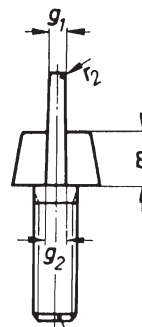
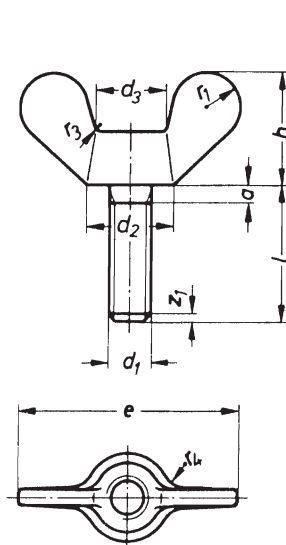


Flügelschrauben

DIN
316

Wing screws

Maße in mm



α nach DIN 76
 z_1 nach DIN 78

Linsenkuppe nach Wahl
 des Herstellers zulässig

Bezeichnung einer Flügelschraube mit Gewinde $d_1 = M6$,
 von Länge $l = 20$ mm, Ausführung g und Festigkeitsklasse 4.6:

Flügelschraube M6 $\times$ 20 DIN 316 — g — 4.6

d_1	M2	(M2,3)*	M2,5	(M2,6)*	M3	(M3,5)	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24
d_2		5		6		8		10	12	16	20	23	28	36	45
d_3		4		5		6		8	10	12	16	19	22	28	36
e		12		16		20		25	32	40	50	64	72	90	112
g_1		1		1,2		1,6		2	2,5	3	4	5	6	7	9
g_2		1,2		1,6		2		2,5	3	4	5	6	7	9	11
h		6		8		10		12	16	20	25	32	36	45	56
m		3		4		5		6	8	10	12	14	16	20	24
r_1		2		2,5		3		4	5	6	8	10	11	14	18
r_2				gerundet								1	1	1,2	1,6
r_3		0,5		0,5		0,5		0,5	1	1	1,2	1,2	1,6	2	3
r_4		1,2		1,6		2		2,5	3	4	5	6	7	9	11
l	Gewicht (7,85 kg/dm ³) kg/1000 Stück														
3	0,620	0,663													
4	0,635	0,689	1,25	1,28	1,37										
(5)	0,650	0,715	1,28	1,31	1,41										
6	0,668	0,741	1,31	1,35	1,46	2,69									
8	0,704	0,793	1,37	1,41	1,54	2,81	2,88	5,50	11,0						
10	0,740	0,845	1,43	1,48	1,63	2,92	3,03	5,74	11,4	23,7					
12	0,776	0,897	1,49	1,54	1,71	3,04	3,18	5,98	11,7	24,3					
(14)						3,15	3,34	6,22	12,1	25,0					
16						3,27	3,49	6,46	12,4	25,6	49,0	82,1			
(18)							3,65	6,70	12,8	26,2	50,0	83,5			
20							3,79	6,94	13,2	26,8	51,0	84,9	139		
25								7,54	14,1	28,4	53,5	88,5	146		
30								8,14	14,7	30,0	56,0	92,0	152	289	
40									16,5	33,2	61,0	99,1	166	310	459
50										36,3	66,0	106	179	331	489
60										39,5	71,0	113	193	352	519
80														394	579

Eingeklammerte Größen sind möglichst zu vermeiden.

*) Diese Größen sind in der internationalen Gewindeauswahl für Schrauben nicht enthalten.

Fortsetzung Seite 2

Arbeitsausschuß Schrauben im Deutschen Normenausschuß (DNA)

Üblicherweise werden diese Flügelschrauben in den durch Gewichtsangabe gekennzeichneten Größen hergestellt. Zwischenlängen sind möglichst zu vermeiden. Längen über 80 mm sind von 20 zu 20 mm zu stufen.
Technische Lieferbedingungen nach DIN 267

Festigkeitsklasse (Werkstoff):

4.6 nach DIN 267 Blatt 3

Ms = Kupfer-Zink-Legierung (Messing) nach DIN 17 672, Sorte nach Wahl des Herstellers

GT = Temperguß

Ausführung:

$\left. \begin{matrix} g \\ mg \end{matrix} \right\}$ nach DIN 267 Blatt 2

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

Werden Flügelschrauben aus zwei Teilen hergestellt, so müssen diese so miteinander verbunden sein, daß die Übertragung des vollen Drehmomentes für die jeweilige Gewindegröße gewährleistet ist.