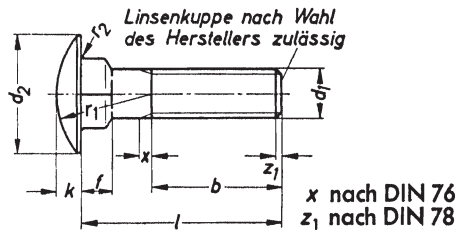


Flachrundschrauben mit Vierkantansatz ohne Sechskantmutter — mit Sechskantmutter

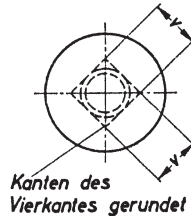
DIN 603

Cup square bolts without and with nut

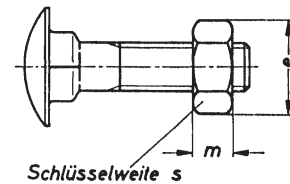
ohne Sechskantmutter



Maße in mm



mit Sechskantmutter nach DIN 555 1)

Schaftdurchmesser = Gewindedurchmesser oder
≈ Flankendurchmesser nach Wahl des Herstellersübrige Maße
und Angaben
wie linkes Bild

Bezeichnung einer Flachrundschraube mit Vierkantansatz,
mit Gewinde $d_1 = M 10$, von Länge $l = 70$ mm, ohne
Mutter:

Flachrundschraube M 10×70 DIN 603

Bezeichnung einer Flachrundschraube mit Vierkantansatz,
mit Gewinde $d_1 = M 10$, von Länge $l = 70$ mm, mit Sechskantmutter (Mu):

Flachrundschraube M 10×70 Mu DIN 603

d_1	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
b ²⁾	16	18	22	26	30	38	46
d_2 ³⁾	22	24	28	32	36	44	52
d_2	13	16	20	24	30	38	46
e min.	8,63	10,89	14,20	18,72	20,88	26,17	32,95
f	3,5	4	5	6	8	12	15
k	3	3,5	4,5	5	6,5	8,5	10,5
m	4	5	6,5	8	10	13	16
r_1	10,7	12,6	16	19,2	24,1	29,3	33,9
r_2	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	1
s	8	10	13	17	19	24	30
v	5	6	8	10	12	16	20
l ⁴⁾	Gewicht mit Mutter (7,85 kg/dm ³) kg/1000 Stück ≈						
16	5,10	9,20					
20	5,60	9,90	18,6	33,6			
25	6,20	10,8	20,2	36,1			
30	7,00	11,9	21,8	38,6	61,6		
35	7,80	13,0	23,8	41,1	65,3		
40	8,60	14,1	25,8	43,6	69,0		
45	9,40	15,2	27,8	46,7	72,7		
50	10,2	16,3	29,8	49,8	77,1	150	
55	11,0	17,4	31,7	52,9	81,5	157	
60	11,8	18,5	33,7	56,0	85,9	164	285
65	12,6	19,6	35,7	59,1	90,3	172	296
70	13,4	20,7	37,7	62,2	94,7	180	307
75	14,2	21,8	39,6	65,3	99,1	188	319
80	15,0	22,9	41,6	68,4	103	196	331
90		25,1	45,6	74,6	112	212	356
100		27,3	49,6	80,8	121	228	381
110		29,5	53,6	87,0	130	244	406
120		31,7	57,6	93,2	139	260	431
130		33,9	61,6	99,4	148	276	456
140		35,1	65,6	106	157	292	481
150		37,3	69,6	112	166	308	506
160				118	175	324	531
170				124	184	340	556
180				130	193	356	581
190				136	202	372	606
200				142	211	388	631
Gew. d. Mutter kg/1000 Stück ≈	1,11	2,32	4,82	10,9	15,9	30,8	60,3

Üblicherweise werden diese Schrauben in den durch Gewichtsangabe gekennzeichneten Größen hergestellt. Größen, deren Gewichtsangabe durch Fettdruck hervorgehoben ist, werden auf Grund ihrer Häufigkeit im allgemeinen als handelsüblich geführt.

1) bis 4) siehe Seite 2

Arbeitsausschuß Schrauben im Deutschen Normenausschuß (DNA)

Fortsetzung Seite 2

Documents

Document Sharing Hub

Technische Lieferbedingungen nach DIN 267

Festigkeitsklasse (Werkstoff): 3.6 oder 4.6 (nach Wahl des Herstellers) nach DIN 267 Blatt 3
8.8 nur nach Vereinbarung und nur ohne Mutter

Ausführung: g nach DIN 267 Blatt 2

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

- 1) Soweit die Schrauben in Zählgrößen paketiert sind, sind die Muttern lose beigelegt.
- 2) Für Längen bis 120 mm
- 3) Für Längen von 130 bis 200 mm
- 4) Bei Längen über der Stufenlinie ist $b \approx l - (f + a)$; a nach DIN 76