



Gates Super HC™ PowerBand™ und Hi-Power™ PowerBand™ sind die Lösung für Antriebe, bei denen Einzelriemen vibrieren, umschlagen oder von den Riemenscheiben springen. Sie bestehen aus mehreren Keilriemen, die durch ein beständiges, hochfestes Band miteinander verbunden sind und eine stabilere Lösung als Einzelriemen darstellen.

KONSTRUKTION

- Starkes Verbindungsband regelt den Abstand zwischen den Keilriemen und verhindert, dass sich die Keilriemen seitwärts verdrehen.
- Die "Flex-bonded" Zugstränge werden zu einer Einheit mit dem Riemen vulkanisiert und gewährleisten eine bessere Beständigkeit gegen Zug- und Biegekräfte, Ermüdung sowie Stoßbelastungen.
- Hi-Power™ PowerBand™ B-, C- und D-Profile sind auf Anfrage lieferbar.
- Konkave Flanken und gewölbter Oberbau.
- Die Flex-Weave™-Ummantelung schützt den Riemenkern vor den härtesten Umgebungsbedingungen.
- Seine Elastomermischung schützt den Riemen vor Hitze, Ozon und Sonnenlicht.
- Statisch leitfähig (ISO 1813), das Produkt erfüllt somit die Anforderungen der Richtlinie 2014/34/EG – ATEX.
- Super HC™ PowerBand™ ist in den Profilen SPB, SPC, 3V(9J), 5V(15J) und 8V(25J) erhältlich.

VORTEILE

- Bessere Beständigkeit gegen Vibrationen.
- Hohe Stabilität und ruhiger Lauf auch bei anspruchsvollsten Antrieben.
- Erhebliche konstruktive Einsparungen möglich.
- Einsparungen in puncto Platzbedarf und Antriebsgewicht aufgrund des hohen Wirkungsgrads der Kraftübertragung.
- Auf Anfrage als Satz erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie bei unserem Kundendienst.
- Konform mit REACH und RoHS 2.
- Temperaturbereich: -30 bis +60 °C.

Profile und Nennmaße

Profil	Breite (mm)	Höhe (mm)	Rippenabstand/ Zahnteilung (mm)	Verfügbare Anzahl Rippen	Längenbereich (Richtlänge - mm)
Super HC™ PowerBand™					
SPB	16	13	19,00	2 · 16	2 120 – 8 000
SPC	22	18	25,50	2 · 12	3 000 – 11 200
3V/9J	10	8	10,30	2 · 30	1 400 – 3 550 Bezugslänge - mm
5V/15J	16	13	17,50	2 · 16	1 400 – 9 000 Bezugslänge - mm
8V/25J	26	23	28,60	2 · 12	2 540 – 15 240 Bezugslänge - mm
Hi-Power™ PowerBand™					
B	17	10	19,05	2 · 12	935 – 8 009 Bezugslänge - mm
C	22	12	25,40	2 · 12	1 598 – 10 688 Bezugslänge - mm
D	32	19	36,53	2 · 8	3 132 – 16 784 Bezugslänge - mm

Die Größenliste finden Sie auf S. 143.

Bestellschlüssel

SPB2500/3
SPB – Profil
2500 – Richtlänge (mm)
3 – Anzahl Rippen

ANMERKUNG: Für die korrekte Auslegung und Spannung des Riemens verwenden Sie bitte die Antriebskonstruktionssoftware Gates DesignFlex™ Pro™, erhältlich unter www.Gates.com.

Kennzeichnung

Kennzeichnung durch beständige gelbe Markierung (Super HC)/beständige rote Markierung (Hi Power).