

 **BELLE BANNE® R**



**Bandschrapers  
met een hoog rendement  
voor transportbanden**

De pionier in de schrapers met een hoog rendement,

◀▶ **Belle Banne R-schraper**, is uitgerust met afzonderlijk in te stellen elementen die bestaan uit:

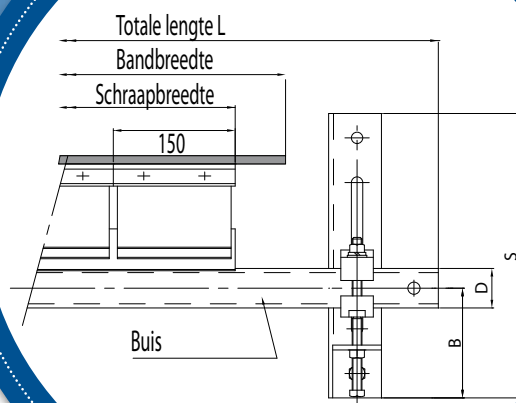
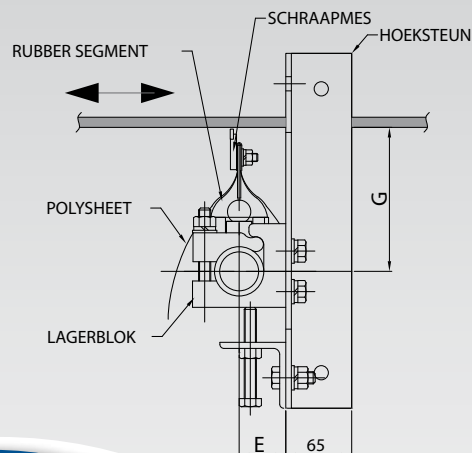
- een speciaal rubberen segment dat trillingen absorbeert en zorgt voor een efficiënte aandrukspanning van de schraapmesses op de band.
- een schraapmes uit hardmetaal
- een anti-kleef polysheet

De hoogteregeling wordt verzorgd door een eenvoudig geleidingssysteem.

Het geheel is behandeld met een anti-roest coating en alle bouten zijn in roestvrij staal uitgevoerd.

De ▶◀ **Belle Banne R-schraper** kan toegepast worden op zowel transportbanden met één als met twee draairichtingen; gecombineerd met een tangentiële schraper fungeert hij als eindschraper.

## Bandschrapers met een hoog rendement voor transportbanden



## LEVERINGSPAKKET:

| Referentie         | Bandbreedte | Aantal messen | L    | D    | S   | B   | G   | E  | Gewicht |
|--------------------|-------------|---------------|------|------|-----|-----|-----|----|---------|
| <b>R 400x300</b>   | 400-300     | 2             | 1000 | 48,6 | 350 | 135 | 142 | 50 | 20 kg   |
| <b>R 500x450</b>   | 500         | 3             | 1100 | 48,6 | 350 | 135 | 142 | 50 | 23 kg   |
| <b>R 650x600</b>   | 650-600     | 4             | 1250 | 48,6 | 350 | 135 | 142 | 50 | 26 kg   |
| <b>R 800x750</b>   | 800         | 5             | 1400 | 48,6 | 350 | 135 | 142 | 50 | 29 kg   |
| <b>R 1000x900</b>  | 1000-900    | 6             | 1600 | 48,6 | 350 | 135 | 142 | 50 | 32 kg   |
| <b>R 1200x1200</b> | 1200        | 8             | 1900 | 60,5 | 350 | 135 | 148 | 59 | 40 kg   |
| <b>R 1400x1350</b> | 1400        | 9             | 2100 | 60,5 | 350 | 135 | 148 | 59 | 43 kg   |
| <b>R 1600x1500</b> | 1600-1500   | 10            | 2400 | 60,5 | 350 | 135 | 148 | 59 | 47 kg   |
| <b>R 1800x1800</b> | 1800        | 12            | 2500 | 76,3 | 400 | 155 | 156 | 65 | 63 kg   |
| <b>R 2000x1950</b> | 2000        | 13            | 2700 | 76,3 | 400 | 155 | 156 | 65 | 74 kg   |

De standaarduitrusting omvat rubber segmentdempers van 55° shore en schraapmesses van 150 mm breed.

