

Technische Daten Umrechnungswerte Keilriemen

Keilriemen										
Hochleistungs-Schmalkeilriemen DIN 7753 Teil 1 / RMP/MPTA										
	SPZ	SPA	SPB	SPC	19	3V	5V	8V		
Profil	(XPZ)	(XPA)	(XPB)	(XPC)		(3VX)	(5VX)			
Obere Riemenbreite $b_o \approx$	9.7	12.7	16.3	22	18.6	9.5	15.9	25.4		
Riemenhöhe $h \approx$	8	10	13	18	15	7.9	13.5	23		
Wirksamkeit $b_w \approx$	8.5	11	14	19	16					
$L_a = L_w (L_p) +$	13	18	22	30	25	4	11			
$L_w (L_p) = L_i +$	38	45	60	83	69					
$L_a = L_i +$	51	63	82	113	94	42	71	120		
Metergewicht (Kg/m)	0.07	0.119	0.194	0.36	0.25	0.07	0.194	0.567		
Mindestscheiben \varnothing (mm)	63	90	140	224	180	63	140	355		
Mindestscheiben \varnothing (mm) (X)	50	63	100	160						
$D_w +$ (mm) = Aussen \varnothing	4	6	8	12	8					

Klassische Keilriemen DIN 2215											
	5	6/Y	8	10/Z	13/A	17/B	20	22/C	25	32/D	40/E
Profil				(ZX)	(AX)	(BX)		(CX)			
Obere Riemenbreite $b_o \approx$	5	6	8	10	13	17	20	22	25	32	40
Riemenhöhe $h \approx$	3	4	5	6	8	11	12.5	14	16	20	25
Wirksamkeit $b_w \approx$	4.2	5.3	6.7	8.5	11	14	17	19	21	27	32
$L_a = L_w (L_p) +$	8	10	12	16	20	29	31	30	39	51	77
$L_w (L_p) = L_i +$	11	15	19	22	30	40	48	58	61	75	80
$L_a = L_i +$	19	25	31	38	50	69	79	88	100	126	157
Metergewicht (Kg/m)	0.018	0.026	0.042	0.065	0.112	0.198	0.268	0.33	0.422	0.675	1.03
Mindestscheiben \varnothing (mm)	16	20	35.5	45	71	112	140	180	224	315	450
Mindestscheiben \varnothing (mm) (X)				45	71	112					
$D_w +$ (mm) = Aussen \varnothing	2.6	3.2	4	4	6	8	10	12	12.5	16	24

Die jeweils verwendbare Riemenlänge hängt weitgehend vom Verstellbereich des Achsabstandes ab.
Für die Verwendbarkeit längenähnlicher Riemen kann folgende Faustregel angewendet werden:
Korr. Achsabstand = Differenz der Riemenlängen / 2