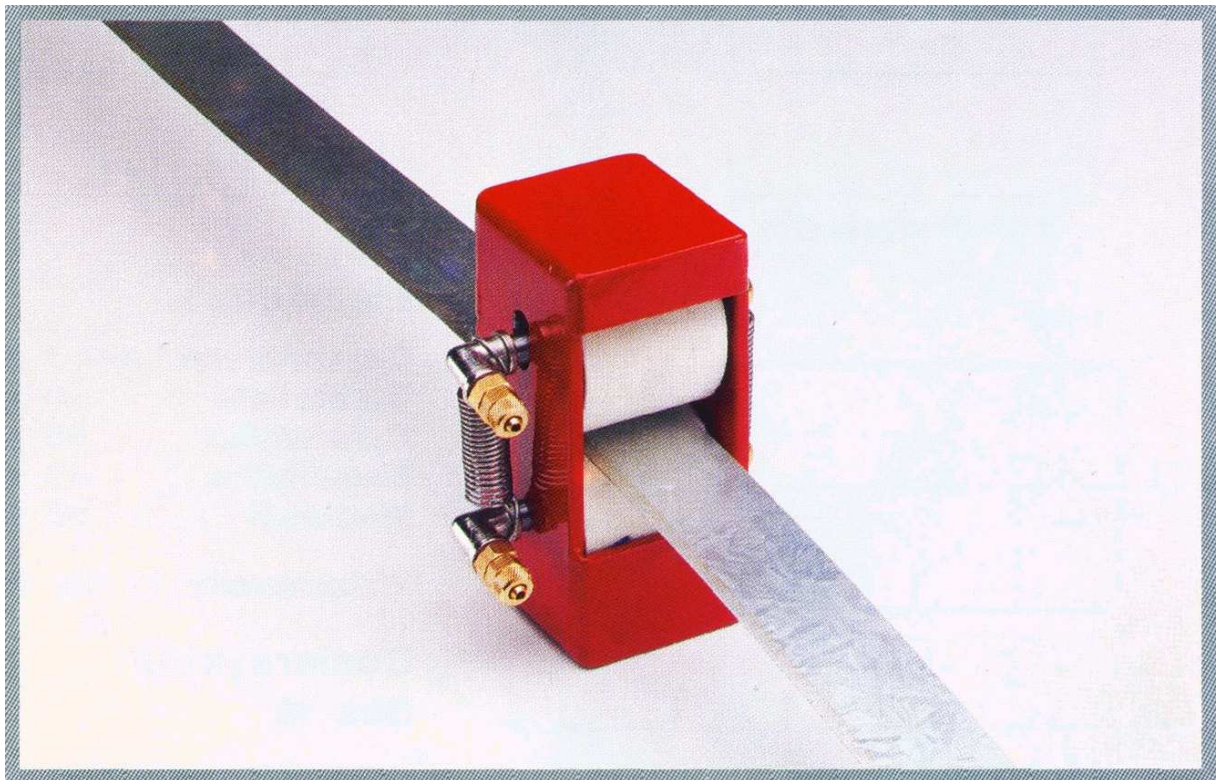


## ROLSMEERAPPARAAT MET VILTROLLEN WF 32 *LUBRIFICATEUR À ROULEAUX EN FEUTRE WF 32*

voor metaalbanden tot 0,5 mm  
*pour bandes métalliques jusqu'à épaisseur de 0,5 mm*

- viltrollen (olieviscositeit tot 100 mm<sup>2</sup>/sec bij 40°C)
- roldruk door veren
- doseerapparaten in verschillende uitvoeringen verkrijgbaar
  
- *rouleaux de feutre (viscosité d'huile jusqu'à 100 mm<sup>2</sup>/sec à 40°C)*
- *pression rouleaux par ressorts*
- *appareil de dosage en différentes exécutions disponible*



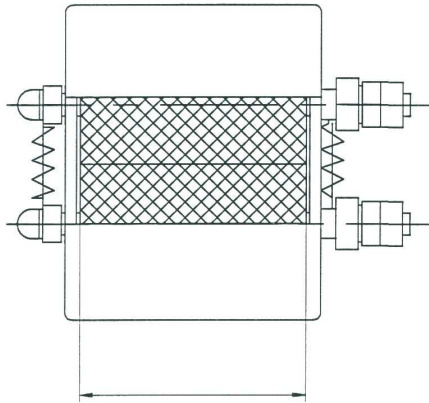
nauwkeurig beoliën van metaalbanden  
*huilage précis des bandes métalliques*

Onder voorbehoud van wijzigingen – Sous réserve de modifications

# ROLSMEERAPPARAAT MET VILTROLLEN WF 32

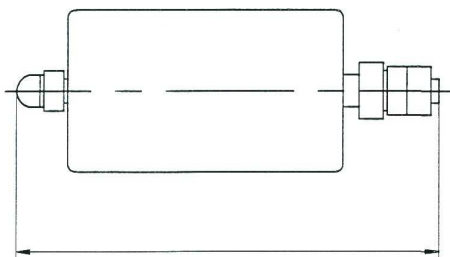
## LUBRIFICATEUR À ROULEAUX EN FEUTRE WF 32

Voor metaalbanden tot 0,5mm  
*Pour bandes métalliques jusqu'à épaisseur de 0,5 mm*

