

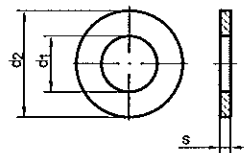


Flache Scheiben (rund)

Pk = Produkt-(Toleranz-)Klasse

A = mittel

C = grob



Toleranzen für Scheiben nach ISO 4759-3 (DIN 522)

Allgemeine Übersicht über „Flache Scheiben für allgemeine Verwendungen“ → ISO 887

Nenngröße = für Schrauben		EN 14399-6 (Pk A) DIN 34820 (Pk A)*			DIN 7349 (Pk A) –			DIN 7989-1 (Pk C) DIN 7989-2 (Pk A)			ISO 7093-1,2 (DIN 9021 Pk A/Pk C)		
M	Ww	d ₁	d ₂	h	d ₁	d ₂	h	d ₁	d ₂	h	d ₁	d ₂	h
3					3,2	9	1				3,2	9	0,8
3,5											3,7	11	0,8
4	*1/8"				4,3	12	1,6				4,3	12	1
5	*3/16"				5,3	15	2				5,3	15	1,2
6					6,4	17	3				6,4	18	1,6
7	*1/4"										7,4	22	2
8	*5/16"				8,4	21	4				8,4	24	2
10	*3/8"				10,5	25	4	11	20	8	10,5	30	2,5
12	*7/16"	13	24	3 (2,5)	13	30	6	13,5	24	8	13	37	3
	*1/2"												
14		15	36	6							15	44	3
16	*5/8"	17	30	4 (3)	17	40	6	17,5	30	8	17	50	3
18				19	44	8				20	56	4	
20	*3/4"	21	37	4 (3)	21	44	8	22	37	8	22	60	4
22	*7/8"	23	39	4 (3)	23	50	8	24	39	8	23/24	66	5
24		25	44	4 (4)	25	50	10	26	44	8	26	72	5
27	*1"	28	50	5 (4)	28	60	10	30	50	8	30	85	6
30	*1 1/8"	31	56	5 (4)	31	69	10	33	56	8	33	92	6
33	*1 1/4"							36	60	8	36	105	6
36	*1 3/8"	37	66	6 (5)				39	66	8	39	110	8

Nenngröße = Schrauben/Bolzen		DIN 1052 (Pk C) –			DIN 1440 (Pk C) DIN 1441 (Pk C)*			DIN 988 -S (Pk C) –			Art. 88104 (Pk C) –		
M / Ø	Ww	d ₁	d ₂	h	d ₁	d ₂	h	d ₁	d ₂	h	d ₁	d ₂	h
3								3	6	1	3,2	20	1,25
3,5													
4	*1/8"							4	8	1	4,3	15 / 20 / 25	1,25
5	*3/16"										5,3	20 / 25 / 30	1,5
6					5 (5,5)	10	0,8	6	12	1,2	6,4	20 / 25 / 30 / 35	1,5
7	*1/4"				6 (7)	12	1,6						
8	*5/16"				7 (8)	14	1,6						
10	*3/8"				8 (9)	16	2	8	14	1,2	8,4	20 / 25 / 30 / 35 / 40	1,5
12	*7/16"	14	58	6	10 (11)	20	2,5	10	13	1,2	10,5	25 / 30 / 35 / 40	1,5
	*1/2"				12 (13)	25	3	12	18	1,2	12,5	30 / 35 / 40	1,5
14													
15					14 (15)	28	3	14	20	1,5			
16	*5/8"	18	68	6				15	21	1,5			
17					16 (17)	28	3	16	22	1,5			
18								17	24	1,5			
20	*3/4"	23	80	8	18 (19)	30	4	18	25	1,5			
22	*7/8"	25	92	8	20 (21)	32	4	20	28	2			
24		27	105	8	22 (23)	34	4	22	30 / 32	2			
25					24 (25)	38	4						
26								25	35 / 36	2			
27	*1"							26	37	2			
28													
30	*1 1/8"				27 (28)	40	5	28	40	2			
33	*1 1/4"							30	42	2,5			
					30 (31)	45	5						
					33 (34)	50	5						