

# Spanringen, flenzen & koppelingen

Flenzen

Dune spanringen

Brede spanringen

Snellsluit ringen

Slang koppelingen

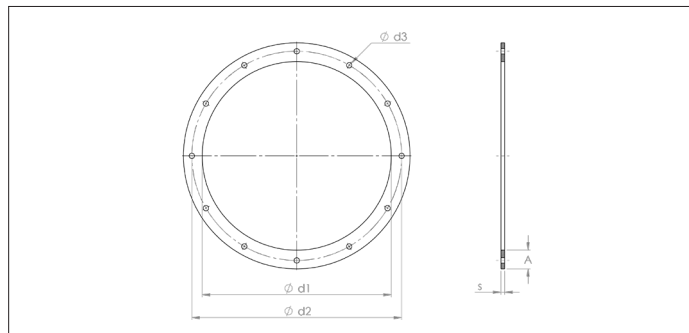
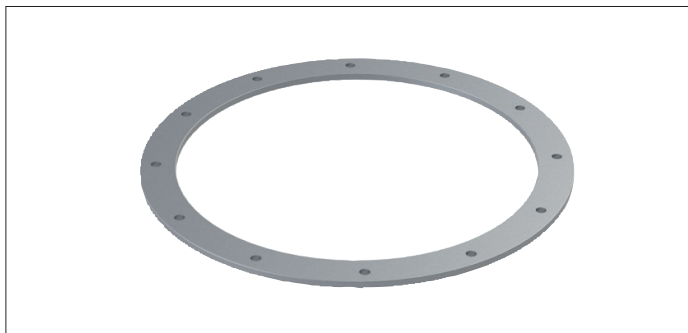
Buis koppelingen

Ophang beugels

Toebehoren



## Formula Air flenzen GABA



### Formula Air flenzen GABA

Gegalvaniseerd flenzen met afmetingen volgens ISO- normen voor de montage van verschillende kanaalcomponenten.

- ! Zorg ervoor dat de kragen van de componenten groot genoeg zijn om de flenz vast te houden.  
Een pakking kan aan de kraag van de kanalen worden toegevoegd voor een betere luchtdichtheid.

### Materiaal soort

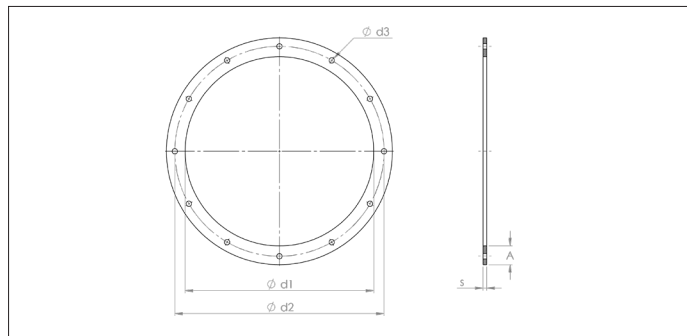
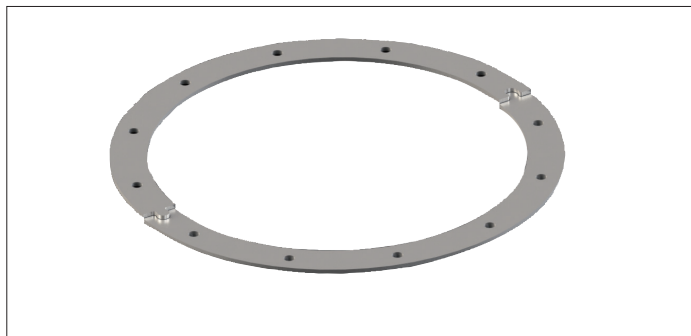
Gegalvaniseerd zwart staal

### Opties

- afwijkende diameters
- zwart staal
- gelakt RAL
- roestvrijstaal (GBBA)

| Ø    | Code       | Ø d1<br>mm | Ø d2<br>mm | Ø d3<br>mm | Tolerantie<br>mm | Aantal<br>gaten | A<br>mm | S<br>mm | Gewicht<br>kg |
|------|------------|------------|------------|------------|------------------|-----------------|---------|---------|---------------|
| 80   | GABA000001 | 83         | 115        | 9.5        | 1                | 8               | 25      | 3       | 0.26          |
| 100  | GABA000002 | 103        | 135        | 9.5        | 1                | 8               | 25      | 3       | 0.31          |
| 120  | GABA000003 | 123        | 155        | 9.5        | 1                | 8               | 25      | 3       | 0.36          |
| 125  | GABA000030 | 128        | 160        | 9.5        | 1                | 8               | 25      | 3       | 0.38          |
| 140  | GABA000004 | 143        | 175        | 9.5        | 1.5              | 8               | 25      | 3       | 0.41          |
| 150  | GABA000005 | 153        | 185        | 9.5        | 1.5              | 8               | 25      | 5       | 0.55          |
| 160  | GABA000006 | 163        | 195        | 9.5        | 1.5              | 8               | 25      | 5       | 0.58          |
| 180  | GABA000007 | 183        | 215        | 9.5        | 1.5              | 8               | 25      | 5       | 0.64          |
| 200  | GABA000008 | 203        | 235        | 9.5        | 1.5              | 12              | 25      | 5       | 0.70          |
| 225  | GABA000009 | 228        | 260        | 9.5        | 1.5              | 12              | 25      | 5       | 0.75          |
| 250  | GABA000010 | 253        | 285        | 9.5        | 1.5              | 12              | 25      | 5       | 0.85          |
| 275  | GABA000011 | 278        | 310        | 9.5        | 1.5              | 12              | 25      | 5       | 0.96          |
| 280  | GABA000031 | 285        | 315        | 9.5        | 1.5              | 12              | 25      | 5       | 0.98          |
| 300  | GABA000012 | 304        | 336        | 9.5        | 1.5              | 12              | 25      | 5       | 1.01          |
| 315  | GABA000013 | 319        | 351        | 9.5        | 1.5              | 12              | 25      | 5       | 1.26          |
| 350  | GABA000014 | 354        | 389        | 11.5       | 1.5              | 12              | 30      | 6       | 1.84          |
| 400  | GABA000015 | 405        | 439        | 11.5       | 1.5              | 16              | 30      | 6       | 2.08          |
| 450  | GABA000016 | 455        | 489        | 11.5       | 1.5              | 16              | 30      | 6       | 2.32          |
| 500  | GABA000017 | 505        | 540        | 11.5       | 1.5              | 16              | 30      | 6       | 2.56          |
| 550  | GABA000018 | 555        | 590        | 11.5       | 2                | 16              | 30      | 6       | 2.80          |
| 600  | GABA000019 | 605        | 640        | 11.5       | 2                | 16              | 30      | 6       | 3.04          |
| 630  | GABA000020 | 635        | 670        | 11.5       | 2                | 24              | 30      | 6       | 3.19          |
| 650  | GABA000021 | 655        | 690        | 11.5       | 2                | 24              | 30      | 6       | 3.28          |
| 700  | GABA000022 | 705        | 750        | 11.5       | 2                | 24              | 40      | 6       | 3.53          |
| 750  | GABA000023 | 755        | 800        | 11.5       | 2                | 24              | 40      | 6       | 5.09          |
| 800  | GABA000024 | 805        | 850        | 11.5       | 2                | 24              | 40      | 6       | 5.41          |
| 850  | GABA000025 | 855        | 900        | 11.5       | 2                | 24              | 40      | 6       | 5.73          |
| 900  | GABA000026 | 905        | 950        | 11.5       | 2                | 24              | 40      | 6       | 6.05          |
| 950  | GABA000027 | 955        | 1000       | 11.5       | 2                | 24              | 40      | 6       | 6.37          |
| 1000 | GABA000028 | 1005       | 1050       | 11.5       | 2                | 24              | 40      | 6       | 6.69          |

