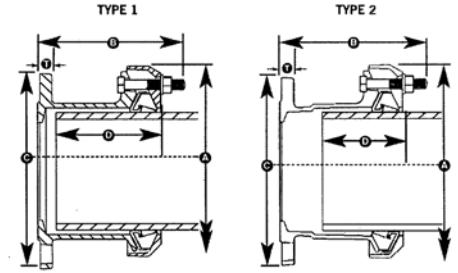


# ULTRAGRIP-FLENSADAPTERS, -KOPPELINGEN EN -EINDKAPPEN



## MATEN

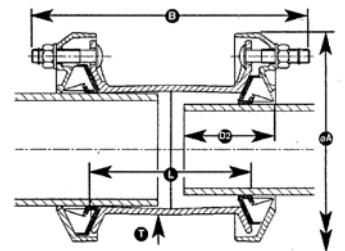
### Flensadapters



| Nom<br>ø | Bereik |       | Flens |         |      | Insteekdiepte   |      |              |      | Afmetingen mm |       |       |      | Bouten    |      | Werkdruk (Bar) |               |      |               | Gewicht<br>kg |
|----------|--------|-------|-------|---------|------|-----------------|------|--------------|------|---------------|-------|-------|------|-----------|------|----------------|---------------|------|---------------|---------------|
|          |        |       |       |         |      | Zonder steunbus |      | Met steunbus |      |               |       |       |      |           |      | Water          |               | Gas  |               |               |
|          | min.   | max.  | Nom   | Klasse  | Type | min.            | max. | min.         | max. | C             | A     | B     | T    | Maat      | Type | Flex           | Trek-<br>vast | Flex | Trek-<br>vast |               |
| 50       | 43,5   | 63,5  | 50    | PN10/16 | 1    | 70              | 105  | 70           | 95   | 165,0         | 168,0 | 154,0 | 18,0 | 3-M12x60  | HRH  | 16,0           | 16,0          | 4,0  | 4,0           | 4,4           |
| 65       | 63,0   | 83,7  | 65    | PN10/16 | 1    | 70              | 105  | 70           | 95   | 185,0         | 188,5 | 154,0 | 18,0 | 3-M12x60  | HRH  | 16,0           | 16,0          | 4,0  | 4,0           | 5,4           |
| 80       | 85,7   | 107,0 | 80    | PN10/16 | 1    | 70              | 105  | 70           | 105  | 200,0         | 211,5 | 154,0 | 20,0 | 3-M12x60  | HRH  | 16,0           | 16,0          | 4,0  | 4,0           | 7,0           |
| 100      | 107,2  | 133,2 | 100   | PN10/16 | 2    | 90              | 125  | 90           | 120  | 220,0         | 277,0 | 198,0 | 22,0 | 3-M16x80  | HRH  | 16,0           | 16,0          | 4,0  | 4,0           | 10,2          |
| 125      | 132,2  | 160,2 | 125   | PN10/16 | 1    | 90              | 125  | 90           | 125  | 250,0         | 304,0 | 198,0 | 22,0 | 3-M16x80  | HRH  | 16,0           | 16,0          | 4,0  | 4,0           | 11,2          |
| 150      | 158,2  | 192,2 | 150   | PN10/16 | 2    | 95              | 140  | 95           | 140  | 285,0         | 336,0 | 218,0 | 22,0 | 4-M16x80  | HRH  | 16,0           | 16,0          | 4,0  | 4,0           | 14,9          |
| 175      | 192,2  | 226,9 | 175   | PN10/16 | 1    | 105             | 150  | 105          | 145  | 340,0         | 374,0 | 204,0 | 19,0 | 4-M16x80  | HRH  | 16,0           | 10,0          | 4,0  | 4,0           | 16,4          |
| 200      | 218,1  | 256,0 | 200   | PN10/16 | 2    | 120             | 185  | 120          | 155  | 340,0         | 417,0 | 252,0 | 19,0 | 4-M16x80  | HRH  | 16,0           | 10,0          | 4,0  | 4,0           | 22,3          |
| 250      | 266,2  | 310,0 | 250   | PN10/16 | 2    | 150             | 220  | 150          | 180  | 405,0         | 476,0 | 313,0 | 21,0 | 6-M16x110 | HRH  | 16,0           | 10,0          | 4,0  | 4,0           | 34,4          |
| 300      | 315,0  | 356,0 | 300   | PN10/16 | 2    | 150             | 220  | 150          | 185  | 470,0         | 519,0 | 313,0 | 22,5 | 8-M16x110 | HRH  | 16,0           | 10,0          | 4,0  | 4,0           | 42,2          |

