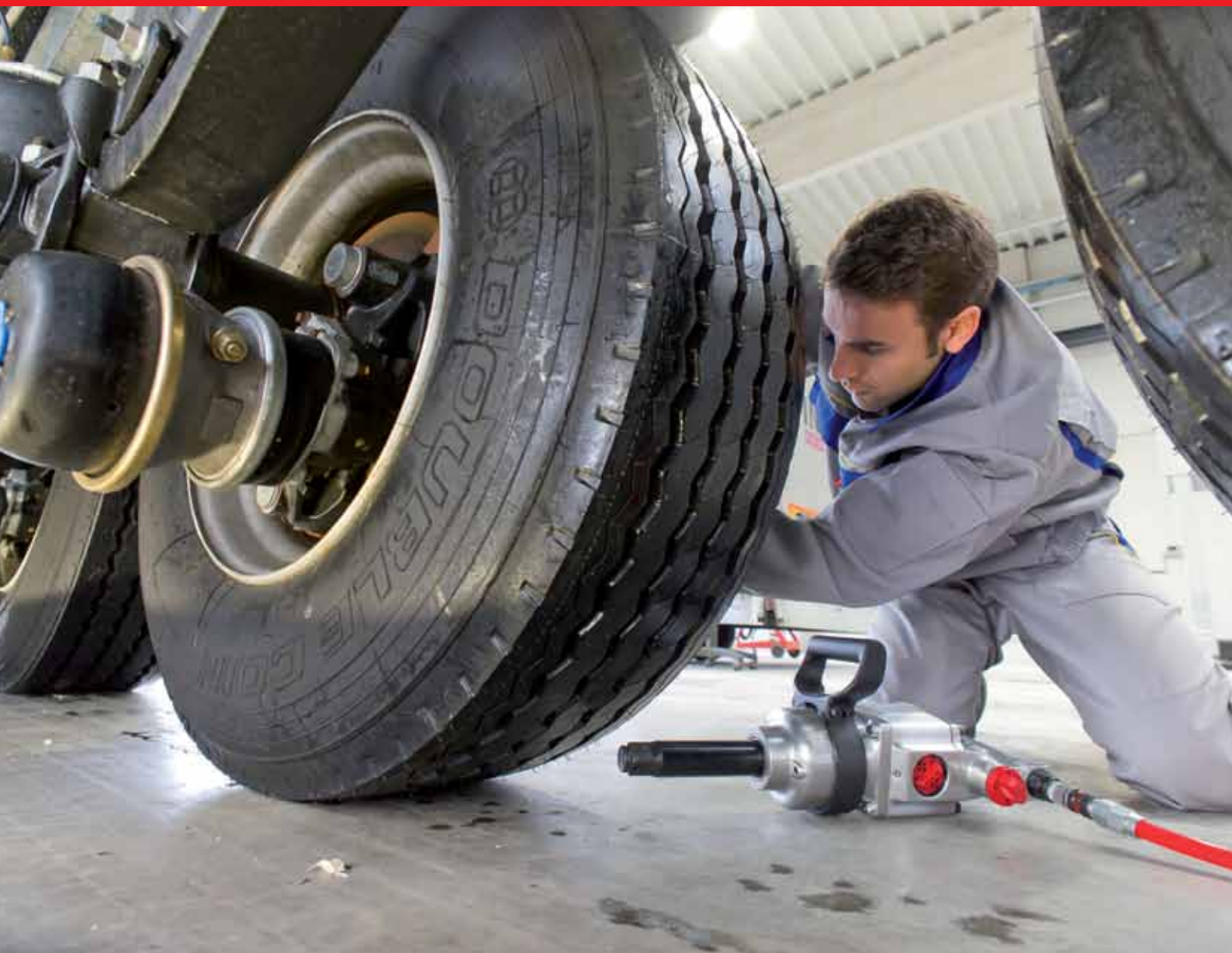


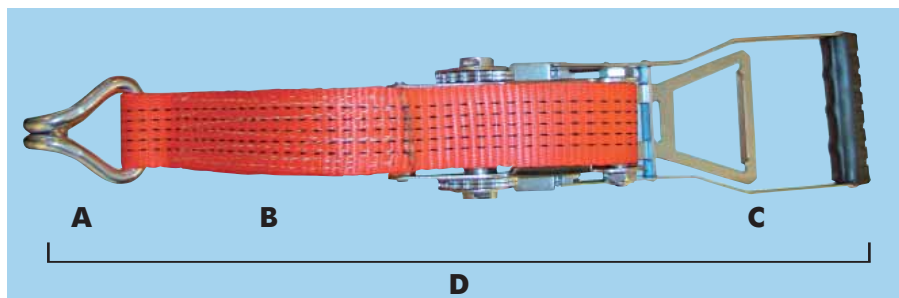
# **14.** **CARGO** **LEVERINGSPROGRAMMA**



# Spanbanden, begrippen en termen.

## Wat is er veranderd?

Op 1 januari 2001 is in de landen van de Europese Unie een nieuwe normering voor spanbanden van kracht geworden: EN 12195-2. Vóór die tijd bestond er in Nederland geen officiële norm voor de aanduiding van de "sterkte" van een spanband. Er werd over het algemeen de term "breeksterkte" gebruikt. Het was echter niet altijd duidelijk welke regels er werden gehanteerd bij het meten van die breeksterkte. Vanaf 1 januari 2001 bestaat in de EU, dus ook in Nederland, eensluitende duidelijkheid over de capaciteitsnormen voor spanbanden. Twee belangrijke verschillen met vroeger zijn:



1. Er is een **Safety Factor** (Veiligheidsfactor) voor spanband componenten (afb. 1: A, B en C) ingebouwd.
2. Daaruit voortvloeiend is er een nieuwe term toegevoegd:  
**Lashing Capacity** (Veilige Belasting).

## Welke termen

### Europa?

Engelse termen, afkortingen uit de EN 12195-2 norm:

BS (BF) = Breaking strength

SF = Safety Factor

LC = Lashing Capacity

## Wat betekenen die afkortingen?

BS (Breaking Strength)

**Breeksterkte**, een bekende term. Het is een getal dat de kracht (daN) aangeeft die nodig is om een samenstel/spanband (afb. 1: D) of een losse component (afb. 1: A, B en C) te breken. Deze waarde zal meestal overeenkomen met de Breeksterktewaarde van vóór 1 januari 2001.

SF (Safety Factor)

De **Veiligheidsfactor** is geïntroduceerd om een waarde te laten ontstaan die als veilig wordt beschouwd. De veiligheidsfactor voor metalen componenten is **2** (afb. 1: A en C), die voor bandweefsel is **3** (afb. 1: B).

LC (Lashing Capacity)

Te vertalen met **Veilige werkbelasting**. De veilige werkbelasting voor een spanband (afb. 1: D) kan worden berekend door de BS (Breeksterkte) van elke afzonderlijke spanbandcomponent (afb. 1: A, B en C) te delen door de betreffende SF (Veiligheidsfactor) en daarvan de laagste verkregen waarde te gebruiken.

## Een rekenvoorbeeld (zie ook afb. 1):

De BS waarde van componenten A (haken) is 5000 daN.

De 'veilige waarde' voor componenten A is  $(5000:2=)$  2500 daN.

De BS waarde van component B (bandweefsel) is 6000 daN.

De 'veilige waarde' voor componenten B is  $(6000:3=)$  2000 daN.

De BS waarde van component C (gesp) is 6000 daN.

De 'veilige waarde' voor componenten C is  $(6000:2=)$  3000 daN.

De BS (Breaking Strength/Breeksterkte) waarde voor de spanband is 6000 daN.

De LC (Lashing Capacity/Veilige werkbelasting) waarde voor de spanband is de laagste verkregen waarde: 2000 daN.

## daN of kg?

Volgens het internationale S.I.-eenhedenstelsel moeten krachten (belastingen) in Newton (N) worden aangegeven.

10 Newton is ongeveer 1 kg. Door daN (1 daN = 10 N) te gebruiken ontstaat een gemakkelijke vergelijking met de 'oude' kg aanduiding.

## KORTE UITLEG VAN DE EUROPESE NORM VOOR SPANBANDEN (EN12195-2)

A = haak/fitting, B = bandweefsel, C = ratel/gesp, D = spanband/samenstelling

## SPANBAND MET RATEL, TWEDEELIG



### Veiligheid door TÜV getest, S-haak

- Polyester spanbanden
- Drukratel
- Kan worden gebruikt bij temperaturen tussen -40 °C en +100°C

### Bewijs van prestaties

TÜV-getest

Conform EN 12195-2

|                                                    |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Art.nr.</b>                                     | <b>0713 92 13</b> |
| <b>VE</b>                                          | 1                 |
| <b>Toelaatbare trekkracht LC in de omwikkeling</b> | 500 daN           |
| <b>Aanbevolen trekbelasting</b>                    | 250 daN           |
| <b>Lengte (L)</b>                                  | 6 m               |
| <b>Breedte (B)</b>                                 | 25 mm             |
| <b>Kleur</b>                                       | Rood              |

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| <b>Aanvullende producten</b> | <b>Art.nr.</b>    |
| Randbescherming slang        | <b>0713 92 15</b> |

### Toepassingsgebied

- Vastsjorren
- Positievergrendeling
- Bundelen

### Opmerking

Spanbanden met gekleurde band zijn niet 100% kleurvast. Gebruik in constante regen kan leiden tot lichte verkleuring.

## SPANBAND MET RATEL, EENDELIG



|                                             |         |
|---------------------------------------------|---------|
| Toelaatbare trekkracht LC in de omwikkeling | 500 daN |
| Breedte (B)                                 | 25 mm   |

|            |            |            |
|------------|------------|------------|
| Art.nr.    | 0713 92 20 | 0713 92 10 |
| VE         | 1          | 1          |
| Lengte (L) | 2 m        | 4 m        |

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Aanvullende producten | Art.nr.    |
| Randbescherming slang | 0713 92 15 |

### Opmerking

Spanbanden met gekleurde band zijn niet 100% kleurvast.  
Gebruik in constante regen kan leiden tot lichte verkleuring.

### Veiligheid door TÜV getest

**Polyester siorbanden**

**Drukratel**

**Toepassingsbereik van -40°C tot +100°C**

**Label aan de binnenkant**

Geen voortijdige slijtage

**Bewijs van prestaties**

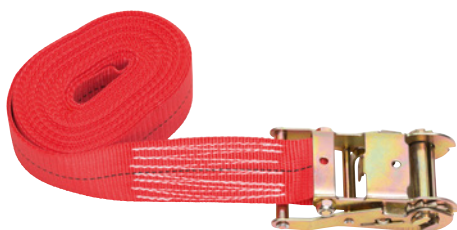
In overeenstemming met EN 12195-2

TÜV-getest

### Toepassingsgebied

- Vastsjorren
- Positievergrendeling
- Bundelen

## SPANBAND MET RATEL, EENDELIG MET STANDAARD RATEL



|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Art.nr.                                     | 0713 92 11      |
| VE                                          | 1               |
| Toelaatbare trekkracht LC in de omwikkeling | 1000 daN        |
| Voorspankracht                              | 210 daN         |
| Lengte (L)                                  | 8 m             |
| Breedte (B)                                 | 50 mm           |
| Kleur                                       | Rood            |
| Handkracht ratel                            | 50 daN          |
| Materiaal                                   | PES - Polyester |
| Min./max. temperatuurinzetbereik            | 100 tot -40 °C  |

### Opmerking

Spanbanden met gekleurde band zijn niet 100% kleurvast.  
Gebruik in constante regen kan leiden tot lichte verkleuring

### Veiligheid door TÜV getest

- Polyester spanbanden
- Drukratel
- Kan worden gebruikt bij temperaturen tussen -40 °C en +100 °C

**Bewijs van prestaties**

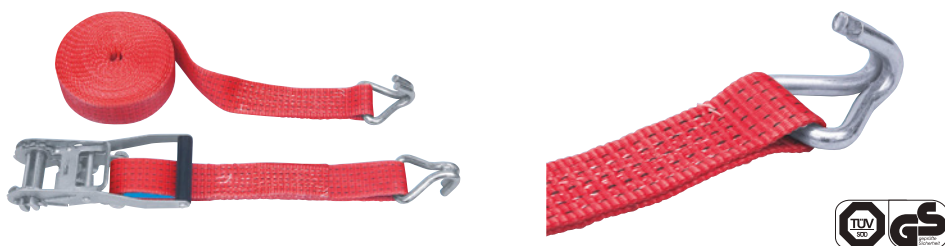
Conform EN 12195-2

TÜV-getest

### Toepassingsgebied

Vastsjorren  
Positievergrendeling  
Bundelen

## SPANBAND MET STANDAARD RATEL



### Door TÜV geteste sjaorband met dubbele haak

- Drukratel
- Toepassingsbereik van -40 °C tot +100 °C
- Label aan binnenkant voorkomt voortijdige slijtage

### Bewijs van prestaties

Conform EN 12195-2

TÜV-getest

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| <b>Haakvorm</b>                         | Dubbele punthaak |
| <b>Breedte (B)</b>                      | 50 mm            |
| <b>Handkracht ratel</b>                 | 50 daN           |
| <b>Materiaal</b>                        | PES - Polyester  |
| <b>Min./max. temperatuurinzetbereik</b> | -40 tot 100 °C   |

| Art.nr.                                            | 0713 92 14 | 0713 92 251 | 0713 92 254 | 0713 91 19 | 0713 922 285 | 0713 91 205 |
|----------------------------------------------------|------------|-------------|-------------|------------|--------------|-------------|
| <b>VE</b>                                          | 1          | 1           | 1           | 1          | 10           | 1           |
| <b>Toelaatbare trekkracht LC in de omwikkeling</b> | 1000 daN   | 1000 daN    | 4000 daN    | 4000 daN   | 5000 daN     | 5000 daN    |
| <b>Aanbevolen trekbelasting</b>                    | 500 daN    | 500 daN     | 2000 daN    | 2000 daN   | 2500 daN     | 2500 daN    |
| <b>Voorspankracht</b>                              | 210 daN    | 210 daN     | 350 daN     | 400 daN    | 350 daN      | 400 daN     |
| <b>Lengte (L)</b>                                  | 6 m        | 8 m         | 8 m         | 10 m       | 8 m          | 8 m         |
| <b>Kleur</b>                                       | Rood       | Wit         | Wit         | Rood       | Rood         | Rood        |

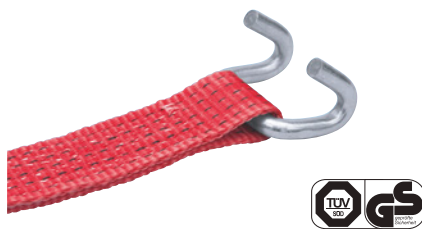
### Toepassingsgebied

- Vastsjorren
- Positievergrendeling

### Opmerking

Spanbanden met gekleurde band zijn niet 100% kleurvast. Gebruik in constante regen kan leiden tot lichte verkleuring.

## SPANBAND MET STANDAARD RATEL



### Veiligheid door TÜV getest, klauwhaak

- Polyester spanbanden
- Drukratel
- Kan worden gebruikt bij temperaturen tussen -40 °C en +100 °C

### Bewijs van prestaties

Conform EN 12195-2

Goedgekeurd door de Duitse technische toezichthoudende instantie (TÜV)

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| <b>Voorspankracht</b>                   | 400 daN        |
| <b>Breedte (B)</b>                      | 50 mm          |
| <b>Kleur</b>                            | Rood           |
| <b>Handkracht ratel</b>                 | 50 daN         |
| <b>Min./max. temperatuurinzetbereik</b> | -40 tot 100 °C |

| Art.nr.                                            | 0713 91 181    | 0713 91 18     | 0713 92 206     |
|----------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| <b>VE</b>                                          | 1              | 1              | 1               |
| <b>Toelaatbare trekkracht LC in de omwikkeling</b> | 4000 daN       | 4000 daN       | 5000 daN        |
| <b>Aanbevolen trekbelasting</b>                    | 2000 daN       | 2000 daN       | 2500 daN        |
| <b>Haakvorm</b>                                    | Klauw          | Klauw          | Klauwhaak       |
| <b>Lengte (L)</b>                                  | 8 m            | 10 m           | 8 m             |
| <b>Materiaal</b>                                   | Polyestervlies | Polyestervlies | PES - Polyester |

### Toepassingsgebied

- Vastsjorren
- Positievergrendeling

### Opmerking

Spanbanden met gekleurde band zijn niet 100% kleurvast. Gebruik in constante regen kan leiden tot lichte verkleuring



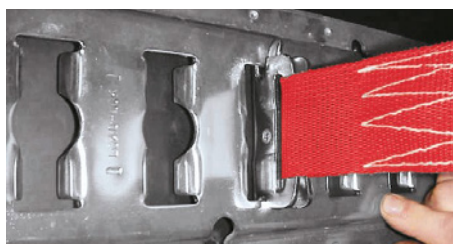
## SPANBAND MET RATEL, VOOR SPANNEN AAN BINNENZIJD



|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| Art.nr.                                     | 0713 92 30 |
| VE                                          | 1          |
| Toelaatbare trekkracht LC in de omwikkeling | 2000 daN   |
| Aanbevolen trekbelasting                    | 1000 daN   |
| Voorspankracht                              | 260 daN    |
| Lengte (L)                                  | 3,5 m      |
| Breedte (B)                                 | 45 mm      |
| Kleur                                       | Rood       |
| Handkracht ratel                            | 50 daN     |

### Opmerking

Spanbanden met gekleurde band zijn niet 100% kleurvast. Gebruik in constante regen kan leiden tot lichte verkleuring.



**Veiligheid door TÜV getest, eindbeslag geschikt voor combi-ankerrail**

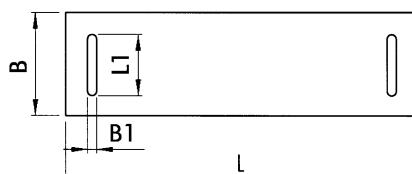
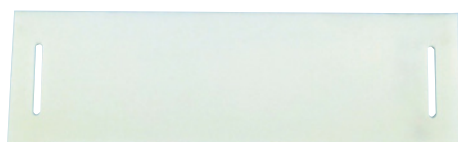
- Polyester spanbanden
- Drukratel
- Kan worden gebruikt bij temperaturen tussen -40 °C en +100 °C

### Bewijs van prestaties

Conform EN 12195-2

Goedgekeurd door de Duitse technische toezichthoudende instantie (TÜV)

## RANDBESCHERMING SLANG



|                |              |
|----------------|--------------|
| Breedte        | 95 mm        |
| Lengte         | 300 mm       |
| Materiaal      | Polyurethaan |
| Kleur          | Transparant  |
| Insteekbreedte | 4 mm         |

|                                    |            |            |
|------------------------------------|------------|------------|
| Art.nr.                            | 0713 92 15 | 0713 92 16 |
| VE                                 | 4          | 4          |
| Geschikt voor maximale riembreedte | 35 mm      | 50 mm      |
| Insteeklengte                      | 35 mm      | 50 mm      |

**Van polyurethaan**

### Toepassingsgebied

Beschermt spanbanden en hijsbanden tegen scherpe hoeken en randen



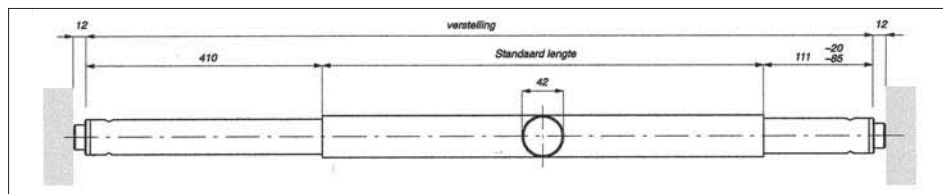
## LADINGSTANGEN



- Aluminium ladingstang.
- Met twee rubberen voeten.

