Form A = gewölbt
Form B = gewellt

Spring lock washers,
zinc plated



DIN 128

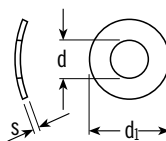
Stahl
verzinkt

d =	für Schrauben	d ₂	s	h _{min.}	h _{max.}	Kleinpakete
3,1	M 3	6,20	0,70	1,10	1,30	1,30
4,1	M 4	7,60	0,80	1,20	1,40	1,48
5,1	M 5	9,20	1,00	1,50	1,70	1,79
6,1	M 6	11,80	1,30	2,00	2,20	3,14
8,1	M 8	14,80	1,60	2,45	2,75	5,24
10,2	M 10	18,10	1,80	2,85	3,15	7,72
12,2	M 12	21,10	2,10	3,35	3,65	11,53
14,2	M 14	24,10	2,40	3,90	4,30	17,44
16,2	M 16	27,40	2,80	4,50	5,10	23,47
20,2	M 20	33,60	3,20	5,10	5,90	38,58
24,5	M 24	40,00	4,00	6,50	7,50	66,11
30,5	M 30	48,20	6,00	9,50	10,50	85,49

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



Spring washers, curved

d =	für Schrauben	d ₁	s	roh	verzinkt
3,2	M 3	6,00	0,40	0,89	1,02
4,3	M 4	8,00	0,50	0,95	1,10
5,3	M 5	10,00	0,50	1,25	1,43
6,4	M 6	11,00	0,50	1,41	1,64
8,4	M 8	15,00	0,50	2,79	3,20
10,5	M 10	18,00	0,80	5,47	6,29

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

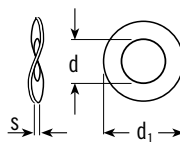
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Federscheiben

Form B = gewellt

Spring washers, waved



DIN 137

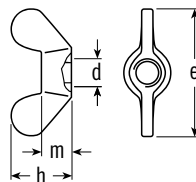
**Stahl
verzinkt**

d =	für Schrauben	d ₁	s	roh	verzinkt
3,2	M 3	8,00	0,50	0,89	1,02
4,3	M 4	9,00	0,50	0,95	1,10
5,3	M 5	11,00	0,50	1,25	1,43
6,4	M 6	12,00	0,50	1,41	1,64
8,4	M 8	15,00	0,80	2,79	3,20
10,5	M 10	21,00	1,00	5,47	6,29
13	M 12	24,00	1,20	9,85	11,33
15	M 14	28,00	1,60	18,92	21,78
17	M 16	30,00	1,60	20,76	23,88
21	M 20	36,00	1,60	32,06	36,86

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
 www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



Wing nuts

d =	h	m	e	Normalpakete
M 4	8,5	3,2	18,0	20,04
M 5	11,0	4,0	24,0	25,79
M 6	15,0	5,0	30,0	31,67
M 8	18,0	6,5	36,0	45,89
M 10	23,0	8,0	48,0	75,90
M 12	31,0	10,0	62,0	126,83
M 16	36,0	13,0	70,0	240,90
M 20	44,0	16,0	86,0	579,06

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

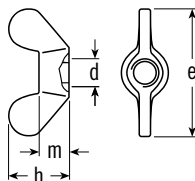
Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Flügelmuttern

Wing nuts, zinc plated



DIN 315

**Temperguss
verzinkt**

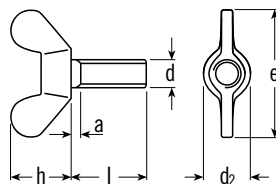
d =	h	m	e	Normalpakete
M 4	8,50	3,20	18,00	22,94
M 5	11,00	4,00	24,00	29,68
M 6	15,00	5,00	30,00	36,43
M 8	18,00	6,50	36,00	52,79
M 10	23,00	8,00	48,00	87,33
M 12	31,00	10,00	62,00	145,77
M 16	35,00	13,00	70,00	276,95
M 20	44,00	16,00	86,00	666,32

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



Wing screws



$h =$	11,0	15,0	18,0	23,0	31,0
$e =$	24,0	30,0	36,0	48,0	62,0
$d_1 =$	8,0	10,0	13,0	17,0	20,0

$d =$	M 5	M 6	M 8	M10	M12
$l =$					
10	49,90	59,03	86,51		
12	51,44	60,77	88,07		
16	53,23	62,89	92,26	148,40	245,88
20	58,54	65,47	94,26	152,60	246,31
25		66,75	96,10	154,64	247,82
30		68,56	103,64	166,76	250,38
35			104,48	169,21	268,84
40			105,38	175,88	268,84
50			108,21	199,84	292,69
60					315,88

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

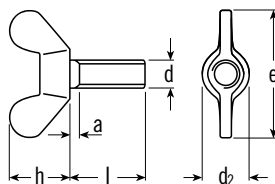
Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Flügelschrauben

Wing screws, zinc plated



DIN 316

**Temperguss
verzinkt**

h =	11,0	15,0	18,0	23,0	31,0
e =	24,0	30,0	36,0	48,0	62,0
d ₁ =	8,0	10,0	13,0	17,0	20,0

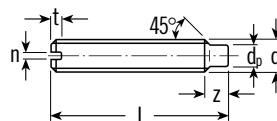
d =	M 5	M 6	M 8	M10	M12
l =					

10	54,86	64,93	95,15		
12	56,57	66,85	96,89		
16	58,54	69,18	101,49	163,26	
270,47					
20	64,40	72,02	103,69	167,86	
270,96					
25		73,42	105,71	170,11	
272,62					
30		75,42	113,97	183,45	
275,43					
35			114,91	186,14	
295,73					
40			115,91	193,47	
295,73					
50			119,03	219,83	
321,96					

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



417**DIN****Gewindestifte****5.8****mit Schlitz und Zapfen****künftig
7435****ISO***Slotted set screws with long dog point*

$t_{min.} =$	0,8	1,12	1,28	1,6	2,0	2,4
$n =$	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6
$z =$	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0
$d_p =$	2,0	2,5	3,5	4,0	5,5	7,0
d =	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M10
l =						
5	7,85					
6	4,99	8,85				
8	4,99	5,16	5,52	6,93	0,00	0,00
10	5,06	5,39	6,08	7,18	13,09	0,00
12	5,39	5,80	6,52	7,52	9,64	22,73
16		6,70	8,36	8,54	10,23	23,01
20				9,61	12,58	25,51
25				12,53	13,98	27,92
30						31,80
35						32,77

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

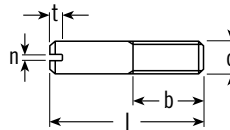
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Schaftschrauben

mit Schlitz und Kegelkuppe

Slotted headless screws with chamfered end



DIN 427

5.8

**ISO künftigt
2342**

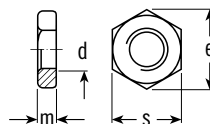
$t_{min.} =$	0,8	1,12	1,28	1,6	2,0	2,4
$n =$	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6
$b =$	3,6	4,8	6,0	7,2	9,6	12,0

$d =$	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M10
$l =$						
6	6,34					
8	6,62	6,83				
10	6,83	8,03	9,20			
12	7,78	8,28	9,36	10,30		
16	8,90	9,72	9,94	11,40	15,44	
20	10,03	11,25	11,76	12,48	19,99	32,65
25		12,28	13,55	16,11	23,03	34,41
30		14,32	15,09	17,13	24,55	37,20
35				18,92	26,08	44,53

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de





d =	s	e	m _{min.}	Normalpakete
G 1/8	19	20,88	6	51,93
G 1/4	22	23,91	6	67,93
G 3/8	27	29,56	7	96,64
G 1/2	32	35,03	8	137,54
G 5/8	32	35,03	8	151,35
G 3/4	36	39,55	9	193,27
G 1	46	50,85	10	441,76
G 1 1/8	50	55,37	10	495,96
G 1 1/4	55	60,79	11	552,20
G 1 1/2	60	66,44	12	739,95
G 1 3/4	70	76,93	13	1.242,44
G 2	75	82,80	13	1.601,37

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

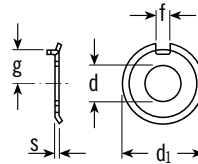
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Scheiben mit Außennase

(Sicherungsbleche mit Nase)

Washers with external tap



DIN 432

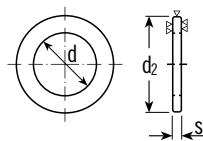
Stahl

d =	für Schrauben	d ₁	s	f	g	Normalpakete
3,2	M 3	12	0,40	2,5	4,50	51,23
4,3	M 4	14	0,40	2,5	5,50	51,23
5,3	M 5	17	0,75	3,5	7,00	51,28
6,4	M 6	19	0,75	3,5	7,50	56,06
8,4	M 8	22	1,00	3,5	8,50	76,46
10,5	M 10	26	1,00	4,5	10,00	91,78
13	M 12	30	1,20	4,5	12,00	94,49
15	M 14	33	1,20	4,5	13,00	98,19
17	M 16	36	1,20	5,5	15,00	102,64
19	M 18	40	1,20	6,5	18,00	125,73
21	M 20	42	1,60	6,5	18,00	132,94
25	M 24	50	1,60	7,5	21,00	142,45
31	M 30	63	1,60	8,5	25,00	201,40
34	M 33	68	1,60	9,5	28,00	216,53
37	M 36	75	2,00	11,0	31,00	240,61
43	M 42	88	2,00	11,0	36,00	293,00
50	M 48	100	2,00	13,0	40,00	348,11

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



433**DIN****Scheiben****Stahl****für Zylinderschrauben****künftig
7092****ISO***Washers for cheese head screws*

d =	für Schrauben	d₂	s	Normalpakete	Kleinpakete
3,2	M 3	6	0,5	0,56	1,12
4,3	M 4	8	0,5	0,61	1,18
5,3	M 5	9	1,0	1,25	2,51
6,4	M 6	11	1,6	2,12	4,24
8,4	M 8	15	1,6	4,04	6,85
10,5	M 10	18	1,6	5,98	10,17
13	M 12	20	2,0	8,33	14,16
15	M 14	24	2,5	13,40	22,78
17	M 16	28	2,5	17,61	28,12
19	M 18	30	2,5	26,95	43,15
21	M 20	34	3,0	31,60	50,62

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

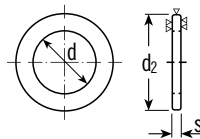
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Scheiben

für Zylinderschrauben

Washers for cheese head screws,
zinc plated



DIN **433**

Stahl
verzinkt

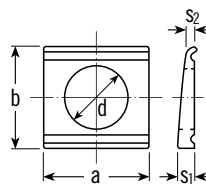
ISO **künftig
7092**

d =	für Schrauben	d ₂	s	Normalpakete	Kleinpakete
3,2	M 3	6	0,5	0,66	1,33
4,3	M 4	8	0,5	0,72	1,38
5,3	M 5	9	1,0	1,46	2,89
6,4	M 6	11	1,6	2,45	4,88
8,4	M 8	15	1,6	4,68	7,87
10,5	M 10	18	1,6	6,93	11,76
13	M 12	20	2,0	9,61	16,31
15	M 14	24	2,5	15,39	26,20
17	M 16	28	2,5	20,25	32,39
19	M 18	30	2,5	30,98	49,60
21	M 20	34	3,0	36,35	58,21

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de





d =	für Schrauben	a	b	s ₁	s ₂	blank	verzinkt
9	M 8	22	22	3,8	1,6	29,07	33,39
11	M 10	22	22	3,8	1,6	30,35	34,90
14	M 12	26	30	4,9	2,0	39,45	45,50
18	M 16	32	36	5,9	2,4	52,15	59,92
22	M 20	40	44	7,0	2,8	91,19	104,81
26	M 24	56	56	8,5	3,2	254,11	292,36
33	M 30	62	62	9,0	3,2	375,80	432,04

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

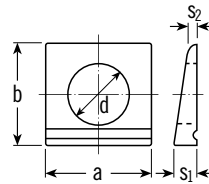
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Vierkantscheiben

für T-Träger,
Neigung 14%

Square taper washers for T-sections



DIN 435

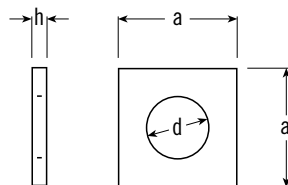
Stahl

d =	für Schrauben	a	b	s ₁	s ₂	blank	verzinkt
9	M 8	22	22	4,6	1,2	37,45	43,08
11	M 10	22	22	4,6	1,2	39,09	45,02
14	M 12	26	30	6,2	1,6	45,45	52,25
18	M 16	32	36	7,5	2,0	71,53	82,29
22	M 20	40	44	9,2	2,4	106,25	122,20
26	M 24	56	56	10,8	2,4	278,96	320,58
33	M 30	62	62	11,7	2,4	427,44	491,61

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



Square washers

d =	für Schrauben	a	h	blank	verzinkt
9	M 8	-	-	11,91	16,05
11	M 10	30	3	12,14	16,21
13,5	M 12	40	4	24,98	31,04
17,5	M 16	50	5	45,66	57,42
22	M 20	60	5	68,16	91,27
24	M 22	70	6	139,58	166,43
26	M 24	80	6	179,82	213,72
30	M 27	90	6	222,77	306,78
33	M 30	95	6	244,24	338,78

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

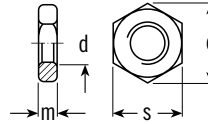
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Sechskantmuttern

niedrige Form

Hexagon thin nuts



DIN 439

04

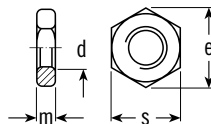
ISO künftig
4035

d =	s	e	m	blank	verzinkt
M 3	5,5	6,01	1,8	2,51	2,92
M 4	7,0	7,66	2,2	2,89	3,35
M 5	8,0	8,79	2,7	3,97	4,55
M 6	10,0	11,05	3,2	4,86	5,63
M 8	13,0	14,38	4,0	10,13	11,66
M 10	17,0	18,90	5,0	15,93	18,31
M 12	19,0	21,10	6,0	22,68	26,05
M 14	22,0	24,49	7,0	32,52	39,04
M 16	24,0	26,75	8,0	41,34	49,60
M 20	30,0	32,95	10,0	76,70	92,04
M 24	36,0	39,55	12,0	129,67	155,64

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
 www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



439**DIN****Sechskantmuttern****04****niedrige Form mit Feingewinde****künftig
4035****ISO***Hexagon thin nuts*

d =	s	e	m	Normalpakete	Kleinpakete
M 8 x 1	13	14,38	4	7,46	21,47
M 10 x 1	17	18,90	5	12,37	30,98
M 10 x 1,25	17	18,90	5	13,34	36,81
M 12 x 1,25	19	21,10	6	18,97	44,71
M 12 x 1,5	19	21,10	6	17,72	42,05
M 14 x 1,5	22	24,49	7	26,43	68,00
M 16 x 1,5	24	26,75	8	26,89	85,26
M 18 x 1,5	27	29,56	9	55,96	118,62
M 18 x 2	27	29,56	9	57,93	134,98
M 20 x 1,5	30	32,95	10	68,24	149,61
M 20 x 2	30	32,95	10	70,87	163,10
M 22 x 1,5	32	35,03	11	125,42	202,47
M 22 x 2	32	35,03	11	135,95	219,34
M 24 x 1,5	36	39,55	12	149,60	214,61
M 24 x 2	36	39,55	12	169,29	236,22
M 27 x 1,5	41	45,20	13,5	304,22	
M 27 x 2	41	45,20	13,5	309,61	
M 30 x 1,5	46	50,85	15	332,34	
M 30 x 2	46	50,85	15	368,95	

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

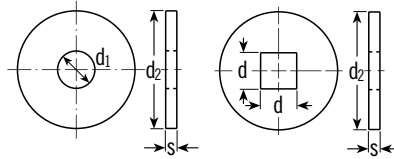
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Scheiben

Form R = Rundloch
Form V = Vierkantloch

Round washers



DIN 440

Stahl

ISO künftig
7094

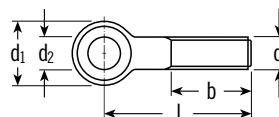
a/d =	für Schrauben	d ₂	s	blank	verzinkt
5,5	M 5	18	2	4,70	5,40
6,6	M 6	22	2	5,78	6,62
9	M 8	28	3	10,53	12,12
11	M 10	34	3	15,42	17,72
13,5	M 12	44	4	32,24	37,07
17,5	M 16	56	5	62,68	72,09
22	M 20	72	6	92,31	106,17
24	M 22	80	6	168,16	193,37
26	M 24	85	6	224,97	259,28
30	M 27	98	6	297,52	342,57
33	M 30	105	6	354,33	407,19
36	M 33	112	6	410,57	472,43

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

 **BÖGER**
 CONNECTING THE WORLD

Eye bolts



b bis 125 =	18	22	26	30	38	46
b bis 200 =		28	32	36	44	52
d ₂	6	8	10	12	16	18
d ₁	14	18	20	25	32	40
d =	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
l =						
30	216,28	238,77	273,54			
40	200,43	251,56	283,77			
50	216,28	259,22	294,50	346,14		
60	228,55	263,32	305,24	350,75	525,61	
70	268,94	268,94	315,98	361,99	539,41	
80	315,47	280,19	320,58	367,11	554,24	749,55
90		289,39	331,32	381,42	570,09	790,46
100		299,62	336,94	418,75	571,11	820,62
110		335,92	356,37	432,55	595,66	855,39
120			392,16	463,74	613,04	892,20
130			408,52	500,04	626,33	921,86
140			432,04	535,32	647,30	996,00
150				580,32	668,77	1.061,95
160				658,54	687,18	1.129,44
180				692,29	729,10	1.353,90
200					766,94	1.506,78

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

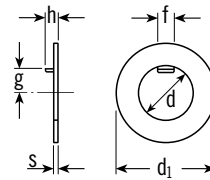
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Sicherungsbleche

mit Innennase
für Nutmuttern nach DIN 1804

*Internal tab washers for slotted
round nuts in conformity with DIN 1804*



DIN 462

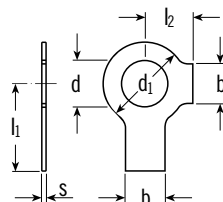
Stahl

d =	d ₁	s	f	g	h	Normalpakete
8	20	0,8	3	5,9	2,5	68,82
10	25	0,8	4	7,4	3,0	73,17
12	28	0,8	5	9,3	3,0	76,87
14	30	0,8	5	11,4	3,0	80,99
16	32	1,0	5	13,5	3,0	83,57
18	34	1,0	6	15,4	4,0	89,83
20	36	1,0	6	17,5	4,0	97,30
22	40	1,0	6	19,5	4,0	101,49
24	42	1,0	6	21,6	4,0	106,20
26	45	1,0	7	23,5	5,0	108,60
28	50	1,0	7	25,5	5,0	113,51
30	50	1,2	7	27,5	5,0	114,99
32	52	1,2	7	29,6	5,0	125,52
35	55	1,2	7	32,6	5,0	144,82
38	58	1,2	8	35,3	5,0	156,28
40	62	1,2	8	37,3	5,0	168,45
42	62	1,2	8	39,3	5,0	169,34
45	68	1,2	8	42,4	5,0	180,13
48	75	1,2	8	45,4	5,0	186,62
50	75	1,2	8	47,4	5,0	187,57
52	80	1,2	10	49,3	6,0	222,80
55	80	1,2	10	52,3	6,0	218,96
58	90	1,5	10	55,3	6,0	255,80
60	90	1,5	10	57,3	6,0	260,32
62	95	1,5	10	59,3	6,0	282,34
65	95	1,5	10	62,4	6,0	282,34

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



Washers with 2 taps

d =	für Schrauben	d ₁	l ₁	l ₂	b	s	Normalpakete
5,3	M 5	10	16	8	6	0,50	10,54
6,4	M 6	12,5	18	9	7	0,50	11,96
8,4	M 8	17	20	11	8	0,75	16,13
10,5	M 10	21	22	13	10	0,75	18,41
13	M 12	24	28	15	12	1,00	22,57
15	M 14	28	28	16	12	1,00	23,95
17	M 16	30	32	18	15	1,00	31,80
21	M 20	37	36	21	18	1,00	35,94
25	M 24	44	42	25	20	1,00	55,27
28	M 27	50	48	29	23	1,60	107,81
31	M 30	56	52	32	26	1,60	118,93
34	M 33	60	56	34	28	1,60	134,32
37	M 36	66	60	38	30	1,60	149,30

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

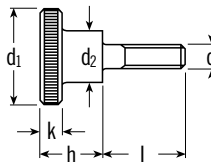
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Rändelschrauben

hohe Form

Knurled thumb screws; high type



DIN 464

5.8

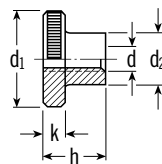
$k_{max.}$	2,5	3,5	4	5	6	8
h	7,5	9,5	11,5	15	18	23
$d_{2\ max.}$	6	8	10	12	16	20
d_1	12	16	20	24	30	36
d =	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
l =						
5	49,85	68,52				
6	52,51	70,46				
8	53,28	72,91	91,57	111,46		
10	53,89	74,24	96,53	135,80	203,90	
12	56,86	78,74	102,00	145,26	218,81	
16	61,92	82,73	112,48	148,79	221,82	326,31
20		92,19	115,91	158,68	227,29	351,97
25		93,57	129,31	171,10	248,13	379,63
30		105,15	144,70	193,96	273,95	403,31
35			193,96	209,89	301,74	447,05
40			208,91	214,36	331,04	498,71

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



Knurled thumb nuts; high type



d =	d ₁	d _{2 max.}	h _{max.}	k _{max.}	Normalpakete
M 3	12,00	6,00	7,50	2,50	24,70
M 4	16,00	8,00	9,50	3,50	33,75
M 5	20,00	10,00	11,50	4,00	51,29
M 6	24,00	12,00	15,00	5,00	84,96
M 8	30,00	16,00	18,00	6,00	146,44
M 10	36,00	20,00	23,00	8,00	234,30

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

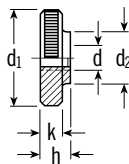
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Rändelmuttern

niedrige Form

Knurled thumb nuts; thin type



DIN 467

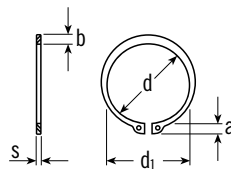
5.8

d =	d ₁	d _{2 max.}	h _{max.}	k _{max.}	Normalpakete
M 3	12,00	6,00	3,00	2,50	17,92
M 4	16,00	8,00	4,00	3,50	24,24
M 5	20,00	10,00	5,00	4,00	39,60
M 6	24,00	12,00	6,00	5,00	61,54
M 8	30,00	16,00	8,00	6,00	103,95
M 10	36,00	20,00	10,00	8,00	165,51

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de





d =	s	d ₁	a _{max.}	b =	Normalpakete
3	0,4	2,7	1,9	0,8	2,82
4	0,4	3,7	2,2	0,9	2,76
5	0,6	4,7	2,5	1,1	3,66
6	0,7	5,6	2,7	1,3	3,68
7	0,8	6,5	3,1	1,4	4,78
8	0,8	7,4	3,2	1,5	4,24
9	1,0	8,4	3,3	1,7	7,29
10	1,0	9,3	3,3	1,8	6,16
11	1,0	10,2	3,3	1,8	8,05
12	1,0	11,0	3,3	1,8	7,00
13	1,0	11,9	3,4	2,0	8,67
14	1,0	12,9	3,5	2,1	8,41
15	1,0	13,8	3,6	2,2	9,28
16	1,0	14,7	3,7	2,2	9,56
17	1,0	15,7	3,8	2,3	10,89
18	1,2	16,5	3,9	2,4	13,91
19	1,2	17,5	3,9	2,5	15,75
20	1,2	18,5	4,0	2,6	15,34
21	1,2	19,5	4,1	2,7	17,77
22	1,2	20,5	4,2	2,8	18,36
23	1,2	21,4	4,3	2,9	24,62
24	1,2	22,2	4,4	3,0	20,71
25	1,2	23,2	4,4	3,0	22,19
26	1,2	24,2	4,5	3,1	27,46
27	1,2	25,1	4,6	3,1	34,03
28	1,5	25,9	4,7	3,2	36,48
29	1,5	26,9	4,8	3,4	43,41

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

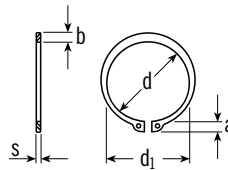
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Sicherungsringe

für Wellen, Form A

Retaining rings for shafts



DIN 471

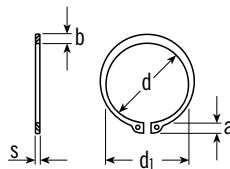
Stahl

d =	s	d ₁	a _{max.}	b =	Normalpakete
30	1,5	27,9	5,0	3,5	35,74
31	1,5	28,7	5,1	3,5	51,80
32	1,5	29,6	5,2	3,6	41,93
33	1,5	30,5	5,3	3,7	58,98
34	1,5	31,5	5,4	3,8	49,70
35	1,5	32,2	5,6	3,9	47,42
36	1,75	33,2	5,6	4,0	65,98
37	1,75	34,2	5,7	4,1	84,64
38	1,75	35,2	5,8	4,2	69,79
39	1,75	35,8	5,9	4,3	90,81
40	1,75	36,5	6,0	4,4	74,14
41	1,75	37,5	6,2	4,4	104,25
42	1,75	38,5	6,5	4,5	87,53
44	1,75	40,5	6,6	4,6	104,51
45	1,75	41,5	6,7	4,7	87,74
46	1,75	42,5	6,8	4,8	134,21
47	1,75	43,5	6,8	4,9	112,31
48	1,75	44,5	6,9	5,0	112,69
50	2,0	45,8	6,9	5,1	106,60
52	2,0	47,8	7,0	5,2	133,96
54	2,0	49,8	7,1	5,3	147,25
55	2,0	50,8	7,2	5,4	116,42
56	2,0	51,8	7,3	5,5	164,97
57	2,0	52,8	7,3	5,6	157,15
58	2,0	53,8	7,3	5,6	157,15
60	2,0	55,8	7,4	5,8	134,21
62	2,0	57,8	7,5	6,0	159,65

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
 www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de





d =	s	d ₁	a _{max.}	b =	Normalpakete
63	2,0	58,8	7,6	6,2	184,07
65	2,5	60,8	7,8	6,3	187,72
67	2,5	62,6	7,9	6,4	237,24
68	2,5	63,5	8,0	6,5	237,24
70	2,5	65,5	8,1	6,6	200,68
72	2,5	67,5	8,2	6,8	273,90
75	2,5	70,5	8,4	7,0	233,74
77	2,5	72,5	8,5	7,2	283,41
78	2,5	73,5	8,6	7,3	283,41
80	2,5	74,5	8,6	7,4	239,59
82	2,5	76,5	8,7	7,6	293,53
85	3,0	79,5	8,7	7,8	323,65
87	3,0	81,5	8,8	7,9	462,21
88	3,0	82,5	8,8	8,0	406,71
90	3,0	84,5	8,8	8,2	344,48
92	3,0	84,5	8,8	8,2	440,55
95	3,0	89,5	9,4	8,6	377,64
97	3,0	89,5	9,4	8,6	383,57
100	3,0	94,5	9,6	9,0	387,99

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

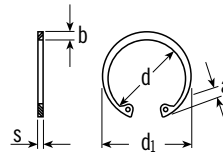
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Sicherungsringe

für Bohrungen, Form I

Retaining rings for bores



DIN 472

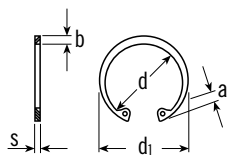
Stahl

d =	s	d ₁	a _{max.}	b =	Normalpakete
8	0,8	8,7	2,4	1,1	5,50
9	0,8	9,8	2,5	1,3	5,50
10	1,0	10,8	3,2	1,4	6,85
11	1,0	11,8	3,3	1,5	6,85
12	1,0	13,0	3,4	1,7	6,93
13	1,0	14,1	3,6	1,8	7,93
14	1,0	15,1	3,7	1,9	8,05
15	1,0	16,2	3,7	2,0	7,62
16	1,0	17,3	3,8	2,0	8,49
17	1,0	18,3	3,9	2,1	10,00
18	1,0	19,5	4,1	2,2	9,89
19	1,0	20,5	4,1	2,2	10,35
20	1,0	21,5	4,2	2,3	10,74
21	1,0	22,5	4,2	2,4	12,68
22	1,0	23,5	4,2	2,5	12,42
23	1,2	24,6	4,3	2,5	18,46
24	1,2	25,9	4,4	2,6	17,15
25	1,2	26,9	4,5	2,7	17,90
26	1,2	27,9	4,7	2,8	19,02
27	1,2	28,9	4,7	2,8	21,83
28	1,2	30,1	4,8	2,9	19,99
29	1,2	31,1	4,8	2,9	26,51
30	1,2	32,1	4,8	3,0	22,27
31	1,2	33,4	5,2	3,2	29,42
32	1,2	34,4	5,4	3,2	23,60
33	1,2	35,4	5,4	3,2	35,79
34	1,5	36,5	5,4	3,3	33,69

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
 www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de





d =	s	d ₁	a _{max.}	b =	Normalpakete
35	1,5	37,8	5,4	3,4	35,72
36	1,5	38,8	5,4	3,5	38,91
37	1,5	39,8	5,5	3,6	46,22
38	1,5	40,8	5,5	3,7	46,76
39	1,5	42,1	5,6	3,8	66,77
40	1,75	43,5	5,8	3,9	61,79
41	1,75	44,5	5,8	4,0	91,88
42	1,75	45,5	5,9	4,1	67,18
43	1,75	46,5	6,0	4,1	90,81
44	1,75	47,5	6,1	4,2	91,85
45	1,75	48,5	6,2	4,3	70,58
46	1,75	49,5	6,3	4,3	90,96
47	1,75	50,5	6,4	4,4	75,47
48	1,75	51,1	6,4	4,5	77,79
50	2,0	54,2	6,5	4,6	82,45
51	2,0	55,2	6,6	4,6	104,25
52	2,0	56,2	6,7	4,7	85,18
53	2,0	57,2	6,7	4,8	119,49
54	2,0	58,2	6,7	4,9	116,09
55	2,0	59,2	6,8	5,0	93,90
56	2,0	60,2	6,8	5,1	119,23
57	2,0	61,2	6,8	5,1	120,74
58	2,0	62,2	6,9	5,2	113,71
60	2,0	64,2	7,3	5,4	105,74
62	2,0	66,2	7,3	5,5	105,74
63	2,0	67,2	7,3	5,6	142,01
65	2,5	69,2	7,6	5,8	165,35

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

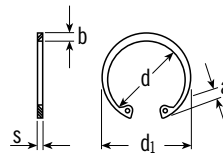
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Sicherungsringe

für Bohrungen, Form I

Retaining rings for bores



DIN 472

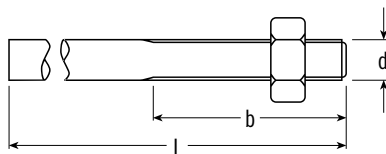
Stahl

d =	s	d ₁	a _{max.}	b =	Normalpakete
67	2,5	70,2	7,6	5,9	195,09
68	2,5	72,5	7,8	6,1	157,00
70	2,5	74,5	7,8	6,2	185,78
72	2,5	76,5	7,8	6,4	165,76
75	2,5	79,5	7,8	6,6	174,35
78	2,5	82,5	8,5	6,8	216,86
80	2,5	85,5	8,5	7,0	185,78
82	2,5	87,5	8,5	7,0	213,72
85	3,0	90,5	8,6	7,2	243,04
88	3,0	93,5	8,6	7,4	298,90
90	3,0	95,5	8,6	7,6	273,13
92	3,0	97,5	8,7	7,8	290,62
95	3,0	100,5	8,8	8,1	299,00
98	3,0	103,5	9,0	8,3	355,45
100	3,0	105,5	9,2	8,4	314,96

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
 www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



525-Mu**DIN****Stahl****Anschweißenden****mit Muttern DIN 555***Weld studs*

d =	l	b	Normalpakete
M 6	130	35	83,34
M 8	140	40	100,21
M 10	150	45	157,48
M 12	170	55	179,97
M 16	190	65	338,48
M 20	210	75	488,80
M 24	230	85	741,88
M 27	250	90	1.052,75
M 30	270	105	1.356,46
M 36	310	125	2.329,96

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

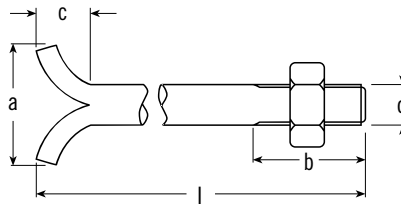
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Steinschrauben

mit Spaltdolle und
Muttern DIN 555, Form C

Foundation bolts



DIN 529-Mu

Stahl

c =	12	15	18	24	30	36
a =	24	30	36	48	60	75
b =	20	25	30	40	50	60
d =	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
l =						
60	104,71					
80	105,84	136,26				
100	112,74	140,81	174,35	266,54		
120			174,35	280,80		
140			179,36	295,83		
150			183,71	301,66		
160			189,79	306,11	563,95	
180			196,85	342,67	577,76	
200			200,48	342,67	599,39	961,23
250			219,86	389,30	622,96	1.062,41
300					643,77	1.197,04
320					655,48	1.232,21
400						1.457,03

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



551**DIN****Gewindestifte****5.8****mit Schlitz und Kegelkuppe****künftig
4766****ISO***Slotted set screws with flat point*

$t_{\min.}$	0,8	1,12	1,28	1,6	2,0	2,4	2,8
n	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0
$d_{1 \max.}$	2,0	2,5	3,5	4,0	5,5	7,0	8,5

d =	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
l =							
3	6,34	8,90					
4	3,96	4,04					
5	4,04	4,09	4,22				
6	5,68	5,29	5,68	4,91			
8	5,85	5,62	5,91	7,21	9,82		
10	6,06	5,85	6,60	7,46	10,38		
12	6,70	6,34	6,52	8,21	11,25	16,87	39,65
16	7,36	6,88	6,98	8,87	12,22	18,23	41,34
20	8,23	7,80	9,18	10,38	14,16	22,78	45,74
25		8,54	10,63	11,66	16,87	24,64	50,34
30			12,22	13,68	19,02	28,68	54,27
35			15,80	16,16	21,37	32,01	58,08
40			21,78	18,51	23,85	36,40	66,93
45			31,60	21,76	42,03	40,95	68,10
50			33,31	24,08	42,18	42,33	71,35
55					43,26	45,22	79,61
60					45,04	46,96	82,16

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

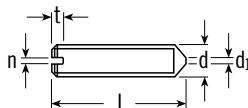
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Gewindestifte

mit Schlitz und Spitze

Slotted set screws with cone point



DIN 553

5.8

ISO künftigt
7434

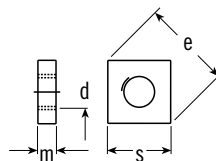
t _{min.}	0,8	1,12	1,28	1,6	2,0	2,4	2,8
n	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0
d _{1 max.}	0,3	0,4	0,5	1,5	2,0	2,5	3,0

d =	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
l =							
3	6,34						
4	3,96	4,06					
5	4,04	4,09					
6	5,68	5,29	5,68	7,00			
8	5,85	5,62	5,91	7,21	9,82		
10	6,06	5,85	6,60	7,46	10,38	18,69	
0,00							
12	6,70	6,34	6,52	8,21	11,25	16,87	
39,65							
16	7,36	6,88	6,98	8,87	12,22	18,23	
41,34							
20		7,80	9,18	10,38	14,16	22,78	
45,74							
25			10,63	11,66	16,87	24,64	
50,34							
30			12,22	13,68	19,02	28,68	
54,27							
35			15,80	16,16	21,37	32,01	
58,08							
40			21,78	18,51	23,85	36,40	
66,93							

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de





d =	s	e	m	Normalpakete
M 3	5,5	7,0	1,8	4,30
M 4	7,0	8,9	2,2	4,55
M 5	8,0	10,2	2,7	5,32
M 6	10,0	12,7	3,2	6,03
M 8	13,0	16,5	4,0	9,89
M 10	17,0	21,5	5,0	19,99

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

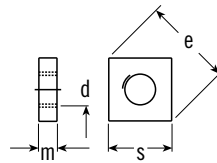
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Vierkantmuttern

niedrige Form

Square thin nuts, zinc plated



DIN 562

**04
verzinkt**

d =	s	e	m	Normalpakete
M 3	5,5	7,0	1,8	2,79
M 4	7,0	8,9	2,2	3,43
M 5	8,0	10,2	2,7	4,29
M 6	10,0	12,7	3,2	5,47
M 8	13,0	16,5	4,0	11,84

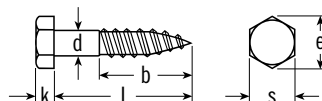
Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