## Formula Air puzzle flenzen GABG

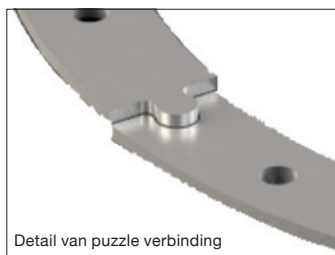


### Formula Air puzzle flenzen GABG

Gegalvaniseerd flenzen met afmetingen volgens ISO-normen voor de montage van verschillende kanaalcomponenten op werf.

Ontworpen om te passen op kanalen met kragen van 6 mm.

! Een pakking kan aan de kraag van de kanalen worden toegevoegd voor een betere luchtdichtheid.



Detail van puzzle verbinding

### Materiaal soort

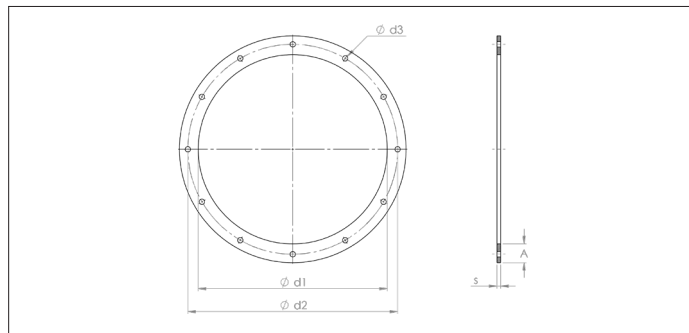
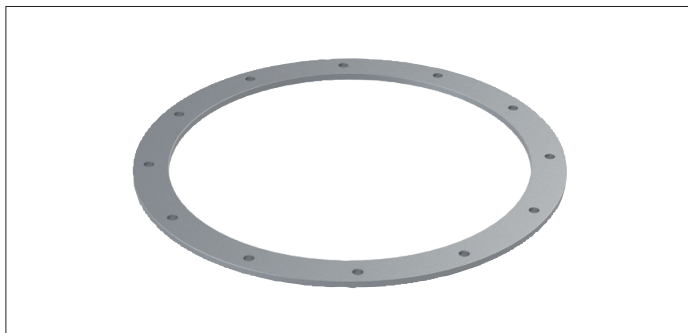
Sendzimir gegalvaniseerd

### Opties

- afwijkende diameters
- zwart staal
- gelakt RAL
- roestvrijstaal

| Ø    | Code       | Ø d1<br>mm | Ø d2<br>mm | Ø d3<br>mm | Tolerantie<br>mm | Aantal<br>gaten | A<br>mm | S<br>mm | Gewicht<br>kg |
|------|------------|------------|------------|------------|------------------|-----------------|---------|---------|---------------|
| 80   | GABG000001 | 83         | 115        | 9.5        | 1                | 8               | 25      | 3       | 0.26          |
| 100  | GABG000002 | 103        | 135        | 9.5        | 1                | 8               | 25      | 3       | 0.31          |
| 120  | GABG000003 | 123        | 155        | 9.5        | 1                | 8               | 25      | 3       | 0.36          |
| 125  | GABG000021 | 128        | 160        | 9.5        | 1                | 8               | 25      | 3       | 0.38          |
| 140  | GABG000004 | 143        | 175        | 9.5        | 1.5              | 8               | 25      | 3       | 0.41          |
| 150  | GABG000005 | 153        | 185        | 9.5        | 1.5              | 8               | 25      | 5       | 0.55          |
| 160  | GABG000006 | 163        | 195        | 9.5        | 1.5              | 8               | 25      | 5       | 0.58          |
| 180  | GABG000007 | 183        | 215        | 9.5        | 1.5              | 8               | 25      | 5       | 0.64          |
| 200  | GABG000008 | 203        | 235        | 9.5        | 1.5              | 12              | 25      | 5       | 0.70          |
| 225  | GABG000009 | 228        | 260        | 9.5        | 1.5              | 12              | 25      | 5       | 0.75          |
| 250  | GABG000010 | 253        | 285        | 9.5        | 1.5              | 12              | 25      | 5       | 0.85          |
| 275  | GABG000011 | 278        | 310        | 9.5        | 1.5              | 12              | 25      | 5       | 0.96          |
| 300  | GABG000012 | 304        | 336        | 9.5        | 1.5              | 12              | 25      | 5       | 1.01          |
| 315  | GABG000013 | 319        | 351        | 9.5        | 1.5              | 12              | 25      | 5       | 1.26          |
| 350  | GABG000014 | 354        | 389        | 11.5       | 1.5              | 12              | 30      | 6       | 1.84          |
| 400  | GABG000015 | 405        | 439        | 11.5       | 1.5              | 16              | 30      | 6       | 2.08          |
| 450  | GABG000016 | 455        | 489        | 11.5       | 1.5              | 16              | 30      | 6       | 2.32          |
| 500  | GABG000017 | 505        | 540        | 11.5       | 1.5              | 16              | 30      | 6       | 2.56          |
| 550  | GABG000018 | 555        | 590        | 11.5       | 2                | 16              | 30      | 6       | 2.80          |
| 600  | GABG000019 | 605        | 640        | 11.5       | 2                | 16              | 30      | 6       | 3.04          |
| 630  | GABG000020 | 635        | 670        | 11.5       | 2                | 24              | 30      | 6       | 3.19          |
| 650  | GABG000023 | 655        | 690        | 11.5       | 2                | 24              | 30      | 6       | 3.28          |
| 700  | GABG000024 | 705        | 750        | 11.5       | 2                | 24              | 40      | 6       | 3.53          |
| 750  | GABG000025 | 755        | 800        | 11.5       | 2                | 24              | 40      | 6       | 5.09          |
| 800  | GABG000026 | 805        | 850        | 11.5       | 2                | 24              | 40      | 6       | 5.41          |
| 850  | GABG000027 | 855        | 900        | 11.5       | 2                | 24              | 40      | 6       | 5.73          |
| 900  | GABG000028 | 905        | 950        | 11.5       | 2                | 24              | 40      | 6       | 6.05          |
| 950  | GABG000029 | 955        | 1000       | 11.5       | 2                | 24              | 40      | 6       | 6.37          |
| 1000 | GABG000030 | 1005       | 1050       | 11.5       | 2                | 24              | 40      | 6       | 6.69          |

