

Range of flat washers

x = our stock range

d	D	s		Steel	Stainless steel A2/A4	Brass	Polyamid, Aluminium	d	D	s		Steel	Stainless steel A2/A4	Brass	Polyamid, Aluminium
1.1	2.5	0.3	DIN 433	X				4.3	9	0.8	DIN 125 A + B	X	X	X	X
1.1	3	0.2	DIN 125 A		X			4.3	12	1	DIN 9021	X	X		X
1.3	3	0.3	DIN 433					4.3	12	1.6	DIN 7349	X	X		
1.5	3	0.3	DIN 433			X		4.3	14	0.8	1/2 stark	X			
1.7	3.5	0.3	DIN 433					5	10	0.8	ISO 8738	X			
1.7	4	0.3	DIN 125 A	X		X		5	10	1	DIN 988 (45 HRC)	X			
1.8	4.5	0.3	DIN 125 A					5	17	0.1	~DIN 988 (45 HRC)	X			
2	4	0.3	DIN 433					5	17	0.2	~DIN 988 (45 HRC)	X			
2.2	4.5	0.3	DIN 433	X	X	X		5	17	0.5	~DIN 988 (45 HRC)	X			
2.2	5	0.3	DIN 125 A	X	X	X		5.3	9	1	DIN 433	X	X	X	
2.4	6	0.5	DIN 125 A	X		X		5.3	10	0.8	1/2 stark	X		X	
2.5	6	0.5	DIN 125 A	X		X		5.3	10	1	DIN 125 A + B	X	X	X	X
2.7	5	0.5	DIN 433	X	X	X		5.3	15	0.8	1/2 stark	X			
2.7	6	0.5	DIN 125 A	X	X	X	X	5.3	15	1.6	DIN 9021	X	X		X
2.7	8	0.8	DIN 9021	X				5.3	15	2	DIN 7349	X	X		
2.8	5.5	0.5	DIN 433			X		5.3	20	1.5	Carrosserie	X			
2.8	7	0.5	DIN 125 A	X		X		5.5	10	1	DIN 126				
3	6	0.8	ISO 8738	X				5.5	18	2	DIN 440				
3	6	1	DIN 988 (45 HRC)	X				6	12	1.2	DIN 988 (45 HRC)	X			
3.2	6	0.5	DIN 433	X	X	X		6	12	1.6	ISO 8738	X			
3.2	7	0.5	DIN 125 A + B	X	X	X	X	6	18	0.1	~DIN 988 (45 HRC)	X			
3.2	9	0.8	DIN 9021	X	X		X	6	18	0.2	~DIN 988 (45 HRC)	X			
3.2	9	1	DIN 7349	X	X			6	18	0.5	~DIN 988 (45 HRC)	X			
3.2	10	0.5	1/2 stark	X		X		6.4	11	1.6	DIN 433	X	X	X	
3.2	13	0.5	1/2 stark	X				6.4	12	0.8	1/2 stark	X		X	
3.7	7	0.5	DIN 433	X	X	X		6.4	12	1.6	DIN 125 A + B	X	X	X	X
3.7	8	0.5	DIN 125 A	X	X	X		6.4	12	1.6	DIN 125 A (200 HV)	X			
3.7	11	0.8	DIN 9021	X				6.4	16	0.8	1/2 stark	X			
4	8	0.8	ISO 8738	X				6.4	16	1.6	stark	X			
4	8	1	DIN 988 (45 HRC)	X				6.4	17	3	DIN 6340 (350 HV)	X			
4.3	8	0.5	DIN 433	X	X	X		6.4	17	3	DIN 7349	X	X		
4.3	9	0.5	1/2 stark	X		X		6.4	18	1.6	DIN 9021	X	X		X

d	D	s		Steel	Stainless steel A2/A4	Brass	Polyamid, Aluminium	d	D	s		Steel	Stainless steel A2/A4	Brass	Polyamid, Aluminium
6.4	20	1.5	Carrosserie	X				10	14	2	Fischband	X			
6.4	25	1.8	Carrosserie	X				10	16	1.2	DIN 988 (45 HRC)	X			
6.6	12	1.6	DIN 126	X				10	18	2.5	ISO 8738	X			
6.6	22	2	DIN 440					10	20	2.5	DIN 1440	X			
7	11	2	Fischband	X				10	22	0.1	~DIN 988 (45 HRC)	X			
