

Hammerschrauben mit Vierkant

DIN 186

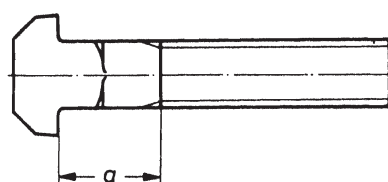
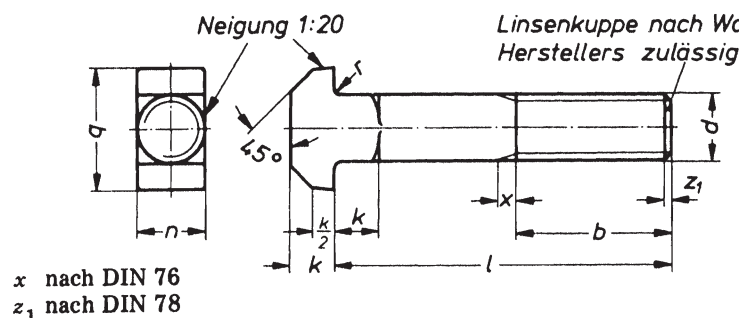
Tee-head bolts with square neck

Ersatz für DIN 186 Blatt 1

Maße in mm

Form A mit Schaft

Form B mit langem Gewinde



übrige Maße und Angaben (außer Maß b)
wie Form A

Bezeichnung einer Hammerschraube Form A mit Gewinde $d = M20$ und Länge $l = 80$ mm:

Hammerschraube A M20 × 80 DIN 186

d	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30	M36	M42	M48
¹⁾	18	22	26	30	38	46	54	66	78	90	102
²⁾	24	28	32	36	44	52	60	72	84	96	108
³⁾	37	41	45	49	57	65	73	85	97	109	121
a	—	13	16	19	25	31	37	43	55	60	72
k	4,5	5,5	7	8	10,5	13	15	19	23	26	30
n	6	8	10	12	16	20	24	30	36	42	48
q	16	18	21	26	30	36	43	54	66	80	88
r	0,5	0,5	0,5	1	1	1	1,6	1,6	2	2	2
l	Gewicht (7,85 kg/dm ³) kg/1000 Stück ≈										
30	9,9	18,2	30,0								
(35)	11,0	19,7	32,5								
40	12,1	20,2	35,0	55,1							
(45)	13,2	22,2	37,5	58,7							
50	14,3	24,2	40,6	62,3	117						
(55)	15,4	26,2	43,7	66,7	124						
60	16,5	28,2	46,8	71,1	130	220					
(65)		30,2	49,9	74,5	137	230					
70		32,2	53,0	78,9	145	240	377				
(75)		34,2	56,1	84,3	153	250	392				
80		36,2	59,2	88,7	161	262	407				
90			65,4	97,6	177	287	437	727			
100			71,6	106	193	302	467	773			
(110)				115	209	327	502	819			
120				124	225	351	538	874	1380		
(130)					241	376	583	930	1450		
140					257	401	618	985	1530	2220	
(150)					273	426	654	1040	1610	2310	3180
160					289	450	689	1090	1690	2420	3300
(170)						475	725	1150	1770	2530	3420
180						500	760	1200	1850	2640	3540
(190)						525	796	1260	1930	2750	3680
200						550	831	1310	2010	2860	3820

Eingeklammerte Längen sind möglichst zu vermeiden.

Längen über 200 mm sind von 20 zu 20 mm zu stufen.

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

Hammerschrauben mit den Längen über der --- Stufenlinie werden nur in Form B geliefert.

1) bis 3) siehe Seite 2

Fortsetzung Seite 2

Arbeitsausschuß Schrauben im Deutschen Normenausschuß (DNA)

Technische Lieferbedingungen nach DIN 267

Festigkeitsklasse (Werkstoff):

3.6 oder 4.6 (nach Wahl des Herstellers) nach DIN 267 Blatt 3

Andere Festigkeitsklassen oder Werkstoffe nach Vereinbarung

Ausführung:

g nach DIN 267 Blatt 2

Wird Oberflächenschutz gewünscht, so ist die Bezeichnung nach DIN 267 Blatt 9 oder Blatt 10 (z. Z. noch Entwurf) zu ergänzen.

- 1) Für Längen bis 120 mm
- 2) Für Längen über 120 bis 200 mm
- 3) Für Längen über 200 mm

T-Nuten für Hammerschrauben siehe DIN 649