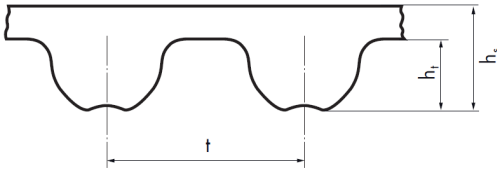


Profil Profile 8M		
t [mm]	h <sub>s</sub> [mm]	h <sub>t</sub> [mm]
8,00	5,40 ±0,25	3,20

Prinzip-Skizze  
Principle sketch



**Aufbau Construction**

- Zahnseitiges Gewebe: Polyamid verstärkt
- Elastomer: CR-Mischung mit Aramidfasern
- Zugstrang: Glascord verstärkt
- Härte: 89 ±5 Shore A

- Fabric on teeth: Polyamide reinforced
- Elastomer: CR compound with aramid fibres
- Tension cord: Glass cord reinforced
- Hardness: 89 ±5 Shore A

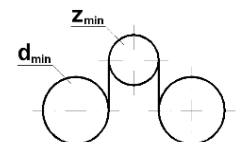
**Eigenschaften Characteristics**

- Antistatisch nach ISO 9563: ja
- Scheibenprofile: HTD und RPP nach ISO 13050
- Temperaturbeständigkeit: -30°C bis +100°C
- Metergewicht: 0,058 kg/m für 10 mm Breite

- Antistatic to ISO 9563: yes
- Pulley profile: HTD and RPP to ISO 13050
- Temperature resistance: -30°C to +100°C
- Weight per meter: 0,058 kg/m for 10 mm width

Mindestzähnezahl der Scheibe: z<sub>min</sub> = 22  
 Wirkdurchmesser: d<sub>w</sub> = 56,02 mm  
 Minstdurchmesser der Außenrolle: d<sub>min</sub> = 60,00 mm

Minimum no. of teeth pulley: z<sub>min</sub> = 22  
 Pitch diameter: d<sub>w</sub> = 56,02 mm  
 Minimum diameter of backside idler: d<sub>min</sub> = 60,00 mm



Riemenbreite Belt width [mm]	Standardriemenbreite Standard belt width [mm]	Zulässige Toleranz der Zahnriemenbreite Permissible tolerance of belt width [mm] ISO 13050		
		Wirklänge bis Pitch length up to 838,2 mm	Wirklänge Pitch length 838,3 mm -1676,4 mm	Wirklänge über Pitch length over 1676,4 mm
3,0 - 11,0		+0,4 / -0,8	+0,4 / -0,8	-
11,1 - 38,1	20, 30	+0,8 / -0,8	+0,8 / -1,2	+0,8 / -1,2
38,2 - 50,8	50	+0,8 / -1,2	+1,2 / -1,2	+1,2 / -1,6
50,9 - 63,5		+1,2 / -1,2	+1,2 / -1,6	+1,6 / -1,6
63,6 - 76,2		+1,2 / -1,6	+1,6 / -1,6	+1,6 / -2,0
76,3 - 101,6	85	+1,6 / -1,6	+1,6 / -2,0	+2,0 / -2,0
101,7 - 177,8		+2,4 / -2,4	+2,4 / -2,8	+2,4 / -3,2
177,9 - 469,9		-	-	+4,8 / -6,4
Wickelbreiten Sleeve widths		470 mm ±20 mm; 500 mm ±10 mm		

Wirklänge Pitch length [mm]	Längentoleranzen Length tolerance [mm] ISO 13050									
	≤ 250	> 250 ≤ 500	> 500 ≤ 750	> 750 ≤ 1000	> 1000 ≤ 1250	> 1250 ≤ 1500	> 1500 ≤ 1750	> 1750 ≤ 2000	> 2000 ≤ 2250	> 2250
Längentoleranz auf Achsabstand Length tolerance on centre distance	±0,20	±0,23	±0,27	±0,30	±0,33	±0,36	±0,39	±0,42	±0,46	±0,49 ±0,03*

Längen-Messbedingungen nach ISO 13050  
Length measurement according to ISO 13050

\* Für größere Länge sind in Schritten von 250 mm jeweils weitere 0,03 mm zu addieren  
\* For longer lengths an additional 0.03 mm should be added for every 250 mm increase

Kennzeichnungsbeispiel (Längen 288 mm – 480 mm sind abweichend) Marking example (Except lengths 288 mm – 480 mm):

Do not crimp / Nicht knicken = Made in Germany **optibelt OMEGA High Load 640 8M 20** 1  
2 ● antistatic to ISO 9563

Werkscode  
Plant code

Länge, Profil, optionale Breite  
Length, profile, optional width

Datumscode  
Date code



Techn. Datenblatt Techn. datasheet  
**optibelt OMEGA High Load**  
 Code 5LWU  
 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	18.10.2018	FBe
Zust.	Änderungen	Datum	Name

**Profil Profile 8M**