

Spitzentechnologie  
für konstruktive Ideen



Power Transmission

# **RED POWER 3**

***Hochleistungs-Schmalkeilriemen  
und Kraftbänder***

- ✓ bis zu 50% mehr Leistungsfähigkeit
- ✓ wartungsfrei
- ✓ bis zu 97% Wirkungsgrad

www.optibelt.com

optibelt

## optibelt RED POWER 3\* wartungsfrei

Die neue Generation der RED POWER 3 Keilriemen und Kraftbänder erzielt Ergebnisse, die sich wirklich sehen lassen können: Bis zu 50 % mehr Leistung bei gleichzeitigen Kosteneinsparungen um bis zu 35 %. Diese ausgezeichneten Ergebnisse ergeben sich aus optimierten Herstellungsverfahren und der kontinuierlichen Verbesserung der genutzten Rohstoffe.

Die Kosteneinsparungen ergeben sich wie folgt:

- Weniger Riemen**
- + schmalere Scheiben**
- + platzsparende Bauweise**
- = geringere Kosten**

### Vorteile

- Hochleistungs-Keilriemen
- bis zu 50 % höhere Leistungsfähigkeit
- wartungsfrei; optimale Spannung während der gesamten Lebensdauer
- Homogenes Zusammenspiel:  
Riemen – Flanke – Keilrillenscheiben
- Geringerer Scheibenverschleiß auf Grund des optimierten Umhüllungsgewebes
- S=C plus SatzConstant, ungemessen satzverwendbar
- bis zu 97 % Wirkungsgrad
- antistatisch nach ISO 1813, ATEX-kompatibel
- umweltschonend
- Verbesserte Laufruhe und schwingungsarm
- besonders stoßlastbeständig
- rückenrollentauglich
- weniger Ausfallzeiten
- temperaturbeständig bis 100 °C

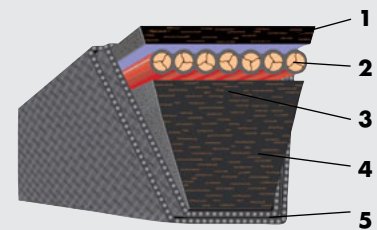
## Anwendungsbeispiele

Die Anwendungsmöglichkeiten sind unbegrenzt, da der RED POWER 3 in Abmessungen von 1.200 mm bis 12.700 mm erhältlich ist.

**\*S=C PLUS ungemessen satzverwendbar**



### Riemenaufbau



- 1 quer gerichtete Fasermischung aus Polychloropren
- 2 Polyester-Zugstrang, wartungsfrei
- 3 quer gerichtete Fasermischung aus Polychloropren
- 4 Gummikern
- 5 abriebbeständiges Umhüllungsgewebe

### Profile für Schmalkeilriemen:

SPZ, SPA, SPB, SPC,  
3V/9N, 5V/15N, 8V/25N

### Abmessungen:

1.200 bis 12.700 mm

### Keilrillenscheiben:

Alle Standardscheiben  
Sonderscheiben auf Anfrage