**Stahl
verzinkt**

*Hexagon head wood screws,
zinc plated*



b	Gewindelänge mindestens 0,6 l				
k	4	5,5	7	8	10
e	10,89	14,20	18,72	20,88	26,17
s	10	13	17	19	24
d =	6	8	10	12	16
l =					
20	9,16				
25	8,90	15,24			
30	9,00	15,39	32,36		
35	9,51	15,67	32,82		
40	9,89	15,98	30,14	55,73	
45	11,17	17,18	29,04	56,75	
50	11,61	17,67	29,86	58,80	
55	13,01	19,56	31,29	59,82	
60	13,17	19,84	31,75	60,84	123,73
65	16,05	22,34	35,84	62,89	128,85
70	16,31	22,65	36,30	63,40	130,38
75	18,02	24,85	38,35	64,42	133,45
80	18,28	25,16	38,83	65,45	134,47
90	21,32	31,57	47,29	75,67	148,27
100	24,54	33,64	49,98	80,27	152,88
110	38,65	44,02	59,82	97,15	175,88
120	39,11	44,56	60,84	98,68	178,44
130	57,52	58,80	73,11	107,88	214,23
140	66,98	59,31	74,14	108,91	216,79
150	70,05	107,37	125,78	144,70	247,98
160	122,71	107,88	126,80	146,23	250,02
170		123,22	140,09	160,55	270,98
180	139,07	123,73	141,12	161,57	274,05
190		142,65	163,10	185,09	297,06
200	165,66	143,16	164,12	186,62	299,62
220			235,71	262,80	322,11
240			253,09	280,70	331,83
260			279,17	310,35	365,06
280			314,44	341,03	397,79
300			342,05	374,78	420,28

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

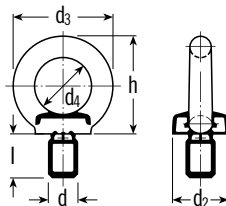
Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Ringschrauben

Lifting eye bolts

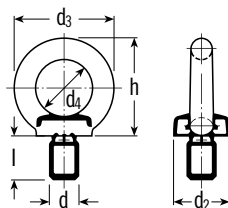


d =	l	d ₃	d ₄	d ₂	h	Normalpakete
M 8	13	36	20	20	36	261,78
M 10	17	45	25	25	45	339,50
M 12	20,5	54	30	30	53	433,58
M 16	27	63	35	35	62	601,28
M 20	30	72	40	40	71	289,95
M 24	36	90	50	50	90	1.554,84
M 30	45	108	60	65	109	2.658,72
M 36	54	126	70	75	128	4.157,31
M 42	63	144	80	85	147	7.176,50

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
 www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



580**ZN****Ringschrauben****C 15
verzinkt***Lifting eye bolts, zinc plated*

d =	l	d ₃	d ₄	d ₂	h	Normalpakete
M 8	13	36	20	20	36	365,06
M 10	17	45	25	25	45	408,52
M 12	20,5	54	30	30	53	536,35
M 16	27	63	35	35	62	757,73
M 20	30	72	40	40	71	1.040,99
M 24	36	90	50	50	90	2.039,03
M 30	45	108	60	65	109	3.696,13
M 36	54	126	70	75	128	4.992,77

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

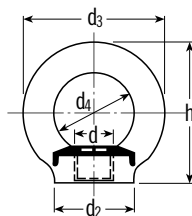
Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Ringmuttern

Lifting eye nuts



DIN 582

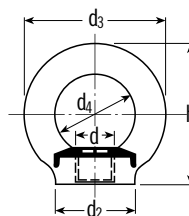
C 15

d =	h	d₂	d₃	d₄	Normalpakete
M 8	36	20	36	20	304,73
M 10	45	25	45	25	389,60
M 12	53	30	54	30	523,05
M 16	62	35	63	35	730,12
M 20	71	40	72	40	1.027,19
M 24	90	50	90	50	3.174,87
M 30	109	65	108	60	4.177,25
M 36	128	75	126	70	5.130,30

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



Lifting eye nuts, zinc plated

$d =$	h	d_2	d_3	d_4	Normalpakete
M 8	36	20	36	20	304,73
M 10	45	25	45	25	389,60
M 12	53	30	54	30	523,05
M 16	62	35	63	35	730,12
M 20	71	40	72	40	1.027,19
M 24	90	50	90	50	3.174,87
M 30	109	65	108	60	4.177,25

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

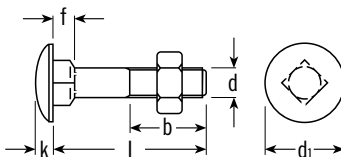
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Flachrundschauben

mit Vierkantansatz und
Sechskantmuttern

Mushroom head square neck bolts



DIN 603-Mu

4.6

**ISO künftigt
8677**

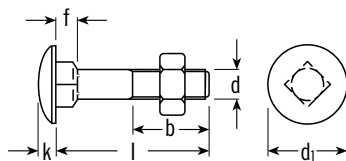
b = bis 125	18	22	26	30	38
b = bis 200	24	28	32	36	44
f max.	4,6	5,6	6,6	8,75	12,9
k max.	3,88	4,88	5,38	6,95	8,95
d ₁ max.	16,55	20,65	24,65	30,65	38,8

d =	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
l =					
16	5,81				
20	5,70	9,15			
25	5,88	9,25	15,59		
30	6,03	9,46	16,23	69,02	
35	6,62	10,28	16,28	69,02	194,29
40	7,16	10,74	17,36	59,31	178,44
45	7,41	11,35	17,84	62,38	178,44
50	7,75	11,50	18,76	64,42	162,08
55	9,36	13,27	19,22	67,49	173,84
60	8,59	13,27	20,25	69,54	173,84
65	16,26	15,80	23,26	82,32	198,89
70	15,11	15,11	23,31	72,60	184,07
75	19,20	18,53	28,48	88,45	222,92
80	23,78	17,41	26,28	80,27	185,60
90	25,56	26,28	39,60	92,03	194,29
100	30,58	31,14	45,17	96,12	198,89
110	40,09	38,73	52,15	107,88	224,46
120	40,09	47,55	64,93	114,53	225,99
130		49,42	71,58	122,71	270,47
140		49,42	75,16	133,96	271,50
150		95,61	95,61	145,72	279,17
160		95,61	113,51	159,01	304,22
170		109,93	147,25	173,84	322,11
180		109,93	150,32	173,84	322,11
190		123,22	162,08	195,82	335,41
200		123,22	162,08	195,82	336,94

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



603-Mu**DIN****Flachrundschauben****4.6
verzinkt****mit Vierkantansatz und
Sechskantmuttern****künftig
8677****ISO***Mushroom head square neck bolts,
zinc plated*

b = bis 125	18	22	26	30	38
b = bis 200	24	28	32	36	44
f max.	4,6	5,6	6,6	8,75	12,9
k max.	3,88	4,88	5,38	6,95	8,95
d ₁ max.	16,55	20,65	24,65	30,65	38,8

d =	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
l =					
16	7,31				
20	7,31	12,17			
25	7,64	12,55	21,47		
30	7,98	13,04	22,55	80,78	
35	8,74	14,16	23,01	81,81	219,34
40	9,46	14,98	24,49	72,60	204,52
45	9,92	15,90	25,64	76,69	205,54
50	10,40	16,39	26,89	79,25	190,71
55	12,19	18,46	27,89	82,83	204,01
60	11,63	18,79	29,42	85,90	205,03
65	19,48	21,63	32,93	99,70	232,13
70	18,51	21,27	33,49	91,01	218,83
75	22,75	25,00	39,16	107,37	258,71
80	28,17	24,21	37,45	100,21	223,43
90	30,37	33,75	52,15	113,51	235,19
100	35,82	39,27	58,80	119,13	242,86
110	45,76	47,50	65,96	132,42	270,98
120	46,17	58,80	82,83	141,12	275,59
130		61,36	90,50	151,34	323,14
140		62,38	95,61	164,12	327,74
150		108,91	117,09	177,42	337,96
160		109,93	136,00	192,76	366,60
170		124,76	171,28	209,12	387,56
180		125,27	174,86	210,65	390,63
190		139,58	188,16	234,68	406,99
200		140,09	189,18	236,22	411,59

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

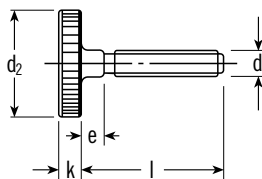
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Rändelschrauben

niedrige Form

Knurled thumb screws, thin type



DIN 653

5.8

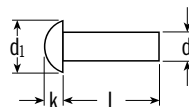
k	2,5	3,5	4	5	6	8
d ₂	12	16	20	24	30	36
e	2	3	3	4	5	6

d =	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
l =						
5	55,22					
6	55,22					
8	56,14	64,42				
10	59,05	70,30	83,85	119,00		
12	63,55	73,52	88,10	122,61	194,55	
16	72,27	80,43	94,49	149,60	219,91	298,08
20		92,75	133,29	167,01	300,87	314,96
25			139,40	222,44	368,39	358,67
30				233,12	369,23	409,03
35				238,47	393,13	440,22
40						471,05

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



660**DIN****Halbrundniete****Stahl****künftig
1051****ISO***Round head rivets*

k	1,8	2,4	3	3,6	4,8
d ₁	5,2	7,0	8,8	10,5	14,0
d =	3	4	5	6	8
l =					
6	1,89	2,91			
8	1,99	3,17	4,37		
10	2,22	3,45	4,60	6,70	13,45
12	2,43	3,83	4,99	7,23	14,14
16	2,61	4,14	5,45	8,13	15,52
20	3,09	4,76	6,70	9,43	18,10
25	3,53	5,60	7,90	11,04	20,84
30	3,94	6,47	9,23	12,78	23,62
35		7,39	10,51	13,37	26,72
40		8,39	11,81	15,93	29,22
45		9,66	13,04	17,97	32,21
50		11,43	14,57	19,99	34,90
60			18,23	24,24	40,39

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

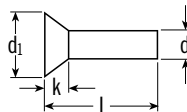
Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Senkniete

Countersunk head rivets



DIN 661

Stahl

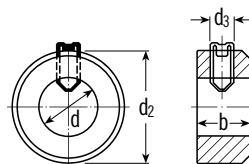
ISO künftig
1051

k	1,4	2	2,5	3	4
d ₁	5,2	7	8,8	10,5	14
d =	3	4	5	6	8
l =					
6	1,90	3,17			
8	1,99	3,17	4,37		
10	2,22	3,45	4,60	6,70	13,45
12	2,43	3,83	4,99	7,23	14,14
16	2,61	4,14	5,45	8,13	15,52
20	3,09	4,76	6,70	9,43	18,10
25	3,53	5,60	7,90	11,04	20,84
30	3,94	6,47	9,23	12,78	23,62
35		7,39	10,51	13,37	26,72
40		8,39	11,81	15,93	29,22
45		9,66	13,04	17,97	32,21
50		11,43	14,57	19,99	34,90
60			18,23	24,24	40,39

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de





	b js 14	d ₂ H 13	d ₃	Gewindestift	Normalpakete
d =					
6	8	12	M 4	M 4 x 5	89,73
8	8	16	M 4	M 4 x 6	102,41
10	10	20	M 5	M 5 x 8	119,64
12	12	22	M 6	M 6 x 8	146,74
14	12	25	M 6	M 6 x 8	162,59
15	12	25	M 6	M 6 x 8	162,59
16	12	28	M 6	M 6 x 8	184,17
18	14	32	M 6	M 6 x 8	216,02
20	14	32	M 6	M 6 x 8	216,02
22	14	36	M 6	M 6 x 10	270,98
24	16	40	M 8	M 8 x 12	316,29
25	16	40	M 8	M 8 x 10	316,29
28	16	45	M 8	M 8 x 12	404,59
30	16	45	M 8	M 8 x 10	404,59
32	16	50	M 8	M 8 x 12	480,61
34	16	50	M 8	M 8 x 12	480,61
35	16	56	M 8	M 8 x 12	545,96
36	16	56	M 8	M 8 x 12	545,96
38	16	56	M 8	M 8 x 12	545,96
40	18	63	M 10	M 10 x 16	782,28
45	18	70	M 10	M 10 x 16	946,96
50	18	80	M 10	M 10 x 16	1.221,99
55	18	80	M 10	M 10 x 16	1.224,03
60	20	90	M 10	M 10 x 16	1.738,39
65	20	100	M 10	M 10 x 20	2.145,38
70	20	100	M 10	M 10 x 20	2.147,43

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

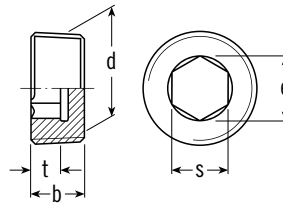
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Verschlusschrauben

mit Innensechskant
und kegeligem Gewinde

*Hexagon socket pipe plugs,
conical thread*



DIN 906

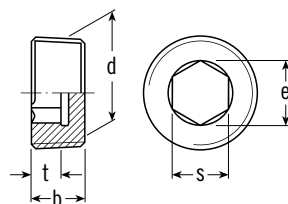
5.8

d =	b	e	s	t _{min.}	Normalpakete
M 8 x 1	8	4,6	4	4	51,51
M 10 x 1	8	5,7	5	4	55,45
M 12 x 1,5	10	6,9	6	5	66,24
M 14 x 1,5	10	8,0	7	5	73,14
M 16 x 1,5	10	9,2	8	5	85,97
M 18 x 1,5	10	9,2	8	5	108,75
M 20 x 1,5	10	11,4	10	5	124,60
M 22 x 1,5	10	11,4	10	5	138,53
M 24 x 1,5	12	13,7	12	6	157,38
M 26 x 1,5	12	13,7	12	6	219,27
M 30 x 1,5	12	19,4	17	6	269,04
M 36 x 1,5	15	21,7	19	7,5	581,27

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de





d =	b	e	s	t _{min.}	Normalpakete
R 1/8"	8	5,7	5	4,0	55,45
R 1/4"	10	8,0	7	5,0	73,34
R 3/8"	10	9,2	8	5,0	93,00
R 1/2"	10	11,4	10	5,0	130,64
R 3/4"	12	13,7	12	6,0	221,55
R 1"	12	19,4	17	6,0	320,38
R 1 1/2"	20	27,4	24	11,5	1.189,96

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

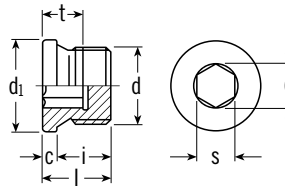
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Verschlusschrauben

mit Bund und Innensechskant;
zylindrisches Gewinde

*Hexagon socket pipe plugs
with collar*



DIN 908

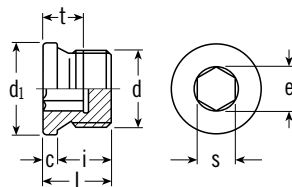
5.8

d =	d ₁	s	e	c	i	l =	t _{min.}	Normalpakete
M 10 x 1	14	5	5,7	3	8	11	5,0	51,74
M 12 x 1,5	17	6	6,9	3	12	15	7,0	89,14
M 14 x 1,5	19	6	6,9	3	12	15	7,0	104,05
M 16 x 1,5	21	8	9,2	3	12	15	7,5	121,48
M 18 x 1,5	23	8	9,2	4	12	16	7,5	125,98
M 20 x 1,5	25	10	11,4	4	14	18	7,5	153,95
M 22 x 1,5	27	10	11,4	4	14	18	7,5	173,12
M 24 x 1,5	29	12	13,7	4	14	18	7,5	198,53
M 26 x 1,5	31	12	13,7	4	16	20	9,0	243,53
M 30 x 1,5	36	17	19,4	4	16	20	9,0	312,60

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de





d =	d ₁	s	e	c	i	l =	t _{min.}	Normalpakete
G 1/8 A	14	5	5,7	3	8	11	5,0	62,13
G 1/4 A	18	6	6,9	3	12	15	7,0	91,39
G 3/8 A	22	8	9,2	3	12	15	7,5	120,16
G 1/2 A	26	10	11,4	4	14	18	7,5	153,95
G 3/4 A	32	12	13,7	4	16	20	9,0	231,93
G 1 A	39	17	19,4	5	16	21	9,0	403,92
G 1 1/4 A	49	22	25,2	5	16	21	10,5	955,35
G 1 1/2 A	55	24	27,4	5	16	21	10,5	1.031,54

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

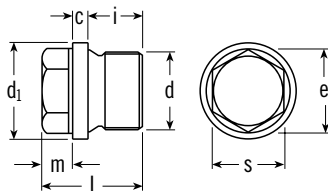
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Verschlusssschrauben

mit Bund und Außensechskant;
zylindrisches Gewinde

*Hexagon head pipe plugs
with collar*



DIN 910

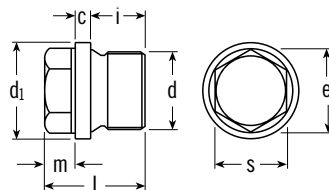
5.8

d =	d ₁	s	e	m =	c	i	l =	Normalpakete
M 10 x 1	14,00	10,00	10,89	6,00	3,00	8,00	17,00	81,56
M 12 x 1,5	17,00	13,00	14,20	6,00	3,00	12,00	21,00	115,37
M 14 x 1,5	19,00	13,00	14,20	6,00	3,00	12,00	21,00	123,12
M 16 x 1,5	21,00	17,00	18,72	6,00	3,00	12,00	21,00	127,21
M 18 x 1,5	23,00	17,00	18,72	8,00	4,00	12,00	24,00	148,27
M 20 x 1,5	25,00	19,00	20,88	8,00	4,00	14,00	26,00	176,24
M 22 x 1,5	27,00	19,00	20,88	8,00	4,00	14,00	26,00	241,28
M 24 x 1,5	29,00	22,00	23,91	9,00	4,00	14,00	27,00	255,44
M 26 x 1,5	31,00	24,00	26,17	10,00	4,00	16,00	30,00	301,66
M 30 x 1,5	36,00	24,00	26,17	10,00	4,00	16,00	30,00	430,20
M 36 x 1,5	42,00	27,00	29,56	11,00	5,00	16,00	32,00	680,53

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de





d =	d ₁	s	e	m =	c	i	l =	Normalpakete
G 1/8 A	14	10	10,89	6	3	8	17	80,99
G 1/4 A	18	13	14,20	6	3	12	21	107,98
G 3/8 A	22	17	18,72	6	3	12	21	127,39
G 1/2 A	26	19	20,88	8	4	14	26	157,92
G 3/4 A	32	24	26,17	10	4	16	30	317,00
G 1 A	39	27	29,56	11	5	16	32	417,32
G 1 1/4 A	49	30	32,95	12	5	16	33	971,45
G 1 1/2 A	55	30	32,95	12	5	16	33	1.231,50
G 2 A	68	36	39,55	15	5	20	40	1.969,50

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

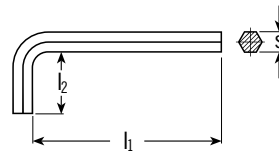
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Sechskantstiftschlüssel

DIN 911

Stahl

Hexagon socket screw keys

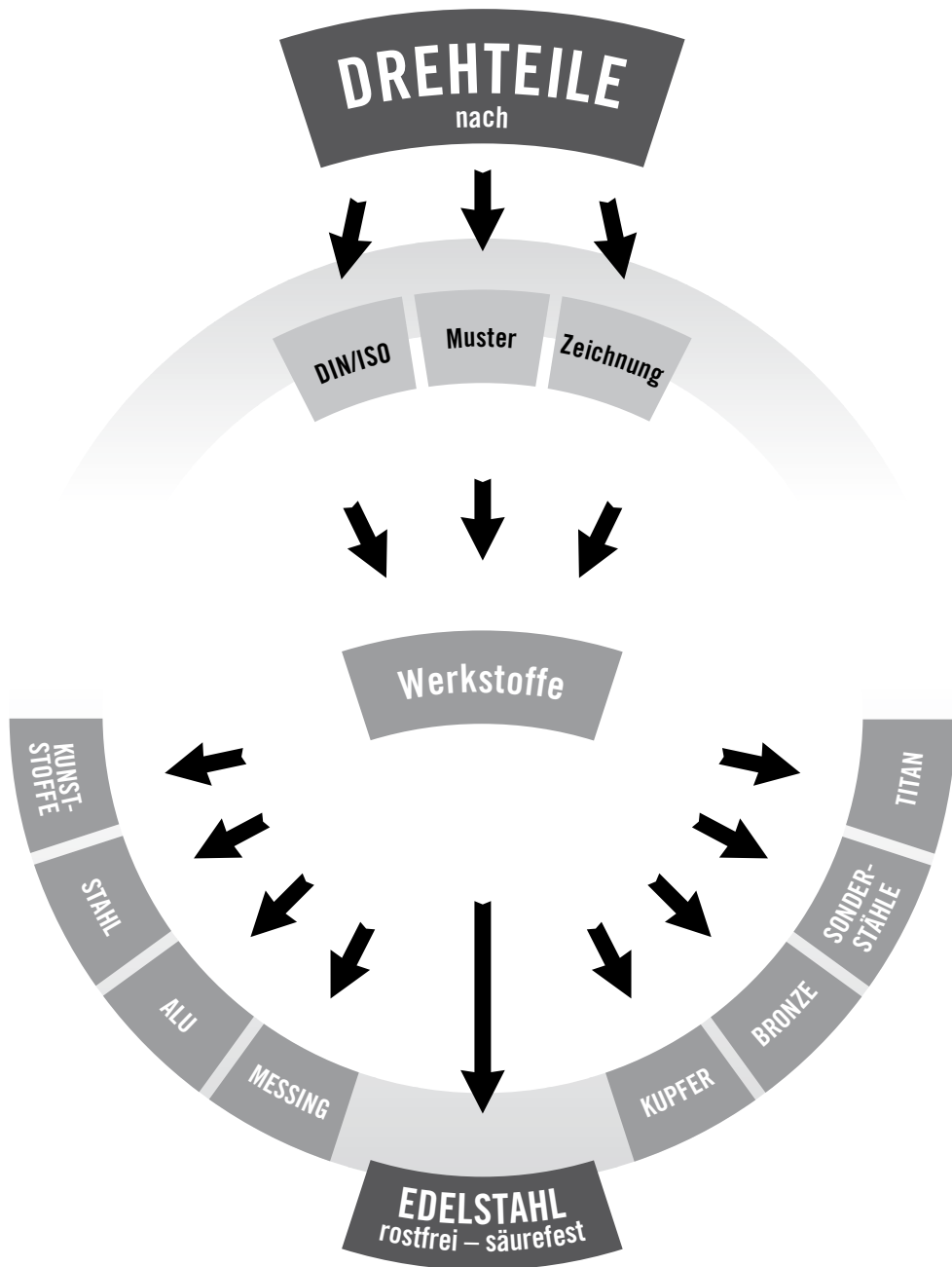


SW	für Schrauben DIN 912	für Schrauben DIN 7984	für Schrauben DIN 7991	l_1	l_2	Normal- pakete
1,5	M 1,6 - M 2			45	14	24,80
2	M 2,5	M 3	M 3	50	16	30,88
2,5	M 3	M 4	M 4	56	18	34,31
3	M 4	M 5	M 5	65	20	36,56
4	M 5	M 6	M 6	72	25	41,16
5	M 6	M 8	M 8	80	28	50,26
6	M 8		M 10	90	32	68,06
7		M 10		95	34	119,80
8	M 10	M 12	M 12	100	36	137,69
10	M 12	M 14	M 14 - M 16	112	40	206,41
12	M 14	M 16 - M 18	M 18 - M 20	125	45	360,23
14	M 16 - M 18	M 20 - M 22	M 22 - M 24	140	55	452,75
17	M 20 - M 22	M 24		160	60	807,08
19	M 24 - M 27			175	70	1.175,46
22	M 30			200	80	1.630,51
27	M 36			250	100	3.363,79

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
 www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

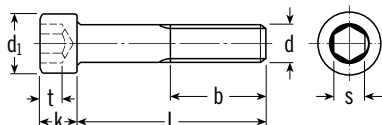




Zylinderkopfschrauben

mit Innensechskant

Hexagon socket head cap screws



DIN
912

8.8

ISO
**künftig
4762**

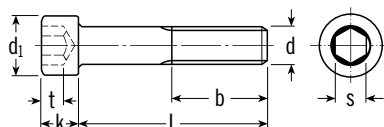
b	18,0	20	22,0	24	28	32	36	40
t min.	1,3	2	2,5	3	4	5	6	7
s	2,5	3	4,0	5	6	8	10	12
k max.	3,0	4	5,0	6	8	10	12	14
d1	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21

d =	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
l =								
6	6,47	7,77						
8	4,45	4,50	6,34	7,21				
10	3,71	3,35	3,27	3,43	8,51			
12	3,86	3,58	3,35	3,58	8,87	31,47		
14	6,34	5,75	5,75	5,32	8,92	24,44		
16	4,09	3,43	3,27	3,35	5,47	16,13		
18	4,22	3,63	3,50	3,58	5,83	16,57		
20	4,37	3,71	3,58	3,63	5,52	10,02	18,61	
22		7,06	6,49	6,49	9,92	19,68	32,39	
25	4,65	4,14	3,71	3,71	6,03	10,33	15,90	56,75
30	5,24	4,50	4,60	4,29	6,34	11,12	16,28	50,87
35	20,40	5,47	4,88	4,65	6,90	11,86	16,49	58,80
40	21,58	5,75	5,16	5,16	7,85	12,86	17,28	52,66
45		12,53	8,92	6,85	8,00	14,24	18,15	59,82
50		13,80	12,81	7,16	9,02	15,11	19,76	58,80
55			15,82	11,40	10,61	16,28	21,78	73,63
60			16,82	12,09	11,81	17,59	23,39	67,49
65			24,01	16,36	17,15	19,12	26,79	84,87
70			24,44	16,82	17,61	19,53	27,66	85,90
75			30,91	23,29	21,88	24,75	29,04	94,59
80			32,49	24,01	27,89	16,72	29,35	98,17
85			45,20	31,34	41,29	49,16	65,45	105,84
90			41,39	28,33	34,64	33,03	36,86	105,84
100			44,28	33,21	38,65	36,02	45,38	117,09
110			49,60	48,42	45,71	41,21	52,15	140,61
120			54,20	56,24	53,69	50,62	60,84	153,90
130				89,99	71,07	74,65	86,41	176,91

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
 www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



912**DIN****Zylinderkopfschrauben****8.8****mit Innensechskant****künftig
4762****ISO***Hexagon socket head cap screws*

b	44,0	48	52,0	60	66	72
t min.	8,0	9	10,0	12	13,5	15,5
s	14,0	14	17,0	19	19	22
k max.	16,0	18	20,0	24	27	30
d ₁	24,0	27	30,0	36	40	45

d =	M 16	M 18	M 20	M 24	M 27	M 30
l =						
25	50,31					
30	32,11					
35	32,47					
40	34,13	146,74	72,60			
45	36,61	156,46	75,67			
50	39,88	159,01	77,72			
55	42,69	164,64	82,83			
60	44,30	169,24	82,83	198,38	751,60	707,12
65	51,64	185,60	90,50	213,72		727,57
70	51,64	191,73	90,50	213,72	779,21	748,02
75	57,78	198,38	95,61			
80	57,78	202,98	95,61	218,83	812,44	786,37
90	70,05	220,88	118,11	262,80	845,68	825,23
100	76,69	220,88	125,27	273,03	884,53	864,08
110	100,72		136,00	319,05	906,52	902,94
120	109,93		146,23	342,05	1.002,64	943,33
130	126,29		213,21	395,74	1.043,04	982,19

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

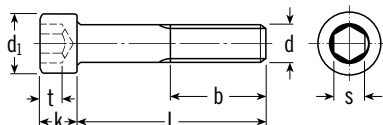
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Zylinderkopfschrauben

mit Innensechskant

Hexagon socket head cap screws



DIN 912

8.8

ISO künftigt
4762

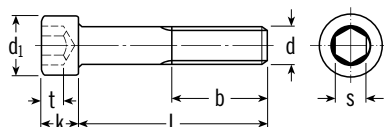
b	32	36	44	52	60	66,0	72,0
t _{min.}	5	6	8	10	12	13,5	15,5
s	8	10	14	17	19	19,0	22,0
k _{max.}	10	12	16	20	24	27,0	30,0
d ₁	16	18	24	30	36	40,0	45,0

d =	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30
l =							
140	91,01	102,77	164,12	313,42	501,58	1.085,47	1.021,05
150	123,73	130,89	212,19	363,53	626,84	1.126,38	1.079,85
160	136,51	158,50	221,39	368,13	550,66	1.153,99	1.139,16
170					580,83	1.197,96	1.178,02
180	205,03	214,23	257,18	449,94	612,53	1.238,86	1.218,41
190					642,69	1.266,47	1.275,67
200	227,52	247,47	309,33	534,81	672,86	1.294,08	1.334,98
220		332,34	373,75	504,65	922,88	1.397,36	1.454,63
240		373,24	473,97	599,23	982,19	1.508,31	1.532,34
250			515,38				
260		412,10	515,38	635,02	1.041,50	1.609,55	1.609,55
280		491,35	557,31	720,41	1.118,71	1.713,34	1.727,66
300		589,01	657,52	902,94	1.218,41	1.823,78	1.884,62

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



912**DIN****Zylinderskopfschrauben****8.8
verzinkt****mit Innensechskant****künftig
4762****ISO***Hexagon socket head cap screws,
zinc plated*

b	20	22,0	24	28	32	36	40
t min.	2	2,5	3	4	5	6	7
s	3	4,0	5	6	8	10	12
k max.	4	5,0	6	8	10	12	14
d ₁	7	8,5	10	13	16	18	21

d =	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
l =							
6	8,00						
8	4,70	6,75	7,90				
10	3,58	3,60	3,99	9,74			
12	3,81	3,71	4,19	10,17	34,51		
14	6,08	6,29	6,19	10,76	27,64		
16	3,68	3,68	4,04	6,90	18,64		
18	3,94	3,94	4,29	7,34	19,20		
20	4,04	4,04	4,42	7,13	12,78	22,45	
22	7,52	7,18	7,59	12,17	23,54	37,78	
25	4,52	4,29	4,63	7,85	13,45	20,20	64,42
30	4,96	5,27	5,34	8,36	14,47	21,01	59,82
35	5,96	5,62	5,85	9,18	15,57	21,65	68,00
40	6,31	6,03	6,49	10,38	16,95	22,98	62,89
45	13,34	10,17	8,28	10,74	18,71	24,39	70,56
50	14,73	14,19	8,74	12,02	19,97	26,48	70,56
55		17,33	13,70	13,83	21,50	29,07	86,92
60		18,46	14,57	15,29	23,16	31,19	81,30
65		25,77	19,02	22,14	25,08	35,13	99,70
70		26,33	19,63	22,93	25,87	36,53	102,26
75		32,93	26,31	27,51	31,44	38,45	111,46
80		34,64	27,20	33,85	23,78	39,27	116,06
90		43,82	31,85	41,24	43,51	47,83	125,27
100		46,94	37,09	45,91	47,50	57,78	138,56
110		52,66	53,17	53,69	53,69	70,05	164,12
120		57,78	60,84	62,38	64,42	79,76	179,46
130			95,10	80,27	88,96	106,86	204,52
140			127,31	88,45	106,35	124,24	213,72
150			149,81	142,65	140,09	154,41	268,94
160				178,96	154,41	183,05	447,38

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

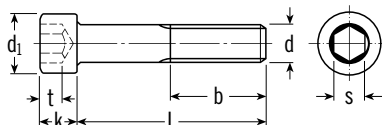
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Zylinderkopfschrauben

mit Innensechskant

Hexagon socket head cap screws,
zinc plated



DIN **912**

8.8
verzinkt

ISO **künftig**
4762

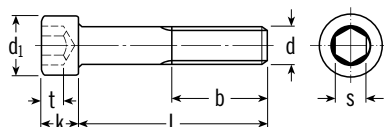
b	44	52,0	60
t min.	8	10,0	12
s	14	17,0	19
k max.	16	20,0	24
d ₁	24	30,0	36

d =	M 16	M 20	M 24
l =			
25	61,87		
30	41,44		
35	42,59		
40	45,07	91,01	537,88
45	48,34	95,10	540,44
50	52,66	98,68	214,74
55	56,75	104,81	236,22
60	59,31	106,35	238,26
65	66,98	115,04	255,13
70	68,00	116,57	257,18
75	75,67	123,22	
80	76,69	124,76	266,89
90	90,50	150,83	314,96
100	99,19	161,06	329,78
110	132,94	187,13	400,34
120	145,21	201,96	429,49
130	164,12	272,52	489,31
140	204,52	376,82	600,77
150	254,62	431,02	731,66
160	266,90	439,71	661,10
180	307,80	529,70	734,73
200	365,07	622,24	804,77

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



912**DIN****Zylinderkopfschrauben****12.9****mit Innensechskant****künftig
4762****ISO***Hexagon socket head cap screws*

b	20	22,0	24	28	32	36	40
t min.	2	2,5	3	4	5	6	7
s	3	4,0	5	6	8	10	12
k max.	4	5,0	6	8	10	12	14
d ₁	7	8,5	10	13	16	18	21

d =	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
l =							
6	14,19	16,28					
8	5,32	11,61	12,88				
10	4,88	4,22	4,37	10,61			
12	4,96	4,45	9,84	10,61	24,62		
14	13,91	11,76	10,17	15,65			
16	5,01	4,50	4,50	7,41	21,58	28,91	
18	5,24	5,52	5,09	8,13		28,91	
20	5,32	4,81	4,60	7,06	13,01	25,64	133,45
22	13,70	12,25	11,22	16,28			101,75
25	5,52	5,01	4,73	7,57	14,11	21,58	104,30
30	5,88	5,39	5,39	8,00	14,60	22,37	100,21
35	6,19	7,21	5,83	8,95	15,49	23,03	103,28
40	6,70	7,34	6,54	9,89	16,13	23,39	93,57
45	16,54	12,53	8,51	10,48	17,87	24,85	95,61
50	16,54	16,82	10,12	11,48	18,89	26,08	101,75
55		19,12	16,11	15,59	20,55	28,84	136,51
60		20,12	16,36	15,98	21,14	30,06	111,46
65		27,61	20,61	21,53	22,01	33,34	121,69
70		28,17	27,46	21,99	22,80	34,56	125,78
75			33,77	27,41	30,98	36,61	143,16
80			37,22	36,07	31,88	37,27	143,16
90			45,56	43,69	41,67	46,73	152,88
100			54,71	50,87	46,37	52,66	171,28
110			74,65	66,47	77,21	80,78	164,64
120			81,30	67,49	100,72	89,99	205,03
130					119,13	137,54	227,52
140					132,94	161,57	295,02

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10

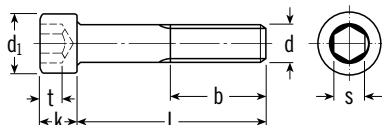
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Zylinderkopfschrauben

mit Innensechskant

Hexagon socket head cap screws



DIN **912**

12.9

ISO **künftig
4762**

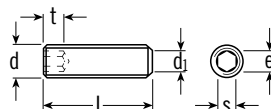
b	44,0	48	52,0	60	72
t _{min.}	8,0	9	10,0	12	15,5
s	14,0	14	17,0	19	22
k _{max.}	16,0	18	20,0	24	30
d ₁	24,0	27	30,0	36	45

d =	M 16	M 18	M 20	M 24	M 30
l =					
25	98,68				
30	45,53		109,93		
35	47,93		109,93		
40	48,88	217,30	94,08	579,80	
45	50,26	220,37	94,59	596,17	
50	52,15	220,37	95,61	288,37	
55	53,69	221,90	101,75	307,29	
60	56,24	221,90	104,81	307,29	884,54
65	64,42	235,71	113,51	319,56	910,10
70	64,42	235,71	113,51	319,56	932,60
75	73,63	265,87	118,62	333,36	
80	73,63	261,27	118,62	333,36	982,20
90	88,96	266,38	138,56	379,89	1031,79
100	96,63	290,93	151,34	391,14	1079,85
110	116,57	308,82	171,79	434,09	1129,96
120	141,63	342,57	208,61	446,36	1178,02
130	210,14	381,94	268,43	745,97	1227,62
140	228,55	447,89	393,69	760,29	1275,68
150	273,03	523,56	457,09	895,27	1351,35
160	302,17	721,94	464,25	1180,57	1423,44
170	322,11	758,76	649,85	1320,67	1473,04
180	322,11	796,08	566,51	1475,59	1521,10
190	421,30	826,25	708,65	1555,86	1596,77
200	421,30	855,39	593,61	1555,86	1668,86

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
 www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



913**DIN****Gewindestifte****45 H****mit Innensechskant und Kegelkuppe****künftig
4026****ISO***Hexagon socket set screws with flat point*

d ₁ max.	2,0	2,5	3,5	4,0	5,5	7,0	8,5	12,0	15,0	18,0
t min.	1,2	1,5	2,0	2,0	3,0	4,0	4,8	6,4	8,0	10,0
e	1,73	2,3	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43	13,72
s	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0
d =	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
l =										
4	9,61	8,87								
5	9,79	8,62	10,15							
6	9,97	8,67	9,00	10,79						
8	10,63	9,00	9,28	9,84	11,71					
10	11,04	9,46	10,12	10,53	11,35	17,67				
12	11,81	10,30	10,38	11,58	11,71	15,98				
16	13,17	11,10	11,81	11,89	13,42	19,02	32,31	79,25		
20	13,96	11,76	12,71	14,24	15,75	22,50	34,03	73,22	193,83	
25		13,78	16,54	16,69	21,65	27,76	39,93	76,16	188,51	377,84
30		15,65	16,87	20,53	25,49	31,55	47,09	79,02	193,47	359,00
35			21,14	26,05	32,31	36,81	49,24	87,28	208,38	380,76
40			23,31	29,58	39,16	43,59	51,74	92,24	220,29	404,48
45			26,05	33,98	43,59	60,28	60,41	107,75	237,52	442,06
50			28,07	40,19	48,55	63,73	66,75	116,88	257,77	487,57
55							76,08	123,22	273,75	534,02
60				47,42	58,57	76,00	82,57	128,74	289,70	587,45
70					64,47	82,04	94,36	150,63	314,16	617,13
80							105,02	170,69	342,97	656,68
90								198,07	374,90	709,11
100								231,90	453,62	747,66

