



PREDATOR®

Der leistungsstärkste und widerstandsfähigste Keilriemen, den es je gab

Der Predator® Keilriemen ist die neueste Ergänzung der Produktfamilie von Gates und hat sich bereits als führendes Riemenmodell auf dem Markt etabliert. Er zeichnet sich durch seine einzigartige Robustheit und hohe Belastbarkeit aus und eignet sich hervorragend für anspruchsvolle Einsatzbedingungen und Anwendungsbereiche, in denen herkömmliche Keilriemen die Grenzen ihrer Leistungsfähigkeit erreichen.

Überall, wo gängige Keilriemen den Anforderungen nicht gerecht werden, sind Predator® Keilriemen von Gates die erste Wahl!

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 von Gates 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 und SPCP erhältlich.

Konzipiert für besonders anspruchsvolle, schwierige Einsatzbereiche und Anwendungsbedingungen



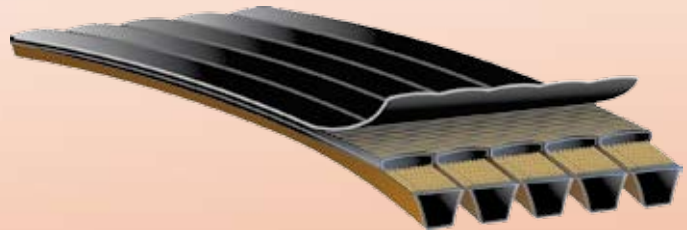
Der leistungsstärkste und widerstandsfähigste Keilriemen, den es je gab

Die Predator® Keilriemen von Gates bieten dank der Zugstränge aus Aramid eine ausgezeichnete Stoß- und Zugbeständigkeit. Eine speziell behandelte doppelte Gewebeschicht sorgt für eine Abriebfestigkeit, die den Predator® Keilriemen von Gates einzigartig macht, und stellt eine extreme Unempfindlichkeit gegenüber Verunreinigungen

durch Fremdkörper, Risse, Schlupf und Scherkräfte sicher. Die Außenseite der doppelten Gewebeschicht wird ohne Gummiimprägnierung ausgeführt, um einen problemlosen Schlupf bei starken Stoß- und Impulsbelastungen sicherzustellen. Schlupf, der andere Riemen zerstören würde, stellt für den Predator® kein Problem dar.

Konstruktionseigenschaften

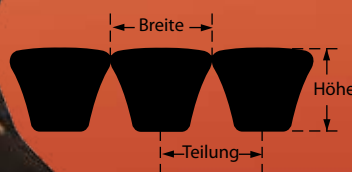
- Zugstränge aus Aramid bieten hervorragende Festigkeit und Haltbarkeit bei minimaler Dehnung.
- Doppelte Gewebeschicht bietet eine außergewöhnlich hohe Abrieb- und Verschleißfestigkeit.
- Speziell behandelte, extra starke Gewebeschicht macht den Riemen unempfindlich gegen Schlupf und Scherkräfte bei maximaler Belastung, sorgt für eine geringe Wärmeentwicklung und hält auch der Verunreinigung durch Fremdkörper stand.



- Polychloroprenmischung bietet eine hervorragende Öl- und Hitzebeständigkeit.
- Rückengewebe ohne Gummischicht ermöglicht einen kurzzeitigen Schlupf aufgrund von Überlast, ohne dass der Riemen Schaden nimmt.

Zusätzliche 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, z. B. wenn Fremdmaterial durch die Abstände zwischen den Einzelriemen hindurchgleiten muss, ohne das Riemenprofil zu beschädigen. Predator® Einzelriemen sind auf Anfrage in Längen über 1400 mm erhältlich.
- Statisch leitfähig (ISO 1813) (außer 8VP).



