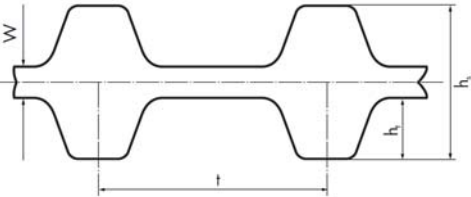


Profil Profile H		
t [mm]	h <sub>s</sub> [mm]	W [mm]
12,70	5,94 ±0,25	1,372

Prinzip-Skizze  
Principle sketch



**Aufbau Construction**

- Zahnseitiges Gewebe: Polyamid
- Elastomer: CR-Mischung
- Zugstrang: Glascord
- Härte: 72 ±5 Shore A

- Fabric on teeth: Polyamide
- Elastomer: CR compound
- Tension cord: Glass cord
- Hardness: 72 ±5 Shore A

**Eigenschaften Characteristics**

- Antistatisch nach ISO 9563: nein
- Scheibenprofile: nach ISO 19347
- Temperaturbeständigkeit: -30°C bis +100°C
- Metergewicht: 0,044 kg/m für 10 mm Breite

- Antistatic to ISO 9563: no
- Pulley profile: to ISO 19347
- Temperature resistance: -30°C to +100°C
- Weight per meter: 0,044 kg/m for 10 mm width

Riemenbreite Belt width [mm]	Standardriemenbreite Standard belt width [mm]	Zulässige Toleranz der Zahnriemenbreite Permissible tolerance of belt width [mm] ISO 19347		
		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	19,1 25,4 38,1	+0,8 / -0,8	+0,8 / -1,2	+0,8 / -1,2
38,2 - 50,8	50,8	+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	76,2	+1,2 / -1,6	+1,6 / -1,6	+1,6 / -2,0
76,3 - 101,6		+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		300 mm ±10 mm		

Wirklänge Pitch length [mm]	Längentoleranzen Length tolerance [mm] ISO 19347									
	≤ 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	±0,45	±0,49 ±0,03*

Längen-Messbedingungen nach ISO 19347  
Length measurement according to ISO 19347

\* 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 Marking example**



Werkscod  
Plant code

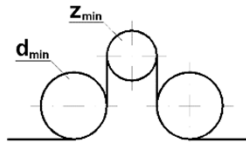
Länge, Profil, optionale Breite  
Length, profile, optional width

Lfd. Nummer  
Count code

Datumscode  
Date code

Mindestzähnezahl der Scheibe: z<sub>min</sub> = 14  
Wirkdurchmesser: d<sub>w</sub> = 56,60 mm  
Mindestdurchmesser der Außenrolle: d<sub>min</sub> = 56,60 mm

Minimum no. of teeth pulley: z<sub>min</sub> = 14  
Pitch diameter: d<sub>w</sub> = 56,60 mm  
Minimum diameter of backside idler: d<sub>min</sub> = 56,60 mm



Techn. Datenblatt Techn. datasheet  
**optibelt ZR Code 77ZA**  
**Doppelt verzahnt double toothed**  
Nach According to ISO 19347

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	18.03.2024	FBe
Zust.	Änderungen	Datum	Name

Profil Profile H