

Technisches Datenblatt

optibelt ALPHA LINEAR/V F3 groove free - ST

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

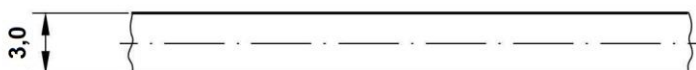


Abmessungen, Toleranzen

Profil: F3
 Gesamthöhe: 3,0 mm
 Breitentoleranz: $\pm 0,5$ mm
 Höhentoleranz: $\pm 0,2$ mm

Aufbau

Polyurethan: Thermoplast, 92 Shore A, weiß
 Zugträger: Stahl, \varnothing 1,2 mm
 Gewebe, optional: Polyamid, einseitig (PAR), grün

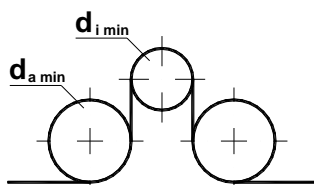


Cord-Zugkräfte, Mindestlänge, Riemengewicht

Riemenbreite ¹ b [mm]	15	25	30	40	50	75	100
F _{Br} [N], ALPHA LINEAR	10360	19000	22480	32240	43240	67440	89960
F _{Zul} [N] ² , ALPHA LINEAR, $\epsilon_{zul}=0,55\%$	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
Metergewicht [kg/m]	0,099	0,165	0,198	0,264	0,330	0,495	0,660

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: $d_{i \min} = 120$ mm

Minstdurchmesser einer zylindrischen Außenrolle: $d_{a \min} = 150$ mm