

# Stiftschrauben

Einschraubende  $\approx 1,25 d$

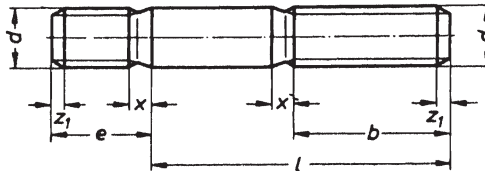
# DIN 939

Studs, metal end  $\approx 1,25 d$

Ersatz für DIN 939 Blatt 1.  
DIN 833 und DIN 834

Stiftschrauben nach dieser Norm werden vorwiegend zum Einschrauben in Gußeisen verwendet. Für das Gewinde am Einschraubende gilt z. Z. entsprechend DIN 267 Blatt 2 die Toleranz Sk 6 nach DIN 13 und DIN 14 Beiblatt 14, wenn nicht in der Bezeichnung Fo (= ohne Festsitzgewinde) oder Sn 4 angegeben ist.

Maße in mm



$x$  nach DIN 76  
 $z_1$  nach DIN 78

Bezeichnung einer Stiftschraube mit Gewinde  $d = M 12$ , von Länge  $l = 80$  mm und Festigkeitsklasse 8.8:

Stiftschraube M 12 x 80 DIN 939 – 8.8

Bezeichnung der gleichen Stiftschraube, jedoch ohne Festsitzgewinde (Fo):

Stiftschraube M 12 Fo x 80 DIN 939 – 8.8

$d$	M 4	M 5	M 6	(M 7)	M 8 M 8 x 1	M 10 M 10 x 1,25	M 12 M 12 x 1,25	(M 14) (M 14 x 1,5)	M 16 M 16 x 1,5	(M 18) (M 18 x 1,5)	M 20 M 20 x 1,5	(M 22) (M 22 x 1,5)	M 24 M 24 x 2
1)	14	16	18	20	22	26	30	34	38	42	46	50	54
b 2)	20	22	24	26	28	32	36	40	44	48	52	56	60
3)	—	—	—	—	—	45	49	53	57	61	65	69	73
$e$	5	6,5	7,5	9	10	12	15	18	20	22	25	28	30
$l$	Gewicht (7,85 kg/dm <sup>3</sup> ) kg/1000 Stück $\approx$												
12													
(14)													
16													
(18)													
20	2,00												
(22)	2,20	3,60											
25	2,50	4,06	5,75										
(28)	2,80	4,52	6,41	9,2									
30	3,00	4,83	6,85	9,8	12,8								
35	3,50	5,50	7,95	11,3	14,8	23,9							
40	4,00	6,17	9,05	12,7	16,8	27,0	40,2						
45		6,94	10,1	14,3	18,8	30,1	44,6	63,5					
50		7,51	11,2	15,7	20,8	33,2	49,0	69,5	94,3				
55			12,3	17,4	22,8	36,3	53,4	75,6	102	130			
60			13,4	18,8	24,8	39,4	57,8	81,6	110	140	181		
65				20,3	26,8	42,5	62,2	87,7	118	150	193	234	
70				21,8	28,8	45,6	66,4	93,7	126	160	205	249	308
75					30,8	48,7	70,6	100	134	170	217	264	326
80					32,8	51,8	75,0	106	142	180	229	279	344
(85)						54,9	79,4	112	150	190	241	294	362
90						58,0	83,8	118	158	200	253	309	380
(95)						61,1	88,2	124	166	210	265	324	398
100						64,2	92,6	130	174	220	277	340	416
110							102	142	190	240	301	370	448
120							111	154	206	260	326	400	484
130								166	222	280	350	430	520
140								178	238	300	375	460	556
150									254	320	400	490	592
160									270	340	424	520	628
170										360	449	550	664
180										380	474	580	700
190											498	610	736
200											523	640	772

- 1) Für Längen  $l$  bis 125 mm
- 2) Für Längen  $l$  über 125 bis 200 mm
- 3) Für Längen  $l$  über 200 mm

Fortsetzung Seite 2 und 3  
Erläuterungen Seite 3