

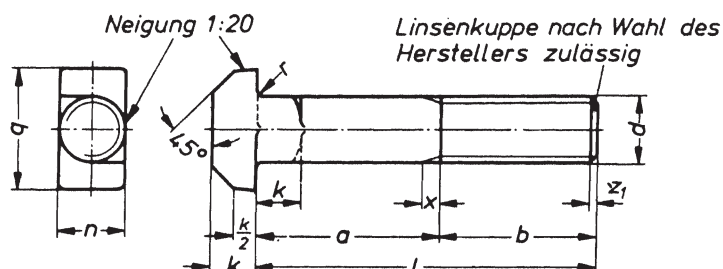
Hammerschrauben mit Nase

DIN 188

Tee-head bolts with double nip

Ersatz für DIN 188 Blatt 1

Maße in mm



x nach DIN 76
z₁ nach DIN 78

Bezeichnung einer Hammerschraube mit Gewinde $d = M20$ und Länge $l = 80$ mm:Hammerschraube $M20 \times 80$ DIN 188

d	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30	M36	M42	M48	M56	M 64	M72×6	M80×6
1)	22	26	30	38	46	54	66	78	90	102	—	—	—	—
b 2)	28	32	36	44	52	60	72	84	96	108	124	130	156	172
3)	41	45	59	57	65	73	85	97	109	121	137	143	169	185
a 4)	10	15	19	25	31	37	43	55	60	72	83	95	105	115
k	5,5	7	8	10,5	13	15	19	23	26	30	35	40	45	50
n	8	10	12	16	20	24	30	36	42	48	56	64	72	80
q	18	21	26	30	36	43	54	66	80	88	102	115	128	140
r	0,5	0,5	1	1	1	1,6	1,6	2	2	2	3	3	4	4
l	Gewicht (7,85 kg/dm ³) kg/1000 Stück ≈													
30	18,2	30,0												
(35)	19,7	32,5												
40	20,2	35,0	55,1											
(45)	22,2	37,5	58,7											
50	24,2	40,6	62,3	117										
(55)	26,2	43,7	66,7	124										
60	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	4640			
(190)					525	796	1260	1930	2750	3680	4820			
200					550	831	1310	2010	2860	3820	5000	6800	8100	10200

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.

Technische Lieferbedingungen nach DIN 267

1) bis 4) siehe Seite 2

Fortsetzung Seite 2

Arbeitsausschuß Schrauben im Deutschen Normenausschuß (DNA)

Documents



Document Sharing Hub

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
- 4) Bei Hammerschrauben mit Längen l über der —Stufenlinie ist $b \approx l - a$

T-Nuten für Hammerschrauben siehe DIN 649