

Technische Daten, Querschnittsmaße, Umrechnungswerte – Keilriemen Technical data, cross section dimensions, conversion values – V-belts

Keilriemen
V-belts



6

Profil Section	Hochleistungs-Schmalkeilriemen High Capacity Narrow V-belts							Klassische Keilriemen DIN 2215 / ISO 4184 Classical V-belts DIN 2215 / ISO 4184										
	DIN 7753/1 / ISO 4184				RMA/MPTA			5	6/Y	8	10/Z (ZX)	13/A (AX)	17/B (BX)	20	22/C (CX)	25	32/D	40/E
Obere Riemenbreite Upper belt width $b_o \approx$	9,7	12,7	16,3	22	9	15	25	5	6	8	10	13	17	20	22	25	32	40
Riemenhöhe Belt height $h \approx$	8	10	13	18	8	13	23	3	4	5	6	8	11	12,5	14	16	20	25
Wirkbreite Pitch width b_w	8,5	11	14	19	-	-	-	4,2	5,3	6,7	8,5	11	14	17	19	21	27	32
$L_a \approx L_d +$	13	18	22	30	4*	11*	-	8	10	12	16	20	29	31	30	39	51	77
$L_i \approx L_i +$	38	45	60	83	38	60	-	11	15	19	22	30	40	48	58	61	75	80
$L_a \approx L_i +$	51	63	82	113	42	71	120	19	25	31	38	50	69	79	88	100	126	157
Riemengewicht Belt weight (kg/m)	0,074 (0,065)	0,123 (0,096)	0,195 (0,183)	0,377 (0,340)	0,074 (0,065)	0,195 (0,183)	0,565	0,018	0,026	0,042	0,064 (0,062)	0,109 (0,099)	0,196 (0,165)	0,266	0,324 (0,276)	0,420	0,668	0,958
Längenbezeichnung ISO 4184	L_d	L_d	L_d	L_d	L_a	L_a	L_a	L_d	L_d	L_d	L_d	L_d	L_d	L_d	L_d	L_d	L_d	L_d

Längenbezeichnungen nach ISO 4184

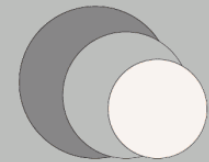
Richtlänge L_d = Wirklänge L_w

Alle Werte in mm:
 L_a = Außenlänge; L_i = Innenlänge; L_d = Richtlänge; L_w = Wirklänge

All values in mm:
 L_a = outside length; L_p = pitch length; L_i = inside length

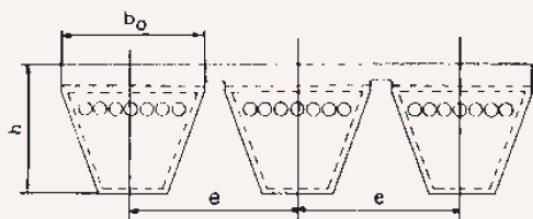
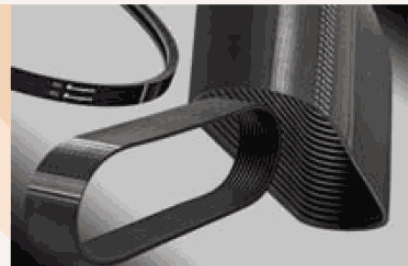
* zu verwenden bei Umrechnung von DIN-Profil auf BS-Profil
 (z. B. 5V/SPB, 3V/SPZ)

* for utilisation with conversion from DIN-section to BS-section



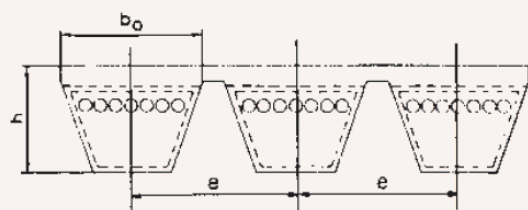
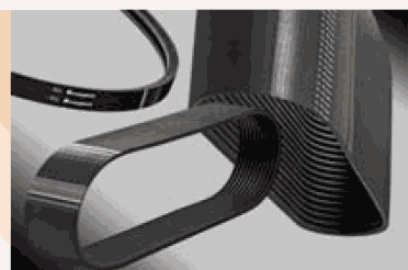
Technische Daten, Querschnittsmaße, Umrechnungswerte – Keilriemen
Technical data, cross section dimensions, conversion values – V-Belts

Kraftband-Profile, Hochleistungs-Schmalkeilriemen nach BS 3790 und DIN 7753/1
Kraftbands Sections – High Capacity Narrow V-Belts



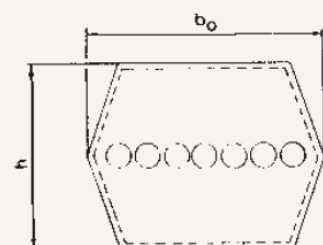
Profil Section	3V/9J	5V/15J	8V/25J	SPB	SPC	SPZ	SPA
$b_0 \approx$	9	15	25	16,5	22	9,7	12,7
$h \approx$	9,9	15,1	25,5	15,6	22,6	10,5	12,5
$e \approx$	10,3	17,5	28,6	19,0	25,5	12,0	15,0

Kraftband-Profile – Keilriemen nach DIN 2215
Kraftbands Sections – V-Belts



Profil Section	A/HA	B/HB	C/HC	D/HD
$b_0 \approx$	13	17	22	32
$h \approx$	9,9	13	16,2	22,4
$L_2 \approx L_1 +$	36	62	75	111
$e \approx$	15,88	19,05	25,4	36,53

Doppelkeilriemen – Profile
Double V-Belts – Sections



Profil Section	AA/HAA	BB/HBB	CC/HCC	DD/HDD	22 x 22	25 x 22
$b_0 \approx$	13	17	22	32	22	25
$h \approx$	10	13	17	25	22	22