## DIN Reihe I (T1) flenzen GABB



### DIN Reihe I (T1) flenzen GABB

Gegalvaniseerd flenzen volgens DIN 24154 norm (EN 12220) voor de montage van verschillende kanaalcomponenten. Model Reihe I (T1).

- ! Zorg ervoor dat de kragen van de componenten groot genoeg zijn om de flens vast te houden.  
Een pakking kan aan de kraag van de kanalen worden toegevoegd voor een betere luchtdichtheid.

### Materiaal soort

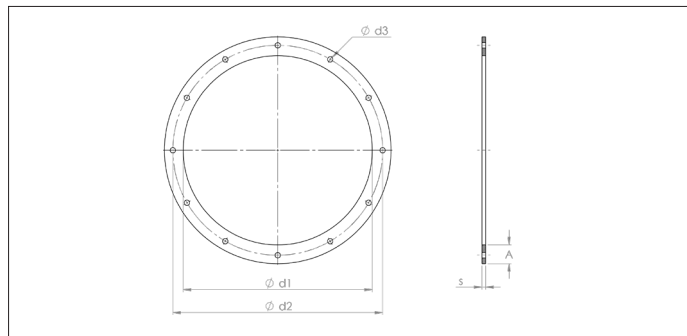
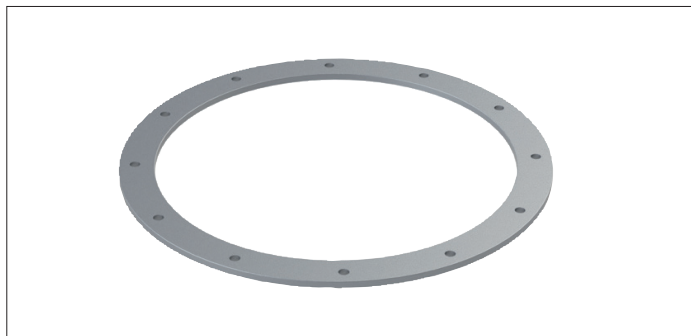
Gegalvaniseerd zwart staal

### Opties

- afwijkende diameters
- zwart staal
- gelakt RAL
- roestvrijstaal
- puzzle flens uitvoering

| Ø    | Code       | Ø d1<br>mm | Ø d2<br>mm | Ø d3<br>mm | Tolerantie<br>mm | Aantal<br>gaten | A<br>mm | S<br>mm | Gewicht<br>kg |
|------|------------|------------|------------|------------|------------------|-----------------|---------|---------|---------------|
| 80   | GABB000001 | 82         | 112        | 9.5        | 1                | 4               | 25      | 3       | 0.18          |
| 100  | GABB000002 | 102        | 132        | 9.5        | 1                | 4               | 25      | 3       | 0.21          |
| 125  | GABB000003 | 127        | 157        | 9.5        | 1                | 4               | 25      | 4       | 0.26          |
| 140  | GABB000004 | 142        | 172        | 9.5        | 1.5              | 6               | 25      | 4       | 0.41          |
| 150  | GABB000005 | 152        | 185        | 9.5        | 1.5              | 6               | 25      | 4       | 0.43          |
| 160  | GABB000006 | 162        | 192        | 9.5        | 1.5              | 6               | 25      | 4       | 0.46          |
| 180  | GABB000007 | 182        | 212        | 9.5        | 1.5              | 6               | 25      | 4       | 0.51          |
| 200  | GABB000008 | 203        | 233        | 9.5        | 1.5              | 6               | 25      | 4       | 0.56          |
| 224  | GABB000009 | 227        | 257        | 9.5        | 1.5              | 6               | 25      | 4       | 0.62          |
| 250  | GABB000010 | 253        | 283        | 9.5        | 1.5              | 6               | 25      | 4       | 0.69          |
| 300  | GABB000012 | 303        | 339        | 9.5        | 1.5              | 8               | 30      | 4       | 0.98          |
| 315  | GABB000013 | 318        | 352        | 9.5        | 1.5              | 8               | 30      | 4       | 1.03          |
| 355  | GABB000014 | 358        | 392        | 9.5        | 1.5              | 8               | 30      | 4       | 1.15          |
| 400  | GABB000015 | 404        | 438        | 9.5        | 1.5              | 8               | 30      | 4       | 1.28          |
| 450  | GABB000016 | 454        | 488        | 9.5        | 1.5              | 8               | 30      | 4       | 1.43          |
| 500  | GABB000017 | 504        | 538        | 9.5        | 1.5              | 8               | 30      | 4       | 1.58          |
| 560  | GABB000018 | 564        | 600        | 9.5        | 2                | 12              | 35      | 4       | 2.07          |
| 600  | GABB000019 | 606        | 641        | 9.5        | 2                | 12              | 35      | 4       | 2.21          |
| 630  | GABB000020 | 634        | 670        | 9.5        | 2                | 12              | 35      | 4       | 2.31          |
| 710  | GABB000021 | 714        | 750        | 9.5        | 2                | 12              | 35      | 4       | 2.58          |
| 800  | GABB000022 | 804        | 840        | 9.5        | 2                | 16              | 35      | 4       | 2.90          |
| 900  | GABB000023 | 904        | 940        | 9.5        | 2                | 16              | 35      | 4       | 3.24          |
| 1000 | GABB000024 | 1005       | 1041       | 9.5        | 2                | 16              | 35      | 4       | 3.59          |

## DIN Reihe II (T2) flenzen GABC



### DIN Reihe II (T2) flenzen GABC

Gegalvaniseerd flenzen volgens DIN 24154 norm (EN 12220) voor de montage van verschillende kanaalcomponenten. Model Riehe II (T2).

