

Technisches Datenblatt

optibelt ALPHA LINEAR F4,5 - ST

PU-Flachriemen mit optionalem Gewebe PAR, endlich

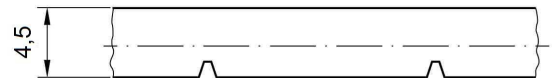


Abmessungen, Toleranzen

Profil:	F4,5
Gesamthöhe:	4,5 mm
Breitentoleranz:	±0,5 mm
Höhentoleranz:	±0,3 mm

Aufbau

Polyurethan:	Thermoplast, 92 Shore A, schwarz
Zugträger:	Stahl, Ø 2,5 mm
Gewebe, optional:	Polyamid, rückenseitig (PAR), schwarz

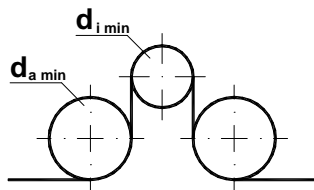


Cord-Zugkraft, Riemengewicht

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: $d_{i \min} = 180 \text{ mm}$

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