7	13	1.2	DIN 988 (45 HRC)	X				10	22	0.2	~DIN 988 (45 HRC)	X			
7	14	1.6	DIN 1440					10	22	0.3	~DIN 988 (45 HRC)	X			
7.4	14	0.8	1/2 stark	X				10	22	0.5	~DIN 988 (45 HRC)	X			
7.4	14	1.6	DIN 125 A + B	X	X	X	X	10.5	18	1.6	DIN 433	X	X	X	
7.4	17	0.8	1/2 stark	X		X		10.5	20	1.2	1/2 stark	X		X	
7.4	17	1.6	stark	X				10.5	20	2	DIN 125 A + B	X	X	X	X
7.4	20	1.5	Carrosserie	X				10.5	20	2	DIN 125 A (200 HV)	X			
7.4	22	2	DIN 9021	X	X			10.5	25	1.2	1/2 stark	X			
7.4	25	1.8	Carrosserie	X				10.5	25	2	stark	X			
7.4	30	2	Carrosserie	X				10.5	25	4	DIN 7349	X	X		
7.4	35	2.5	Carrosserie	X				10.5	28	4	DIN 6340 (350 HV)	X			
7.6	14	1.6	DIN 126					10.5	30	2	Carrosserie	X			
8	12	2	Fischband	X				10.5	30	2.5	DIN 9021	X	X		X
8	14	1.2	DIN 988 (45 HRC)	X				10.5	35	2.5	Carrosserie	X			
8	15	2	ISO 8738	X				10.5	40	2.5	Carrosserie	X			
8	16	2	DIN 1440	X				11	15	2	Fischband	X			
8	20	0.2	~DIN 988 (45 HRC)	X				11	17	1.2	DIN 988 (45 HRC)	X			
8	20	0.5	~DIN 988 (45 HRC)	X				11	20	2	DIN 126	X			
8.4	15	1.6	DIN 433	X	X	X		11	21	8	DIN 7989 A	X			
8.4	16	0.8	1/2 stark	X		X		11	34	3	DIN 440				
8.4	16	1.6	DIN 125 A + B	X	X	X	X	12	16	2	Fischband	X			
8.4	16	1.6	DIN 125 A (200 HV)	X				12	18	1.2	DIN 988 (45 HRC)	X			
8.4	20	1.2	1/2 stark	X				12	20	3	ISO 8738	X			
8.4	20	2	stark	X				12	24	0.1	~DIN 988 (45 HRC)	X			
8.4	21	4	DIN 7349	X	X			12	24	0.3	~DIN 988 (45 HRC)	X			
8.4	23	4	DIN 6340 (350 HV)	X				12	24	0.5	~DIN 988 (45 HRC)	X			
8.4	24	2	DIN 9021	X	X		X	12	25	1.5	~DIN 988 (45 HRC)	X			
8.4	25	1.8	Carrosserie	X				12	25	3	DIN 1440	X			
8.4	30	2	Carrosserie	X				13	17	2	Fischband	X			
8.4	35	2.5	Carrosserie	X				13	19	1.5	DIN 988 (45 HRC)	X			
9	13	2	Fischband	X				13	20	2	DIN 433	X	X	X	
9	15	1.2	DIN 988 (45 HRC)	X				13	24	1.2	1/2 stark	X		X	
9	16	1.6	DIN 126	X				13	24	2.5	DIN 125 A + B	X	X	X	X
9	28	3	DIN 440					13	24	2.5	DIN 125 A (200 HV)	X			
9.5	30	2	Carrosserie	X				13	24	3	DIN 6916 (300 HV)	X			
9.5	35	2.5	Carrosserie	X				13	25	3	DIN 1440				
9.5	40	2.5	Carrosserie	X				13	28	4	VSM 13904	X			

d	D	s		Steel	Stainless steel A2/A4	Brass	Polyamid, Aluminium	d	D	s		Steel	Stainless steel A2/A4	Brass	Polyamid, Aluminium
13	30	1.6	1/2 stark	X				17	40	6	DIN 7349	X	X		
13	30	3	stark	X				17	45	6	DIN 6340 (350 HV)	X			
