

optibelt **OPTIMAX HF2**

ENDLOSE HOCHLEISTUNGS-FLACHRIEMEN



Die neue Generation des **optibelt OPTIMAX HF2** Flachriemens wird in einem optimierten Fertigungsverfahren mit präzise gespulten Polyesterzugträgern hergestellt. Bei dieser neuen Konstruktion wurde bewusst auf zusätzliche Gewebelagen verzichtet, da in diesem Aufbau bereits die erreichbare Zugkraft und Leistungsübertragung maximiert werden konnten. Zudem erhält der neue **optibelt OPTIMAX HF2** Flachriemen eine erweiterte Kennzeichnung, die neben der Symbolik der Riemeneigenschaften auch eine schnellere Rückverfolgbarkeit bietet.

Dank seiner weiterhin überragenden Flexibilität arbeitet der **optibelt OPTIMAX HF2** auch bei kleinen Biegeradien und häufigen Biegewechsels absolut zuverlässig.

Der **optibelt OPTIMAX HF2** Flachriemen bietet durch sein Chloropren-Elastomer auch weiterhin die gewohnt gute Beständigkeit gegen eine Vielzahl von Chemikalien und ist darüber hinaus äußerst temperaturbeständig. Des Weiteren verfügt der **optibelt OPTIMAX HF2** Flachriemen über antistatische Eigenschaften. Diese Merkmale unterstreichen seine Robustheit und hohe Funktionstüchtigkeit.

Der umfassende Service von Optibelt bietet eine exzellente Beratung sowie eine individuell ausgearbeitete Antriebsauslegung.

Eigenschaften

Zugstrang:	Polyesterzugstrang
Beschichtung:	Chloroprenschicht innen und außen
Mindestscheibendurchmesser:	15 mm
Dehnung:	< 0,7 % (300 N/10 mm Riemenbreite)
Lauffläche:	geschliffen
Elektr. leitfähig:	ja (Anlehnung ISO 9563)
Ozonbeständigkeit:	gut
Ölbeständigkeit:	gut
Temperaturbeständigkeit:	-30°C bis +90°C
Riemenhöhe:	1,6 mm +/- 0,15 mm
Riemenlänge:	610-3480 mm +/- 0,5 %
Riemenbreite:	ab 5 mm +/- 0,5 mm
Wickelbreiten:	440 mm oder 560 mm +/- 10 mm (je nach Abmessung)
Sondertoleranzen:	auf Anfrage

Vorteile

- Langlebig durch optimierten Aufbau
- Geringe Dehnungswerte, hohe Reißkräfte
- Zuverlässig auch bei kleinsten Biegeradien und häufigen Biegewechsels
- Minimale Geräusentwicklung durch nahtlose Konstruktion
- Sehr hohe Laufruhe durch einseitig geschliffene Oberfläche

Anwendungsgebiete

Für kleine bis mittlere Antriebe mit balligen Flachscheiben mit hohen Geschwindigkeiten

Bereiche

- Kompressoren
- Förderanlagen
- Textilmaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Industrielle und landwirtschaftliche Anwendungen

optibelt **OPTIMAX HF2** im Querschnitt

