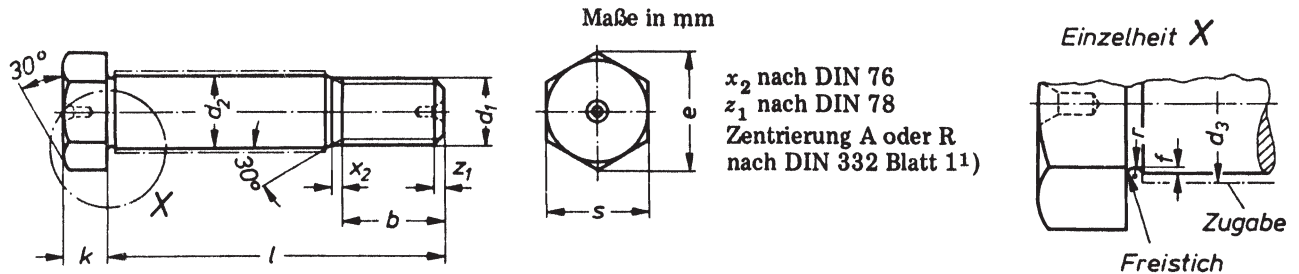


Sechskant-Paßschrauben mit langem Gewindezapfen

DIN 609

Hexagon fitting bolts with long threaded portion

Bezeichnung einer Sechskant-Paßschraube mit Gewinde $d_1 = M20$, Länge $l = 80$ mm und Festigkeitsklasse 5.6:

Paßschraube M20 × 80 DIN 609 — 5.6

Bezeichnung einer Sechskant-Paßschraube mit Gewinde $d_1 = M20 \times 1,5$, Schaftdurchmesser $d_3 = 21,3$ mm, Länge $l = 80$ mm und Festigkeitsklasse 5.6:

Paßschraube M20 × 1,5 × 21,3 × 80 DIN 609 — 5.6

d_1	M8	M10	M12	(M14)	M16	(M18)	M20	(M22)	M24
	—	—	—	—	—	(M18 × 1,5)	M20 × 1,5	(M22 × 1,5)	M24 × 1,5
	—	—	—	—	—	(M18 × 2)	M20 × 2	(M22 × 2)	M24 × 2
b	2) 14,5	17,5	20,5	22	25	27,5	28,5	32,5	—
	3) 16,5	19,5	22,5	24	27	29,5	30,5	34,5	36,5
	4) 21,5	24,5	27,5	29	32	34,5	35,5	39,5	41,5
d_2 k_6^5	9	11	13	15	17	19	21	23	25
d_3 (mit Zugabe)	9,2	11,2	13,2	15,2	17,2	19,2	21,3	23,3	25,3
e Aus- min. führung	14,38 mg	18,90	21,10	24,49	26,75	30,14	33,53	35,72	39,98
f	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
k	5,5	7	8	9	10	12	13	14	15
r	1	1	1	1	1	1	1,6	1,6	1,6
s	13	17	19	22	24	27	30	32	36
l	Gewicht (7,85 kg/dm ³) kg/1000 Stück ≈								
25	17,0	—	—	—	—	—	—	—	—
28	18,5	—	—	—	—	—	—	—	—
30	19,5	33,2	—	—	—	—	—	—	—
32	20,5	34,7	48,4	—	—	—	—	—	—
35	22,0	36,9	50,5	70,9	—	—	—	—	—
38	23,5	39,1	53,6	75,1	101	—	—	—	—
40	24,5	40,6	55,7	77,9	104	—	—	—	—
42	25,5	42,1	57,7	80,6	107	141	—	—	—
45	27,0	44,3	60,9	84,8	112	146	195	—	—
48	28,5	46,6	64,0	89,0	118	153	200	238	—
50	29,5	48,1	66,1	91,7	121	157	203	242	—
55	32,0	51,3	70,6	99,1	130	167	215	259	310
60	34,5	55,0	75,8	106	139	178	229	276	339
65	37,0	58,8	81,1	113	148	189	242	292	358
70	39,5	62,5	86,3	120	157	201	256	308	378
75	42,0	66,2	91,5	127	166	212	269	324	397
80	44,5	70,0	96,7	134	175	223	283	341	416
85		73,7	102	141	184	234	297	357	435
90		77,4	107	148	193	245	310	373	455
95		81,1	112	155	202	256	324	390	474
100		84,9	117	161	211	267	338	406	493
105			123	168	219	278	351	422	512
110			128	175	228	290	365	439	532
115			133	182	237	301	378	455	551
120			138	189	246	312	392	471	570
125					255	323	406	488	590
130					264	333	419	504	609
135					273	345	433	520	628
140					282	356	446	536	647
145					291	367	460	553	667
150					300	379	474	569	686