\* Horizontaal en verticaal te gebruiken.

| Uitvoering  | Buis Ø mm | Maatvoering in mm | Gewicht kg | Art.nr.     | VE/st. |
|-------------|-----------|-------------------|------------|-------------|--------|
| Extra lang  | 38        | 2575 - 2965       | 4,53       | 0713 92 406 | 1      |
| Extra sterk | 42        | 2350 - 2740       | 4,75       | 0713 92 407 |        |



- Voor ronde gatenrail rond 25 mm.
- Materiaal staal elektrolytisch gegalvaniseerd.
- Standaard lengte 2194 mm.
- Verstelbaar van 2280 tot 2660 mm.

Art.nr. 0713 92 401



## RUITENWISSERS VRACHTWAGEN

Robuuste metalen constructie.

Dubbele corrosiebescherming  
(Verzinkte metaaldelen  
en beschermvlak)

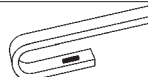
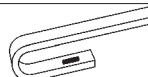
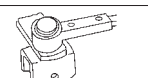
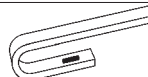
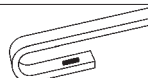
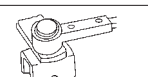
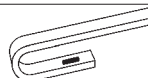
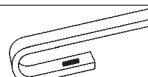
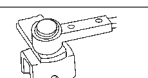
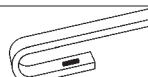
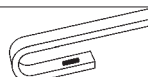
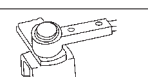
Bestand tegen UV en ozon.



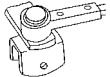
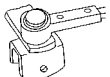
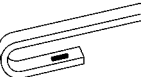
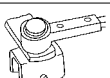
1  
Voorgemonteerde  
sproeier



2  
Uitsparing voor  
montagesproeier

| Lengte<br>mm | Wisserarm type                                                                      | Omschrijving                                                                       | Bijgevoegde<br>adapter | Art.nr.      | VE/st. |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|--------|
| 550          |    | Haakbevestiging 9 x 4 mm                                                           | 1 (H15)                | 0848 080 550 | 1      |
|              |   | Haakbevestiging 12 x 4 mm                                                          | 1 (H12)                |              |        |
|              |  | Overzetbevestiging 13,7 mm (incl. schroeven etc.), 16,2 mm (incl. schroeven etc.). | 2 (U4, U5)             |              |        |
| 600          |  | Haakbevestiging 9 x 4 mm                                                           | 1 (H15)                | 0848 080 600 |        |
|              |  | Haakbevestiging 12 x 4 mm                                                          | 1 (H12)                |              |        |
|              |  | Overzetbevestiging 13,7 mm (incl. schroeven etc.), 16,2 mm (incl. schroeven etc.). | 2 (U4, U5)             |              |        |
|              |  | Haakbevestiging 9 x 4 mm, voorgemonteerde adapter met sproeier (1)                 | 1 (216705WHX)          | 0848 080 603 |        |
| 650          |  | Haakbevestiging 9 x 4 mm                                                           | 1 (H15)                | 0848 080 650 |        |
|              |  | Haakbevestiging 12 x 4 mm                                                          | 1 (H12)                |              |        |
|              |  | Overzetbevestiging 13,7/16,2 mm incl. bevestiging                                  | 2 (U4, U5)             |              |        |
|              |  | Haakbevestiging 9 x 4 mm, voorgemonteerde adapter met sproeier (1)                 | 1 (216705WHX)          | 0848 080 653 |        |
| 700          |  | Haakbevestiging 9 x 4 mm, met twee uitsparingen voor montage sproeier (2)          | 1 (H15)                | 0848 080 700 |        |
|              |  | Haakbevestiging 12 x 4 mm                                                          | 1 (H12)                |              |        |
|              |  | Overzetbevestiging 13,7/16,2 mm incl. bevestiging                                  | 2 (U4, U5)             |              |        |
|              |  | Haakbevestiging 9 x 4 mm, voorgemonteerde adapter met sproeier (1)                 | 1 (216705WHX)          | 0848 080 703 |        |

## RUITENWISSERS VRACHTWAGEN

| Lengte mm | Wisserarm type                                                                    | Omschrijving                                        | Bijgevoegde adapter | Art.nr.             | VE/st. |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------|
| 800       |  | Overzetbevestiging 16,2/25/27 mm incl. bevestiging  | 3 (F1, F2, F3)      | <b>0848 080 800</b> | 1      |
| 900       |  | Overzetbevestiging 25 mm incl. bevestiging          | 1 (F4)              | <b>0848 080 900</b> |        |
|           |  | Haakbevestiging 16 x 6 mm, voorgesmonteerde adapter | 1 (T-833)           | <b>0848 080 901</b> |        |
| 1000      |  | Overzetbevestiging 21/25/27 mm incl. bevestiging    | 3 (F5, F6, F7)      | <b>0848 081 000</b> |        |
|           |  | Haakbevestiging 16 x 6 mm, voorgesmonteerde adapter | 1 (T-833)           | <b>0848 081 001</b> |        |

| SWF           | Bosch                            | Bosch verkort nummer | Champion                    | Trico  | Würth art.nr.       |
|---------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------------|--------|---------------------|
| 132550/132560 | 3397018155/3397018156            | 55/56                | T55001/T55H02/T55H04/T55S02 | TX550  | <b>0848 080 550</b> |
| 132600        | 3397018162                       | 62                   | -                           | TX600  | <b>0848 080 600</b> |
| VM15 (Valeo)  | 3397118309                       | 609                  | X60W                        | TX603  | <b>0848 080 603</b> |
| 132650        | 3397018165                       | 65                   | T65H02/T65S04               | TX650  | <b>0848 080 650</b> |
| VM206 (Valeo) | 3397001725                       | 725                  | X65W                        | TX653  | <b>0848 080 653</b> |
| 132701/132702 | 3397002918/3397018170/3397018171 | 70/71/72             | T70H02/T70H04/T70S04        | TX700  | <b>0848 080 700</b> |
| -             | 3397004080                       | N74                  | -                           | TX703  | <b>0848 080 703</b> |
| 132801        | 3397018180                       | 80                   | T80S04                      | TX800  | <b>0848 080 800</b> |
| 132900        | 3397018190                       | 90                   | T90S04                      | TX900  | <b>0848 080 900</b> |
| 132901        | 3397018191                       | 191                  | -                           | TX901  | <b>0848 080 901</b> |
| 132000        | 3397018199                       | 100                  | T100S04                     | TX1000 | <b>0848 081 000</b> |
| 132001        | 3397018198                       | 101                  | -                           | TX1001 | <b>0848 081 001</b> |

### EXTRA

Refills vervangingsrubber

Art.nr. 0848 177 50 bzw.

0848 181 050

## RUITENWISSEER VOOR BEDRIJFSWAGEN



**Extreem robuust massief metalen design voor bedrijfs-wagens**

**Dubbele corrosiebescherming** dankzij verzinkte metalen onderdelen en beschermende lak

**Reinigen zonder vegen**  
Zelfs microdruppeltjes worden verwijderd met dubbele microrand van exact 1/100 mm

**Wisrubber uitstekend bestand** tegen milieu-invloeden zoals UV en

| Lengte  | Vergelijkingsnummer                                                                                                          | Art.nr.             | VE |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----|
| 500 mm  |                                                                                                                              | <b>0848 080 500</b> | 1  |
| 550 mm  | SWF 132550/132560 Bosch 3397018155/3397018156 Bosch Kurznummer 55/56 Champion T55001/T55H02/T55H04/T55S02 Trico TX550        | <b>0848 080 550</b> | 1  |
| 600 mm  | SWF 132600 Bosch 3397018162 Bosch Kurznummer 62 Champion -, Trico TX600                                                      | <b>0848 080 600</b> | 1  |
| 600 mm  | SWF VW15 Valeo), Bosch 3397118309 Bosch Kurznummer 609 Champion X60W, Trico TX603                                            | <b>0848 080 603</b> | 1  |
| 650 mm  | SWF 132650 Bosch 3397018165 Bosch Kurznummer 65 Champion T65H02/T65S04 Trico TX650                                           | <b>0848 080 650</b> | 1  |
| 650 mm  | SWF VM206 (Valeo), Bosch 3397001725 Bosch Kurznummer 725 Champion X65W, Trico TX653                                          | <b>0848 080 653</b> | 1  |
| 700 mm  | SWF -, Bosch 3397004080 Bosch Kurznummer N74 Champion -, Trico TX703                                                         | <b>0848 080 703</b> | 1  |
| 700 mm  | SWF 132701/132702 Bosch 3397002918/3397018170/3397018171 Bosch Kurznummer 70/71/72 Champion T70H02/T70H04/T70S04 Trico TX700 | <b>0848 080 700</b> | 1  |
| 800 mm  | SWF 132801 Bosch 3397018180 Bosch Kurznummer 80 Champion T80S04 Trico TX800                                                  | <b>0848 080 800</b> | 1  |
| 900 mm  | SWF 132900 Bosch 3397018190 Bosch Kurznummer 90 Champion T90S04 Trico TX900                                                  | <b>0848 080 900</b> | 1  |
| 900 mm  | SWF 132901 Bosch 3397018191 Bosch Kurznummer 191 Champion -, Trico TX901                                                     | <b>0848 080 901</b> | 1  |
| 1000 mm | SWF 132000 Bosch 3397018199 Bosch Kurznummer 100 Champion T100S04 Trico TX1000                                               | <b>0848 081 000</b> | 1  |
| 1000 mm | SWF 132001 Bosch 3397018198 Bosch Kurznummer 101 Champion -, Trico TX1001                                                    | <b>0848 081 001</b> | 1  |

**Afzonderlijke verpakking in doos met Europese boring**

### Toepassingsgebied

Bedrijfswagens

# Thermopapier-rollen voor digitale tachograaf



**Art.nr. 0850 100 300**

Verp. per 3 stuks

## Toegelaten voor digitale tachografen:

|             |                    |                                                    |
|-------------|--------------------|----------------------------------------------------|
| Siemens VDO | e1: 84             | DTCO 1381                                          |
| Actia       | e2: 25<br>30<br>29 | Smar-Tach STD<br>Smar-Tach STD II<br>Smar-Tach ADR |
| Stoneridge  | e5: 0002           | SE 5000                                            |

Altijd de actuele stand op: [www.wuerth.de](http://www.wuerth.de)

## Productkenmerken:

- Kwaliteits-thermopapier naar EC-Verordening 432/2004, aanhangsel 1B.
- Kernloos, om beschadiging van de tachograaf te voorkomen en afval te vermijden.
- Eindmarkering op de laatste 50 cm.
- Iedere rol is apart in een speciale folie geseald.
- Onder normale opslagcondities is het papier 10 jaar leesbaar en bedrukbaar.

## Afmetingen:

- Lengte: 8 m.
- Buitendiameter: 28,0 mm.
- Breedte: 57,5 mm.

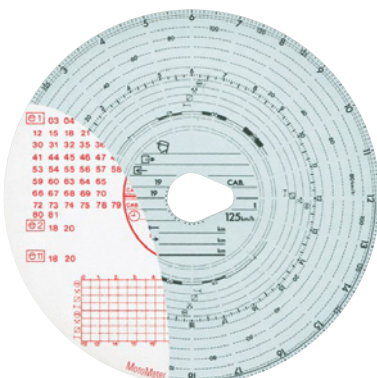
## Hoge bestendigheid tegen:

- Hitte.
- Vochtigheid.
- Licht.
- Water.
- Olie.
- Benzine en diesel.
- Vet.
- Weekmaker.
- Alcohol.
- Reinigings- en onderhoudsmiddel.

## Uw voordeel met thermopapier van Würth:

- Papier is tot 90°C hittebestendig.
- Een soort papier voor alle toegelaten digitale tachografen.
- Vrijgegeven door verschillende fabrikanten.

## TACHOSCHIJF VOOR EC-TACHOGRAFEN



### Goedgekeurd voor alle EC-tachografen

Goedgekeurd voor gebruik in de hele EU

### Geproduceerd conform DIN ISO 9001

Automatische schijven kunnen elektronisch worden geëvalueerd

### Rotogravure-drukmethode

Duidelijke contouren

### Schuurbestendig

Geen beschadiging van de tachograaf door verontreiniging

**E1-nummers van nieuwe tachograafmodellen worden automatisch op de tachoschijven geüpdatet**

| Motometer-nummer              | Vergelijkingsnummer  | E1-nummer                                                                                                                                                                             | Art.nr.            | VE  |
|-------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|
| 517.601.0001,<br>664.910.1480 | 100-24 EC 4K         | 03/04/07/08/09/10/11/12/15/<br>18/21/22/23/26/29/30/31/32/<br>35/36/37/40/41/44/45/46/47/<br>48/53/54/55/56/57/58/59/60/<br>63/64/65/66/67/68/69/70/72/<br>73/74/75/78/79/80/81/82/83 | <b>0850 031 00</b> | 100 |
| 517.601.2505                  | 125-24/2 EC 4B       | 23/26/31/32/37/40/45/46/55/<br>56/57/60/63/64/69/70/72/73/<br>74/75/78/79/82/83                                                                                                       | <b>0850 021 25</b> | 100 |
| 517.601.2510                  | 125.3300-24<br>EC 4K | 13/14/16/17/24/25/27/28/33/<br>34/38/39/42/43/49/50/51/52/<br>61/62/71/76/77/85                                                                                                       | <b>0850 041 25</b> | 100 |
| 517.601.2512                  | 125.4000-24<br>EC 4K | 13/14/16/17/24/25/27/28/33/<br>34/38/39/42/43/49/50/51/52                                                                                                                             | <b>0850 051 25</b> | 100 |
| 517.601.4001                  | 140-24 EC 4K         | 37/40/41/44/45/46/47/48/53/<br>54/55/56/57/60/63/64/66/67/<br>69/70/72/73/74/75/82/83                                                                                                 | <b>0850 071 40</b> | 100 |
| 517.601.8001                  | 180-24 EC 4B         | 57/60/72/73/82/83                                                                                                                                                                     | <b>0850 091 80</b> | 100 |

### Opmerking

**Indien een ongevalbeoordeling noodzakelijk is, rekening houden met het volgende:**

Stuur de schijf samen met een korte notitie, het adres van de klant enz. naar de afdeling PCM in Künzelsau, Duitsland.



- Afgeronde hoeken.
- Zelfklevend

| Kleur  | l x b<br>mm | Art.nr.          | Verp.<br>per |
|--------|-------------|------------------|--------------|
| Oranje | 94 x 44     | <b>0812 21 3</b> | 10           |



- Met afdekbodem van kunststof.
- 2 Schroefgaatjes, Ø 5,3 mm.
- Afstand tussen de gaten 70 mm.

| Kleur | l x h<br>mm | Art.nr.          | Verp.<br>per |
|-------|-------------|------------------|--------------|
| Rood  | 160 x 145   | <b>0812 41 1</b> | 2            |



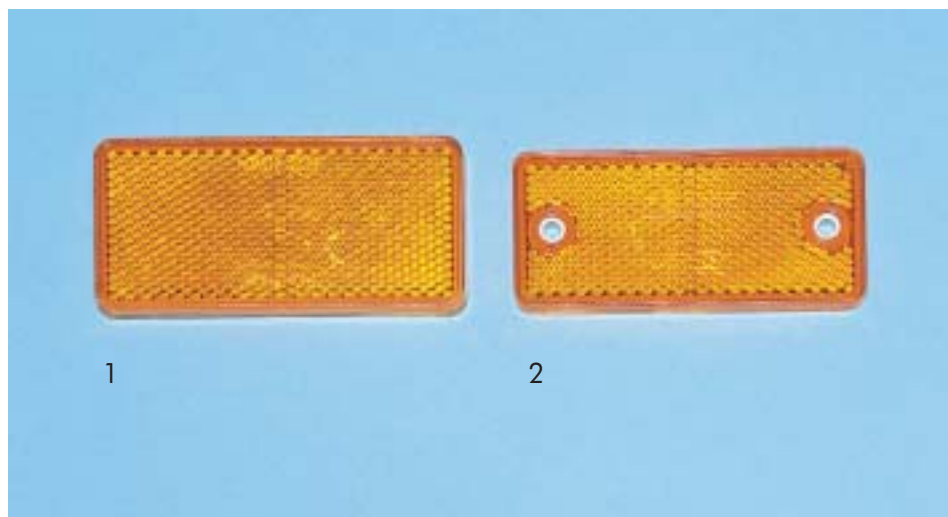
- 4 Uitwisselbare prisma's.
- 2 Schroeven, M 5 x 12, gatafstand 70 mm, getande borgring en moeren.
- In kunststof omhulsel.

| Kleur | l x h<br>mm | Art.nr.          | Verp.<br>per |
|-------|-------------|------------------|--------------|
| Rood  | 180 x 160   | <b>0812 40 1</b> | 2            |

- Prisma.

| Kleur | l x h<br>mm | Art.nr.           | Verp.<br>per |
|-------|-------------|-------------------|--------------|
| Rood  | 73 x 64     | <b>0812 40 10</b> | 2            |





- 1
- Afgeronde hoeken.
  - Zelfklevend

| Kleur  | l x b<br>mm | Art.nr.          | Verp.<br>per |
|--------|-------------|------------------|--------------|
| Rood   | 94 x 44     | <b>0812 21 1</b> | 10           |
| Wit    |             | <b>0812 21 2</b> |              |
| Oranje |             | <b>0812 21 3</b> |              |

- 2
- Schroef / plak reflector.
  - Zelfklevende achterzijde.
  - Met twee schroefgaatjes, Ø 4,3 mm.
  - Afstand tussen de gaten 70 mm.

| Kleur  | l x b<br>mm | Art.nr.          | Verp.<br>per |
|--------|-------------|------------------|--------------|
| Rood   | 90 x 40     | <b>0812 22 1</b> | 10           |
| Wit    |             | <b>0812 22 2</b> |              |
| Oranje |             | <b>0812 22 3</b> |              |



- Afgeronde hoeken.
- Zelfklevend

| Kleur  | l x b<br>mm | Art.nr.           | Verp.<br>per |
|--------|-------------|-------------------|--------------|
| Oranje | 105 x 55    | <b>3812 21 18</b> | 10           |
| Rood   |             | <b>3812 21 11</b> |              |
| Wit    |             | <b>3812 21 12</b> |              |



- Met afdekbodem van kunststof.
- 2 Schroefgaatjes, Ø 5,3 mm.
- Afstand tussen de gaten 70 mm.

| Kleur | l x h<br>mm | Art.nr.          | Verp.<br>per |
|-------|-------------|------------------|--------------|
| Rood  | 160 x 145   | <b>0812 41 1</b> | 2            |



- 4 Uitwisselbare prisma's.
- 2 Schroeven, M 5 x 12, gatafstand 70 mm, getande borgring en moeren.
- In kunststof omhulsel.

| Kleur | l x h<br>mm | Art.nr.          | Verp.<br>per |
|-------|-------------|------------------|--------------|
| Rood  | 180 x 160   | <b>0812 40 1</b> | 2            |

- Prisma.

| Kleur | l x h<br>mm | Art.nr.           | Verp.<br>per |
|-------|-------------|-------------------|--------------|
| Rood  | 73 x 64     | <b>0812 40 10</b> | 2            |



# Accessoires voor de dekzeilbevestiging

## Dekzeilkabel op rol

| Toepassing           | Ø m | L m  | Art.nr.            | Verp.p.m. |
|----------------------|-----|------|--------------------|-----------|
| TIR + Eindansluiting | 6   | 34,0 | <b>0880 100 19</b> | 1         |



## Speciaalschaar t.b.v. douanekabel

Art.nr. 0714 03 60

Verp. per: 1 stuk.

