



DRIVEN BY POSSIBILITY™

PREDATOR™

DER LEISTUNGSFÄHIGSTE UND ROBUSTESTE KEILRIEMEN ALLER ZEITEN

Keilriemen der Baureihe Gates Predator sind die marktführenden Hochleistungskeilriemen. Sie sind einzigartig in ihrer **extremen Robustheit** und konkurrenzlos in ihrer **Tragfähigkeit**.

Als Problemlöser der Wahl ermöglichen sie ein **Höchstmaß an Leistung unter rauen Bedingungen und in extrem anspruchsvollen Anwendungen**, in denen Standardkeilriemen Leistungsprobleme aufweisen. Beim Predator-Riemen macht die Konstruktion den Unterschied: Sie haben (dank ihrer hochfesten, dehnungsarmen Aramidzugstränge) die **größte Leistungsdichte aller Keilriemen** und sind **praktisch immun gegen Riemendehnung**.

Die Predator™ PowerBand™-Riemenkonstruktion von Gates ist die Lösung für Antriebe, bei denen Einzelriemen vibrieren, umschlagen oder von den Riemenscheiben springen. Sie besteht aus **mehreren Keilriemen, die durch ein dauerhaftes, hochfestes Verbindungsband miteinander so verbunden sind**, dass die Riemen als Einheit zusammenwirken.

WENN STANDARDKEILRIEMEN DER HERAUSFORDERUNG NICHT GEWACHSEN SIND, SIND PREDATOR-KEILRIEMEN VON GATES DIE LÖSUNG!

EIGENSCHAFTEN + VORTEILE

- Mindestens 40 % bessere Übertragungsleistung als bei vergleichbaren Super-HC-Riemen
- Exzellente Problemlösung
- WARTUNGSFREI: Häufiges Nachspannen entfällt: weniger Wartung, weniger Ausfallzeiten
- Die doppelte Gewebebeschichtung schafft extreme Abrieb- und Verschleißfestigkeit
- Verbesserte Gummimischungen gewährleisten eine hervorragende Öl- und Hitzebeständigkeit



DRIVEN BY POSSIBILITY™



PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

KONSTRUKTION	Der ummantelte Hochleistungs-Schmalkeilriemen mit Aramidzugträger bietet außergewöhnliche Stabilität, Haltbarkeit und lässt praktisch keine Riemendehnung zu.
SONDERAUSFÜHRUNGEN	Auch verfügbar in PowerBand™-Konstruktion: ummantelter Hochleistungs-Verbundschmalkeilriemen mit Aramidzugträger.
LÄNGEN- UND BREITENBEREICH	Predator™-Profile SPBP, SPCP, 5VP/15JP und 8VP/25JP in Längen zwischen 1400 und 15240 mm.
TEMPERATURBEREICH	-30 bis +60 °C.
STANDARD	Statisch leitfähig (ISO 1813 – mit Ausnahme von 8VP): Das Produkt erfüllt somit die Anforderungen der Richtlinie 2014/34/EU – ATEX.
ZUORDNUNGSSYSTEM	ZUORDNUNGSNUMMERN ermöglichen die Erstellung perfekt aufeinander abgestimmter Einzelriemensätze.

ANWENDUNGSBEISPIELE

- Steinzerkleinerer
- Holzzerkleinerer
- Schredderanlagen
- Bergbau
- Sand-/Kiesverarbeitung



PROFILE + ABMESSUNGEN PREDATOR™

Profil	Breite (mm)	Höhe (mm)	Längenbereich (Richtlänge – mm)
SPBP/5VP	16	13	1500 – 8000
SPCP	22	18	2000 – 10600
8VP	26	23	4064 – 9017

PROFILE + ABMESSUNGEN PREDATOR™ POWERBAND™

Profil	Breite (mm)	Höhe (mm)	Rippenabstand/ Zahnteilung (mm)	Verfügbare Anzahl Rippen	Längenbereich (Richtlänge – mm)
SPBP	16	13	19,0	2 ÷ 16	2120 – 8000
SPCP	22	18	25,5	2 ÷ 12	3000 – 11200
5VP/15JP	16	13	17,5	2 ÷ 16	1400 – 9000 Bezugslänge – mm
8VP/25JP	26	23	28,6	2 ÷ 12	2540 – 15240 Bezugslänge – mm

ENTWICKELT FÜR DIE HÄRTESTEN UND AGGRESSIVSTEN ANWENDUNGEN UND UMGEBUNGEN