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

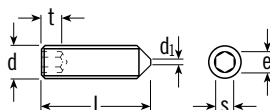
BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Gewindestifte

mit Innensechskant und Spitze

Hexagon socket set screws with cone point



DIN 914

45 H

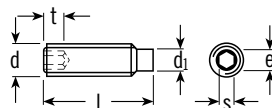
ISO künftig
4027

d ₁ max.				1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
t min.	1,2	1,5	2,0	2,0	3,0	4,0	4,5	6,4	8,0	10,0
e	1,73	2,3	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43	13,72
s	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0
d =	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
l =										
4	10,40	8,87								
5	10,40	8,62	10,15							
6	10,97	8,67	9,00	10,79						
8	11,30	9,00	9,28	9,84	11,71					
10	11,81	9,46	10,12	10,53	11,35	17,67				
12	12,58	10,30	10,38	11,58	11,71	15,98				
16	14,06	11,07	11,81	11,89	13,42	19,02	32,31	79,25		
20	14,93	11,76	12,71	14,24	15,75	22,50	34,03	73,22	193,83	
25		11,76	16,54	16,69	21,65	27,76	39,93	76,16	188,51	377,84
30		15,65	16,87	20,53	25,49	31,55	47,09	79,02	193,47	359,00
35			21,14	26,05	32,31	36,81	49,24	87,28	208,38	380,76
40			23,31	29,58	39,16	43,59	51,74	92,24	220,29	404,48
45			26,05	33,98	43,59	60,28	60,41	107,75	237,52	442,06
50			28,07	40,19	48,55	63,73	66,75	116,88	257,77	487,57
55							76,08	123,22	273,75	534,02
60				47,43	58,57	76,00	82,57	128,74	289,70	587,45
70					64,47	82,04	94,36	150,63	314,16	617,13
80						96,63	105,02	170,69	342,97	656,68
90								198,08	374,90	709,11
100								231,90	453,52	747,66

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



915**DIN****Gewindestifte****45 H****mit Innensechskant und Zapfen****künftig
4028****ISO***Hexagon socket set screws with dog point*

d1 max.	2,0	2,5	3,5	4,0	5,5	7,0	8,5	12,0	15,0	18,0
t min.	1,2	1,5	2,0	2,0	3,0	4,0	4,8	6,4	8,0	10,0
e	1,73	2,3	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43	13,72
s	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0
d =	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
l =										
4	10,40	8,87	10,15	16,18						
5	10,71	8,62	9,00	10,79						
6	10,97	8,67	9,28	9,84	11,71					
8	11,30	9,00	10,12	10,53	11,35	17,67	43,97			
10	11,81	9,46	10,38	11,58	11,71	15,98	34,77			
12	13,17	10,30	11,81	11,89	13,42	19,02	32,31			
16	14,06	11,07	12,71	14,24	15,75	22,50	34,03	73,22	193,83	
20	14,93	11,76	16,54	16,69	21,65	27,76	39,93	76,16	188,51	
25		13,78	16,87	20,53	25,49	31,55	47,09	79,02	193,47	377,84
30		15,65	21,14	26,05	32,31	36,81	49,24	87,28	208,38	359,00
35			23,31	29,58	39,16	43,59	51,74	92,24	220,29	380,76
40			26,05	33,98	43,59	60,28	60,41	107,75	237,52	404,48
45			28,07	40,19	48,55	63,73	66,75	116,88	257,77	442,06
50							76,08	123,22	273,75	487,57
55				47,42	58,57	76,00	82,57	128,74	289,70	534,02
60					64,47	82,04	94,36	150,63	314,16	587,45
70							105,02	170,69	342,97	617,13
80								198,07	374,90	656,68
90								231,90	453,52	709,11
100									495,95	747,66

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

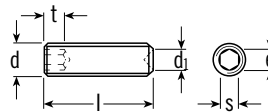
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Gewindestifte

mit Innensechskant und Ringschneide

Hexagon socket set screws with cup point



DIN 916

45 H

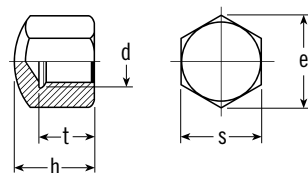
ISO künftig
4029

d _I max.	1,4	2,0	2,5	3,0	5,0	6,0	8,0	10,0	14,0	16,0
t min.	1,2	1,5	2,0	2,0	3,0	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0
e	1,73	2,3	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43	13,72
s	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0
d =	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
l =										
4	9,87	8,87								
5	10,07	8,62	10,15							
6	10,23	8,67	9,00	10,79						
8	10,63	9,00	9,28	9,84	11,71					
10	11,04	9,46	10,12	10,53	11,35	17,67				
12	11,81	10,30	10,38	11,58	11,71	15,98				
16	13,17	11,07	11,81	11,89	13,42	19,02	32,31	79,25		
20	13,96	11,76	12,71	14,24	15,75	22,50	34,03	73,22	193,83	
25		13,78	16,54	16,69	21,65	27,76	39,93	76,16	188,51	377,84
30		15,65	16,87	20,53	25,49	31,55	47,09	79,02	193,47	359,00
35			21,14	26,05	32,31	36,81	49,24	87,28	208,38	380,76
40			23,31	29,58	39,16	43,59	51,74	92,24	220,29	404,48
45			26,05	33,98	43,59	60,28	60,41	107,75	237,52	442,06
50			28,07	40,19	48,55	63,73	66,75	116,88	257,77	487,57
55							76,08	123,22	273,75	534,02
60				47,42	58,57	76,00	82,57	128,74	289,70	587,45
70					64,47	82,04	94,36	150,63	314,16	617,13
80							105,02	170,69	342,97	656,68
90								198,07	374,90	709,11
100								231,90	453,52	747,66

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de





d =	s	e	h	t =	blank	verzinkt
M 4	7	7,66	5,5	4,16	11,02	12,71
M 5	8	8,79	7,0	4,96	11,35	13,04
M 6	10	11,05	9,0	6,71	15,19	17,44
M 8	13	14,38	12,0	9,21	23,24	26,72
M 10	17	18,90	14,0	10,65	39,09	45,89
M 12	19	21,10	16,0	13,15	63,55	73,93
M 16	24	26,75	20,0	16,65	134,98	153,54
M 20	30	32,95	25,0	20,58	262,29	302,86
M 24	36	39,55	30,0	23,58	358,54	383,98

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

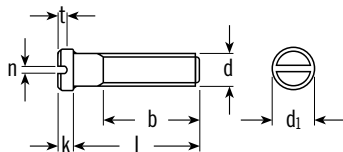
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Flachkopfschrauben

mit Schlitz und kleinem Kopf

Slotted pan head screws with small head



DIN 920

5.8

b	9	12	15	18
t min.	0,9	1,2	1,3	1,5
n	0,5	0,6	0,8	1,0
k	1,8	2,4	2,7	3,1
d ₁ max.	4,0	5,5	6,5	8,0

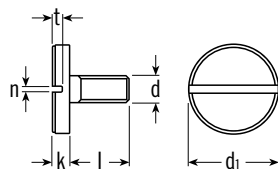
d =	M 3	M 4	M 5	M 6
l =				
4	11,79	20,86		
5	12,07	15,54	20,40	
6	12,32	15,93	20,40	45,35
8	12,60	16,26	20,40	
10	12,96	16,59	20,96	46,96
12	13,29	16,80	22,14	
16	13,80	17,15	34,87	53,46
20			34,87	
25			63,04	

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
 www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



CONNECTING THE WORLD

Slotted pan head screws with large head

$t_{\min.}$	0,9	1,2	1,3	1,5	1,9
n	0,8	1	1,2	1,6	2
k	1,8	2,4	2,7	3,1	3,8
$d_{l \max.}$	8,0	12,0	16,0	20,0	25,0
d =	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
l =					
4	16,52				
5	18,23	24,49			
6	18,30	26,82	44,61		
8	21,30	31,14	44,61	82,57	139,20
10	26,48	36,02	62,07	94,97	157,81
12	29,27	46,30	62,07	112,66	160,93
16		51,08	74,80	130,12	160,52
20		72,58	85,69	146,43	173,15
25				163,28	238,26

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

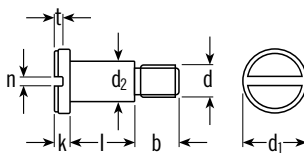
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Flachkopfschrauben

mit Schlitz und Ansatz

Slotted pan head screws with shoulder



DIN 923

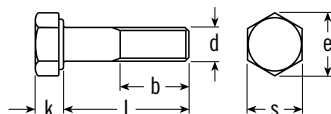
5.8

t min.	0,9	1,2	1,3	1,5	1,9
n	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0
k	1,8	2,4	2,7	3,1	3,8
d ₂ max.	4,0	5,5	7,0	8,0	10,0
d ₁ max.	7,0	8,5	11,0	13,0	16,0
b	4,5	6,0	7,0	9,0	11,0
d =	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
l =					
1,6	13,96				
2	13,22	16,28			
2,5	14,34	16,62	26,59		
3	14,29	17,92	26,59	30,60	
4	14,42	17,46	27,51	32,67	48,37
5	14,73	18,53	35,18	39,70	48,37
6	15,57	19,89	35,38	34,77	49,75
8	19,40	22,16	37,32	44,43	58,98
10	22,78	24,24	38,55	46,60	78,15
12		25,05	42,64	56,42	93,06
16		37,63	52,66	59,28	98,17
20				73,22	116,50
25				77,38	124,65

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
 www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



931**DIN****Sechskantschrauben****8.8****mit Schaft****künftig
4014****ISO***Hexagon head bolts*

b = bis 125	14	16	18	22	26	30	34
b = bis 200		22	24	28	32	36	40
k	2,8	3,5	4,0	5,3	6,4	7,5	8,8
e	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49
s	7	8	10	13	17	19	22

d =	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
l =							
30	8,64	8,64	4,58				
35	9,61	9,61	5,14	7,93	14,90		
40	10,17	10,17	5,78	8,95	14,90		
45	10,38	10,38	6,44	10,15	15,54	23,19	
50	11,50	11,50	7,75	10,71	16,21	23,75	61,87
55	12,27	12,27	9,84	10,99	17,69	24,39	65,96
60	13,24	13,24	10,48	11,66	18,07	26,15	65,96
65	17,64	17,64	16,72	13,22	19,45	28,22	72,09
70	18,23	18,23	16,72	13,50	19,74	28,76	72,09
75			18,25	17,00	21,99	30,63	89,48
80	22,06	22,06	22,83	17,84	21,99	31,83	93,06
85			30,50	28,07	29,71	42,23	
90			30,68	28,84	29,71	36,76	104,81
95			38,55	32,36	34,10	46,27	
100			38,76	40,47	34,10	46,27	117,60
110			39,32	46,99	52,15	69,02	136,51
120			48,91	55,73	59,31	75,16	155,94
130				60,84	66,98	84,36	178,44
140				68,51	98,17	122,20	195,82
150				88,96	119,13	139,07	213,72
160				94,08	149,30	185,60	238,77
170					149,30	208,10	275,08
180					165,15	233,15	275,08
190					207,07	249,51	328,76
200					207,07	269,96	328,76

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

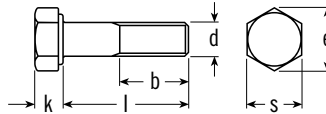
BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Sechskantschrauben

mit Schaft

Hexagon head bolts



DIN **931**

8.8

ISO **künftig
4014**

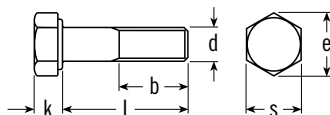
b = bis 125	38	42	46	50	54	60	66
b = bis 200	44	48	52	56	60	66	72
k	10,0	11,5	12,5	14,0	15,0	17,0	18,7
e	26,75	30,14	33,53	35,72	39,98	45,2	50,85
s	24	27	30	32	36	41	46

d =	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
l =							
55	43,57						
60	44,58	185,09					
65	47,48	185,09	84,88				
70	50,44	192,76	86,41	354,33	153,39		
75	53,17	198,38	89,99	367,11	153,39		
80	56,24	198,38	93,57	367,11	153,39	419,26	
85	72,09			382,96	200,94		
90	62,89	215,25	103,28	382,96	188,16	524,08	1098,77
95	77,72			414,66			
100	77,72	233,66	126,80	414,66	204,01	622,25	1098,77
110	117,09	267,41	198,89	448,40	309,34	720,41	1306,35
120	129,36	267,41	206,05	480,10	331,83	720,41	1306,35
130	138,05	359,44	208,10	511,80	338,99	774,61	1447,47
140	187,64	359,44	285,81	511,80	468,35	774,61	1447,47
150	212,19	359,44	318,53	605,88	210,78	801,71	1500,13
160	238,77	403,92	358,42	682,06	564,47	801,71	1500,13
170	297,57	553,22	463,74	857,95	721,44	997,02	1655,06
180	297,57	553,22	463,74	857,95	721,44	838,52	1655,06
190	349,21	776,14	723,48	1.083,43	1025,66	1003,16	1764,98
200	349,21	776,14	723,48	1.083,43	1025,66	1003,16	1764,98

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
 www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



931**DIN****Sechskantschrauben****8.8****mit Schaft****künftig
4014****ISO***Hexagon head bolts*

b = über 200	49	57	65	73	85
k	7,5	10,0	12,5	15,0	18,7
e	21,1	26,75	33,53	39,98	50,85
s	19	24	30	36	46
d =	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30
l =					
210	305,75	450,96	901,92	1.211,25	1.823,27
220	305,75	450,96	901,92	1.314,53	1.823,27
230	423,35	506,18	1.007,25	1.346,74	1.552,80
240	423,35	506,18	1.007,25	1.413,21	1.960,80
250	466,30	572,14	1.108,48	1.452,07	1.668,86
260	466,30	572,14	1.108,48	1.452,07	2.173,50
270		733,19	1.072,69	1.280,27	1.782,37
280	509,25	788,41	1.260,85	1.709,76	2.173,50
290		784,83	1.178,02	1.370,26	1.964,90
300	556,29	887,09	1.447,47	1.889,73	2.268,09

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

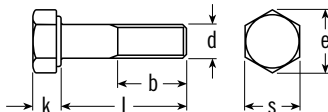
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Sechskantschrauben

mit Schaft

Hexagon head bolts, zinc plated



DIN 931

8.8
verzinkt

ISO künftigt
4014

b = bis 125	16	18	22	26	30	34	38
b = bis 200	22	24	28	32	36	40	44
k	3,5	4,0	5,3	6,4	7,5	8,8	10,0
e	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75
s	8	10	13	17	19	22	24

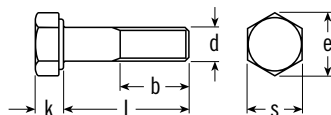
d =	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
l =							
30	9,84	5,88					
35	10,97	6,60	10,84	20,04			
40	11,71	7,41	12,27	20,55			
45	12,07	8,26	13,73	21,68	31,80		
50	13,37	9,71	14,62	22,83	33,11	79,25	
55	14,32	12,02	15,16	24,75	34,46	84,36	62,38
60	15,44	12,81	16,13	25,62	36,97	85,90	64,42
65	20,02	20,02	18,02	27,51	39,52	93,06	69,02
70	20,76	20,25	18,64	28,30	40,80	94,59	73,11
75		21,99	22,45	31,04	43,36	113,00	76,69
80	24,93	26,79	23,62	31,52	45,30	117,60	81,30
85		34,69	36,10	39,78	56,75		98,17
90		35,10	37,25	40,26	51,64	131,91	90,50
95		43,20	41,21	45,15	61,87		106,86
100		43,61	49,72	45,66	62,89	147,25	107,88
110		44,66	57,26	68,51	92,03	168,73	160,03
120		54,71	66,47	77,21	100,21	190,71	175,88
130			72,60	86,41	111,46	215,25	186,62
140			81,30	118,62	150,83	234,68	239,80
150			102,77	141,12	169,75	255,65	267,92
160			108,39	172,31	218,32	282,74	298,08
170				173,84	242,35	321,60	359,95
180				191,22	269,45	323,65	363,02
190				233,66	287,35	379,89	418,24
200				235,19	309,84	381,94	421,82

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



CONNECTING THE WORLD

931**DIN****Sechskantschrauben****8.8
verzinkt****mit Schaft****künftig
4014****ISO***Hexagon head bolts, zinc plated*

b = bis 125	42	46	54	60	66
b = bis 200	48	52	60	66	72
k	11,5	12,5	15,0	17,0	18,7
e	30,14	33,53	39,98	45,2	
50,85					
s	27	30	36	41	46
d =	M 18	M 20	M 24	M 27	M 30
l =					
60	219,34				
65	221,39	120,15			
70	231,10	123,73	209,12		
75	238,77	129,36	212,19		
80	240,82	134,47	215,25	527,65	
85			267,41		
90	261,78	147,76	257,18	642,18	
1250,11					
100	284,79	175,37	278,65	750,07	
1261,36					
110	322,63	267,92	415,17	858,46	1480,7
120	327,23	280,7	445,34	867,66	
1492,97					
130	422,33	287,35	458,12	927,48	
1642,78					
140	426,24	370,18	594,63	936,69	
1654,54					
150	431,02	408,52	644,23	973,5	
1718,45					
160	479,59	530	705,58	982,7	
1730,21					
170	632,98	563,44	869,71	1188,24	
1896,89					
180	637,58	568,56	877,38	1038,95	
1909,68					
190	864,59	833,92	1189,26	1213,3	
2029,83					
200	868,68	839,03	1196,42	1221,48	
2042,16					

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

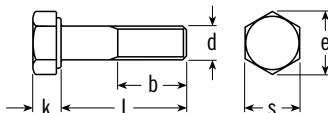
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Sechskantschrauben

mit Schaft

Hexagon head bolts



DIN **931**

10.9

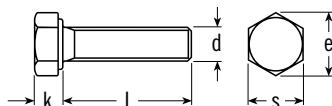
ISO **künftig
4014**

b = bis 125	22	26	30	38	46
k	5,3	6,4	7,5	10,0	12,5
e	14,38	18,9	21,1	26,75	33,53
s	13	17	19	24	30
d =	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
35	25,49				
40	27,41	41,34			
45	30,78	44,00	62,38		
50	31,50	47,83	70,05		
55	31,50	49,03	70,05	132,94	
60	32,93	51,64	73,63	140,09	
65	37,02	52,15	76,18	154,41	
70	39,91	57,26	84,36	161,57	323,65
75	53,17	62,89	93,06	174,86	
80	50,00	63,40	93,06	176,40	351,26
90	59,31	76,18	106,35	182,02	391,14
100	68,51	87,43	116,57	193,78	408,52
110	82,83	109,42	138,05	235,19	425,39
120	92,03	121,18	153,90	235,19	440,73

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
 www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



933**DIN****Sechskantschrauben****8.8****mit Gewinde bis Kopf****künftig
4017****ISO***Hexagon head screws*

k	2,8	3,5	4,0	5,3	6,4	7,5	8,8
e	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49
s	7	8	10	13	17	19	22
d =	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14

l =

6	4,04	10,74	15,34				
8	4,04	2,81	4,19	21,30			
10	4,04	2,81	3,83	7,26			
12	4,42	2,89	3,83	6,44	15,08		
14	4,81	3,09	3,37	6,44	15,08		
16	4,42	2,89	3,37	4,96	9,61	17,69	
18	5,01	3,17	3,55	5,22	8,95	17,69	
20	4,60	3,09	3,55	5,22	8,95	15,75	44,30
22	5,57	7,98	3,83	6,06	9,61	15,75	47,19
25	5,19	3,45	3,83	6,06	9,61	15,75	44,30
28			8,44	6,52	11,56	16,95	
30	5,96	4,01	4,12	6,52	10,25	14,90	49,62
35		4,58	4,58	7,26	11,35	16,21	55,73
40		6,24	5,04	7,93	12,12	17,69	55,73
45		7,29	7,39	9,74	14,52	19,56	60,84
50		8,03	7,49	11,35	15,19	20,86	63,91
55		11,96	13,04	15,95	20,96	26,31	74,14
60		12,12	14,73	17,03	22,68	28,12	74,14
65			19,02	23,47	34,82	42,33	87,43
70			23,78	29,35	34,82	42,33	82,32
75			28,20	35,28	39,27	48,32	108,91
80			28,20	35,28	49,08	60,84	102,26
85			50,82	44,48	58,80	73,11	153,90
90			50,26	41,62	58,80	73,11	144,70
100				47,96	69,54	81,30	166,68
110				61,87	94,59	124,76	303,20
120				64,42	97,15	126,80	217,81

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

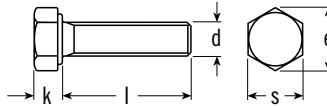
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Sechskantschrauben

mit Gewinde bis Kopf

Hexagon head screws



DIN 933

8.8

ISO künftig 4017

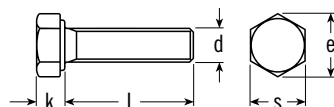
k	10,0	11,5	12,5	14,0	15,0	17,0	18,7
e	26,75	30,14	33,53	35,72	39,55	45,2	50,85
s	24	27	30	32	36	41	46

d =	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
l =							
20	33,34						
25	33,34		70,56				
30	31,47	145,21	74,14				
35	33,34	149,81	74,14		118,62		764,89
40	34,54	149,81	69,02		127,31		764,89
45	36,69	149,81	70,05	275,59	127,31		764,89
50	39,57	154,92	71,07	275,59	118,62		764,89
55	47,88	177,42	74,65	307,29	125,27		764,89
60	50,23	166,68	75,67	307,29	129,87	581,34	764,89
65	71,58	189,69	87,94	375,29	147,76	732,68	820,62
70	71,58	178,44	90,50	375,29	147,76	617,64	1.110,53
75	84,87	221,39	115,55	409,54	203,49	784,32	876,35
80	105,84	207,07	111,97	429,49	189,18	638,60	876,35
85	138,05	285,82	178,74	429,49	288,37	822,67	921,35
90	138,05	267,41	167,70	409,54	288,37	671,33	921,35
100	157,99	267,41	238,77	511,29	389,09	715,30	951,51
110	208,61	466,30	264,85	616,62	454,03	917,26	1.007,25
120	224,46	350,23	292,97	616,62	470,90	917,26	1.381,00
130	233,66	607,93	379,38	787,39	805,28	925,95	1.153,47
140	246,95	657,01	438,18	841,59	854,88	1.153,47	1.198,47
150	278,14	706,09	501,07	893,23	899,87	1.215,34	1.243,46
160	459,65	757,73	545,55	1.006,22	949,47	1.352,88	1.387,13

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
 www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



933**DIN****Sechskantschrauben****8.8****mit Gewinde bis Kopf,
verzinkt****künftig
4017****ISO***Hexagon head screws,
zinc plated*

k	2,8	3,5	4,0	5,3	6,4	7,5
e	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1
s	7	8	10	13	17	19

d =	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
l =						
6	4,32	11,20	16,08			
8	4,35	3,20	4,81	23,11		
10	4,40	3,22	4,50	8,74		
12	4,81	3,35	4,55	8,03	17,84	
14	5,22	3,58	4,14	8,13	18,02	
16	4,86	3,43	4,19	6,75	12,68	22,16
18	5,47	3,76	4,42	7,11	12,19	22,39
20	5,11	3,71	4,50	7,21	12,37	20,73
22	6,11	8,85	4,81	8,13	13,17	21,07
25	5,78	4,17	4,91	8,31	13,42	21,22
30	6,65	4,83	5,32	9,02	14,47	20,96
35		5,50	5,93	10,02	15,98	22,85
40		7,26	6,52	10,94	17,13	24,93
45		8,41	9,00	13,01	19,97	27,35
50		9,25	9,25	14,85	21,01	29,25
55		13,73	15,57	20,94	27,20	35,25
60		14,01	17,44	22,34	29,32	37,48
65			21,91	29,12	44,12	55,73
70			26,84	35,33	44,66	56,75
75			31,44	41,62	49,65	63,40
80			31,65	41,95	60,33	76,18
85			54,71	51,64	70,05	89,48
90			54,20	48,96	70,56	89,99
100				56,24	82,83	100,21
110				70,56	108,91	144,70
120				73,63	112,48	148,79

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

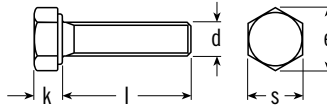
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Sechskantschrauben

mit Gewinde bis Kopf

Hexagon head screws, zinc plated



DIN 933

**8.8
verzinkt**

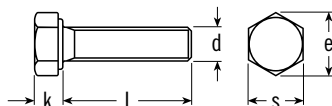
**ISO künftigt
4017**

k	8,8	10,0	11,5	12,5	15,0	18,7
e	24,49	26,75	30,14	33,53	39,55	
50,85						
s	22	24	27	30	36	46
d =	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24	M 30
l =						
20	54,71	43,56				
22	57,78					
25	55,73	44,64				
30	62,38	43,84	167,19	95,61		
35	69,02	46,78	173,33	97,66		
40	70,05	49,06	175,37	94,08	166,68	
859,99						
45	76,69	52,66	176,91	96,63	169,24	
50	80,78	56,24	275,59	99,70	162,59	
869,71						
55	91,52	65,96	208,10	104,81	171,79	
874,82						
60	92,54	69,54	198,89	107,37	178,95	
879,93						
65	107,37	97,66	223,95	121,18	199,40	
940,78						
70	102,77	99,19	214,23	125,78	201,96	
945,89						
75	130,38	114,02	259,22	152,36	259,74	
1.006,73						
80	124,76	136,51	246,95	150,32	247,98	
1.011,34						
85	177,42	170,26	327,23	231,10	368,64	
1.061,95						
90	169,24	171,79	310,35	222,41	372,22	
1.067,07						
100	193,78	194,29	313,93	298,08	478,57	
1.106,95						
110		247,98		328,25	550,15	
1.172,90						
120	249,00	266,38		360,97		
1.240,91						
130		278,14		451,47		
1.339,07						

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
 www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



933**DIN****Sechskantschrauben****10.9****mit Gewinde bis Kopf****künftig
4017****ISO***Hexagon head screws*

k	5,3	6,4	7,5	10,0	12,5
e	14,38	18,9	21,1	26,75	33,53
s	13	17	19	24	30

d =	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
l =					
16	15,39	32,93			
18	16,11	33,41			
20	16,59	28,84	54,20		
22	18,28	31,14	54,71		
25	19,48	30,78	49,52		
30	19,48	32,47	52,66	103,28	
35	24,52	34,87	55,22	103,79	
40	26,33	36,79	58,29	111,97	251,04
45			69,54	114,02	285,81
50				126,80	274,05
55				199,40	302,17
60				136,51	299,11

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

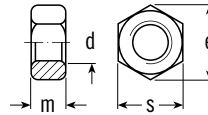
Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Sechskantmuttern

Hexagon nuts



DIN 934

8

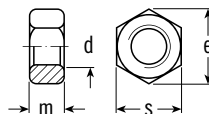
ISO künftige 4032

d =	s	e	m	Normalpakete	Kleinpakete
M 3	5,5	6,01	2,4	1,69	3,37
M 4	7	7,66	3,2	1,89	3,78
M 5	8	8,79	4	2,61	5,22
M 6	10	11,05	5	3,12	6,24
M 8	13	14,38	6,5	4,65	9,31
M 10	17	18,90	8	8,08	16,16
M 12	19	21,10	10	11,86	23,72
M 14	22	24,49	11	20,66	
M 16	24	26,75	13	22,39	
M 18	27	29,56	15	44,43	
M 20	30	32,95	16	48,27	
M 22	32	35,03	18	67,54	
M 24	36	39,55	19	76,69	
M 27	41	45,20	22	130,89	
M 30	46	50,85	24	177,93	
M 33	50	55,37	26	283,26	
M 36	55	60,79	29	365,06	

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



934**DIN****Sechskantmuttern****8****verzinkt****künftig
4032****ISO***Hexagon nuts, zinc plated*

d =	s	e	m	Normalpakete	Kleinpakete
M 3	6	6,01	2,4	1,84	3,73
M 4	7	7,66	3,2	2,10	4,19
M 5	8	8,79	4	2,86	5,78
M 6	10	11,05	5	3,43	6,85
M 8	13	14,38	6,5	5,11	10,23
M 10	17	18,90	8	8,90	17,77
M 12	19	21,10	10	13,04	26,10
M 14	22	24,49	11	23,78	
M 16	24	26,75	13	25,77	
M 18	27	29,56	15	51,10	
M 20	30	32,95	16	55,53	
M 22	32	35,03	18	77,67	
M 24	36	39,55	19	88,20	
M 27	41	45,20	22	150,52	
M 30	46	50,85	24	204,62	
M 33	50	55,37	26	325,74	
M 36	55	60,79	29	419,82	

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

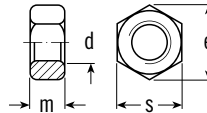
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Sechskantmuttern

mit Feingewinde

Hexagon nuts with fine thread



DIN 934

8

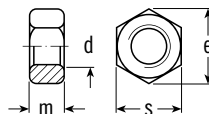
ISO künftigt
4032

d =	s	e	m	Normalpakete
M 8 x 1	13	14,38	6,5	13,83
M 10 x 1	17	18,90	8	21,37
M 12 x 1,5	19	21,10	10	32,11
M 14 x 1,5	22	24,49	11	50,16
M 16 x 1,5	24	26,75	13	74,29
M 18 x 1,5	27	29,56	15	109,67
M 20 x 1,5	30	32,95	16	134,98
M 20 x 2	30	32,95	16	137,79
M 22 x 1,5	32	35,03	18	175,48
M 22 x 2	32	35,03	18	198,53
M 24 x 1,5	36	39,55	19	219,96
M 24 x 2	36	39,55	19	248,59
M 27 x 1,5	41	45,20	22	365,58
M 27 x 2	41	45,20	22	379,63
M 30 x 1,5	46	50,85	24	515,08
M 30 x 2	46	50,85	24	551,17

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



934 LH**DIN****8****Sechskantmuttern****mit Linksgewinde LH****künftig
4032****ISO***Hexagon nuts left threaded*

d =	s	e	m	Normalpakete
M 4	7	7,66	3,2	8,18
M 5	8	8,79	4	10,92
M 6	10	11,05	5	12,58
M 8	13	14,38	6,5	18,64
M 10	17	18,90	8	30,81
M 12	19	21,10	10	45,33
M 16	24	26,75	13	97,20
M 20	30	32,95	16	153,90

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

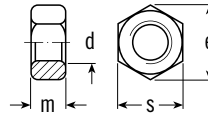
Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Sechskantmuttern

Hexagon nuts



DIN 934

10

ISO künftige
4032

d =	s	e	m	Normalpakete	Kleinpakete
M 3	5,5	6,01	2,4	3,99	7,98
M 4	7	7,66	3,2	4,17	8,33
M 5	8	8,79	4	4,91	9,79
M 6	10	11,05	5	5,62	11,20
M 8	13	14,38	6,5	8,62	17,15
M 10	17	18,90	8	14,32	28,63
M 12	19	21,10	10	20,66	41,26
M 14	22	24,49	11	33,18	
M 16	24	26,75	13	47,24	
M 18	27	29,56	15	79,86	
M 20	30	32,95	16	81,99	
M 22	32	35,03	18	131,15	
M 24	36	39,55	19	138,30	
M 27	41	45,20	22	206,31	
M 30	46	50,85	24	256,36	
M 33	50	55,37	26	366,08	
M 36	55	60,79	29	592,08	

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de





ZERTIFIKAT

**Die TÜV CERT-Zertifizierungsstelle
des TÜV Hessen**

bescheinigt gemäß TÜV CERT-Verfahren,
dass das Unternehmen



CONNECTING THE WORLD

**Böger GmbH
Gütersloher Straße 237
D-33649 Bielefeld**

ein Qualitätsmanagementsystem für den folgenden
Geltungsbereich eingeführt hat und anwendet:

**Lieferung von Befestigungselementen wie
Schrauben, Muttern, Norm- und Drehteilen**

Durch ein Audit, Bericht-Nr. 4087 1826
wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der

DIN EN ISO 9001 : 2000

erfüllt sind. Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung
mit dem Hauptzertifikat bis **21. Juni 2008**

Erstzertifizierung März 2002

Zertifikat-Registrier-Nr. **73 100 1001-4**



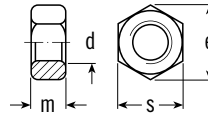
Darmstadt, den 16. März 2007

Gültigkeit nachprüfbar
www.tuev-club.de
Cert-D-01/2001

o. Malt
TÜV CERT-Zertifizierungsstelle
des TÜV Hessen

Sechskantmuttern

Hexagon nuts



DIN 934

5-2

ISO künftig
4032

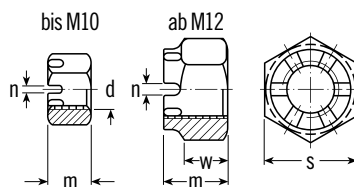
d =	s	e	m	Normalpakete	Kleinpakete
M 6	10	11,05	5	4,60	9,18
M 8	13	14,38	6,5	6,19	12,37
M 10	17	18,90	8	10,89	21,78
M 12	19	21,10	10	14,70	29,42
M 14	22	24,49	11	32,34	64,68
M 16	24	26,75	13	28,43	56,86
M 18	27	29,56	15	67,31	
M 20	30	32,95	16	59,51	
M 22	32	35,03	18	100,03	
M 24	36	39,55	19	91,06	
M 27	41	45,20	22	152,31	
M 30	46	50,85	24	200,76	
M 33	50	55,37	26	309,95	
M 36	55	60,79	29	407,35	

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



Hexagon slotted and castle nuts



d =	s	m	w _{min.}	n _{min.}	Normalpakete	Kleinpakete
M 8	13	9,5	6,14	2,5	35,07	55,45
M 10	17	12	7,64	2,8	37,73	59,39
M 12	19	15	9,64	3,5	58,95	81,65
M 14	22	16	10,57	3,5	91,11	107,68
M 16	24	19	12,57	4,5	92,03	
M 18	27	21	14,57	4,5	142,96	
M 20	30	22	15,57	4,5	169,44	
M 22	34	26	17,57	5,5	211,88	
M 24	36	27	18,48	5,5	276,10	

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

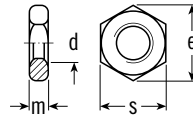
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Sechskantmuttern

niedrige Form

Hexagon thin nuts



DIN 936

17 H

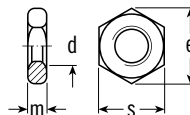
ISO künftig
4035

d =	s	e	m	Normalpakete	Kleinpakete
M 8	13	14,38	5	10,30	15,47
M 10	17	18,90	6	16,31	24,47
M 12	19	21,10	7	22,68	33,98
M 14	22	24,49	8	32,52	48,83
M 16	24	26,75	8	41,34	62,05
M 18	27	29,56	9	56,98	
M 20	30	32,95	9	70,35	
M 24	36	39,55	10	109,72	

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



936**DIN****Sechskantmuttern****17 H****niedrige Form
verzinkt****künftig
4035****ISO***Hexagon thin nuts, zinc plated*

d =	s	e	m	Normalpakete	Kleinpakete
M 8	13	14,38	5	11,86	17,79
M 10	17	18,90	6	18,74	28,12
M 12	19	21,10	7	27,18	40,78
M 14	22	24,49	8	39,04	58,54
M 16	24	26,75	8	49,67	74,47
M 18	27	29,56	9	68,39	
M 20	30	32,95	9	84,36	
M 24	36	39,55	10	131,50	

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

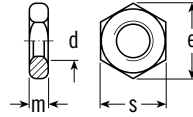
BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Sechskantmuttern

niedrige Form

Hexagon thin nuts with fine thread



DIN 936

17 H

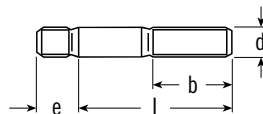
ISO künftig
4035

d =	s	e	m	Normalpakete
M 8 x 1	13	14,38	5	18,56
M 10 x 1	17	18,90	6	29,35
M 12 x 1,5	19	21,10	7	40,78
M 14 x 1,5	22	24,49	8	58,54
M 16 x 1,5	24	26,75	8	74,44
M 18 x 1,5	27	29,56	9	102,54
M 20 x 1,5	30	32,95	9	126,62
M 22 x 1,5	32	35,03	10	149,05
M 24 x 1,5	36	39,55	10	197,23
M 30 x 1,5	46	50,85	12	263,21

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de





b = bis 125	18	22	26	30	38	46
b = bis 200	24	28	32	36	44	52
b = über 200			45	49	57	65
e	6	8	10	12	16	20
d =	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
l =						
16	27,77	39,53	69,85			
20	33,03	28,58	54,30	59,57		
25	44,94	29,09	35,38	53,10	114,63	
30	34,46	30,70	37,73	56,70	98,27	179,31
35	37,12	32,52	41,26	62,05	104,89	191,38
40	39,93	34,00	43,77	65,19	110,13	174,81
45	41,16	35,38	46,12	68,39	114,96	184,58
50	41,77	37,84	47,47	71,50	121,74	202,01
55	43,46	40,29	49,49	74,75	130,58	204,26
60		42,08	51,64	83,19	135,08	212,03
65		43,92	84,06	86,36	140,71	219,86
70		45,50	88,25	88,25	147,30	231,92
80		47,40	130,64	98,27	160,70	254,50
90			140,61	176,40	215,31	332,95
100			150,83	186,62	230,39	352,79

