



VERBUNDRIEMEN

Aufgrund der zusammenhängenden Riemenkonstruktion können sich diese Riemen nicht verdrehen und tragen zur Geräuschverminderung bei. Verbundriemen sind normalerweise für Sonderantriebe besser geeignet als ausgewählte Riemensätze.

Sie sind sowohl in den klassischen Profilen (B, C & D), wie auch in den Schmalkeilriemenprofilen (3V, 5V & 8V) und (SPZ, SPA, SPB & SPC) erhältlich.

KLASSISCHE- UND SCHMALKEILVERBUNDRIEMEN

Typische Anwendungen der Verbundkeilriemen sind unter anderem vertikale Wellenantriebe, Kupplungsantriebe und Antriebe mit flachen Keilriemen (Keilriemenantriebe, bei der die Innenseite der Riemen die flache Scheibe der langsamer laufenden Welle antreibt).

Wenn herkömmliche Mehrrippenriemen keine zufrieden stellenden Ergebnisse bezüglich des Vibrations- und Schockbelastungsverhalten erzielen, empfehlen wir Verbundkeilriemen.

Solche Einsatzbedingungen findet man bei Antrieben mit der Kombination großer Achs = abstände und /oder Wechselbelastungen, so wie sie bei Verbrennungsmotoren, Kolben = pumpen und Kompressoren auftreten. In solchen

Fällen kann es dazu kommen, dass sich die Riemen aufgrund der Schwingungsbewegungen berühren, was zum Verdrehen der Riemen oder sogar zum Abspringen von der Riemenscheibe führen kann. Diese Probleme treten bei Verbundriemen nicht auf.

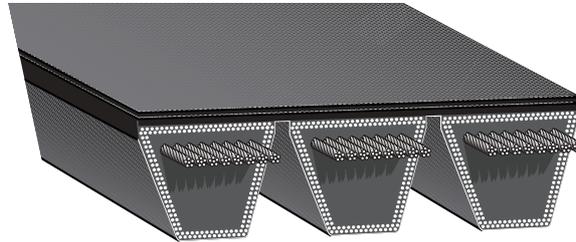
Ein weiterer Vorteil der Verbundkeilriemen ist die bis zu einem gewissen Grad bemerkens = werte Konstruktionsfreiheit, da sie ebenso effizient arbeiten, wenn sie als Sätze eingesetzt werden. Zum Beispiel hat eine 2-Riemeneinheit eine ausreichende Quersteifigkeit um Berührungen mit den Riemen der daneben liegenden Scheiben zu vermeiden.

TORQUE TEAM PLUS® (FLEXTEN® -VERSTÄRKTE VERBUNDKEILRIEMEN)

Diese Riemen werden bei Antrieben mit niedrigen Drehzahlen und hohen Kraftübertragungen eingesetzt, die bisher eine Domäne der Ketten- und Zahnradantriebe waren. Flexten ver-

stärkte Torque Team Plus Verbundriemen 5V und 8V sind hervorragend geeignet, um viele Antriebe zu ersetzen, die bisher den Ketten- und Zahnradantrieben vorbehalten waren.

HY-T[®] SCHMALKEILVERBUNDRIEMEN (RMA)



Teilnummer: 3/8V1900

3/

3 Rippen

8V

1.00" obere Breite – Schmalkeilrippenprofil

1900

190.0" effektive nominale Außenlänge

Einfache 1-lagige Ummantelung bei den 5V's

2-lagige Ummantelung bei den 8V's

Ansicht einer ummantelten nicht geformten Konstruktion

ANWENDUNGEN

Für Antriebe mit Schockbelastungen. Ideal für pulsierende Belastungen, Hochleistungsantriebe und für Antriebe mit kurzen Achsabständen, sowie hohen Belastungen.

HAUPTMERKMALE & VORTEILE

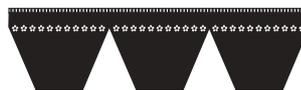
- Kosteneinsparungen werden durch die Effizienz der niedrigen Rippenprofile erzielt.
- Verbundkonstruktionen für Problemtriebe.
- Starke Vytacord-Zugstränge.
- Kräftiges Rückengewebe.
- Öl-, Temperatur-, Ozon- und Abriebbeständig.
- In flankenoffener Konstruktion erhältlich bis zu einer Länge von 118" Formverzahnt oder ummantelte Konstruktion ab einer Länge von 125".
- Matchmaker*, um Längenabweichungen zu vermeiden.
- Elektrisch leitfähig (ISO 1813).

* Hinweis zum Goodyear Matchmaker-System (Seite 72)

VERBUNDRIEMEN



UMMANTELT
QUERSCHNITT



GESCHNITTENE KANTEN
QUERSCHNITT



GESCHNITTENE KANTEN
SEITENANSICHT



HY-T® SCHMALKEILVERBUNDRIEMEN (RMA)

3VX/3V

Riemen-referenz	Effektive Länge Le (mm)						
3VX 250	635	3VX 400	1015	3VX 630	1600	3VX 1000	2540
3VX 265	675	3VX 425	1080	3VX 670	1700	3VX 1060	2690
3VX 280	710	3VX 450	1145	3VX 710	1805	3VX 1120	2845
3VX 300	760	3VX 475	1205	3VX 750	1905	3VX 1180	2995
3VX 315	800	3VX 500	1270	3VX 800	2030	3V 1250	3175
3VX 335	850	3VX 530	1345	3VX 850	2160	3V 1320	3355
3VX 355	900	3VX 560	1420	3VX 900	2285	3V 1400	3555
3VX 375	955	3VX 600	1525	3VX 950	2415		

VERBUNDRIEMEN

5VX/5V

Riemen-referenz	Effektive Länge Le (mm)						
5VX 500	1270	5VX 850	2160	5V 1400	3555	5V 2360	5995
5VX 530	1345	5VX 900	2285	5V 1500	3810	5V 2500	6350
5VX 560	1420	5VX 950	2415	5V 1600	4065	5V 2650	6730
5VX 600	1525	5VX 1000	2540	5V 1700	4320	5V 2800	7110
5VX 630	1600	5VX 1060	2690	5V 1800	4570	5V 3000	7620
5VX 670	1700	5VX 1120	2845	5V 1900	4825	5V 3150	8000
5VX 710	1805	5VX 1180	2995	5V 2000	5080	5V 3350	8510
5VX 750	1905	5V 1250	3175	5V 2120	5385	5V 3550	9015
5VX 800	2030	5V 1320	3355	5V 2240	5690		

8V

Riemen-referenz	Effektive Länge Le (mm)						
8V 1000	2540	8V 1600	4065	8V 2500	6350	8V 4000	10160
8V 1060	2690	8V 1700	4320	8V 2650	6730	8V 4250	10795
8V 1120	2845	8V 1800	4570	8V 2800	7110	8V 4500	11430
8V 1180	2995	8V 1900	4825	8V 3000	7620	8V 4750	12065
8V 1250	3175	8V 2000	5080	8V 3150	8000	8V 5000	12700
8V 1320	3355	8V 2120	5385	8V 3350	8510	8V 5600	14224
8V 1400	3555	8V 2240	5690	8V 3550	9015	8V 6000	15240
8V 1500	3810	8V 2360	5995	8V 3750	9525		