⚠ Zorg ervoor dat de kragen van de componenten groot genoeg zijn om de flens vast te houden.  
Een pakking kan aan de kraag van de kanalen worden toegevoegd voor een betere luchtdichtheid.

### Materiaal soort

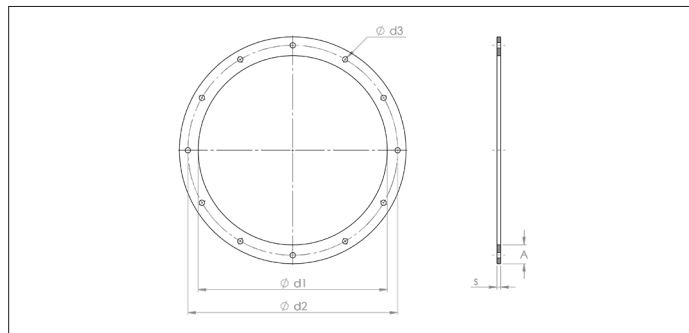
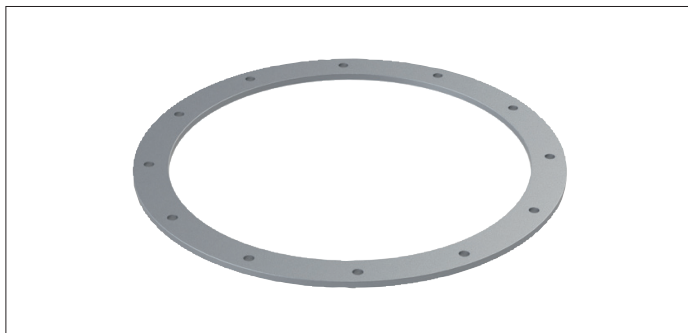
Gegalvaniseerd zwart staal

### Opties

- afwijkende diameters
- zwart staal
- gelakt RAL
- roestvrijstaal (GBBC)
- puzzle flens uitvoering (GABH)

| Ø    | Code       | Ø d1<br>mm | Ø d2<br>mm | Ø d3<br>mm | Tolerantie<br>mm | Aantal<br>gaten | A<br>mm | S<br>mm | Gewicht<br>kg |
|------|------------|------------|------------|------------|------------------|-----------------|---------|---------|---------------|
| 80   | GABC000001 | 82         | 118        | 9.5        | 1                | 4               | 30      | 6       | 0.48          |
| 100  | GABC000002 | 102        | 139        | 9.5        | 1                | 4               | 30      | 6       | 0.55          |
| 125  | GABC000004 | 127        | 165        | 9.5        | 1                | 4               | 30      | 6       | 0.68          |
| 140  | GABC000005 | 142        | 182        | 11.5       | 1.5              | 8               | 35      | 6       | 0.87          |
| 150  | GABC000006 | 152        | 191        | 11.5       | 1.5              | 8               | 35      | 6       | 0.92          |
| 160  | GABC000007 | 162        | 200        | 11.5       | 1.5              | 8               | 35      | 6       | 0.98          |
| 180  | GABC000009 | 182        | 219        | 11.5       | 1.5              | 8               | 35      | 6       | 1.08          |
| 200  | GABC000010 | 203        | 241        | 11.5       | 1.5              | 8               | 35      | 6       | 1.19          |
| 224  | GABC000011 | 227        | 265        | 11.5       | 1.5              | 8               | 35      | 6       | 1.32          |
| 250  | GABC000012 | 253        | 292        | 11.5       | 1.5              | 8               | 35      | 6       | 1.45          |
| 280  | GABC000014 | 283        | 332        | 11.5       | 1.5              | 8               | 40      | 8       | 2.51          |
| 300  | GABC000015 | 303        | 349        | 11.5       | 1.5              | 8               | 40      | 8       | 2.74          |
| 315  | GABC000016 | 318        | 366        | 11.5       | 1.5              | 8               | 40      | 8       | 2.98          |
| 355  | GABC000018 | 358        | 405        | 11.5       | 1.5              | 8               | 40      | 8       | 3.10          |
| 400  | GABC000019 | 404        | 448        | 11.5       | 1.5              | 12              | 40      | 8       | 3.44          |
| 450  | GABC000020 | 454        | 497        | 11.5       | 1.5              | 12              | 40      | 8       | 3.84          |
| 500  | GABC000021 | 504        | 551        | 11.5       | 1.5              | 12              | 40      | 8       | 4.13          |
| 560  | GABC000023 | 564        | 629        | 14         | 2                | 16              | 50      | 8       | 5.90          |
| 600  | GABC000024 | 606        | 665        | 14         | 2                | 16              | 50      | 8       | 6.24          |
| 630  | GABC000025 | 634        | 698        | 14         | 2                | 16              | 50      | 8       | 6.59          |
| 710  | GABC000026 | 714        | 775        | 14         | 2                | 16              | 50      | 8       | 7.38          |
| 800  | GABC000027 | 804        | 861        | 14         | 2                | 24              | 50      | 8       | 8.19          |
| 900  | GABC000028 | 904        | 958        | 14         | 2                | 24              | 50      | 8       | 9.17          |
| 1000 | GABC000029 | 1005       | 1067       | 14         | 2                | 24              | 50      | 8       | 10.20         |

## DIN Reihe 3 (R3) flenzen GABD



### DIN Reihe 3 (R3) flenzen GABD

Gegalvaniseerd flenzen volgens DIN 24154 norm (EN 12220) voor de montage van verschillende kanaalcomponenten. Model Riehe 3 (R3).

