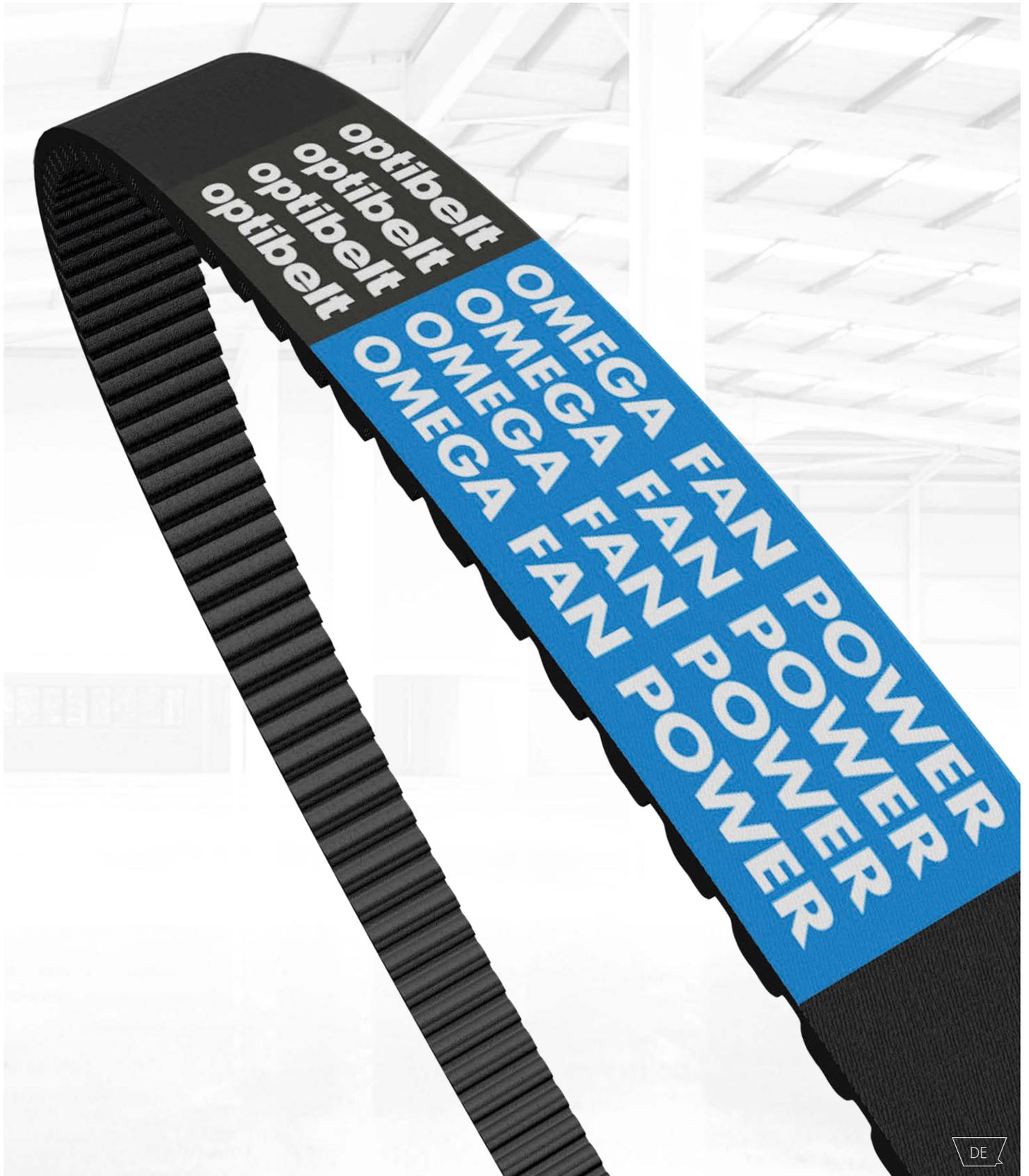




**POWER TRANSMISSION**

**optibelt OMEGA FAN POWER**



# optibelt OMEGA FAN POWER

## HOCHLEISTUNGS-ZAHNRIEMEN



Die Anforderungen an Lüfter-Antriebe in der Ölindustrie sind hoch. Erwartet werden: lange Lebensdauer, Wartungsfreiheit, hohe Leistungsübertragung und antistatisches Verhalten nach ISO 9563, Unempfindlichkeit gegen äußere Einflüsse wie Temperaturschwankungen und Feuchtigkeit.

