

# Technisches Datenblatt

## optibelt ALPHA LINEAR / V F3 - ST

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



### Abmessungen, Toleranzen

Profil:	F3
Gesamthöhe:	3,0 mm
Breitentoleranz:	±0,5 mm
Höhentoleranz:	±0,2 mm

### Aufbau

Polyurethan:	Thermoplast, 92 Shore A, weiß
Zugträger:	Stahl, Ø 1,2 mm
Gewebe, optional:	Polyamid, zahnseitig (PAZ), grün

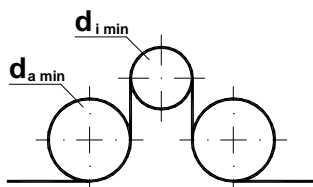


### Cord-Zugkräfte, Mindestlänge, Riemengewicht

Riemenbreite <sup>1</sup> b [mm]	15	25	30	40	50	75	100
F <sub>Br</sub> [N], ALPHA LINEAR	10360	19000	22480	32840	43240	67440	89960
F <sub>zul</sub> [N] <sup>2</sup> , ALPHA LINEAR, ε <sub>zul</sub> =0,51%	2590	4750	5620	8210	10810	16860	22490
F <sub>zul</sub> [N] <sup>2</sup> , ALPHA V	1295	2375	2810	4105	5405	8430	11245
Mindestlänge ALPHA V [mm]	-	700	-	-	900	900	900
Gewicht pro Meter [kg/m]	0,090	0,150	0,180	0,240	0,300	0,450	0,600

<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:  $d_{i \min} = 100 \text{ mm}$

Minstdurchmesser einer zylindrischen Außenrolle:  $d_{a \min} = 150 \text{ mm}$