

## Durchbiegekraft-Wertetabelle für die analoge Spannungsmessung bei Keilriemen

Profil	Durchmesser der kleineren Riemenscheibe (mm)	Bedingung A Durchbiegung bei 1% Spannweite, wenn die Spannweite mehr als 1000mm beträgt			Bedingung B Durchbiegung bei 1,5% Spannweite, wenn die Spannweite weniger als 1000mm beträgt		
		Erforderliche Durchbiegekraft "F" in der Mitte der Spannweite für die Riemengeschwindigkeit			Erforderliche Durchbiegekraft "F" in der Mitte der Spannweite für die Riemengeschwindigkeit		
		0 m/s bis 10 m/s Bereich (N)	10 m/s bis 20 m/s Bereich (N)	<20 m/s Bereich (N)	0 m/s bis 10 m/s Bereich (N)	10 m/s bis 20 m/s Bereich (N)	<20 m/s Bereich (N)
<b>Klassisches Profil</b>							
Z	50 – 100 100 & größer	4-6 6-9	4-5 6-7	3-4 5-6	5-8 8-12	5-7 8-9	4-5 7-8
A	71 – 140 140 & größer	8-12 12-18	7-10 10-14	6-8 8-12	11-16 16-24	9-13 13-19	8-11 11-16
B	112 – 200 200 & größer	16-24 24-35	13-19 19-29	10-16 16-24	21-32 32-47	17-25 25-39	13-21 21-32
C	180 – 400 400 & größer	31-46 46-70	26-38 38-58	20-31 31-46	41-61 61-93	35-51 51-77	27-41 41-61
D	315 – 600 600 & größer	62-90 90-134	52-76 76-115	42-62 62-90	83-120 120-179	69-101 101-153	56-83 83-120
E	50 – 100 100 & größer	108-160 160-240	90-137 137-205	73-109 109-160	144-213 213-320	120-183 183-273	97-145 145-213
<b>Schmalkeilriemen / nach amerikanischer Bauart</b>							
SPZ/3V	63-95 95 & größer	8-12 12-17	7-10 10-16	6-9 9-14	11-16 16-23	9-13 13-21	8-12 12-19
SPA	90-140 140 & größer	14-20 20-31	12-17 17-26	10-14 14-22	19-27 27-41	16-23 23-35	13-19 19-29
SPB/5V	140-265 265 & größer	25-36 36-46	20-32 32-41	18-27 27-37	33-48 48-61	27-43 43-55	24-36 36-49
SPC	224-355 355 & größer	46-66 66-85	38-58 58-76	32-52 52-70	61-88 88-113	51-77 77-101	43-69 69-93
8V	355-520 520 & größer	81-107 107-167	68-90 90-140	56-73 73-113	108-143 143-223	91-120 120-187	75-97 97-151
<b>Klassisches Profil</b>							
ZX	40 – 100 100 & größer	5-7 7-10	5-6 7-8	3-5 6-7	6-9 9-14	6-8 9-11	5-6 8-9
AX	63 – 140 140 & größer	9-14 14-21	8-12 12-16	7-9 9-14	12-18 18-28	11-15 15-21	9-12 12-18
BX	90 – 200 200 & größer	18-28 28-40	15-22 22-33	12-18 18-28	25-37 37-54	20-29 29-44	15-25 25-37
CX	140 – 400 400 & größer	36-53 53-81	30-44 44-67	23-36 36-53	48-71 71-107	40-58 58-89	31-48 48-71
<b>Schmalkeilriemen / nach amerikanischer Bauart</b>							
XPZ/3VX	56-95 95 & größer	9-14 14-20	8-12 12-18	7-10 10-16	12-18 18-26	11-15 15-25	9-14 14-21
XPA	71-140 140 & größer	16-23 23-36	14-20 20-30	12-16 16-25	21-31 31-48	18-26 26-40	15-21 21-34
XPB/5VX	112-265 265 & größer	29-41 41-53	23-37 37-47	21-31 31-43	38-55 55-71	31-49 49-63	28-41 41-57
XPC	180-355 355 & größer	53-76 76-98	44-67 67-87	37-60 60-81	71-101 101-130	58-89 89-117	49-80 80-107

**Hinweis:** Maximale lineare Drehzahl (Klassisches Profil: bis zu 30 m/s, Schmalkeilriemen: bis zu 42 m/s, Keilriemen nach amerikanischer Bauart: bis zu 45 m/s).

UMMANTELT

FLANKENOFFEN, FORMGEZAHNT