



DRIVEN BY POSSIBILITY™



SUPER HC™

MEHR LEISTUNG AUF KLEINEREM RAUM

Der Gates Super HC™-Keilriemen verbindet die **Festigkeit einer ummantelten Riemenkonstruktion** mit der Wirtschaftlichkeit eines Schmalkeilriemens. Er überträgt mehr Leistung auf gleichem Raum und **ermöglicht ein kompakteres Antriebskonzept als Keilriemen mit herkömmlichem Querschnitt**. Kurzum, er bietet Ihnen mehr Leistung und reduziert den Platzbedarf erheblich. Dadurch werden die **Gesamtkosten für den Antrieb deutlich gesenkt**. Super HC™-Keilriemen bieten zudem die exklusiven Vorteile der Gates-Konstruktionen – für eine längere Lebensdauer Ihrer Antriebe!

Das Super HC™ PowerBand™ von Gates ist die Lösung für Antriebe, bei denen Einzelriemen vibrieren, umschlagen oder von den Riemenscheiben springen. Es besteht aus mehreren Keilriemen, die durch ein beständiges, hochfestes Band miteinander verbunden sind und **eine stabilere Lösung** als Einzelriemen darstellen.

MIT SUPER HC™-KEILRIEMEN VON GATES SPAREN SIE IN VIELERLEI HINSICHT GELD!



EIGENSCHAFTEN + VORTEILE

- Exzellentes Preis-/Leistungsverhältnis.
- Ermöglicht ein kompakteres Antriebsdesign, was zu einer Verringerung der Breite, des Gewichts und der Kosten des Antriebs führt.
- Die verbesserte Lebensdauer des Riemens reduziert teure Wartungszeiten
- Hervorragende Beständigkeit gegen Zug- und Biegekräfte, Ermüdung und Stoßbelastungen

**DRIVEN BY POSSIBILITY™****PRODUKTSPEZIFIKATIONEN**

KONSTRUKTION	Ummantelter Schmalkeilriemen. Perfekte Passgenauigkeit bei standardmäßigen ISO/DIN-Keilriemen und 3V/5V für RMA-Riemenscheibenrillen.
SONDERAUSFÜHRUNGEN	Auch verfügbar in PowerBand™-Konstruktion: ummantelter Verbund-Schmalkeilriemen.
LÄNGEN- UND BREITENBEREICH	Verfügbar in den Profilen SPZ, SPA, SPB, SPC, 3V, 5V und 8V in Längen zwischen 487 und 16500 mm. Die größte Bandbreite auf dem Markt.
TEMPERATURBEREICH	-30 bis +60 °C.
STANDARD	Statisch leitfähig (ISO 1813): Das Produkt erfüllt somit die Anforderungen der Richtlinie 94/9/EG – ATEX. Konform mit REACH und RoHS 2.
ZUORDNUNGSSYSTEM	Alle Größen entsprechen den Gates-UNISSET-Toleranzen, sie können ohne Anpassungen installiert werden.

ANWENDUNGSBEISPIELE

- Ziegelpressen
- Papiermühlen
- Wiese & Garten
- Häcksler
- Allgemeine industrielle Verarbeitung

**PROFILE + ABMESSUNGEN SUPER HC™**

Profil	Breite (mm)	Höhe (mm)	Längenbereich (Richtlänge – mm)
SPZ/3V	10	8	487 – 3750
SPA	13	10	732 – 5000
SPB/5V	16	13	1250 – 8000
SPC	22	18	2000 – 16500
8 V	26	23	2540 – 14225

PROFILE + ABMESSUNGEN SUPER HC™ POWERBAND™

Profil	Breite (mm)	Höhe (mm)	Rippenabstand/ Zahnteilung (mm)	Verfügbare Anzahl Rippen	Längenbereich (Richtlänge – mm)
SPB	16	13	19,00	2 ∙ 16	2120 – 8000
SPC	22	18	25,50	2 ∙ 12	3000 – 11200
3V/9J	10	8	10,30	2 ∙ 30	1400 – 3550 Bezugslänge – mm
5V/15J	16	13	17,50	2 ∙ 16	1400 – 9000 Bezugslänge – mm
8V/25J	26	23	28,60	2 ∙ 12	2540 – 15240 Bezugslänge – mm