



# PREDATOR®

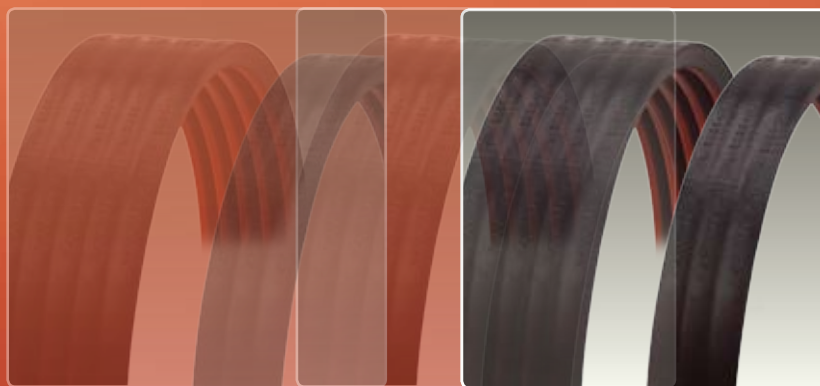
## *De krachtigste en betrouwbaarste V-riem op de markt*

De Predator® V-riem is de recentste nieuwkomer in het productaanbod V-riemen van Gates en verwerft faam als toonaangevende V-riem op de markt. Predator® V-riemen zijn uniek in hun robuustheid en ongeëvenaard in hun krachtoverbrenging. Ze zijn uitermate geschikt voor toepassingen onder zware omstandigheden waar doorsnee V-riemen tekortschieten. Daar waar doorsnee V-riemen onbekwaam blijken, bieden Predator® V-riemen van Gates de oplossing!

Het onderscheid tussen de Predator® V-riem van Gates en een doorsnee V-riem zit in de constructie: Predator® V-riemen hebben een uitzonderlijk hoog overbrengingsvermogen en een zeer geringe rek dankzij de aanwezigheid van aramide trekkoorden met een uitzonderlijk lage rekfactor.

Gates Predator® V-riemen zijn verkrijgbaar als meervoudige PowerBand® riemen in SPBP-, SPCP-, 9JP-, 15JP- en 8VP-profielen en op aanvraag als enkelvoudige riemen in AP-, BP-, CP-, SPBP- en SPCP-profielen.

***Speciaal ontwikkeld voor uitzonderlijke prestaties in zware industriële applicaties***



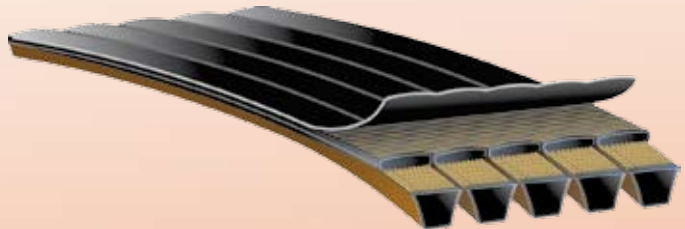
## De krachtigste en betrouwbaarste V-riem op de markt

Gates Predator® V-riemen zijn uitgerust met aramide trekkoorden die een buitengewone weerstand tegen schokbelasting en rek bieden. De speciaal behandelde, dubbele textiellaag beschermt de riem tegen slijtage, biedt een hoge slipweerstand en zorgt ervoor dat de riem niet scheurt of barst bij overbelasting.

### Constructie

- De trekkoorden van aramide verstrekken een buitengewone kracht, duurzaamheid en rekweerstand.
- De dubbele textiellaag biedt maximale slijtvastheid.
- De speciaal behandelde ommanteling weerstaat slip en piekbelastingen zonder overmatige hitte te genereren.
- Het chloropreenrubbermengsel garandeert een zeer goede olie- en hittebestendigheid.

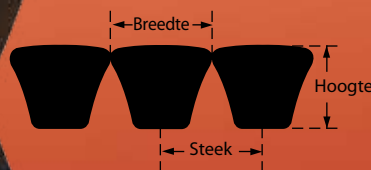
Bovendien is deze laag zo sterk dat er van buitenaf niets kan indringen. Omdat de buitenkant van die dubbele textiellaag niet met rubber geïmpregneerd is, kan de riem bij schokbelastingen of overbelasting een kortstondige slip aan zonder oververhit te raken.



- De buitenste laag die niet met rubber geïmpregneerd is, laat kortstondige slip toe zonder dat de riem daardoor beschadiging oploopt.

### Voordelen

- Minstens 40% méér krachtoverbrenging dan doorsnee V-riemen.
- Naspannen is overbodig.
- Minder onderhoud, minder productiestops.
- De gedroomde oplossing voor problematische aandrijvingen.
- Verkrijgbaar als meervoudige en als enkelvoudige riem:
  - PowerBand® riemen kenmerken zich door de sterke verbindingsband waarvan de laterale stijfheid voorkomt dat de riem overspringt of loskomt van de aandrijving.
  - Enkelvoudige riemen zijn speciaal ontworpen voor toepassingen waar de PowerBand® riemen geen oplossing bieden, bijvoorbeeld in het geval puin verwijderd wordt via de vrije ruimte tussen enkelvoudige riemen.
- Predator® enkelvoudige riemen zijn verkrijgbaar op aanvraag vanaf lengtes van 1400 mm.
- Statisch geleidend (ISO 1813) (uitgezonderd 8VP).



### Profielen en nominale afmetingen

|      | Steek<br>mm | Breedte<br>mm | Hoogte<br>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           |

**De krachtigste en betrouwbaarste V-riem op de markt****Afmetingslijst PowerBand®****SPBP**

| Beschrijving | Ref.-<br>lengte<br>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                  |

*Verkrijgbaar tot 16 ribben.***SPCP**

| Beschrijving | Ref.-<br>lengte<br>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                 |

*Verkrijgbaar tot 12 ribben.***9JP**

| Beschrijving | Effectieve<br>lengte<br>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                       |

*Verkrijgbaar tot 30 ribben.*

**De krachtigste en betrouwbaarste V-riem op de markt**

**15JP**

| Beschrijving | Effectieve lengte 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                 |

Verkrijgbaar tot 16 ribben.

| Beschrijving | Effectieve lengte 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                 |

**8VP**

| Beschrijving | Effectieve lengte 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                 |

Verkrijgbaar tot 12 ribben.

| Beschrijving | Effectieve lengte 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                |

De vetgedrukte afmetingen zijn uit voorraad leverbaar.

| Beschrijving | Standaard aantal ribben |   |   |   |
|--------------|-------------------------|---|---|---|
|              | 2                       | 3 | 4 | 5 |
| SPBP         | •                       | • | • | • |
| SPCP         | •                       | • | • | • |
| 9JP          | •                       | • | • | • |
| 15JP         | •                       | • | • | • |
| 8VP          |                         | • | • | • |

Op aanvraag ook verkrijgbaar met meer ribben; zie voetnoot onder elke lijst.

[www.gates.com/europe/pti](http://www.gates.com/europe/pti)

Uw distributeur:



A Tomkins Company

De Predator®-bestelcode is als volgt samengesteld:  
 Voorbeeld: SPBP3350/3  
 SPBP - Profiel  
 3350 - Referentielengte (mm)  
 3 - Aantal ribben