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

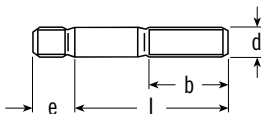
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Stiftschrauben

gedreht

Studs



DIN 939

5.8

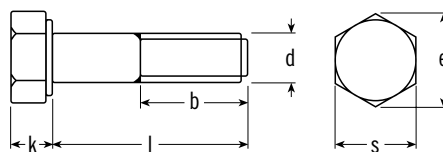
b = bis 125	18	22	26	30	38	46
b = bis 200	24	28	32	36	44	52
b = über 200			45	49	57	65
e	7,5	10	12	15	20	25
d =	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
l =						
16	22,67	35,44	88,56			
20	23,67	28,58	33,85	87,74		
25	24,34	29,09	35,38	53,10	122,20	
30	27,51	30,73	37,73	56,70	98,27	201,96
35	32,82	32,52	41,26	62,05	104,89	215,82
40	34,05	33,85	43,26	65,19	110,13	193,98
45	36,76	35,38	46,12	68,39	114,96	184,58
50	37,43	37,84	47,47	71,50	121,74	202,01
55	42,95	40,29	49,49	74,75	130,58	204,29
60		42,08	51,64	83,19	135,08	212,03
65		43,08	55,17	86,36	140,68	219,86
70		45,17	57,60	88,25	147,25	231,97
80		65,96	60,69	98,27	160,70	254,50
90			65,96	103,84	174,20	274,61
100			71,89	112,71	188,59	299,46

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
 www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



CONNECTING THE WORLD

960**DIN****8.8****Sechskantschrauben****mit Schaft und Feingewinde****künftig
8765****ISO***Hexagon head bolts;
Metric fine thread*

b = bis 125	26	30	38	46
b = bis 200	32	36	44	52
k	6,4	7,5	10,0	12,5
e	18,9	21,1	26,75	33,53
s	17	19	24	30

d =	M 10 x 1	M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	M 20 x 1,5
l =				
40	36,79	57,26		
45	38,37	57,26		
50	40,90	58,80	113,00	
55	43,77		113,00	
60	44,71	64,93	121,69	308,82
65	48,83	71,07	140,61	308,82
70	48,83	71,07	140,61	279,68
75	54,71	78,74	146,23	287,35
80	54,71	78,74	146,23	287,35
85			162,08	312,40
90	64,42	90,50	162,08	312,40
100	73,63	99,70	175,37	338,99

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

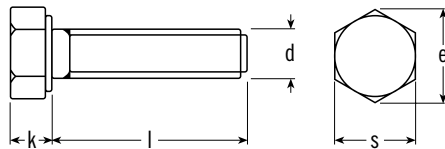
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Sechskantschrauben

mit Gewinde bis Kopf
und Feingewinde

Hexagon head screws;
Metric fine thread



DIN 961

8.8

ISO künftig
8676

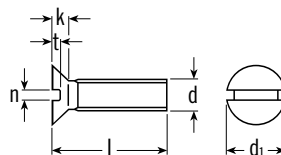
k	6,4	7,5	10,0	12,5
e	18,9	21,1	26,75	33,53
s	17	19	24	30

d =	M 10 x 1	M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	M 20 x 1,5
l =				
16	25,36	43,77		
18	25,16	42,59		
20	23,78	39,01	86,41	
22	25,36	39,01	86,41	
25	25,36	39,01	86,41	
30	26,95	40,26	86,41	210,65
35	30,12	41,85	89,99	217,30
40	33,29	45,97	93,57	217,30
45	35,84	50,72	100,21	221,90
50	38,04	54,20	102,77	225,48
55			113,51	241,84
60			113,51	241,84

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



963**DIN****Senkschrauben****4.8
verzinkt****mit Schlitz****künftig
2009****ISO***Slotted countersunk head screws, zinc plated*

$t_{min.}$	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0	2,4	3,2
n	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0	2,5	3,0	4,0
k	1,65	2,2	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
d_1	5,6	7,5	9,2	11,0	14,5	18,0	22,0	29,0
d =	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
l =								
5	4,73							
6	3,55	3,91						
8	2,05	2,86	4,09	7,67				
10	2,02	2,86	4,24	5,80				
12	2,15	2,91	4,58	5,91				
16	2,81	3,25	4,81	6,49	13,29	30,40		
18	3,43	3,58	6,14	7,54	15,08	31,21		
20	3,25	3,32	5,16	7,03	14,16	26,79	143,98	
22	4,12	4,81	5,83	8,97	16,64	35,46		
25	3,91	4,52	5,57	7,90	15,13	28,10	129,36	328,97
30	4,32	5,24	6,85	8,67	16,80	30,60	131,33	301,18
35	5,85	6,14	8,79	10,48	18,84	33,36	139,99	307,70
40	6,26	6,65	9,74	11,43	23,54	35,10	144,08	314,90
45	8,26	8,26	10,07	12,65	24,93	37,68	163,66	338,30
50	9,18	9,20	10,76	13,55	26,02	40,21	168,22	355,45
60		12,63	12,73	16,34	29,73	46,94	201,53	383,01
70		19,71	18,36	20,58	35,02	52,25	227,22	415,63
80			20,53	24,24	40,90	61,82	255,06	463,54
90							282,67	508,48
100							321,32	556,80

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

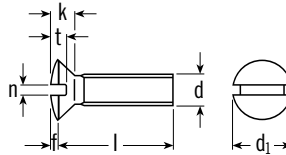
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Linsensenkschrauben

mit Schlitz

Slotted raised countersunk head screws, zinc plated



DIN 964

4.8
verzinkt

ISO künftig
2010

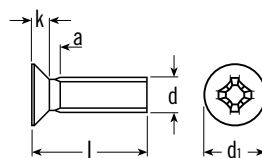
t _{min.}	1,2	1,6	2,0	2,4	3,2
n	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0
f	0,75	1,0	1,25	1,5	2,0
k	1,65	2,2	2,5	3,0	4,0
d ₁	5,6	7,5	9,2	11,0	14,5

d =	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
l =					
5	4,88				
6	3,73	4,14			
8	2,05	2,86	4,09		
10	2,02	2,86	4,24	5,80	
12	2,15	2,91	4,58	5,91	18,48
16	2,81	3,25	4,81	6,49	13,29
20	3,25	3,32	5,16	7,03	14,16
25	3,91	4,52	5,57	7,90	15,13
30	4,32	5,24	6,85	8,67	17,87
35	5,85	6,14	8,79	10,48	20,07
40	6,26	6,65	9,74	11,43	25,05
45	8,26	8,26	10,07	12,65	26,51
50	9,18	9,20	10,76	14,70	27,71
60		12,63	13,42	17,23	32,57
70		19,71	19,38	21,70	37,30
80		23,49	21,86	25,56	43,56

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



965**DIN****Senkschrauben****4.8
verzinkt****mit Kreuzschlitz****künftig
7046****ISO***Cross recessed countersunk (flat) head screws,
zinc plated*

a	1,0	1,4	1,6	2,0	2,5
k	1,65	2,2	2,5	3,0	4,0
d ₁	5,6	7,5	9,2	11,0	14,5

d =	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
l =					
6	2,99	3,86			
8	2,99	3,99	5,14		
10	3,02	3,99	5,34		
12	3,12	4,01	5,70	7,06	
16	3,71	4,32	5,88	7,80	13,42
20	3,91	4,45	6,29	8,05	14,32
25	5,11	5,34	6,90	8,90	14,24
30	5,57	6,77	8,77	11,58	16,82
35	7,34	7,87	10,58	12,99	18,89
40	8,10	8,33	11,48	13,78	23,57
45	9,87	11,76	12,17	14,32	25,87
50	12,58	13,32	13,11	13,57	26,05
60		13,75	14,03	16,41	29,76
70		16,95	20,32	20,61	36,30
80		24,75	26,02	30,93	44,25

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

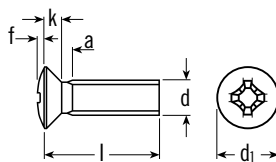
Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Linsensenkschrauben

Cross recessed raised countersunk head screws,
zinc plated



DIN **966**

4.8
verzinkt

ISO **künftig**
7047

a	1,0	1,4	1,6	2,0	2,5
f	0,75	1,0	1,25	1,5	2,0
k	1,65	2,2	2,5	3,0	4,0
d ₁	5,6	7,5	9,2	11,0	14,5
d =	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
l =					
5	4,22				
6	3,17	4,70			
8	2,99	3,96	5,14		
10	3,02	3,99	5,34	7,03	
12	3,12	4,01	5,70	7,06	
16	3,71	4,32	5,88	7,80	13,47
20	3,91	4,45	6,26	9,20	13,52
25	5,11	5,34	6,90	8,05	14,24
30	5,57	6,77	8,77	8,90	17,90
35	7,34	7,87	10,58	11,56	20,12
40	8,10	8,33	11,48	12,99	25,08
45		11,76	12,17	13,78	26,54
50		13,32	13,11	14,32	27,74
60		13,75	15,11	14,73	32,59
70			22,14	17,31	39,24
80			28,17	23,54	47,78

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de





Threaded rods

d =	blank	verzinkt
M 3	105,00	146,00
M 4	77,00	107,00
M 5	85,00	117,00
M 6	95,00	139,00
M 8	148,00	209,00
M 10	234,00	302,00
M 12	337,00	431,00
M 14	456,00	625,00
M 16	582,00	786,00
M 20	941,00	1.216,00
M 24	1.354,00	1.687,00
M 27	1.815,00	2.352,00
M 30	2.325,00	2.861,00
M 33	3.630,00	4.603,00
M 36	4.295,00	5.266,00
M 10 x 1,25	1.245,00	
M 12 x 1,5	1.380,00	
M 14 x 1,5	1.485,00	
M 16 x 1,5	2.019,00	
M 20 x 1,5	2.766,00	
M 24 x 1,5	5.113,00	
M 30 x 1,5	8.288,00	

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Gewindestangen

Länge = 1 Meter

Threaded rods



DIN 976

8.8

d =	blank	verzinkt
M 6	562,00	778,00
M 8	795,00	933,00
M 10	1.047,00	1.241,00
M 12	1.276,00	1.533,00
M 14	1.738,00	2.000,00
M 16	2.101,00	2.400,00
M 20	3.430,00	4.090,00
M 24	5.059,00	5.580,00
M 30	8.196,00	10.124,00

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

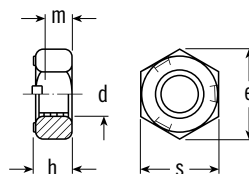
BÖGER GmbH
 Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



Stahl
verzinkt

Ganzmetallausführung
Form V

*Prevailing torque type hexagon nuts;
all-metal nuts, zinc plated*



d =	s	e	m _{min.}	h	Normalpakete
M 6	10	11,05	3,3	6	5,83
M 8	13	14,38	4,4	8	8,74
M 10	17	18,90	5,5	10	15,13
M 12	19	21,10	6,6	12	22,70
M 16	24	26,75	8,8	16	44,79
M 18	27	29,56	9,9	18	115,30
M 20	30	32,95	11,0	20	89,78
M 22	32	35,03	12,2	22	174,35
M 24	36	39,55	13,2	24	189,48
M 30	46	50,85	16,5	30	434,60

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

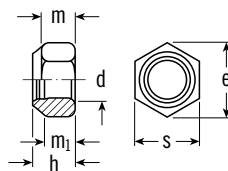
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Selbstsichernde Sechskantmuttern

mit Klemmteil, nicht metallischer Einsatz

*Prevailing torque type hexagon nuts;
with non-metallic insert, zinc plated*



DIN 985

**8
verzinkt**

d =	s	e	m _{min.}	m _{1 min.}	h	Normalpakete	Kleinpakete
M 3	5,5	6,01	2,4	1,65	4,0	4,86	9,15
M 4	7	7,66	2,9	2,2	5,0	4,88	9,00
M 5	8	8,79	3,2	2,75	5,0	5,06	9,05
M 6	10	11,05	4,0	3,3	6,0	5,93	9,66
M 8	13	14,38	5,5	4,4	8,0	8,97	13,45
M 10	17	18,90	6,5	5,5	10,0	17,44	21,53
M 12	19	21,10	8,0	6,6	12,0	24,70	28,33
M 14	22	24,49	9,5	7,7	14,0	41,41	49,03
M 16	24	26,75	10,5	8,8	16,0	46,63	61,61
M 18	27	29,56	13,0	9,9	18,5	85,41	100,57
M 20	30	32,95	14,0	11,0	20,0	89,68	
M 22	32	35,03	15,0	12,1	22,0	150,83	
M 24	36	39,55	15,0	13,2	24,0	223,03	

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

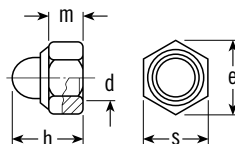
BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



986**DIN****Stahl
verzinkt**

Selbstsichernde Sechskant-Hutmuttern mit Klemmteil, nicht metallischer Einsatz

*Prevailing torque type hexagon domed cap nuts;
with non-metallic insert, zinc plated*



d =	s	e	m	h	Normalpakete
M 5	8	8,79	4,4	10,5	52,41
M 6	10	11,05	4,9	12,0	37,22
M 8	13	14,38	6,44	14,0	53,94
M 10	17	18,90	8,04	18,1	87,43
M 12	19	21,10	10,37	22,5	125,88
M 16	24	26,75	14,1	27,5	172,00

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

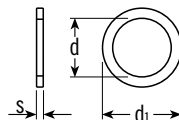
BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Shim rings



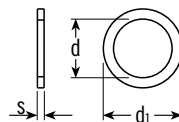
d x d ₁ x s	Normalpakete	d x d ₁ x s	Normalpakete
3 x 6 x 0,1	6,85	9 x 15 x 0,1	9,20
3 x 6 x 0,2	7,34	9 x 15 x 0,2	9,89
3 x 6 x 0,3	7,34	9 x 15 x 0,3	10,23
3 x 6 x 0,5	8,44	9 x 15 x 0,5	11,30
3 x 6 x 1	10,10	9 x 15 x 1	14,42
4 x 8 x 0,1	6,49	10 x 16 x 0,1	8,23
4 x 8 x 0,2	7,64	10 x 16 x 0,2	8,90
4 x 8 x 0,3	7,82	10 x 16 x 0,3	9,31
4 x 8 x 0,5	7,80	10 x 16 x 0,5	9,97
4 x 8 x 1	9,51	10 x 16 x 1	12,17
5 x 10 x 0,1	7,65	11 x 17 x 0,1	9,90
5 x 10 x 0,2	7,03	11 x 17 x 0,2	10,51
5 x 10 x 0,3	8,23	11 x 17 x 0,3	10,79
5 x 10 x 0,5	8,33	11 x 17 x 0,5	12,32
5 x 10 x 1	10,10	11 x 17 x 1	15,67
6 x 12 x 0,1	6,96	12 x 18 x 0,1	8,90
6 x 12 x 0,2	7,31	12 x 18 x 0,15	10,69
6 x 12 x 0,3	7,82	12 x 18 x 0,2	10,51
6 x 12 x 0,5	8,46	12 x 18 x 0,3	9,84
6 x 12 x 1	10,61	12 x 18 x 0,5	10,33
		12 x 18 x 1	13,86
7 x 13 x 0,1	8,24		
7 x 13 x 0,2	9,02	13 x 19 x 0,1	10,51
7 x 13 x 0,3	9,48	13 x 19 x 0,15	11,23
7 x 13 x 0,5	9,00	13 x 19 x 0,2	9,31
7 x 13 x 1	13,37	13 x 19 x 0,3	12,32
		13 x 19 x 0,5	11,51
8 x 14 x 0,1	7,60	13 x 19 x 1	15,65
8 x 14 x 0,15	9,46		
8 x 14 x 0,2	8,16	14 x 20 x 0,1	10,69
8 x 14 x 0,3	8,49	14 x 20 x 0,2	11,71
8 x 14 x 0,5	8,64	14 x 20 x 0,3	12,91
8 x 14 x 1	10,94	14 x 20 x 0,5	11,79
		14 x 20 x 1	16,28

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
 www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



Shim rings



d x d ₁ x s	Normalpakete	d x d ₁ x s	Normalpakete
15 x 21 x 0,1	10,84	19 x 26 x 0,1	12,74
15 x 21 x 0,15	11,79	19 x 26 x 0,2	13,66
15 x 21 x 0,2	11,87	19 x 26 x 0,3	14,81
15 x 21 x 0,3	13,22	19 x 26 x 0,5	17,16
15 x 21 x 0,5	12,43	19 x 26 x 1	21,48
15 x 21 x 1	17,36		
		20 x 28 x 0,1	13,14
15 x 22 x 0,1	11,30	20 x 28 x 0,2	12,04
15 x 22 x 0,2	12,33	20 x 28 x 0,3	13,12
15 x 22 x 0,3	13,37	20 x 28 x 0,5	15,39
15 x 22 x 0,5	12,58	20 x 28 x 1	20,86
15 x 22 x 1	18,00		
		22 x 30 x 0,1	13,09
16 x 22 x 0,1	11,33	22 x 30 x 0,15	15,16
16 x 22 x 0,15	12,38	22 x 30 x 0,2	14,88
16 x 22 x 0,2	12,35	22 x 30 x 0,3	16,52
16 x 22 x 0,3	13,25	22 x 30 x 0,5	20,48
16 x 22 x 0,5	12,74	22 x 30 x 1	31,30
16 x 22 x 1	17,69	22 x 30 x 1,2	46,53
		22 x 30 x 1,5	55,63
17 x 24 x 0,1	11,71		
17 x 24 x 0,15	13,02	22 x 32 x 0,1	13,22
17 x 24 x 0,2	11,35	22 x 32 x 0,2	15,16
17 x 24 x 0,25	14,58	22 x 32 x 0,3	17,75
17 x 24 x 0,3	12,43	22 x 32 x 0,5	19,05
17 x 24 x 0,5	14,14	22 x 32 x 1	29,15
17 x 24 x 1	20,43	22 x 32 x 1,2	49,60
		22 x 32 x 1,5	59,29
18 x 25 x 0,1	12,04		
18 x 25 x 0,15	13,35	25 x 35 x 0,1	11,79
18 x 25 x 0,2	13,09	25 x 35 x 0,2	13,50
18 x 25 x 0,25	15,16	25 x 35 x 0,3	15,98
18 x 25 x 0,3	14,42	25 x 35 x 0,5	19,79
18 x 25 x 0,5	16,11	25 x 35 x 1	29,40
18 x 25 x 1	20,92	25 x 35 x 1,5	56,04

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

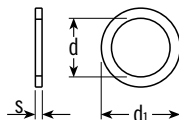


CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Shim rings

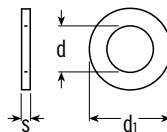


d x d ₁ x s	Normalpakete	d x d ₁ x s	Normalpakete
25 x 36 x 0,1	14,29	35 x 45 x 0,1	14,17
25 x 36 x 0,2	16,31	35 x 45 x 0,15	20,79
25 x 36 x 0,3	19,38	35 x 45 x 0,2	19,97
25 x 36 x 0,5	23,86	35 x 45 x 0,3	20,56
25 x 36 x 1	38,53	35 x 45 x 0,5	27,82
25 x 36 x 1,5	65,73	35 x 45 x 1	40,14
		35 x 45 x 1,5	96,33
26 x 37 x 0,1	14,42	35 x 45 x 2	129,69
26 x 37 x 0,2	16,60		
26 x 37 x 0,3	20,02	36 x 45 x 0,1	16,75
26 x 37 x 0,5	23,78	36 x 45 x 0,3	24,34
26 x 37 x 1	33,37	36 x 45 x 0,5	32,93
26 x 37 x 1,5	67,09		
		37 x 47 x 0,1	14,83
28 x 40 x 0,1	15,06	37 x 47 x 0,15	21,58
28 x 40 x 0,2	17,92	37 x 47 x 0,2	20,86
28 x 40 x 0,3	21,38	37 x 47 x 0,3	21,53
28 x 40 x 0,5	24,09	37 x 47 x 0,5	29,35
28 x 40 x 1	39,65	37 x 47 x 1	41,42
		37 x 47 x 1,2	83,17
30 x 42 x 0,1	13,60	37 x 47 x 2	153,72
30 x 42 x 0,2	19,38		
30 x 42 x 0,3	19,54	40 x 50 x 0,1	16,52
30 x 42 x 0,5	27,05	40 x 50 x 0,15	26,21
30 x 42 x 1	37,94	40 x 50 x 0,2	25,19
30 x 42 x 1,5	80,28	40 x 50 x 0,25	30,27
30 x 42 x 2	115,96	40 x 50 x 0,3	25,34
		40 x 50 x 0,5	34,39
32 x 45 x 0,1	16,75	40 x 50 x 1	51,36
32 x 45 x 0,2	20,79	40 x 50 x 1,5	152,09
32 x 45 x 0,3	21,48	40 x 50 x 2	167,61
32 x 45 x 0,5	32,93		
32 x 45 x 1	45,07	42 x 52 x 0,1	17,08
32 x 45 x 1,5	98,38	42 x 52 x 0,15	26,82
32 x 45 x 2	149,02	42 x 52 x 0,3	26,77
		42 x 52 x 0,5	35,51
		42 x 52 x 1	56,81
		42 x 52 x 2	196,47

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
 www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



1440**DIN****Scheiben****Stahl****für Bolzen****künftig
8738****ISO***Plain washers for clevis pins*

d =	d ₁	s	Normalpakete	Kleinpakete
3	6	0,8	3,60	5,45
4	8	0,8	3,66	5,45
5	10	0,8	4,17	6,24
6	12	1,6	6,29	9,48
7	14	1,6	8,72	13,04
8	16	2,0	11,96	17,95
10	20	2,5	15,24	22,88
12	25	3,0	23,57	35,38
13	25	3,0	23,57	35,38
14	28	3,0	28,40	42,64
16	28	3,0	28,40	63,56
18	30	4,0	42,36	74,29
20	32	4,0	49,49	86,67
22	34	4,0	57,78	110,95
25	40	4,0	73,96	
26	40	5,0	130,58	
28	42	5,0	145,72	
30	45	5,0	165,81	
32	50	5,0	244,45	
35	52	6,0	271,70	

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

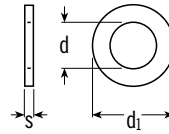
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Scheiben

für Bolzen

Plain washers for clevis pins



DIN 1441

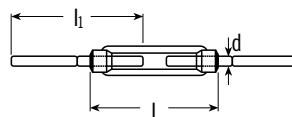
Stahl

d =	d ₁	s	Normalpakete	Kleinpakete
5,5	10	0,8	3,45	4,17
7	12	1,6	4,09	4,96
9	16	2,0	6,90	8,31
11	20	2,5	10,86	13,04
13	25	3,0	16,49	19,79
15	28	3,0	21,27	25,54
17	28	3,0	23,37	28,07
19	30	4,0	31,85	38,24
21	32	4,0	37,71	45,25
23	34	4,0	43,03	51,64
26	40	4,0	67,44	80,94
29	42	5,0	82,32	98,78
31	45	5,0	93,98	112,79

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
 www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



1480**DIN****Spannschlösser****Stahl
verzinkt****mit Anschweißenden***Turnbuckles, zinc plated*

d = l =	Schloßlänge l	Anschweißende l ₁	Normalpakete
M 6	110	120	525,61
M 8	110	120	585,43
M 10	125	150	741,37
M 12	125	150	877,38
M 14	140	160	1.078,83
M 16	170	200	1.533,88
M 20	200	220	2.449,09
M 24	255	260	4.656,85
M 30	255	260	6.242,87

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

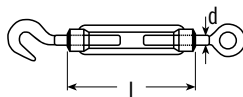
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Spannschlösser

mit Haken und Öse

Turnbuckles, zinc plated



DIN

1480

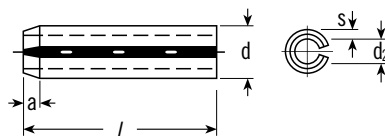
Stahl
verzinkt

d = l =	Schloßlänge l	Normalpakete
M 6	110	652,92
M 8	110	720,41
M 10	125	880,44
M 12	125	1.055,82
M 14	140	1.220,97
M 16	170	1.687,26
M 20	200	2.809,04
M 24	255	5.573,08

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

 **BÖGER**
CONNECTING THE WORLD

1481**DIN****Spannhülsen****Stahl****schwere Ausführung****künftig
8752****ISO***Spring pins, slotted, heavy type*

a	0,5	0,65	0,9	1,2	2,0	2,0	2,0
s	0,6	0,8	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5
d _{1 min.}	3,3	4,4	5,4	6,4	8,5	10,5	12,5
d ₂	2,1	2,8	3,4	3,9	5,5	6,5	7,5
d =	3	4	5	6	8	10	12
l =							
4	4,84	5,78					
5	4,96	5,88					
6	5,11	5,96					
8	4,70	6,14	7,34				
10	4,76	6,31	7,36	8,54	14,60		
12	4,78	6,42	8,39	9,20	14,67		
14	4,83	6,44	8,64	9,51	14,73	19,79	
16	5,04	6,52	7,82	8,92	14,37	21,32	192,07
18	5,16	6,54	9,08	10,07	15,80	23,52	186,72
20	5,22	6,65	8,56	10,23	15,49	24,44	107,98
22	5,50	6,70	9,64	12,02	18,07	26,97	109,57
24	5,60	6,67	9,28	11,66	17,95	27,05	113,61
26	5,80	6,77	9,79	13,63	19,56	30,60	115,55
28	6,67	7,39	10,12	14,44	20,71	32,72	116,93
30	6,37	7,34	10,23	13,50	21,81	31,57	118,85
32	7,29	8,18	10,79	14,96	23,52	37,94	119,74
36	9,25	8,59	11,43	15,59	24,67	38,12	120,64
40	7,62	9,28	11,73	16,00	26,31	39,96	121,99
45		10,89	13,52	18,71	28,50	45,74	123,83
50		11,04	14,03	19,22	31,04	49,21	127,62
55			17,41	23,52	35,79	53,97	134,14
60			17,20	23,26	39,16	59,31	138,92
65			20,43	28,07	46,53	71,89	149,04
70			22,83	28,43	46,35	71,58	152,98
75			25,03	32,72	58,16	82,88	156,63
80			28,07	32,93	59,31	80,58	163,66
85				39,73	68,56	93,03	239,03
90				45,27	71,30	100,39	303,71
95				48,06	68,51	95,10	332,34
100				57,52	76,13	105,15	387,51

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

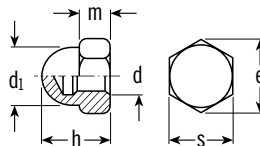
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Hutmuttern

hohe Form

Hexagon domed cap nuts



DIN 1587

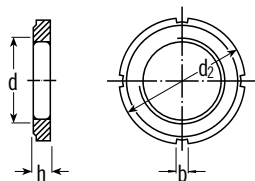
5.8

d =	s	e	d ₁ max.	m max.	h	blank	verzinkt
M 4	7	7,66	6,5	3,2	8	11,30	12,99
M 5	8	8,79	7,5	4,0	10	12,53	13,83
M 6	10	11,05	9,5	5,0	12	16,97	19,53
M 8	13	14,38	12,5	6,5	15	28,30	31,96
M 10	17	18,90	16,0	8,0	18	47,27	54,40
M 12	19	21,10	18,0	10,0	22	80,07	87,15
M 14	22	24,49	21,0	11,0	25	144,26	165,91
M 16	24	26,75	23,0	13,0	28	160,85	185,01
M 20	30	33,53	28,0	16,0	34	325,23	374,34
M 24	36	39,98	34,0	19,0	42	567,07	652,13

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de





d =	d ₂	h	b	Normalpakete
M 8 x 1	20	5	4	394,59
M 10 x 1	25	6	5	425,91
M 12 x 1,5	28	6	5	457,09
M 14 x 1,5	30	7	5	488,80
M 16 x 1,5	32	7	5	534,50
M 18 x 1,5	34	8	6	545,60
M 20 x 1,5	36	8	6	569,73
M 22 x 1,5	40	9	6	626,54
M 24 x 1,5	42	9	6	680,02
M 26 x 1,5	45	10	7	793,52
M 28 x 1,5	50	10	7	885,30
M 30 x 1,5	50	10	7	885,81
M 32 x 1,5	52	11	7	1.069,11
M 35 x 1,5	55	11	7	1.171,37
M 38 x 1,5	58	11	8	1.214,83
M 40 x 1,5	62	12	8	1.398,74
M 42 x 1,5	62	12	8	1.398,74
M 45 x 1,5	68	12	8	1.574,78
M 48 x 1,5	75	13	8	1.859,06
M 50 x 1,5	75	13	8	1.859,06
M 52 x 1,5	80	13	10	2.210,01
M 55 x 1,5	80	13	10	2.210,01
M 58 x 1,5	90	13	10	2.963,45
M 60 x 1,5	90	13	10	2.963,96
M 62 x 1,5	95	14	10	3.314,35
M 65 x 1,5	95	14	10	3.314,35
M 68 x 1,5	100	14	10	3.480,27
M 70 x 1,5	100	14	10	3.480,27
M 72 x 1,5	110	14	10	4.015,18
M 75 x 1,5	110	14	10	4.015,18

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



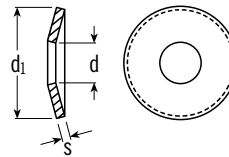
CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



Disc springs

$d_1 \times d \times s$	Normalpakete	$d_1 \times d \times s$	Normalpakete
8 x 4,2 x 0,2	15,44	25 x 12,2 x 0,7	27,33
8 x 4,2 x 0,3	15,95	25 x 12,2 x 0,9	29,71
8 x 4,2 x 0,4	16,36	25 x 12,2 x 1,5	38,56
10 x 5,2 x 0,25	16,80	28 x 14,2 x 0,8	34,08
10 x 5,2 x 0,4	17,46	28 x 14,2 x 1	35,79
10 x 5,2 x 0,5	17,64	28 x 14,2 x 1,5	41,93
12,5 x 6,2 x 0,35	18,92	31,5 x 16,3 x 0,8	
37,97			
12,5 x 6,2 x 0,5	19,22	31,5 x 16,3 x 1,25	43,46
12,5 x 6,2 x 0,7	20,00	31,5 x 16,3 x 1,75	50,11
14 x 7,2 x 0,35	19,66	35,5 x 18,3 x 0,9	
44,13			
14 x 7,2 x 0,5	19,84	35,5 x 18,3 x 1,25	46,74
14 x 7,2 x 0,8	21,61	35,5 x 18,3 x 2	64,89
16 x 8,2 x 0,4	20,51	40 x 20,4 x 1	64,12
16 x 8,2 x 0,6	21,43	40 x 20,4 x 1,5	71,64
16 x 8,2 x 0,9	23,22	40 x 20,4 x 2,25	85,21
18 x 9,2 x 0,45	21,61	45 x 22,4 x 1,25	89,76
18 x 9,2 x 0,7	22,37	45 x 22,4 x 1,75	99,19
18 x 9,2 x 1	25,57	45 x 22,4 x 2,5	109,75
20 x 10,2 x 0,5	22,96	50 x 25,4 x 1,25	95,08
20 x 10,2 x 0,8	24,47	50 x 25,4 x 2	453,07
20 x 10,2 x 1,1	28,69	50 x 25,4 x 3	160,55
22,5 x 11,2 x 0,6	23,96	56 x 28,5 x 1,5	120,31
22,5 x 11,2 x 0,8	26,34	56 x 28,5 x 2	139,87
22,5 x 11,2 x 1,25	33,57	56 x 28,5 x 3	195,73

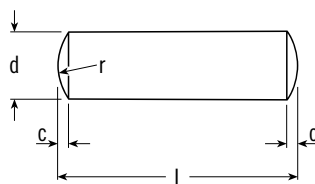
Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
 www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



2338**ISO****Zylinderstifte****Stahl****Toleranzfeld m 6**

siehe

7**DIN***Parallel pins*

c	0,3	0,45	0,6	0,75	0,9	1,2	1,5	1,8	2,5
r	2	3	4	5	6	8	10	12	16
d =	2	3	4	5	6	8	10	12	16
l =									
5	6,22	5,91							
6	6,29	6,19	6,29	8,08					
8	6,39	6,29	6,83	8,59	10,00				
10	6,47	6,65	7,26	9,08	10,25				
12	6,57	6,83	7,72	9,36	13,60	20,50			
14	6,65	7,08	8,08	12,73	13,91	20,89			
16	6,88	7,21	8,64	13,19	14,88	22,24	33,44		
18	7,08	7,64	9,18	13,80	15,59	23,14	35,28	55,30	
20	7,72	8,33	10,94	13,91	16,31	24,54	39,73	57,01	87,46
24	9,08	10,00	11,56	15,47	18,41	27,48	43,92	62,12	112,89
28	10,48	10,53	12,45	17,90	20,40	29,94	47,63	69,54	124,19
32		14,06	15,13	20,68	23,42	32,49	51,49	77,36	142,55
36			16,08	21,35	24,90	34,74	55,25	81,88	141,22
40			17,74	22,68	25,97	36,94	59,59	86,38	152,42
45				24,06	32,49	40,06	64,63	97,55	164,61
50				24,90	34,46	43,20	69,43	107,58	178,19
55					42,64	50,36	82,19	116,60	191,40
60					43,97	51,87	84,82	125,55	205,03
70								143,44	230,80
80								159,11	258,56
90								175,94	285,89
100								191,61	314,60

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

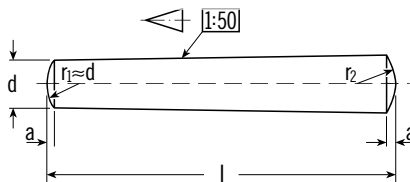
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Kegelstifte

gedreht, Form B

Taper pins



ISO 2339

5.8

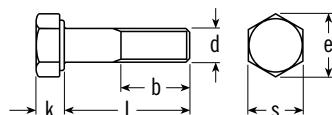
DIN 1 siehe

r =	2	3	4	5	6	8	10	12	16
d =	2	3	4	5	6	8	10	12	16
l =									
14	9,31	10,40							
16	9,77	11,02	12,88	13,65					
20	10,99	12,09	13,09	14,60	20,30				
24	12,99	14,21	15,36	16,69	20,68	39,57			
28	15,03	16,00	17,72	19,51	23,03	41,01			
32	16,62	18,51	20,30	21,83	26,31	44,99	61,61	92,72	
36	18,84	19,89	21,63	24,26	28,35	47,93	65,83		
40	20,94	22,39	23,78	25,87	31,06	49,88	70,38	105,17	156,46
45		25,05	27,92	30,65	35,28	56,75	78,02	115,25	169,06
50		27,92	32,90	34,61	38,45	63,14	80,04	125,32	181,51
55				37,63	46,60	76,46	105,33	156,23	202,93
60				40,60	48,06	80,09	107,91	161,01	226,45
70					51,87	84,18	133,68	185,22	298,13
80					59,44	126,16	145,87	208,35	314,11
90					0,00	147,15	158,96	234,99	326,59
100					0,00	162,03	186,34	264,34	351,87
120					0,00	178,24	242,07	341,34	451,50

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
 www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



4014**ISO****Sechskantschrauben****8.8****mit Schaft**siehe
931**DIN***Hexagon head bolts*

b = bis 125	14	16	18	22	26	30	34
b = bis 200		22	24	28	32	36	40
k	2,8	3,5	4,0	5,3	6,4	7,5	8,8
e	7,66	8,79	11,05	14,38	17,77	20,03	23,36
s	7	8	10	13	16	18	21

d =	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
l =							
30	8,64	8,64	4,58				
35	9,61	9,61	5,14	7,93	14,90		
40	10,17	10,17	5,78	8,95	14,90		
45	10,38	10,38	6,44	10,15	15,54	23,19	
50	11,50	11,50	7,75	10,71	16,21	23,75	61,87
55	12,27	12,27	9,84	10,99	17,69	24,39	65,96
60	13,24	13,24	10,48	11,66	18,07	26,15	65,96
65	17,64	17,64	16,72	13,22	19,45	28,22	72,09
70	18,23	18,23	16,72	13,50	19,74	28,76	72,09
75			18,25	17,00	21,99	30,63	89,48
80	22,06	22,06	22,83	17,84	21,99	31,83	93,06
85			30,50	28,07	29,71	42,23	
90			30,68	28,84	29,71	36,76	104,81
95			38,55	32,36	34,10	46,27	
100			38,76	40,47	34,10	46,27	117,60
110			39,32	46,99	52,15	69,02	136,51
120			48,91	55,73	59,31	75,16	155,94
130				60,84	66,98	84,36	178,44
140				68,51	98,17	122,20	195,82
150				88,96	119,13	139,07	213,72
160				94,08	149,30	185,60	238,77
170					149,30	208,10	275,08
180					165,15	233,15	275,08
190					207,07	249,51	328,76
200					207,07	269,96	328,76