## VEILIGHEIDSKETTINGEN



Voor vrachtwagens en kleine aanhangwagens

- Met S-haakje en bevestigingsplaatje.

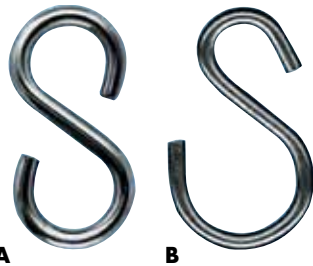
| Kettinglengte mm | S-haak Ø mm | Bevestigingsplaatje lengte mm | Art.nr.        | VE/st. |
|------------------|-------------|-------------------------------|----------------|--------|
| 200              | 38,0        | 34,0                          | <b>0880 20</b> | 10     |
| 300              | 38,0        | 34,0                          | <b>0880 30</b> |        |

## RUBBEREN SPANRINGEN



| Ø/mm | L/mm | Art.nr.           | VE/st. |
|------|------|-------------------|--------|
| 8    | 200  | <b>0880 150 5</b> | 100    |
|      | 250  | <b>0880 150 6</b> |        |
|      | 400  | <b>0880 150 7</b> |        |

## S-HAKEN



| Afmetingen mm | Art.nr.          | Afbeelding | VE/st. |
|---------------|------------------|------------|--------|
| 4,0 x 40      | <b>0880 45</b>   | A          | 25     |
| 3,0 x 30      | <b>0880 45 1</b> |            |        |
| 3,8 x 40      | <b>0880 45 2</b> |            |        |
| 5,7 x 60      | <b>0880 45 3</b> |            |        |
| 4,0 x 50      | <b>0880 45 4</b> | B          | 100    |

## SIMPLEXHAAK



- Verzinkt.

**Art.nr. 0880 60**

VE/st. 25 stuks.



## Zeilbeugels

- Om om te klappen, met aangelast grondplaatje, volgens douanevoorschrift, verzinkt.

| Geschikt voor ronde ogen | Beugelhoogte/mm | Art.nr.            | Verp. per |
|--------------------------|-----------------|--------------------|-----------|
| Ø 36 en 40 mm            | 37              | <b>0880 813 37</b> | 25        |
|                          | 45              | <b>0880 813 45</b> |           |



## Kleine messing draaisluitingen

- Vernikkeld.

| Geschikt voor ovale ogen | Art.nr.            | Verp. per |
|--------------------------|--------------------|-----------|
| 17 x 11 mm               | <b>0880 243 8</b>  | 25        |
| 22,5 x 13 mm             | <b>0880 244 12</b> |           |



## Dekzeilhaken

- Met drie montagegaten.

| Uitvoering                            | Art.nr.         | Verp. per |
|---------------------------------------|-----------------|-----------|
| Kleine uitvoering, thermisch verzinkt | <b>0880 931</b> | 25        |



## Alu-klinknagel

- DIN 674, voor doaunebeslag.

| d x l mm | Art.nr.         | Verp. per |
|----------|-----------------|-----------|
| 5 x 12   | <b>0880 512</b> | 100       |
| 5 x 15   | <b>0880 515</b> |           |



## Klinknagel

- Staal verzinkt (12 µm).
- Dubbele balkop voor het vastmaken van riemen.

| KD/mm | NL/mm | ND/mm | Art.nr.         | Verp. per |
|-------|-------|-------|-----------------|-----------|
| 10,5  | 9     | 9,5   | <b>0880 486</b> | 100       |



## Rubberen klepsluitingen

- Zonder bevestigingssteun.

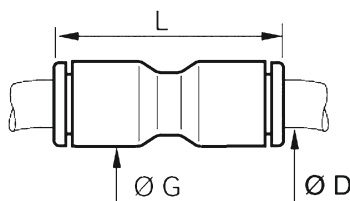
| Art.nr.         | Verp. per |
|-----------------|-----------|
| <b>0880 002</b> | 2         |



- Met bevestigingssteun, verzinkt.

| Art.nr.             | Verp. per |
|---------------------|-----------|
| <b>0880 001 000</b> | 2         |

## KUNSTSTOF STEEKVERBINDERS



|               |        |
|---------------|--------|
| Max. werkdruk | 20 bar |
|---------------|--------|

| Art.nr.                  | 0885 01 04 | 0885 01 05 | 0885 01 06 | 0885 01 08 |
|--------------------------|------------|------------|------------|------------|
| VE                       | 10         | 10         | 10         | 10         |
| Buitendiameter buis (D1) | 4 mm       | 5 mm       | 6 mm       | 8 mm       |
| Buitendiameter (G)       | 8,5 mm     | 13,5 mm    | 10,5 mm    | 13,5 mm    |
| Lengte (L)               | 25 mm      | 41,5 mm    | 28,5 mm    | 38 mm      |

Kan in ORSY-systeem worden opgeborgen

### Opmerking

Boven een bepaalde lengte gaan buizen „vibreren“, ongeacht of ze van staal, koper of kunststof zijn vervaardigd. Daarom moeten alle buizen aan de carrosserie of het chassis worden vastgezet met buisklemmen, indien mogelijk met rubber bekleed, met een afstand tussen de klemmen van 1 m en niet meer dan 1,20 m.

### Rechte doorgangskoppeling voor persluchtbesturingsleidingen

- Bedrijfstemperatuur: -20 °C tot +80 °C
- Toegestane bedrijfsdruk max. 20 bar

### Instructies

#### Installatie:

Steek de polyamide buis in de snelkoppeling tegen een lichte weerstand van de O-ring in en duw de buis er zo ver mogelijk in

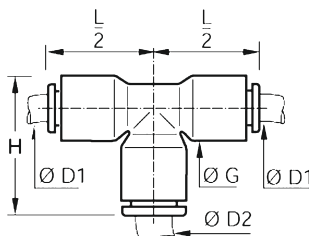
#### Verwijderen:

Druk de klemring tegen de aansluiting en trek de buis eruit

### Toepassingsgebied

Geschikt voor kunststof slangen van verschillende materiaalkwaliteiten. Niet voor remsystemen, alleen voor secundaire verbruikers.

## KUNSTSTOF T-KOPPELING



|               |        |
|---------------|--------|
| Max. werkdruk | 20 bar |
|---------------|--------|

| Art.nr.                                      | 0885 02 04 | 0885 02 06 | 0885 02 08 |
|----------------------------------------------|------------|------------|------------|
| VE                                           | 10         | 10         | 10         |
| Buitendiameter buis (D1)                     | 4 mm       | 6 mm       | 8 mm       |
| Buitendiameter (G)                           | 8,5 mm     | 10,5 mm    | 13,5 mm    |
| Afstand midden van buis - einde T-stuk (L/2) | 14,5 mm    | 17,5 mm    | 23 mm      |
| Hoogte (H)                                   | 19 mm      | 22,5 mm    | 29,5 mm    |
| Lengte (L)                                   | 29 mm      | 35 mm      | 46 mm      |

Kan worden bewaard in ORSY-systeem

### Opmerking

Boven een bepaalde lengte gaan buizen „vibreren“, ongeacht of ze van staal, koper of kunststof zijn vervaardigd. Daarom moeten alle buizen aan de carrosserie of het chassis worden vastgezet met buisklemmen, indien mogelijk met rubber bekleed, met een afstand tussen de klemmen van 1 m en niet meer dan 1,20 m.

### Steekconnector voor pneumatische besturingsleidingen

- Bedrijfstemperatuur: -20 °C tot +80 °C
- Toegestane bedrijfsdruk max. 20 bar

### Instructies

#### Installatie:

Steek de polyamide buis in de snelkoppeling tegen een lichte weerstand van de O-ring in en duw de buis er zo ver mogelijk in

#### Demontage:

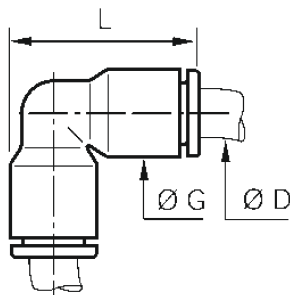
Druk de klemring tegen de aansluiting en trek de buis eruit

### Toepassingsgebied

Geschikt voor kunststof slangen van verschillende materiaalkwaliteiten. Niet voor remsystemen, alleen voor secundaire verbruikers.



## KUNSTSTOF HAAKSE VERBINDER



### Steekconnector voor pneumatische besturingsleidingen

- Bedrijfstemperatuur: -20 °C tot +80 °C
- Toegestane bedrijfsdruk max. 20 bar

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| <b>Materiaal behuizing</b>              | Kunststof     |
| <b>Min./max. temperatuurinzetbereik</b> | -20 tot 80 °C |
| <b>Max. werkdruk</b>                    | 20 bar        |

| Art.nr.                        | 0885 03 04 | 0885 03 06 | 0885 03 08 |
|--------------------------------|------------|------------|------------|
| <b>VE</b>                      | 10         | 10         | 10         |
| <b>Buitendiameter buis (T)</b> | 4 mm       | 6 mm       | 8 mm       |
| <b>Lengte (L)</b>              | 19 mm      | 22,5 mm    | 29,5 mm    |

Kan in ORSY-systeem worden opgeborgen

### Toepassingsgebied

Geschikt voor kunststof slangen van verschillende materiaalkwaliteiten. Niet voor remsystemen, alleen voor secundaire verbruikers.

### Opmerking

Boven een bepaalde lengte gaan buizen „vibreren“, ongeacht of ze van staal, koper of kunststof zijn vervaardigd. Daarom moeten alle buizen aan de carrosserie of het chassis worden vastgezet met buisklemmen, indien mogelijk met rubber bekleed, met een afstand tussen de klemmen van 1 m en niet meer dan 1,20 m.

### Instructies

#### Montage:

Steek de polyamide buis in de snelkoppeling tegen een lichte weerstand van de O-ring in en duw de buis er zo ver mogelijk in

#### Demontage:

Druk de klemring tegen de aansluiting en trek de buis eruit

## RECHTE STEEKCONNECTOR



|                  |         |
|------------------|---------|
| <b>Materiaal</b> | Messing |
|------------------|---------|

| Buitendiameter buis (T) | Lengte (L) | Art.nr.           | VE |
|-------------------------|------------|-------------------|----|
| 6 mm                    | 35,6 mm    | <b>0885 01 6</b>  | 5  |
| 8 mm                    | 37,6 mm    | <b>0885 01 8</b>  | 5  |
| 9 mm                    | 44,1 mm    | <b>0885 01 9</b>  | 5  |
| 10 mm                   | 44,1 mm    | <b>0885 01 10</b> | 5  |
| 11 mm                   | 46,1 mm    | <b>0885 01 11</b> | 5  |
| 12 mm                   | 51,1 mm    | <b>0885 01 12</b> | 5  |
| 14 mm                   | 50,2 mm    | <b>0885 01 14</b> | 5  |
| 15 mm                   | 61,5 mm    | <b>0885 01 15</b> | 5  |
| 16 mm                   | 61,5 mm    | <b>0885 01 16</b> | 5  |

Kan worden bewaard in ORSY-systeem

### Toepassingsgebied

- Voor polyamide buizen Ø 6 tot 16 mm
- Voor aansluiting van componenten in het pneumatische remsysteem en hulpsystemen van bedrijfswagens

### Opmerking

Boven een bepaalde lengte gaan buizen „vibreren“, ongeacht of ze van staal, koper of kunststof zijn vervaardigd. Daarom moeten alle remleiding-buizen (5 - 16 mm diameter) aan de carrosserie of het chassis worden vastgezet met buisklemmen, indien mogelijk met rubber bekleed, met een afstand tussen de klemmen van 1 m en niet meer dan 1,20 m.

### Voor bedrijfswagens

**Snel en eenvoudig te installeren/verwijderen buis/slang**

**Minder risico op lekken**  
doordat er minder onderdelen zijn

**Corrosiebestendig messing design**

**Kostenbesparend**  
vanwege de kortere installatie- en onderhoudstijd

**is conform de internationale DIN-, DOT- en SAE-voorschriften**

### Bedrijfsmedium:

Perslucht

### Maximale bedrijfsdruk:

In overeenstemming met DIN 74324

### Bedrijfstemperatuur:

-40 °C\* tot +100 °C (\* bij temperaturen onder +2 °C rekening houden met de luchtkwaliteit)

### Slangen:

Conform DIN 74324

### Materiaal:

- Verbinderlichaam: Messing
- Buisversterkende manchet: Messing, vernikkeld
- Meertandige spanklemring: Messing, vernikkeld
- O-ring: Buna N (Low Nitrile)

### Bewijs van prestaties

- Schroefverbinders voldoen aan de vereisten conform DIN 74324
- Schroefverbinders voldoen aan de vereisten van de Department of Transport Federal Motor Vehicle Safety Standard (DOT FMVSS 106) en de Society for Automotive Engineers (SAE J1131)
- Schroefverbinders zijn TÜV-getest en goedgekeurd voor gebruik in pneumatische remsystemen
- in bedrijfswagens

## T-CONNECTOR



|                  |         |
|------------------|---------|
| <b>Materiaal</b> | Messing |
|------------------|---------|

| Buitendiameter buis (T) | Lengte (L) | Art.nr.           | VE |
|-------------------------|------------|-------------------|----|
| 6 mm                    | 42 mm      | <b>0885 02 6</b>  | 5  |
| 8 mm                    | 45,6 mm    | <b>0885 02 8</b>  | 5  |
| 10 mm                   | 54,2 mm    | <b>0885 02 10</b> | 5  |
| 12 mm                   | 64,2 mm    | <b>0885 02 12</b> | 5  |
| 15 mm                   | 77 mm      | <b>0885 02 15</b> | 5  |

Kan worden bewaard in ORSY-systeem

### Toepassingsgebied

- Voor polyamide buizen Ø 6 tot 16 mm
- Voor aansluiting van componenten in het pneumatische remsysteem en hulpsystemen van bedrijfswagens

### Opmerking

Boven een bepaalde lengte gaan buizen „vibreren“, ongeacht of ze van staal, koper of kunststof zijn vervaardigd. Daarom moeten alle remleiding-buizen (5 - 16 mm diameter) aan de carrosserie of het chassis worden vastgezet met buisklemmen, indien mogelijk met rubber bekleed, met een afstand tussen de klemmen van 1 m en niet meer dan 1,20 m.

### Voor bedrijfswagens

**Snel en eenvoudig te installeren/verwijderen buis/slang**

**Minder risico op lekken**  
doordat er minder onderdelen zijn

**Corrosiebestendig messing design**

**Kostenbesparend**  
vanwege de kortere installatie- en onderhoudstijd

**is conform de internationale DIN-, DOT- en SAE-voorschriften**

**Bedrijfsmedium:**  
Perslucht

**Maximale bedrijfsdruk:**  
In overeenstemming met DIN 74324

**Bedrijfstemperatuur:**  
-40 °C\* tot +100 °C (\* bij temperaturen onder +2 °C rekening houden met de luchtkwaliteit)

**Slangen:**  
Conform DIN 74324

- Materiaal:**
- Verbinderlichaam: Messing
  - Buisversterkende manchet: Messing, vernikkeld
  - Meertandige spanklemring: Messing, vernikkeld
  - O-ring: Buna N (Low Nitrile)

- Bewijs van prestaties**
- Schroefverbinders voldoen aan de vereisten conform DIN 74324
  - Schroefverbinders voldoen aan de vereisten van de Department of Transport Federal Motor Vehicle Safety Standard (DOT FMVSS 106) en de Society for Automotive Engineers (SAE J1131)
  - Schroefverbinders zijn TÜV-getest en goedgekeurd voor gebruik in pneumatische remsystemen
  - in bedrijfswagens

## HAAKSE STEEKCONNECTOR



| Art.nr.                 | 0885 03 6 | 0885 03 8 | 0885 03 10 | 0885 03 12 |
|-------------------------|-----------|-----------|------------|------------|
| VE                      | 5         | 5         | 5          | 5          |
| Buitendiameter buis (T) | 6 mm      | 8 mm      | 10 mm      | 12 mm      |
| Lengte (L)              | 21 mm     | 22,8 mm   | 27,1 mm    | 32,1 mm    |
| Materiaal               | Messing   | Messing   | Messing    | Staal      |

Kan in ORSY-systeem worden opgeborgen

### Toepassingsgebied

- Voor polyamide buizen Ø 6 tot 16 mm
- Voor aansluiting van componenten in het pneumatische remsysteem en hulpsystemen van bedrijfswagens

### Opmerking

Boven een bepaalde lengte gaan buizen „vibreren“, ongeacht of ze van staal, koper of kunststof zijn vervaardigd. Daarom moeten alle remleiding-buizen (5 - 16 mm diameter) aan de carrosserie of het chassis worden vastgezet met buisklemmen, indien mogelijk met rubber bekleed, met een afstand tussen de klemmen van 1 m en niet meer dan 1,20 m.

### Voor bedrijfswagens

**Snelle en gemakkelijke montage en demontage van leidingen/slangen**

**Minder gevaar voor lekkage**  
door kleiner aantal componenten

**Corrosiebestendig koperen design**

**Kostenbesparing**  
door verkorting dan montage- en reparatietijd

**Voldoet aan de internationale DIN-, DOT- en SAE-voorschriften**

### Bedrijfsstof:

Perslucht

### Maximale bedrijfsdruk:

In overeenstemming met DIN 74324

### Bedrijfstemperatuur:

-40 °C\* tot +100 °C (\* bij temperaturen onder +2 °C rekening houden met de luchtkwaliteit)

### Slangen:

In overeenstemming met DIN 74324

### Bewijs van prestaties

- Schroefverbinders voldoen aan de vereisten conform DIN 74324
- Schroefverbinders voldoen aan de vereisten van de Department of Transport Federal Motor Vehicle Safety Standard (DOT FMVSS 106) en de Society for Automotive Engineers (SAE J1131)
- Schroefverbinders zijn TÜV-getest en goedgekeurd voor gebruik in pneumatische remsystemen
- in bedrijfswagens

## INSTEKBARE SNELKOPPELING



| Materiaal | Staal |
|-----------|-------|
|-----------|-------|

| Buitendiameter buis (T) | Aansluitingsschroef-draad (D/D1) | Lengte (L) | Art.nr.            | VE |
|-------------------------|----------------------------------|------------|--------------------|----|
| 6 mm                    | M10 x 1                          | 28,5 mm    | <b>0885 04 61</b>  | 5  |
| 6 mm                    | M12 x 1,5                        | 30,5 mm    | <b>0885 04 62</b>  | 5  |
| 8 mm                    | M12 x 1,5                        | 31,5 mm    | <b>0885 04 81</b>  | 5  |
| 8 mm                    | M16 x 1,5                        | 31,5 mm    | <b>0885 04 82</b>  | 5  |
| 10 mm                   | M16 x 1,5                        | 35 mm      | <b>0885 04 101</b> | 5  |
| 10 mm                   | M22 x 1,5                        | 31 mm      | <b>0885 04 102</b> | 5  |
| 12 mm                   | M16 x 1,5                        | 39 mm      | <b>0885 04 121</b> | 5  |
| 12 mm                   | M22 x 1,5                        | 35 mm      | <b>0885 04 122</b> | 5  |
| 15 mm                   | M22 x 1,5                        | 45 mm      | <b>0885 04 151</b> | 5  |

Kan in ORSY-systeem worden opgeborgen

### Toepassingsgebied

Voor polyamide buizen Ø 6 tot 15 mm, voor aansluiting van componenten in het pneumatisch remsysteem en hulpsystemen in bedrijfswagens.

