

Technisches Datenblatt

optibelt ALPHA LINEAR F4,5 - ST

PU-Flachriemen mit optionalem Gewebe PAR, endlich

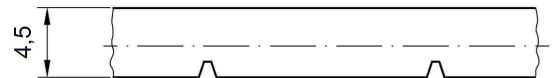


Abmessungen, Toleranzen

Profil: F4,5
 Gesamthöhe: 4,5 mm
 Breitentoleranz: $\pm 0,5$ mm
 Höhentoleranz: $\pm 0,3$ mm

Aufbau

Polyurethan: Thermoplast, 92 Shore A, weiß
 Zugträger: Stahl, \varnothing 2,5 mm
 Gewebe, optional: Polyamid, rückenseitig (PAR), grün

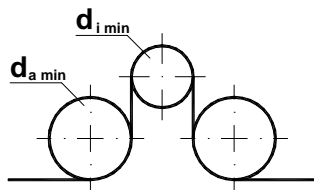


Cord-Zugkraft, Riemengewicht

Riemenbreite ¹ b [mm]	30	40	50	60	85	100
F_{Br} [N], ALPHA LINEAR	49000	70000	91000	112000	161000	196000
F_{zul} [N] ² , ALPHA LINEAR	12250	17500	22750	28000	40250	49000
Metergewicht [kg/m]	0,342	0,456	0,570	0,684	0,969	1,140

¹ Kleinere und Zwischenbreiten möglich ² Zulässige Zugkraft $F_{zul} = 25\%$ (ALPHA LINEAR) der Bruchkraft F_{Br} der Corde

Innen- und Außenrollen



Minstdurchmesser einer zylindrischen Innenrolle: $d_{i \min} = 180$ mm

Minstdurchmesser einer zylindrischen Außenrolle: $d_{a \min} = 225$ mm