- ! Zorg ervoor dat de kragen van de componenten groot genoeg zijn om de flens vast te houden.  
Een pakking kan aan de kraag van de kanalen worden toegevoegd voor een betere luchtdichtheid.

### Materiaal soort

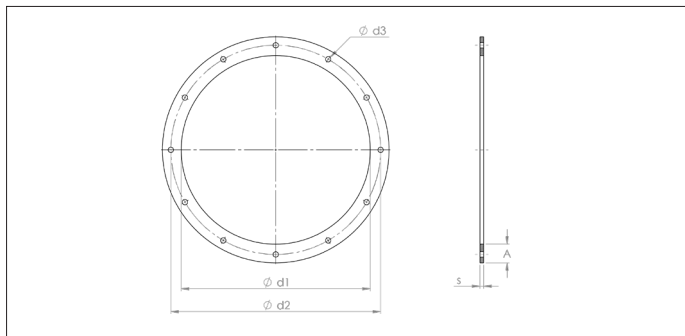
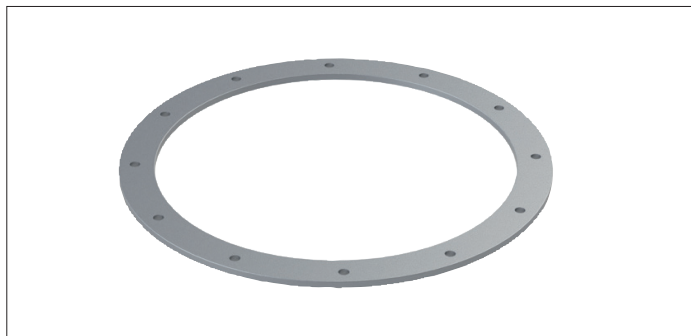
Gegalvaniseerd zwart staal

### Opties

- afwijkende diameters
- zwart staal
- gelakt RAL
- roestvrijstaal
- puzzle flens uitvoering

| Ø    | Code       | Ø d1<br>mm | Ø d1 lose<br>mm | Ø d2<br>mm | Ø d3<br>mm | Tolerantie<br>mm | Aantal<br>gaten | A<br>mm | S<br>mm | Gewicht<br>kg |
|------|------------|------------|-----------------|------------|------------|------------------|-----------------|---------|---------|---------------|
| 80   | GABD000001 | 84         | 88              | 108        | 7          | 1                | 4               | 20      | 5       | 0.21          |
| 100  | GABD000002 | 105        | 109             | 129        | 7          | 1                | 4               | 20      | 5       | 0.25          |
| 125  | GABD000003 | 131        | 135             | 155        | 7          | 1                | 4               | 20      | 5       | 0.30          |
| 140  | GABD000004 | 146        | 150             | 176        | 7          | 1.5              | 6               | 25      | 5       | 0.52          |
| 150  | GABD000005 | 155        | 159             | 185        | 7          | 1.5              | 6               | 25      | 5       | 0.55          |
| 160  | GABD000006 | 164        | 168             | 194        | 7          | 1.5              | 6               | 25      | 5       | 0.58          |
| 180  | GABD000007 | 183        | 187             | 213        | 7          | 1.5              | 6               | 25      | 5       | 0.64          |
| 200  | GABD000008 | 205        | 209             | 235        | 7          | 1.5              | 6               | 25      | 5       | 0.71          |
| 224  | GABD000009 | 229        | 233             | 259        | 7          | 1.5              | 6               | 25      | 5       | 0.78          |
| 250  | GABD000010 | 256        | 260             | 286        | 7          | 1.5              | 6               | 25      | 5       | 0.87          |
| 280  | GABD000011 | 288        | 292             | 322        | 9.5        | 1.5              | 8               | 30      | 6       | 1.41          |
| 300  | GABD000012 | 305        | 309             | 339        | 9.5        | 1.5              | 8               | 30      | 6       | 1.48          |
| 315  | GABD000013 | 322        | 326             | 356        | 9.5        | 1.5              | 8               | 30      | 6       | 1.56          |
| 350  | GABD000014 | 355        | 359             | 389        | 9.5        | 1.5              | 8               | 30      | 6       | 1.69          |
| 355  | GABD000015 | 361        | 365             | 395        | 9.5        | 1.5              | 8               | 30      | 6       | 1.73          |
| 400  | GABD000016 | 404        | 408             | 438        | 9.5        | 1.5              | 12              | 30      | 6       | 1.92          |
| 450  | GABD000017 | 453        | 457             | 487        | 9.5        | 1.5              | 12              | 30      | 6       | 2.12          |
| 500  | GABD000018 | 507        | 511             | 541        | 9.5        | 1.5              | 12              | 30      | 6       | 2.38          |
| 560  | GABD000019 | 569        | 573             | 605        | 11.5       | 2                | 16              | 35      | 6       | 3.13          |
| 600  | GABD000020 | 605        | 609             | 641        | 11.5       | 2                | 16              | 35      | 6       | 3.30          |
| 630  | GABD000021 | 638        | 642             | 674        | 11.5       | 2                | 16              | 35      | 6       | 3.48          |
| 710  | GABD000022 | 715        | 719             | 751        | 11.5       | 2                | 16              | 35      | 6       | 3.88          |
| 800  | GABD000023 | 801        | 805             | 837        | 11.5       | 2                | 24              | 35      | 6       | 4.33          |
| 900  | GABD000024 | 898        | 902             | 934        | 11.5       | 2                | 24              | 35      | 6       | 4.80          |
| 1000 | GABD000025 | 1007       | 1011            | 1043       | 11.5       | 2                | 24              | 35      | 6       | 5.39          |

## DIN Reihe 4 (R4) flenzen GABE



### DIN Reihe 4 (R4) flenzen GABE

Gegalvaniseerd flenzen volgens DIN 24154 norm (EN 12220) voor de montage van verschillende kanaalcomponenten. Model Riehe 4 (R4).

**!** Zorg ervoor dat de kragen van de componenten groot genoeg zijn om de flens vast te houden.  
Een pakking kan aan de kraag van de kanalen worden toegevoegd voor een betere luchtdichtheid.