### Opmerking

Boven een bepaalde lengte gaan buizen „vibreren“, ongeacht of ze van staal, koper of kunststof zijn vervaardigd. Daarom moeten alle remleiding-buizen (5 - 16 mm diameter) aan de carrosserie of het chassis worden vastgezet met buisklemmen, indien mogelijk met rubber bekleed, met een afstand tussen de klemmen van 1 m en niet meer dan 1,20 m.

### Bewijs van prestaties

- Schroefverbinders voldoen aan de vereisten conform DIN 74324
- Schroefverbinders voldoen aan de vereisten van de Department of Transport Federal Motor Vehicle Safety Standard (DOT FMVSS 106) en de Society for Automotive Engineers (SAE J1131)
- Schroefverbinders zijn TÜV-getest en goedgekeurd voor gebruik in pneumatische remsystemen in bedrijfswagens

### Rechte schroefsteekverbinder voor bedrijfswagens

**Snelle en gemakkelijke montage en demontage van leidingen/slangen**

**Minder gevaar voor lekkage** door kleiner aantal componenten

**Corrosiebestendig koperen design**

### Kostenbesparing

door verkorting dan montage- en reparatietijd

**Voldoet aan de internationale DIN-, DOT- en SAE-voorschriften**

**Bedrijfsstof: Perslucht**

**Maximale bedrijfsdruk: In overeenstemming met DIN 74324**

### Bedrijfstemperatuur:

**-40°C\* tot +100°C**

(\* bij temperaturen onder +2°C rekening houden met de luchtkwaliteit)

**Slangen: In overeenstemming met DIN 74324**

### Materiaal:

- Verbinder: Messing
- Verbinderhuls: Messing, vernikkeld
- Klemring: Messing, vernikkeld
- O-ring: Nitril-rubber (Perbunan)

## REMNING

**Koper met rubberen inzetstuk**

### Toepassingsgebied

Truck pneumatische rem/rembouten

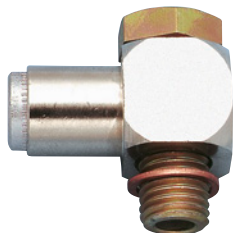


|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| <b>Materiaal</b>  | Messing           |
| <b>Uitvoering</b> | Met rubberen ring |

| Art.nr.                         | 0464 12 16            | 0464 14 18            | 0464 16 22            | 0464 18 22            | 0464 22 27             |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| <b>VE</b>                       | 100                   | 100                   | 100                   | 100                   | 100                    |
| <b>Binnendiameter (d1)</b>      | 10 mm                 | 12 mm                 | 15 mm                 | 17 mm                 | 22 mm                  |
| <b>Buitendiameter (d2)</b>      | 16 mm                 | 18 mm                 | 22 mm                 | 22 mm                 | 27 mm                  |
| <b>DIN</b>                      |                       |                       |                       |                       | Vergelijkbaar met 7603 |
| <b>Nominale grootte remring</b> | 12 x 16 mm/10 x 14 mm | 14 x 18 mm/12 x 16 mm | 16 x 22 mm/15 x 19 mm | 18 x 22 mm/17 x 21 mm | 22 x 27 mm/20 x 25 mm  |

Kan in ORSY-systeem worden opgeborgen

## DRAAIBARE HAAKSE STEEKCONNECTOR



|                  |         |
|------------------|---------|
| <b>Materiaal</b> | Messing |
|------------------|---------|

|                                |                  |                   |
|--------------------------------|------------------|-------------------|
| <b>Art.nr.</b>                 | <b>0885 06 6</b> | <b>0885 06 81</b> |
| <b>VE</b>                      | 5                | 5                 |
| <b>Buitendiameter buis (T)</b> | 6 mm             | 8 mm              |
| <b>Lengte (L)</b>              | 33,5 mm          | 36,5 mm           |

Kan in ORSY-systeem worden opgeborgen

### Toepassingsgebied

- Voor polyamide buizen Ø 6 tot 16 mm
- Voor aansluiting van componenten in het pneumatische remsysteem en hulp-systemen van bedrijfswagens

### Opmerking

Boven een bepaalde lengte gaan buizen „vibreren“, ongeacht of ze van staal, koper of kunststof zijn vervaardigd. Daarom moeten alle remleiding-buizen (5 - 16 mm diameter) aan de carrosserie of het chassis worden vastgezet met buisklemmen, indien mogelijk met rubber bekleed, met een afstand tussen de klemmen van 1 m en niet meer dan 1,20 m.

### Voor bedrijfswagens

#### Met banjobout

**Snelle en gemakkelijke montage en demontage van leidingen/slangen**

**Minder gevaar voor lekkage**  
door kleiner aantal componenten

**Corrosiebestendig koperen design**

#### Kostenbesparing

door verkorting dan montage- en reparatietijd

**Voldoet aan de internationale DIN-, DOT- en SAE-voorschriften**

#### Bedrijfsstof:

Perslucht

#### Maximale bedrijfsdruk:

In overeenstemming met DIN 74324

#### Bedrijfstemperatuur:

-40 °C\* tot +100°C (\* bij temperaturen onder +2°C rekening houden met de luchtkwaliteit)

#### Slangen:

In overeenstemming met DIN 74324

#### Materiaal:

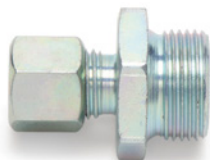
- O-ring: Perbunan
- Banjobout: Verzinkt staal, geel gechromateerd
- Afdichtring: Koper

#### Bewijs van prestaties

- Schroefverbinders voldoen aan de vereisten conform DIN 74324
- Schroefverbinders voldoen aan de vereisten van de Department of Transport Federal Motor Vehicle Safety Standard (DOT FMVSS 106) en de Society for Automotive Engineers (SAE J1131)
- Schroefverbinders zijn TÜV-getest en goedgekeurd voor gebruik in pneumatische remsystemen
- in bedrijfswagens



## RECHTE SCHROEFVERBINDER



**Voor pneumatische  
remsystemen**

### Oppervlak A2K

Zilverkleurig, dikke-laag gepassiveerd  
(trivalent chroom), laagdikte 8-12 µ

| Geschikt voor<br>buisdiameter | Aansluitings-<br>schroefdraad (M) | Max.<br>werkdruk | Soort<br>aansluiting | Art.nr.             | VE |
|-------------------------------|-----------------------------------|------------------|----------------------|---------------------|----|
|                               |                                   |                  |                      | <b>0884 020 612</b> | 5  |
|                               | M14 x 1,5                         | 20 bar           | Plug-in              | <b>0884 020 614</b> | 5  |
| 6 mm                          | M16 x 1,5                         | 20 bar           | Plug-in              | <b>0884 010 616</b> | 5  |
| 6 mm                          | M22 x 1,5                         | 20 bar           | Plug-in              | <b>0884 010 622</b> | 5  |
| 8 mm                          | M12 x 1,5                         | 20 bar           | Plug-in              | <b>0884 020 812</b> | 5  |
| 8 mm                          | M16 x 1,5                         | 20 bar           | Plug-in              | <b>0884 010 816</b> | 5  |
| 8 mm                          | M22 x 1,5                         | 20 bar           | Plug-in              | <b>0884 010 822</b> | 5  |
| 10 mm                         | M22 x 1,5                         | 20 bar           | Plug-in              | <b>0884 011 022</b> | 5  |
| 12 mm                         | M16 x 1,5                         | 20 bar           | Plug-in              | <b>0884 021 216</b> | 5  |
| 12 mm                         | M22 x 1,5                         | 20 bar           | Plug-in              | <b>0884 011 222</b> | 5  |
| 15 mm                         | M22 x 1,5                         | 20 bar           | Stoot                | <b>0884 011 522</b> | 5  |

## RECHTE KOPPELING

Voor pneumatische  
remsystemen

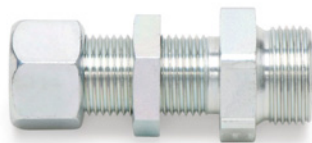
### Oppervlak A2K

Zilverkleurig, dikke-laag gepassiveerd  
(trivalent chroom), laagdikte 8-12 µ



| Geschikt voor<br>buisdiameter | Aansluitings-<br>schroefdraad (M) | Max.<br>werkdruk | Soort<br>aansluiting | Art.nr.             | VE  |
|-------------------------------|-----------------------------------|------------------|----------------------|---------------------|-----|
|                               | M14                               | 250 bar          | Plug-in              | <b>0884 031 006</b> | 5   |
| 6 mm                          |                                   | 250 bar          | Plug-in              | <b>0884 030 601</b> | 5   |
| 6 mm                          |                                   | 250 bar          | Plug-in              | <b>0884 030 602</b> | 5   |
| 8 mm                          |                                   | 250 bar          | Plug-in              | <b>0884 030 801</b> | 5   |
| 8 mm/6 mm                     |                                   | 250 bar          | Plug-in              | <b>0884 030 806</b> | 5   |
| 10 mm                         |                                   | 250 bar          | Plug-in              | <b>0884 031 001</b> | 5   |
| 12 mm                         |                                   | 250 bar          | Plug-in              | <b>0884 031 201</b> | 1/5 |
| 12 mm/10 mm                   |                                   | 250 bar          | Plug-in              | <b>0884 031 210</b> | 1/5 |
| 15 mm                         |                                   | 20 bar           | Stoot                | <b>0884 031 501</b> | 5   |

## RECHTE SCHUTBORDKOPPELING



**Voor pneumatische  
remsystemen**

### Oppervlak A2K

Zilverkleurig, dikke-laag gepassiveerd  
(trivalent chroom), laagdikte 8-12 µ

|               |        |
|---------------|--------|
| Max. werkdruk | 20 bar |
|---------------|--------|

| Art.nr.                           | 0884 081 201 | 0884 081 216 | 0884 081 222 | 0884 081 522 |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| VE                                | 5            | 5            | 5            | 5            |
| Geschikt voor<br>buisdiameter     |              | 12 mm        | 12 mm        | 15 mm        |
| Aansluitings-<br>schroefdraad (M) | M22 x 1,5    | M16 x 1,5    | M22 x 1,5    | M22 x 1,5    |
| Soort aansluiting                 | Plug-in      | Plug-in      | Plug-in      | Stoot        |

## HAAKSE KOPPELING



**Voor pneumatische  
remsystemen**

### Oppervlak A2K

Zilverkleurig, dikke-laag gepassiveerd  
(trivalent chroom), laagdikte 8-12 µ

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Max. werkdruk     | 250 bar |
| Soort aansluiting | Plug-in |

| Geschikt voor buisdiameter | Art.nr.      | VE |
|----------------------------|--------------|----|
| 6 mm                       | 0884 050 601 | 5  |
| 8 mm                       | 0884 050 801 | 5  |
| 10 mm                      | 0884 051 001 | 5  |
| 12 mm                      | 0884 051 201 | 5  |

## HAAKSE SCHROEFKOPPELING



**Voor pneumatische remsystemen**

### Oppervlak A2K

Zilverkleurig, dikke-laag gepassiveerd (trivalent chroom), laagdikte 8-12 µ

| Art.nr.                      | 0884 040 812 | 0884 041 016 | 0884 041 216 | 0884 041 222 | 0884 041 522 |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| VE                           | 5            | 5            | 5            | 5            | 5            |
| Geschikt voor buisdiameter   |              | 10 mm        | 12 mm        | 12 mm        | 15 mm        |
| Aansluitingsschroefdraad (M) |              | M16 x 1,5    | M16 x 1,5    | M22 x 1,5    | M22 x 1,5    |
| Max. werkdruk                |              | 20 bar       | 20 bar       | 20 bar       | 20 bar       |
| Soort aansluiting            |              | Plug-in      | Plug-in      | Plug-in      | Stoot        |

## T-CONNECTOR



**Voor pneumatische remsystemen overeenkomstig DIN 74292 tot DIN 74326**

### Oppervlak A2K

Zilverkleurig, dikke-laag gepassiveerd (trivalent chroom), laagdikte 8-12 µ

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Max. werkdruk     | 250 bar |
| Soort aansluiting | Plug-in |

| Geschikt voor buisdiameter | Art.nr.      | VE |
|----------------------------|--------------|----|
| 6 mm                       | 0884 320 601 | 5  |
| 8 mm                       | 0884 320 801 | 5  |
| 10 mm                      | 0884 321 001 | 5  |
| 12 mm                      | 0884 321 201 | 5  |
| 15 mm                      | 0884 321 501 | 5  |

## T-SCHROEFKOPPELING



**Voor pneumatische remsystemen**

### Oppervlak A2K

Zilverkleurig, dikke-laag gepassiveerd (trivalent chroom), laagdikte 8-12 µ

|               |        |
|---------------|--------|
| Max. werkdruk | 20 bar |
|---------------|--------|

| Art.nr.                      | 0884 061 216 | 0884 061 522 |
|------------------------------|--------------|--------------|
| VE                           | 5            | 5            |
| Geschikt voor buisdiameter   | 12 mm        | 15 mm        |
| Aansluitingsschroefdraad (M) | M16 x 1,5    | M22 x 1,5    |
| Soort aansluiting            | Plug-in      | Stoot        |

## L-SCHROEFKOPPELING



**Voor pneumatische  
remsystemen**

### Oppervlak A2K

Zilverkleurig, dikke-laag gepassiveerd  
(trivalent chroom), laagdikte 8-12 µ

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Art.nr.                      | 0884 071 216 |
| VE                           | 5            |
| Geschikt voor buisdiameter   | 12 mm/6 mm   |
| Aansluitingsschroefdraad (M) | M16 x 1,5    |
| Max. werkdruk                | 20 bar       |
| Soort aansluiting            | Plug-in      |

## T-VERLOOPKOPPELING



**Voor pneumatische  
remsystemen**

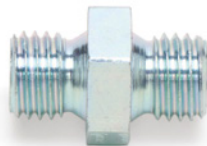
### Oppervlak A2K

Zilverkleurig, dikke-laag gepassiveerd  
(trivalent chroom), laagdikte 8-12 µ

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Max. werkdruk     | 250 bar |
| Soort aansluiting | Plug-in |

|                            |                  |                  |
|----------------------------|------------------|------------------|
| Art.nr.                    | 0884 331 206     | 0884 331 208     |
| VE                         | 5                | 5                |
| Geschikt voor buisdiameter | 12 mm/6 mm/12 mm | 12 mm/8 mm/12 mm |

## KOPPELSTUK RECHT



**Voor pneumatische  
remsystemen**

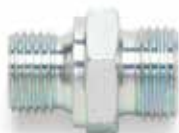
### Oppervlak A2K

Zilverkleurig, dikke-laag gepassiveerd  
(trivalent chroom), laagdikte 8-12 µ

| Art.nr.                                       | 0884 111 212 | 0884 120 808 | 0884 121 010 | 0884 121 212 | 0884 112 222 |
|-----------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>VE</b>                                     | 5            | 5            | 5            | 5            | 5            |
| <b>Geschikt voor<br/>buisdiameter</b>         | 6 mm         | 8 mm         | 10 mm        | 12 mm        | 15 mm        |
| <b>Aansluitings-<br/>schroefdraad<br/>(M)</b> | M12 x 1,5    | M14 x 1,5    | M16 x 1,5    | M18 x 1,5    | M22 x 1,5    |
| <b>Max.<br/>werkdruk</b>                      | 20 bar       | 250 bar      | 250 bar      | 250 bar      | 20 bar       |
| <b>Soort<br/>aansluiting</b>                  | Plug-in      | Plug-in      | Plug-in      | Plug-in      | Stoot        |

## ONDERDELEN PERSLUCHT REMSYSTEEM

### VERBINDINGSSTUKKEN



| Recht inschroefstuk |          |          |                        |                     |        |
|---------------------|----------|----------|------------------------|---------------------|--------|
| voor pijp-Ø         | M        | M        | max. werk-<br>druk bar | Art.nr.             | VE/st. |
| 8                   | 12 x 1,5 | 14 x 1,5 | 20                     | <b>0884 090 812</b> | 5      |
| 12                  | 16 x 1,5 | 18 x 1,5 | 20                     | <b>0884 091 216</b> | 5      |
| 15                  | 22 x 1,5 | 22 x 1,5 | 20                     | <b>0884 091 522</b> | 5      |



| Recht inschroefstuk |          |          |                        |                     |        |
|---------------------|----------|----------|------------------------|---------------------|--------|
| voor pijp-Ø         | M        | M        | max. werk-<br>druk bar | Art.nr.             | VE/st. |
| 6                   | 16 x 1,5 | 12 x 1,5 | 20                     | <b>0884 100 616</b> | 5      |
| 6                   | 22 x 1,5 | 12 x 1,5 | 20                     | <b>0884 100 622</b> | 5      |
| 8                   | 16 x 1,5 | 14 x 1,5 | 20                     | <b>0884 100 816</b> | 5      |
| 8                   | 22 x 1,5 | 14 x 1,5 | 20                     | <b>0884 100 822</b> | 5      |
| 10                  | 22 x 1,5 | 16 x 1,5 | 20                     | <b>0884 101 022</b> | 5      |
| 12                  | 22 x 1,5 | 18 x 1,5 | 20                     | <b>0884 101 222</b> | 5      |



| Kniestuk    |          |  |                   |                     |        |
|-------------|----------|--|-------------------|---------------------|--------|
| voor pijp-Ø | M        |  | max. werkdruk bar | Art.nr.             | VE/st. |
| 6           | 12 x 1,5 |  | 250               | <b>0884 150 612</b> | 5      |
| 8           | 14 x 1,5 |  | 250               | <b>0884 150 814</b> | 5      |
| 10          | 16 x 1,5 |  | 250               | <b>0884 151 016</b> | 5      |
| 12          | 18 x 1,5 |  | 250               | <b>0884 151 218</b> | 5      |



| Kniestuk    |          |          |                        |                     |        |
|-------------|----------|----------|------------------------|---------------------|--------|
| voor pijp-Ø | M        | M        | max. werk-<br>druk bar | Art.nr.             | VE/st. |
| 15          | 22 x 1,5 | 22 x 1,5 | 20                     | <b>0884 132 222</b> | 5      |



| Kniestuk    |          |          |                        |                     |        |
|-------------|----------|----------|------------------------|---------------------|--------|
| voor pijp-Ø | M        | M        | max. werk-<br>druk bar | Art.nr.             | VE/st. |
| -           | 22 x 1,5 | 22 x 1,5 | 20                     | <b>0884 142 222</b> | 5      |



| T-stuk      |          |  |                   |                     |        |
|-------------|----------|--|-------------------|---------------------|--------|
| voor pijp-Ø | M        |  | max. werkdruk bar | Art.nr.             | VE/st. |
| 15          | 22 x 1,5 |  | 20                | <b>0884 162 215</b> | 5      |



| L-stuk      |          |          |          |                        |                     |        |
|-------------|----------|----------|----------|------------------------|---------------------|--------|
| voor pijp-Ø | M        | M        | M        | max. werk-<br>druk bar | Art.nr.             | VE/st. |
| 15/6        | 22 x 1,5 | 12 x 1,5 | 22 x 1,5 | 20                     | <b>0884 170 022</b> | 5      |
| 12/6        | 16 x 1,5 | 12 x 1,5 | 18 x 1,5 | 20                     | <b>0884 170 616</b> | 5      |