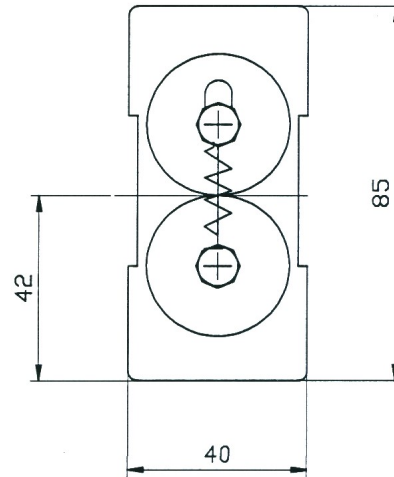


Rolbreedte = oliebreedte  
Ø rol: 32 mm  
vilt dikte: 5 mm

*Largeur des rouleaux = largeur huilage*  
Ø rouleau: 32 mm  
*Épaisseur du feutre : 5 mm*



Totaalbreedte = rolbreedte + 48 mm  
*Largeur totale = largeur du rouleau + 48 mm*



Type	Smeerbreedte <i>Largeur de lubrificateur</i>	
	max.	min.
WF 15/32	15 mm	
WF 20/32	20 mm	10 mm
WF 30/32	30 mm	18 mm
WF 50/32	50 mm	30 mm
WF 75/32	75 mm	45 mm
WF 100/32	100 mm	60 mm
WF 150/32	150 mm	90 mm
WF 200/32	200 mm	120 mm
WF 250/32	250 mm	150 mm
WF 300/32	300 mm	180 mm

### Technische beschrijving

De smeermiddeltoevoer gebeurt door het centrum van de rollen (holle assen). Het doseersysteem voedt de onder- en bovenrol apart. Naargelang de instellingen, geeft het doseersysteem de juiste hoeveelheid smeermiddel af aan de boven- en onderzijde van het materiaal.

De bovenrol is met veren bevestigd, waardoor de te smeren banddikte automatisch ingesteld is.

Gebruik van emulsie vermijden omdat de viltten verstopen!

### Description technique

*L'alimentation d'huile va au milieu des rouleaux (par des axes creux). Le système de dosage alimente les rouleaux séparés. Suivant les réglages, le système de dosage donne la quantité d'huile exacte aux deux cotés du matériel. Le rouleau supérieur est attaché avec des ressorts, de cette façon l'épaisseur du matériel est réglée automatiquement.*

*Eviter d'application de l'émulsion à cause de bondage du feutre !*

Alle uitvoeringen onder voorbehoud van wijzigingen – Sous réserve de modifications



## INLICHTINGEN VOOR DE JUISTE KEUZE VAN SMEERTOESTELLEN MET VILTROLLEN

### Banddikten ±:

Tot 0,5 mm Ø viltrol 32 mm, maximale olie viscositeit ± 100 cst.  
0,5 tot 2 mm Ø viltrol 60 mm, maximale olie viscositeit ± 120 cst.  
2 tot 10 mm Ø viltrol 110 mm, maximale olie viscositeit ± 150 cst.

Deze waarden zijn niet zo nauw beperkt, waardoor overlappingsen mogelijk zijn. Zo kan bv. met een viltrol van Ø 60 mm ook een bandsterkte van iets meer dan 2 mm gebruikt worden, wanneer het een uitzondering betreft. Belangrijk is echter in elk geval dat de band voor en achter het smeertoestel stevig geleid wordt.

### **Bepaling lengte viltrol t.o.v. bandbreedtes (60% regel).**

Voorbeeld voor de keuze van een smeertoestel met een maximale bandbreedte van 500 mm:

Formule: maximale bandbreedte x 60% = minimale bandbreedte  
 $500 \times 60\% = 300$  mm minimaal

Met een viltrol van 500 mm lengte (breedte) kunnen platen en banden van 300 tot 500 mm breedte gelijkmatig met olie ingesmeerd worden. Zodra de bandbreedten minder breed zijn dan 60% van de maximale bandbreedte moet men een smeertoestel gebruiken met **wisselrollen** of met **sectorrollen**.

### **Olie - viscositeit:**

De te gebruiken viscositeit is beperkt omdat het vilt slechts een beperkte zuigcapaciteit heeft. Wanneer de olie te dik is, kan deze niet vlug genoeg navloeien en de oliefilm op de banden wordt onregelmatig of zelf soms volledig onderbroken. Een viscositeit tot 150 cst. is normaal bruikbaar voor rollen met een Ø 110 mm, maar voor kleinere Ø ligt de grens lager.

### Hogere viscositeit:

Tot 300 cst. kan gebruikt worden met een speciale vilt die geperforeerd is, maar de oliefilm zal dan ook dikker zijn.

### Andere beperkingen bij smeermiddelen:

- Uitsluitend homogene oliën kunnen gebruikt worden. Partikels in oliën worden door het vilt tegengehouden en verstoppert het vilt.
- Oliewissel kan gebeuren maar de nieuwe olie komt pas zodra de andere volledig verbruikt is. In het geval dat er vlugge oliewissel nodig is, moet men gebruik maken van een toestel met wisselrollen.
- De meeste emulsies zijn niet bruikbaar omdat het water bij stilstanden verdampt en de overblijvende olie het vilt verkleeft.