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

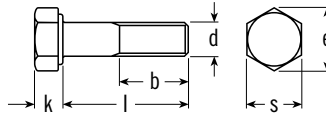
BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Sechskantschrauben

mit Schaft

Hexagon head bolts



ISO **4014**

8.8

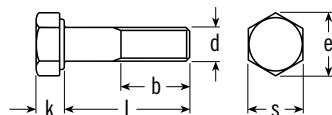
DIN siehe 931

b = bis 125	38	42	46	50	54	60	66
b = bis 200	44	48	52	56	60	66	72
k	10,0	11,5	12,5	14,0	15,0	17,0	18,7
e	26,75	30,14	33,53	37,72	39,98	45,2	
50,85							
s	24	27	30	34	36	41	46
d =	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
l =							
55	43,57						
60	44,58	185,09					
65	47,48	185,09	84,88				
70	50,44	192,76	86,41	354,33	153,39		
75	53,17	198,38	89,99	367,11	153,39		
80	56,24	198,38	93,57	367,11	153,39	419,26	
85	72,09			382,96	200,94		
90	62,89	215,25	103,28	382,96	188,16	524,08	
1098,77							
95	77,72			414,66			
100	77,72	233,66	126,80	414,66	204,01	622,25	
1098,77							
110	117,09	267,41	198,89	448,40	309,34	720,41	
1306,35							
120	129,36	267,41	206,05	480,10	331,83	720,41	
1306,35							
130	138,05	359,44	208,10	511,80	338,99	774,61	
1447,47							
140	187,64	359,44	285,81	511,80	468,35	774,61	
1447,47							
150	212,19	359,44	318,53	605,88	210,78	801,71	
1500,13							
160	238,77	403,92	358,42	682,06	564,47	801,71	
1500,13							
170	297,57	553,22	463,74	857,95	721,44	997,02	
1655,06							
180	297,57	553,22	463,74	857,95	721,44	838,52	
1655,06							
190	349,21	776,14	723,48	1.083,43	1025,66	1003,16	
1764,98							
200	349,21	776,14	723,48	1.083,43	1025,66	1003,16	
1764,98							

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
 www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



4014**ISO****Sechskantschrauben****8.8****mit Schaft**siehe
931**DIN***Hexagon head bolts*

b = über 200	49	57	65	73	85
k	7,5	10,0	12,5	15,0	18,7
e	20,03	26,75	33,53	39,98	50,85
s	18	24	30	36	46
d =	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30
l =					
210	305,75	450,96	901,92	1.211,25	1.823,27
220	305,75	450,96	901,92	1.314,53	1.823,27
230	423,35	506,18	1.007,25	1.346,74	1.552,80
240	423,35	506,18	1.007,25	1.413,21	1.960,80
250	466,30	572,14	1.108,48	1.452,07	1.668,86
260	466,30	572,14	1.108,48	1.452,07	2.173,50
270		733,19	1.072,69	1.280,27	1.782,37
280	509,25	788,41	1.260,85	1.709,76	2.173,50
290		784,83	1.178,02	1.370,26	1.964,90
300	556,29	887,09	1.447,47	1.889,73	2.268,09

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

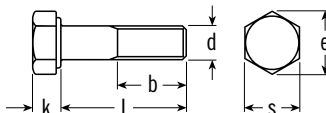
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Sechskantschrauben

mit Schaft

Hexagon head bolts, zinc plated



ISO **4014**

8.8
verzinkt

DIN **siehe**
931

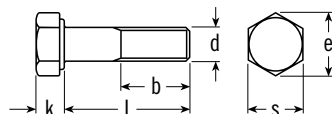
b = bis 125	16	18	22	26	30	34	38
b = bis 200	22	24	28	32	36	40	44
k	3,5	4,0	5,3	6,4	7,5	8,8	10,0
e	8,79	11,05	14,38	17,77	20,03	23,36	26,75
s	8	10	13	16	18	21	24

d =	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
l =							
30	9,84	5,88					
35	10,97	6,60	10,84	20,04			
40	11,71	7,41	12,27	20,55			
45	12,07	8,26	13,73	21,68	31,80		
50	13,37	9,71	14,62	22,83	33,11	79,25	
55	14,32	12,02	15,16	24,75	34,46	84,36	62,38
60	15,44	12,81	16,13	25,62	36,97	85,90	64,42
65	20,02	20,02	18,02	27,51	39,52	93,06	69,02
70	20,76	20,25	18,64	28,30	40,80	94,59	73,11
75		21,99	22,45	31,04	43,36	113,00	76,69
80	24,93	26,79	23,62	31,52	45,30	117,60	81,30
85		34,69	36,10	39,78	56,75		98,17
90		35,10	37,25	40,26	51,64	131,91	90,50
95		43,20	41,21	45,15	61,87		106,86
100		43,61	49,72	45,66	62,89	147,25	107,88
110		44,66	57,26	68,51	92,03	168,73	160,03
120		54,71	66,47	77,21	100,21	190,71	175,88
130			72,60	86,41	111,46	215,25	186,62
140			81,30	118,62	150,83	234,68	239,80
150			102,77	141,12	169,75	255,65	267,92
160			108,39	172,31	218,32	282,74	298,08
170				173,84	242,35	321,60	359,95
180				191,22	269,45	323,65	363,02
190				233,66	287,35	379,89	418,24
200				235,19	309,84	381,94	421,82

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



4014**ISO****Sechskantschrauben****8.8
verzinkt****mit Schaft**siehe
931**DIN***Hexagon head bolts, zinc plated*

b = bis 125	42	46	54	60	66
b = bis 200	48	52	60	66	72
k	11,5	12,5	15,0	17,0	18,7
e	30,14	33,53	39,98	45,2	50,85
s	27	30	36	41	46

d =	M 18	M 20	M 24	M 27	M 30
l =					
60	219,34				
65	221,39	120,15			
70	231,10	123,73	209,12		
75	238,77	129,36	212,19		
80	240,82	134,47	215,25	527,65	
85			267,41		
90	261,78	147,76	257,18	642,18	1250,11
100	284,79	175,37	278,65	750,07	1261,36
110	322,63	267,92	415,17	858,46	1480,7
120	327,23	280,7	445,34	867,66	1492,97
130	422,33	287,35	458,12	927,48	1642,78
140	426,24	370,18	594,63	936,69	1654,54
150	431,02	408,52	644,23	973,5	1718,45
160	479,59	530	705,58	982,7	1730,21
170	632,98	563,44	869,71	1188,24	1896,89
180	637,58	568,56	877,38	1038,95	1909,68
190	864,59	833,92	1189,26	1213,3	2029,83
200	868,68	839,03	1196,42	1221,48	2042,16

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

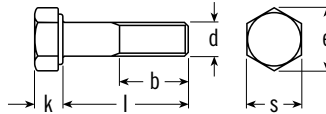
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Sechskantschrauben

mit Schaft

Hexagon head bolts



ISO **4014**

10.9

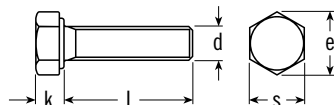
DIN **siehe 931**

b = bis 125	22	26	30	38	46
k	5,3	6,4	7,5	10,0	12,5
e	14,38	17,77	20,03	26,75	33,53
s	13	16	18	24	30
d =	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
35	25,49				
40	27,41	41,34			
45	30,78	44,00	62,38		
50	31,50	47,83	70,05		
55	31,50	49,03	70,05	132,94	
60	32,93	51,64	73,63	140,09	
65	37,02	52,15	76,18	154,41	
70	39,91	57,26	84,36	161,57	323,65
75	53,17	62,89	93,06	174,86	
80	50,00	63,40	93,06	176,40	351,26
90	59,31	76,18	106,35	182,02	391,14
100	68,51	87,43	116,57	193,78	408,52
110	82,83	109,42	138,05	235,19	425,39
120	92,03	121,18	153,90	235,19	440,73

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
 www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



4017**ISO****Sechskantschrauben****8.8****mit Gewinde bis Kopf**siehe
933**DIN***Hexagon head screws*

k	2,8	3,5	4,0	5,3	6,4	7,5	8,8
e	7,66	8,79	11,05	14,38	17,77	20,03	23,36
s	7	8	10	13	16	18	21

d =	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
l =							
6	4,04	10,74	15,34				
8	4,04	2,81	4,19	21,30			
10	4,04	2,81	3,83	7,26			
12	4,42	2,89	3,83	6,44	15,08		
14	4,81	3,09	3,37	6,44	15,08		
16	4,42	2,89	3,37	4,96	9,61	17,69	
18	5,01	3,17	3,55	5,22	8,95	17,69	
20	4,60	3,09	3,55	5,22	8,95	15,75	44,30
22	5,57	7,98	3,83	6,06	9,61	15,75	47,19
25	5,19	3,45	3,83	6,06	9,61	15,75	44,30
28			8,44	6,52	11,56	16,95	
30	5,96	4,01	4,12	6,52	10,25	14,90	49,62
35		4,58	4,58	7,26	11,35	16,21	55,73
40		6,24	5,04	7,93	12,12	17,69	55,73
45		7,29	7,39	9,74	14,52	19,56	60,84
50		8,03	7,49	11,35	15,19	20,86	63,91
55		11,96	13,04	15,95	20,96	26,31	74,14
60		12,12	14,73	17,03	22,68	28,12	74,14
65			19,02	23,47	34,82	42,33	87,43
70			23,78	29,35	34,82	42,33	82,32
75			28,20	35,28	39,27	48,32	108,91
80			28,20	35,28	49,08	60,84	102,26
85			50,82	44,48	58,80	73,11	153,90
90			50,26	41,62	58,80	73,11	144,70
100				47,96	69,54	81,30	166,68
110				61,87	94,59	124,76	303,20
120				64,42	97,15	126,80	217,81

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10

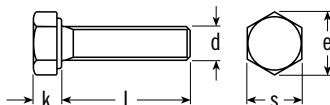
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Sechskantschrauben

mit Gewinde bis Kopf

Hexagon head screws



ISO **4017**

8.8

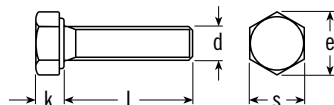
DIN **siehe 933**

k	10,0	11,5	12,5	14,0	15,0	17,0	18,7
e	26,75	30,14	33,53	37,72	39,55	45,2	
50,85							
s	24	27	30	34	36	41	46
d =	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
l =							
20	33,34						
25	33,34		70,56				
30	31,47	145,21	74,14				
35	33,34	149,81	74,14		118,62		
764,89							
40	34,54	149,81	69,02		127,31		
764,89							
45	36,69	149,81	70,05	275,59	127,31		
764,89							
50	39,57	154,92	71,07	275,59	118,62		
764,89							
55	47,88	177,42	74,65	307,29	125,27		
764,89							
60	50,23	166,68	75,67	307,29	129,87	581,34	
764,89							
65	71,58	189,69	87,94	375,29	147,76	732,68	
820,62							
70	71,58	178,44	90,50	375,29	147,76	617,64	
1.110,53							
75	84,87	221,39	115,55	409,54	203,49	784,32	
876,35							
80	105,84	207,07	111,97	429,49	189,18	638,60	
876,35							
85	138,05	285,82	178,74	429,49	288,37	822,67	
921,35							
90	138,05	267,41	167,70	409,54	288,37	671,33	
921,35							
100	157,99	267,41	238,77	511,29	289,09	715,30	
951,51							
110	208,61	466,30	264,85	616,62	454,03	917,26	
1.007,25							
120	224,46	350,23	292,97	616,62	470,90	917,26	
1.381,00							
130	233,66	607,93	379,38	787,39	805,28	925,95	

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
 www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



4017**ISO****Sechskantschrauben****8.8
verzinkt****mit Gewinde bis Kopf**siehe
933**DIN***Hexagon head screws, zinc plated*

k	2,8	3,5	4,0	5,3	6,4	7,5
e	7,66	8,79	11,05	14,38	17,77	20,08
s	7	8	10	13	16	18

d =	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
l =						
6	4,32	11,20	16,08			
8	4,35	3,20	4,81	23,11		
10	4,40	3,22	4,50	8,74		
12	4,81	3,35	4,55	8,03	17,84	
14	5,22	3,58	4,14	8,13	18,02	
16	4,86	3,43	4,19	6,75	12,68	22,16
18	5,47	3,76	4,42	7,11	12,19	22,39
20	5,11	3,71	4,50	7,21	12,37	20,73
22	6,11	8,85	4,81	8,13	13,17	21,07
25	5,78	4,17	4,91	8,31	13,42	21,22
30	6,65	4,83	5,32	9,02	14,47	20,96
35		5,50	5,93	10,02	15,98	22,85
40		7,26	6,52	10,94	17,13	24,93
45		8,41	9,00	13,01	19,97	27,35
50		9,25	9,25	14,85	21,01	29,25
55		13,73	15,57	20,94	27,20	35,25
60		14,01	17,44	22,34	29,32	37,48
65			21,91	29,12	44,12	55,73
70			26,84	35,33	44,66	56,75
75			31,44	41,62	49,65	63,40
80			31,65	41,95	60,33	76,18
85			54,71	51,64	70,05	89,48
90			54,20	48,96	70,56	89,99
100				56,24	82,83	100,21
110				70,56	108,91	144,70
120				73,63	112,48	148,79

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

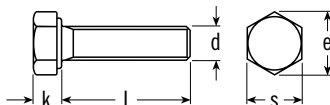
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Sechskantschrauben

mit Gewinde bis Kopf

Hexagon head screws, zinc plated



ISO 4017

8.8
verzinkt

DIN siehe
933

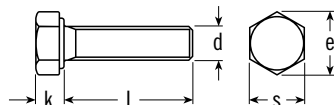
k	8,8	10,0	11,5	12,5	15,0	18,7
e	23,36	26,75	30,14	33,53	39,55	50,85
s	21	24	27	30	36	46

d =	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24	M 30
l =						
20	54,71	43,56				
22	57,78					
25	55,73	44,64				
30	62,38	43,84	167,19	95,61		
35	69,02	46,78	173,33	97,66		
40	70,05	49,06	175,37	94,08	166,68	859,99
45	76,69	52,66	176,91	96,63	169,24	
50	80,78	56,24	275,59	99,70	162,59	869,71
55	91,52	65,96	208,10	104,81	171,79	874,82
60	92,54	69,54	198,89	107,37	178,95	879,93
65	107,37	97,66	223,95	121,18	199,40	940,78
70	102,77	99,19	214,23	125,78	201,96	945,89
75	130,38	114,02	259,22	152,36	259,74	1.006,73
80	124,76	136,51	246,95	150,32	247,98	1.011,34
85	177,42	170,26	327,23	231,10	368,64	1.061,95
90	169,24	171,79	310,35	222,41	372,22	1.067,07
100	193,78	194,29	313,93	298,08	478,57	1.106,95
110		247,98		328,25	550,15	1.172,90
120	249,00	266,38		360,97		1.240,91
130		278,14		451,47		1.339,07
140		294,50		514,87	968,90	1.393,78
150		328,25		581,85		1.449,00
160		512,83				1.601,88

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



4017**ISO****Sechskantschrauben****10.9****mit Gewinde bis Kopf**siehe
933**DIN***Hexagon head screws*

k	5,3	6,4	7,5	10,0	12,5
e	14,38	17,77	20,03	26,75	
33,53					
s	13	16	18	24	30
d =	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
l =					
16	15,39	32,93			
18	16,11	33,41			
20	16,59	28,84	54,20		
22	18,28	31,14	54,71		
25	19,48	30,78	49,52		
30	19,48	32,47	52,66	103,28	
35	24,52	34,87	55,22	103,79	
40	26,33	36,79	58,29	111,97	
251,04					
45			69,54	114,02	
285,81					
50				126,80	
274,05					
55				199,40	
302,17					
60				136,51	
299,11					

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

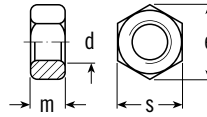
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Sechskantmuttern

ISO 4032

8

DIN siehe 934



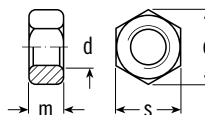
Hexagon nuts

d =	s	e	m	Normalpakete	Kleinpakete
M 3	5,5	6,01	2,4	1,69	3,37
M 4	7	7,66	3,2	1,89	3,78
M 5	8	8,79	4,0	2,61	5,22
M 6	10	11,05	5,0	3,12	6,24
M 8	13	14,38	6,5	4,65	9,31
M 10	16	17,77	8,4	8,08	16,16
M 12	18	20,03	10,8	11,86	23,72
M 14	21	23,35	12,8	20,66	
M 16	24	26,75	14,8	22,39	
M 18	27	29,56	15,8	44,43	
M 20	30	32,95	18,0	48,27	
M 22	34	37,29	19,4	67,54	
M 24	36	39,55	21,5	76,69	
M 27	41	45,20	23,8	130,89	
M 30	46	50,85	25,6	177,93	
M 33	50	55,37	28,7	283,26	
M 36	55	60,79	31,0	365,06	

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
 www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



4032**ISO****Sechskantmuttern****8****verzinkt**siehe
934**DIN***Hexagon nuts, zinc plated*

d =	s	e	m	Normalpakete	Kleinpakete
M 3	5,5	6,01	2,4	1,84	3,73
M 4	7	7,66	3,2	2,10	4,19
M 5	8	8,79	4,0	2,86	5,78
M 6	10	11,05	5,0	3,43	6,85
M 8	13	14,38	6,5	5,11	10,23
M 10	16	17,77	8,4	8,90	17,77
M 12	18	20,03	10,8	13,04	26,10
M 14	21	23,35	12,8	23,78	
M 16	24	26,75	14,8	25,77	
M 18	27	29,56	15,8	51,10	
M 20	30	32,95	18,0	55,53	
M 22	34	37,29	19,4	77,67	
M 24	36	39,55	21,5	88,20	
M 27	41	45,20	23,8	150,52	
M 30	46	50,85	25,6	204,62	
M 33	50	55,37	28,7	325,74	
M 36	55	60,79	31,0	419,82	

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

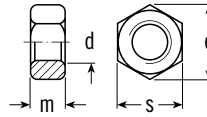
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Sechskantmuttern

ISO **4032**

10

DIN **siehe
934**



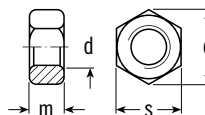
Hexagon nuts

d =	s	e	m	Normalpakete	Kleinpakete
M 3	5,5	6,01	2,4	3,99	7,98
M 4	7	7,66	3,2	4,17	8,33
M 5	8	8,79	4	4,91	9,79
M 6	10	11,05	5	5,62	11,20
M 8	13	14,38	6,5	8,62	17,15
M 10	17	18,90	8	14,32	28,63
M 12	19	21,10	10	20,66	41,26
M 14	22	24,49	11	33,18	
M 16	24	26,75	13	47,24	
M 18	27	29,56	15	79,86	
M 20	30	32,95	16	81,99	
M 22	34	35,03	18	131,15	
M 24	36	39,55	19	138,30	
M 27	41	45,20	22	206,31	
M 30	46	50,85	24	256,36	
M 33	50	55,37	26	366,08	
M 36	55	60,79	29	592,08	

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de





d =	s	e	m	Normalpakete	Kleinpakete
M 6	10	11,05	5	4,60	9,18
M 8	13	14,38	6,5	6,19	12,37
M 10	16	18,90	8	10,89	21,78
M 12	18	21,10	10	14,70	29,42
M 14	21	24,49	11	32,34	64,68
M 16	24	26,75	13	28,43	56,86
M 18	27	29,56	15	67,31	
M 20	30	32,95	16	59,51	
M 22	34	35,03	18	100,03	
M 24	36	39,55	19	91,06	
M 27	41	45,20	22	152,31	
M 30	46	50,85	24	200,76	
M 33	50	55,37	26	309,95	
M 36	55	60,79	29	407,35	

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

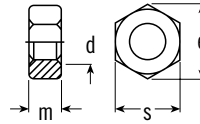
Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Sechskantmuttern

Hexagon nuts



ISO **4034**

5.
roh

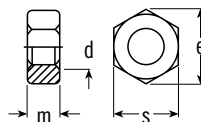
DIN **siehe**
555

d =	s	e	m	Normalpakete
M 5	8	8,63	5,6	0,87
M 6	10	10,89	6,1	1,15
M 8	13	14,20	7,9	2,28
M 10	16	17,59	9,5	4,73
M 12	18	19,85	12,2	6,90
M 14	21	22,78	13,9	11,68
M 16	24	26,17	15,9	12,22
M 20	30	32,95	19,0	25,97
M 22	34	37,29	20,2	44,48
M 24	36	39,55	22,3	49,70
M 27	41	45,20	24,7	76,05
M 30	46	50,85	26,4	95,25
M 33	50	55,37	29,5	152,08
M 36	55	60,79	31,5	187,75
M 39	60	66,44	34,3	353,40
M 42	65	72,02	34,9	503,88
M 45	70	76,95	36,9	728,90

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



4034**ISO****Sechskantmuttern****5.
verzinkt**siehe
555**DIN***Hexagon nuts, zinc plated*

d =	s	e	m	Normalpakete
M 5	8	8,63	5,6	1,07
M 6	10	10,89	6,1	1,61
M 8	13	14,20	7,9	3,17
M 10	16	17,59	9,5	6,44
M 12	18	19,85	12,2	9,25
M 14	21	22,78	13,9	15,08
M 16	24	26,17	15,9	18,15
M 20	30	32,95	19,0	35,28
M 22	34	37,29	20,2	49,80
M 24	36	39,55	22,3	52,15
M 27	41	45,20	24,7	80,27
M 30	46	50,85	26,4	108,39
M 33	50	55,37	29,5	197,69
M 36	55	60,79	31,5	221,39

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Gewindestifte

mit Schlitz und Kegelkuppe

Slotted set screws with flat point



ISO 4766

5.8

DIN siehe 551

t _{min.}	0,8	1,12	1,28	1,6	2,0	2,4	2,8
n	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0
d _{1 max.}	2,0	2,5	3,5	4,0	5,5	7,0	8,5

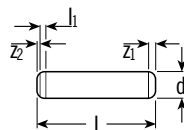
d =	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
l =							
3	6,34	8,90					
4	3,96	4,04					
5	4,04	4,09	4,22				
6	5,68	5,29	5,68	4,91			
8	5,85	5,62	5,91	7,21	9,82		
10	6,06	5,85	6,60	7,46	10,38		
12	6,70	6,34	6,52	8,21	11,25	16,87	39,65
16	7,36	6,88	6,98	8,87	12,22	18,23	41,34
20	8,23	7,80	9,18	10,38	14,16	22,78	45,74
25		8,54	10,63	11,66	16,87	24,64	50,34
30			12,22	13,68	19,02	28,68	54,27
35			15,80	16,16	21,37	32,01	58,08
40			21,78	18,51	23,85	36,40	66,93
45			31,60	21,76	42,03	40,95	68,10
50			33,31	24,08	42,18	42,33	71,35
55					43,26	45,22	79,61
60					45,04	46,96	82,16

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
 www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



CONNECTING THE WORLD

6325**DIN****Zylinderstifte****Stahl****gehärtet****Toleranzfeld m 6****künftig
8734****ISO***Parallel pins, hardened*

Z_2	0,18	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3
Z_1	0,3	0,45	0,6	0,75	0,9	1,2	1,5	1,8
l_1	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,5

d =	2	3	4	5	6	8	10	12
l =								
8	32,39	30,42						
10	32,77	30,68	31,83	42,41				
12	36,05	30,98	32,11	48,83				
14	36,51	31,27	36,10	49,14	55,12			
16	36,76	31,50	36,51	49,54	55,45			
18	37,53	31,83	38,24	55,12	61,48			
20	37,96	32,11	38,47	55,50	61,59	79,86		
24		36,07	42,41	61,56	61,87	86,23	121,53	
28		38,14	48,83	65,80	68,00	90,65	126,08	190,05
32			55,12	74,24	80,66	97,32	132,55	196,67
36			61,56	80,66	87,00	106,07	134,47	203,55
40			74,24	87,02	93,36	121,82	143,62	210,01
45				95,48	99,60	128,16	155,23	223,18
50				101,57	106,02	130,30	169,01	231,67
55					111,79	136,00	184,58	260,50
60					111,79	137,03	192,07	307,93
70						142,19	230,95	324,98
80						179,36	262,24	371,15
90						203,55	300,13	417,42
100						227,73	339,40	469,01

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

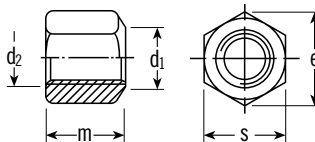
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Sechskantmuttern

1,5 d hoch, Form B
mit einseitig kugeliger Auflagefläche

Thick hexagon nuts



DIN 6330

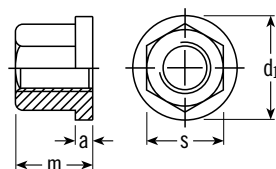
10.

d =	m	s	d ₁	d ₂	Normalpakete
M 8	12	13	9	9	63,45
M 10	15	17	11,5	11	71,94
M 12	18	19	14	13	109,98
M 16	24	24	18	17	177,93
M 20	30	30	22	21	303,71
M 24	36	36	26	25	477,55
M 30	45	46	32	31	954,07

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



6331**DIN****Sechskantmuttern****10.****1,5 d hoch, mit Bund***Hexagon nuts*

d =	m	s	d ₁	a	Normalpakete
M 8	12	13	18	3,5	116,88
M 10	15	17	22,0	4	180,74
M 12	18	19	25	4	215,77
M 16	24	24	31	5	350,23
M 20	30	30	37	6	467,32
M 24	36	36	45	6	857,95
M 30	45	46	58	8	1.472,52

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

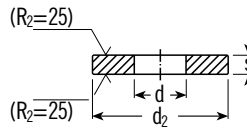
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Scheiben für Spannzeuge

gehärtet

Washers for clamping devices



DIN 6340

Stahl

d =	d ₂	s	Normalpakete
6,4	17	3	79,51
8,4	23	4	82,11
10,5	28	4	89,89
13	35	5	121,74
17	45	6	168,73
21	50	6	266,64
25	60	8	406,48
31	68	10	743,93

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

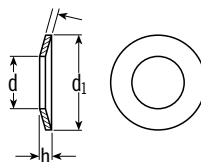
BÖGER GmbH
 Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



6796**DIN****Stahl**

Spannscheiben für Schraubenverbindungen

Conical spring washers for bolted connections



d =	für Gewinde	d ₁	s	h _{max.}	Normalpakete
6,4	M 6	14	1,5	2,0	5,32
7,4	M 7	17	1,75	2,3	18,10
8,4	M 8	18	2,0	2,6	18,33
10,5	M 10	23	2,5	3,2	28,79
13	M 12	29	3,0	3,95	51,59
15	M 14	35	3,5	4,65	93,34
17	M 16	39	4,0	5,25	99,06
19	M 18	42	4,5	5,8	125,27
21	M 20	45	5,0	6,4	154,92

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

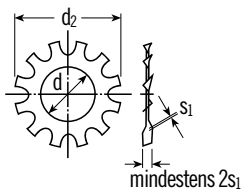
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

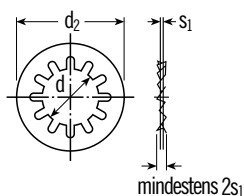
Zahnscheiben

Toothed lock washers

Form A außengezahnt



Form J innengezahnt



DIN

6797

Federstahl

d =	für Schrauben	d ₁	s ₁	Normalpakete	Kleinpakete
3,2	M 3	6	0,4	1,46	2,89
4,3	M 4	8	0,5	1,64	3,22
5,3	M 5	10	0,6	2,05	3,66
6,4	M 6	11	0,7	2,20	4,01
8,4	M 8	15	0,8	3,99	5,62
10,5	M 10	18	0,9	6,19	8,39
12,5	M 12	20,5	1,0	8,72	11,63
14,5	M 14	24	1,0	13,93	17,77
16,5	M 16	26	1,2	18,56	24,93
21	M 20	33	1,4	36,30	
25	M 24	38	1,5	50,62	

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
 www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

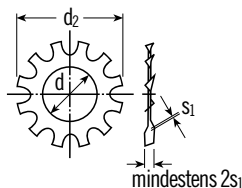


CONNECTING THE WORLD

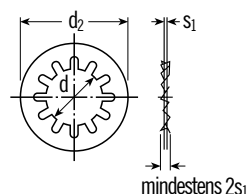
Federstahl
verzinkt

Toothed lock washers, zinc plated

Form A außengezahnt



Form J innengezahnt



d =	für Schrauben	d ₁	s ₁	Normalpakete	Kleinpakete
3,2	M 3	6	0,4	1,53	3,32
4,3	M 4	8	0,5	1,76	3,71
5,3	M 5	10	0,6	2,12	4,19
6,4	M 6	11	0,7	2,48	4,60
8,4	M 8	15	0,8	4,55	6,47
10,5	M 10	18	0,9	6,83	9,64
12,5	M 12	20,5	1,0	9,71	13,40
14,5	M 14	24	1,0	16,46	20,96
16,5	M 16	26	1,2	20,25	28,68
21	M 20	33	1,4	39,88	
25	M 24	38	1,5	56,75	

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

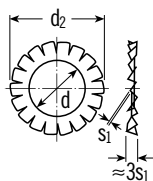
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

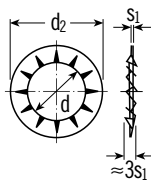
Fächerscheiben

Serrated lock washers

Form A außengezahnt



Form J innengezahnt



DIN

6798

Federstahl

d =	für Schrauben	d ₁	s ₁	Normalpakete	Kleinpakete
3,2	M 3	6	0,4	1,46	2,76
4,3	M 4	8	0,5	1,61	2,99
5,3	M 5	10	0,6	2,05	3,53
6,4	M 6	11	0,7	2,20	3,83
8,4	M 8	15	0,8	3,99	5,47
10,5	M 10	18	0,9	6,19	8,26
12,5	M 12	20,5	1,0	8,72	11,07
14,5	M 14	24	1,0	13,93	17,61
16,5	M 16	26	1,2	18,56	23,52
21	M 20	33	1,4	36,30	
25	M 24	38	1,5	50,67	
28	M 27	44	1,6	61,46	
31	M 30	48	1,6	72,40	

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

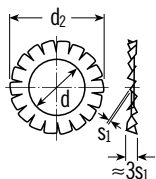
BÖGER GmbH
 Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



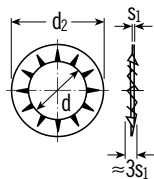
CONNECTING THE WORLD

Federstahl
verzinkt*Serrated lock washers, zinc plated*

Form A außengezahnt



Form J innengezahnt



d =	für Schrauben	d ₁	s ₁	Normalpakete	Kleinpakete
3,2	M 3	6	0,4	1,56	3,22
4,3	M 4	8	0,5	1,76	3,43
5,3	M 5	10	0,6	2,28	4,04
6,4	M 6	11	0,7	2,48	4,45
8,4	M 8	15	0,8	4,40	6,29
10,5	M 10	18	0,9	6,67	9,51
12,5	M 12	20,5	1,0	9,71	12,78
14,5	M 14	24	1,0	16,46	20,96
16,5	M 16	26	1,2	20,78	27,00
21	M 20	33	1,4	40,75	
25	M 24	38	1,5	56,75	
28	M 27	44	1,6	70,63	
31	M 30	48	1,6	83,24	

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

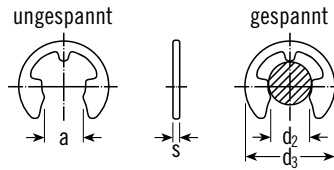
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Sicherungsscheiben

DIN 6799

Stahl

Retaining washers for shaft

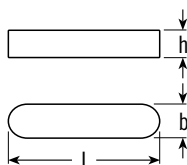


d =	für Wellendurchmesser von - bis	a	s	d _{3max.}	Normalpakete
3,2	4 - 5	2,70	0,6	7,30	2,05
4	5 - 7	3,34	0,7	9,30	2,71
5	6 - 8	4,11	0,7	11,30	3,37
6	7 - 9	5,26	0,7	12,30	3,71
7	8 - 11	5,84	0,9	14,30	5,39
8	9 - 12	6,52	1,0	16,30	7,36
9	10 - 14	7,63	1,1	18,80	9,64
10	11 - 15	8,32	1,2	20,40	11,53
12	13 - 18	10,45	1,3	23,40	14,88
15	16 - 24	12,61	1,5	29,40	25,64
19	20 - 31	15,92	1,75	37,60	64,86
24	25 - 38	21,98	2,0	44,60	87,12

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
 www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de





b x h x l	Normalpakete	b x h x l	Normalpakete
4 x 4 x 8	43,31	6 x 6 x 22	57,37
4 x 4 x 10	43,87	6 x 6 x 25	59,62
4 x 4 x 12	43,87	6 x 6 x 28	59,62
4 x 4 x 14	41,62	6 x 6 x 30	60,75
4 x 4 x 16	41,62	6 x 6 x 32	60,75
4 x 4 x 18	41,62	6 x 6 x 36	63,00
4 x 4 x 20	43,31	6 x 6 x 40	64,12
4 x 4 x 22	43,31	6 x 6 x 45	66,37
4 x 4 x 25	44,44	6 x 6 x 50	68,62
4 x 4 x 28	44,44	6 x 6 x 80	86,62
4 x 4 x 30	45,56		
4 x 4 x 32	45,56	8 x 7 x 16	61,87
4 x 4 x 36	46,68	8 x 7 x 20	68,62
4 x 4 x 40	47,81	8 x 7 x 20	68,62
		8 x 7 x 25	71,99
5 x 5 x 10	43,31	8 x 7 x 28	71,99
5 x 5 x 12	43,31	8 x 7 x 30	74,24
5 x 5 x 14	41,62	8 x 7 x 32	74,24
5 x 5 x 16	42,75	8 x 7 x 36	76,49
5 x 5 x 18	42,75	8 x 7 x 40	77,62
5 x 5 x 20	43,87	8 x 7 x 45	80,99
5 x 5 x 22	43,87	8 x 7 x 50	83,24
5 x 5 x 25	45,56	8 x 7 x 56	85,49
5 x 5 x 28	45,56	8 x 7 x 60	88,87
5 x 5 x 30	46,68	8 x 7 x 63	93,37
5 x 5 x 32	46,68	8 x 7 x 70	96,74
5 x 5 x 36	47,81	8 x 7 x 80	102,36
5 x 5 x 40	48,93	8 x 7 x 90	107,99
		8 x 7 x 100	114,74
6 x 6 x 10	51,18		
6 x 6 x 12	51,18	10 x 8 x 25	78,74
6 x 6 x 14	48,37	10 x 8 x 28	78,74
6 x 6 x 16	48,37	10 x 8 x 30	80,99
6 x 6 x 18	48,37	10 x 8 x 32	80,99
6 x 6 x 20	57,37	10 x 8 x 36	84,37

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

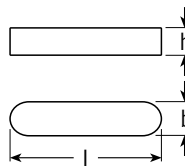
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Passfedern

Form A, rundstirnig

Parallel keys, deep pattern



DIN 6885

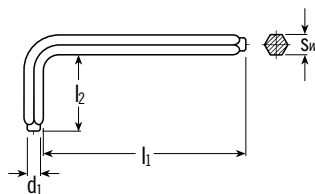
Stahl

b x h x l	Normalpakete	b x h x l	Normalpakete
10 x 8 x 40	86,62	14 x 9 x 90	229,47
10 x 8 x 45	91,12	14 x 9 x 100	266,59
10 x 8 x 50	94,49	14 x 9 x 125	274,47
10 x 8 x 56	102,36		
10 x 8 x 60	104,61	16 x 10 x 40	326,21
10 x 8 x 63	115,86	16 x 10 x 45	209,22
10 x 8 x 70	123,74	16 x 10 x 50	217,10
10 x 8 x 80	127,11	16 x 10 x 56	217,10
10 x 8 x 90	141,73	16 x 10 x 60	242,97
10 x 8 x 100	152,98	16 x 10 x 63	249,72
		16 x 10 x 70	254,22
12 x 8 x 30	102,36	16 x 10 x 80	275,59
12 x 8 x 32	102,36	16 x 10 x 90	303,71
12 x 8 x 36	105,74	16 x 10 x 100	326,21
12 x 8 x 40	110,24		
12 x 8 x 45	113,61	18 x 11 x 45	233,97
12 x 8 x 50	119,24	18 x 11 x 50	233,97
12 x 8 x 56	133,86	18 x 11 x 56	246,34
12 x 8 x 60	138,36	18 x 11 x 60	258,72
12 x 8 x 63	143,98	18 x 11 x 63	258,72
12 x 8 x 70	150,73	18 x 11 x 70	309,34
12 x 8 x 80	161,98	18 x 11 x 80	359,95
12 x 8 x 90	170,98	18 x 11 x 90	376,83
12 x 8 x 100	183,35	18 x 11 x 100	393,70
		18 x 11 x 110	410,57
14 x 9 x 36	138,36	18 x 11 x 120	438,69
14 x 9 x 40	143,98	18 x 11 x 125	444,32
14 x 9 x 45	149,61		
14 x 9 x 50	139,48		
14 x 9 x 56	165,36		
14 x 9 x 60	170,98		
14 x 9 x 63	177,73		
14 x 9 x 70	186,73		
14 x 9 x 80	208,10		

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
 www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



6911**DIN****Sechskantstiftschlüssel****10.9****mit Zapfenführung***Hexagon socket screw keys with pilot*

SW =	d ₁	l ₂	l ₁	Euro
3	2	20	63	85,64
4	2,5	25	70	86,46
5	3	28	80	94,69
6	4	32	90	114,45
8	5	36	100	181,89
10	6	40	112	272,83
12	7	45	125	382,65
14	8	56	140	773,58
17	10	63	160	967,01
19	12	70	180	1.633,83
22	15	80	200	2.419,54