### Materiaal soort

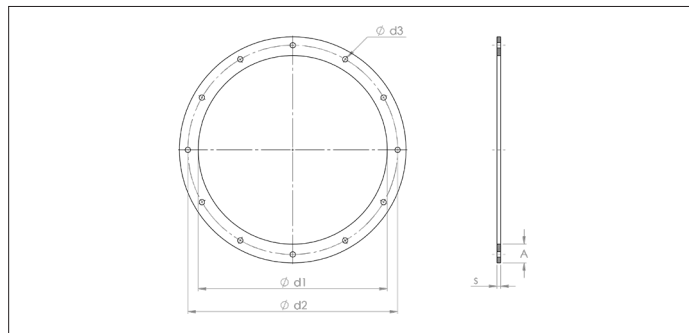
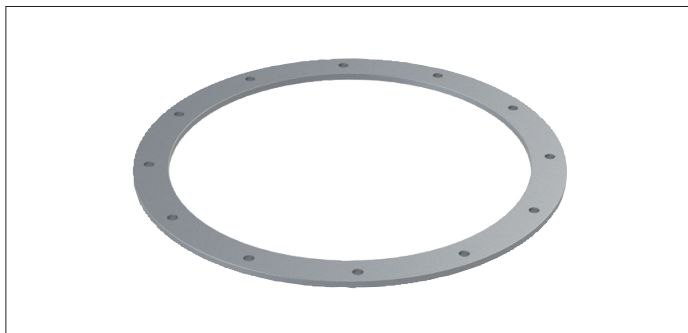
Gegalvaniseerd zwart staal

### Opties

- afwijkende diameters
- zwart staal
- gelakt RAL
- roestvrijstaal
- puzzle flens uitvoering

| Ø    | Code       | Ø d1<br>mm | Ø d1 lose<br>mm | Ø d2<br>mm | Ø d3<br>mm | Tolerantie<br>mm | Aantal<br>gaten | A<br>mm | S<br>mm | Gewicht<br>kg |
|------|------------|------------|-----------------|------------|------------|------------------|-----------------|---------|---------|---------------|
| 80   | GABE000001 | 84         | 88              | 118        | 9.5        | 1                | 4               | 30      | 6       | 0.51          |
| 100  | GABE000002 | 105        | 109             | 139        | 9.5        | 1                | 4               | 30      | 6       | 0.60          |
| 125  | GABE000003 | 131        | 135             | 165        | 9.5        | 1                | 4               | 30      | 6       | 0.71          |
| 140  | GABE000004 | 146        | 150             | 182        | 11.5       | 1.5              | 8               | 35      | 6       | 0.93          |
| 150  | GABE000005 | 155        | 159             | 191        | 11.5       | 1.5              | 8               | 35      | 6       | 0.97          |
| 160  | GABE000006 | 164        | 168             | 200        | 11.5       | 1.5              | 8               | 35      | 6       | 1.02          |
| 180  | GABE000007 | 183        | 187             | 219        | 11.5       | 1.5              | 8               | 35      | 6       | 1.12          |
| 200  | GABE000008 | 205        | 209             | 241        | 11.5       | 1.5              | 8               | 35      | 6       | 1.24          |
| 224  | GABE000009 | 229        | 233             | 265        | 11.5       | 1.5              | 8               | 35      | 6       | 1.36          |
| 250  | GABE000010 | 256        | 260             | 292        | 11.5       | 1.5              | 8               | 35      | 6       | 1.50          |
| 280  | GABE000011 | 288        | 292             | 332        | 11.5       | 1.5              | 8               | 40      | 8       | 2.58          |
| 300  | GABE000012 | 305        | 309             | 349        | 11.5       | 1.5              | 8               | 40      | 8       | 2.72          |
| 315  | GABE000013 | 322        | 326             | 366        | 11.5       | 1.5              | 8               | 40      | 8       | 2.85          |
| 350  | GABE000014 | 355        | 359             | 399        | 11.5       | 1.5              | 8               | 40      | 8       | 3.10          |
| 355  | GABE000015 | 361        | 365             | 405        | 11.5       | 1.5              | 8               | 40      | 8       | 3.16          |
| 400  | GABE000016 | 404        | 408             | 448        | 11.5       | 1.5              | 12              | 40      | 8       | 3.49          |
| 450  | GABE000017 | 453        | 457             | 497        | 11.5       | 1.5              | 12              | 40      | 8       | 3.89          |
| 500  | GABE000018 | 507        | 511             | 551        | 11.5       | 1.5              | 12              | 40      | 8       | 4.30          |
| 560  | GABE000019 | 569        | 573             | 629        | 14         | 2                | 16              | 50      | 8       | 6.10          |
| 600  | GABE000020 | 605        | 609             | 665        | 14         | 2                | 16              | 50      | 8       | 6.45          |
| 630  | GABE000021 | 638        | 642             | 698        | 14         | 2                | 16              | 50      | 8       | 6.78          |
| 710  | GABE000022 | 715        | 719             | 775        | 14         | 2                | 16              | 50      | 8       | 7.53          |
| 800  | GABE000023 | 801        | 805             | 861        | 14         | 2                | 24              | 50      | 8       | 8.40          |
| 900  | GABE000024 | 898        | 902             | 958        | 14         | 2                | 24              | 50      | 8       | 9.30          |
| 1000 | GABE000025 | 1007       | 1011            | 1067       | 14         | 2                | 24              | 50      | 8       | 10.40         |

## DIN Reihe 5 (R5) flenzen GABF



### DIN Reihe 5 (R5) flenzen GABF

Gegalvaniseerd flenzen volgens DIN 24154 norm (EN 12220) voor de montage van verschillende kanaalcomponenten. Model Riehe 5 (R5).

- ! Zorg ervoor dat de kragen van de componenten groot genoeg zijn om de flens vast te houden.  
Een pakking kan aan de kraag van de kanalen worden toegevoegd voor een betere luchtdichtheid.