## TESTAANSLUITING



**Voor slangkoppeling male  
schroefdraad met afdekking**

**Voor pneumatische  
remsystemen**

**Oppervlak A2K**

Zilverkleurig, dikke-laag gepassiveerd  
(trivalent chroom), filmdikte 8-12 µ

|                      |        |
|----------------------|--------|
| <b>Max. werkdruk</b> | 20 bar |
|----------------------|--------|

| Art.nr.                         | 0884 301 615 | 0884 302 215 |
|---------------------------------|--------------|--------------|
| <b>VE</b>                       | 5            | 5            |
| <b>Aansluitingsschroefdraad</b> | M16 x 1,5    | M22 x 1,5    |



**Voor slangkoppeling female  
schroefdraad met afdekking**

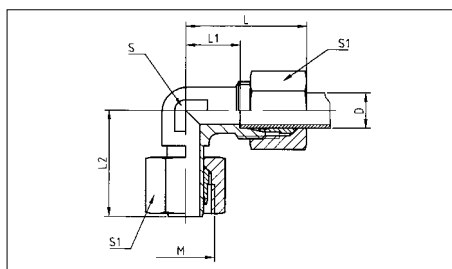
| Art.nr.                         | 0884 311 615 | 0884 311 215 |
|---------------------------------|--------------|--------------|
| <b>VE</b>                       | 5            | 5            |
| <b>Aansluitingsschroefdraad</b> |              | M12 x 1,5    |
| <b>Max. werkdruk</b>            |              | 20 bar       |



**Messing afvoerplug**

| Art.nr.                         | 0885 07 01 |
|---------------------------------|------------|
| <b>VE</b>                       | 5          |
| <b>Aansluitingsschroefdraad</b> | M22 x 1,5  |
| <b>Max. werkdruk</b>            | 20 bar     |

## INSTELBARE KNEIEKOPPELING



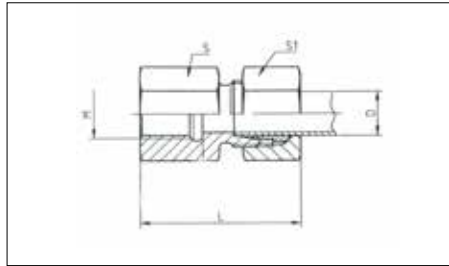
| D<br>mm | M<br>mm  | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | S<br>mm | S1<br>mm | Art.nr.             | VE/st. |
|---------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|---------------------|--------|
| 10      | 16 x 1,5 | 30      | 15       | 29       | 14      | 19       | <b>0884 451 001</b> | 5      |
| 12      | 18 x 1,5 | 32      | 17       | 29,5     | 17      | 22       | <b>0884 451 201</b> |        |

## DICHTRING + O-RING



| Voor draad | Art.nr.           | VE/st. |
|------------|-------------------|--------|
| 12 x 1,5   | <b>0464 12 16</b> | 100    |
| 14 x 1,5   | <b>0464 14 18</b> |        |
| 16 x 1,5   | <b>0464 16 22</b> |        |
| 18 x 1,5   | <b>0464 18 22</b> |        |
| 22 x 1,5   | <b>0464 22 27</b> |        |

## OPSCHROEFKOPPELING



| D<br>mm | M<br>mm  | L<br>mm | S<br>mm | S1<br>mm | Art.nr.             | VE/st. |
|---------|----------|---------|---------|----------|---------------------|--------|
| 10      | 22 x 1,5 | 38      | 27      | 19       | <b>0884 102 215</b> | 5      |

## AFSLUITSTOPPEN



### Banjobout

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Art.nr.                      | 0884 222 215 |
| VE                           | 5            |
| Aansluitingsschroefdraad (M) | M22 x 1,5    |
| Max. werkdruk                | 20 bar       |



### Sluitschroef

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Art.nr.                      | 0884 341 615 |
| VE                           | 5            |
| Aansluitingsschroefdraad (M) | M16 x 1,5    |

### Voor pneumatische remsystemen

#### Oppervlak A2K

Zilverkleurig, dikke-laag gepassiveerd (trivalent chroom), laagdikte 8-12 µ

## ONDERDELEN



### Wartelmoer

| Voor buis-Ø | M         | Soort aansluiting | Art.nr.      | VE |
|-------------|-----------|-------------------|--------------|----|
| 6 mm        | M12 x 1,5 | Plug-in           | 0884 240 612 | 10 |
| 8 mm        | M14 x 1,5 | Plug-in           | 0884 240 814 | 10 |
| 10 mm       | M16 x 1,5 | Plug-in           | 0884 241 016 | 10 |
| 12 mm       | M18 x 1,5 | Plug-in           | 0884 241 218 | 10 |
| 15 mm       | M22 x 1,5 | Stoot             | 0884 241 522 | 10 |

### Voor pneumatische remsystemen

#### Oppervlak A2K

Zilverkleurig, dikke-laag gepassiveerd (trivalent chroom), laagdikte 8-12 µ



### Huls

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Art.nr.                      | 0884 182 215 |
| VE                           | 10           |
| Aansluitingsschroefdraad (M) | M22 x 1,5    |
| Max. werkdruk                | 20 bar       |

### Messing steunhuls

|               |        |
|---------------|--------|
| Max. werkdruk | 20 bar |
|---------------|--------|

| Geschikt voor buisdiameter | Art.nr.      | VE |
|----------------------------|--------------|----|
| 6 x 1 mm                   | 0884 280 403 | 10 |
| 8 x 1 mm                   | 0884 280 605 | 10 |
| 10 x 1 mm                  | 0884 280 807 | 10 |
| 12 x 1,5 mm                | 0884 280 908 | 10 |
| 15 x 1,5 mm                | 0884 281 211 | 10 |



### Drukring

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Art.nr.                      | 0884 251 509 |
| VE                           | 10           |
| Aansluitingsschroefdraad (M) | M15          |
| Max. werkdruk                | 20 bar       |



### Zeskantmoer

| Aansluitingsschroefdraad (M) | Art.nr.      | VE |
|------------------------------|--------------|----|
| M12 x 1,5                    | 0884 231 215 | 10 |
| M14 x 1,5                    | 0884 231 415 | 10 |
| M16 x 1,5                    | 0884 231 615 | 10 |
| M18 x 1,5                    | 0884 231 815 | 10 |
| M22 x 1,5                    | 0884 232 215 | 10 |

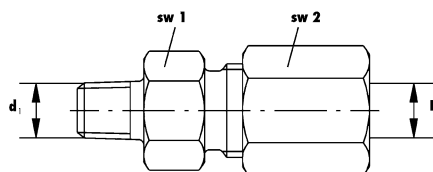
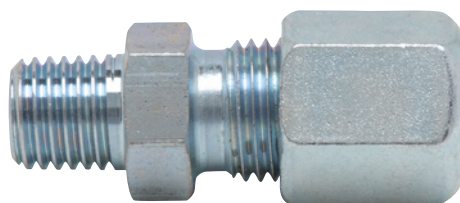


### Snijring

| Geschikt voor buisdiameter | Art.nr.      | VE |
|----------------------------|--------------|----|
| 6 mm                       | 0884 260 695 | 10 |
| 8 mm                       | 0884 260 895 | 10 |
| 10 mm                      | 0884 261 010 | 10 |
| 15 mm                      | 0884 261 510 | 10 |



## RECHT KOPPELSTUK SCHROEFBAAR, COMPLETE FITTING



|                    |               |
|--------------------|---------------|
| <b>Materiaal</b>   | Staal         |
| <b>Oppervlakte</b> | Geel verzinkt |

| Geschikt voor<br>buiten-Ø slang | Aansluitings-<br>schroefdraad (d2) | Sleutelwijdte<br>(SW) | Sleutelwijdte 2<br>(SW2) | Art.nr.             | VE |
|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|----|
| 4 mm                            | M6 x 1 conisch                     | 9 mm                  | 10 mm                    | <b>0884 604 001</b> | 10 |
| 4 mm                            | M8 x 1 conisch                     | 10 mm                 | 10 mm                    | <b>0884 604 002</b> | 10 |
| 4 mm                            | M10 x 1 conisch                    | 11 mm                 | 10 mm                    | <b>0884 604 003</b> | 10 |
| 4 mm                            | R 1/8 inch conisch                 | 11 mm                 | 10 mm                    | <b>0884 604 004</b> | 10 |
| 6 mm                            | M6 x 1 conisch                     | 11 mm                 | 12 mm                    | <b>0884 606 001</b> | 10 |
| 6 mm                            | M8 x 1 conisch                     | 11 mm                 | 12 mm                    | <b>0884 606 002</b> | 10 |
| 6 mm                            | M10 x 1 conisch                    | 11 mm                 | 12 mm                    | <b>0884 606 003</b> | 10 |

### Voor centraal smeersysteem

- De schroefdraad loopt taps toe en is dus zelfdichtend
- De maat van de schroefdraad is afhankelijk van het smeerpunt/verdeelstuk

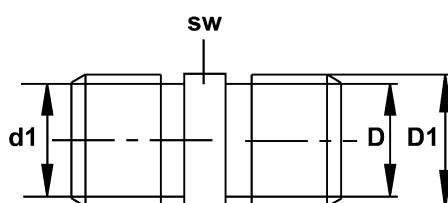
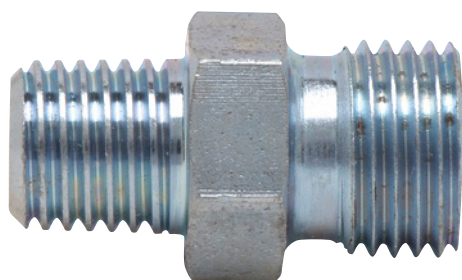
### Toepassingsgebied

Voor aansluiting van een leiding op een smeerpunt of scheidingsverdeelstuk.

### Opmerking

De rechte schroefkoppelingen voor leidingen met een diameter van 4 mm en 6 mm zijn uitsluitend geschikt voor gebruik in het lagedrukgedeelte.

## RECHT KOPPELSTUK SCHROEFBAAR



|                    |               |
|--------------------|---------------|
| <b>Materiaal</b>   | Staal         |
| <b>Oppervlakte</b> | Geel verzinkt |

| Geschikt voor buiten-Ø slang | Aansluitingsschroefdraad (d2) | Sleutelwijdte (SW) | Art.nr.             | VE |
|------------------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------|----|
| 4 mm                         | M6 x 1 conisch                | 9 mm               | <b>0884 604 031</b> | 10 |
| 4 mm                         | M8 x 1 conisch                | 10 mm              | <b>0884 604 032</b> | 10 |
| 4 mm                         | M10 x 1 conisch               | 11 mm              | <b>0884 604 033</b> | 10 |
| 6 mm                         | M6 x 1 conisch                | 11 mm              | <b>0884 606 031</b> | 10 |
| 6 mm                         | M8 x 1 conisch                | 11 mm              | <b>0884 606 032</b> | 10 |
| 6 mm                         | M10 x 1 conisch               | 11 mm              | <b>0884 606 033</b> | 10 |

### Voor centraal smeersysteem

- De schroefdraad loopt taps toe en is dus zelfdichtend
- De maat van de schroefdraad is afhankelijk van het smeerpunt/verdeelstuk

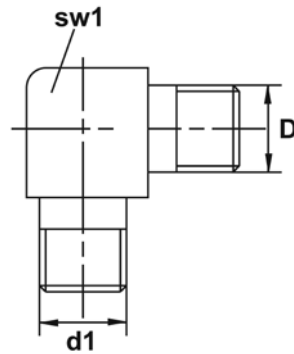
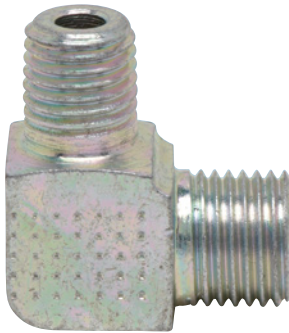
### Toepassingsgebied

Voor aansluiting van een leiding op een smeerpunt of scheidingsverdeelstuk.

### Opmerking

De rechte schroefkoppelingen voor leidingen met een diameter van 4 mm en 6 mm zijn uitsluitend geschikt voor gebruik in het lagedrukgedeelte.

## HAAKS KOPPELSTUK SCHROEFBAAR



### Voor centraal smeersysteem

- De schroefdraad loopt taps toe en is dus zelfdichtend
- De maat van de schroefdraad is afhankelijk van het smeerpunt/verdeelstuk.

### Toepassingsgebied

Voor aansluiting van een leiding op een smeerpunt of scheidingsverdeelstuk.

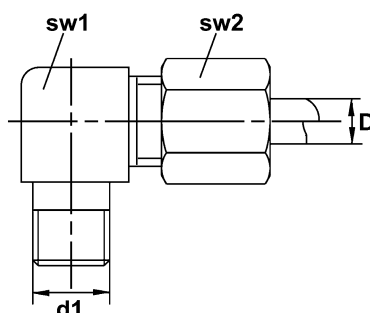
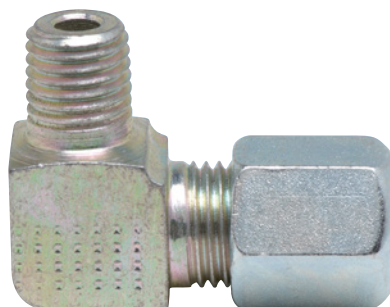
### Opmerking

De haakse schroefkoppelingen voor leidingen met een diameter van 4 mm en 6 mm zijn uitsluitend geschikt voor gebruik in het lagedrukgedeelte.

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| <b>Materiaal</b>   | Staal         |
| <b>Oppervlakte</b> | Geel verzinkt |

| Geschikt voor buiten-Ø slang | Aansluitingsschroefdraad (d2) | Sleutelwijdte (SW) | Art.nr.             | VE |
|------------------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------|----|
| 4 mm                         | M6 x 1 conisch                | 9 mm               | <b>0884 604 131</b> | 10 |
| 4 mm                         | M8 x 1 conisch                | 9 mm               | <b>0884 604 132</b> | 10 |
| 4 mm                         | M10 x 1 conisch               | 9 mm               | <b>0884 604 133</b> | 10 |
| 6 mm                         | M6 x 1 conisch                | 11 mm              | <b>0884 606 131</b> | 10 |
| 6 mm                         | M8 x 1 conisch                | 11 mm              | <b>0884 606 132</b> | 10 |
| 6 mm                         | M10 x 1 conisch               | 11 mm              | <b>0884 606 133</b> | 10 |

## HAAKSE SCHROEFKOPPELING, COMPLETE FITTING



|                    |               |
|--------------------|---------------|
| <b>Materiaal</b>   | Staal         |
| <b>Oppervlakte</b> | Geel verzinkt |

| Aansluitingsschroefdraad (d2) | Afvoerschroefdraad (d) | Sleutelwijdte (SW) | Sleutelwijdte 2 (SW2) | Art.nr.             | VE |
|-------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|----|
| M4                            | M6 x 1 conisch         | 9 mm               | 10 mm                 | <b>0884 604 101</b> | 10 |
| M4                            | M8 x 1 conisch         | 9 mm               | 10 mm                 | <b>0884 604 102</b> | 10 |
| M4                            | M10 x 1 conisch        | 9 mm               | 10 mm                 | <b>0884 604 103</b> | 10 |
| M4                            | R 1/8 inch conisch     | 9 mm               | 10 mm                 | <b>0884 604 104</b> | 10 |
| M6                            | M6 x 1 conisch         | 11 mm              | 12 mm                 | <b>0884 606 101</b> | 10 |
| M6                            | M8 x 1 conisch         | 11 mm              | 12 mm                 | <b>0884 606 102</b> | 10 |
| M6                            | M10 x 1 conisch        | 11 mm              | 12 mm                 | <b>0884 606 103</b> | 10 |
| M6                            | R 1/8 inch conisch     | 11 mm              | 12 mm                 | <b>0884 606 104</b> | 10 |

### Voor centraal smeersysteem

- De schroefdraad loopt taps toe en is dus zelfdichtend
- De maat van de schroefdraad is afhankelijk van het smeerpunt/verdeelstuk.

### Toepassingsgebied

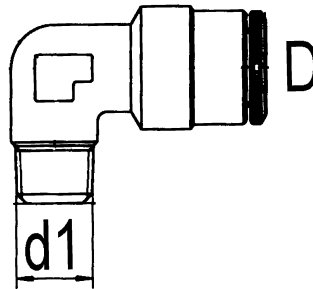
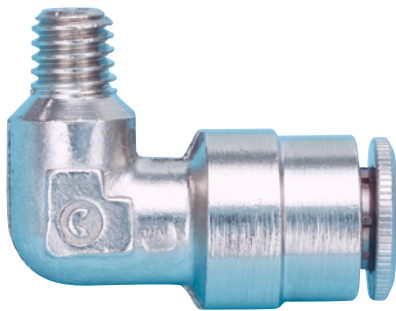
Voor aansluiting van een leiding op een smeerpunt of scheidingsverdeelstuk.

### Opmerking

De haakse schroefkoppelingen voor leidingen met een diameter van 4 mm en 6 mm zijn uitsluitend geschikt voor gebruik in het lagedrukgedeelte.



## HAAKSE SCHROEFKOPPELING, INSTEKBAAR



### Voor centraal smeersysteem

- De schroefdraad loopt taps toe en is dus zelfdichtend.
- De maat van de schroefdraad is afhankelijk van het smeerpunt/verdeelstuk.

### Toepassingsgebied

Voor aansluiting van een leiding op een smeerpunt of scheidingsverdeelstuk.