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

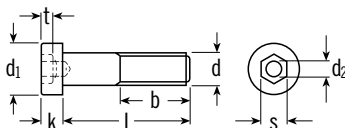
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Zylinderschrauben

mit Innensechskant, niedrigem Kopf
und Schlüsselführung

Hexagon socket head cap screws with
centre hole and low head



DIN 6912

8.8

b	14	16	18	22	26	30	38	46
d2 min.	2	2,5	3	4	5	6	8	10
t1	1,6	2	2,5	3	3,5	4	5,5	6,5
s	3	4	5	6	8	10	14	17
k max.	2,8	3,5	4	5	6,5	7,5	10	12
d1 min.	7	8,5	10	13	16	18	24	30

d =	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
l =								
6	24,52	25,44						
8	17,38	21,99	27,28					
10	12,68	14,39	16,36	30,96				
12	11,96	13,24	14,98	27,15	69,02			
16	12,42	13,80	16,11	20,71	65,96			
20	13,60	14,16	16,69	21,17	34,51	60,84		
25	15,44	15,19	17,28	22,45	35,43	56,75	152,36	
30	16,46	17,61	18,41	24,75	36,81	58,80	128,85	
35	19,12	20,04	19,58	27,61	42,00	62,38	133,45	
40	19,79	22,80	21,88	31,09	47,19	69,02	141,63	458,12
45		24,18	24,18	34,51	52,15	76,18	147,25	462,72
50		34,51	26,48	36,81	57,78	82,83	156,46	468,34
55		38,55	29,91	40,29	64,42	88,96	171,79	472,94
60		41,41	32,21	43,72	69,02	94,59	187,64	476,52
65			42,00	48,32	75,16	100,72	201,45	489,31
70			46,02	55,22	80,78	107,37	207,07	508,74
75			48,32	80,78	82,83	122,20	230,08	538,39
80			53,17	80,78	92,03	124,24	241,84	544,53
90			56,75	86,41	101,24	136,00	253,09	586,96
100			71,58	92,03	138,05	151,85	289,90	632,98
110			99,19	121,18	161,06	196,85	312,91	690,24
120			115,04	145,21	184,07	223,43	339,50	748,02

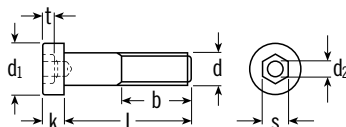
Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



6912**ND**

Zylinderschrauben

**8.8
verzinkt****mit Innensechskant, niedrigem Kopf
und Schlüsselführung***Hexagon socket head cap screws with
centre hole and low head, zinc plated*

b	14	16	18	22	26	30	38
d ₂ min.	2	2,5	3	4	5	6	8
t ₁	1,6	2	2,5	3	3,5	4	5,5
s	3	4	5	6	8	10	14
k _{max.}	2,8	3,5	4	5	6,5	7,5	10
d ₁ min.	7	8,5	10	13	16	18	24
d =	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
l =							
10	13,78	15,65	17,79	33,64			
12	13,01	14,39	16,28	29,55			
16	13,50	15,03	17,49	22,50			
20	14,78	15,39	18,15	23,01	39,88	71,84	
25	16,77	16,77	18,82	24,44	40,90	66,98	
30	17,90	19,15	20,02	26,89	42,54	69,28	151,34
35	20,78	21,78	21,27	30,01	48,57	73,63	156,97
40	21,53	24,80	23,78	33,80	54,50	81,76	166,68
45		26,28	26,28	37,53	60,23	89,73	173,33
50		37,53	28,79	40,03	66,72	97,66	184,07
55		0,00	32,52	43,82	74,39	111,46	201,96
60		44,99	35,02	47,55	79,76	111,46	220,88
65							236,73
70			50,11	60,03	93,31	126,54	243,37
80				87,94	106,35	146,74	284,28
90				93,92	116,57	160,55	298,08
100				100,01	159,52	178,95	341,54

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

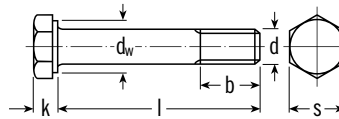
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

HV-Sechskantschrauben

ohne Zubehör

Large hexagon head bolts for steel constructions, hot dip galvanized



DIN **6914**

10.9
feuerverzinkt

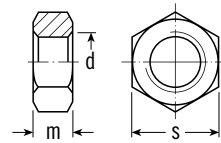
ISO **künftig**
7412

b	21	26	31	32	34	37	40	48
k	8	10	13	14	15	17	19	23
e	23,91	29,56	35,03	39,55	45,2	50,85	55,37	66,44
s	22	27	32	36	41	46	50	60
d =	M 12	M 16	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36
l =								
30	64,42							
35	71,58	116,06						
40	73,63	117,60	227,01					
45	77,72	126,29	230,08					
50	81,81	134,98	225,48	455,56	378,87			
55	87,43	141,63	228,04	459,14	379,89			
60	92,03	148,27	238,77	462,21	375,29	617,64		
65	113,00	155,94	250,02	478,06	379,38	622,75		
70	119,13	165,66	261,27	491,35	393,69	632,47	841,59	
75	247,47	174,35	269,96	511,80	408,52	643,72	860,50	
80	247,98	179,97	281,21	527,65	421,30	664,68	876,35	2.711,89
85	367,62	200,94	301,15	556,29	443,80	694,33	910,10	2.711,89
90	368,64	202,98	302,17	558,33	444,82	698,94	933,11	2.722,63
95	429,49	252,58	313,93	586,96	466,81	731,15	958,67	2.835,11
100	430,51	254,11	316,49	590,03	470,39	733,70	980,66	2.793,70
105		426,42	346,66	618,66	492,89	765,40	1.015,94	2.904,14
110	533,28	427,95	349,21	622,24	496,98	770,01	1.055,82	2.913,35
115		481,64	363,02	661,61	523,56	805,28	1.091,61	3.027,36
120	605,88	591,05	420,28	665,19	527,14	809,89	1.097,23	3.036,06
125		655,48	440,22	696,89	554,75	823,18	1.140,69	3.142,92
130		657,52	442,78	699,96	558,33	827,79	1.146,83	3.151,61

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



6915**DIN****HV-Sechskantmuttern****für HV-Verbindungen****10
feuerverzinkt****künftig
7414****ISO***Hexagon nuts for steel constructions,
hot dip galvanized*

d =	s	e	m	Normalpakete
M 12	22	23,91	10	34,15
M 16	27	29,56	13	51,64
M 20	32	35,03	16	83,85
M 22	36	39,55	18	104,81
M 24	41	45,20	19	143,67
M 37	46	50,85	22	220,37
M 30	50	55,37	24	329,78
M 36	60	66,44	29	1067,07

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

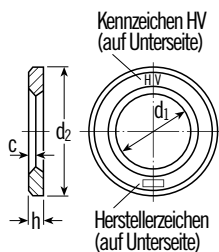
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Scheiben

HV-Verbindungen / rund

Washers for steel constructions,
hot dip galvanized



DIN **6916**

C 45
feuerverzinkt

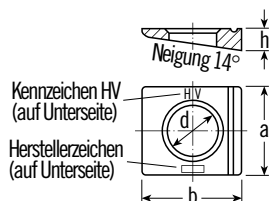
ISO **künftig**
7416

d =	für Gewinde	d ₁	h	c	e =	Normalpakete
13	M 12	24	3	1,6	0,5	13,75
17	M 16	30	4	1,6	1,0	21,76
21	M 20	37	4	2,0	1,0	28,10
23	M 22	39	4	2,0	1,0	34,54
25	M 24	44	4	2,0	1,0	39,22
28	M 27	50	5	2,5	1,0	71,58
31	M 30	56	5	2,5	1,0	157,48
37	M 36	66	6	3,0	1,5	292,97

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



6917**DIN****Scheiben****C 45**
feuerverzinkt**für HV-Verbindungen an I-Trägern,**
Neigung 14% / vierkant**künftig**
7416**ISO***Square taper washers for I-sections,*
hot dip galvanized

d =	für Gewinde	a	b	h	e	Normalpakete
13	M 12	26	30	6,2	4,1	87,43
17	M 16	32	36	7,5	5,0	100,21
21	M 20	40	44	9,2	6,1	161,06
23	M 22	44	50	10,0	6,5	199,92
25	M 24	56	56	10,8	6,9	281,21
28	M 27	56	56	10,8	6,9	299,11
31	M 30	62	62	11,7	7,5	519,47
37	M 36	68	68	12,5	8,0	2.110,10

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

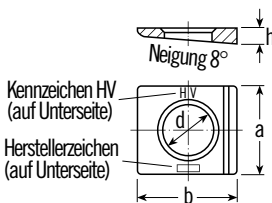
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Scheiben

für HV-Verbindungen an U-Trägern,
Neigung 8% / vierkant

*Square taper washers for channels,
hot dip galvanized*



DIN **6918**

C 45
feuerverzinkt

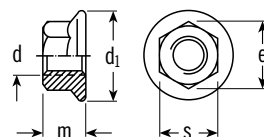
ISO **künftig**
7416

d =	für Gewinde	a	b	h	e	Normalpakete
13	M 12	26	30	4,9	3,7	84,37
17	M 16	32	36	5,9	4,45	102,77
21	M 20	40	44	7,0	5,25	141,12
23	M 22	44	50	8,0	6,0	185,60
25	M 24	56	56	8,5	6,26	267,92
28	M 27	56	56	8,5	6,26	289,40
31	M 30	62	62	9,0	6,52	488,29
37	M 36	68	68	9,4	6,68	2.024,21

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de





d =	d ₁	m	e	s	Normalpakete
M 6	14,2	6	11,05	10	5,06
M 8	17,9	8	14,38	13	9,87
M 10	21,8	10	16,64	15	21,93
M 12	26,0	12	20,03	18	27,30

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

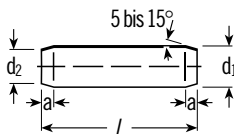
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Spiral-Spannstifte

Regelausführung

Spiral pins, medium duty



DIN 7343

Stahl

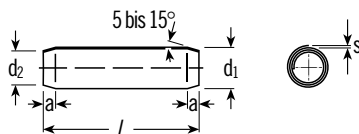
ISO **künftig**
8750

d ₁	3,15	4,2	5,25	6,25	8,35	10,45
d ₂	2,85	3,8	4,8	5,8	7,75	9,6
a	1,0	1,3	1,7	2,0	3,0	3,0
s	0,25	0,33	0,42	0,5	0,67	0,84
d =	3	4	5	6	8	10
l =						
10	6,80					
12	6,95	8,31				
14	7,16	8,85				
16	7,16	8,85				
18	9,97	14,32				
20	7,62	9,25	12,35	16,49		
24	7,95	9,64	13,29	18,92	32,06	
26	8,31	10,00	13,88	20,84	35,36	
30		10,86	14,90	22,60	39,83	
32			15,47	24,34	43,51	64,93
36			16,77	25,31	45,22	70,00
40			17,54	26,66	47,91	72,88
45				30,55	53,33	84,24
50				32,06	56,80	89,76

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



7344**DIN****Spiral-Spannstifte****Stahl****schwere Ausführung****künftig
8748****ISO***Spiral pins, heavy duty*

d_1	3,12	4,15	5,15	6,25
d_2	2,85	3,8	4,8	5,8
a	1,0	1,3	1,7	2,0
s	0,33	0,45	0,56	0,67
				0
d =	3	4	5	6
l =				
8	7,77			
10	8,05	9,77		
12	8,16	9,89	11,43	
14	8,23	10,10	11,91	
16	8,59	10,23	12,30	16,92
18	8,77	10,48	12,65	18,36
20	8,92	10,76	13,27	19,51
22	9,18	10,43	14,14	19,86
24	9,25	11,43	15,16	21,55
26	9,74	12,12	16,13	22,80
28	9,94	12,68	16,85	24,24
30	10,23	13,29	17,67	24,36
32		13,83	18,87	26,18
36		15,21	20,53	29,30
40		16,23	22,09	31,19
45				35,97
50				39,01

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

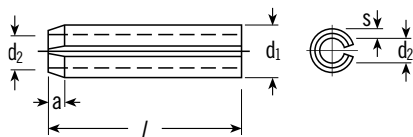
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Spannstifte

(Spannhülsen)
leichte Ausführung

Spring type straight pins,
slotted, slight type



DIN 7346

Federstahl

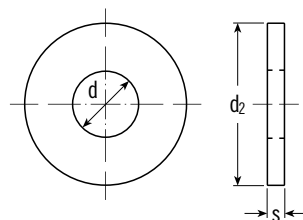
ISO künftig
13337

a	0,25	0,5	0,5	0,7	1,5
s	0,3	0,5	0,5	0,75	0,75
d ₂ =	2,7	3,4	4,4	4,9	7,0
d ₁ max.	3,5	4,6	5,6	6,7	8,8
d =	3	4	5	6	8
l =					
6	5,11				
8	5,16	5,88	6,70		
10	5,22	5,93	6,77	8,44	13,45
12	5,34	6,03	6,70	8,69	13,45
14	5,39	6,14	7,46	9,36	13,55
16	5,57	6,24	7,67	9,51	13,60
18	5,75	6,26	8,28	9,77	14,42
20	5,93	6,54	8,95	10,48	15,13
22	5,98	6,57	9,97	11,25	16,05
24	6,14	6,70	10,28	11,81	17,23
26	6,21	6,88	10,48	12,37	18,41
28	6,54	7,16	10,30	13,19	19,58
30	6,83	7,46	10,63	13,80	21,78
32	7,03	8,54	10,99	14,47	21,99
36	7,67	9,05	11,50	15,44	23,06
40	8,44	9,51	12,25	16,16	24,90
45				17,90	26,59
50				19,07	29,30
55					32,88
60					36,20

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de





d =	für Gewinde- durchmesser	für Spannhülsen nach DIN 1481	d ₂	s	Normalpakete	Kleinpakete
4,3	4	8	12	1,6	2,58	3,37
5,3	5	10	15	2	4,78	6,21
6,4	6	12	17	3	9,43	12,27
8,4	8	16	21	4	15,59	20,25
10,5	10	18	25	4	22,14	28,76
13	12	21	30	6	38,14	49,60
15	14	25	36	6	46,94	60,97
17	16	28	40	6	64,17	83,44
21	20	35	44	8	101,18	131,56
23	22	38	50	8	139,38	164,79
25	24	40	50	10	189,51	246,37
31	30	50	68	10	317,90	413,25

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

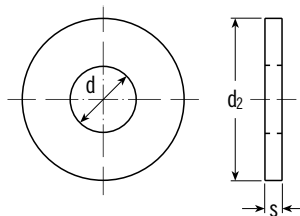
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Scheiben

für Schrauben mit schweren
Spannhülsen nach DIN 1481

*Washers for bolts with heavy type spring pins,
zinc plated*



DIN 7349

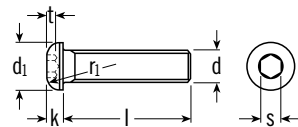
**Stahl
verzinkt**

d =	für Gewinde- durchmesser	für Spannhülsen nach DIN 1481	d ₂	s	Normalpakete	Kleinpakete
4,3	4	8	12	1,6	2,86	3,73
5,3	5	10	15	2	5,34	6,95
6,4	6	12	17	3	10,79	14,03
8,4	8	16	21	4	18,46	23,98
10,5	10	18	25	4	25,00	32,52
13	12	21	30	6	46,22	60,10
15	14	25	36	6	58,54	75,98
17	16	28	40	6	77,92	101,29
21	20	35	44	8	121,64	158,12
23	22	38	50	8	165,99	202,47
25	24	40	50	10	224,56	291,90
31	30	50	68	10	385,51	501,12

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



Button head socket screws

r 1	4,1	5,2	5,6	7,5	10,0
t	1,5	2,2	2,4	3,15	3,8
s	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
k	2,1	2,7	3,2	4,3	5,3
d ₁	7,5	9,5	10,5	14,0	18,0

d =	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
l =					
6	12,63	29,15	24,55		
8	12,79	13,04	13,04	38,35	
10	13,22	13,50	14,39	21,73	
12	13,45	14,06	14,57	23,06	
16	13,98	14,39	20,71	23,57	50,11
20	14,98	14,78	20,76	23,90	53,05
25	16,62	16,03	21,32	24,18	61,48
30	18,92	18,79	22,19	25,59	63,17
35	28,64	29,66	22,50	26,64	71,61
40	34,77	36,31	23,78	29,15	75,75
45		42,44	26,59	37,33	77,21
50			28,13	38,10	81,30
55			45,51	59,31	92,55
60			61,87	59,83	105,33

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Linsenkopfschrauben

mit Innensechskant

Button head socket screws,
zinc plated



ISO **7380**

10.9
verzinkt

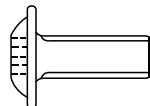
r 1	4,1	5,2	5,6	7,5	10,0
t	1,5	2,2	2,4	3,15	3,8
s	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
k	2,1	2,7	3,2	4,3	5,3
d ₁	7,5	9,5	10,5	14,0	18,0

d =	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
l =					
6	13,89	32,06	27,00		
8	14,06	14,35	14,35	42,19	
10	14,52	14,86	15,85	25,36	
12	14,81	15,47	16,62	26,08	
16	15,39	15,85	22,78	27,36	55,22
20	16,49	16,62	23,37	27,92	58,29
25	18,28	17,64	23,98	29,10	67,49
30	20,81	20,92	24,49	29,76	71,07
35	29,66	30,43	25,88	30,48	74,65
40	37,87	38,40	26,59	31,60	77,21
45		43,21	28,28	38,10	78,03
50			29,97	40,70	82,99
55			50,32	60,85	98,89
60			66,22	64,48	110,44

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de





hexagon socket button head screws with collar

d =	3	4	5	6	8	10
l =						
6	21,45	16,42	37,90	31,92		
8	24,57	16,63	16,95	16,95	49,86	
10	19,80	17,19	17,55	18,71	28,25	
12	20,50	17,49	18,28	18,94	29,98	
16	23,58	18,17	18,71	26,92	30,64	65,14
20	28,30	19,47	19,21	26,99	31,07	68,97
25		21,61	20,84	27,72	31,43	79,92
30		24,60	24,43	28,85	33,27	82,12
35		37,23	38,56	29,25	34,63	93,09
40		45,20	47,20	30,91	37,90	98,48
45			56,17	24,57	48,53	100,37
50				36,57	49,53	105,69
55				59,16	77,10	120,32
60				80,43	77,78	136,93
70				89,20		

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

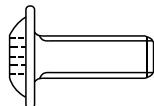
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Linsenflanschkopfschrauben

mit Innensechskant

*hexagon socket button head screws with collar,
zinc plated*



B 7381

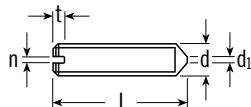
**F10.9
verzinkt**

d =	3	4	5	6	8	10
l =						
6	23,60	18,06	41,68	35,10		
8	27,03	18,28	18,66	18,66	54,85	
10	22,40	18,88	19,32	20,61	33,90	
12	23,84	19,25	20,11	21,61	33,90	
16	26,76	20,01	20,61	29,61	35,57	71,79
20	31,25	21,44	21,61	30,38	36,30	75,78
25		23,75	22,93	31,17	37,83	87,74
30		27,05	27,20	31,84	38,69	92,39
35		38,56	39,56	33,64	39,62	97,05
40		47,20	49,92	34,57	41,08	100,37
45			56,17	36,76	49,53	101,44
50				38,96	52,91	107,89
55				65,42	79,11	128,56
60				86,09	83,82	143,57
70				95,62		

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



7434**ISO****Gewindestifte****5.8****mit Schlitz und Spitze**siehe
553**DIN***Slotted set screws with cone point*

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

d =	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
l =							
3	6,34						
4	3,96	4,06					
5	4,04	4,09					
6	5,68	5,29	5,68	7,00			
8	5,85	5,62	5,91	7,21	9,82		
10	6,06	5,85	6,60	7,46	10,38	18,69	
12	6,70	6,34	6,52	8,21	11,25	16,87	39,65
16	7,36	6,88	6,98	8,87	12,22	18,23	41,34
20		7,80	9,18	10,38	14,16	22,78	45,74
25			10,63	11,66	16,87	24,64	50,34
30			12,22	13,68	19,02	28,68	54,27
35			15,80	16,16	21,37	32,01	58,08
40			21,78	18,51	23,85	36,40	66,93

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

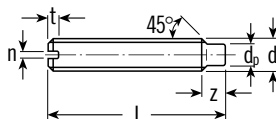
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Gewindestifte

mit Schlitz und Zapfen

Slotted set screws with long dog point



DIN 7435

5.8

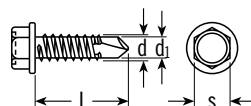
ISO siehe 417

$t_{min.} =$	0,8	1,12	1,28	1,6	2,0	2,4
$n =$	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6
$z =$	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0
$d_p =$	2,0	2,5	3,5	4,0	5,5	7,0
d =	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
l =						
5	7,85					
6	4,99	8,85				
8	4,99	5,16	5,52	6,93		
10	5,06	5,39	6,08	7,18	13,09	
12	5,39	5,80	6,52	7,52	9,64	22,73
16		6,70	8,36	8,54	10,23	23,01
20			0,00	9,61	12,58	25,51
25			0,00	12,53	13,98	27,92
30			0,00		0,00	31,80
35			0,00		0,00	32,77

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
 www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



7504-K**ZN****Bohrschrauben****verzinkt****Sechskantkopf mit Bund
Stahl einsatzgehärtet***Self drilling screws, zinc plated*

Bohrbereich (Blechdicke)	von	0,7	0,7	1,75	1,75
	bis	2,25	2,4	3	4,4
d_1 max.		2,8	3,1	3,6	4,1
s		5,5	5,5	7,0	8,0
d =		3,5	3,9	4,2	4,8
l =					
13		6,42	7,11	7,83	9,67
16		7,11	8,05	8,21	10,05
19		7,52	7,93	8,41	10,61
22		11,56	8,41	9,64	12,12
25		14,98	8,85	10,17	12,96
32					14,47
38					14,67
45					16,21
50					17,61

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

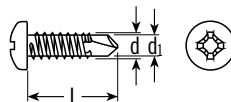
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Bohrschrauben

Linsenkopf mit Kreuzschlitz
Stahl einsatzgehärtet

Self drilling screws, zinc plated



DIN 7504-M

verzinkt

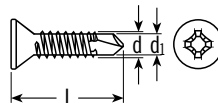
Bohrbereich	von	0,7	0,7	1,75	1,75
(Blechdicke)	bis	2,25	2,4	3	4,4
d ¹ max.		2,8	3,1	3,6	4,1

d =	3,5	3,9	4,2	4,8
l =				
9,5	6,60			
13	6,75	6,98	8,18	9,97
16	6,88	7,26	8,46	10,40
19	7,16	7,62	8,67	10,79
22	7,85	8,49	9,74	11,40
25	8,05	9,05	10,30	12,53
32		10,86	11,56	13,68
38				14,96
45				16,77
50				17,97

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



7504-0**ZN****Bohrschrauben****verzinkt****Senkkopf mit Kreuzschlitz
Stahl einsatzgehärtet***Self drilling screws, zinc plated*

Bohrbereich (Blechdicke)	von bis	0,7 2,25	0,7 2,4	1,75 3,0	1,75 4,4
d_1 max.		2,8	3,1	3,6	4,1
d =		3,5	3,9	4,2	4,8
l =					
13		6,24	6,44	7,57	
16		6,31	6,70	7,87	8,97
19		6,65	6,75	8,05	9,25
22		7,26	7,67	8,54	9,77
25		7,49	7,82	9,54	10,92
32			9,00	10,17	11,84
38			11,76		12,99
45					14,52
50					15,59

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

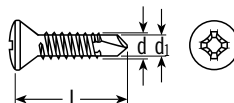
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Bohrschrauben

Linsensenkopf mit Kreuzschlitz
Stahl einsatzgehärtet

Self drilling screws, zinc plated



DIN 7504-R

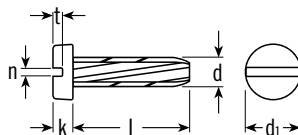
verzinkt

Bohrbereich	von	0,7	0,7	1,75	1,75
(Blechdicke)	bis	2,25	2,4	3,0	4,4
d ₁ max.		2,8	3,1	3,6	4,1
d =		3,5	3,9	4,2	4,8
l =					
13		6,24	6,44	7,57	
16		6,31	6,70	7,87	8,97
19		6,65	6,75	8,05	9,25
22		7,26	7,67	8,54	9,77
25		7,49	7,82	9,54	10,92
32			9,00	10,17	11,84
38					12,99
45					14,52
50					15,59

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



7513-A**verzinkt****Gewindeschneidschrauben**
Sechskantkopf
Stahl einsatzgehärtet
Thread cutting screws, zinc plated

k	2,8	3,5	4,0	5,3
e	7,66	8,79	11,05	14,38
s	7,0	8,0	10,0	13,0
Kernloch- durchmesser	3,6	4,5	5,5	7,4

d =	M 4	M 5	M 6	M 8
l =				
10	14,47	15,37		
12	14,90	16,13	30,60	0,00
16	15,77	16,69	31,78	46,22
20	17,41	18,00	33,26	48,96
25	19,15	19,30	34,61	51,36
30	21,27	21,27	36,71	55,22
35			40,47	59,57
40			45,99	73,42
45			51,00	86,97
50			54,09	100,78

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

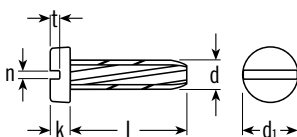
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Gewindeschneidschrauben

Zylinderkopf mit Schlitz
Stahl einsatzgehärtet

Thread cutting screws, zinc plated



DIN 7513-B

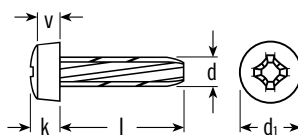
verzinkt

t _{min.}	0,58	1,1	1,3	1,6	2,0
n	0,8	1,2	1,2	1,6	2,0
k	2,0	2,6	3,3	3,9	5,0
d ₁	5,5	7,0	8,5	10,0	13,0
Kernloch-					
durchmesser	2,7	3,6	4,5	5,5	7,4
d =	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
l =					
6	6,70	12,07			
8	6,70	8,90			
10	6,70	9,08	11,12		
12	6,90	9,36	11,76	25,28	
16	7,08	9,84	12,17	26,43	36,28
20	7,67	10,63	13,04	27,84	38,22
25	9,23	10,84	16,31	29,35	40,78
30	10,84	11,96	17,41	31,04	44,30
35		12,94	19,63	34,36	48,75
40		14,44	20,89	39,93	58,85

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



7516-A**ZN****Gewindeschneidschrauben****verzinkt****Linsenkopf mit Kreuzschlitz
Stahl einsatzgehärtet***Thread cutting screws, zinc plated*

v =	1,6	2,0	2,5	3,0	3,7
k	2,4	3,1	3,8	4,6	6,0
d ₁	6,0	8,0	10,0	12,0	16,0
Kernloch- durchmesser	2,7	3,6	4,5	5,5	7,4
d =	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
l =					
6	8,95				
8	8,95	11,81			
10	9,02	11,99	14,80		
12	9,25	12,37	15,42	27,71	
16	9,46	12,73	15,57	28,02	50,87
20	10,51	13,68	17,03	30,04	53,48
25		13,78	18,00	31,52	56,63
30		14,60	19,10	32,77	64,12
35		15,75	20,25	36,71	66,21
40		16,59	21,40	39,47	90,70
45			22,52	42,46	95,76
50			23,78	45,25	110,95

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

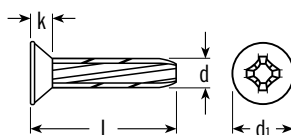
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Gewindeschneidschrauben

Senkkopf mit Kreuzschlitz
Stahl einsatzgehärtet

Thread cutting screws, zinc plated



DIN 7516-D

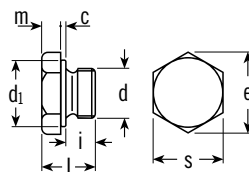
verzinkt

$k_{max.}$	1,65	2,2	2,5	3,0	4,0
d_1	5,6	7,5	9,2	11,0	14,5
Kernloch-					
durchmesser	2,7	3,6	4,5	5,5	7,4
d =	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
l =					
8	8,67	11,99			
10	8,87	11,71			
12	9,08	11,86	14,09	26,69	
16	9,15	12,07	14,65	26,69	55,40
20	9,84	13,19	15,57	28,35	58,85
25	10,51	13,37	16,69	29,76	62,12
30	11,99	15,36	18,28	30,75	66,47
35		17,79	19,63	34,26	72,17
40		19,94	21,27	37,71	88,76
45			22,85	41,16	105,40
50			24,57	44,61	122,10

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de





d =	d ₁	s	e	m	c	i	l =	Normalpakete
M 10 x 1	14	14	15,51	4	0,5	6	10,5	63,96
M 12 x 1,5	17	17	18,90	6	0,5	9	15,5	92,13
M 14 x 1,5	19	19	21,10	6	0,5	9	15,5	109,21
M 16 x 1,5	21	22	24,49	6	0,5	9	15,5	141,78
M 18 x 1,5	23	17	18,90	6	2,0	9	17,0	159,52
M 22 x 1,5	27	19	21,10	6	2,0	9	17,0	179,46
M 26 x 1,5	31	22	24,49	8	2,5	9	19,5	327,23
M 30 x 1,5	36	22	24,49	8	2,5	9	19,5	391,14

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

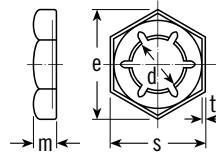
BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Self locking counter nuts



d =	s	e =	t	m	Normalpakete	Kleinpakete
M 8	13	15,0	0,5	3,5	7,54	9,79
M 10	17	19,6	0,5	4	10,74	13,98
M 12	19	21,9	0,6	4,5	14,70	19,12
M 14	22	25,4	0,6	5	23,01	28,63
M 16	24	27,7	0,7	5	21,40	27,81
M 20	30	34,6	0,8	6	32,54	42,28
M 22	32	36,9	0,8	6	59,82	64,42
M 24	36	41,6	0,9	7	57,03	74,14
M 27	41	47,3	1,0	7	82,39	
M 30	46	53,1	1,1	8	113,05	
M 33	50	57,7	1,2	8	179,00	
M 36	55	63,5	1,3	9	257,15	
M 42	65	75,0	1,4	11	471,87	

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



**Empfohlene Kernlochdurchmesser für
Blebschrauben in Metallen**
Tapping screws

Blebschraubengewinde				Kernlochdurchmesser				
				aufgedornt oder durchgezogen		gebohrt oder gestanzt		
nach DIN 7970		Blebsdicke		Stahl-, Nickel-, Messing-, Kupfer- und Monelbleche	Al - Bleche	Stahl-, Nickel-, Messing-, Kupfer- und Monelbleche	Al - Bleche	
Neendurch- messer	Nr. nach ISO	über	bis					
2,2	2		0,56			1,6		
			0,56	0,75			1,7	1,6
			0,75	0,88			1,8	1,6
			0,88	1,13			1,85	1,6
			1,13	1,38			1,85	1,7
		1,38	1,5			1,9	1,8	
2,9	4		0,56	2,2		2,2		
			0,56	0,63	2,5	2,2	2,25	
			0,63	0,75	2,5	2,2	2,25	2,2
			0,75	0,88	2,5	2,2	2,4	2,2
			0,88	1,25		2,2	2,4	2,2
			1,25	1,38			2,4	2,2
			1,38	1,75			2,5	2,25
3,5	6		1,75	2,5		2,6	2,4	
				0,56	2,8		2,6	
			0,56	0,75	2,8	2,8	2,7	
			0,75	0,88	2,8	2,8	2,7	2,65
			1,0	1,25		2,8	2,8	2,65
			1,25	1,38			2,8	2,65
			1,38	1,75			2,9	2,75
			1,75	2,5			3,0	2,85
			2,5	3,0			3,2	3,0
		3,0	6,0				3,0	

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Empfohlene Kernlochdurchmesser für Blechschauben in Metallen

Tapping screws

Blechschaubengewinde				Kernlochdurchmesser				
				aufgedornt oder durchgezogen		gebohrt oder gestanzt		
nach DIN 7970		Blechdicke						
Nenndurch- messer	Nr. nach ISO			Stahl-, Nickel-, Messing-, Kupfer- und Monelbleche	Al - Bleche	Stahl-, Nickel-, Messing-, Kupfer- und Monelbleche	Al - Bleche	
		über	bis					
3,9	7		0,5	3,0		2,95		
			0,5	0,63	3,0	3,0	2,95	
			0,63	0,88	3,0	3,0	2,95	2,9
			0,88	1,13	3,0	3,0	2,95	2,95
			1,13	1,25	3,0	3,0	3,0	2,95
			1,25	1,38			3,0	2,95
			1,38	1,75			3,2	3,0
			1,75	2,0			3,2	3,5
			2,0	2,5			3,5	3,5
			2,5	3,5			3,6	3,5
4,2	8		0,5	3,5				
			0,5	0,63	3,5	3,5	3,2	
			0,63	0,88	3,5	3,5	3,2	2,95
			0,88	1,13	3,5	3,5	3,2	3,0
			1,13	1,38	3,5	3,5	3,3	3,2
			1,38	2,5			3,5	3,5
			2,5	3,0			3,8	3,7
			3,0	3,5			3,9	3,8
	3,5	10				3,9		

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



**Empfohlene Kernlochdurchmesser für
Blebschrauben in Metallen**
Tapping screws

Blechsraubengewinde		Kernlochdurchmesser						
		aufgedornt oder durchgezogen			gebohrt oder gestanzt			
nach DIN 7970		Blechdicke						
Nenndurch- messer	Nr. nach ISO	über	bis	Stahl-, Nickel-,	Al - Bleche	Stahl-, Nickel-,	Al - Bleche	
				Messing-, Kupfer- und Monelbleche		Messing-, Kupfer- und Monelbleche		
4,8	10		0,5	4,0				
			0,5	0,75	4,0	4,0	3,7	
			0,75	1,13	4,0	4,0	3,7	3,7
			1,13	1,38	4,0	4,0	3,9	3,7
			1,38	1,75			3,9	3,7
			1,75	2,5			4,0	3,8
			2,5	3,0			4,1	3,8
			3,0	3,5			4,3	3,9
			3,5	4,0			4,4	3,9
			4,0	4,75			4,4	4,0
		4,75	10,0				4,2	
5,5	12		1,13	4,7		4,2		
			1,13	1,38	4,7		4,3	4,1
			1,38	1,5			4,3	4,1
			1,5	1,75			4,5	4,2
			1,75	2,25			4,6	4,4
			2,25	3,0			4,7	4,6
			3,0	3,5			5,0	4,6
			3,5	4,0			5,0	4,8
			4,0	4,75			5,1	4,8
			4,75	10,0				4,9

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Empfohlene Kernlochdurchmesser für Blechschauben in Metallen

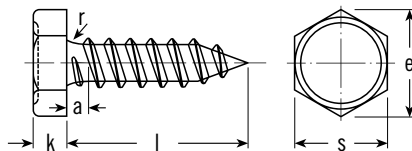
Tapping screws

Blechschaubengewinde				Kernlochdurchmesser			
				aufgedornt oder durchgezogen		gebohrt oder gestanzt	
nach DIN 7970		Blechdicke					
Nenndurch-	Nr. nach ISO	über	bis	Stahl-, Nickel-, Messing-, Kupfer- und Monelbleche	Al - Bleche	Stahl-, Nickel-, Messing-, Kupfer- und Monelbleche	Al - Bleche
6,3	14		1,38	5,3		4,9	
		1,38	1,75			5,0	5,0
		1,75	2,0			5,2	5,0
		2,0	3,0			5,3	5,2
		3,0	4,0			5,8	5,3
		4,0	4,75			5,9	5,4
		4,75	5,0				5,6
		5,0	10,0				5,8
			1,38			6,4	
		1,38	1,75			6,5	6,5
		1,75	2,0			6,7	6,5
8,0	16	2,0	3,0			6,8	6,7
		3,0	4,0			7,2	6,8
		4,0	4,75			7,4	6,9
		4,75	5,0				7,0
		5,0	10,0				7,2

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



7976**DIN****Sechskant-Blechsrauben****verzinkt****Form C mit Spitze****künftig
1479****ISO***Hexagon head tapping screws, zinc plated*

$r_{\max.}$	0,6	0,7	0,8	0,90	1,10
$a_{\max.}$	1,4	1,6	1,8	1,8	2,1
k	2,8	3,0	4,0	4,8	5,8
e	7,59	8,71	8,71	10,95	14,26
s	7,0	8,0	8,0	10,0	13,0

d =	4,2	4,8	5,5	6,3	8,0
l =					
13	3,94	5,32	6,83	9,51	0,00
16	4,32	5,70	7,36	9,84	19,74
19	4,63	6,37	8,05	10,38	20,30
22	6,03	8,26	9,89	11,73	27,61
25	6,72	8,49	10,63	12,58	29,45
32	7,69	9,20	12,32	16,21	27,00
38	8,13	11,58	14,09	18,10	29,60
45	8,59	12,78	15,85	20,91	40,55
50	9,10	13,37	18,46	24,36	44,64

