

ConCar

POWER TRANSMISSION SYSTEMS

Kraftbänder • Banded Belts



bestehen aus mehreren Keilriemen, die durch eine widerstandsfähige Rücken- decke miteinander verbunden sind. Die einzelnen Riemen des Kraftbandes sind längengleich und können sich nicht unterschiedlich dehnen. Durch den Verbund wird verhindert, dass die Riemen sich seitwärts verdrehen oder aus der Scheibe springen.

Ein Kraftband zeichnet sich insbesondere durch seine gleichmäßige und sehr stabile Leistungsübertragung aus und kompensiert Vibrationen und Schwingungen. Daher kommen Kraftbänder häufig bei Antrieben mit besonders hoher Impuls- oder Stoßbelastung zum Einsatz.

ConCar unterhält eines der größten Kraftband-Lager in Europa.

Folgende Profile sind ab Lager lieferbar: SPA, SPB, SPC, 3V/9J, 5V/15J, 8V/25J

ConCar Kraftbänder

- sind antistatisch nach ISO 1813 und können unter den in der ATEX- Richtlinie 94/9/EC beschriebenen Bedingungen angewendet werden,
- sind in einem Temperaturbereich von -30°C bis zu $+60^{\circ}\text{C}$ einsetzbar,
- sind in jeder Rippenzahl ab Lager lieferbar.

consist of several V-belts joined together by a permanent, high strength tie band, thus being tougher than all the belts running separately. This strong band controls belt-to-belt distance and prevents sideways bending.

Banded belts offer a stable position in the pulleys and a smooth running solution for drives where single belts vibrate. They often find use on the toughest power transmission systems with high impact loads.

ConCar has one of the biggest stock of banded belts throughout Europe.

The following profiles are on stock: SPA, SPB, SPC, 3V/9J, 5V/15J, 8V/25J

ConCar Banded Belts

- are static conductive (ISO 1813) and can as such be used in the conditions described in the Directive 94/9/EC – ATEX.
- can be used in a temperature range of -30°C up to $+60^{\circ}\text{C}$
- can be cut to any number of ribs requested

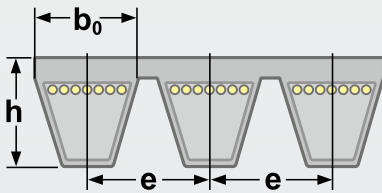


www.concar.de

ConCar

POWER TRANSMISSION SYSTEMS

Am Königholz 6
D-85411 Hohenkammer
Tel.: +49 (0) 81 66 / 99 17-0
Fax: +49 (0) 81 66 / 99 17-30
E-Mail: info@concar.de



Profil/Section	3V/9J	5V/15J	8V/25J	SPA	SPB	SPC
$b_0 \approx$	9	15	25	12,7	16,3	22
$h \approx$	9,9	15,1	25,5	12,5	15,6	22,6
$e \approx$	10,3	17,5	28,6	14,5	19	25,5

Profil/Section 3V/9J		Profil/Section 5V/15J		Profil/Section 8V/25J		Profil/Section SPA	Profil/Section SPB	Profil/Section SPC
Type	Außenlänge outside length mm	Type	Außenlänge outside length mm	Type	Außenlänge outside length mm	Richtlänge pitch length mm	Richtlänge pitch length mm	Richtlänge pitch length mm
3V 450	9J 1143	5V 530	15J 1346	8V 1000	25J 2540	1250	2000	3000
3V 500	9J 1270	5V 560	15J 1422	8V 1060	25J 2692	1400	2120	3150
3V 530	9J 1346	5V 600	15J 1524	8V 1120	25J 2845	1500	2240	3350
3V 560	9J 1422	5V 630	15J 1600	8V 1180	25J 2997	1600	2360	3550
3V 600	9J 1524	5V 670	15J 1702	8V 1250	25J 3175	1700	2500	3750
3V 630	9J 1600	5V 710	15J 1803	8V 1320	25J 3353	1800	2650	4000
3V 670	9J 1702	5V 750	15J 1905	8V 1400	25J 3556	1900	2800	4250
3V 710	9J 1803	5V 800	15J 2032	8V 1500	25J 3810	2000	3000	4500
3V 750	9J 1905	5V 850	15J 2159	8V 1600	25J 4064	2120	3150	4750
3V 800	9J 2032	5V 900	15J 2286	8V 1700	25J 4318	2240	3350	5000
3V 850	9J 2159	5V 950	15J 2413	8V 1800	25J 4572	2360	3550	5300
3V 900	9J 2286	5V 1000	15J 2540	8V 1900	25J 4826	2500	3750	5600
3V 950	9J 2413	5V 1060	15J 2692	8V 2000	25J 5080	2650	4000	6000
3V 1000	9J 2540	5V 1120	15J 2845	8V 2120	25J 5385	2800	4250	6300
3V 1060	9J 2692	5V 1180	15J 2997	8V 2240	25J 5690	3000	4500	6700
3V 1120	9J 2845	5V 1250	15J 3175	8V 2360	25J 5994	3150	4750	7100
3V 1180	9J 2997	5V 1320	15J 3353	8V 2500	25J 6350	3350	5000	7500
3V 1250	9J 3175	5V 1400	15J 3556	8V 2650	25J 6731	3550	5300	8000
3V 1320	9J 3353	5V 1500	15J 3810	8V 2800	25J 7112	3750	5600	8500
3V 1400	9J 3556	5V 1600	15J 4064	8V 3000	25J 7620	4000	6000	9000
		5V 1700	15J 4318	8V 3150	25J 8001	4250	6300	9500
		5V 1800	15J 4572	8V 3350	25J 8509	4500	6700	10000
		5V 1900	15J 4826	8V 3550	25J 9017		7100	10600
		5V 2000	15J 5080	8V 3750	25J 9525		7500	11200
		5V 2120	15J 5385	8V 4000	25J 10160		8000	11800
		5V 2240	15J 5690	8V 4250	25J 10795			12500
		5V 2360	15J 5994	8V 4500	25J 11430			
		5V 2500	15J 6350	8V 4750	25J 12065			
		5V 2650	15J 6731	8V 5000	25J 12700			
		5V 2800	15J 7112					
		5V 3000	15J 7620					
		5V 3150	15J 8001					
		5V 3350	15J 8509					
		5V 3550	15J 9017					