### Opmerking

De haakse schroefkoppelingen voor leidingen met een diameter van 4 mm en 6 mm zijn uitsluitend geschikt voor gebruik in het lagedrukgedeelte.

|                    |            |
|--------------------|------------|
| <b>Materiaal</b>   | Messing    |
| <b>Oppervlakte</b> | Vernikkeld |

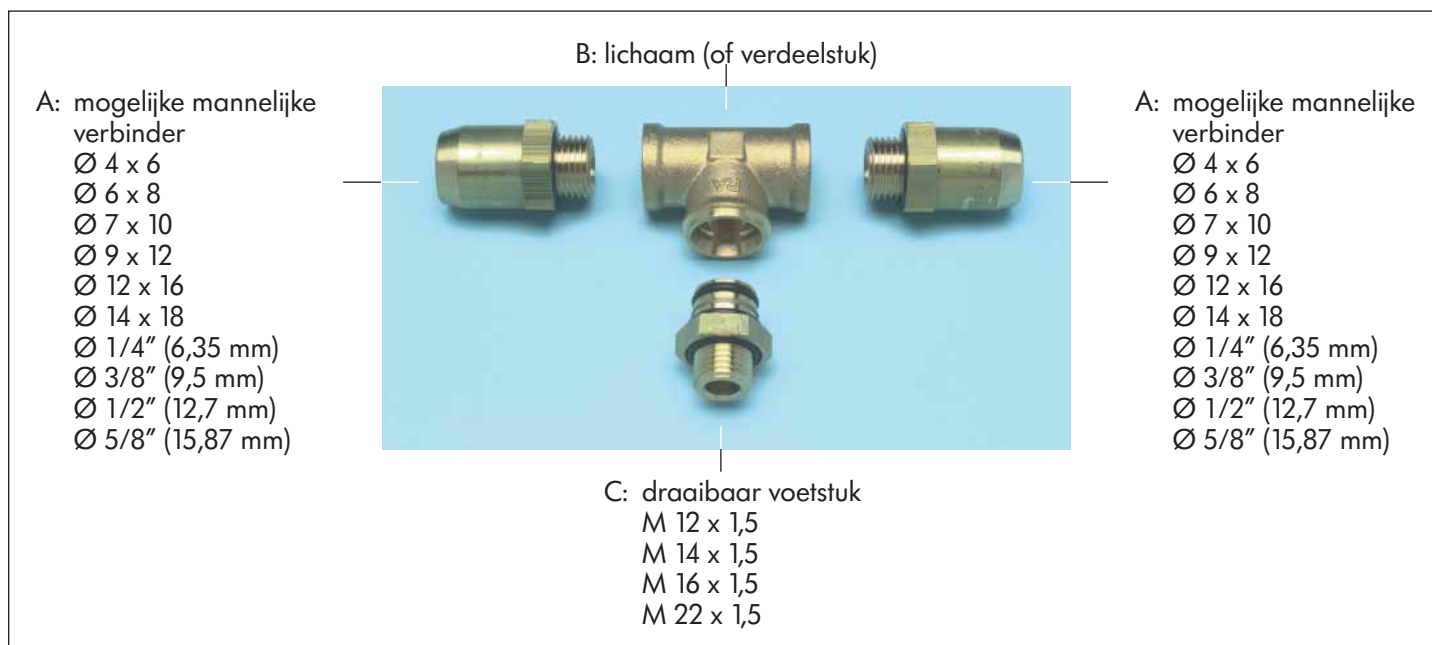
| Geschikt voor buiten-Ø slang | Aansluitingsschroefdraad (d2) | Art.nr.             | VE |
|------------------------------|-------------------------------|---------------------|----|
| 4 mm                         | M6 x 1 conisch                | <b>0884 604 151</b> | 10 |
| 4 mm                         | M8 x 1 conisch                | <b>0884 604 152</b> | 10 |
| 4 mm                         | M10 x 1 conisch               | <b>0884 604 153</b> | 10 |
| 4 mm                         | R 1/8 inch conisch            | <b>0884 604 154</b> | 10 |
| 6 mm                         | M6 x 1 conisch                | <b>0884 606 151</b> | 10 |
| 6 mm                         | M8 x 1 conisch                | <b>0884 606 152</b> | 10 |
| 6 mm                         | M10 x 1 conisch               | <b>0884 606 153</b> | 10 |
| 6 mm                         | R 1/8 inch conisch            | <b>0884 606 154</b> | 10 |

# Pneumatisch remsysteem

Dit programma werd ontwikkeld voor de reparatie of voor een definitieve montage van het hoofdremstelsysteem of nevenschakels (= het pneumatisch circuit buiten het remcircuit).

## Voordelen:

- Moduleerbaarheid: met de verbindingstukken kan elke combinatie worden gemaakt, zowel met metrische als Amerikaanse draadaansluitingen. Zodoende kunnen alle reparaties of montages doorgevoerd worden, ongeacht het type voertuig.
- Homologaties: UTAC, DIN 74324, SAE J131, Fms 106 (USA).
- Meer dan 90% van de constructeurs gebruiken dit systeem in de eerste montage: Volvo, Scania, Iveco, Kässbohrer, Fruehauf, Trailor, etc.
- Demonteerbaar: dankzij het draaibare voetstuk kan de verbinding aan een onderdeel worden onderbroken, zodat een reparatie kan uitgevoerd worden (b.v. vervanging van een klep); de verbinding is nadien herbruikbaar zonder dat men de leidingen heeft moeten demonteren.
- Perfecte afdichting: dankzij de anti-vervuilings dichtingen krijgen water, slijk, strooizouten en smeermiddelen geen kans in de verbindingstukken in te dringen.

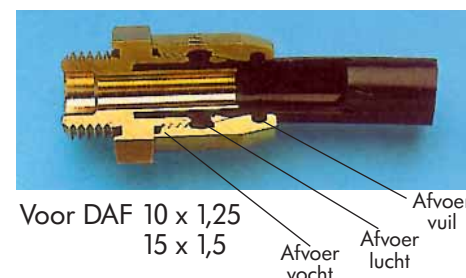


## Omschrijving principe:

- A: mannelijke verbinder voor inpersen luchtleiding.
- B: verdeelstuk(verdeellichaam)(mofvorm, haaks, T-vorm, kruisvorm).
- C: draaibaar voetstuk met draad.

## Montage:

1. De luchtleiding dwars doorsnijden.
2. Het mannelijke verbindingstuk (A) in het te koppelen onderdeel of een verdeellichaam schroeven (hoek, T-vorm, kruisvorm, etc.)
3. De luchtleiding tot de aanslag in het verbindingstuk (A) drukken.



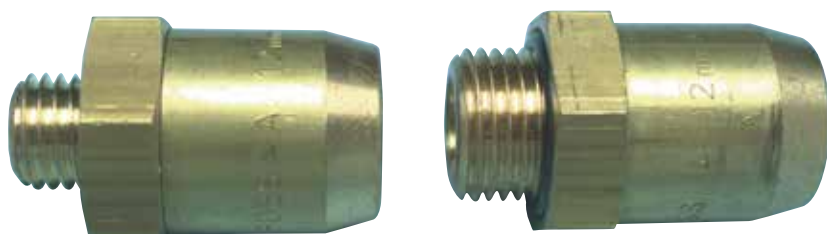
## VERDEELLIHAAM (B) MET AANSLUITING VOOR MANNELIJKE VERBINDER



- Enkel met draad M16 x 1,5.
- Voorzien voor montage met mannelijk verbindingsstuk (A) of een draaibaar voetstuk (C) tenzij anders aanbevolen.

| Omschrijving                             | Art.nr.             | VE/st. |
|------------------------------------------|---------------------|--------|
| Gebogen 90°, 1 x M16 x 1,5 / 1 x push-in | <b>0885 331 843</b> | 1      |

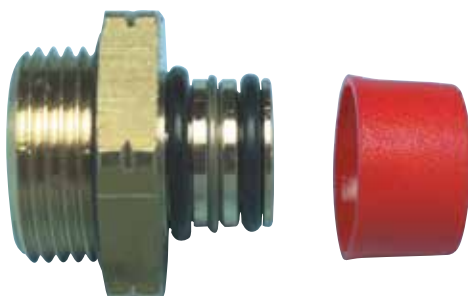
## MANNELIJKE SNELVERBINDER (A)



- Te schroeven op verdeellichamen (B) met draadaansluiting M16 x 1,5.
- De snelverbinders met buitendraad M12 x 1,5 zijn vooral bestemd voor het gebruik in de nevenschakels (niet het remschakel).
- De snelverbinders met buitendraad M22 x 1,5 kunnen direct op de kleppen van het remsysteem worden geschroefd.

| Draadaansluiting | Voor leiding<br>binnen-Ø x buiten-Ø mm | Art.nr.             | VE/st. |
|------------------|----------------------------------------|---------------------|--------|
| M12 x 1,5        | 7,5 x 10                               | <b>0885 331 312</b> | 5      |
| M12 x 1,5        | 9 x 12                                 | <b>0885 331 372</b> |        |
| M22 x 1,5        | 6 x 8                                  | <b>0885 331 237</b> |        |
| M22 x 1,5        | 9 x 12                                 | <b>0885 331 377</b> |        |

## DRAAIBAAR VOETSTUK (C)



### Met draadaansluiting

- Te monteren op verdeellichaam (B).
- Laat toe de verbinding te onderbreken en nadien te hergebruiken, zonder dat hiervoor de leidingen gedemonteerd moeten worden.

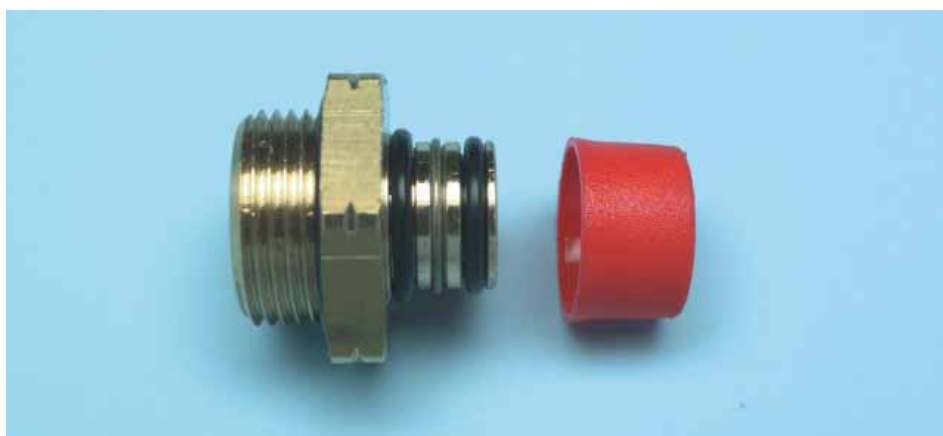
| Draadaansluiting | Art.nr.             | VE/st. |
|------------------|---------------------|--------|
| M12 x 1,5        | <b>0885 331 552</b> | 5      |
| M16 x 1,5        | <b>0885 331 556</b> |        |
| M22 x 1,5        | <b>0885 331 557</b> |        |



## Mannelijke snelverbinder (A)

- Te schroeven op verdeellichamen (B) met draadaansluiting M16 x 1,5.
- De snelverbinders met buitendraad M12 x 1,5 zijn vooral bestemd voor het gebruik in de nevencircuits (niet het remcircuit).
- De snelverbinders met buitendraad M22 x 1,5 kunnen direct op de kleppen van het remsysteem worden geschroefd.

| Art.nr.             | Draadaansluiting | Voor leiding<br>binnen-Ø x buiten-Ø | Verp. per |
|---------------------|------------------|-------------------------------------|-----------|
| <b>0885 331 192</b> | M12 x 1,5        | 2 x 4                               | 5         |
| <b>0885 331 232</b> |                  | 6 x 8                               |           |
| <b>0885 331 312</b> |                  | 7,5 x 10                            |           |
| <b>0885 331 372</b> |                  | 9 x 12                              |           |
| <b>0885 331 234</b> | M14 x 1,5        | 6 x 8                               |           |
| <b>0885 331 216</b> | M16 x 1,5        | 4 x 6                               |           |
| <b>0885 331 236</b> |                  | 6 x 8                               |           |
| <b>0885 331 316</b> |                  | 7,5 x 10                            |           |
| <b>0885 331 336</b> |                  | 7 x 10                              |           |
| <b>0885 331 376</b> |                  | 9 x 12                              |           |
| <b>0885 331 456</b> |                  | 12 x 16                             |           |
| <b>0885 331 237</b> | M22 x 1,5        | 6 x 8                               |           |
| <b>0885 331 317</b> |                  | 7,5 x 10                            |           |
| <b>0885 331 377</b> |                  | 9 x 12                              |           |



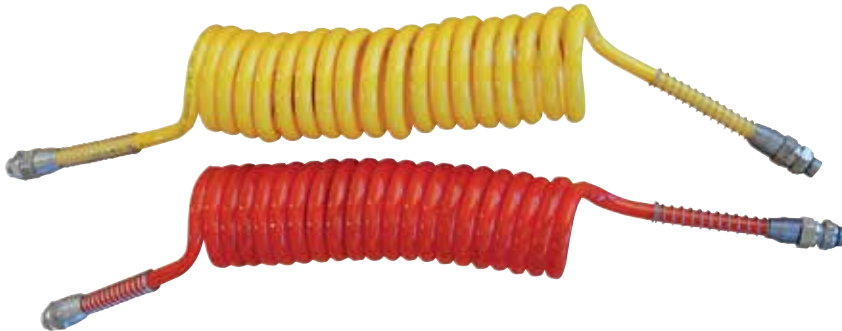
## Draaibaar voetstuk (C)

### Met draadaansluiting

- Te monteren op verdeellichaam (B).
- Laat toe de verbinding te onderbreken en nadien te hergebruiken, zonder dat hiervoor de leidingen gedemonteerd moeten worden.

| Art.nr.             | Draadaansluiting | Verp. per |
|---------------------|------------------|-----------|
| <b>0885 331 552</b> | M12 x 1,5        | 5         |
| <b>0885 331 556</b> | M16 x 1,5        |           |
| <b>0885 331 557</b> | M22 x 1,5        |           |

## LUCHTSPIRAALSLANGEN SUPER



### Technische specificaties

- Temperatuurbestendigheid -40°C t/m +70°C
- Max. druk: 10 bar
- Breekdruk: 45 bar
- Lengte uiteindes 200 mm
- Buiten Ø wendingen 75 mm
- Binnen Ø wendingen 55 mm
- Gewicht: 0,6 kg

| Werk-lengte | Aantal windingen | Kleur | Nippel maat | Art.nr.            | VE/st. |
|-------------|------------------|-------|-------------|--------------------|--------|
| 4,5 m       | 21               | Rood  | M16 x 1,5   | <b>0885 30 325</b> | 1      |
| 4,5 m       | 21               | Geel  | M16 x 1,5   | <b>0885 30 326</b> | 1      |

**Luchtspiraalslang van hoogwaardige Super BLX Polyurethaan.**

**Gaat tot 5x langer mee dan normale wendels.**

- Extra soepel en uitermate slijtvast
- Knikvast door stevige metalen bescherming
- Door stevige BLX pur komt de spiraal blijvend terug in de oude vorm

Geproduceerd volgens DIN 74323 en DIN 74324.

Koppelingen volgens ISO 9227.

TÜV test rapport nr. TW-980134.

## LUCHTSPIRAALSLANGEN STANDAARD



### Technische specificaties

- Temperatuurbestendigheid -40°C t/m +70°C
- Max. druk: 10 bar
- Breekdruk: 38 bar
- Lengte uiteindes 120 mm
- Buiten Ø wendingen 70 mm
- Binnen Ø wendingen 50 mm
- Gewicht: 0,5 kg

| Werk-lengte | Aantal windingen | Kleur | Nippel maat | Art.nr.            | VE/st. |
|-------------|------------------|-------|-------------|--------------------|--------|
| 4 m         | 22               | Rood  | M16 x 1,5   | <b>0885 30 401</b> | 1      |
| 4 m         | 22               | Geel  | M16 x 1,5   | <b>0885 30 402</b> | 1      |

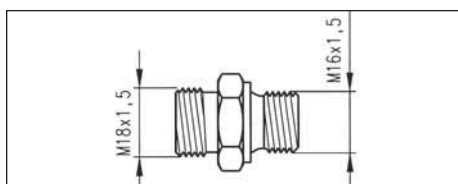
**Luchtspiraalslang van hoogwaardig BLX Polyurethaan.**

- Blijvend soepel en slijtvast
- Knikvast door stevige metalen bescherming
- Door stevige pur komt de spiraal blijvend terug in de oude vorm

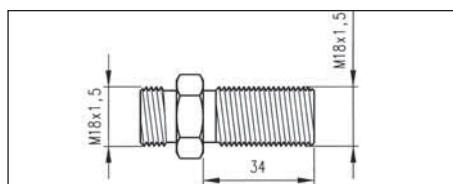
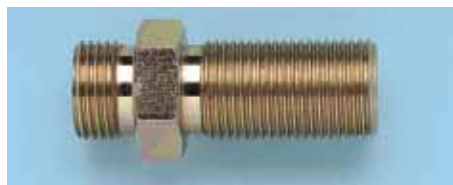
Geproduceerd volgens DIN 74323 en DIN 74324.

Koppelingen volgens ISO 9227.

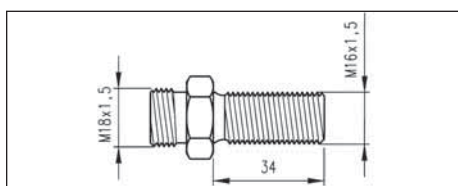
Geproduceerd uit 100% polyurethaan, type T-1000PC (geen gerecycled materiaal).


**Art.nr. 0885 30 350**

Verp. per: 10 stuks.


**Art.nr. 0885 30 353**

Verp. per: 10 stuks.


**Art.nr. 0885 30 354**

Verp. per: 10 stuks.

## Adapters voor luchtspiraal- slangen

Aan een zijde zijn alle nippels voorzien van M18 x 1,5 draad, die tevens in de wartel van de slang zit.

Aan de andere zijde:

M 16 x 1,5 mm,  
M 16 x 1,5 mm, (L = 34 mm),  
M 18 x 1,5 mm, (L = 34 mm).

**Op grond van ervaring is gebleken, dat bij de eerste montage het volgende wordt gebruikt:**

- Per spiraalslang worden vaak twee adapters gebruikt.
- Voor de verschillende adaptermogelijkheden zie het schema.

### Mercedes-Benz / DAF

| Adaptertype             | Art.nr.            |
|-------------------------|--------------------|
| Wartelmoer van de slang | ---                |
| M16 x 1,5               | <b>0885 30 350</b> |

### MAN

| Adaptertype       | Art.nr.            |
|-------------------|--------------------|
| M16 x 1,5 (34 mm) | <b>0885 30 354</b> |
| M16 x 1,5 (34 mm) | <b>0885 30 353</b> |

### Volvo

| Adaptertype | Art.nr.            |
|-------------|--------------------|
| M16 x 1,5   | <b>0885 30 350</b> |
| M16 x 1,5   | <b>0885 30 350</b> |

### Scania / Iveco

| Adaptertype       | Art.nr.            |
|-------------------|--------------------|
| M16 x 1,5         | <b>0885 30 350</b> |
| M18 x 1,5 (34 mm) | <b>0885 30 353</b> |

### Renault

| Adaptertype       | Art.nr.            |
|-------------------|--------------------|
| M16 x 1,5 (34 mm) | <b>0885 30 354</b> |
| M16 x 1,5         | <b>0885 30 350</b> |



# Luchthandjes

Voor twee-leidingssysteem bij luchtdrukverbindingen van remmen



## Luchthandje met ventiel

- Te gebruiken aan de motorwagen.
- Door het ventiel opent hij na aansluiting en kan de lucht stromen. Bij het ontkoppelen sluit hij automatisch weer af.

| Uitvoering      | Vergl.nr. Wabco | Art.nr.           | Verp. per |
|-----------------|-----------------|-------------------|-----------|
| Geel M 16 x 1,5 | 952 200 222 0   | <b>0885 32 05</b> | 1/10      |
| Rood M 16 x 1,5 | 952 200 221 0   | <b>0885 32 06</b> |           |
| Geel M 22 x 1,5 | 452 200 212 0   | <b>0885 32 07</b> |           |
| Rood M 22 x 1,5 | 452 200 211 0   | <b>0885 32 08</b> |           |



## Standaard luchthandje

- Te gebruiken aan de aanhanger.
- Wordt vaak samen met een afsluithandje gebruikt.
- Afdichtring kan worden vervangen.

| Uitvoering      | Vergl.nr. Wabco | Art.nr.           | Verp. per |
|-----------------|-----------------|-------------------|-----------|
| Geel M 16 x 1,5 | 952 200 022 0   | <b>0885 32 01</b> | 1/10      |
| Rood M 16 x 1,5 | 952 200 021 0   | <b>0885 32 02</b> |           |
| Geel M 22 x 1,5 | 452 200 012 0   | <b>0885 32 03</b> |           |
| Rood M 22 x 1,5 | 452 200 011 0   | <b>0885 32 04</b> |           |

## Rubberen afdichtring

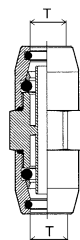
- Bruikbaar bij standaard luchthandje.

**Art.nr. 0885 32 09**

Verp. per: 1/25 stuks.



