

Technisches Datenblatt

optibelt ALPHA LINEAR / V F2 - AR

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

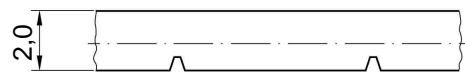


Abmessungen, Toleranzen

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

Aufbau

Polyurethan:	Thermoplast, 92 Shore A, weiß
Zugträger:	Aramid, Ø 1,0 mm
Gewebe, optional:	Polyamid, zahnseitig (PAZ), grün

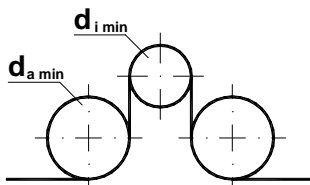


Cord-Zugkräfte, Mindestlänge, Riemengewicht

Riemenbreite ¹ b [mm]	15	25	30	40	50	75	100
F _{Br} [N], ALPHA LINEAR	7000	14000	17000	23000	30000	46000	63000
F _{Zul} [N] ² , ALPHA LINEAR	1400	2800	3400	4600	6000	9200	12600
F _{Zul} [N] ² , ALPHA V	700	1400	1700	2300	3000	4600	6300
Mindestlänge ALPHA V [mm]	-	700	-	-	900	900	900
Gewicht pro Meter [kg/m]	0,036	0,060	0,072	0,096	0,120	0,180	0,240

¹ Kleinere und Zwischenbreiten möglich ² Zulässige Zugkraft F_{Zul} = 20% / 10% (ALPHA LINEAR / V) der Bruchkraft F_{Br} der Corde

Innen- und Außenrollen



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

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