



KEILRIEMEN FÜR SCHWER BELASTETE ANTRIEBE

PREDATOR®

Ummantelter Verbundschmalkeilriemen

Gates Predator® Keilriemen haben sich bereits als führendes Riemenmodell auf dem Markt etabliert. Sie zeichnen sich durch ihre einzigartige Robustheit und hohe Belastbarkeit aus und eignen sich hervorragend für anspruchsvolle Einsatzbedingungen und Anwendungsbereiche, in denen herkömmliche Keilriemen die Grenzen ihrer Leistungsfähigkeit erreichen. Der Predator® Riemen unterscheidet sich in der Konstruktion von herkömmlichen Keilriemen: er ist der Keilriemen mit der höchsten Kraftübertragung und der geringsten Dehnung am Markt, da dehnungsarme Hochleistungszugstränge aus Aramid zum Einsatz kommen. Predator® Keilriemen sind sowohl als PowerBand® Verbundkeilriemen in den Profilen SPBP, SPCP, 9JP, 15JP und 8VP als auch als Einzelriemen in den Profilen AP, BP, CP, SPBP, SPCP und 8VP erhältlich.



Markierung

Dauerhafte Markierung in Silber gibt den Typ und die Abmessungen an.

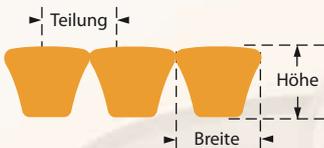
Konstruktion

- Die Aramidzugstränge bieten hervorragende Festigkeit und Haltbarkeit bei minimaler Dehnung.
- Die doppelte Gewebeschicht bietet eine außergewöhnlich hohe Abrieb- und Verschleißfestigkeit.
- Die speziell behandelte, extra starke Gewebeschicht macht den Riemen unempfindlich gegen Schlupf und Scherkräfte bei maximaler Belastung, sorgt für eine geringe Wärmeentwicklung und hält auch der Verunreinigung durch Fremdkörper stand.
- Die Polychloroprenmischung bietet eine hervorragende Öl- und Hitzebeständigkeit.
- Das Rückengewebe ohne Gummischicht ermöglicht einen kurzzeitigen Schlupf aufgrund von Überlast, ohne dass der Riemen Schaden nimmt.

Vorzüge

- Mindestens 40% höhere Leistungswerte als Keilriemen mit herkömmlicher Konstruktion.
- Kein Nachspannen erforderlich.
- Weniger Instandhaltung, weniger Stillstandszeiten.
- Hervorragend für problematische Anwendungen geeignet.
- In PowerBand® und Einzelriemenkonstruktion erhältlich:
 - PowerBand® Riemen verfügen über ein mehrlagiges Verbindungsband, das eine hervorragende Quersteifigkeit sicherstellt und ein Verdrehen oder Abspringen des Riemens verhindert.
 - Einzelriemen sind speziell für Anwendungsbereiche konstruiert, in denen der Einsatz von PowerBand® Riemen nicht möglich ist. Predator® Einzelriemen sind auf Anfrage in Längen über 1400 mm erhältlich.
- Predator® PowerBand® Riemen sind **statisch leitfähig (ISO 1813)** (außer 8VP) und können demnach unter den in der ATEX-Richtlinie 94/9/EC beschriebenen Bedingungen angewendet werden. Nehmen Sie für weitere Informationen bezüglich der statischen Leitfähigkeit von Predator® Einzelriemen Kontakt zu Ihrem Gates Vertreter auf.

Profile und Nennmaße



	Teilung mm	Breite mm	Höhe mm
SPBP	19,0	16	13
SPCP	25,5	22	18
9JP	10,3	10	8
15JP	17,5	16	13
8VP	28,6	26	23

	Rippenzahl	
SPBP	2	→ 16
SPCP	2	→ 12
9JP	2	→ 30
15JP	2	→ 16
8VP	3	→ 5



PowerBand® Riemen

SPBP		SPCP		9JP		15JP	
Riemen- bezeichnung	Richt- länge mm	Riemen- bezeichnung	Richt- länge mm	Riemen- bezeichnung	Bezugs- länge mm	Riemen- bezeichnung	Bezugs- länge mm
SPBP2120	2120	SPCP3000	3000	9JP1400	1400	15JP1400	1400
SPBP2240	2240	SPCP3150	3150	9JP1500	1500	15JP1500	1500
SPBP2360	2360	SPCP3350	3350	9JP1600	1600	15JP1600	1600
SPBP2500	2500	SPCP3550	3550	9JP1700	1700	15JP1700	1700
SPBP2650	2650	SPCP3750	3750	9JP1800	1800	15JP1800	1800
SPBP2800	2800	SPCP4000	4000	9JP1900	1900	15JP1900	1900
SPBP3000	3000	SPCP4250	4250	9JP2000	2000	15JP2000	2000
SPBP3150	3150	SPCP4500	4500	9JP2120	2120	15JP2120	2120
SPBP3350	3350	SPCP4750	4750	9JP2240	2240	15JP2240	2240
SPBP3550	3550	SPCP5000	5000	9JP2360	2360	15JP2360	2360
SPBP3750	3750	SPCP5300	5300	9JP2500	2500	15JP2500	2500
SPBP4000	4000	SPCP5600	5600	9JP2650	2650	15JP2650	2650
SPBP4250	4250	SPCP6000	6000	9JP2800	2800	15JP2800	2800
SPBP4500	4500	SPCP6300	6300	9JP3000	3000	15JP3000	3000
SPBP4750	4750	SPCP6700	6700	9JP3150	3150	15JP3150	3150
SPBP5000	5000	SPCP7100	7100	9JP3350	3350	15JP3350	3350
SPBP5300	5300	SPCP7500	7500	9JP3550	3550	15JP3550	3550
SPBP5600	5600	SPCP8000	8000			15JP3750	3750
SPBP6000	6000	SPCP8500	8500			15JP4000	4000
SPBP6300	6300	SPCP9000	9000			15JP4250	4250
SPBP6700	6700	SPCP10000	10000			15JP4500	4500
SPBP7100	7100	SPCP10600	10600			15JP4750	4750
SPBP7500	7500	SPCP11200	11200			15JP5000	5000
SPBP8000	8000					15JP5300	5300
						15JP5600	5600
						15JP6000	6000
						15JP6300	6300
						15JP6700	6700
						15JP7100	7100
						15JP7500	7500
						15JP8000	8000
						15JP8500	8500
						15JP9000	9000

8VP	
Riemen- bezeichnung	Bezugs- länge mm
8VP1000	2540
8VP1060	2690
8VP1120	2845
8VP1180	2995
8VP1250	3175
8VP1320	3355
8VP1400	3555
8VP1500	3810
8VP1600	4065
8VP1700	4320
8VP1800	4570
8VP1900	4825
8VP2000	5080
8VP2120	5385
8VP2240	5690
8VP2360	5995
8VP2500	6350
8VP2650	6730
8VP2800	7110
8VP3000	7620
8VP3150	8000
8VP3350	8510
8VP3550	9015
8VO3750	9525
8VP4000	10160
8VP4250	10795
8VP4500	11430
8VP4750	12065
8VP5000	12700
8VP5600	14225
8VP6000	15240

Predator® Bestellbeispiel:	
SPBP3350/3	
SPBP	- Profil
3350	- Richtlänge (mm)
3	- Rippenzahl