## BRK-SNELSTEEKVERBINDING, RECHT



**Modulair schroefverbindings-systeem voor luchtremssystemen in bedrijfswagens.**

- Insteekbaar
- Niet uitneembaar

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| <b>Materiaal</b>                        | Messing        |
| <b>Min./max. temperatuurinzetbereik</b> | -40 tot 100 °C |

| Buitendiameter buis (T) | Wanddikte buis (T) | Art.nr.             | VE |
|-------------------------|--------------------|---------------------|----|
| 4 mm                    | 1 mm               | <b>0885 331 888</b> | 5  |
| 6 mm                    | 1 mm               | <b>0885 331 205</b> | 5  |
| 8 mm                    | 1 mm               | <b>0885 331 225</b> | 5  |
| 9 mm                    | 1,5 mm             | <b>0885 337 265</b> | 5  |
| 10 mm                   | 1 mm               | <b>0885 331 305</b> | 5  |
| 10 mm                   | 1,25 mm            | <b>0885 331 315</b> | 5  |
| 10 mm                   | 1,5 mm             | <b>0885 331 325</b> | 5  |
| 11 mm                   | 1,5 mm             | <b>0885 337 355</b> | 5  |
| 12 mm                   | 1,5 mm             | <b>0885 331 365</b> | 5  |
| 15 mm                   | 1,5 mm             | <b>0885 331 445</b> | 5  |
| 16 mm                   | 2 mm               | <b>0885 331 465</b> | 5  |
| 18 mm                   | 2 mm               | <b>0885 331 890</b> | 2  |

### Toepassingsgebied

#### Voor kunststof pijpen conform:

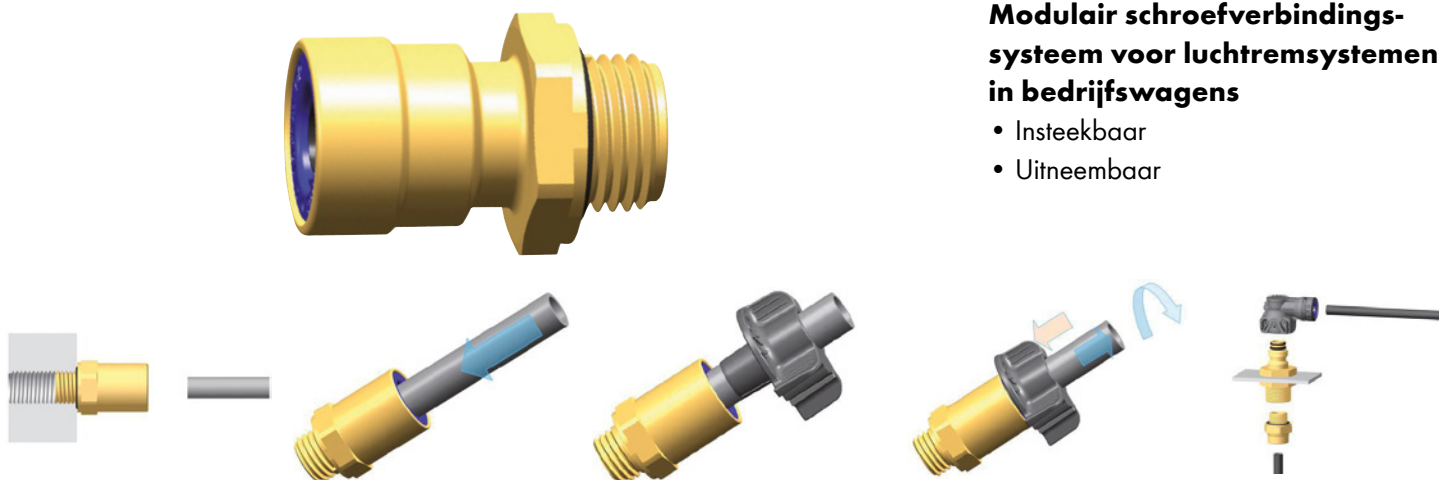
- ISO 7628
- DIN 74324
- DIN 73378
- SAE J844
- NFR 12-632

## ABC-STECK/SCHROEFVERBINDER, RECHT

"New Line"

**Modulair schroefverbindingssysteem voor luchtremssystemen in bedrijfswagens**

- Insteekbaar
- Uitneembaar



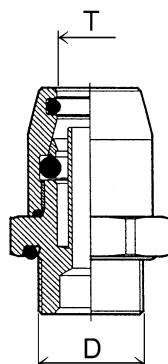
| Buitendiameter buis (T) | Wanddikte buis (T) | Aansluitingsschroefdraad (D/D1) | Lengte (L) | Materiaal       | Sleutelwijdte | Art.nr.             | VE |
|-------------------------|--------------------|---------------------------------|------------|-----------------|---------------|---------------------|----|
| 6 mm                    | 1 mm               | M12 x 1,5                       | 24 mm      | Messing         | 18 mm         | <b>0885 600 002</b> | 5  |
| 6 mm                    | 1 mm               | M16 x 1,5                       | 12 mm      | Messing         | 22 mm         | <b>0885 600 004</b> | 5  |
| 8 mm                    | 1 mm               | M12 x 1,5                       | 26 mm      | Messing         | 18 mm         | <b>0885 600 012</b> | 5  |
| 8 mm                    | 1 mm               | M14 x 1,5                       | 25 mm      | Messing         | 20 mm         | <b>0885 600 013</b> | 5  |
| 8 mm                    | 1 mm               | M16 x 1,5                       | 17 mm      | Messing         | 22 mm         | <b>0885 600 014</b> | 5  |
| 8 mm                    | 1 mm               | M22 x 1,5                       | 13 mm      | Messing         | 28 mm         | <b>0885 600 017</b> | 5  |
| 10 mm                   | 1 mm               | M10 x 1                         | 24 mm      | Polyamide PA 12 | 15 mm         | <b>0885 600 048</b> | 5  |
| 10 mm                   | 1 mm               | M10 x 1                         | 26 mm      | Polyamide PA 12 | 15 mm         | <b>0885 600 049</b> | 5  |
| 10 mm                   | 1 mm               | M12 x 1,5                       | 28 mm      | Messing         | 22 mm         | <b>0885 600 022</b> | 5  |
| 10 mm                   | 1 mm               | M14 x 1,5                       | 28 mm      | Messing         | 22 mm         | <b>0885 600 023</b> | 5  |
| 10 mm                   | 1 mm               | M16 x 1,5                       | 28 mm      | Messing         | 22 mm         | <b>0885 600 024</b> | 5  |
| 10 mm                   | 1 mm               | M22 x 1,5                       | 17 mm      | Messing         | 28 mm         | <b>0885 600 027</b> | 5  |
| 10 mm                   | 1,5 mm             | M16 x 1,5                       | 30 mm      | Polyamide PA 12 | 22 mm         | <b>0885 600 045</b> | 5  |
| 12 mm                   | 1,5 mm             | M12 x 1,5                       | 31 mm      | Messing         | 22 mm         | <b>0885 600 042</b> | 5  |
| 12 mm                   | 1,5 mm             | M16 x 1,5                       | 30 mm      | Messing         | 22 mm         | <b>0885 600 044</b> | 5  |
| 12 mm                   | 1,5 mm             | M22 x 1,5                       | 19 mm      | Messing         | 28 mm         | <b>0885 600 047</b> | 5  |
| 15 mm                   |                    | M16 x 1,5                       | 30 mm      | Polyamide PA 12 |               | <b>0885 600 046</b> | 5  |
| 15 mm                   | 1,5 mm             | M22 x 1,5                       | 31 mm      | Messing         | 28 mm         | <b>0885 600 057</b> | 5  |
| 16 mm                   | 2 mm               | M16 x 1,5                       | 33 mm      | Messing         | 28 mm         | <b>0885 600 064</b> | 5  |
| 16 mm                   | 2 mm               | M22 x 1,5                       | 31 mm      | Messing         | 28 mm         | <b>0885 600 067</b> | 5  |

### Toepassingsgebied

**Voor kunststof pijpen conform:**

- ISO 7628
- DIN 74324
- DIN 73378
- SAE J844

## BRK-STECK/SCHROEFVERBINDER, RECHT



**Messing schroefverbindingssysteem voor luchtremssystemen in bedrijfswagens.**

- Insteekbaar
- Niet uitneembaar

|                  |         |
|------------------|---------|
| <b>Materiaal</b> | Messing |
|------------------|---------|

| Art.nr.                                | 0885 331 301 | 0885 331 374 | 0885 331 444 |
|----------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>VE</b>                              | 5            | 5            | 5            |
| <b>Buitendiameter buis (T)</b>         | 10 mm        | 12 mm        | 15 mm        |
| <b>Wanddikte buis (T)</b>              | 1 mm         | 1,5 mm       | 1,5 mm       |
| <b>Aansluitingsschroefdraad (D/D1)</b> | M10 x 1      | M14 x 1,5    | M14 x 1,5    |
| <b>Sleutelwijdte</b>                   | 20 mm        | 22 mm        | 26 mm        |

### Toepassingsgebied

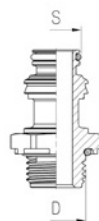
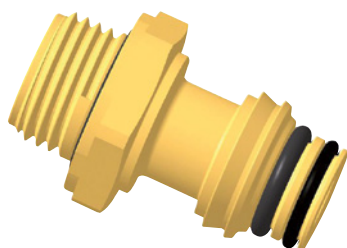
#### Voor kunststof pijpen conform:

- ISO 7628
- DIN 74324
- DIN 73378
- SAE J844
- NFR 12-632

## ABC-VERBINDINGSSTUK

### Modulair schroefverbindingssysteem voor luchtremssystemen in bedrijfswagens

- Insteekbaar
- Uitneembaar

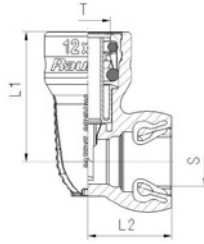


#### Materiaal

Messing

| Type-omschrijving (S) | Aansluitingsschroefdraad (D/D1) | Sleutelwijdte | Art.nr.             | VE |
|-----------------------|---------------------------------|---------------|---------------------|----|
| Heavy duty            | M16 x 1,5                       | 22 mm         | <b>0885 610 024</b> | 2  |
| Heavy duty            | M22 x 1,5                       | 28 mm         | <b>0885 610 027</b> | 2  |
| Regular               | M10 x 1                         | 18 mm         | <b>0885 610 001</b> | 5  |
| Regular               | M12 x 1,5                       | 18 mm         | <b>0885 610 002</b> | 5  |
| Regular               | M14 x 1,5                       | 20 mm         | <b>0885 610 003</b> | 5  |
| Regular               | M16 x 1,5                       | 22 mm         | <b>0885 610 004</b> | 5  |
| Regular               | M22 x 1,5                       | 28 mm         | <b>0885 610 007</b> | 5  |

## 90° ABC-SNELKOPPELING



|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Typeomschrijving (S)             | Regular        |
| Materiaal behuizing              | PA             |
| Min./max. temperatuurinzetbereik | -40 tot 100 °C |
| Max. werkdruk                    | 12,5 bar       |

| Art.nr.                 | 0885 620 101 | 0885 620 102 | 0885 620 104 | 0885 620 105 |
|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| VE                      | 5            | 5            | 5            | 5            |
| Buitendiameter buis (T) | 6 mm         | 8 mm         | 10 mm        | 12 mm        |
| Wanddikte buis (T)      | 1 mm         | 1 mm         | 1 mm         | 1,5 mm       |
| Lengte (L)              | 31 mm        | 33 mm        | 35 mm        | 37 mm        |
| Lengte 2 (L2)           | 21 mm        | 21 mm        | 24 mm        | 24 mm        |

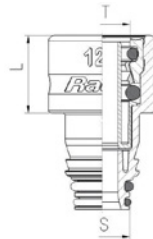
**Modulair schroefverbindingssysteem voor luchtremssystemen in bedrijfswagens**

- Insteekbaar
- Uitneembaar

**Toepassingsgebied  
Voor kunststof pijpen conform:**

- ISO 7628
- DIN 74324
- DIN 73378
- SAE J844

## ABC-SNELKOPPELING, RECHT



|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Typeomschrijving (S)             | Regular        |
| Materiaal behuizing              | PA             |
| Min./max. temperatuurinzetbereik | -40 tot 100 °C |
| Max. werkdruk                    | 12,5 bar       |

| Art.nr.                 | 0885 620 001 | 0885 620 002 | 0885 620 004 | 0885 620 005 |
|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| VE                      | 5            | 5            | 5            | 5            |
| Buitendiameter buis (T) | 6 mm         | 8 mm         | 10 mm        | 12 mm        |
| Wanddikte buis (T)      | 1 mm         | 1 mm         | 1 mm         | 1,5 mm       |
| Lengte (L)              | 4 mm         | 8 mm         | 11 mm        | 18 mm        |

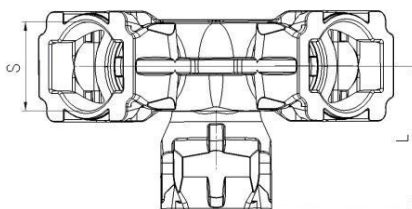
**Modulair schroefverbindingssysteem voor luchtremssystemen in bedrijfswagens**

- Insteekbaar
- Uitneembaar

**Toepassingsgebied  
Voor kunststof pijpen conform:**

- ISO 7628
- DIN 74324
- DIN 73378
- SAE J844

## ABC 3-WEG SNELVERBINDING



**Modulair schroefverbindingssysteem voor luchtremssystemen in bedrijfswagens**

- Insteekbaar
- Uitneembaar

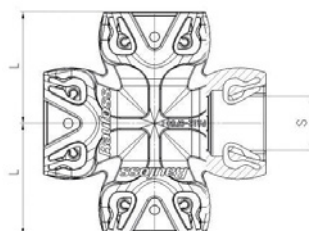
|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Art.nr.                          | 0885 620 094   |
| VE                               | 2              |
| Typeomschrijving (S)             | Regular (3x)   |
| Lengte (L)                       | 28 mm          |
| Materiaal behuizing              | PA             |
| Min./max. temperatuurinzetbereik | -40 tot 100 °C |
| Max. werkdruk                    | 12,5 bar       |

**Toepassingsgebied**

**Voor kunststof pijpen conform:**

- ISO 7628
- DIN 74324
- DIN 73378
- SAE J844

## KRUISVORMIGE ABC-SNELVERBINDING



**Modulair schroefverbindingssysteem voor luchtremssystemen in bedrijfswagens**

- Insteekbaar
- Uitneembaar

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Art.nr.                          | 0885 620 134            |
| VE                               | 2                       |
| Typeomschrijving (S)             | Regular (4x)            |
| Aansluitingsschroefdraad         | 0 - Niet van toepassing |
| Lengte (L)                       | 29 mm                   |
| Materiaal behuizing              | PA                      |
| Materiaal                        | 0 - Niet van toepassing |
| Min./max. temperatuurinzetbereik | -40 tot 100 °C          |
| Max. werkdruk                    | 12,5 bar                |

**Toepassingsgebied**

**Voor kunststof pijpen conform:**

- ISO 7628
- DIN 74324
- DIN 73378
- SAE J844

## ABC VERBINDINGSSTUK, BINNENDRAADS



**Modulair schroefverbindingssysteem voor remsystemen op perslucht in personenwagens**

- Insteekbaar
- Uitneembaar

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| <b>Typeomschrijving (S)</b> | Regular |
| <b>Materiaal</b>            | Messing |

| Aansluitingsschroefdraad (D/D1) | Sleutelwijdte | Art.nr.             | VE |
|---------------------------------|---------------|---------------------|----|
| M12 x 1,5                       | 18 mm         | <b>0885 620 502</b> | 5  |
| M14 x 1,5                       | 18 mm         | <b>0885 620 503</b> | 5  |
| M16 x 1,5                       | 22 mm         | <b>0885 620 504</b> | 5  |
| M22 x 1,5                       | 28 mm         | <b>0885 620 507</b> | 5  |

| Aanvullende producten           | Art.nr.             |
|---------------------------------|---------------------|
| ABC-snelkoppeling, recht        | <b>0885 620 044</b> |
| 45° ABC-snelverbinding          | <b>0885 620 054</b> |
| 90° ABC-snelverbinding          | <b>0885 620 064</b> |
| Y-vormige ABC-snelverbinding    | <b>0885 620 084</b> |
| F-vormige ABC-snelverbinding    | <b>0885 620 085</b> |
| ABC 3-weg snelverbinding        | <b>0885 620 094</b> |
| 90° ABC-snelkoppeling           | <b>0885 620 101</b> |
| 90° ABC-snelkoppeling           | <b>0885 620 102</b> |
| 90° ABC-snelkoppeling           | <b>0885 620 104</b> |
| 90° ABC-snelkoppeling           | <b>0885 620 105</b> |
| Kruisvormige ABC-snelverbinding | <b>0885 620 134</b> |
| ABC 4-weg snelverbinding        | <b>0885 620 144</b> |
| ABC T-vormige snelverbinding    | <b>0885 620 374</b> |

## ABC-VERBINDINGSSTUK, CONISCH 24°

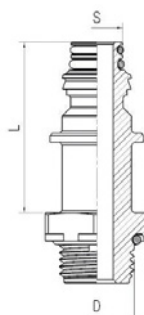


**Modulair schroefverbindingssysteem voor luchtremssystemen in bedrijfswagens**

- Insteekbaar
- Uitneembaar

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| <b>Art.nr.</b>                         | <b>0885 620 522</b> |
| <b>VE</b>                              | 5                   |
| <b>Typeomschrijving (S)</b>            | Regular             |
| <b>Aansluitingsschroefdraad (D/D1)</b> | M12 x 1,5           |
| <b>Materiaal</b>                       | Messing             |
| <b>Sleutelwijdte</b>                   | 18 mm               |

## ABC-VERBINDINGSSTUK, VERLENGD



**Modulair schroefverbindingssysteem voor luchtremssystemen in bedrijfswagens**

- Insteekbaar
- Uitneembaar

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| <b>Art.nr.</b>                         | <b>0885 620 523</b> |
| <b>VE</b>                              | 5                   |
| <b>Typeomschrijving (S)</b>            | Regular             |
| <b>Aansluitingsschroefdraad (D/D1)</b> | M14 x 1,5           |
| <b>Lengte (L)</b>                      | 55 mm               |
| <b>Materiaal</b>                       | Messing             |
| <b>Sleutelwijdte</b>                   | 20 mm               |



## ABC-VERBINDINGSSTUK



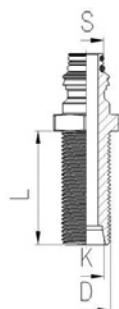
### Modulair schroefverbindingssysteem voor luchtremssystemen in bedrijfswagens

- Insteekbaar
- Uitneembaar

|           |         |
|-----------|---------|
| Materiaal | Messing |
|-----------|---------|

| Art.nr.                         | 0885 620 557 | 0885 620 564 | 0885 620 567 | 0885 620 542 | 0885 620 544 |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| VE                              | 2            | 5            | 5            | 5            | 5            |
| Typeomschrijving (S)            | Heavy duty   | Regular      | Regular      | Regular      | Regular      |
| Aansluitingsschroefdraad (D/D1) | MT M28 x 1,5 | M16 x 1,5    | M22 x 1,5    | MT M18 x 1,5 | MT M22 x 1,5 |
| Aansluitdraad 2 (D2)            | FT M22 x 1,5 | MT M22 x 1,5 | MT M22 x 1,5 | FT M12 x 1,5 | FT M16 x 1,5 |
| Lengte (L)                      | 24 mm        | 18 mm        | 18 mm        | 14 mm        | 23 mm        |
| Sleutelwijdte                   | 36 mm        | 28 mm        | 28 mm        | 22 mm        | 28 mm        |

