

# Technisches Datenblatt

## optibelt ALPHA LINEAR/V F2 groove free - ST

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

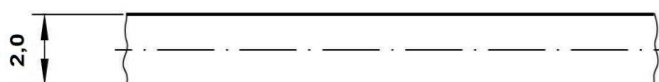


### Abmessungen, Toleranzen

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

### Aufbau

Polyurethan:	Thermoplast, 92 Shore A, weiß
Zugträger:	Stahl, Ø 0,9 mm
Gewebe, optional:	Polyamid, einseitig (PAR), grün

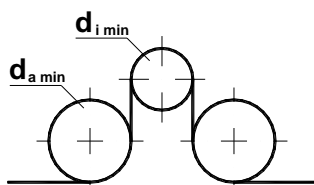


### Cord-Zugkräfte, Mindestlänge, Riemengewicht

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]	0.061	0.101	0.122	0.162	0.203	0.304	0.405

<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<sub>Spez</sub> = F<sub>Zul</sub> / ε<sub>Zul</sub>

### Innen- und Außenrollen



Minstdurchmesser einer zylindrischen Innenrolle:  $d_{i \min} = 60 \text{ mm}$

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