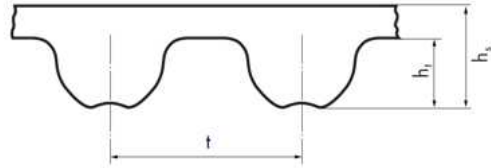


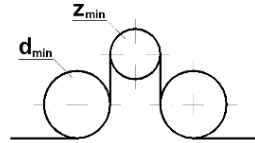
Profil Profile 3M		
t [mm]	h _s [mm]	h _t [mm]
3,00	2,30 ±0,25	1,10

Prinzip-Skizze
Principle sketch

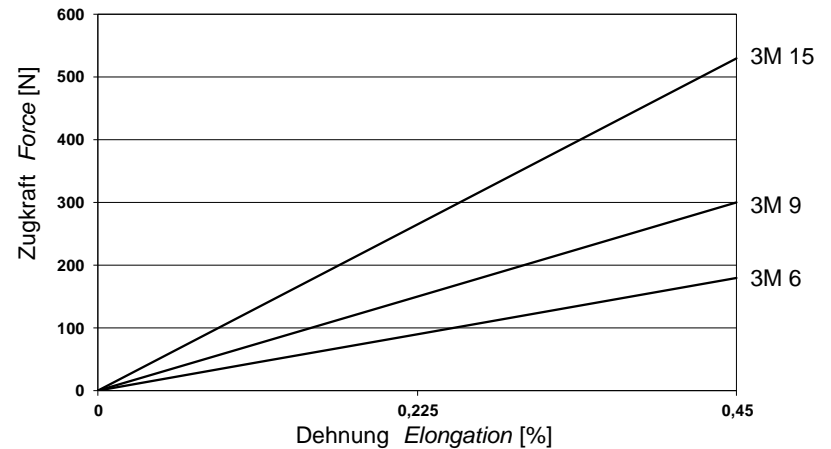


Mindestzähnezahl
der Scheibe: $z_{\min} = 10$
Wirkdurchmesser: $d_w = 9,55 \text{ mm}$
Mindestdurchmesser
der Außenrolle: $d_{\min} = 10,00 \text{ mm}$

Minimum no. of
teeth pulley: $z_{\min} = 10$
Pitch diameter: $d_w = 9,55 \text{ mm}$
Minimum diameter
of backside idler: $d_{\min} = 10,00 \text{ mm}$



Dehnung Elongation



Aufbau Construction

- Zahnseitiges Gewebe: Polyamid verstärkt
- Elastomer: CR-Mischung mit Aramidfasern
- Zugstrang: Glascord
- Härte: 83 ±5 Shore A

- Fabric on teeth: Polyamide reinforced
- Elastomer: CR compound with aramid fibres
- Tension cord: Glass cord
- Hardness: 83 ±5 Shore A

Eigenschaften Characteristics

- Antistatisch nach ISO 9563: nein
- Scheibenprofile: HTD und RPP nach ISO 13050
- Temperaturbeständigkeit: -30° C bis +100° C
- Längentoleranz: ±0,5 mm/m

- Antistatic to ISO 9563: no
- Pulley profile: HTD and RPP to ISO 13050
- Temperature resistance: -30° C to +100° C
- Length tolerance: ±0,5 mm/m

Riemenbreite [mm] Belt width* b [mm]	6	9	15
Breitentoleranz [mm] Width tolerance [mm]	±0,5	±0,5	±0,5
Umfangskraft *** F _{zul} [N] Permissible load *** F _{zul} [N]	180	300	530
Bruchkraft F _{Bruch} [N] Breaking strength F _{Bruch} [N]	1020	1690	2540
Metergewicht [kg/m] Belt weight [kg/m]	0,014	0,022	0,036

* Kleinere und Zwischenbreiten machbar * Smaller and intermediate widths possible, ***Dehnung 0,45 % ***Elongation 0,45 %

Kennzeichnungsbeispiel Marking example



Werkscod
Plant code

Profil, Breite
Profile, width

Datumscode
Date code



Techn. Datenblatt *Techn. datasheet*
optibelt OMEGA HP linear
Code 77ZA
In Anlehnung *According to* ISO13050

Wir beraten Sie gerne über die Produkteigenschaften und -anpassungen bei besonderen Anforderungen. Bitte beachten Sie auch die Hinweise in den Optibelt Dokumentationen. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. www.optibelt.com, © Arntz Optibelt Gruppe
We would be pleased to offer advice about technical characteristics and drive design as well as special requirements. Further information can be found in Optibelt documentation. Subject to technical modification and change, errors and omissions excepted. www.optibelt.com, © Arntz Optibelt Group

4			
3			
2			
1			
0	Erstellt	07.11.2018	LK
Zust.	Änderungen	Datum	Name

Profil Profile 3M