



POWER TRANSMISSION
optibelt RED POWER 3



PERFETTA PER TRASMISSIONI AD ALTE PRESTAZIONI

RISULTATI TANGIBILI

La cinghia a sezione stretta ad alte prestazioni **optibelt RED POWER 3** si distingue per un processo di produzione ottimale e l'uso di materie prime e semilavorati di alta qualità.

COMPATTA: PRESTAZIONI IN POCO SPAZIO

Il nuovo design delle cinghie trapezoidali **optibelt RED POWER 3** consente una struttura salvaspazio e a risparmio di costi grazie ad un numero ridotto di cinghie e pertanto meno sollecitazioni su assi e cuscinetti.



PRESTAZIONI SUPERIORI

Consente di ottenere una trasmissione di potenza fino al 50% superiore rispetto alle cinghie trapezoidali tradizionali

RISOLUTORE DI PROBLEMI: AFFIDABILE ED ECONOMICA

La sua prolungata durata e un fabbisogno di manutenzione notevolmente ridotto rendono la **optibelt RED POWER 3** un risolutore di problemi per gli azionamenti sovraccaricati dotati di cinghie trapezoidali tradizionali. Grazie ai ridotti costi di manutenzione, e ad un fabbisogno di ricambi inferiore, per via del numero più basso di cinghie e delle pulegge più piccole, è possibile ottenere un risparmio dei costi fino al 35%.

TRASMISSIONE DI POTENZA PERFETTA



PRIVA DI MANUTENZIONE

Con un pretensionamento corretto gli intervalli di manutenzione saranno solo un ricordo per l'intera durata del ciclo di vita.



RESISTENZA TERMICA ELEVATA

Resistenti alle temperature da -30°C a +100°C

PRIVA DI MANUTENZIONE: NIENTE PIÙ RITENSIONAMENTO

Durante l'intero ciclo di vita le tradizionali cinghie trapezoidali vanno ritensionate a cadenza regolare. Con la **optibelt RED POWER 3** priva di manutenzione vengono meno queste spese aggiuntive in termini di lavoro e costi.

Made in
Germany

optibelt

RED POWER 3

S=C Plus
SET CONSTAN

RESISTENZA TERMICA: ELEVATA CON CALDO E FREDDO

Le cinghie trapezoidali **optibelt RED POWER 3** consentono una trasmissione di forza costante in un range di temperatura compreso tra -30°C e +100°C.

SVILUPPO NOMINALE PERFETTO

SEMPRE UTILIZZABILI IN SET: SEMPRE ALLA MISURA NOMINALE

Optibelt S=C Plus è l'ideale per una trasmissione perfetta della potenza. Processi di produzione moderni, la lunga esperienza degli specialisti e l'uso di materie prime di alta qualità consentono le più strette tolleranze sulle lunghezze.



S=C PLUS

Cinghie trapezoidali sempre utilizzabili in set

PROCESSO DI VULCANIZZAZIONE A ROTAZIONE OPTIBELT ORV

Le tolleranze S=C Plus e le proprietà di scorrimento ottimizzate sono garantite dal processo di vulcanizzazione a rotazione speciale Optibelt.

RENDIMENTO FINO AI LIMITI

La **optibelt RED POWER 3** raggiunge un rendimento superiore del 50% rispetto alle cinghie trapezoidali comunemente in commercio. In questo modo sono necessarie meno cinghie per la trasmissione di potenza, consentendo risparmi in costi grazie alle pulegge più sottili. A parità di numero di cinghie è possibile utilizzare diametri di pulegge più piccoli.

POTENZA SUPERIORE: MAGGIORE GRADO DI EFFICIENZA

Le cinghie trapezoidali ad alte prestazioni **optibelt RED POWER 3** raggiungono un grado di efficienza fino al 97%, notevolmente di più delle comuni cinghie trapezoidali. Un numero inferiore di cinghie riduce la perdita di flessione. Il tessuto speciale rispetto alle tradizionali cinghie trapezoidali aumenta la capacità di flessione di ogni singola cinghia.



PIÙ EFFICIENZA – PIÙ FORZA

Fino al 97% di grado di efficienza

PERFETTE PER GLI USI AD ALTE PRESTAZIONI

IDEALE PER IL SETTORE DELL'INDUSTRIA MECCANICA

- Compressori
- Ventole e ventilatori
- Pompe
- Miscelatori
- Presse
- Frantumatori di inerti
- Trasmissioni con carichi elevati

PROFILI/MISURE KR

SPZ	1170-18000 mm
SPA	1170-18000 mm
SPB	1170-12000 mm
SPC	1900-21000 mm
3V/9N	460-7080 in
5V/15N	460-4720 in
8V/25N	820-7080 in

PROFILI/MISURE KB

SPB KB	2240-10000 mm
SPC KB	2240-10000 mm
3V/9J KB	880-3930 in
5V/15J KB	880-3930 in
8V/25J KB	820-8260 in

Altre misure su richiesta

TESSUTO DI RIVESTIMENTO

Tessuto di rivestimento speciale:
per un'elevata resistenza all'abrasione, e per
una maggiore flessibilità

TREFOLO

Trefolo in poliestere ad allungamento
ridotto

PARTE SUPERIORE

Miscela di alta qualità in policloroprene con
fibre orientate di traverso

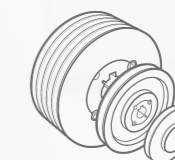
PARTE INFERIORE

Miscela al nucleo in policloroprene con fibre orientate
di traverso per una maggiore rigidità trasversale
e un migliore supporto al trefolo



PULEGGE TRAPEZOIDALI

Pulegge SPZ/SPC disponibili per
foro finito o bussola conica optibelt,
pulegge speciali su richiesta



optibelt RED POWER 3

Struttura in sezione trasversale



L'AZIONAMENTO DEL FUTURO

LE SOLUZIONI SETTORIALI DI OPTIBELT

145 ANNI GENIALI

In oltre 145 anni di storia aziendale, il ventaglio delle prestazioni di Optibelt è cresciuto enormemente. Le soluzioni per la trasmissione specifiche per settore di Optibelt sono impiegate per ogni applicazione. Le divisioni Power Transmission, Automotive Technology, Material Handling ed Elastomer Solutions offrono prodotti innovativi per ambiti applicativi chiaramente definiti.

DA GROSSOLANA A FINE

Tutti i settori, tutte le applicazioni – Optibelt è uno dei produttori leader di soluzioni per la trasmissione a elevate prestazioni. Ci trovate nella produzione medicale e nella miniera di superficie. Nell'estrazione di petrolio e nelle miniere di diamanti. Nei tagliaerba, nelle auto da corsa e nelle lavatrici. Abbiamo la soluzione giusta anche per il vostro settore.

STRUTTURE STABILI

Optibelt sta crescendo in tutto il mondo. Prendiamo le nostre decisioni sulla base di strategie a lungo termine. In questo modo, infatti, si creano le condizioni di base ideali per creare soluzioni veramente di gran valore.

UNA QUALITÀ

Optibelt garantisce i massimi standard di qualità. In tutto il mondo. Non importa se una soluzione di azionamento è prodotta in Asia, negli Stati Uniti o nella sede sociale di Höxter – ogni unità di produzione Optibelt realizza i suoi prodotti in conformità alle stesse, sempre elevate, normative tedesche sulla qualità. Dalla prima idea alla soluzione pronta per il mercato.



optibelt

Optibelt GmbH

Corveyer Allee 15
37671 Hörter
GERMANY

T +49 5271 621
F +49 5271 976200
E info@optibelt.com



www.optibelt.com