

Technisches Datenblatt

optibelt ALPHA LINEAR / V F2,5 - ST

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

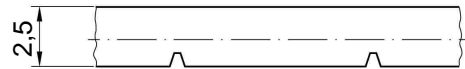


Abmessungen, Toleranzen

Profil:	F2,5
Gesamthöhe:	2,5 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

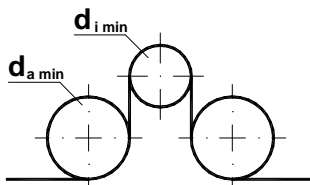


Cord-Zugkräfte, Mindestlänge, Riemengewicht

Riemenbreite ¹ b [mm]	15	25	30	40	50	75	100
F _{Br} [N], ALPHA LINEAR	10360	19000	22480	32840	43240	67440	89960
F _{zul} [N] ² , ALPHA LINEAR, ε _{zul} =0,51%	2590	4750	5620	8210	10810	16860	22490
F _{zul} [N] ² , ALPHA V	1295	2375	2810	4105	5405	8430	11245
Mindestlänge ALPHA V [mm]	-	700	-	-	900	900	900
Gewicht pro Meter [kg/m]	0,086	0,143	0,171	0,228	0,285	0,428	0,570

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} / ε_{zul}

Innen- und Außenrollen



Minstdurchmesser einer zylindrischen Innenrolle: $d_{i \min} = 80 \text{ mm}$

Minstdurchmesser einer zylindrischen Außenrolle: $d_{a \min} = 120 \text{ mm}$