## NOMENCLATUUR:

De benaming omvat het type schraper (1), de bandbreedte (2), de werkelijke schraapbreedte (3), het type rubber segment (4), de polysheet (5) en het type schraapmesses (6).

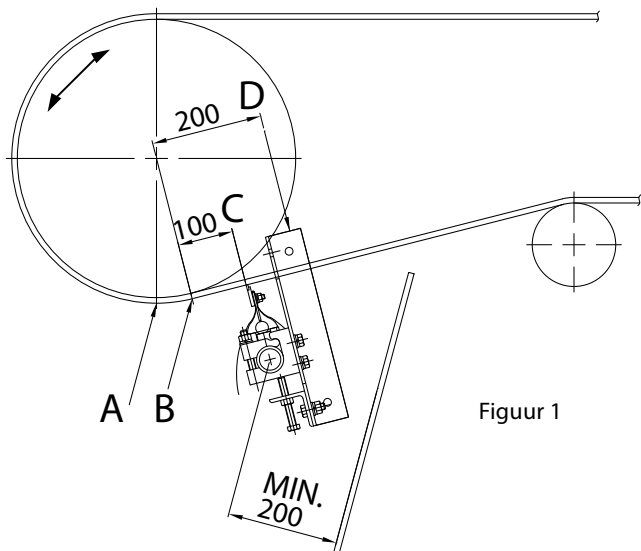
voorbeeld: **R 800 - 750 SP/M3**

(1) (2) (3) (4)(5) (6)

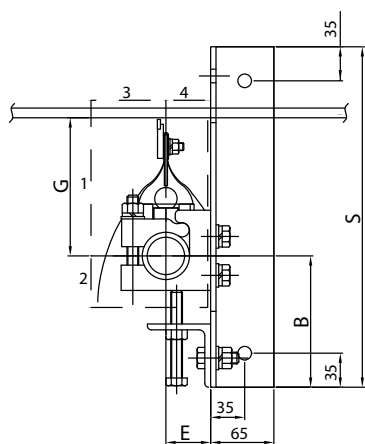
(6): type schraapmesses:

- **M3**: Hardmetaal (ref. P 150 M3)
- **IM3**: RVS uitvoering (ref. IP 150 M3)
- **P**: Keramiek (ref. P 150 P)

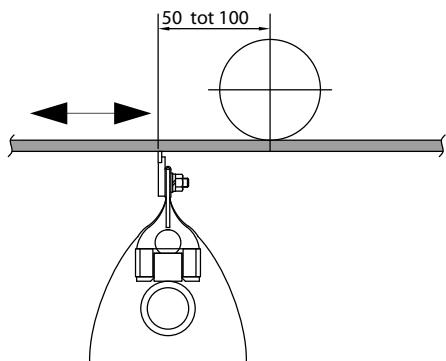
## MONTAGE:



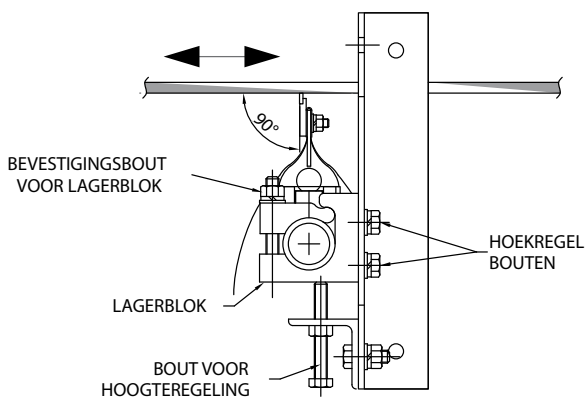
Figur 1



Figuur 2



Figur 3



Figuur 4

## Keuze van de plaatsing

In het algemeen dient men rekening te houden met:

- de afmetingen van de schraper,
- een goede afvoer van het afgeschraapte materiaal.