### Materiaal soort

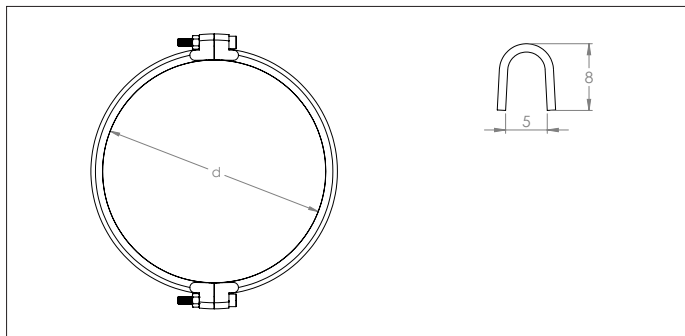
Gegalvaniseerd zwart staal

### Opties

- afwijkende diameters
- zwart staal
- gelakt RAL
- roestvrijstaal
- puzzle flens uitvoering

| Ø    | Code       | Ø d1<br>mm | Ø d2<br>mm | Ø d3<br>mm | Tolerantie<br>mm | Aantal<br>gaten | A<br>mm | S<br>mm | Gewicht<br>kg |
|------|------------|------------|------------|------------|------------------|-----------------|---------|---------|---------------|
| 80   | GABF000001 | 82         | 108        | 7          | 1                | 4               | 25      | 3       | 0.20          |
| 100  | GABF000002 | 102        | 129        | 7          | 1                | 4               | 25      | 3       | 0.23          |
| 125  | GABF000003 | 127        | 155        | 7          | 1                | 4               | 25      | 4       | 0.28          |
| 140  | GABF000004 | 142        | 176        | 7          | 1.5              | 6               | 30      | 4       | 0.50          |
| 150  | GABF000005 | 152        | 185        | 7          | 1.5              | 6               | 30      | 4       | 0.53          |
| 160  | GABF000006 | 162        | 194        | 7          | 1.5              | 6               | 30      | 4       | 0.56          |
| 180  | GABF000007 | 182        | 213        | 7          | 1.5              | 6               | 30      | 4       | 0.62          |
| 200  | GABF000008 | 203        | 235        | 7          | 1.5              | 6               | 30      | 4       | 0.69          |
| 224  | GABF000009 | 227        | 259        | 7          | 1.5              | 6               | 30      | 4       | 0.76          |
| 250  | GABF000010 | 253        | 286        | 7          | 1.5              | 6               | 30      | 4       | 0.83          |
| 280  | GABF000011 | 283        | 322        | 9.5        | 1.5              | 8               | 35      | 5       | 1.40          |
| 300  | GABF000012 | 303        | 342        | 9.5        | 1.5              | 8               | 35      | 5       | 1.48          |
| 315  | GABF000013 | 318        | 356        | 9.5        | 1.5              | 8               | 35      | 5       | 1.56          |
| 355  | GABF000014 | 358        | 395        | 9.5        | 1.5              | 8               | 35      | 5       | 1.73          |
| 400  | GABF000015 | 404        | 438        | 9.5        | 1.5              | 12              | 35      | 5       | 1.93          |
| 450  | GABF000016 | 454        | 487        | 9.5        | 1.5              | 12              | 35      | 5       | 2.15          |
| 500  | GABF000017 | 504        | 541        | 9.5        | 1.5              | 12              | 35      | 5       | 2.37          |
| 560  | GABF000018 | 564        | 629        | 11.5       | 2                | 16              | 45      | 6       | 4.00          |
| 600  | GABF000019 | 606        | 666        | 11.5       | 2                | 16              | 45      | 6       | 4.24          |
| 630  | GABF000020 | 634        | 698        | 11.5       | 2                | 16              | 45      | 6       | 4.47          |
| 710  | GABF000021 | 714        | 775        | 11.5       | 2                | 16              | 45      | 6       | 4.99          |
| 800  | GABF000022 | 804        | 861        | 11.5       | 2                | 24              | 45      | 6       | 5.55          |
| 900  | GABF000023 | 904        | 958        | 11.5       | 2                | 24              | 45      | 6       | 6.21          |
| 1000 | GABF000024 | 1005       | 1067       | 11.5       | 2                | 24              | 45      | 6       | 6.88          |

## 2-Delige spanringen GAAA



### 2-Delige spanringen GAAA

Twee delige spanringen, zonder inlage, met 25 x M5 bouten.

- ❗ Geschikt voor leidingwerk van 0.75 mm tot en met 1.25 mm.  
Wanneer men een betere luchtdichtheid wenst kan er een rubberse pakking worden toegevoegd.

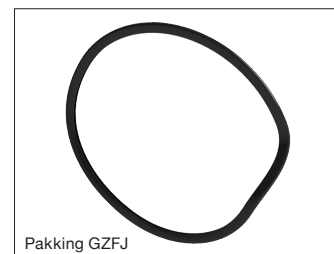
- ❗ Maximaal aanhaalmoment vanaf Ø450 : 10 Nm.

### Materiaalsoort

Gegalvaniseerd staal

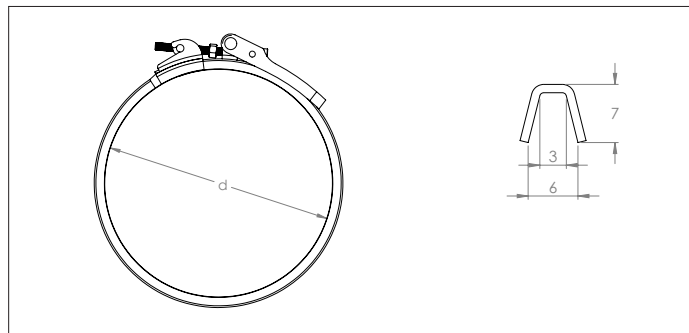
### Opties

- afwijkende diameters
- pakkingen (GZFJ)
- Terostat Pakkingen
- roestvrijstaal AISI 304 (GBAA)



| Ø   | Code         |                 | Ød    | Gewicht |
|-----|--------------|-----------------|-------|---------|
|     | eenheid code | pack van 10 stk | mm    | kg      |
| 80  | GAAB000001   | GAAA000001      | 81.5  | 0.06    |
| 100 | GAAB000002   | GAAA000002      | 101.5 | 0.07    |
| 120 | GAAB000003   | GAAA000003      | 121.5 | 0.08    |
| 125 | GAAB000018   | GAAA000018      | 126.5 | 0.08    |
| 140 | GAAB000004   | GAAA000004      | 141.5 | 0.09    |
| 150 | GAAB000005   | GAAA000005      | 151.5 | 0.09    |
| 160 | GAAB000006   | GAAA000006      | 161.5 | 0.10    |
| 180 | GAAB000007   | GAAA000007      | 181.5 | 0.11    |
| 200 | GAAB000008   | GAAA000008      | 201.5 | 0.12    |
| 225 | GAAB000009   | GAAA000009      | 226.5 | 0.13    |
| 250 | GAAB000010   | GAAA000010      | 251.5 | 0.13    |
| 275 | GAAB000011   | GAAA000011      | 276.5 | 0.14    |
| 300 | GAAB000012   | GAAA000012      | 301.5 | 0.15    |
| 315 | GAAB000013   | GAAA000013      | 316.5 | 0.15    |
| 350 | GAAB000014   | GAAA000014      | 351.5 | 0.17    |
| 400 | GAAB000015   | GAAA000015      | 401.5 | 0.19    |
| 450 | GAAB000016   | GAAA000016      | 451.5 | 0.21    |
| 500 | GAAB000017   | GAAA000017      | 501.5 | 0.24    |