Zonder steunbus: Montage op de leiding, waarbij geen roestvrijstalen steunbus is vereist; bijvoorbeeld staal en gietijzer.  
 Met steunbus: Montage op de leiding, waarbij een roestvrijstalen steunbus is vereist; bijvoorbeeld PE en PVC.

### Koppelingen



| Nom<br>ø | Bereik |       | Insteekdiepte   |      |              |      | Afmetingen mm |       |         |     | Bouten     |      | Werkdruk (Bar) |               |      |               | Gewicht<br>kg |
|----------|--------|-------|-----------------|------|--------------|------|---------------|-------|---------|-----|------------|------|----------------|---------------|------|---------------|---------------|
|          |        |       | Zonder steunbus |      | Met steunbus |      | Totaal        |       | Manchet |     |            |      | Water          |               | Gas  |               |               |
|          | min.   | max.  | min.            | max. | min.         | max. | A             | B     | L       | T   | Maat       | Type | Flex           | Trek-<br>vast | Flex | Trek-<br>vast |               |
| 50       | 43,5   | 63,5  | 70              | 95   | 70           | 95   | 168,0         | 242,0 | 144,0   | 7,0 | 6-M12x65   | CRX  | 16,0           | 16,0          | 4,0  | 4,0           | 5,0           |
| 65       | 63,0   | 83,7  | 70              | 95   | 70           | 95   | 188,5         | 242,0 | 144,0   | 7,0 | 6-M12x65   | CRX  | 16,0           | 16,0          | 4,0  | 4,0           | 5,9           |
| 80       | 85,7   | 107,0 | 70              | 105  | 70           | 105  | 211,5         | 267,0 | 170,0   | 7,0 | 6-M12x65   | CRX  | 16,0           | 16,0          | 4,0  | 4,0           | 7,5           |
| 100      | 107,2  | 133,2 | 90              | 125  | 90           | 120  | 277,0         | 326,0 | 180,0   | 7,0 | 6-M16x85   | CSX  | 16,0           | 16,0          | 4,0  | 4,0           | 13,3          |
| 125      | 132,2  | 160,2 | 90              | 125  | 90           | 125  | 304,0         | 316,0 | 180,0   | 6,0 | 6-M16x85   | CSX  | 16,0           | 16,0          | 4,0  | 4,0           | 14,2          |
| 150      | 158,2  | 192,2 | 95              | 140  | 95           | 140  | 366,0         | 352,0 | 213,0   | 7,0 | 8-M16x85   | CSX  | 16,0           | 16,0          | 4,0  | 4,0           | 19,7          |
| 175      | 192,2  | 226,9 | 105             | 150  | 105          | 145  | 374,0         | 357,0 | 213,0   | 7,0 | 8-M16x85   | CSX  | 16,0           | 10,0          | 4,0  | 4,0           | 21,4          |
| 200      | 218,1  | 256,0 | 120             | 165  | 120          | 155  | 417,0         | 364,0 | 220,0   | 7,0 | 8-M16x85   | CSX  | 16,0           | 10,0          | 4,0  | 4,0           | 26,6          |
| 250      | 266,2  | 310,0 | 150             | 220  | 150          | 180  | 476,0         | 504,0 | 300,0   | 8,0 | 12-M16x115 | CSX  | 16,0           | 10,0          | 4,0  | 4,0           | 49,7          |
| 300      | 315,0  | 356,0 | 150             | 220  | 150          | 185  | 519,0         | 504,0 | 300,0   | 7,0 | 16-M16x115 | CSX  | 16,0           | 10,0          | 4,0  | 4,0           | 56,8          |

