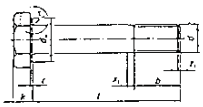
Sechskantschrauben

mit großen Schlüsselweiten
Stahl 10.9, feuerverzinkt



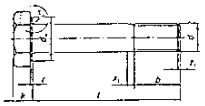
DIN 6914
EN 14399-4*

d	M 12	M 16	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
$b_{bei\ X}$	21	26	31	32	34	37	40
b_{Rest}	23	28	33	34	37	39	42
k	8	10	13	14	15	17	19
s	22	27	32	36	41	46	50
M_{A} *in Nm*	100	250	450	650	800	1250	1650
F_{M} in kN**	50	100	160	190	220	290	350
l							
30	68,30						
35	75,90	124,00					
40	78,05	125,00	241,00				
45	82,40	134,00	244,00				
50	86,75	144,00	239,00	483,00	402,00		
55	92,70	151,00	242,00	487,00	403,00		
60	97,55	158,00	254,00	490,00	398,00	655,00	
65	120,00	166,00	266,00	507,00	403,00	661,00	
70	127,00	176,00	277,00	521,00	418,00	671,00	893,00
75	263,00	185,00	287,00	543,00	434,00	683,00	913,00
80	263,00	191,00	299,00	560,00	447,00	705,00	929,00
85	390,00	213,00	320,00	590,00	471,00	736,00	965,00
90	391,00	216,00	321,00	592,00	472,00	741,00	990,00
95	456,00	268,00	333,00	623,00	495,00	776,00	1017,00
100	457,00	270,00	336,00	626,00	499,00	778,00	1040,00
105		452,00	368,00	656,00	523,00	812,00	1077,00
110	566,00	454,00	371,00	660,00	527,00	817,00	1120,00
115		511,00	385,00	702,00	555,00	854,00	1158,00
120	643,00	627,00	446,00	706,00	559,00	859,00	1164,00
125		695,00	467,00	739,00	589,00	873,00	1210,00
130		697,00	470,00	742,00	592,00	878,00	1216,00
135			719,00		621,00	915,00	1262,00
140		740,00	722,00	1139,00	716,00	920,00	1268,00
145			789,00		748,00	1107,00	1514,00
150		841,00	964,00	1245,00	752,00	1111,00	1520,00
155			1046,00		1080,00	1153,00	1573,00
160		911,00	1049,00	1354,00	1084,00	1158,00	1580,00
165			1130,00		1165,00	1591,00	2053,00
170		981,00	1134,00	1491,00	1418,00	1596,00	2060,00
180		1055,00	1221,00	1598,00	1523,00	2078,00	2615,00
200		1274,00	1485,00	1961,00	1732,00	2353,00	2901,00
Paketinhalt	1	1	1	1	1	1	1

Anziehdrehmoment-Richtwert bei Handeinbau mit Drehmomentschlüssel und MoS_2-geschmierten Mutter
** erforderliche Vorspannkraft, ohne Gewähr

* Maße nach DIN, die Gegenüberstellung der EN-Norm weist nur auf die Ablösung der DIN-Norm hin, sagt aber nichts aus über den Grad der Übereinstimmung oder den Zeitpunkt der Umstellung.

Sechskantschrauben



DIN 6914
EN 14399-4*

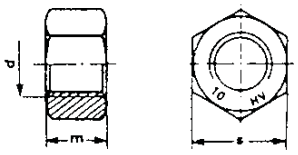
Klemmlängen

d	M 12	M 16	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
l							
30	6-10						
35	11-15						
40	16-20	10-14					
45	21-23	15-19	10-14				
50	24-28	20-24	15-19	14-18			
55	29-33	25-29	20-24	19-23			
60	34-38	30-34	25-29	24-28	22-26		
65	39-43	35-39	30-34	29-33	27-31		
70	44-48	40-44	35-39	34-38	32-36	28-32	
75	49-53	45-47	40-44	39-43	37-41	33-37	29-33
80	54-58	48-52	45-49	44-48	42-46	38-42	34-38
85	59-63	53-57	50-54	49-53	47-51	43-47	39-43
90	64-68	58-62	55-57	54-56	52-53	48-52	44-48
95	69-73	63-67	58-62	57-61	54-58	53-57	49-53
100		68-72	63-67	62-66	59-63	58-60	54-56
105		73-77	68-72	67-71	64-68	61-65	57-61
110		78-82	73-77	72-76	69-73	66-70	62-66
115		83-87	78-82	77-81	74-78	71-75	67-71
120		88-92	83-87	82-86	79-83	76-80	72-76
125		93-97	88-92	87-91	84-88	81-85	77-81
130		98-102	93-97	92-96	89-93	86-90	82-86
135			98-102	97-101	94-98	91-95	87-91
140			103-107	102-106	99-103	96-100	92-96
145			108-112	107-111	104-108	101-105	97-101
150			113-117	112-116	109-113	106-110	102-106
155			118-122	117-121	114-118	111-115	107-111
160				122-127	119-123	116-120	112-116
165				128-131	124-128	121-125	117-121
170					129-133	126-130	122-126
180					139-143	136-140	132-136
200						156-160	152-156

Angaben ohne Gewähr

Sechskantmuttern

mit großer Schlüsselweite - Stahl 10, feuerverzinkt, MoS_2-geschmiert

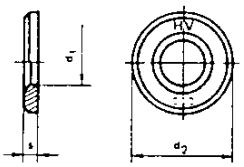


DIN 6915
EN 14399-4*

d	M 12	M 16	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
m	10	13	16	18	19	22	24
s	22	27	32	36	41	46	50
Paketinhalt	1	1	1	1	1	1	1
Preis	36,20	54,75	88,90	112,00	153,00	234,00	350,00

Scheiben

Stahl C45, feuerverzinkt

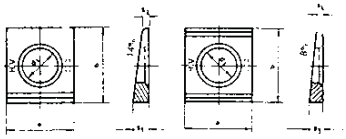


DIN 6916
EN 14399-6*

d_1	13	17	21	23	25	28	31
d_2	24	30	37	39	44	50	56
s	3	4	4	4	4	5	5
Paketinhalt	1	1	1	1	1	1	1
Preis	14,60	23,05	29,80	36,60	41,60	75,90	167,00

Scheiben

Stahl C45, feuerverzinkt, für I-Profile, Neigung 14 %



DIN 6917

Scheiben

Stahl C45, feuerverzinkt, für U-Profile, Neigung 8 %

DIN 6918

d	13	17	21	23	25	28	31
a	26	32	40	44	56	56	62
b	30	36	44	50	56	56	62
s_1	6,2	7,5	9,2	10	10,8	10,8	11,7
s_2	2	2,5	3	3	3	3	3
s_3	4,9	5,9	7	8	8,5	8,5	9
s_4	2,5	3	3,5	4	4	4	4
Paketinhalt	100	50	50	25	25	25	25
Preis 6917	92,70	107,00	171,00	212,00	299,00	318,00	551,00
Preis 6918	89,45	109,00	150,00	197,00	284,00	307,00	518,00

* Maße nach DIN, die Gegenüberstellung der EN-Norm weist nur auf die Ablösung der DIN-Norm hin, sagt aber nichts aus über den Grad der Übereinstimmung oder den Zeitpunkt der Umstellung.

Preise in € für 100 / 1 Stück zzgl. USt. bei Abnahme von Originalpaketen