



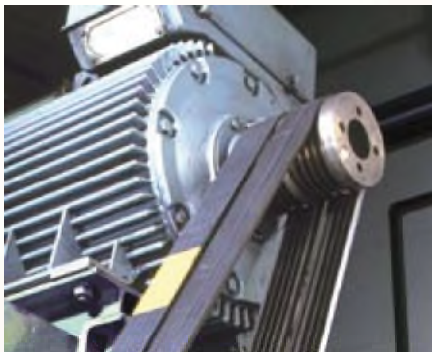
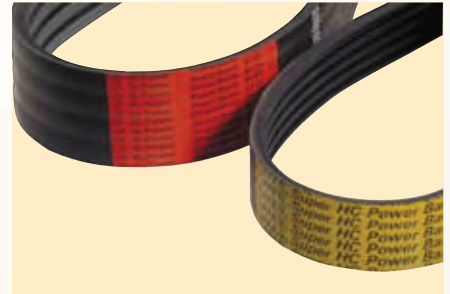
KEILRIEMEN FÜR SCHWER BELASTETE ANTRIEBE

SUPER HC® & HI-POWER® POWERBAND®

Ummantelter Verbundschmalkeilriemen/Verbundkeilriemen mit klassischem Profil

Gates Super HC® PowerBand® und Hi-Power® PowerBand® Verbundkeilriemen werden speziell empfohlen, wenn Einzelriemen schlagen, sich verdrehen oder aus den Scheibenrillen springen, so z. B. auf Antrieben, die Impuls- oder Stoßbelastungen ausgesetzt sind. Ein PowerBand® besteht aus mehreren Keilriemen, die durch eine widerstandsfähige Rückendecke zusammengehalten werden.

Den Super HC® PowerBand® gibt es in folgenden Profilen: SPB, SPC, 8V/25J, 9J und 15J. Hi-Power® B-, C- und D-Profil sind auf Anfrage lieferbar.



Markierung

Dauerhafte Markierung gibt den Typ und die Abmessungen an.

Konstruktion

- Das starke Verbindungsband regelt den Abstand zwischen den Riemen und verhindert, dass die Riemen sich 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.
- Konkave Flanken und gewölbte Oberseite.
- Die Flex-Weave® Gewebeschicht auf dem Rücken schützt den Riemen vor Verschleiß.
- Die hochqualitative Elastormischung schützt den Riemen vor Hitze, Ozon und Sonnenlicht.
- **Statisch leitfähig (ISO 1813)** und kann demnach unter den in der ATEX-Richtlinie 94/9/EC beschriebenen Bedingungen angewendet werden.

Vorzüge

- Besonders beständig gegen Vibrationen.
- Läuft gleichmäßig und besonders stabil sogar auf den schwierigsten Antrieben.
- Temperaturbereich: -30°C bis zu +60°C.
- Erlaubt den Entwurf ökonomischer Antriebe.
- Raum- und Gewichtseinsparungen dank hoher Wirtschaftlichkeit.

Profile und Nennmaße



| | Teilung mm | Breite mm | Höhe mm |
|------------------|---------------|--------------|------------|
| Super HC® | | | |
| SPB | 19,00 | 16 | 13 |
| SPC | 25,50 | 22 | 18 |
| 9J/3V | 10,30 | 10 | 8 |
| 15J/5V | 17,50 | 16 | 13 |
| 25J/8V | 28,60 | 26 | 23 |
| Hi-Power® | | | |
| B | 19,05 | 17 | 10 |
| C | 25,40 | 22 | 12 |
| D | 36,50 | 32 | 19 |

| Rippenzahl | | |
|------------------|---|------|
| Super HC® | | |
| SPB | 2 | → 16 |
| SPC | 2 | → 12 |
| 9J/3V | 2 | → 30 |
| 15J/5V | 2 | → 16 |
| 25J/8V | 3 | → 5 |
| Hi-Power® | | |
| B | 2 | → 5 |
| C | 2 | → 5 |
| D | 3 | → 5 |