Zonder steunbus: Montage op de leiding, waarbij geen roestvrijstalen steunbus is vereist; bijvoorbeeld staal en gietijzer.  
 Met steunbus: Montage op de leiding, waarbij een roestvrijstalen steunbus is vereist; bijvoorbeeld PE en PVC.

## ULTRAGRIP-FLENSADAPTERS, -KOPPELINGEN EN -EINDKAPPEN

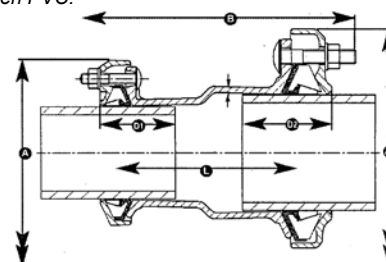
### MATEN

#### Verloopkoppelingen

| Nom ø   | Bereik              |       |                     |       | Insteekdiepte - zonder steunbus |      |                     |      | Insteekdiepte - met steunbus |      |                     |      | Afmetingen mm |       |       |         |     | Bouten         |                |      | Werkdruk (Bar) |          |      |          | Gewicht kg |
|---------|---------------------|-------|---------------------|-------|---------------------------------|------|---------------------|------|------------------------------|------|---------------------|------|---------------|-------|-------|---------|-----|----------------|----------------|------|----------------|----------|------|----------|------------|
|         | Korte uiteinde (D1) |       | Lange uiteinde (D2) |       | Korte uiteinde (D1)             |      | Lange uiteinde (D2) |      | Korte uiteinde (D1)          |      | Lange uiteinde (D2) |      | Totaal        |       |       | Manchet |     | Korte uiteinde | Lange uiteinde | Type | Water          |          | Gas  |          |            |
|         | min.                | max.  | min.                | max.  | min.                            | max. | min.                | max. | min.                         | max. | min.                | max. | A             | A1    | B     | L       | T   |                |                |      | Flex           | Trekvast | Flex | Trekvast |            |
| 80x100  | 85,7                | 107,0 | 107,2               | 133,2 | 70                              | 105  | 90                  | 125  | 70                           | 105  | 90                  | 120  | 211,5         | 277,0 | 291,5 | 170,0   | 7,0 | 3-M16x65       | 3-M16x85       | CSX  | 16,0           | 16,0     | 4,0  | 4,0      | 10,3       |
| 100x125 | 107,2               | 133,2 | 132,2               | 160,2 | 90                              | 125  | 90                  | 125  | 90                           | 120  | 90                  | 125  | 277,0         | 304,0 | 321,0 | 180,0   | 7,0 | 3-M16x85       | 3-M16x85       | CSX  | 16,0           | 16,0     | 4,0  | 4,0      | 14,2       |
| 100x150 | 107,2               | 133,2 | 158,2               | 192,2 | 90                              | 125  | 95                  | 140  | 90                           | 120  | 95                  | 140  | 277,0         | 336,0 | 323,0 | 180,0   | 7,0 | 3-M16x85       | 4-M16x85       | CSX  | 16,0           | 16,0     | 4,0  | 4,0      | 17,0       |
| 125x150 | 132,2               | 160,2 | 158,2               | 192,2 | 90                              | 125  | 95                  | 140  | 90                           | 125  | 95                  | 140  | 304,0         | 336,0 | 318,0 | 180,0   | 6,0 | 3-M16x85       | 4-M16x85       | CSX  | 16,0           | 16,0     | 4,0  | 4,0      | 17,5       |
| 175x200 | 192,2               | 226,9 | 218,1               | 256,0 | 105                             | 150  | 120                 | 165  | 105                          | 145  | 120                 | 155  | 374,0         | 417,0 | 357,0 | 213,0   | 7,0 | 4-M16x85       | 4-M16x85       | CSX  | 16,0           | 10,0     | 4,0  | 4,0      | 24,8       |
| 200x250 | 218,1               | 256,0 | 266,2               | 310,0 | 120                             | 165  | 150                 | 220  | 120                          | 155  | 150                 | 180  | 417,0         | 476,0 | 394,0 | 280,0   | 7,0 | 4-M16x85       | 6-M16x115      | CSX  | 16,0           | 10,0     | 4,0  | 4,0      | 42,6       |

