

# Technisches Datenblatt

## optibelt ALPHA LINEAR / V F2 - ST

PU-Flachriemen mit optionalem Gewebe PAZ,  
endlich / endlos verschweißt

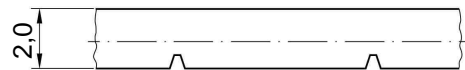


### Abmessungen, Toleranzen

Profil:	F2
Gesamthöhe:	2,0 mm
Breitentoleranz:	±0,5 mm
Höhentoleranz:	±0,2 mm

### Aufbau

Polyurethan:	Thermoplast, 92 Shore A, schwarz
Zugträger:	Stahl, Ø 0,9 mm
Gewebe, optional:	Polyamid, zahnseitig (PAZ), schwarz

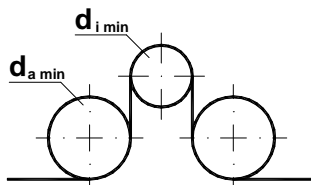


### Cord-Zugkräfte, Mindestlänge, Riemengewicht

Riemenbreite <sup>1</sup> b [mm]	15	25	30	40	50	75	100
F <sub>Br</sub> [N], ALPHA LINEAR	6640	12320	16120	21840	28480	43680	60800
F <sub>zul</sub> [N] <sup>2</sup> , ALPHA LINEAR, ε <sub>zul</sub> =0,55%	1660	3080	4030	5460	7120	10920	15200
F <sub>zul</sub> [N] <sup>2</sup> , ALPHA V	830	1540	2015	2730	3560	5460	7600
Mindestlänge ALPHA V [mm]	-	700	-	-	900	900	900
Gewicht pro Meter [kg/m]	0,059	0,098	0,117	0,156	0,195	0,293	0,390

<sup>1</sup> Kleinere und Zwischenbreiten möglich <sup>2</sup> Zulässige Zugkraft F<sub>zul</sub> = 25% / 12,5% (ALPHA LINEAR / V) der Bruchkraft F<sub>Br</sub> der Corde  $c_{spez} = F_{zul} / \epsilon_{zul}$

### Innen- und Außenrollen



Minstdurchmesser einer zylindrischen Innenrolle:  $d_{i \min} = 50 \text{ mm}$

Minstdurchmesser einer zylindrischen Außenrolle:  $d_{a \min} = 90 \text{ mm}$