13	30	6	DIN 7349	X	X			17	50	3	DIN 9021	X	X		X
13	35	5	DIN 6340 (350 HV)	X				17.5	30	3	DIN 126	X			
13	37	3	DIN 9021	X	X		X	18	24	2	Fischband	X			
13	45	2.5	Carrosserie	X				18	25	1.5	DIN 988 (45 HRC)	X			
13.5	24	2.5	DIN 126	X				18	28	4	ISO 8738	X			
14	18	2	Fischband	X				18	30	4	DIN 1440	X			
14	20	1.5	DIN 988 (45 HRC)	X				18	30	8	DIN 7989 A	X			
14	22	3	ISO 8738	X				18	58	5	DIN 440				
14	24	8	DIN 7989 A	X				19	26	1.5	DIN 988 (45 HRC)	X			
14	26	0.2	~DIN 988 (45 HRC)	X				19	30	2.5	DIN 433	X	X		
14	28	3	DIN 1440	X				19	34	3	DIN 125 A + B	X	X	X	
14	45	4	DIN 440					19	34	3	DIN 125 A (200 HV)	X			
15	20	2	Fischband	X				19	37	4	VSM 13904	X			
15	21	1.5	DIN 988 (45 HRC)	X				19	44	8	DIN 7349	X			
15	24	2.5	DIN 433	X	X	X		19	50	2	1/2 stark	X			
15	28	1.6	1/2 stark	X				19	50	4	stark	X			
15	28	2.5	DIN 125 A + B	X	X	X	X	19	50	6	DIN 6340 (350 HV)	X			
15	28	2.5	DIN 125 A (200 HV)	X				20	28	2	DIN 988 (45 HRC)	X			
15	30	4	VSM 13904	X				20	30	4	ISO 8738	X			
15	35	1.6	1/2 stark	X				20	32	0.1	~DIN 988 (45 HRC)	X			
15	35	3	stark	X				20	32	0.2	~DIN 988 (45 HRC)	X			
15	36	6	DIN 7349					20	32	0.5	~DIN 988 (45 HRC)	X			
15	44	3	DIN 9021	X	X			20	32	4	DIN 1440	X			
15.5	28	2.5	DIN 126					20	34	3	DIN 126				
16	22	1.5	DIN 988 (45 HRC)	X				20	56	4	DIN 9021	X	X		
16	22	2	Fischband	X				21	34	3	DIN 433	X	X		
16	24	3	ISO 8738	X				21	37	3	DIN 125 A + B	X	X	X	X
16	28	0.1	~DIN 988 (45 HRC)	X				21	37	3	DIN 125 A (200 HV)	X			
16	28	0.2	~DIN 988 (45 HRC)	X				21	37	4	DIN 6916 (300 HV)	X			
16	28	0.5	~DIN 988 (45 HRC)	X				21	39	4	VSM 13904	X			
16	28	3	DIN 1440	X				21	44	8	DIN 7349	X			
17	24	1.5	DIN 988 (45 HRC)	X				21	50	6	DIN 6340 (350 HV)	X			
17	28	2.5	DIN 433	X	X	X		21	55	2	1/2 stark	X			
17	30	1.6	1/2 stark	X				21	55	4	stark	X			
17	30	3	DIN 125 A + B	X	X	X	X	22	30	2	DIN 988 (45 HRC)	X			
17	30	3	DIN 125 A (200 HV)	X				22	32	2	DIN 988 (45 HRC)	X			
17	30	4	DIN 6916 (300 HV)	X				22	34	0.1	~DIN 988 (45 HRC)	X			
17	34	4	VSM 13904	X				22	34	0.2	~DIN 988 (45 HRC)	X			
17	40	1.6	1/2 stark	X				22	34	0.3	~DIN 988 (45 HRC)	X			
17	40	3	stark	X				22	34	0.5	~DIN 988 (45 HRC)	X			

d	D	s		Steel	Stainless steel A2/A4	Brass	Polyamid, Aluminium	d	D	s		Steel	Stainless steel A2/A4	Brass	Polyamid, Aluminium
