



POWER TRANSMISSION

optibelt **SUPER XE-POWER PRO M=S**



**DER  
SPITZENPERFORMER**

## PERFEKT FÜR KOMPACTE ANTRIEBE

### MACHT MOBIL, WO ANDERE SCHLAPP MACHEN

Der neue **optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** ist einer der leistungsfähigsten Antriebsriemen auf dem Markt. Die innovative Konstruktion des **optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** eröffnet neue Spielräume in der Konstruktion kraftschlüssiger Antriebe, selbst auf kleinsten Scheibendurchmessern, in extremen Temperaturbereichen und bei höchsten Drehzahlen.



### RÜCKENROLLENTAUGLICH

Ermöglicht extrem kompakte Antriebskonstruktionen

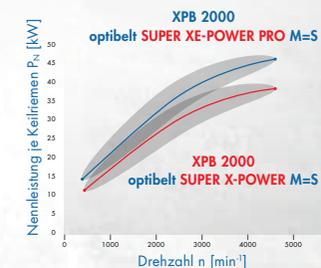
### KOMPACT: PERFORMANCE AUF KLEINSTEN SCHEIBEN

Die neue, durch FEM-Modulation und praktischen Prüfungen entwickelte Zahnform, ermöglicht weiterhin sehr kleine Mindestscheibendurchmesser innenlaufender Scheiben. Zusätzlich und neu ist der **optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** auch für außenlaufende Scheiben geeignet. Dies ist die Voraussetzung für die Konstruktion kompakterer Antriebseinheiten.



### MAXIMALE LEISTUNG

Hohe Laufruhe auch bei sehr hohen Drehmomenten



### TOTAL VIELSEITIG: ALLES AUSSER KONVENTIONELL

**optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** ist ungemessen satzverwendbar und prädestiniert für den Maschinen- und Sondermaschinenbau: ideal für Kompressoren, Ventilatoren, Pumpen, Dreh- und Bohrmaschinen und alle anderen Einsatzszenarien, bei denen kompakte Antriebssysteme erforderlich sind.

## TEMPERATURBESTÄNDIG: HEISS AUF HÖCHSTLEISTUNG

Im Falle des **optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** gilt das im wahrsten Sinne des Wortes: Dank seiner außerordentlichen Temperaturbeständigkeit liefert er optimale Leistungsübertragung in einem Temperaturbereich von  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  bis  $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$  – auch und gerade bei kleinen Scheibendurchmessern oder hohen Motordrehzahlen.

## KRAFTVOLL: EIN KLUGES KONSTRUKT

Die hohen Leistungswerte des **optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** werden durch speziell leistungsfähige und dehnungsarme Corde in Kombination mit einer für dynamische Belastungen optimierten Zahnform erzielt. Die innovative rote Einbettmischung sichert die perfekte Haftung des Zugstranges dauerhaft und sorgt für höchste Belastbarkeit und Riemenperformance. Die EPDM-Mischung mit querverstärkter Faserverstärkung sorgt für eine optimale Biegewilligkeit bei erhöhter Querstabilität.



## EXTREM TEMPERATURBESTÄNDIG

Extrem wirkungsvoll von  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  bis  $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$



## EXTREM KRAFTVOLL

+20% Leistung im Vergleich zum **optibelt SUPER X-POWER M=S**

# PERFEKT FÜR HÖCHSTE DREHZAHLEN

## PERFEKT FÜR WARTUNGSFREIE EFFIZIENZ

### WIRTSCHAFTLICH UND WARTUNGSFREI

Lange Lebensdauer, hohe Laufruhe  
bei vorhandenen Antrieben

wartungsfrei

### WARTUNGSFREI: DER HAT FÜR SERVICE NICHTS ÜBRIG

**optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** ist ungemessen satzverwendbar und reduziert Serviceintervalle beziehungsweise Ausfallzeiten drastisch. Mit wartungsfreier Performance und einer im Vergleich zu konventionellen Antriebsriemen deutlich höheren Lebensdauer hat der **optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** für Service oder Wartungsintervalle nicht allzu viel übrig.