| SPB | | 9J/3V | | 15J/5V | | 25J/8V | |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Riemen- bezeichnung | Richt- länge* mm | Riemen- bezeichnung | Bezugs- länge mm | Riemen- bezeichnung | Bezugs- länge mm | Riemen- bezeichnung | Bezugs- länge mm |
| SPB2120 | 2120 | 9J1250 | 1250 | 15J1250 | 1250 | 8V1000 | 2540 |
| SPB2240 | 2240 | 9J1320 | 1320 | 15J1320 | 1320 | 8V1060 | 2692 |
| SPB2360 | 2360 | 9J1400 | 1400 | 15J1400 | 1400 | 8V1120 | 2845 |
| SPB2500 | 2500 | 9J1500 | 1500 | 15J1500 | 1500 | 8V1180 | 2997 |
| SPB2650 | 2650 | 9J1600 | 1600 | 15J1600 | 1600 | 8V1250 | 3175 |
| SPB2800 | 2800 | 9J1700 | 1700 | 15J1700 | 1700 | 8V1320 | 3355 |
| SPB3000 | 3000 | 9J1800 | 1800 | 15J1800 | 1800 | 8V1400 | 3556 |
| SPB3150 | 3150 | 9J1900 | 1900 | 15J1900 | 1900 | 8V1500 | 3810 |
| SPB3350 | 3350 | 9J2000 | 2000 | 15J2000 | 2000 | 8V1600 | 4064 |
| SPB3550 | 3550 | 9J2120 | 2120 | 15J2120 | 2120 | 8V1700 | 4318 |
| SPB3750 | 3750 | 9J2240 | 2240 | 15J2240 | 2240 | 8V1800 | 4572 |
| SPB4000 | 4000 | 9J2360 | 2360 | 15J2360 | 2360 | 8V1900 | 4826 |
| SPB4250 | 4250 | 9J2500 | 2500 | 15J2500 | 2500 | 8V2000 | 5080 |
| SPB4500 | 4500 | 9J2650 | 2650 | 15J2650 | 2650 | 8V2120 | 5385 |
| SPB4750 | 4750 | 9J2800 | 2800 | 15J2800 | 2800 | 8V2240 | 5690 |
| SPB5000 | 5000 | 9J3000 | 3000 | 15J3000 | 3000 | 8V2360 | 5994 |
| SPB5300 | 5300 | 9J3150 | 3150 | 15J3150 | 3150 | 8V2500 | 6350 |
| SPB5600 | 5600 | 9J3350 | 3350 | 15J3350 | 3350 | 8V2650 | 6731 |
| SPB6000 | 6000 | 9J3550 | 3550 | 15J3550 | 3550 | 8V2800 | 7112 |
| SPB6300 | 6300 | | | 15J3750 | 3750 | 8V3000 | 7620 |
| SPB6700 | 6700 | | | 15J4000 | 4000 | 8V3150 | 8001 |
| SPB7100 | 7100 | | | 15J4250 | 4250 | 8V3350 | 8509 |
| SPB7500 | 7500 | | | 15J4500 | 4500 | 8V3550 | 9017 |
| SPB8000 | 8000 | | | 15J4750 | 4750 | 8V3750 | 9525 |
| | | | | 15J5000 | 5000 | 8V4000 | 10160 |
| | | | | 15J5300 | 5300 | 8V4250 | 10795 |
| | | | | 15J5600 | 5600 | 8V4500 | 11430 |
| | | | | 15J6000 | 6000 | 8V4750 | 12065 |
| | | | | 15J6300 | 6300 | 8V5000 | 12700 |
| | | | | 15J6700 | 6700 | 8V5600 | 14224 |
| | | | | 15J7100 | 7100 | 8V6000 | 15240 |
| | | | | 15J7500 | 7500 | | |
| | | | | 15J8000 | 8000 | | |
| | | | | 15J8500 | 8500 | | |
| | | | | 15J9000 | 9000 | | |

| SPC | |
|------------------------|------------------------|
| Riemen- bezeichnung | Richt- länge* mm |
| SPC3000 | 3000 |
| SPC3150 | 3150 |
| SPC3350 | 3350 |
| SPC3550 | 3550 |
| SPC3750 | 3750 |
| SPC4000 | 4000 |
| SPC4250 | 4250 |
| SPC4500 | 4500 |
| SPC4750 | 4750 |
| SPC5000 | 5000 |
| SPC5300 | 5300 |
| SPC5600 | 5600 |
| SPC6000 | 6000 |
| SPC6300 | 6300 |
| SPC6700 | 6700 |
| SPC7100 | 7100 |
| SPC7500 | 7500 |
| SPC8000 | 8000 |
| SPC8500 | 8500 |
| SPC9000 | 9000 |
| SPC10000 | 10000 |
| SPC10600 | 10600 |
| SPC11200 | 11200 |

Super HC® PowerBand® Bestellbeispiel:

9J1250/2

- 9J** - Profil
- 1250** - Bezugslänge (mm)
- 2** - Rippenzahl

Fett gedruckte Abmessungen sind ab Lager lieferbar.

ANMERKUNGEN

* Diese Längen entsprechen der Normzahlreihe ISO 4184.

9J / 15J / 25J sind die ISO Normung für RMA 3V-PB, 5V-PB, 8V-PB.

8V PowerBand® Verbundkeilriemen sind für 8V sowie für 25J Scheiben geeignet.