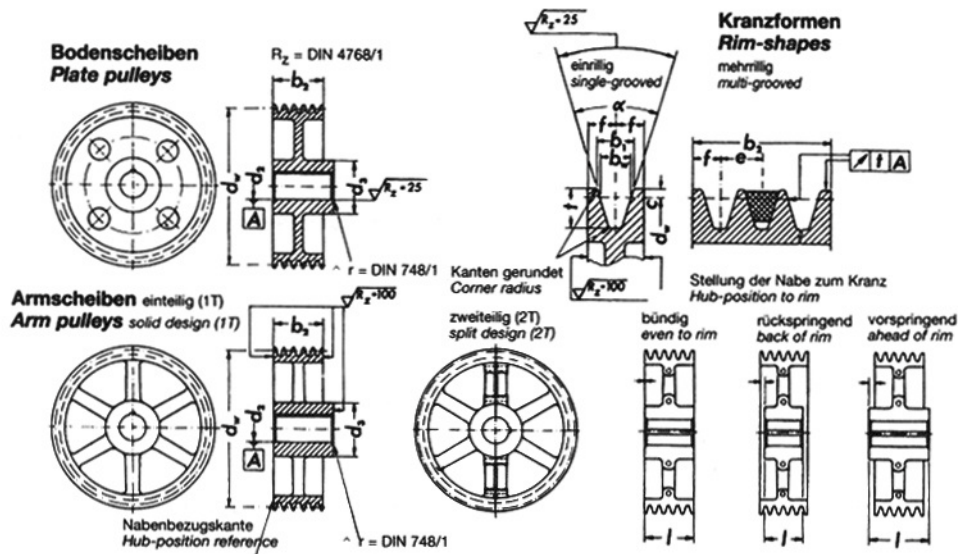


Kranzabmessungen für Keilscheiben Rim dimensions for V-belt pulleys

DIN 2211/DIN 2217/ISO 5290



Maße in mm Dimensions in mm		Scheibe V-belt pulley								
Normblatt Standard sheet		DIN 2211				DIN 2217		DIN ISO 5290		
Riemenprofil Belt-profile	DIN 7753 T 1	SPZ/XPZ	SPA/XPA	SPB/XPB	SPC/XPC					
	DIN 7753 T 3	9,5	12,5							
	DIN 2215/DIN 2216	10	13	17	22	(25)	32			
	DIN ISO	Z	A	B	C	-	D	9N/9J	15N/15J	25N/25J
	RMA/MPTA							3V/3VX	5V/5VX	8V
	b_w	8,5	11	14	19	21	27			
	b_1	≈ 9,7	≈ 12,7	≈ 16,3	≈ 22	≈ 25	≈ 32	8,9	15,2	25,4
	c	2	2,8	3,5	4,8	6,3	8,1	0,6	1,3	2,5
Rillenabstand Groove spacing	e^*	12 ± 0,3	15 ± 0,3	19 ± 0,4	25,5 ± 0,5	29 ± 0,5	37 ± 0,6	10,3 ± 0,25	17,5 ± 0,25	28,6 ± 0,4
	f	8 ± 0,6	10 ± 0,6	12,5 ± 0,8	17 ± 1	19 ± 1	24 ± 2	9	13	19
t min	Keilriemen DIN 2215 u. 7753 V-belts to DIN 2215 and 7753	11 + 0,6 0	13,8 + 0,6 0	17,5 + 0,6 0	23,8 + 0,6 0	22 + 0,6 0	28 + 0,6 0	8,9	15,2	25,4
	endliche Keilriemen DIN 2216 finite V-belts to DIN 2216	11 + 0,6 0	13,8 + 0,6 0	17,5 + 0,6 0	23,8 + 0,6 0	26 + 0,6 0	33 + 0,6 0			
a	34° für/for	≤ 80	≤ 118	≤ 190	≤ 315	≤ 355	-			
	36°	-	-	-	-	-	≤ 500	≤ 90		
	38° „d _w “ bei/in DIN 2211/7	> 80	> 118	> 190	> 315	> 355	> 500	≤ 150	≤ 250	≤ 400
	40° „d _a “ bei/in DIN ISO 5290							≤ 300	≤ 400	≤ 560
42°							> 300	> 400	> 560	
Toleranz für a Tolerance for a		± 1°	± 1°	± 1°	± 0,5°	± 0,5°	± 0,5°	± 0,25°	± 0,25°	± 0,25°
Rillenzahl Number of grooves z		Kranzbreite b ₂ Rim width b ₂								
1		16	20	25	34	38	48	18	26	38
2		28	35	44	59,5	67	85	28,3	43,5	66,6
3		40	50	63	85	96	122	38,6	61,0	95,2
4		52	65	82	110,5	125	159	48,9	78,5	123,8
5		64	80	101	136	154	196	59,2	96,0	152,4
6		76	95	120	161,5	183	233	69,5	113,5	181,0
7		88	110	139	187	212	270	79,8	131,0	209,6
8		100	125	158	212,5	241	307	90,1	148,5	238,2
9		112	140	177	238	270	344	100,4	166,0	266,8
10		124	155	196	263,5	299	381	110,7	183,5	295,4
11		136	170	215	289	328	418	121,0	201,0	324,0
12		148	185	234	314,5	357	455	131,3	218,5	352,6
13		160	200	253	340	386	492	141,6	236,0	381,2
14		172	215	272	365,5	415	529	151,9	253,5	409,8
15		184	230	291	391	444	566	162,2	271,0	438,4