### WIRTSCHAFTLICH: LEBENSDAUER. LEISTUNG. LÄUFT!

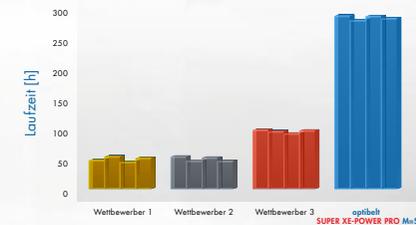
**optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** spart Platz und Gewicht bei der Antriebskonstruktion und sorgt für eine effizientere, wirtschaftlichere Performance. Seine innovative Konstruktion sichert höchste Lauflistung.

### INNOVATIV UND LANGLEBIG

Hocheffizient für neue, innovative Antriebskonzepte

### RÜCKENROLLENPRÜFUNG

Testabmessung: XPB 2000



## PERFEKT FÜR JEDEN EINSATZ

### IDEAL IM MASCHINEN- UND SONDERMASCHINENBAU

- Kompressoren
- Gebläse und Ventilatoren
- Bodenverdichter
- Pumpen
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Hochleistungssägen
- Spezialmaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Dreh- und Bohrmaschinen
- Schleifmaschinen

### PROFILE/ABMESSUNGEN

XPZ	587–3556 mm
XPA	707–3556 mm
XPB	1250–3556 mm
XPC	2000–3556 mm
3VX/9NX	25–140 in
5VX/15NX	50–140 in

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

#### DECKGEWEBE

Verschleißfest und Langlebig

#### POLYESTERCORD

Dehnungsarm für wartungsfreie Antriebe

#### EINBETTMISCHUNG

Die rote EPDM-Einbettmischung sorgt für eine optimale Haftung des Zugstranges

#### UNTERBAU

Optimierte EPDM-Mischung mit quergerichteten Fasern für höchste Querstabilität

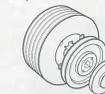
#### VERZÄHNUNG

Innovative Zahnform durch FEM-Modulation und praktische Prüfungen



#### KEILRILLENSCHEIBEN

Alle Standardscheiben, Sonderscheiben auf Anfrage



#### optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S

Flankenoffen und verzahnt im Querschnitt



DIE WELT IST IN BEWEGUNG – UND WIR TREIBEN SIE AN. DIE BRANCHENLÖSUNGEN VON OPTIBELT KOMMEN WELTWEIT UND IN BEEINDRUCKENDER VIELFALT ZUM EINSATZ. INDIVIDUELL ERDACHT FÜR UNTERSCHIEDLICHSTE BRANCHEN. PRÄZISE UND WIRTSCHAFTLICH.

#### 145 GENIALE JAHRE

In über 145 Jahren Firmengeschichte ist das Leistungsspektrum von Optibelt enorm gewachsen. Branchenindividuelle Antriebslösungen von Optibelt kommen für jede Applikation zum Einsatz. Die Divisionen, Power Transmission, Automotive Technology, Material Handling und Elastomer Solutions bieten innovative Produkte für klar definierte Aufgabenbereiche.

#### VON GROB BIS FEIN

Alle Branchen, alle Applikationen – Optibelt zählt zu den führenden Herstellern von Hochleistungsantriebslösungen. Man findet uns in der Medizinproduktion und im Tagebau. In der Ölförderung und in Diamantenminen. In Rasenmähern, Rennwagen und Geschirrspülmaschinen. Auch für Ihre Branche haben wir die passende Lösung.



## ANTRIEB FÜR DIE ZUKUNFT. DIE BRANCHENLÖSUNGEN VON OPTIBELT.

#### STABILE STRUKTUREN

Optibelt ist weltweit auf Wachstumskurs. Wir entscheiden auf Basis langfristiger Strategien. Denn das schafft die idealen Rahmenbedingungen, in denen wirklich wertvolle Lösungen entstehen.

#### EINE QUALITÄT

Optibelt garantiert höchste Qualitätsstandards. Und das weltweit. Ganz gleich, ob eine Antriebslösung in Asien, in den USA oder im Stammwerk Höxter produziert wird – jede Optibelt Produktionsstätte fertigt nach denselben gleichbleibend hohen deutschen Qualitätsrichtlinien. Von der ersten Idee bis zur marktreifen Lösung.