Fortsetzung der Tabelle auf Seite 2

1) bis 5) siehe Seite 2

Fortsetzung Seite 2 bis 4

Arbeitsausschuß Schrauben im Deutschen Normenausschuß (DNA)

Documents



Document Sharing Hub

d_1	(M27)	M30	(M33)	M36	(M39)	M42	(M45)	M48	(M52)
	(M27×2)	M30×2	(M33×2)	M36×3	(M39×3)	M42×3	(M45×3)	M48×3	(M52×3)
b 3)	39,5	43	45	49	51	56	59	63	65
4)	44,5	48	50	54	56	61	64	68	70
d_2 k 6 5)	28	32	34	38	40	44	46	50	55
d_3 (mit Zugabe)	28,3	32,3	34,3	38,3	40,3	44,3	46,3	50,3	55,4
e Aus- m	45,63	51,28	55,80	61,31	66,96	72,61	78,26	83,91	89,56
min. führung mg	45,20	50,85	55,37	60,79	66,44	72,09	77,74	83,39	89,04
f	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
k	17	19	21	23	25	26	28	30	33
r	1,6	1,6	1,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
s	41	46	50	55	60	65	70	75	80
l	Gewicht (7,85 kg/dm ³) kg/1000 Stück ≈								
60	478	—	—	—	—	—	—	—	—
65	502	630	782	—	—	—	—	—	—
70	526	661	818	1020	—	—	—	—	—
75	550	693	854	1070	1290	—	—	—	—
80	574	724	890	1110	1340	1600	—	—	—
85	599	756	926	1160	1390	1660	1960	2340	—
90	623	787	961	1200	1440	1720	2030	2410	2890
95	647	819	997	1250	1490	1780	2100	2490	2980
100	671	850	1040	1290	1540	1840	2170	2570	3080
105	695	882	1070	1330	1590	1900	2240	2640	3170
110	719	914	1110	1380	1640	1960	2300	2720	3270
115	744	945	1140	1420	1690	2020	2370	2790	3360
120	768	977	1180	1470	1740	2080	2430	2870	3460
125	792	1010	1220	1510	1790	2140	2500	2950	3550
130	816	1050	1250	1560	1840	2200	2560	3020	3640
135	840	1080	1290	1600	1890	2260	2630	3100	3740
140	864	1110	1320	1650	1940	2320	2690	3180	3830
145	889	1140	1360	1690	1990	2380	2760	3260	3920
150	913	1170	1390	1740	2040	2440	2820	3330	4020
160	959	1230	1460	1810	2130	2540	2940	3470	4180
170	1010	1290	1530	1900	2220	2660	3070	3630	4370
180	1060	1350	1600	1990	2320	2780	3200	3780	4550
190	1110	1420	1670	2080	2420	2900	3330	3940	4740
200	1160	1480	1740	2170	2520	3020	3460	4090	4930

Eingeklammerte Größen sind möglichst zu vermeiden..

Technische Lieferbedingungen nach DIN 267

Werkstoff (Festigkeitsklasse): 5.6 nach DIN 267 Blatt 3

Andere Festigkeitsklassen oder Werkstoffe nach Vereinbarung.

Ausführung: m oder mg (nach Wahl des Herstellers) nach DIN 267 Blatt 2

Wird Oberflächenschutz gewünscht, so ist die Bezeichnung nach DIN 267 Blatt 9 zu ergänzen.

Zwischenlängen sind möglichst zu vermeiden. Längen über 200 mm sind von 10 zu 10 mm zu stufen.

Üblicherweise werden diese Schrauben in den durch Gewichtsangabe gekennzeichneten Größen hergestellt.

Wird ausnahmsweise die nach DIN 962 zulässige Form S oder eine bestimmte Ausführung gewünscht, so ist die Bezeichnung nach DIN 962 zu ergänzen.

- 1) Zentrierung ist nur bei Schrauben mit Zugabe vorgeschrieben, bei Fertigschrauben bleibt sie der Wahl des Herstellers überlassen.
- 2) Für Längen l bis 50 mm
- 3) Für Längen l über 50 bis 150 mm
- 4) Für Längen l über 150 mm
- 5) Andere Toleranzfelder sind bei Bestellung besonders anzugeben, z. B.:
Paßschraube M20 × 1,5 n6 × 80 DIN 609 — 5.6