Profile und Nennmaße

	Teilung mm	Breite mm	Höhe mm
SPBP	19,00	16	13
SPCP	25,50	22	18
9JP	10,30	10	8
15JP	17,50	16	13
8VP	28,60	26	23

Der leistungsstärkste und widerstandsfähigste Keilriemen, den es je gab

Abmessungen PowerBand® Riemen

SPBP

Riemenbezeichnung	Richtlänge mm
SPBP2120	2120
SPBP2240	2240
SPBP2360	2360
SPBP2500	2500
SPBP2650	2650
SPBP2800	2800
SPBP3000	3000
SPBP3150	3150
SPBP3350	3350
SPBP3550	3550
SPBP3750	3750
SPBP4000	4000
SPBP4250	4250
SPBP4500	4500
SPBP4750	4750
SPBP5000	5000
SPBP5300	5300
SPBP5600	5600
SPBP6000	6000
SPBP6300	6300
SPBP6700	6700
SPBP7100	7100
SPBP7500	7500
SPBP8000	8000

Lieferbar mit bis zu 16 Rippen.

SPCP

Riemenbezeichnung	Richtlänge mm
SPCP3000	3000
SPCP3150	3150
SPCP3350	3350
SPCP3550	3550
SPCP3750	3750
SPCP4000	4000
SPCP4250	4250
SPCP4500	4500
SPCP4750	4750
SPCP5000	5000
SPCP5300	5300
SPCP5600	5600
SPCP6000	6000
SPCP6300	6300
SPCP6700	6700
SPCP7100	7100
SPCP7500	7500
SPCP8000	8000
SPCP8500	8500
SPCP9000	9000
SPCP10000	10000
SPCP10600	10600
SPCP11200	11200

Lieferbar mit bis zu 12 Rippen.

9JP

Riemenbezeichnung	Bezugs- länge mm
9JP1400	1400
9JP1500	1500
9JP1600	1600
9JP1700	1700
9JP1800	1800
9JP1900	1900
9JP2000	2000
9JP2120	2120
9JP2240	2240
9JP2360	2360
9JP2500	2500
9JP2650	2650
9JP2800	2800
9JP3000	3000
9JP3150	3150
9JP3350	3350
9JP3550	3550

Lieferbar mit bis zu 30 Rippen.



Der leistungsstärkste und widerstandsfähigste Keilriemen, den es je gab

15JP

Riemenbezeichnung	Bezugs- länge mm
15JP1400	1400
15JP1500	1500
15JP1600	1600
15JP1700	1700
15JP1800	1800
15JP1900	1900
15JP2000	2000
15JP2120	2120
15JP2240	2240
15JP2360	2360
15JP2500	2500
15JP2650	2650
15JP2800	2800
15JP3000	3000
15JP3150	3150
15JP3350	3350
15JP3550	3550

Riemenbezeichnung	Bezugs- länge mm
15JP3750	3750
15JP4000	4000
15JP4250	4250
15JP4500	4500
15JP4750	4750
15JP5000	5000
15JP5300	5300
15JP5600	5600
15JP6000	6000
15JP6300	6300
15JP6700	6700
15JP7100	7100
15JP7500	7500
15JP8000	8000
15JP8500	8500
15JP9000	9000

Lieferbar mit bis zu 16 Rippen.

8VP

Riemenbezeichnung	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

Riemenbezeichnung	Bezugs- länge mm
8VP2500	6350
8VP2650	6730
8VP2800	7110
8VP3000	7620
8VP3150	8000
8VP3350	8510
8VP3550	9015
8VP3750	9525
8VP4000	10160
8VP4250	10795
8VP4500	11430
8VP4750	12065
8VP5000	12700
8VP5600	14225
8VP6000	15240

	Standardrippenzahl			
	2	3	4	5
SPBP	•	•	•	•
SPCP	•	•	•	•
9JP	•	•	•	•
15JP	•	•	•	•
8VP		•	•	•

Andere Rippenzahl auf Anfrage lieferbar;
siehe Fußnote unter jeder Tabelle.

www.gates.com/europe/pti

Lieferbar mit bis zu 12 Rippen.

Fett gedruckte Abmessungen sind ab Lager lieferbar.

Ihr Händler:



A Tomkins Company

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