

Technisches Datenblatt

optibelt ALPHA LINEAR / V F2 - HF

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, hochflexibel Ø 0,9 mm
Gewebe, optional:	Polyamid, zahnseitig (PAZ), grün

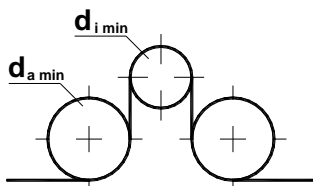


Cord-Zugkräfte, Mindestlänge, Riemengewicht

Riemenbreite ¹ b [mm]	10	20	25	30	50	75	100
F _{Br} [N], ALPHA LINEAR	6.040	11.240	14.680	17.280	28.520	43.240	57.960
F _{zul} [N] ² , ALPHA LINEAR, ε _{zul} =0,5%	1.510	2.810	3.670	4.320	7.130	10.810	14.490
F _{zul} [N] ² , ALPHA V	755	1.405	1.835	2.160	3.565	5.405	7.245
Mindestlänge ALPHA V [mm]	-	-	700	-	900	900	900
Gewicht pro Meter [kg/m]	0,041	0,083	0,103	0,124	0,207	0,310	0,413

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: $d_{i \min} = 42 \text{ mm}$

Minstdurchmesser einer zylindrischen Außenrolle: $d_{a \min} = 75 \text{ mm}$