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

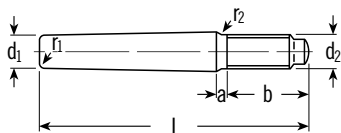
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Kegelstifte

mit Gewindezapfen

Taper pins with thread



Kegel 1:50

DIN 7977

Stahl

ISO künftigt 8737

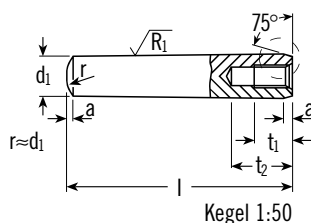
$r_2 =$	0,6	0,6	1,0	1,0	1,0	1,6	1,6
$r_1 =$	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,8	0,8
$a_{\max.}$	3,0	4,0	4,5	5,3	6,0	6,0	6,0
b	18,0	22,0	24,0	27,0	30,0	35,0	35,0
d_2	M 6	M 8	M 10	M 12	M 12	M 16	M 16

$d_1 =$	6	8	10	12	14	16	20
$l =$							
40	128,34						
45	131,91						
50	145,21	173,23					
55	167,04	173,84					
60	159,01	176,32	238,19				
65		199,92	238,19				
70			247,47				
75		217,81	265,87	334,08			
85		250,53	286,83	360,97	499,02	523,05	
100		315,52	313,42	389,66	569,07	660,08	1.245,00
120		392,11	426,88	538,24	1.095,03	738,82	1.331,92
140				550,61	1.095,03	1.163,19	1.527,74

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
 www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



7978**DIN****Kegelstifte****Stahl****mit Innengewinde****künftig
8736****ISO***Taper pins with internal thread*

t _{2 min.}	10	12	16	20	25
t ₁	6	8	10	12	16
a =	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0

d ₁ =	6	8	10	12	16
l =					
24	126,80	154,41			
26	128,85	156,46			
28	128,85	158,50	200,43		
30	131,40	160,03	205,03		
32	133,45	165,15	208,61	264,34	
36	137,03	169,24	212,70	272,52	
40	139,58	172,82	216,28	280,70	457,09
45	145,72	181,00	228,55	292,46	467,83
50	151,34	189,18	240,82	305,24	467,83
55	155,43	193,78	256,16	316,49	511,80
60	168,73	198,38	276,61	328,76	511,80
70	205,03	261,27	297,06	353,30	535,83
80	326,72	300,64	372,73	424,88	581,85
90			488,28	595,66	766,94
100		436,64	494,93	624,29	878,40

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

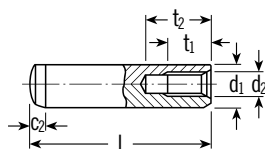
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Zylinderstifte

mit Innengewinde Form D gehärtet
Toleranzfeld m 6

Parallel pins with internal thread



DIN 7979

Stahl

ISO künftigt
8735

c ₂ =	2,1	2,6	3,0	3,8	4,7
t ₁	6,0	8,0	10,0	10,0	12,0
t ₂	10,0	12,0	16,0	16,0	20,0
d ₂	M 4	M 5	M 6	M 6	M 8
d ₁ =	6	8	10	12	16
l =					
24	99,70	139,68	200,32		
28	106,86	150,63	200,32	253,19	
32	109,83	155,07	211,47	253,19	
36	115,19	162,34	219,19	272,88	561,91
40	122,05	170,36	229,16	280,85	488,49
45	125,88	180,33	261,58	303,61	528,52
50	132,94	187,39	261,58	318,38	576,53
55	138,46	195,42	270,37	335,56	637,48
60	145,00	217,30	286,32	354,53	681,81
70		223,74	313,78	388,58	726,70
80		244,30	341,13	426,37	786,11
90		327,23	374,57	474,79	848,74
100		385,31	395,74	488,49	931,57

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

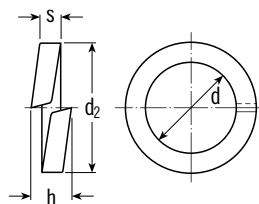
BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



CONNECTING THE WORLD

7980**DIN****Federringe****Stahl****für Zylinderschrauben**

*Spring lock washers for screws with
cylindrical head*



d =	d₂	h_{min.}	s	Normalpakete	Kleinpakete
3,1	5,6	2,0	1,0	0,77	2,56
4,1	7,0	2,4	1,2	0,92	2,66
5,1	8,8	3,2	1,6	1,23	2,97
6,1	9,9	3,2	1,6	1,43	3,32
8,1	12,7	4,0	2,0	2,76	4,70
10,2	16,0	5,0	2,5	3,99	5,88
12,2	18,0	5,0	2,5	4,76	6,95
14,2	21,1	6,0	3,0	7,11	9,87
16,2	24,4	7,0	3,5	10,48	14,62
18,2	26,4	7,0	3,5	11,50	16,21
20,2	30,6	9,0	4,5	21,47	31,06
22,5	32,9	9,0	4,5	23,57	34,36
24,5	35,9	10,0	5,0	30,68	43,41

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

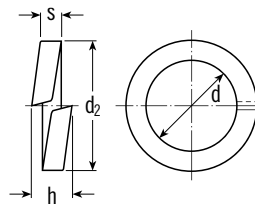
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Federringe

für Zylinderschrauben

Spring lock washers for screws with cylindrical head, zinc plated



DIN 7980

**Stahl
verzinkt**

d =	d ₂	h _{min.}	s	Normalpakete	Kleinpakete
3,1	5,6	2,0	1,0	0,82	2,61
4,1	7,0	2,4	1,2	1,07	2,97
5,1	8,8	3,2	1,6	1,43	3,32
6,1	9,9	3,2	1,6	1,59	3,63
8,1	12,7	4,0	2,0	3,37	5,37
10,2	16,0	5,0	2,5	5,22	14,42
12,2	18,0	5,0	2,5	6,24	13,65
14,2	21,1	6,0	3,0	9,71	17,44
16,2	24,4	7,0	3,5	14,57	17,54
18,2	26,4	7,0	3,5	16,16	19,33
20,2	30,6	9,0	4,5	30,01	37,27
22,5	32,9	9,0	4,5	32,62	41,26
24,5	35,9	10,0	5,0	42,08	52,10

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

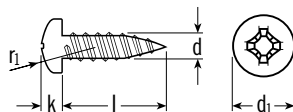
BÖGER GmbH
 Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



CONNECTING THE WORLD

7981**DIN**

Lin sen-Blechs chrauben

verzinkt**mit Kreuzschlitz, Form C mit Spitze
Großpakete****künftig
7049****ISO***Cross recessed pan head tapping screws,
zinc plated*

$r_1 =$	3,4	4,4	5,4	5,8	6,2	7,2	8,2	9,5
$k_{\max.}$	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
$d_{1\max.}$	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
d =	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
l =								
9,5	2,86	1,56	1,82	2,15	2,30	3,22		
13	2,68	1,66	1,94	2,20	2,35	3,27	4,40	6,39
16	3,73	1,71	2,02	2,40	2,58	3,43	4,78	6,39
19	5,09	2,48	2,20	2,48	2,74	3,86	5,06	6,70
22		3,12	2,58	3,02	3,37	4,19	7,08	8,01
25		3,30	2,68	3,22	3,81	4,93	7,57	10,63
32			4,45	4,14	4,29	5,68	8,74	9,71
38			4,01	5,88	6,16	6,54	10,84	13,09
45				6,29	7,08	8,87	12,17	16,36
50				12,02	8,08	9,87	14,14	17,36

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

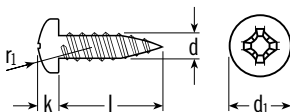
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Linsen-Blechschauben

mit Kreuzschlitz, Form C mit Spitze
Kleinpakete

*Cross recessed pan head tapping screws,
zinc plated*



DIN 7981

verzinkt

**ISO künftig
7049**

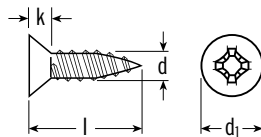
$r_1 =$	3,4	4,4	5,4	5,8	6,2	7,2	8,2	9,5
$k_{\max.}$	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
$d_{1\max.}$	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5

d =	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
l =								
9,5	5,62	3,58	3,83	4,17				
13		3,68	3,94	4,32	4,60	6,42	8,67	12,48
16		3,73	4,04	4,73	5,06	6,75	9,33	12,48
19		4,50	4,27	4,83	5,39	7,54	9,89	13,17
22		5,11	5,06	5,85	6,65	8,21	11,25	15,65
25		5,32	5,29	6,29	7,41	9,66	12,04	16,88
32			7,08	8,10	8,44	11,15	13,83	19,02
38			7,87	8,67	9,79	12,83	15,85	20,81
45					11,25	14,06	17,90	23,95
50					12,83	15,65	20,71	27,56

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



7982**DIN****Senk-Blechschauben****verzinkt****mit Kreuzschlitz, Form C mit Spitze
Großpakete****künftig
7050****ISO***Cross recessed countersunk head
tapping screws, zinc plated*

k =	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
d _{1 max.}	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
d =	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
l =							
9,5	1,56	1,82	2,15	2,84			
13	1,66	1,94	2,20	2,35	3,27	5,42	6,39
16	1,71	2,02	2,40	2,58	3,43	4,78	7,87
19	2,48	2,63	2,48	2,74	3,86	5,06	8,95
22	2,91	3,17	3,02	3,37	4,19	7,67	10,69
25	3,58	3,30	3,22	3,81	4,93	7,57	10,63
32		4,81	4,14	4,29	5,68	7,06	12,99
38		5,37	4,40	4,99	6,54	10,00	14,16
45			6,29	7,08	7,18	12,17	16,36
50			12,02	8,08	8,00	13,04	18,76

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

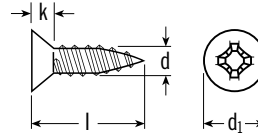
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Senk-Blechschauben

mit Kreuzschlitz, Form C mit Spitze
Kleinpakete

*Cross recessed countersunk head
tapping screws, zinc plated*



DIN 7982

verzinkt

ISO künftigt
7050

k =	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
d _{1 max.}	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
d =	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
l =							
9,5	3,58	3,83	4,17				
13	3,68	3,94	4,32	4,60	6,42	8,67	12,48
16	3,73	4,04	4,73	5,06	6,75	9,33	12,48
19	4,50	4,27	4,83	5,39	7,54	9,89	13,17
22	5,11	5,06	5,85	6,65	8,21	11,25	15,65
25	5,32	5,29	6,29	7,41	9,66	12,04	16,87
32		7,08	8,10	8,44	11,15	13,83	19,02
38		7,87	8,67	9,79	12,83	15,85	20,81
45				11,25	14,06	17,90	23,95
50				12,83	15,65	20,71	27,56

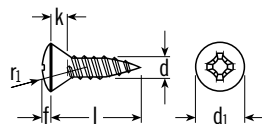
Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



7983**DIN**

Linsen-Senkblechschrauben

verzinkt**mit Kreuzschlitz, Form C mit Spitze
Großpakete****künftig
7051****ISO***Cross recessed raised countersunk head
tapping screws, zinc plated*

r_1	4,6	5,4	6,0	6,6	8,2	9,4	11,1
$f =$	0,9	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	2,0
$k =$	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
$d_{1 \max.}$	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
d =	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
l =							
9,5	1,56	2,25	2,61	2,30			
13	1,66	1,94	2,20	2,35	3,27	5,88	8,54
16	2,10	2,02	2,40	2,58	3,43	6,40	8,54
19	2,48	2,20	2,48	2,74	4,76	6,19	8,28
22	3,12	3,17	3,02	4,17	4,19	7,67	8,00
25	3,30	2,68	3,22	4,70	6,08	8,21	10,63
32		4,45	4,14	4,29	5,68	9,46	9,71
38		4,96	5,42	4,99	6,54	10,00	13,09
45			6,80	7,08	7,18	12,17	12,22
50			12,02	8,74	8,00	14,14	17,36

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

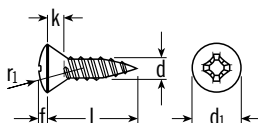
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Linsen-Senkblechschrauben

mit Kreuzschlitz, Form C mit Spitze
Kleinpakete

*Cross recessed raised countersunk head
tapping screws, zinc plated*



DIN 7983

verzinkt

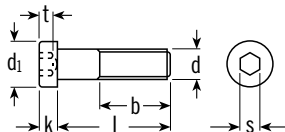
ISO **künftig**
7051

r_1	4,6	5,4	6,0	6,6	8,2	9,4	11,1
$f =$	0,9	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	2,0
$k =$	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
$d_{l \max.}$	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
d =	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
l =							
9,5	3,58	3,83	4,17				
13	3,68	3,94	4,32	4,60	6,42	8,67	12,48
16	3,73	4,04	4,73	5,06	6,75	9,34	12,48
19	4,50	4,27	4,83	5,39	7,54	9,89	13,17
22	5,11	5,06	5,85	6,65	8,21	11,25	15,65
25	5,32	5,29	6,29	7,41	9,66	12,04	16,87
32		7,08	8,10	8,44	11,15	13,83	19,02
38		7,87	8,67	9,79	12,83	15,85	20,81
45				11,25	14,06	17,90	23,95
50				12,83	15,65	20,71	27,56

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de





b	16	18	22	26	30	38
t	2,7	3	3,8	4,5	5	5,5
s	3	4	5	7	8	12
k	3,5	4	5	6	7	9
d ₁	8,5	10	13	16	18	24

d =	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
l =						
6	27,53					
8	20,30	10,63				
10	10,10	10,89				
12	9,77	10,89	36,61			
16	10,79	11,04	16,16	28,91		
18	0,00	29,27	29,27	55,22		
20	10,89	11,20	16,39	28,27	39,47	
22	32,13	25,31	32,85	64,42		
25	13,17	12,83	16,39	27,66	39,78	175,37
30	14,27	14,27	18,36	29,07	42,39	134,47
35	32,21	26,23	40,21	34,33	79,25	144,70
40	32,21	28,02	41,11	61,87	46,71	152,36
45	38,14	35,38	42,54	63,40	56,75	177,93
50	38,14	32,85	43,79	65,96	105,33	177,93
55		41,93	54,20	83,85	91,52	205,54
60		41,93	54,20	83,85	93,06	245,42
70		72,04	83,70	127,82	187,13	291,44
80		89,37	98,78	144,18	209,12	347,17

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

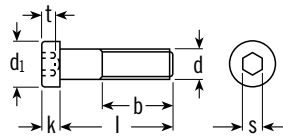
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Zylinderschrauben

mit Innensechskant und niedrigem Kopf

Hexagon socket head cap screws with low head,
zinc plated



DIN 7984

**8.8
verzinkt**

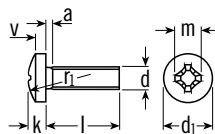
b	16	18	22	26	30
t	2,7	3	3,8	4,5	5
s	3	4	5	7	8
k	3,5	4	5	6	7
d ₁	8,5	10	13	16	18

d =	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
l =					
8	21,63				
10	11,27	12,45			
12	10,97	12,55	38,83		
16	12,27	12,86	19,58		
20	12,48	13,29	20,14	34,31	48,21
25	15,03	15,29	20,58	34,41	44,33
30	30,83	17,08	23,26	36,63	53,38
35		29,73	46,37	43,00	92,44
40		31,96	47,88	71,71	60,20
45			49,93	74,24	71,71
50			51,64	77,79	122,94

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



7985**DIN****Linsenschrauben****4.8
verzinkt****mit Kreuzschlitz****künftig
7045****ISO***Cross recessed raised cheese head screws,
zinc plated*

m =	3,1	4,6	5,3	6,8	9,0
r ₁ =	6,0	8,0	10,0	12,0	16,0
a _{max.}	1,0	1,4	1,6	2,0	2,5
v =	1,6	2,0	2,5	3,0	3,7
k	2,4	3,1	3,8	4,6	6,0
d _{1 max.}	6,0	8,0	10,0	12,0	16,0
d =	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
l =					
5	4,27	7,21			
6	3,71	4,09	7,41		
8	2,99	3,96	5,16	10,74	
10	3,02	3,99	5,34	7,06	23,62
12	3,12	4,01	5,70	7,06	23,62
16	3,71	4,32	5,88	7,80	13,40
20	3,94	4,45	6,29	8,05	14,32
25	5,11	5,34	6,90	8,90	14,27
30	5,57	6,77	8,77	11,58	18,07
35	7,34	7,87	10,58	12,99	20,14
40	8,10	8,33	11,48	13,80	22,96
45	9,87	11,76	12,19	14,32	24,95
50	12,58	13,32	13,11	16,64	26,05
60		13,75	17,44	17,26	29,76
70		16,95	22,04	25,36	36,23
80		27,38	28,07	29,48	46,27

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

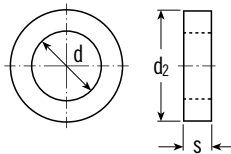
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Scheiben

für Stahlkonstruktionen
A Ausführung g

Washers for steel constructions



DIN 7989

Stahl

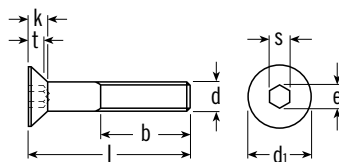
$d_1 =$	für Schrauben	d_2	s	Normalpakete blank	Normalpakete verzinkt
11	M 10	21	8	19,74	22,68
14	M 12	24	8	23,95	27,56
18	M 16	30	8	32,44	37,32
22	M 20	37	8	40,39	49,90
26	M 24	44	8	57,06	74,65
30	M 27	50	8	78,56	122,71
33	M 30	56	8	95,23	150,83

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



Hexagon socket countersunk head screws



b = bis 125	12	14	16	18	22	26	30	38	46
b = bis 200				24	28	32	36	44	52
b = über 200						45	49	57	65
t	1,2	1,8	2,3	2,5	3,5	4,4	4,6	5,3	5,9
e	2,3	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43	13,72
s	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12
k _{max.}	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5
d ₁	6	8	10	12	16	20	24	30	36
d =	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
l =									
8	25,62	24,52	21,65	40,19					
10	21,93	18,87	11,25	12,32	89,99				
12	21,93	19,07	12,02	11,02	26,28	98,68			
14		21,47	21,40	18,56	16,57				
16	21,93	21,47	12,32	10,69	16,57	37,94			
18	23,62	21,99	12,65	11,45	14,39	33,03			
20	27,87	21,99	12,65	11,45	14,39	33,03	47,96	382,45	
22	32,36	26,84	30,17	39,93	33,75				
25	27,30	24,52	14,73	12,65	15,16	33,36	40,57	382,45	
30	29,40	27,53	15,59	13,96	16,69	34,36	40,57	108,39	843,63
35		31,85	32,47	16,80	19,10	39,04	44,48	106,86	420,79
40		53,17	32,47	33,46	19,74	39,04	46,78	104,81	401,36
45			37,63	33,95	23,29	56,75	53,17	111,46	420,79
50			38,63	37,89	40,34	85,39	57,26	111,46	420,79
55				46,73	47,73	85,39	64,42	192,25	477,55
60				46,73	53,69	85,39	125,78	119,64	477,55
70				89,99	98,68	109,42	153,90	260,76	506,69
80				126,80	126,80	117,09	178,44	275,59	553,73
90					140,61	174,35	210,65	292,46	696,38
100					168,73	211,16	245,93	318,53	730,64

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

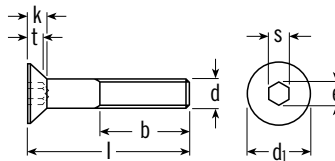
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Senkschrauben

mit Innensechskant

Hexagon socket countersunk head screws,
zinc plated



DIN 7991

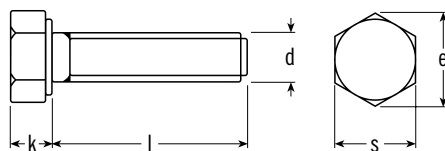
**10.9
verzinkt**

b = bis 125	14	16	18	22	26	30	38	46
b = bis 200			24	28	32	36	44	52
b = über 200					45	49	57	65
t	1,8	2,3	2,5	3,5	4,4	4,6	5,3	5,9
e	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43	13,72
s	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12
k _{max.}	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5
d ₁	8	10	12	16	20	24	30	36
d =	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
l =								
8	24,80	22,24	41,41					
10	19,17	11,76	13,04	92,54				
12	19,43	12,58	11,81	28,12	103,28			
16	21,99	13,04	11,71	18,66	41,41			
20	22,50	13,55	12,63	16,87	36,81	53,69		
25	25,31	15,85	14,06	17,90	37,84	47,04		
30	28,63	16,87	15,59	19,94	39,37	48,06	117,09	
35		34,77	18,66	22,75	44,99	53,17	122,20	455,05
40		35,28	36,81	23,78	45,50	56,24	121,69	439,71
45		40,39	37,84	28,12	63,91	63,40	130,38	465,28
50		41,93	42,44	48,06	97,15	68,51	132,94	470,39
55			51,64	56,24	98,17	77,21	224,97	531,74
60			52,15	62,89	99,19	148,27	135,49	531,74
70				110,44	124,76	178,95	306,78	572,65
80				143,16	135,49	207,07	327,23	628,89
90								782,28
100								828,29

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



8676**ISO****Sechskantschrauben****8.8****mit Gewinde bis Kopf
und Feingewinde**siehe
961**DIN***Hexagon head screws;
Metric fine thread*

k	6,4	7,5	10,0	12,5
e	17,77	20,03	26,75	33,53
s	16	18	24	30

d =	M 10 x 1	M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	M 20 x 1,5
l =				
16	25,36	43,77		
18	25,16	42,59		
20	23,78	39,01	86,41	
22	25,36	39,01	86,41	
25	25,36	39,01	86,41	
30	26,95	40,26	86,41	210,65
35	30,12	41,85	89,99	217,30
40	33,29	45,97	93,57	217,30
45	35,84	50,72	100,21	221,90
50	38,04	54,20	102,77	225,48
55			113,51	241,84
60			113,51	241,84

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

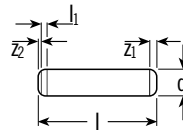
BÖGER GmbH

Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Zylinderstifte

gehärtet
Toleranzfeld m 6

Parallel pins, hardened



ISO **8734**

Stahl

DIN siehe
6325

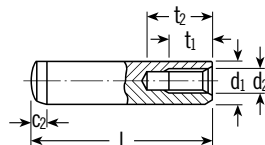
Z_2	0,18	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3
Z_1	0,3	0,45	0,6	0,75	0,9	1,2	1,5	1,8
l_1	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,5

d =	2	3	4	5	6	8	10	12
l =								
8	32,39	30,42						
10	32,77	30,68	31,83	42,41				
12	36,05	30,98	32,11	48,83				
14	36,51	31,27	36,10	49,14	55,12			
16	36,76	31,50	36,51	49,54	55,45			
18	37,53	31,83	38,24	55,12	61,48			
20	37,96	32,11	38,47	55,50	61,59	79,86		
24		36,07	42,41	61,56	61,87	86,23	121,53	
28		38,14	48,83	65,80	68,00	90,65	126,08	190,05
32			55,12	74,24	80,66	97,32	132,55	196,67
36			61,56	80,66	87,00	106,07	134,47	203,55
40			74,24	87,02	93,36	121,82	143,62	210,01
45				95,48	99,60	128,16	155,23	223,18
50				101,57	106,02	130,30	169,01	231,67
55					111,79	136,00	184,58	260,50
60					111,79	137,03	192,07	307,93
70						142,19	230,95	324,98
80						179,36	262,24	371,15
90						203,55	300,13	417,42
100						227,73	339,40	469,01

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



8735**ISO****Zylinderstifte****Stahl****mit Innengewinde; Form D gehärtet**
Toleranzfeld m 6siehe
7979**DIN***Parallel pins with internal thread*

$c_2 =$	2,1	2,6	3,0	3,8	4,7
t_1	6,0	8,0	10,0	10,0	12,0
t_2	10,0	12,0	16,0	16,0	20,0
d_2	M 4	M 5	M 6	M 6	M 8
$d_1 =$	6	8	10	12	16
$l =$					
24	99,70	139,68	200,32		
28	106,86	150,63	200,32	253,19	
32	109,83	155,07	211,47	253,19	
36	115,19	162,34	219,19	272,88	561,91
40	122,05	170,36	229,16	280,85	488,49
45	125,88	180,33	261,58	303,61	528,52
50	132,94	187,39	261,58	318,38	576,53
55	138,46	195,42	270,37	335,56	637,48
60	145,00	217,30	286,32	354,53	681,81
70		223,74	313,78	388,58	726,70
80		244,30	341,13	426,37	786,11
90		327,23	374,57	474,79	848,74
100		385,31	395,74	488,49	931,57

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

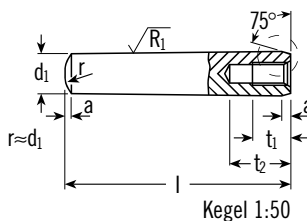
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Kegelstifte

mit Innengewinde

Taper pins with internal thread



ISO **8736**

Stahl

DIN **siehe 7978**

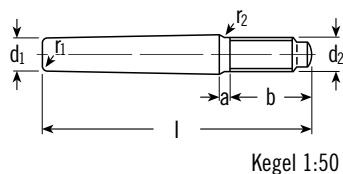
t _{2 min.}	10	12	16	20	25
t ₁	6	8	10	12	16
a =	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0

d ₁ =	6	8	10	12	16
l =					
24	126,80	154,41			
26	128,85	156,46			
28	128,85	158,50	200,43		
30	131,40	160,03	205,03		
32	133,45	165,15	208,61	264,34	
36	137,03	169,24	212,70	272,52	
40	139,58	172,82	216,28	280,70	457,09
45	145,72	181,00	228,55	292,46	467,83
50	151,34	189,18	240,82	305,24	467,83
55	155,43	193,78	256,16	316,49	511,80
60	168,73	198,38	276,61	328,76	511,80
70	205,03	261,27	297,06	353,30	535,83
80	326,72	300,64	372,73	424,88	581,85
90			488,28	595,66	766,94
100		436,64	494,93	624,29	878,40

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
 www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



8737**ISO****Kegelstifte****Stahl****mit Gewindezapfen**siehe
7977**DIN***Taper pins with thread*

$r_2 =$	0,6	0,6	1,0	1,0	1,0	1,6	1,6
$r_1 =$	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,8	0,8
$a_{\max.}$	3,0	4,0	4,5	5,3	6,0	6,0	6,0
b	18,0	22,0	24,0	27,0	30,0	35,0	35,0
d_2	M 6	M 8	M 10	M 12	M 12	M 16	M 16

$d_1 =$	6	8	10	12	14	16	20
$l =$							
40	128,34						
45	131,91						
50	145,21	173,23					
55	167,04	173,84					
60	159,01	176,32	238,19				
65		199,92	238,19				
70			247,47				
75		217,81	265,87	334,08			
85		250,53	286,83	360,97	499,02	523,05	
100		315,52	313,42	389,66	569,07	660,08	1.245,00
120		392,11	426,88	538,24	1.095,03	738,82	1.331,92
140				550,61	1.095,03	1.163,19	1.527,74

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

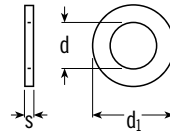
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Scheiben

für Bolzen

Plain washers for clevis pins



ISO **8738**

Stahl

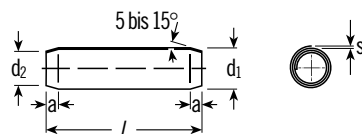
DIN siehe
1440

d =	d ₁	s	Normalpakete	Kleinpakete
3	6	0,8	3,60	5,45
4	8	0,8	3,66	5,45
5	10	0,8	4,17	6,24
6	12	1,6	6,29	9,48
7	14	1,6	8,72	13,04
8	16	2,0	11,96	17,95
10	20	2,5	15,24	22,88
12	25	3,0	23,57	35,38
13	25	3,0	23,57	35,38
14	28	3,0	28,40	42,64
16	28	3,0	28,40	63,56
18	30	4,0	42,36	74,29
20	32	4,0	49,49	86,67
22	34	4,0	57,78	110,95
25	40	4,0	73,96	
26	40	5,0	130,58	
28	42	5,0	145,72	
30	45	5,0	165,81	
32	50	5,0	244,45	
35	52	6,0	271,70	

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
 www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



8748**ISO****Spiral-Spannstifte****Stahl****schwere Ausführung**siehe
7344**DIN***Spiral pins, heavy duty*

d_1	3,12	4,15	5,15	6,25
d_2	2,85	3,8	4,8	5,8
a	1,0	1,3	1,7	2,0
s	0,33	0,45	0,56	0,67
d =	3	4	5	6
l =				
8	7,77			
10	8,05	9,77		
12	8,16	9,89	11,43	
14	8,23	10,10	11,91	
16	8,59	10,23	12,30	16,92
18	8,77	10,48	12,65	18,36
20	8,92	10,76	13,27	19,51
22	9,18	10,43	14,14	19,86
24	9,25	11,43	15,16	21,55
26	9,74	12,12	16,13	22,80
28	9,94	12,68	16,85	24,24
30	10,23	13,29	17,67	24,36
32		13,83	18,87	26,18
36		15,21	20,53	29,30
40		16,23	22,09	31,19
45				35,97
50				39,01

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

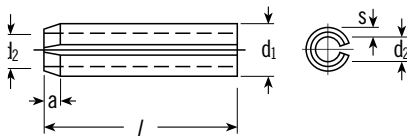
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Spannstifte

(Spannhülsen) leichte Ausführung

Spring type straight pins, slotted, slight type



ISO 13337

Federstahl

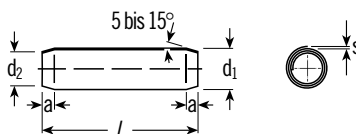
DIN siehe 7346

a	0,25	0,5	0,5	0,7	1,5
s	0,3	0,5	0,5	0,75	0,75
d ₂ =	2,7	3,4	4,4	4,9	7,0
d _{1 max.}	3,5	4,6	5,6	6,7	8,8
				0	
d =	3	4	5	6	8
l =					
6	5,11				
8	5,16	5,88	6,70		
10	5,22	5,93	6,77	8,44	13,45
12	5,34	6,03	6,70	8,69	13,45
14	5,39	6,14	7,46	9,36	13,55
16	5,57	6,24	7,67	9,51	13,60
18	5,75	6,26	8,28	9,77	14,42
20	5,93	6,54	8,95	10,48	15,13
22	5,98	6,57	9,97	11,25	16,05
24	6,14	6,70	10,28	11,81	17,23
26	6,21	6,88	10,48	12,37	18,41
28	6,54	7,16	10,30	13,19	19,58
30	6,83	7,46	10,63	13,80	21,78
32	7,03	8,54	10,99	14,47	21,99
36	7,67	9,05	11,50	15,44	23,06
40	8,44	9,51	12,25	16,16	24,90
45				17,90	26,59
50				19,07	29,30
55					32,88
60					36,20

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
 www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



8750**ISO****Spiral-Spannstifte****Stahl****Regelausführung**siehe
7343**DIN***Spiral pins, medium duty*

d_1	3,15	4,2	5,25	6,25	8,35	10,45
d_2	2,85	3,8	4,8	5,8	7,75	9,6
a	1,0	1,3	1,7	2,0	3,0	3,0
s	0,25	0,33	0,42	0,5	0,67	0,84
d =	3	4	5	6	8	10
l =						
10	6,80					
12	6,95	8,31				
14	7,16	8,85				
16	7,16	8,85				
18	9,97	14,32				
20	7,62	9,25	12,35	16,49		
24	7,95	9,64	13,29	18,92	32,06	
26	8,31	10,00	13,88	20,84	35,36	
30		10,86	14,90	22,60	39,83	
32			15,47	24,34	43,51	64,93
36			16,77	25,31	45,22	70,00
40			17,54	26,66	47,91	72,88
45				30,55	53,33	84,24
50				32,06	56,80	89,76

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

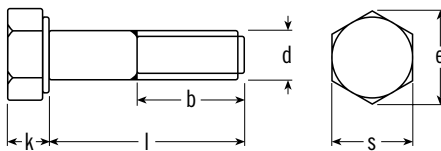
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Sechskanschrauben

mit Schaft und Feingwinde

Hexagon head bolts;
Metric fine thread



ISO **8765**

8,8

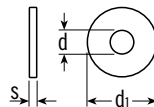
DIN **siehe
960**

b = bis 125	26	30	38	46
b = bis 200	32	36	44	52
k	6,4	7,5	10,0	12,5
e	18,9	21,1	26,75	33,53
s	17	19	24	30
d =	M 10 x 1	M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	M 20 x 1,5
l =				
40	36,79	57,26		
45	38,37	57,26		
50	40,90	58,80	113,00	
55	43,77	0,00	113,00	
60	44,71	64,93	121,69	308,82
65	48,83	71,07	140,61	308,82
70	48,83	71,07	140,61	279,68
75	54,71	78,74	146,23	287,35
80	54,71	78,74	146,23	287,35
85			162,08	312,40
90	64,42	90,50	162,08	312,40
100	73,63	99,70	175,37	338,99

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



9021**DIN****Scheiben****Stahl****Außendurchmesser = 3 x Schraubendurchmesser
A Ausführung g****künftig
7093****ISO***Washers with outside diameter
= 3 x bolt diameter*

d =	für Schrauben	s	d ₁	Normalpakete	Kleinpakete
3,2	M 3	0,8	9	0,89	1,79
4,3	M 4	1,0	12	1,18	2,35
5,3	M 5	1,6	15	2,17	4,35
6,4	M 6	1,6	18	2,68	5,34
8,4	M 8	2,0	25	5,39	10,79
10,5	M 10	2,5	30	9,54	19,07
13	M 12	3,0	40	17,97	
15	M 14	3,0	45	25,77	
17	M 16	3,0	50	27,89	
21	M 20	4,0	60	68,51	

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

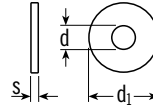
BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Scheiben

Außendurchmesser = 3 x Schraubendurchmesser
A Ausführung g

*Washers with outside diameter
 = 3 x bolt diameter, zinc plated*



DIN 9021

**Stahl
 verzinkt**

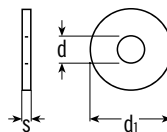
**ISO künftig
 7093**

d =	für Schrauben	s	d ₁	Normalpakete	Kleinpakete
3,2	M 3	0,8	9	1,02	2,02
4,3	M 4	1,0	12	1,43	2,86
5,3	M 5	1,6	15	2,86	5,75
6,4	M 6	1,6	18	3,71	7,41
8,4	M 8	2,0	25	7,77	15,52
10,5	M 10	2,5	30	13,32	26,66
13	M 12	3,0	40	27,05	
15	M 14	3,0	45	36,25	
17	M 16	3,0	50	37,89	
21	M 20	4,0	60	91,44	

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de




Large diameter washers

d =	für Schrauben	d ₁	s	Normalpakete
4,3	M 4	20	1,25	4,83
5,3	M 5	20	1,25	4,83
6,4	M 6	20	1,25	4,83
6,5	M 6	25	1,25	6,93
6,5	M 6	30	1,25	10,35
8,5	M 8	20	1,25	4,83
8,5	M 8	25	1,25	6,93
8,5	M 8	30	1,25	10,35
8,5	M 8	35	1,25	15,59
10,5	M 10	30	1,25	10,35
10,5	M 10	35	1,25	15,59
10,5	M 10	40	1,25	22,55
13,0	M 12	32	1,25	10,97

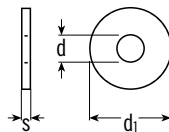
Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

Kotflügelscheiben

Large diameter washers, zinc plated



9022

**Stahl
verzinkt**

d =	für Schrauben	d ₁	s	Normalpakete
4,3	M 4	20	1,25	6,52
5,3	M 5	20	1,25	6,52
6,4	M 6	20	1,25	6,52
6,5	M 6	25	1,25	9,23
6,5	M 6	30	1,25	13,96
8,5	M 8	20	1,25	6,52
8,5	M 8	25	1,25	9,23
8,5	M 8	30	1,25	13,96
8,5	M 8	35	1,25	21,04
10,5	M 10	30	1,25	13,96
10,5	M 10	35	1,25	21,04
10,5	M 10	40	1,25	30,42
13,0	M 12	32	1,25	14,85

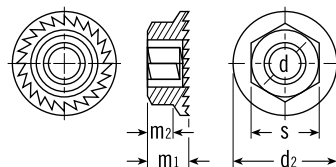
Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



**Stahl
verzinkt**

self locking nuts



	M5	M6	M8	M10	M12	M16
d₂ =	11,2	14,25	18,25	21,0	24	31
m₁ =	4,3	5,5	7	7,9	8,7	11,2
m₂ =	2,55	3,3	4,4	5,1	5,4	7,35
s =	8	10	13	15	17	22
Stahl	10,25	10,51	15,03	19,28	36,05	63,40
Stahl verzinkt	10,69	11,63	17,13	24,34	43,82	76,00

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

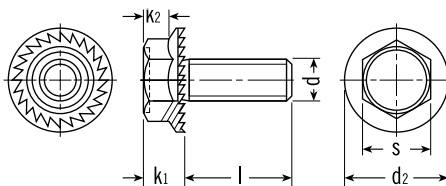
Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Sperrzschrauben

self locking screws



DIN 9024

**Stahl
verzinkt**

	M5	M6	M8	M10	M12	M16
d₂ =	11,2	14,25	18,25	21	24	31
k₁ =	4,3	5,5	7	7,9	8,7	11,2
k₂ =	3	3,8	5	5,6	5,9	7,4
s =	8	10	13	15	17	22
d =	5	6	8	10	12	16
l =						

Stahl

8	13,86					
10	13,86	13,17				
12	14,29	13,17	19,58			
16	14,52	13,86	20,61	32,98		
20	16,44	14,42	21,60	33,64	50,41	
25		16,87	23,52	35,56	52,15	159,01
30		19,81	26,33	38,24	53,69	159,01
35			27,56	42,87	57,78	163,10
40			31,16	44,66	62,38	168,73
45					68,51	181,51
50					73,63	187,13
55						228,55
60						236,22
70						255,65