*) Die Toleranz des Rillenabstandes „e“ nicht aufeinander folgender Rillen beträgt das Doppelte der für „e“ angegebenen Werte.
The tolerance applicable to the spacing of non-successive grooves is double the values shown for „e“.

Wirkdurchmesser für Keilscheiben Pitch diameter for V-belt pulleys

Maße in mm, Measures in mm

Keilscheiben V-belt pulleys		DIN 2211/DIN 2217											DIN 2217		DIN 2211	
Riemenprofile nach DIN	7753 T.1	SPZ	XPZ	-	SPA	XPA	-	SPB	XPB	SPC	-	-	-	-	Wirkdurchmesser Pitch diameter d_w	Rundlauf- und Planlauf- toleranz Radial run-out- and Plane run-out tolerance
	7753 T.3	9,5	-	-	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-			
Belt profiles acc. DIN	2215	-	10	-	-	13	-	-	17	-	22	-	25	32		
	2216	-	-	10	-	-	13	17	-	22	-	-	-	32		
RMA/MPTA		3 V	-	-	-	-	-	5 V	-	-	-	8 V	-	-	min.	max.
Wirkdurchmesser Pitch diameter d_w		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,6	50,4
		-	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,6	56,4
		63	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62,5	63,5
		71	71	-	-	71	-	-	-	-	-	-	-	-	70,4	71,6
			80			80									79,4	80,6
			90		90	90									89,3	90,7
			100			100									99,2	100,8
			112			112			112						111,1	112,9
			-			118			118						117	119
			125			125			125						124	126
			-			132			132						131	133
			140			140			140						138,9	141,1
			150			150			150						148,8	151,2
			160			160			160						158,7	161,3
			-			-			170						168,7	171,3
			180			180			180		180				178,6	181,4
			-			190			190		190				188,5	191,5
			200			200			200		200				198,4	201,6
			-			-			212		212				210,3	213,7
			224			224			224		224				222,2	225,8
			-			236			236		236				234,1	237,9
			250			250			250		250		250		248	252
			280			280			280		280		280		277,8	282,2
			300			300			300		300				297,6	302,4
			315			315			315		315		315	315	315,5	317,5
			355			355			355		355	355	355	355	352,2	357,8
			400			400			400		400	400	400	400	396,8	403,2
			450			450			450		450	450	450	450	446,4	453,6
			500			500			500		500	500	500	500	496	504
			560			560			560		560	560	560	560	555,5	564,5
		630			630			630		630	630	630	630	625	635	
		710			710			710		710	710	710	710	704,3	715,7	
		-			800			800		800	800	800	800	793,6	806,4	
		-			900			900		900	900	900	900	892,8	907,2	
		-			1000			1000		1000	1000	1000	1000	992	1008	
		-			-			1120		1120	1120	1120	1120	1111	1129	
		-			-			1250		1250	1250	1250	1250	1240	1260	
		-			-			1400		1400	1400	1400	1400	1388,8	1411,2	
		-			-			1600		1600	1600	1600	1600	1587,2	1612,8	
		-			-			1800		1800	1800	1800	1800	1785,6	1814,4	
		-			-			2000		2000	2000	2000	2000	1984	2016	
Maße in mm Measures in mm																
Toleranz der Wirk-Ø der Rillen untereinander Pitch diameter-tolerance of grooves															0,4	0,6