De exacte plaatsing van de schraper dient te gebeuren volgens fig. 1 en onderstaande tabel:

|              | A-B* | B-C | C-D |
|--------------|------|-----|-----|
| 1 richting   | +    | ++  | +   |
| 2 richtingen | +    | ++  | +   |

**\*Dit kan enkel in ideale omstandigheden: geen bollering van de trommel, geen vervuiling tussen band en trommel, geen loshangende trommelbekleding.**

In bepaalde gevallen dient een drukrol boven de schraper geplaatst te worden volgens fig. 3 teneinde de band te stabiliseren of voldoende druk op de schraper te krijgen.

## Vorbereiding van de schraper.

Controleer de schraapmessen op uitlijning en draai alle bouten goed aan.

Bevestig het buislager op de steunen volgens afmeting B op fig. 2.

## Montage

Maak indien nodig 2 rechthoekige openingen in de behuizing van de transportband volgens fig. 2 (stippellijn). Bevestig nu de 2 steunen op het frame volgens afmeting G.

Breng de schrapper op zijn plaats en schuif de 2 laterale beugels over de buisuiteinden. Schroef deze stevig op de buis en schroef 2 stelbouten aan zodat de beugels parallel aan de steunen staan.

Laat de schraper 5 mm zakken.

Centreer de schraper en stel de schraaphoek van de messen af op 90°. Schroef nu alle bouten goed vast.

## Spanningsregeling - Afstelling

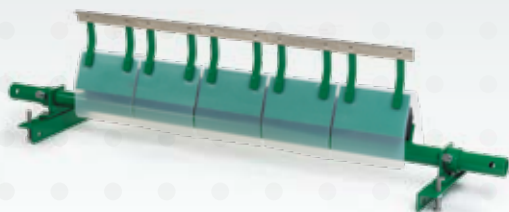
Schroef de schraper aan beide zijden omhoog tot hij contact maakt met de band.

Nacontrole van de afstelling is nodig bij een in werking zijnde transportband.

## Voorzorgsmaatregelen

- De bandoppervlakte dient in goede staat te zijn, zonder uitstekende delen (zoals nieten).
- De maximum toegelaten bandsnelheid in 4 m/s.
- De maximale omgevingstemperatuur is 80°C.
- Een regelmatige controle zal de levensduur van de schraper verlengen en verhoogt zijn efficiëntie.

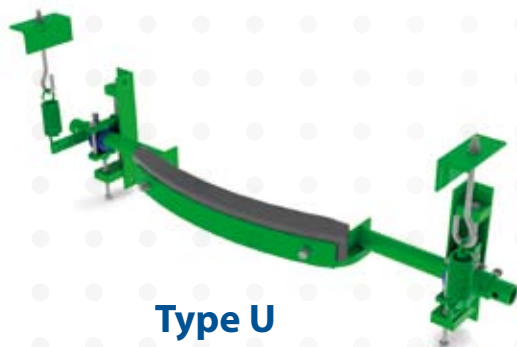
## Andere bandschrapers in ons programma:



**Type H**



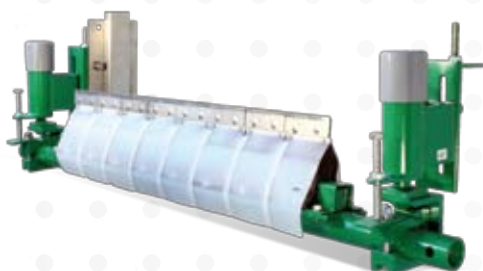
**Type P**



**Type U**



**Type V**



**Type AF**



**Type TPH**