Zonder steunbus: Montage op de leiding, waarbij geen roestvrijstalen steunbus is vereist; bijvoorbeeld staal en gietijzer.

Met steunbus: Montage op de leiding, waarbij een roestvrijstalen steunbus is vereist; bijvoorbeeld PE en PVC.

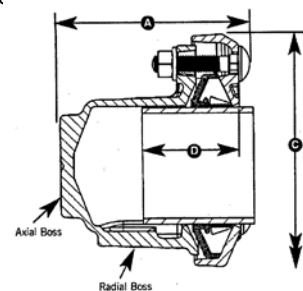


#### Eindkappen

| Nom ø | Bereik |       | Insteekdiepte   |      |              |      | Draadaftak BSP-draad |        |        |      | Afmetingen mm |       | Bouten    |     | Werkdruk (Bar) |      |      |          | Gewicht kg |
|-------|--------|-------|-----------------|------|--------------|------|----------------------|--------|--------|------|---------------|-------|-----------|-----|----------------|------|------|----------|------------|
|       |        |       | Zonder steunbus |      | Met steunbus |      | Radiaal              |        | Axiaal |      |               |       |           |     | Water          |      | Gas  |          |            |
|       | min.   | max.  | min.            | max. | min.         | max. | min.                 | max.   | min.   | max. | min.          | max.  | A         | C   | Size           | Type | Flex | Trekvast |            |
| 50    | 43,5   | 63,5  | 70              | 105  | 70           | 95   | 1/2"                 | 3/4"   | 1/2"   | 2"   | 131,0         | 154,0 | 3-M12x65  | CSX | 16,0           | 16,0 | 4,0  | 4,0      | 2,8        |
| 65    | 63,0   | 83,7  | 70              | 105  | 70           | 95   | 1/2"                 | 3/4"   | 1/2"   | 2"   | 131,0         | 154,0 | 3-M12x65  | CSX | 16,0           | 16,0 | 4,0  | 4,0      | 3,3        |
| 80    | 85,7   | 107,0 | 70              | 105  | 70           | 105  | 1/2"                 | 3/4"   | 1/2"   | 2"   | 144,0         | 154,0 | 3-M12x65  | CSX | 16,0           | 16,0 | 4,0  | 4,0      | 4,2        |
| 100   | 107,2  | 133,2 | 90              | 125  | 90           | 120  | 1/2"                 | 1"     | 1/2"   | 2"   | 160,0         | 198,0 | 3-M16x85  | CSX | 16,0           | 16,0 | 4,0  | 4,0      | 7,6        |
| 125   | 132,2  | 160,2 | 90              | 125  | 90           | 125  | 1/2"                 | 1"     | 1/2"   | 2"   | 178,0         | 198,0 | 3-M16x85  | CSX | 16,0           | 16,0 | 4,0  | 4,0      | 9,6        |
| 150   | 158,2  | 192,2 | 95              | 140  | 95           | 140  | 1/2"                 | 1"     | 1/2"   | 2"   | 183,0         | 218,0 | 4-M16x85  | CSX | 16,0           | 16,0 | 4,0  | 4,0      | 11,8       |
| 175   | 192,2  | 226,9 | 105             | 150  | 105          | 145  | 1/2"                 | 1"     | 1/2"   | 2"   | 185,0         | 204,0 | 4-M16x85  | CSX | 16,0           | 10,0 | 4,0  | 4,0      | 13,8       |
| 200   | 218,1  | 256,0 | 120             | 185  | 120          | 155  | 1/2"                 | 1 1/2" | 1/2"   | 2"   | 215,0         | 252,0 | 4-M16x85  | CSX | 16,0           | 10,0 | 4,0  | 4,0      | 18,8       |
| 250   | 266,2  | 310,0 | 150             | 220  | 150          | 180  | 1/2"                 | 2"     | 1/2"   | 2"   | 256,0         | 313,0 | 6-M16x115 | CSX | 16,0           | 10,0 | 4,0  | 4,0      | 32,2       |
| 300   | 315,0  | 356,0 | 150             | 220  | 150          | 185  | 1/2"                 | 2"     | 1/2"   | 2"   | 248,0         | 313,0 | 8-M16x115 | CSX | 16,0           | 10,0 | 4,0  | 4,0      | 40,0       |