22	34	4	ISO 8738	X				30	50	8	DIN 7989 A	X			
22	37	3	DIN 126	X				30	98	6	DIN 440				
22	37	8	DIN 7989 A	X				31	56	4	DIN 125 A + B	X	X	X	
22	60	4	DIN 9021	X	X		X	31	56	4	DIN 125 A (200 HV)	X			
22	68	5	DIN 440	X				31	56	5	DIN 6916 (300 HV)	X			
23	39	3	DIN 125 A + B	X	X	X		31	60	4	stark	X			
23	39	4	DIN 6916 (300 HV)	X				31	68	10	DIN 6340 (350 HV)	X			
23	44	4	VSM 13904	X				31	68	10	DIN 7349	X			
23	50	8	DIN 7349	X				32	45	2.5	DIN 988 (45 HRC)	X			
24	37	4	ISO 8738	X				33	47	5	ISO 8738	X			
24	39	3	DIN 126	X				33	56	4	DIN 126	X			
24	39	8	DIN 7989 A	X				33	56	8	DIN 7989 A	X			
24	80	6	DIN 440					33	92	6	DIN 9021				
25	35	2	DIN 988 (45 HRC)	X				33	105	6	DIN 440				
25	36	2	DIN 988 (45 HRC)	X				34	46	0.1	~DIN 988 (45 HRC)	X			
25	40	4	DIN 1440	X				34	46	0.2	~DIN 988 (45 HRC)	X			
25	40	4	DIN 1440	X				34	46	0.3	~DIN 988 (45 HRC)	X			
25	40	4	ISO 8738	X				34	46	0.5	~DIN 988 (45 HRC)	X			
25	44	4	DIN 125 A + B	X	X	X	X	34	60	5	DIN 125 A + B	X	X		
25	44	4	DIN 125 A (200 HV)	X				35	45	2.5	DIN 988 (45 HRC)	X			
25	44	4	DIN 6916 (300 HV)	X				36	45	0.5	~DIN 988 (45 HRC)	X			
25	50	10	DIN 7349	X				36	45	2.5	DIN 988 (45 HRC)	X			
25	60	3	1/2 stark	X				36	50	6	ISO 8738				
25	60	4	stark	X				36	60	5	DIN 126	X			
25	60	8	DIN 6340 (350 HV)	X				36	60	8	DIN 7989 A	X			
26	37	2	DIN 988 (45 HRC)	X				36	70	4	stark	X			
26	38	0.3	~DIN 988 (45 HRC)	X				36	112	6	DIN 440				
26	40	4	DIN 1440	X				37	47	0.5	~DIN 988 (45 HRC)	X			
26	44	4	DIN 126	X				37	47	2.5	DIN 988 (45 HRC)	X			
26	44	8	DIN 7989 A	X				37	66	5	DIN 125 A + B	X	X		
26	75	5	DIN 9021	X				37	66	6	DIN 6916 (300 HV)	X			
26	92	6	DIN 440					38	50	0.1	~DIN 988 (45 HRC)	X			
27	39	5	ISO 8738					38.5	79	10	DIN 6340 (350 HV)	X			
28	40	0.5	~DIN 988 (45 HRC)	X				39	66	5	DIN 126	X			
28	40	2	DIN 988 (45 HRC)	X				39	66	8	DIN 7989 A	X			
28	50	4	DIN 125 A + B	X	X	X		39	110	8	DIN 9021				
28	50	4	DIN 125 A (200 HV)	X				39	125	8	DIN 440				
28	50	5	DIN 6916 (300 HV)	X				40	50	2.5	DIN 988 (45 HRC)	X			
28	60	10	DIN 7349					40	52	0.3	~DIN 988 (45 HRC)	X			
30	42	2.5	DIN 988 (45 HRC)	X				40	56	6	ISO 8738				
30	44	5	ISO 8738	X				40	72	6	DIN 125 A + B	X	X		
30	50	4	DIN 126	X				42	52	2.5	DIN 988 (45 HRC)	X			

d	D	s		Steel	Stainless steel A2/A4	Brass	Polyamid, Aluminium	d	D	s		Steel	Stainless steel A2/A4	Brass	Polyamid, Aluminium