Stahl verzinkt

8	15,97					
10	16,10	14,70				
12	16,15	14,78	23,90			
16	16,90	15,65	24,21	39,75		
20	17,15	16,39	25,54	40,24	67,40	
25		19,07	27,84	42,77	67,92	173,15
30		22,12	31,04	46,12	71,13	173,15
35			33,05	48,90	74,95	177,71
40			34,88	49,55	81,60	183,85
45					83,35	195,00
50					85,48	201,14
55						249,84
60						262,65
70						284,04

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

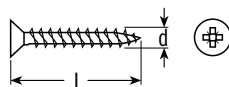
BÖGER GmbH
 Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
 www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



CONNECTING THE WORLD

Stahl
verzinkt

Senkkopf mit Kreuzschlitz



*Pressboard screws, countersunk head,
zinc plated*

d =	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
l =						
10	1,38					
12	1,38	1,69	2,17			
16	1,41	1,66	2,07	2,91		
20	1,56	1,94	2,25	3,14	4,29	
25	1,69	2,15	2,56	3,53	4,32	
30	2,28	2,33	2,76	3,76	4,78	9,10
35	2,58	2,91	3,20	4,22	5,52	9,10
40	3,63	3,35	3,83	4,60	5,96	9,10
45	5,29	5,39	4,42	5,91	6,75	9,74
50		5,91	4,78	6,26	7,08	10,23
55			8,54	7,98	8,21	11,12
60			8,54	7,98	8,77	12,32
70			13,83	13,83	12,42	15,47
80			17,90	15,36	14,67	17,13
90					20,35	19,58
100					23,03	23,03

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

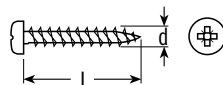
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Spanplattenschrauben

**Halbrundkopf (pan head)
mit Kreuzschlitz**

*Pressboard screws, pan head,
zinc plated*



9026

**Stahl
verzinkt**

d =	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
l =						
10	1,64					
12	1,64	2,05	2,56			
16	1,66	2,02	2,48	3,45	5,14	
20	1,79	2,28	2,68	3,76	5,14	
25	2,05	2,53	3,07	4,17	5,22	
30	2,68	2,81	3,32	4,55	5,73	
35		3,43	3,86	5,01	6,67	
40		4,01	4,60	5,50	7,18	10,94
45			5,29	7,16	8,08	11,71
50			5,78	7,54	8,59	12,32
60					10,61	14,85

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



Dübel anderer Hersteller auf Anfrage



plug "Fischer"

Nenngröße	Bohrer- durchmesser	Dübel- länge	Schrauben von - bis	Euro
S 4	4,00	20	2 - 3	1,90
S 5	5,00	25	3 - 4	2,07
S 6	6,00	30	4 - 5	3,20
S 8	8,00	40	4,5 - 6	4,61
S 10	10,00	50	6 - 8	9,05
S 12	12,00	60	8 - 10	13,55
S 14	14,00	75	10 - 12	24,75
S 16	16,00	80	12	32,68
S 20	20,00	90	16	67,90

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

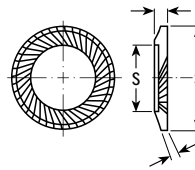
Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Schnorr-Sicherungsscheiben "S"

washers "Schnorr"



9035

Federstahl

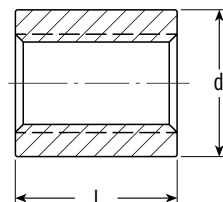
Nenn- größe	d ₁	d ₂	s	Standard- Ausführung geschwärzt	verzinkt
S 1,6	1,7	3,2	0,35	1,64	2,45
S 2	2,2	4,0	0,35	1,64	2,45
S 2,5	2,7	4,8	0,45	1,64	2,45
S 3	3,2	5,5	0,45	1,64	2,45
S 3,5	3,7	6,0	0,45	1,66	2,51
S 4	4,3	7,0	0,5	1,79	2,71
S 5	5,3	9,0	0,6	2,51	3,76
S 6	6,4	10,0	0,7	2,84	4,27
S 7	7,4	12,0	0,7	3,32	4,99
S 8	8,4	13,0	0,8	3,89	5,83
S 10	10,5	16,0	1,0	5,80	8,69
S 12	13,0	18,0	1,1	7,87	11,81
S 14	15,0	22,0	1,2	10,76	16,18
S 16	17,0	24,0	1,3	13,65	20,48
S 18	19,0	27,0	1,5	26,66	39,98
S 20	21,0	30,0	1,5	30,88	46,32
S 24	25,6	36,0	1,8	49,49	74,24
S 30	31,6	45,0	2,0	79,58	119,39

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



CONNECTING THE WORLD

9040**Verbindungs-muffen****Stahl
verzinkt****rund***coupling boxes, round*

Innengewinde	Länge l	Außen- durchmesser	Euro
M 6	25	10	35,28
M 8	30	11	43,46
M 10	30	13	58,80
M 12	40	15	143,17
M 16	40	25	232,64

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

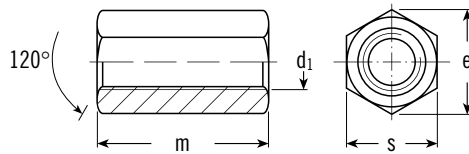
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Verbindungs-muffen

Sechskant

coupling boxes, hexagon



B 9041

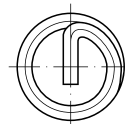
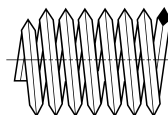
**Stahl
verzinkt**

d_1	m	s	Euro
M 6	25	10	52,16
M 8	30	13	94,59
M 10	30	17	138,05
M 12	30	19	226,00
M 12	40	19	237,75
M 16	40	24	408,01
M 16	50	24	429,49

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de





	Euro		Euro
M 3 x 3	48,27	M 12 x 12	186,62
M 3 x 6	55,48	M 12 x 18	126,29
M 4 x 6	61,56	M 12 x 24	163,11
M 4 x 8	64,43	M 14 x 14	167,71
M 5 x 5	56,25	M 14 x 21	223,95
M 5 x 10	63,92	M 16 x 16	229,57
M 6 x 6	60,59	M 16 x 24	289,40
M 6 x 10	61,26	M 16 x 32	362,00
M 6 x 12	63,46	M 18 x 18	418,75
M 8 x 8	65,30	M 20 x 20	327,23
M 8 x 10	69,85	M 20 x 30	416,20
M 8 x 16	81,50	M 20 x 40	505,67
M 10 x 10	72,35	M 24 x 24	540,44
M 10 x 15	82,58	M 24 x 36	705,08
M 10 x 20	111,47	M 24 x 48	843,64

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

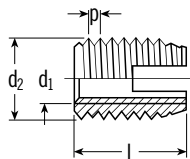
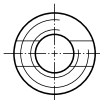
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Gewindeeinsätze

ENSAT[®] gehärtet

Threaded bush - ENSAT[®]



9043

**Stahl
verzinkt**

gelb
chromatiert

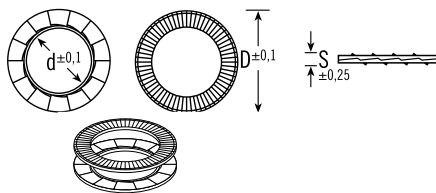
d =	d ₂	p	l	Euro
M 3	5,0	0,5	6	60,00
M 4	6,5	0,75	8	65,00
M 5	8,0	1,0	10	70,00
M 6	10,0	1,5	14	90,00
M 8	12,0	1,5	15	129,00
M 10	14,0	1,5	18	165,00
M 12	16,0	1,5	22	271,00
M 16	20,0	1,5	22	390,00
M 20	26,0	1,5	27	780,00

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



CONNECTING THE WORLD

25201**DIN****Nordlock-Scheiben****Stahl
verinkt***nordlock-washers*

für Schrauben	Bezeichnung	Außendurchmesser	Dicke S des Paares
M 4	NL 4	9,0	1,8
M 5	NL 5	9,0	1,8
M 6	NL 6	10,8	1,8
M 8	NL 8	13,5	2,5
M 10	NL 10	16,6	2,5
M 12	NL 12	19,5	2,52
M 14	NL 14	23,0	3,4
M 16	NL 16	25,4	3,4
M 20	NL 20	30,7	3,4
M 24	NL 24	39,0	3,4
M 30	NL 30	47,0	6,6

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Drehteile...



... wie aus dem Ei gepellt

BÖGER GmbH
Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



CONNECTING THE WORLD



Preisliste 2007

Schrauben und Normteile

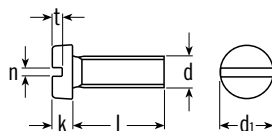
MESSING



BÖGER GmbH
Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Inhaltsverzeichnis

DIN	B	Bezeichnung	Seite
84		Zylinderschrauben	2
85		Flachkopfschrauben	3
95		Linsenholzschrauben	4/5
96		Halbrundholzschrauben	6/7
97		Senkholzschrauben	8/9
125		Scheiben	10
315		Flügelmuttern	11
316		Flügelschrauben	12
439		Sechskantmuttern	13
464		Rändelschrauben	14
466		Rändelmuttern	15
467		Rändelmuttern	16
551		Gewindestifte	17
553		Gewindestifte	18
603		Flachrundschrauben	19
910		Verschlussschrauben	20
917		Hutmuttern	21
933		Sechskantschrauben	22
934		Sechskantmuttern	23
935		Kronenmuttern	24
936		Sechskantmuttern	25
963		Senkschrauben	26
964		Linsensenkschrauben	26
967		Gewindestangen	27
1587		Hutmuttern	28
9021		Scheiben	29
	B 9045	Spreizdübel	30



d =	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
l =						
6	2,63	6,32	12,73			
8	2,68	4,32	6,80			
10	2,86	4,63	7,31	10,30		
12	3,02	4,96	7,80	11,02	47,91	
16	3,55	5,57	9,00	12,65	46,71	
20	4,17	6,57	10,00	14,19	30,75	46,14
25	4,78	7,49	10,76	16,36	34,28	51,41
30	6,08	8,39	12,25	18,28	36,74	55,12
35	6,49	9,48	16,03	20,30	41,26	61,89
40	9,33	10,33	17,56	22,55	44,56	66,85
45	12,96	12,88	19,02	25,36	49,11	73,65
50	15,90	14,32	20,53	27,69	52,33	78,48
60		25,31	25,33	33,59	62,71	95,74
70			31,57	38,91	76,72	115,09
80			39,93	42,92	83,29	124,93

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

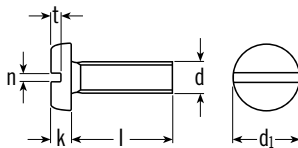
Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Flachkopfschrauben

slotted pan head screws
brass



DIN 85

Messing

ISO künftig
1580

d =	M 3	M 4	M 5	M 6
l =				
6	2,89	4,60	7,00	
8	2,97	4,76	7,49	
10	3,14	5,09	8,05	11,33
12	3,32	5,45	8,59	12,12
16	3,91	6,14	9,89	13,93
20	4,60	7,23	10,99	15,62
25	5,27	8,23	11,84	18,00
30	6,70	9,23	13,47	20,12

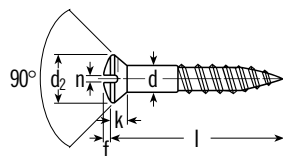
Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



Messing

slotted raised countersunk head wood screws
brass



d =	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
l =								
10	2,86	2,68	2,66	3,73	5,16			
12	2,79	2,68	2,66	3,78	5,16	7,44		
16	3,32	2,76	2,25	2,45	3,73	7,44	11,43	
20	3,45	3,07	2,51	2,74	3,63	5,34	8,18	17,36
25		4,06	2,84	3,30	4,01	5,34	8,23	17,31
30		4,76	3,35	3,91	4,63	6,62	8,23	17,08
35			4,52	4,52	5,19	6,85	9,10	17,41
40			6,01	6,01	5,83	7,11	9,56	16,62
45			7,23	7,23	6,72	8,05	9,84	16,82
50			8,85	8,85	7,98	9,25	10,89	16,82
55					13,29	14,37	14,39	20,94
60					12,04	12,04	13,04	18,82
65					18,41		19,48	28,58
70					22,93	25,92	16,62	25,92
75							29,45	31,47
80					29,25	29,91	25,92	29,25
90					36,23	36,23	35,23	32,24
100							36,56	32,24

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

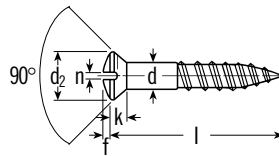
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Linsensenkholzschrauben

DIN 95
Messing
vernickelt

slotted raised countersunk head wood screws
brass nickel plated



d =	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
l =								
10	3,30	3,45	3,09	4,32	5,91			
12	3,22	3,40	3,17	4,35	5,91			
16	3,91	3,53	2,79	3,02	4,35			
20	4,32	3,91	3,12	3,40	4,40	6,29	9,31	20,48
25		4,88	3,58	4,12	4,91	6,42	9,56	20,45
30		6,11	4,63	4,88	5,65	7,90	9,84	19,74
35			5,55	5,65	6,39	8,31	10,89	20,27
40			7,23	7,31	7,11	8,72	11,56	19,68
45			8,62		8,18	9,84	12,04	20,27
50			10,33	10,43	9,56	11,25	13,29	20,61
55					15,52	16,97	17,49	
60				16,31	14,09	14,50	15,95	23,26
65					21,14		23,19	34,00
70					25,59	29,25	20,27	30,91
75							34,08	37,66
80					33,80	35,00	35,23	36,23
90					39,22	41,18	39,88	38,55
100							41,54	39,22

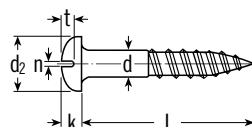
Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



Messing

slotted round head wood screws
brass



d =	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
l =								
10	3,17	2,99	3,25	3,86	4,65			
12	3,17	2,99	3,25	3,96	4,65	8,11	9,28	
16	3,68	3,55	2,79	3,22	3,89	8,10	9,28	
20	4,12	4,01	2,99	3,22	3,89	7,90	9,05	17,15
25		5,34	3,73	3,86	4,40	5,91	9,05	17,15
30		6,29	4,35	4,50	5,11	7,18	9,05	17,08
35			6,31	5,96	6,90	7,57	10,05	17,54
40			8,72	6,65	7,72	9,31	10,76	16,62
45			14,62	14,88	8,90	9,84	12,37	18,61
50			16,05	16,36	8,64	12,37	13,37	18,61
55					18,41	19,94	20,48	
60					18,97	19,35	17,61	24,93
65							21,24	31,67
70					24,67	20,61	18,69	29,25

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

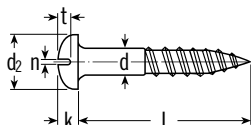
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Halbrundholzschrauben

DIN 96
Messing
vernickelt

slotted round head wood screws
brass nickel plated

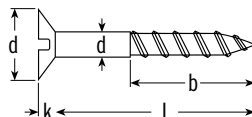


d =	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
l =								
10	3,96	3,86	3,99					
12	4,01	3,96	4,06	4,99	6,21			
16	4,76	4,73	3,58	4,24	5,32	10,23	12,40	
20		5,39	3,91	4,45	5,55	10,51	12,37	23,67
25			4,86	5,32	6,29	8,74	12,73	23,67
30			5,65	6,19	7,31	10,38	12,63	
35			7,82	7,90	9,38	11,15	14,62	24,70
40			10,40	8,85	10,43	13,42	15,16	24,34
45			16,95	17,49	11,89	14,29	17,97	27,00
50				19,20	11,89	17,28	18,61	27,56
60					23,52		23,93	35,02
65							28,58	
70					26,92		26,84	41,31

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de





slotted countersunk head screws
brass

d =	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
l =								
10	2,86	2,68	2,66	3,73	5,16			
12	2,79	2,68	2,66	3,78	5,16			
16	3,32	2,76	2,25	2,45	3,73	7,44	11,43	
20	3,45	3,07	2,51	2,74	3,63	5,34	8,18	17,36
25		4,06	2,84	3,30	4,01	5,34	8,23	17,31
30		4,76	3,35	3,91	4,63	6,62	8,23	17,08
35			4,52	4,52	5,19	6,85	9,10	17,41
40			6,01	6,01	5,83	7,11	9,56	16,62
45			7,23	7,23	6,72	8,05	9,84	16,82
50			8,85	8,85	7,98	9,25	10,89	16,82
55					13,29	14,37	14,39	20,94
60					12,04	12,04	13,04	18,82
65					18,41		19,48	28,58
70					22,93	25,92	16,62	25,92
75							29,45	31,47
80					29,25	29,91	25,92	29,25
90					36,23	36,23	35,23	32,24
100							36,56	32,24

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

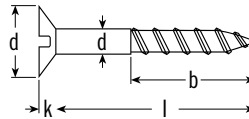
Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Senkholzschrauben

DIN 97
Messing
vernickelt



*slotted countersunk head screws
brass nickel plated*

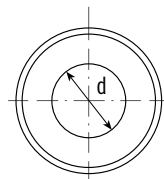
d = l =	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
10	3,30	3,45	3,09	4,32	5,91			
12	3,22	3,40	3,17	4,35	5,91			
16	3,91	3,53	2,79	3,02	4,35			
20	4,32	3,91	3,12	3,40	4,40	6,29	9,31	20,48
25		4,88	3,58	4,12	4,91	6,42	9,56	20,45
30		6,11	4,63	4,88	5,65	7,90	9,84	19,74
35			5,55	5,65	6,39	8,31	10,89	20,27
40			7,23	7,31	7,11	8,72	11,56	19,68
45			8,62		8,18	9,84	12,04	20,27
50			10,33	10,43	9,56	11,25	13,29	20,61
55					15,52	16,97	17,49	
60				16,31	14,09	14,50	15,95	23,26
65					21,14		23,19	34,00
70					25,59	29,25	20,27	30,91
75							34,08	37,66
80					33,80	35,00	35,23	36,23
90					39,22	41,18	39,88	38,55
100							41,54	39,22

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



medium washers
brass



d =	für Schrauben	Normalpakete	Kleinpakete
2,2	M 2	2,40	3,99
2,5	M 2,3	2,94	5,47
2,8	M 2,5	3,12	6,19
3,2	M 3	1,82	3,12
4,3	M 4	2,40	4,04
5,3	M 5	2,79	4,86
6,4	M 6	4,04	6,70
8,4	M 8	7,57	11,07
10,5	M 10	13,83	20,27
13	M 12	22,65	30,63
15	M 14	31,04	41,98
17	M 16	36,79	45,82
19	M 18	49,08	
21	M 20	53,97	
23	M 22	77,00	
25	M 24	120,26	
28	M 27	173,02	
31	M 30	207,38	

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

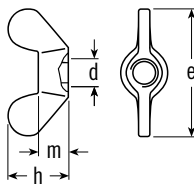
Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Flügelmuttern

wing nuts
brass



DIN

315

Messing

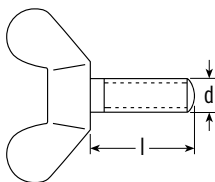
d =	Euro
M 3	20,61
M 4	20,61
M 5	25,16
M 6	30,65
M 8	63,20
M 10	91,04
M 12	185,91
M 16	354,02
M 20	834,43

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



wing screws
brass



d = l =	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
8	51,13	76,72			
10	51,13	76,72	119,59		
12	57,42	79,20	122,82		
16	60,26	86,61	127,82	243,27	
20	65,98	93,23	139,40	255,65	
25	72,60	100,62	145,16	267,99	
30	81,65	113,00	163,33	288,62	503,01
35			152,34	301,00	508,02
40			188,85	325,74	560,76
50			226,76	375,21	602,00
60			251,53	445,31	676,18

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

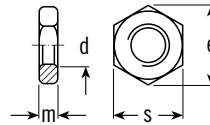
BÖGER GmbH

Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Sechskantmuttern

niedrige Form

hexagon thin nuts
brass



DIN 439

Messing

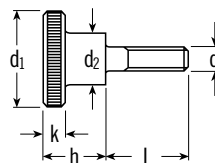
d =	Normalpakete	Kleinpakete
M 3	2,35	2,89
M 4	2,58	3,66
M 5	3,55	5,06
M 6	5,70	7,98
M 8	10,56	12,94
M 10	22,45	31,42
M 12	32,08	
M 16	65,52	
M 20	123,32	
M 24	213,08	

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



*knurled thumb screws; high type
brass*



d =	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
l =					
5		62,71			
6	50,34	63,50			
8	51,13	65,98	94,84		
10	52,00	67,64	97,35	155,87	
12	83,39	95,69	102,26	161,67	309,23
16	84,98	98,17	114,73	165,76	317,49
20		113,00	128,23	174,84	329,83
25		124,55	158,30	210,29	346,35
30			168,11	251,53	366,95

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

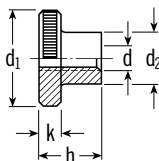
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Rändelmuttern

hohe Form

*knurled thumb nuts; high type
brass*



DIN

466

Messing

d =	Euro
M 3	30,55
M 4	42,16
M 5	71,79
M 6	125,78
M 8	175,38
M 10	277,33

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

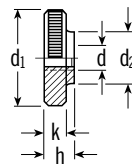


CONNECTING THE WORLD

Messing

niedrige Form

*knurled thumb nuts; thin type
brass*



d =	Euro
M 3	25,47
M 4	34,11
M 5	50,93
M 6	96,28
M 8	119,65
M 10	202,91

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Gewindestifte

mit Schlitz und Kegelkuppe

slotted set screws with flat point
brass



DIN 551

Messing

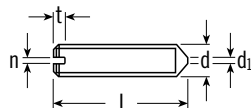
ISO künftig
4766

d =	M 3	M 4	M 5	M 6
l =				
3	10,48			
4	10,48	11,17		
5	10,61	11,35	13,45	15,52
6	10,61	12,32	14,67	15,52
8	10,61	14,06	15,52	18,23
10	10,99	15,52	16,44	19,63
12	12,53	16,21	17,61	21,78
16	14,06	16,69	22,39	24,49
20				29,45
25				35,10

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



553**DIN****Gewindestifte****Messing****mit Schlitz und Spitze****künftig
7434****ISO***slotted set screws with cone point
brass*

d =	M 3	M 4	M 5	M 6
l =				
3	10,48			
4	10,48	11,17		
5	10,61	11,35	13,45	15,52
6	10,61	12,32	14,67	15,52
8	10,61	14,06	15,52	18,23
10	10,99	15,52	16,44	19,63
12	12,53	16,21	17,61	21,78
16	14,06	16,69	22,39	24,49
20				29,45
25				35,10

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

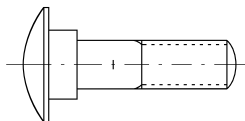
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Flachrundschraben

Vierkantsatz ohne Mutter

*mushroom head square neck bolts
brass*



DIN 603

Messing

**ISO künftige
8677**

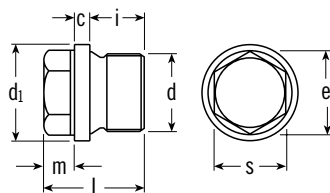
d =	M 5	M 6	M 8
l =			
12	16,72		
16	17,54	24,90	
20	18,99	27,33	55,58
25	19,43	29,60	60,54
30	20,55	32,49	68,77
35	23,72	35,41	72,68
40	26,13	37,63	77,82
45	28,56	41,24	86,95
50	31,78	44,76	95,20
55	37,25	52,05	101,44
60	49,34	53,74	108,88

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



CONNECTING THE WORLD

910**DIN****Verschlusschrauben****Messing****mit Bund und Außensechskant;
zylindrisches Gewinde***hexagon head pipe plugs with collar
brass*

d₁		d₁	
M 10 x 1	67,01	G 1/8 A	67,01
M 12 x 1,5	98,79	G 1/4 A	103,08
M 14 x 1,5	115,10	G 3/8 A	146,03
M 16 x 1,5	148,61	G 1/2 A	223,34
M 18 x 1,5	188,11	G 3/4 A	407,40
M 20 x 1,5	227,63	G 1 A	764,49
M 22 x 1,5	266,28	G 1 1/4 A	1.073,72
M 24 x 1,5	326,41	G 1 1/2 A	1.288,46
M 30 x 1,5	618,46	G 2 A	3.392,94

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

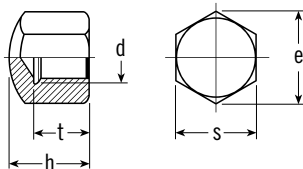
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Hutmuttern

niedrige Form

hexagon cap nuts
brass



DIN

917

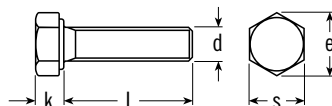
Messing

d =	Normalpakete	Kleinpakete
M 4	12,55	20,09
M 5	14,32	22,96
M 6	21,42	34,26
M 8	41,11	65,78
M 10	78,13	125,04
M 12	108,80	174,12
M 14	168,45	
M 16	197,10	
M 20	402,49	

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



933**DIN****Sechskantschrauben****Messing****künftig
4017****ISO***hexagon head screws
brass*

d =	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
l =							
10	5,50	7,49	11,50	24,85			
12	5,98	8,26	11,76	26,18			
16	6,49	9,02	12,76	27,76	51,13	78,10	
20	7,18	10,28	14,09	30,22	52,92	83,34	258,97
25	8,16	11,63	15,77	33,90	60,10	92,11	280,95
30	9,25	12,86	17,54	37,15	63,32	95,89	304,37
35	10,40	14,32	19,22	40,52	69,05	105,53	329,37
40	11,53	14,62	21,04	43,87	74,06	111,03	351,10
50	17,90	18,43	24,95	50,36	83,93	118,62	401,01
60				55,96	94,67	123,12	476,73
70				67,16	108,88	144,03	533,43
80				73,83	125,78	171,44	599,46
90						197,28	680,43
100						225,28	827,68

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

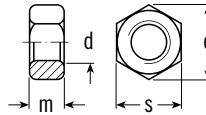
Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Sechskantmuttern

hexagon nuts
brass



DIN 934

Messing

**ISO künftige
4032**

d =	Normalpakete	Kleinpakete
M 2	12,76	18,53
M 2,5	11,86	17,23
M 3	2,30	3,35
M 4	3,17	4,60
M 5	3,89	5,55
M 6	6,75	9,08
M 8	13,14	17,79
M 10	25,82	32,57
M 12	38,35	46,02
M 14	70,97	
M 16	84,90	
M 20	174,35	
M 22	242,68	
M 24	299,41	

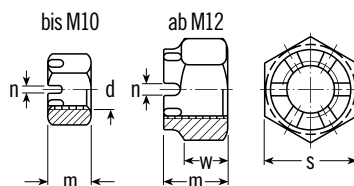
Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



Messing

hexagon slotted and castle nuts
brass



d =	Euro
M 6	66,22
M 8	81,30
M 10	129,46
M 12	159,17
M 16	266,34
M 20	391,45
M 24	698,84

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

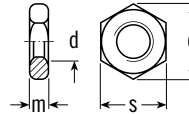
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Sechskantmuttern

niedrige Form

hexagon thin nuts
brass



DIN 936

Messing

ISO künftigt
4035

d =	Normalpakete	Kleinpakete
M 8	11,10	20,00
M 10	20,61	41,24
M 12	32,80	52,49
M 14	56,30	90,07
M 16	66,40	86,34
M 20	119,31	
M 24	194,86	
M 30	344,33	

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

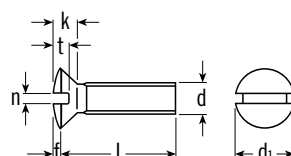
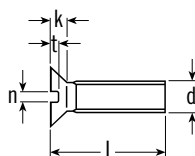


CONNECTING THE WORLD

963/964**DIN****Messing****künftig
2009/2010****ISO**

Senkschrauben Linsensenk- schrauben

*slotted countersunk and
slotted raised countersunk head screws, brass*



d = l =	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
6	2,48					
8	2,53	4,09	6,42			
10	2,71	4,37	6,90	9,71		
12	2,84	4,68	7,36	10,40		
16	3,35	5,27	8,49	11,91		
20	3,91	6,21	9,41	13,40	29,02	43,54
25	4,50	7,06	10,15	15,44	32,34	48,50
30	5,73	7,93	11,56	17,26	34,67	52,00
35	6,14	8,95	15,11	19,15	38,91	58,39
40	8,79	9,74	16,44	21,27	42,05	63,07
45		12,17	17,95	23,93	46,32	69,48
50		13,50	19,05	26,13	49,37	74,06
60			23,88	31,70	59,16	90,32
70			29,78	36,71	72,37	108,57
80			37,66	40,49	78,59	117,88

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Gewindestangen

Länge = 1 m

threaded rods
brass



DIN

976

Messing

d =	Euro
M 3	247,98
M 4	337,46
M 5	432,05
M 6	524,08
M 8	879,43
M 10	1.306,35
M 12	1.697,49
M 14	1.991,49
M 16	2.638,27
M 20	4.765,24

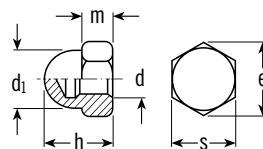
Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de



1587**DN****Hutmuttern****Messing****hohe Form**

hexagon domed cap nuts
brass



d =	Euro
M 3	11,56
M 4	12,56
M 5	13,94
M 6	22,40
M 8	42,59
M 10	85,49
M 12	121,00
M 14	190,15
M 16	235,66
M 20	456,23
M 24	711,08

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

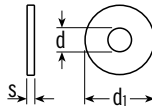
Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Scheiben

Form A

washers with outside diameter = 3 x nominal thread diameter, brass



DIN 9021

Messing

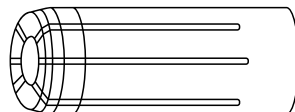
ISO künftig 7093

d =	für Schrauben	s	d ₁	Normalpakete	Kleinpakete
3,2	M 3	0,8	9	3,53	6,34
4,3	M 4	1,0	12	4,47	8,08
5,3	M 5	1,2	15	7,36	13,24
6,4	M 6	1,6	18	9,51	17,13
8,4	M 8	2,0	24	21,17	33,87
10,5	M 10	2,5	30	50,49	80,81
13	M 12	3,0	37	85,28	128,33
15	M 14	3,0	44	142,96	
17	M 16	3,0	50	292,00	

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten

BÖGER GmbH
 Telefon+49-521-40080-0 • Telefax+49-521-40080-10
 Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld
www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de





M 4	13,02
M 5	13,50
M 6	16,70
M 8	28,23
M 10	42,47
M 12	70,20
M 14	124,20
M 16	130,56

Preise in € per 100 Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Hinweise zur Normung

Die Aufgabe der Normung besteht darin, Materialien, funktionelle Eigenschaften, Maße und Benennungen zu vereinheitlichen. Hierdurch werden aufwendige und detaillierte Beschreibungen überflüssig. Produkte gleicher Normung sind untereinander austauschbar.

Bezeichnung der Normen

DIN-Normen

sind die in Deutschland üblichen Normen; sie werden vom Deutschen Institut für Normung herausgegeben.

ISO-Normen

sind die weltweit gültigen, von der „International Organization for Standardization“ herausgegebenen Normen.

DIN-ISO-Normen

sind deutsche Normen, die in Inhalt und Numerierung mit den entsprechenden ISO-Normen übereinstimmen.

Gegenüberstellung: DIN - ISO

DIN		ISO	
1		2339	
7		2338	
13	T12	261	
13	T15	965	T2
66		7721	T1,2
74	T1,2,3	273	
76	T1,2	3508/4755	
78		4753	
84		1207	
85		1580	
93		---	
94		1234	
95		---	
96		---	
97		---	
101		1051	
124		1051	
125	T1	7089	
125	T2	7090	
126		7091	
127*		---	
128		---	
137		---	
186		---	
188		---	

*Zurückziehung vorgesehen



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Gegenüberstellung: DIN - ISO

DIN		ISO	
258		8737	
261		---	
267	T1	8992	
267	T2	4759	T1
267	T3	898	T1
267	T4	898	T2,6
267	T5	3269	
267	T6	4759	T2
267	T7	898	T1
267	T8	898	T2,6
267	T9	4042	
267	T10	---	
267	T11	3506	T1,2,3
267	T12	2702	
267	T13	---	
267	T15	2320	
267	T18	8839	
267	T19	6157	T1,3
267	T20	6157	T2
267	T21	10484	
267	T23	898	T6
267	T24	---	
267	T25	---	
267	T25	898	T7
267	T26	---	

Gegenüberstellung: DIN - ISO

DIN		ISO	
267	T27	---	
267	T28	---	
268		3117	
271		3117	
302		1051	
315		---	
316		---	
404		---	
417		7435	
427		2342	
431		---	
433	T1,2	7092	T1,2
434		---	
435		---	
436		---	
438		7436	
439	T1	4036	
439	T2	4035/8675	
440		7094	
444		---	
462		---	
463		---	
464		---	
465		---	
466		---	
467		---	
471		---	
472		---	



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Gegenüberstellung: DIN - ISO

DIN		ISO	
475	T1	272	
478		---	
479		---	
480		---	
508		299	
522		4759	T3
525		---	
526		---	
529		---	
546		---	
547		---	
548		---	
551		4766	
553		7434	
555		4034	
557		---	
558		4018	
561		---	
562		---	
564		---	
571		---	
580		3266	
582		3266	
601		4016	
603		8677	
604		---	
605		---	
607		---	
608		---	

Gegenüberstellung: DIN - ISO

DIN		ISO
609		---
610		---
649		---
653		---
660		1051
661		1051
662		1051
674		1051
675		1051
705		---
787		299
797		---
798		---
835		---
906		---
907		---
908		---
909		---
910	T1,2	---
911		2936
912		4762
913		4026
914		4027
915		4028
916		4029
917		---
918		1891
920		---
921		---

Gegenüberstellung: DIN - ISO

DIN		ISO
922		---
923		---
924		---
925		---
926		---
927		---
928		---
929		---
931	T1	4014
933		4017
934		4032/8673/8674
935	T1	7035/7036
935	T3	7037
937		7038
938		---
939		---
940		---
960		8765
961		8676
962		7378/8991
963		2009
964		2010
965		7046
966		7047
(970)		4032

Gegenüberstellung: DIN - ISO

DIN		ISO
(971	T1)	8673
(971	T2)	8674
(972)		4034
974		---
975		---
976		---
979		7038
980		7042
982		7040/10512
985		10511
986		---
987		---
988		---
1433		---
1434		---
1435		---
1436		---
1440		8738
1441		---
1442		---
1443		2340
1444		2341
1445		---
1469		---
1470		8739
1471		8744
1472		8745
1473		8740



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Gegenüberstellung: DIN - ISO

DIN		ISO
1474		8741
1475		8742/8743
1476		8746
1477		8747
1478		---
1479		---
1480		---
1481		8752
1498		---
1499		---
1587		---
2509		---
2510	T1	---
2510	T1BB	---
2510	T2	---
2510	T3	---
2510	T4	---
2510	T5	---
2510	T6	---
2510	T7	---
2510	T8	---
2510	T9	---
6303		---
6325		8734
6330		---
6331		---
6332		---
6791		1051

Gegenüberstellung: DIN - ISO

DIN		ISO
6792		1051
6796		---
6797		---
6798		---
6799		---
6881		---
6883		2492
6884		2492
6885	T1,2	773
6885	T3	2491
6886		774
6887		774
6888		3912
6889		---
6900	T1-5	10644
6901		10510
6902		---
6903		---
6904		---
6905		---
6906		---
6907		---
6908		---
6912		---
6913		---
6914		7412
6915		7414
6916		7416
6917		---



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Gegenüberstellung: DIN - ISO

DIN		ISO
6918		---
6921		8100/8102/8104
6922		8100/8102/8104
6923		4161
(6924)		7040/10512
(6925)		7042/10513
6926		7043
6927		7044
6928		7053/10509
7150	T1	286 T1,2
7151		286 T1
7152		286 T1
7160		286 T2
7161		286 T2
7172	T1,2,3	286 T1,2
7182	T1	286 T1
7331		---
7337		---
7338		---
7339		---
7340		---
7341		1051

Gegenüberstellung: DIN - ISO

DIN		ISO
7343		8750/8751
7344		8748
7346		---
7349		---
7500	T1	---
7500	T2	---
7504		---
7513		---
7516		---
7604		---
7962		4757
7964		---
7965		---
7967		---
7968		---
7969		---
7970		1478
7971		1481
7972		1482
7973		1483
7975		---
7976		1479
7977		8737
7978		8736
7979		8733/8735



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de

Gegenüberstellung: DIN - ISO

DIN	ISO
7980*	---
7981	7049
7982	7050
7983	7051
7984	---
7985	7045
7987	---
7988	---
7989	---
7990	---
7991	10642
7992	---
7995	---
7996	---
7997	---
7998	---
7999	---
8140	---
9021	7093
9045	---
9841	7379
25200	---
40080	2859 T1,2,3
50049	10474
70613	---
70614	---

* Zurückziehung vorgesehen

Gegenüberstellung: DIN - ISO

DIN	ISO
70615	4032/8673/8674
70616	4035/8675
70617	---
70618	---



CONNECTING THE WORLD

BÖGER GmbH

Telefon +49-521-40080-0 • Telefax +49-521-40080-10

Gütersloher Straße 237 • D-33649 Bielefeld

www.boegerschrauben.de • info@boegerschrauben.de