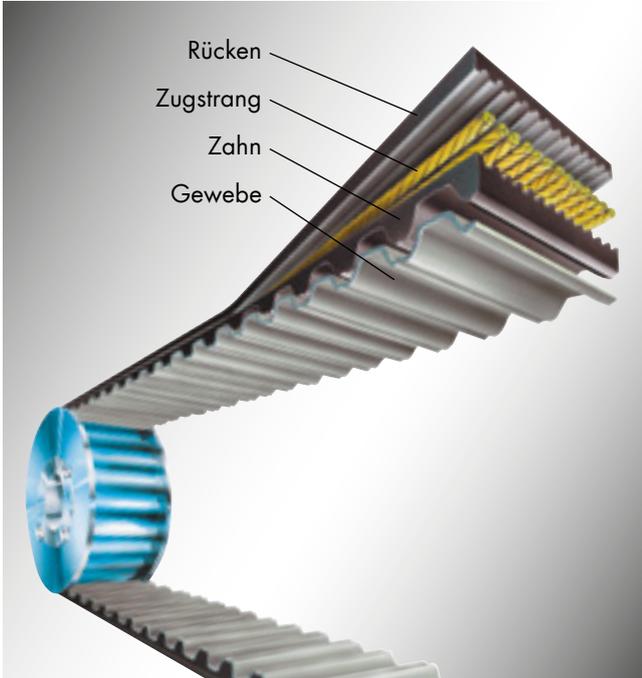


PRODUKTBESCHREIBUNG

optibelt OMEGA FAN POWER ZAHNRIEMEN



Aufbau



Der Hochleistungs-Zahnriemen für Lüfter-Antriebe in der Ölindustrie

Die Anforderungen an die Lüfter-Antriebe in der Ölindustrie mit mittleren und großen Übersetzungsverhältnissen sind hoch:

- antistatisch nach ISO 9563
- optimiert für verschleißarmen Zahneingriff
- hohe Lebensdauer
- wartungsfrei
- hoher Wirkungsgrad
- konstanter Luftstrom durch synchronen Lauf
- unempfindlich gegen äußere Einflüsse wie Temperaturschwankungen und Feuchtigkeit

optibelt OMEGA, optibelt OMEGA HP, optibelt OMEGA HL und optibelt OMEGA FAN POWER Zahnriemen werden in optibelt ZRS HTD Zahnscheiben oder in optibelt ZRS RPP Zahnscheiben eingesetzt. Bei Anwendungen in anderen Scheiben wenden Sie sich bitte an die Optibelt Anwendungstechnik.

Rücken

Ein dauerhafter und biegsamer Rücken schützt die Zugkörper vor äußeren Einflüssen. Des Weiteren ist der Polychloroprenrücken verstärkt mit Fasern aus Aramid, bedingt resistent gegen Mineralöle, Feuchtigkeit und schützt vor Abnutzung durch Reibung.

Zugstrang

Das Zugelement besteht aus verstärkten, paarweise gegenläufig gezwirnten Glasfaser-Zugsträngen. Diese Zugkörper zeichnen sich durch eine hohe Zugfestigkeit, sehr gute Biegewilligkeit und eine sehr geringe Dehnung aus.

Zähne

Die Zähne bestehen aus einer neuartigen Materialkombination mit Aramidfasern, welche eine hohe Abscherfestigkeit gewährleistet. Sie sind so geformt und entsprechend der Teilung angeordnet, dass sie exakt und unter geringster Reibung in die Zahnluken der Scheiben eingreifen. Die Einkerbung im Zahn ermöglicht einen geräuscharmen Lauf.

Gewebe

Das extra entwickelte Polyamid-Gewebe besticht durch seinen außerordentlich niedrigen Reibungskoeffizienten und sein niedriges Geräuschverhalten. Des Weiteren schützt es den Zahn vor frühem Verschleiß und verhindert Ausbrüche.



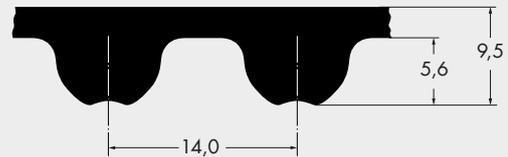
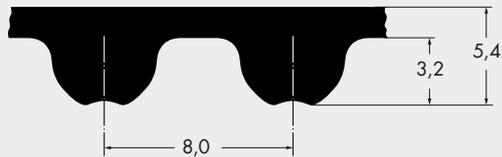
PRODUKTBESCHREIBUNG

optibelt OMEGA FAN POWER ZAHNRIEMEN

STANDARD-SORTIMENT



(nur Mittelwerte – mm)



| optibelt OMEGA FAN POWER 8M FP | | | optibelt OMEGA FAN POWER 14M FP | | |
|--------------------------------|----------------|------------------|---------------------------------|----------------|------------------|
| Riemenbezeichnung | Wirklänge [mm] | Anzahl der Zähne | Riemenbezeichnung | Wirklänge [mm] | Anzahl der Zähne |
| 2000 8M FP• | 2000,00 | 250 | 2800 14MFP | 2800,00 | 200 |
| 2240 8M FP• | 2240,00 | 280 | 3150 14MFP | 3150,00 | 225 |
| 2400 8M FP• | 2400,00 | 300 | 3360 14MFP | 3360,00 | 240 |
| 2600 8M FP• | 2600,00 | 325 | 3500 14MFP | 3500,00 | 250 |
| 2800 8M FP• | 2800,00 | 350 | 3850 14MFP | 3850,00 | 275 |
| | | | 4326 14MFP | 4326,00 | 309 |
| | | | 4578 14MFP | 4578,00 | 327 |

| | |
|--|---|
| <p>Standardbreiten: 30 mm, 50 mm, 85 mm (weitere Abmessungen und Sonderbreiten auf Anfrage) • Keine Lagerware</p> | <p>Standardbreiten: 55 mm, 85 mm (weitere Abmessungen und Sonderbreiten auf Anfrage)</p> |
|--|---|

Bestellbeispiel:

Zahnriemen: optibelt OMEGA FAN POWER 2000 8M FP 30

2000 = 2000 mm Wirklänge
8M FP = Profil und Ausführung
30 = 30 mm Riemenbreite