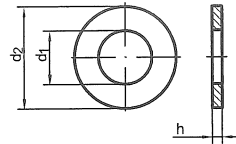




Maße für Scheiben und Ringe

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		ISO 7089, 7090 (DIN 125-1 Pk A)			ISO 7091 (DIN 126 Pk C)			Art. 1/88100 (C) -			ISO 7092 (DIN 433 Pk A)			ISO 7094 (DIN 440 R Pk C)			DIN 6340 (Pk A) -		
M	Ww	d ₁	d ₂	h	d ₁	d ₂	h	d ₁	d ₂	h	d ₁	d ₂	h	d ₁	d ₂	h	d ₁	d ₂	h
1		1,1	3	0,3							1,1	2,5	0,3						
1,2		1,3	3,5	0,3							1,3	3	0,3						
1,4		1,5	4	0,3							1,5	3	0,3						
1,6		1,7	4	0,3							1,7	3,5	0,3						
*1,7		1,8	4,5	0,3															
1,8		2,0	4,5	0,3							2,0	4	0,3						
2		2,2	5	0,3							2,2	4,5	0,3						
2,2		2,4	6	0,5							2,4	4,5	0,3						
2,5		2,7	6	0,5							2,7	5	0,5						
*2,6		2,8	7	0,5															
3		3,2	7	0,5				3,2	8	0,5	3,2	6	0,5						
3,5		3,7	8	0,5							3,7	7	0,5						
4	*1/8"	4,3	9	0,8				4,3	10	0,8	4,3	8	0,5						
5	*3/16"	5,3	10	1	5,5	10	1	5,3	12	1	5,3	9	1	5,5	18	2			
6		6,4	12	1,6	6,6	12	1,6	6,5	13	1,25	6,4	11	1,6	6,6	22	2	6,4	17	3
7	*1/4"	7,4	14	1,6	7,6	14	1,6	8	16	1,25	7,4	12	1,6	7,6	24	2			
8	*5/16"	8,4	16	1,6	9	16	1,6	10	20	1,5	8,4	15	1,6	9	28	3	8,4	23	4
10	*3/8"	10,5	20	2	11	20	2	11,5	23	1,5	10,5	18	1,6	11	34	3	10,5	28	4
12	*7/16"	13	24	2,5	13,5	24	2,5	13	26	1,75	13	20	2	13,5	44	4	13	35	5
	*1/2"	13,5	24	2,5	13,5	24	2,5	14,5	29	1,75				13,5	44	4			
14		15	28	2,5	15,5	28	2,5	14,5	29	1,75	15	24	2,5	15,5	50	4			
	*9/16"							16	32	2									
16	*5/8"	17	30	3	17,5	30	3	17,5	35	2	17	28	2,5	17,5	56	5	17	45	6
18		19	34	3	20	34	3	19,5	39	2,5	19	30	3	20	60	5			
20	*3/4"	21	37	3	22	37	3	21	42	2,5	21	34	3	22	72	6	21	50	6
	*13/16"							23	46	3									
22	*7/8"	23	39	3	24	39	3	24,5	49	3	23	37	3	24	80	6			
24		25	44	4	26	44	4	27,5	55	3,5	25	39	4	26	85	6	25	60	8
	*1"	27	50	4	26	44	4	27,5	55	3,5				26	85	6			
27		28	50	4	30	50	4	29	58	3,5	28	44	4	30	98	6			
30	*1 1/8"	31	56	4	33	56	4	31	62	3,5	31	50	4	33	105	6	31	68	10
33	*1 1/4"	34	60	5	36	60	5	34	68	4	34	56	5	36	115	8			
	*1 3/8"							36	72	5									
36	*1 3/8"	37	66	5	39	66	5	40	80	5	37	60	5	39	125	8			
39	*1 1/2"	42 (40)	72	6	42	72	6	40	80	5				42	140	10			
42		45 (43)	78	8	45	78	8	43	85	5				*45	150	8			
45	*1 3/4"	48 (46)	85	8	48	85	8	46	90	5				*48	160	8			
48		52 (50)	92	8	52	92	8	50	97	6				*52	170	10			
52	*2"	56 (54)	98	8	56	98	8	54	105	7				*56	180	10			
56		62 (58)	105	10	62	105	10	58	110	8									
	*2 1/4"	60	110	9	62	105	10												
60		66 (62)	110	10,0	66	110	10												
64	*2 1/2"	70 (66)	115	10	70	115	10												
68		74 (70)	120	10	74	120	10												
72	*2 3/4"	78 (74)	125	10	78	125	10												
76	*3"	82 (78)	135	10	82	135	10												
80		86 (82)	140	12	86	140	12												
90	*3 1/2"	96 (93)	160	12	96	160	12	A 1 - A 5			-50, -70, -80	A, B	-	ja					

* Nicht in ISO-Produktnormen enthalten → Maßreihen ISO 887