42	72	6	DIN 126	X				70	120	10	DIN 125 B				
42	140	8	DIN 440					74	125	10	DIN 125 B	X			
43	78	7	DIN 125 A + B	X	X			75	95	3.5	DIN 988 (45 HRC)				
45	55	3	DIN 988 (45 HRC)	X				78	125	10	DIN 126				
45	56	3	DIN 988 (45 HRC)	X				78	135	10	DIN 125 B				
45	60	6	ISO 8738					80	98	12	ISO 8738				
45	78	7	DIN 126	X				80	100	3.5	DIN 988 (45 HRC)				
45	150	8	DIN 440					82	140	12	DIN 125 B				
46	85	7	DIN 125 A + B	X	X			85	105	3.5	DIN 988 (45 HRC)				
48	60	3	DIN 988 (45 HRC)	X				86	140	12	DIN 126				
48	85	7	DIN 126	X				87	145	12	DIN 125 B				
48	160	8	DIN 440					90	110	3.5	DIN 988 (45 HRC)				
50	62	3	DIN 988 (45 HRC)	X				90	110	12	ISO 8738				
50	63	3	DIN 988 (45 HRC)	X				93	160	12	DIN 125 B				
50	66	8	ISO 8738					95	115	3.5	DIN 988 (45 HRC)				
50	92	8	DIN 125 A + B	X	X			96	160	12	DIN 126				
52	65	3	DIN 988 (45 HRC)					98	165	12	DIN 125 B				
52	92	8	DIN 125 B	X				100	120	3.5	DIN 988 (45 HRC)				
52	92	8	DIN 126	X				100	120	12	ISO 8738				
52	170	10	DIN 440					100	125	3.5	DIN 988 (45 HRC)				
54	98	8	DIN 125 B	X				104	175	14	DIN 125 B				
55	68	3	DIN 988 (45 HRC)	X				105	130	3.5	DIN 988 (45 HRC)				
55	72	8	ISO 8738					107	175	14	DIN 126				
56	70	3	DIN 988 (45 HRC)	X				109	180	14	DIN 125 B				
56	72	3	DIN 988 (45 HRC)	X				110	140	3.5	DIN 988 (45 HRC)				
56	98	8	DIN 126					114	185	14	DIN 125 B				
56	180	10	DIN 440					117	185	14	DIN 126				
57	105	9	DIN 125 B					119	200	14	DIN 125 B				
58	105	9	DIN 125 B	X				120	150	3.5	DIN 988 (45 HRC)				
60	72	0.5	~DIN 988 (45 HRC)	X				124	210	16	DIN 125 B				
60	75	3	DIN 988 (45 HRC)	X				129	220	16	DIN 125 B				
60	78	10	ISO 8738					130	160	3.5	DIN 988 (45 HRC)				
60	110	9	DIN 125 B					134	220	16	DIN 125 B				
62	105	9	DIN 126	X				139	230	16	DIN 125 B				
62	110	9	DIN 125 B					140	170	3.5	DIN 988 (45 HRC)				
63	80	3	DIN 988 (45 HRC)	X				144	240	18	DIN 125 B				
65	85	3.5	DIN 988 (45 HRC)					149	250	18	DIN 125 B				
66	110	9	DIN 126					150	180	3.5	DIN 988 (45 HRC)				
66	115	9	DIN 125 B	X				155	250	18	DIN 125 B				
70	90	3.5	DIN 988 (45 HRC)					160	190	3.5	DIN 988 (45 HRC)				
70	92	10	ISO 8738					165	250	18	DIN 125 B				
70	115	9	DIN 126					170	200	3.5	DIN 988 (45 HRC)				