

Technisches Datenblatt

optibelt ALPHA LINEAR / V F2 - ST

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

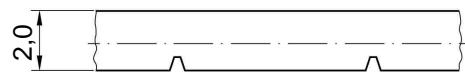


Abmessungen, Toleranzen

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

Aufbau

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

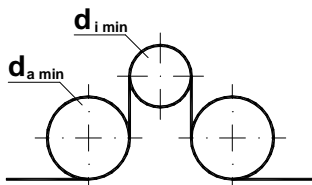


Cord-Zugkräfte, Mindestlänge, Riemengewicht

Riemenbreite ¹ b [mm]	15	25	30	40	50	75	100
F _{Br} [N], ALPHA LINEAR	6640	12320	16120	21840	28480	43680	60800
F _{zul} [N] ² , ALPHA LINEAR, ε _{zul} =0,55%	1660	3080	4030	5460	7120	10920	15200
F _{zul} [N] ² , 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

¹ Kleinere und Zwischenbreiten möglich ² Zulässige Zugkraft F_{zul} = 25% / 12,5% (ALPHA LINEAR / V) der Bruchkraft F_{Br} 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: $d_{a \min} = 90 \text{ mm}$