Zonder steunbus: Montage op de leiding, waarbij geen roestvrijstalen steunbus is vereist; bijvoorbeeld staal en gietijzer.

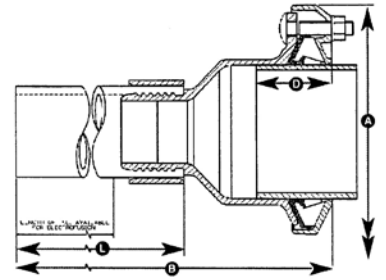
Met steunbus: Montage op de leiding, waarbij een roestvrijstalen steunbus is vereist; bijvoorbeeld PE en PVC.



## ULTRAGRIP-FLENSADAPTERS, -KOPPELINGEN EN -EINDKAPPEN

### MATEN

#### Pecat (Mof/PE-koppeling)



| Nom afmeting | Ultra Grip uiteinde |       | PE-buis uiteinde |     | Insteekdiepte (D) |      |              |      | Afmetingen mm |       |                  |                                     | Bouten   |      | Werkdruk (Bar) |          |      |          | Gewicht kg |
|--------------|---------------------|-------|------------------|-----|-------------------|------|--------------|------|---------------|-------|------------------|-------------------------------------|----------|------|----------------|----------|------|----------|------------|
|              | Bereik              |       | Buiten ø         | SDR | Zonder steunbus   |      | Met steunbus |      | Totaal        |       | PE-buis uiteinde |                                     |          |      | Water          |          | Gas  |          |            |
|              | min.                | max.  |                  |     | min.              | max. | min.         | max. | A             | B     | L                | Beschikbare lengte t.b.v. PE-lassen | Maat     | Type | Flex           | Trekvast | Flex | Trekvast |            |
| DN80x90      | 85,7                | 107,7 | 90               | 11  | 70                | 105  | 70           | 105  | 211,5         | 657,5 | 500,0            | 420                                 | 3-M12x65 | HRH  | 16,0           | 16,0     | 4,0  | 4,0      | 6,8        |
| DN100x110    | 107,2               | 133,2 | 110              | 11  | 90                | 125  | 90           | 120  | 277,0         | 689,0 | 500,0            | 400                                 | 3-M16x85 | CSX  | 16,0           | 16,0     | 4,0  | 4,0      | 12,0       |
| DN100x125    | 107,2               | 133,2 | 125              | 11  | 90                | 125  | 90           | 120  | 277,0         | 682,0 | 500,0            | 400                                 | 3-M16x85 | CSX  | 16,0           | 16,0     | 4,0  | 4,0      | 12,7       |
| DN125x110    | 132,2               | 160,2 | 110              | 11  | 90                | 125  | 90           | 125  | 304,0         | 703,0 | 500,0            | 390                                 | 3-M16x85 | CSX  | 16,0           | 16,0     | 4,0  | 4,0      | 13,5       |
| DN125x125    | 132,2               | 160,2 | 125              | 11  | 90                | 125  | 90           | 125  | 304,0         | 697,0 | 500,0            | 390                                 | 3-M16x85 | CSX  | 16,0           | 16,0     | 4,0  | 4,0      | 14,2       |
| DN150x160    | 158,2               | 192,2 | 160              | 11  | 95                | 140  | 95           | 140  | 336,0         | 711,5 | 500,0            | 380                                 | 4-M16x85 | CSX  | 16,0           | 16,0     | 4,0  | 4,0      | 20,6       |
| DN150x180    | 158,2               | 192,2 | 180              | 11  | 95                | 140  | 95           | 140  | 336,0         | 708,5 | 500,0            | 380                                 | 4-M16x85 | CSX  | 16,0           | 16,0     | 4,0  | 4,0      | 23,8       |
| DN200x225    | 218,1               | 256,0 | 225              | 11  | 120               | 185  | 120          | 155  | 417,0         | 725,0 | 500,0            | 370                                 | 4-M16x85 | CSX  | 16,0           | 10,0     | 4,0  | 4,0      | 33,8       |