## ABC VERBINDINGSSTUK, VERLENGD

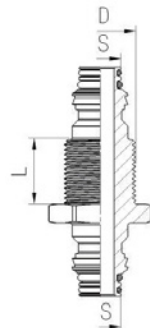


**Modulair schroefverbindingssysteem voor luchtremssystemen in bedrijfswagens**

- Insteekbaar
- Uitneembaar

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Art.nr.                         | <b>0885 620 584</b> |
| VE                              | 5                   |
| Typeomschrijving (S)            | Regular             |
| Aansluitingsschroefdraad (D/D1) | M16 x 1,5           |
| Lengte (L)                      | 35 mm               |
| Materiaal                       | Messing             |
| Sleutelwijdte                   | 22 mm               |

## ABC-VERBINDINGSSTUK, DUBBEL



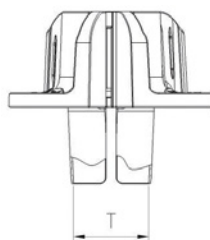
**Modulair schroefverbindingssysteem voor luchtremssystemen in bedrijfswagens**

- Insteekbaar
- Uitneembaar

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Art.nr.                         | <b>0885 620 607</b> |
| VE                              | 2                   |
| Typeomschrijving (S)            | Regular             |
| Aansluitingsschroefdraad (D/D1) | M22 x 1,5           |
| Lengte (L)                      | 20 mm               |
| Materiaal                       | Messing             |
| Sleutelwijdte                   | 28 mm               |

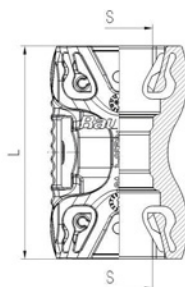
## ABC-DEMONTAGEGEREEDSCHAP, KUNSTSTOF

Eenvoudige verwijdering van  
polyamide buizen van ABC-snel-  
koppelingen



|                                                |                     |           |
|------------------------------------------------|---------------------|-----------|
| <b>Materiaal</b>                               | Polyamide - PA      |           |
| <b>Geschikt voor buis (T)</b>                  | <b>Art.nr.</b>      | <b>VE</b> |
| 1/4 inch, 6 x 1 mm                             | <b>0885 620 121</b> | 5         |
| 8 x 1 mm                                       | <b>0885 620 122</b> | 5         |
| 10 x 1,25 mm, 10 x 1,5 mm, 10 x 1 mm, 3/8 inch | <b>0885 620 124</b> | 5         |
| 1/2 inch, 12 x 1,5 mm                          | <b>0885 620 125</b> | 5         |
| 15 x 1,5 mm                                    | <b>0885 620 126</b> | 5         |
| 16 x 2 mm, 5/8 inch                            | <b>0885 620 127</b> | 5         |

## ABC-SNELKOPPELING, RECHT



**Modulair schroefverbindings-systeem voor luchtremssystemen in bedrijfswagens**

- Insteekbaar
- Uitneembaar

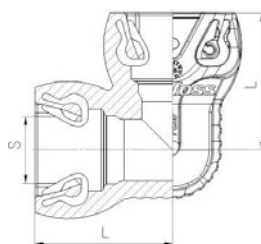
|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| <b>Art.nr.</b>                          | <b>0885 620 044</b> |
| <b>VE</b>                               | 5                   |
| <b>Typeomschrijving (S)</b>             | Regular - Regular   |
| <b>Lengte (L)</b>                       | 45,2 mm             |
| <b>Materiaal behuizing</b>              | PA                  |
| <b>Min./max. temperatuurinzetbereik</b> | -40 tot 100 °C      |
| <b>Max. werkdruk</b>                    | 12,5 bar            |

### Toepassingsgebied

**Voor kunststof pijpen conform:**

- ISO 7628
- DIN 74324
- DIN 73378
- SAE J844

## 90° ABC-SNELVERBINDING



**Modulair schroefverbindings-systeem voor luchtremssystemen in bedrijfswagens**

- Insteekbaar
- Uitneembaar

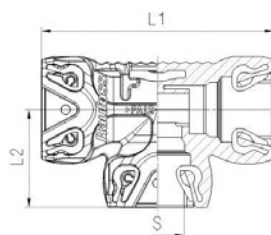
|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| <b>Art.nr.</b>                          | <b>0885 620 064</b> |
| <b>VE</b>                               | 5                   |
| <b>Typeomschrijving (S)</b>             | Regular - Regular   |
| <b>Lengte (L)</b>                       | 29,1 mm             |
| <b>Materiaal behuizing</b>              | PA                  |
| <b>Min./max. temperatuurinzetbereik</b> | -40 tot 100 °C      |
| <b>Max. werkdruk</b>                    | 12,5 bar            |

### Toepassingsgebied

**Voor kunststof pijpen conform:**

- ISO 7628
- DIN 74324
- DIN 73378
- SAE J844

## ABC T-VORMIGE SNELVERBINDING



|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Art.nr.                          | 0885 620 074   |
| VE                               | 5              |
| Typeomschrijving (S)             | Regular (3x)   |
| Lengte (L)                       | 62 mm          |
| Lengte 2 (L2)                    | 26 mm          |
| Materiaal behuizing              | PA             |
| Min./max. temperatuurinzetbereik | -40 tot 100 °C |
| Max. werkdruk                    | 12,5 bar       |

**Modulair schroefverbindingssysteem voor luchtremssystemen in bedrijfswagens**

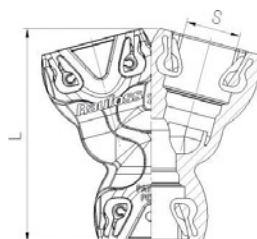
- Insteekbaar
- Uitneembaar

**Toepassingsgebied**

**Voor kunststof pijpen conform:**

- ISO 7628
- DIN 74324
- DIN 73378
- SAE J844

## Y-VORMIGE ABC-SNELVERBINDING



|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Art.nr.                          | 0885 620 084   |
| VE                               | 2              |
| Typeomschrijving (S)             | Regular (3x)   |
| Lengte (L)                       | 54,8 mm        |
| Materiaal behuizing              | PA             |
| Min./max. temperatuurinzetbereik | -40 tot 100 °C |
| Max. werkdruk                    | 12,5 bar       |

**Modulair schroefverbindingssysteem voor luchtremssystemen in bedrijfswagens**

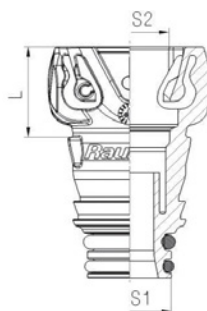
- Insteekbaar
- Uitneembaar

**Toepassingsgebied**

**Voor kunststof pijpen conform:**

- ISO 7628
- DIN 74324
- DIN 73378
- SAE J844

## ABC-VERLOOP-SNELVERBINDING, RECHT



**Modulair schroefverbindings-systeem voor luchtremssystemen in bedrijfswagens**

- Insteekbaar
- Uitneembaar

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Art.nr.</b>                          | <b>0885 620 034</b>            |
| <b>VE</b>                               | 5                              |
| <b>Typeomschrijving (S)</b>             | Heavy duty (S1) - Regular (S2) |
| <b>Lengte (L)</b>                       | 15,1 mm                        |
| <b>Materiaal behuizing</b>              | PA                             |
| <b>Min./max. temperatuurinzetbereik</b> | -40 tot 100 °C                 |
| <b>Max. werkdruk</b>                    | 12,5 bar                       |

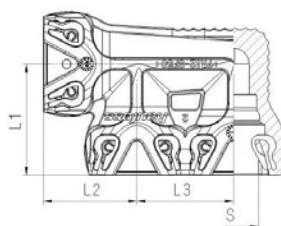
| <b>Aanvullende producten</b> | <b>Art.nr.</b>      |
|------------------------------|---------------------|
| ABC-snelkoppeling, recht     | <b>0885 620 001</b> |
| ABC-snelkoppeling, recht     | <b>0885 620 002</b> |
| ABC-snelkoppeling, recht     | <b>0885 620 004</b> |
| ABC-snelkoppeling, recht     | <b>0885 620 005</b> |

### Toepassingsgebied

**Voor kunststof pijpen conform:**

- ISO 7628
- DIN 74324
- DIN 73378
- SAE J844

## F-VORMIGE ABC-SNELVERBINDING



**Modulair schroefverbindingssysteem voor luchtremssystemen in bedrijfswagens**

- Insteekbaar
- Uitneembaar

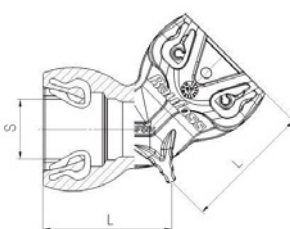
|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| <b>Art.nr.</b>                          | <b>0885 620 085</b> |
| <b>VE</b>                               | 2                   |
| <b>Typeomschrijving (S)</b>             | Regular (3x)        |
| <b>Lengte (L)</b>                       | 31 mm               |
| <b>Lengte 2 (L2)</b>                    | 26 mm               |
| <b>Materiaal behuizing</b>              | PA                  |
| <b>Min./max. temperatuurinzetbereik</b> | -40 tot 100 °C      |
| <b>Max. werkdruk</b>                    | 12,5 bar            |

### Toepassingsgebied

**Voor kunststof pijpen conform:**

- ISO 7628
- DIN 74324
- DIN 73378
- SAE J844

## 45° ABC-SNELVERBINDING



**Modulair schroefverbindingssysteem voor luchtremssystemen in bedrijfswagens**

- Insteekbaar
- Uitneembaar

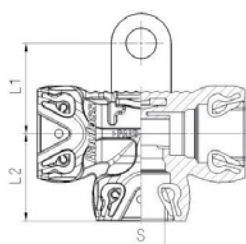
|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| <b>Art.nr.</b>                          | <b>0885 620 054</b> |
| <b>VE</b>                               | 5                   |
| <b>Typeomschrijving (S)</b>             | Regular - Regular   |
| <b>Lengte (L)</b>                       | 25,3 mm             |
| <b>Materiaal behuizing</b>              | PA                  |
| <b>Min./max. temperatuurinzetbereik</b> | -40 tot 100 °C      |
| <b>Max. werkdruk</b>                    | 12,5 bar            |

### Toepassingsgebied

**Voor kunststof pijpen conform:**

- ISO 7628
- DIN 74324
- DIN 73378
- SAE J844

## ABC T-VORMIGE SNELVERBINDING



### Met montageklem

**Modulair schroefverbindingssysteem voor luchtremssystemen in bedrijfswagens**

- Insteekbaar
- Uitneembaar

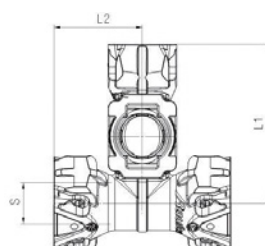
|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Art.nr.                          | 0885 620 374            |
| VE                               | 2                       |
| Typeomschrijving (S)             | Regular (3x)            |
| Aansluitingsschroefdraad         | 0 - Niet van toepassing |
| Lengte (L)                       | 27 mm                   |
| Lengte 2 (L2)                    | 26 mm                   |
| Materiaal behuizing              | PA                      |
| Materiaal                        | 0 - Niet van toepassing |
| Min./max. temperatuurinzetbereik | -40 tot 100 °C          |
| Max. werkdruk                    | 12,5 bar                |

### Toepassingsgebied

**Voor kunststof pijpen conform:**

- ISO 7628
- DIN 74324
- DIN 73378
- SAE J844

## ABC 4-WEG SNELVERBINDING



**Modulair schroefverbindingssysteem voor luchtremssystemen in bedrijfswagens**

- Insteekbaar
- Uitneembaar

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Art.nr.                          | 0885 620 144            |
| VE                               | 2                       |
| Typeomschrijving (S)             | Regular (4x)            |
| Aansluitingsschroefdraad         | 0 - Niet van toepassing |
| Lengte (L)                       | 50 mm                   |
| Lengte 2 (L2)                    | 28 mm                   |
| Materiaal behuizing              | PA                      |
| Materiaal                        | 0 - Niet van toepassing |
| Min./max. temperatuurinzetbereik | -40 tot 100 °C          |
| Max. werkdruk                    | 12,5 bar                |

### Toepassingsgebied

**Voor kunststof pijpen conform:**

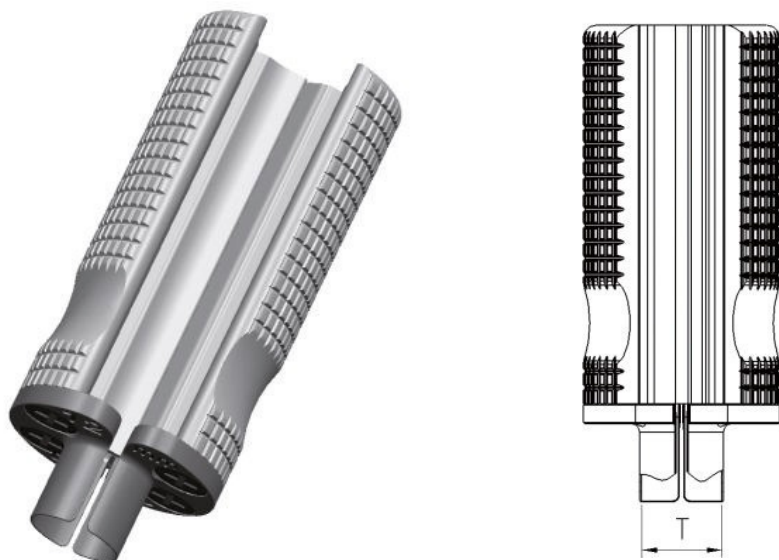
- ISO 7628
- DIN 74324
- DIN 73378
- SAE J844



## ABC-DEMONTAGEGEREEDSCHAP, METAAL

**Eenvoudige verwijdering van polyamide buizen van ABC-snelkoppelingen**

- Bijzonder duurzaam metalen ontwerp
- Optimaal geschikt voor frequent gebruik

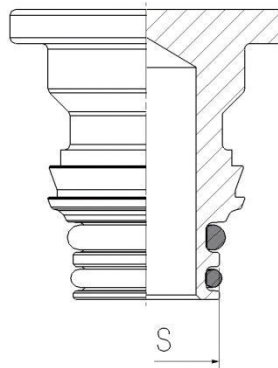


|                  |        |
|------------------|--------|
| <b>Materiaal</b> | Metaal |
|------------------|--------|

| Geschikt voor buis (T)                         | Art.nr.             | VE |
|------------------------------------------------|---------------------|----|
| 1/4 inch, 6 x 1 mm                             | <b>0885 620 221</b> | 1  |
| 10 x 1,25 mm, 10 x 1,5 mm, 10 x 1 mm, 3/8 inch | <b>0885 620 224</b> | 1  |
| 1/2 inch, 12 x 1,5 mm                          | <b>0885 620 225</b> | 1  |
| 15 x 1,5 mm                                    | <b>0885 620 226</b> | 1  |
| 16 x 2 mm, 5/8 inch                            | <b>0885 620 227</b> | 1  |

## ABC-AFDICHTSTOP

Afdichting voor ABC-aansluitingen ter bescherming tegen vuil



|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Art.nr.              | 0885 620 110 |
| VE                   | 5            |
| Typeomschrijving (S) | Regular      |
| Materiaal            | Messing      |

## DIEFSTALBEVEILIGING VOOR OP DE TREKHAAK



**Metalen trekhaakbeveiliging ter voorkoming van ongewenst openen achterdeur of klep van bestelbussen, bestelwagens en stationwagens**

- Geschikt voor bestelwagens met een trekhaak (mits hart kogel tot aan de deur niet minder is dan 70 mm, afstand vanaf onder de kogel tot aan de bocht minimaal 20 mm is)
- Kan tijdens het rijden op de trekhaak blijven
- Met discusslot (hardstalen beugel Ø 10 mm, RVS-kast Ø 70 mm, wordt geleverd met 2 sleutels)

### Toepassingsgebied

Past op de volgende uitvoering:  
 Mercedes: Vito (zonder treeplank)/  
 Sprinter (met treeplank in bumper)  
 VW: Transporter/Crafter (met treeplank)/LT (zonder treeplank)  
 Renault: Traffic  
 Opel: Vivaro/Movano (zonder treeplank)  
 Ford: Transit/Mondeo station  
 Hyundai: H200  
 Citroën: Jumpy

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| <b>Art.nr.</b>   | <b>0896 140 680</b> |
| <b>VE</b>        | 1                   |
| <b>Diameter</b>  | 80 mm               |
| <b>Lengte</b>    | 410 mm              |
| <b>Materiaal</b> | Gehard staal        |



| Totale lengte mm | Vergel.nr. Alligator | Art.nr.        | Verp. per |
|------------------|----------------------|----------------|-----------|
| 115              | 2190-115             | <b>0879 74</b> | 10        |
| 150              | 2190-150             | <b>0879 75</b> |           |
| 170              | 2190-170             | <b>0879 76</b> |           |

## Kunststof ventielverlengstukken



| Totale lengte mm | Vergel.nr. Alligator/EHA | Art.nr.        | Verp. per |
|------------------|--------------------------|----------------|-----------|
| 105              | 2109-105/1452            | <b>0879 60</b> | 10        |
| 125              | 2109-125/1454            | <b>0879 61</b> |           |
| 140              | 2109-140/1455            | <b>0879 62</b> |           |
| 180              | 2109-180/1456            | <b>0879 63</b> |           |
| 210              | 2109-210/1457            | <b>0879 64</b> |           |

## Zeer flexibele verlengstukken



## Vastspanklem

- Voor flexibele ventielverlengstukken.

**Art.nr. 0879 65**

Verp. per: 10 stuk.



## Ventielbinnenwerk

| Uitvoering                            | Art.nr.        | Verp. per |
|---------------------------------------|----------------|-----------|
| Kort, bestand tegen hoge temperaturen | <b>0879 44</b> | 50        |



## Ventieldopjes

| Uitvoering                      | Art.nr.        | Verp. per |
|---------------------------------|----------------|-----------|
| Kunststof                       | <b>0879 45</b> | 50        |
| Mess. / vernikkeld              | <b>0879 46</b> |           |
| Mess. / vernikkeld, met sleutel | <b>0879 47</b> |           |

## RUBBEREN RAND REFILLS



|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| <b>Profiel dikte</b> | 8,5 mm           |
| <b>UV-bestendig</b>  | Ja               |
| <b>Materiaal</b>     | Rubber kunststof |

|                |                    |                     |
|----------------|--------------------|---------------------|
| <b>Art.nr.</b> | <b>0848 177 50</b> | <b>0848 181 050</b> |
| <b>VE</b>      | 10                 | 10                  |
| <b>Lengte</b>  | 750 mm             | 1050 mm             |

### Toepassingsgebied

Geschikt voor alle merken ruitenwissers - zowel voor- als achterraut

### Opmerking

De refill na bevestiging in het wisserframe met een extra lengte van ca. 1,5 cm afknippen. De beugelklauwen beslist nooit terugduwen, omdat dit belemmert dat het rubberen profiel in de geleider schuift en het wispatroon dus verslechtert

### Voor ruitenwisser autoframe

- Nieuwe generatie kliksysteem
- Wiskwaliteit en levensduur nagenoeg hetzelfde als originele wissers
- Bestand tegen hitte en zuren
- Milieuvriendelijk
- Industrieel pakket met Europese boring
- Montagehandleiding en bijbehorende mal bijgevoegd
- Optimale aanvulling op elk ruitenwisserassortiment
- Snelle en gemakkelijke installatie
- Onmiddellijke dekking van nagenoeg alle nieuw geïntroduceerde auto-modellen
- Bespaart veel tijd
- Zoeken naar „exotische” wissers niet nodig
- Minimale voorraadvoering vereist
- Geen onverkoopbare artikelen