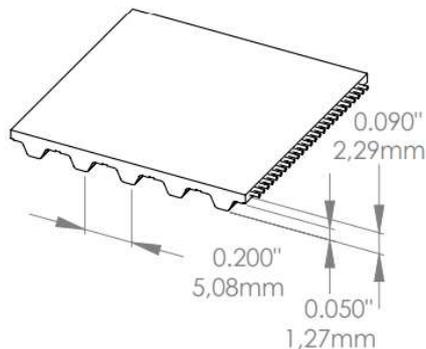


- Beratung
- Planung
- Verkauf
- Fertigung
- Service
- Montage

### Zahnriemen\_XL



Zahnteilung	0,200" / 5,08 mm
Standardfarbe	Weiß
Rollenlänge (± 1%)	327,8 feet / 100 m
Breitentoleranz*	
bis 2" Breite	± 0,020" / 0,51 mm
> 2" Breite (nur Stahl)	± 0,030" / 0,76 mm
Schneidlinien	
Standard	0,25" / 6,35 mm
Optional	1" / 25,4 mm
Mindestlänge verschweißt	19,2" / 487,68 mm
Minimal zulässige Scheibenzähnezahl $z_{min}$	10
Minimal zulässiger Scheibendurchmesser	0,64" / 16,25 mm
Minstdurchmesser für Spannscheibe auf Riemenrücken	1,125" / 28,6 mm
FDA-Zulassung	JA (Aramidzugträger)

\* Aramidstahlzugträger nur bis 2" Breite erhältlich.

Standardbreite (Inch)	0,25	0,31	0,37	0,50	0,75	1	2	4
<b>Bruchkraft (Mittelwerte) <math>F_{Bruch}</math> (N)</b>								
Stahl	750	875	1 125	1 625	2 500	3 375	6 875	13 875
Aramid	976	1 238	1 525	2 074	3 172	4 270	8 662	----*
<b>Zulässige Lasttrunkraft <math>F_{1zul}</math> (N) Offen</b>								
Stahl	190	221	284	411	632	853	1 738	3 509
Aramid	213	270	332	452	691	930	1 887	----*
<b>Zulässige Lasttrunkraft <math>F_{1zul}</math> (N) Verschweißt</b>								
Stahl	95	111	142	205	316	427	869	1 754
Aramid	159	202	249	339	518	698	1 415	----*
<b>Zulässige Umfangskraft <math>F_{Uzul}</math> (N)</b>								
	200	248	300	400	600	800	1 600	3 200
<b>Spezifische Riemenmasse <math>m_{sp}</math> (kg/m/mm)</b>								
Stahl				0,0022				
Aramid				0,0019				
<b>Spezifische Riemensteifigkeit <math>c_{sp}</math> (N)</b>								
Stahl	47 413	55 316	71 120	102 729	158 044	213 360	434 622	877 147
Aramid	51 675	66 058	81 819	111 962	172 250	232 537	473 686	----*