Die spezielle Zahnform und die Verwendung besonders widerstandsfähiger Materialien sorgen dafür, dass der **optibelt OMEGA FAN POWER** diese Anforderungen an Lüfter-Antriebe ohne Kompromisse erfüllt.



### ANWENDUNGSVORTEILE

- niedriges Geräuschniveau
- verschleißfest
- hohe Lebensdauer
- antistatisch nach ISO 9563
- für HTD- und RPP-Zahnscheiben
- wartungsfrei

### AUSFÜHRUNGEN

**optibelt OMEGA FAN POWER**  
Temperatur-Einsatzbereich  
-30°C bis +100°C

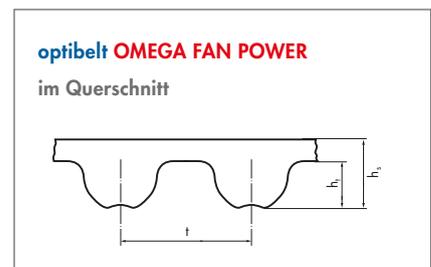
**optibelt OMEGA FAN POWER EPDM**  
Erweiterter Temperatur-Einsatzbereich  
-40°C bis +140°C

### ABMESSUNGEN

8MFP	960–3048 mm
14MFP	1400–4578 mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage

PROFIL	8MFP	14MFP
t [mm]	8,0	14,0
h <sub>s</sub> [mm]	5,4	9,5
h <sub>i</sub> [mm]	3,2	5,6



### ZAHNSCHEIBEN

optibelt OMEGA  
Zahnriemen laufen in  
Standard-HTD- und -RPP-Scheiben.

# ZAHNRIEMEN FÜR LÜFTERANTRIEBE



## IM WELTWEITEN EINSATZ

Als erfahrener Spezialist im Bereich der Lüftungs- und Kompressorentechnik hat Optibelt selbst für extremste Anforderungen die passenden Antriebslösungen. Hier überzeugen die wartungsfreien Hochleistungsriemen von Optibelt durch ihre Zuverlässigkeit und Effizienz und gewährleisten so eine optimale Produktivität.

## PRODUKTBESCHREIBUNG

### RÜCKEN

Ein widerstandsfähiger 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

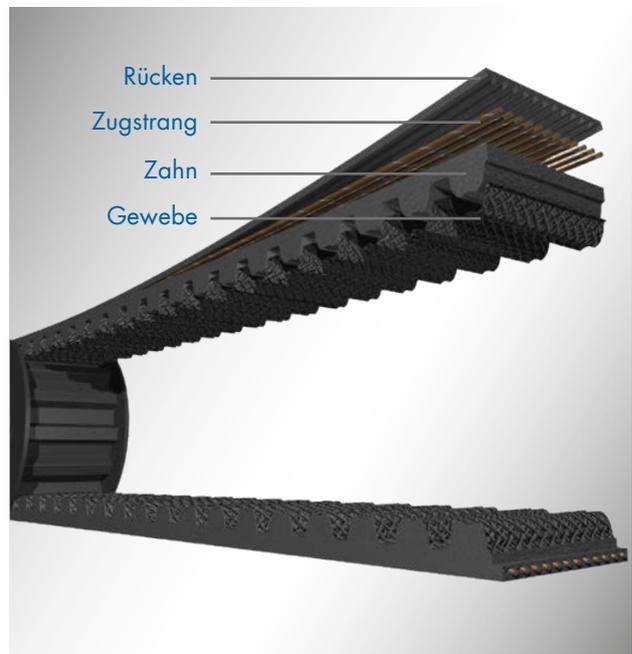
Das Zugelement besteht aus paarweise gegenläufig gezwirnten Glasfaser-Zugsträngen. Diese Zugkörper zeichnen sich durch eine hohe Zugfestigkeit, sehr gute Biegewilligkeit und eine sehr geringe Dehnung aus.

### 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 Zahnlücken 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.



**Optibelt GmbH**

Corveyer Allee 15  
37671 Hörter  
GERMANY

T +49 5271 621  
F +49 5271 976200  
E [info@optibelt.com](mailto:info@optibelt.com)



[www.optibelt.com](http://www.optibelt.com)