

Senkschrauben mit Schlitz

ohne Mutter mit Sechskantmutter
für Stahlkonstruktionen

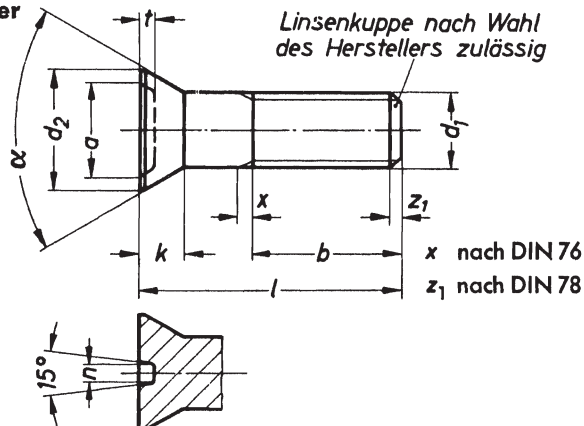
DIN

7969

Countersunk head bolts with forged slot for steel structures

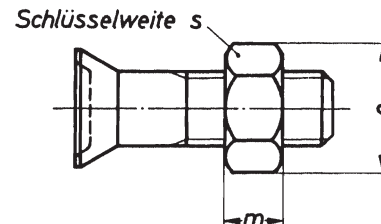
Maße in mm

ohne Mutter



mit Sechskantmutter nach DIN 555

Für Senkschrauben mit Festigkeitsklasse 8.8 zugehörige Sechskantmutter mit Festigkeitsklasse 8 nach DIN 934

Bezeichnung einer Senkschraube mit Schlitz, mit Gewinde $d_1 = M 20$ und Länge $l = 70$ mm, ohne Mutter, Festigkeitsklasse 4.6:

Senkschraube M 20 × 70 DIN 7969 — 4.6

Bezeichnung einer Senkschraube mit Schlitz, mit Gewinde $d_1 = M 20$ und Länge $l = 70$ mm, mit Sechskantmutter (Mu)¹⁾, Festigkeitsklasse 4.6:

Senkschraube M 20 × 70 Mu DIN 7969 — 4.6

d_1	M 10	M 12	M 16	M 20	M 22	M 24
α	75°			60°		
b ²⁾	20	22	28	32	35	38
b ³⁾	25	28	35	40	45	50
a	14	16	22	25	27	29
d_2	17	21	28	32	35	38
e min.	18,72	20,88	26,17	32,95	35,03	39,55
k	5,5	7	9	11,5	12	13
m	8	10	13	16	18	19
n	2,5	3	4	5	5	5
s	17	19	24	30	32	36
t	3	4	4	4	5	6
Länge l	Gewicht mit Mutter (7,85 kg/dm ³) kg/1000 Stück ≈					
20	25,4					
25	27,8	43,0				
30	30,2	46,6	91,9			
35	33,5	50,1	98,3			
40	36,4	54,8	105			
45	39,4	59,0	113			
50	42,3	63,2	120	189		
55	45,0	67,4	128	203	245	
60	47,9	71,6	135	215	260	332
65	50,8	75,0	143	227	275	349
70	53,8	77,2	151	239	290	366
75	56,7	83,4	158	251	305	383
80	59,6	87,6	166	262	320	401
90	65,5	96,1	179	283	345	427
100	71,4	105	195	307	375	462
110	77,2	113	210	331	405	496
120	83,1	122	225	355	435	531
130	89,0	130	240	379	465	566
140	94,8	139	255	403	495	600
150	101	147	271	427	525	634
160	107	155	286	450	555	669
Gewicht der Mutter kg/1000 Stück ≈	10,9	15,9	30,8	60,3	80,2	103

¹⁾ Soweit die Schrauben in Zählgrößen pakettiert sind, sind die Muttern lose beigelegt.²⁾ Für Längen über der — Stufenlinie³⁾ Für Längen unter der — Stufenlinie

Schrauben mit Längen über der — — — Stufenlinie haben Gewinde annähernd bis Kopf

Fortsetzung Seite 2

Arbeitsausschuß Schrauben im Deutschen Normenausschuß (DNA)

Documents

Document Sharing Hub

Technische Lieferbedingungen nach DIN 267

Werkstoff (Festigkeitsklasse): 4.6, 5.6 oder 8.8 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 zu ergänzen.

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