

Technisches Datenblatt

optibelt ALPHA LINEAR FL3 - ST

PU-Flachriemen mit optionalem Gewebe PAZ, endlich



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 1,6 mm
Gewebe, optional:	Polyamid, zahnseitig (PAZ), grün

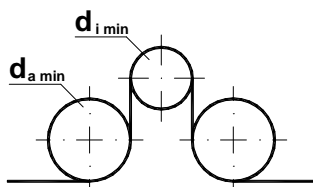


Cord-Zugkräfte, Mindestlänge, Riemengewicht

Riemenbreite ¹ b [mm]	25	30	40	50	75	100
F _{Br} [N], ALPHA LINEAR	28800	35200	48000	64000	99200	137600
F _{Zul} [N] ² , ALPHA LINEAR, ε _{Zul} =0,65%	7200	8800	12000	16000	24800	34400
Gewicht pro Meter [kg/m]	0,180	0,216	0,288	0,360	0,540	0,720

¹ Kleinere und Zwischenbreiten möglich ² Zulässige Zugkraft F_{Zul} = 25% (ALPHA LINEAR) der Bruchkraft F_{Br} der Corde C_{spez} = F_{Zul} / ε_{Zul}

Innen- und Außenrollen



Minstdurchmesser einer zylindrischen Innenrolle: $d_{i \min} = 120 \text{ mm}$

Minstdurchmesser einer zylindrischen Außenrolle: $d_{a \min} = 180 \text{ mm}$