Zonder steunbus: Montage op de leiding, waarbij geen roestvrijstalen steunbus is vereist; bijvoorbeeld staal en gietijzer.

Met steunbus: Montage op de leiding, waarbij een roestvrijstalen steunbus is vereist; bijvoorbeeld PE en PVC.

## ULTRAGRIP-FLENSADAPTERS, -KOPPELINGEN EN -EINDKAPPEN

### MATERIAALSPECIFICATIE EN NORMEN

#### Flensadapters / Koppelingen / Verloopkoppelingen / Eindkappen / Pecat (Mof/PE-koppelingen)

##### Volgring en middenring

Nodulair gietijzer volgens EN 1563:1997

Kwaliteit EN-GJS-450-10

##### Flensadapter huis

Nodulair gietijzer volgens EN 1563:1997

Kwaliteit EN-GJS-450-10

##### Gripring en drager

Acetaal co-polymeer kwaliteit M25 of gelijkwaardig

##### Onderlegring

Roestvast staal

##### Rubber Afdichtingsringen

EPDM kwaliteit E volgens EN 681-1:1996 WA, WBS geregistreerd

Nitriël volgens DIN 3535 deel 3, KTW and DVGW goedgekeurd

##### Flensboring

Alle flenzen zijn geboord volgens BS EN 1092 (voorheen BS 4504) met de drukklasse, zoals vermeld in de tabel.

*NB: Voor de Pecat (Mof/PE-koppelingen) wordt PE100/SDR11-buis gebruikt.*

#### Flensadapters / Koppelingen / Eindkappen

##### Bouten

Roestvast staal volgens BS EN 3506:1, kwaliteit A2 klasse 80 of 70

##### Coating

Volgring en middenring: zwarte Rilsan Nylon 11

Bouten: Neolube droogsmeermiddel

Moeren: Dacromet

Onze documentatie, productinformatie en adviezen zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring op het moment van uitgave, doch zijn op generlei wijze juridisch bindend. Op al onze leveringen zijn de algemene leveringsvoorwaarden van Imbema Holland B.V. en haar werkmaatschappijen van toepassing, zoals deze zijn gedeponeerd ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Haarlem d.d. 15 oktober 1982.

#### Imbema Denso B.V.

Nijverheidsweg 5-7

Postbus 160

NL-2000 AD Haarlem

Tel.: +31 (0)23-517 24 24

Fax: +31 (0)23-531 74 33

K.v.K.nr.: 34037222

E-mail: [info@imbemadenso.nl](mailto:info@imbemadenso.nl)

[www.imbemadenso.nl](http://www.imbemadenso.nl)

Een onderneming van de Imbema Groep.

