

Wartungsfreie Keilriemen, kein Nachspannen erforderlich.



Neue Materialien und der Einsatz modernster Designtechnologie haben zur Entwicklung flankenoffener Keilriemen geführt, die sämtliche Keilriemen vergleichbarer Größe in vielen Anwendungsbereichen übertreffen. Durch den Einsatz des Quad-Power® 4 entfällt das Nachspannen des Riemens und somit die Stillstandzeiten der Maschine.

Der flankenoffene Quad-Power® 4 Keilriemen erleidet im Gegensatz zu konventionellen Keilriemen in den ersten Stunden nach dem Einbau keinen erheblichen Spannungsverlust. Somit ist ein Nachspannen nicht erforderlich. Durchgängiger Kontakt zwischen Scheibe und Keilriemen, gewährleistet eine Energieeffizienz von 98%.

Highlights

- 100% problem- und wartungsfreier Keilriemen
- Durch stabile Spannung entfällt regelmäßiges Nachspannen und Stillstandzeiten werden reduziert
- Neueste EPDM-Gummithechnologie
- Branchenweit größter Temperaturbereich: von -50°C bis +130°C
- UNISSET-Kompatibel
- Höchste Energieeffizienz durch hochmoderne Profilierungstechnologien

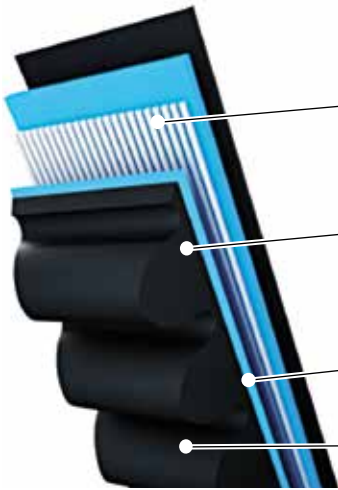
100%
Wartungs-
frei

98%
Energie-
effizienz

Temperatur
-50°C bis
+130°C

UNISSET
untereinander
austauschbar

Quad-Power® 4 – wartungsfreier Keilriemen.



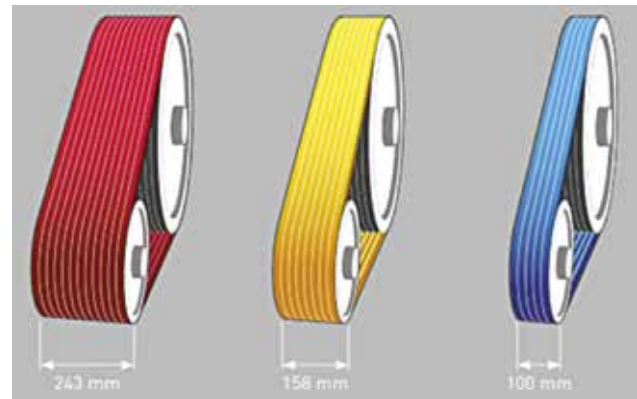
Aufbau/Funktion

1. **Zugstränge** aus Polyester mit minimaler Dehnung sorgen während der gesamten Lebensdauer für eine stabile Spannung.
2. **EPDM-Gummimischung** der neuen Generation für eine **lange Lebensdauer** und einen verschleißfesten Keilriemen bei extremen Temperaturen.
3. Blaue Haftschrift für besonders **starke Verbindung** der Zugstränge und der Gummimischung.
4. **Optimiertes Zahnprofil** für verringerte Biegebeanspruchung und größere Effizienz.

Durch das hochwertige Design verfügt der Keilriemen über eine viel **größere Leistungsdichte** als klassische Keilriemen. Somit wird ein **kompakteres Antriebsdesign** ermöglicht und die Breite, das Gewicht und die Kosten des Antriebs werden gesenkt. Außerdem verfügt der Quad-Power® 4 Keilriemen über eine spezielle Formverzahnung, welche die Biegebeanspruchung verringert.

Dies macht ihn noch flexibler, sodass er gerade im Einsatz mit Scheiben mit geringem Durchmesser bessere Leistung zeigt. Die außergewöhnliche Flexibilität des Keilriemens sorgt auch für ausgezeichnete Biegeewecheigenschaften, wenn Umlenkrollen auf der Rückseite eingesetzt werden.

Das gesamte Quad-Power® 4 Keilriemensortiment entspricht **UNISET-Toleranzen**, was Anpassungen überflüssig macht. Jeder Quad-Power® 4 Keilriemen verfügt über eine begrenzte Längentoleranz, sodass jeder Quad-Power® 4 Keilriemen mit jedem anderen Quad-Power® 4 Keilriemen derselben Größe und desselben Typs zusammenpasst und zusammenarbeitet.



Hi-Power®
12 x B46
Erwartete
Riemenlebensdauer
25.000 Std.

Super HC®
8 x SPB1250
Erwartete
Riemenlebensdauer
25.000 Std.

Quad-Power®4
5 x XPB1250
Erwartete
Riemenlebensdauer
25.000 Std.

Der Quad-Power® 4 Keilriemen ist nicht nur in jeder gängigen Größe als Einzelriemen verfügbar, sondern auch als robuste PowerBand®-Ausführung für extrem stoßbelastete oder vibrationsanfällige Antriebe. Die PowerBand®-Ausführung kann für größere Kraftübertragungen eingesetzt werden.

	Profil	Länge
Einzelriemen	XPZ/3VX	600 – 3.550
	XPA	690 – 4.000
	XPB/5VX	1.000 – 5.070
	XPC	1.900 – 5.000

	Profil	Länge
PowerBand®	XPZ	800 – 3.550
	XPA	800 – 4.000
	XPB	1.250 – 4.750
	3VX*	635 – 3.555
	5VX*	1.270 – 5.080

* Vermarktet unter dem Namen Super HC® Molded Notch PowerBand®

Für eine individuelle Beratung und Dimensionierung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.