## Snelsluitringen zonder inlage GAAJ



### Snelsluitringen zonder inlage GAAJ

Snelsluitringen met geïntegreerde verstelbare handgreep en scharnier.

Vanaf Ø 80 tot en met Ø 125 mm (\*) inclusief handgreep en scharnier. Vanaf Ø 140 mm, geleverd zonder scharnier maar met handgreep.

! Geschikt voor leidingwerk van 0.75 mm tot en met 1.25 mm.  
Wanneer men een betere luchtdichtheid wenst kan er een rubberse pakking worden toegevoegd.

### Materiaalsoort

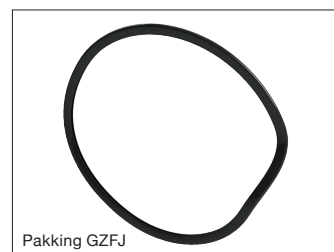
Gegalvaniseerd staal

### Opties

- afwijkende diameters
- pakkingen (GZFJ)
- Terostat Pakkingen



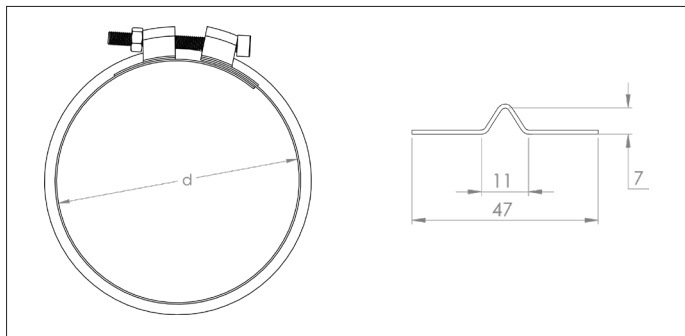
Model met handgreep en scharnier (\*)



Pakking GZFJ

| Ø    | Code       | Ød<br>mm | Gewicht<br>kg |
|------|------------|----------|---------------|
| 80*  | GAAJ000001 | 81.5     | 0.07          |
| 100* | GAAJ000002 | 101.5    | 0.09          |
| 120* | GAAJ000003 | 121.5    | 0.11          |
| 125* | GAAJ000004 | 126.5    | 0.11          |
| 140  | GAAJ000005 | 141.5    | 0.12          |
| 150  | GAAJ000006 | 151.5    | 0.13          |
| 160  | GAAJ000007 | 161.5    | 0.13          |
| 180  | GAAJ000008 | 181.5    | 0.14          |
| 200  | GAAJ000009 | 201.5    | 0.15          |
| 225  | GAAJ000010 | 226.5    | 0.15          |
| 250  | GAAJ000011 | 251.5    | 0.16          |
| 275  | GAAJ000012 | 276.5    | 0.17          |
| 300  | GAAJ000014 | 301.5    | 0.18          |
| 315  | GAAJ000015 | 316.5    | 0.19          |
| 350  | GAAJ000016 | 351.5    | 0.23          |
| 400  | GAAJ000017 | 401.5    | 0.25          |
| 450  | GAAJ000018 | 451.5    | 0.28          |
| 500  | GAAJ000019 | 501.5    | 0.30          |
| 550  | GAAJ000020 | 551.5    | 0.33          |
| 600  | GAAJ000021 | 601.5    | 0.36          |

## Brede spanringen GAAF



### Brede spanringen GAAF

Eendelig spanringen, zonder inlage, met een M8x80 bout. Langere lengtes rechte buizen worden gemonteerd met deze brede spanringen. Deze spanringen bieden extra ondersteuning waaraan U minder ophangbeugels nodig heeft. Deze ringen kunnen alleen gebruikt worden op rechte stukken of conische elementen met minimaal 50 mm rechte verlenging.

De ringen zijn nu voorzien van twee kleine sluitmechanismes die de bevestiging van de bout een handje helpen tijdens de montage van het leidingwerk.

### Materiaal soort

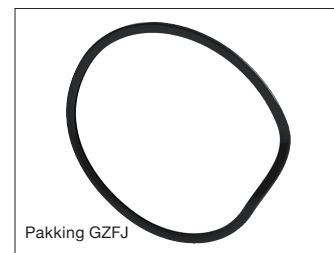
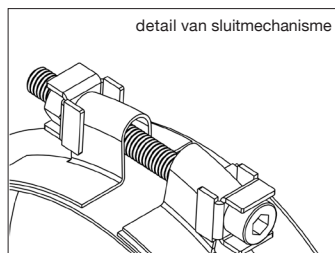
Gegalvaniseerd staal

### Opties

- afwijkende diameters
- pakkingen (GZFJ)
- Terostat Pakkingen
- roestvrijstaal AISI 304 (GBAF)

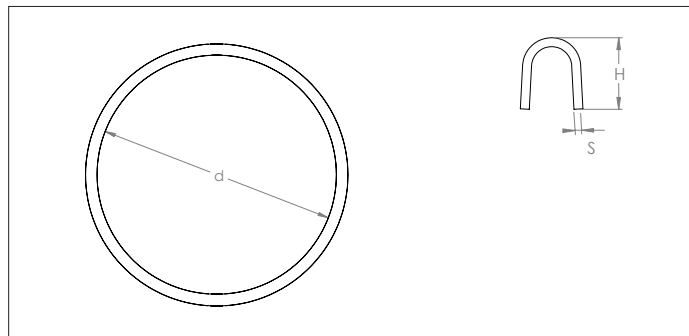
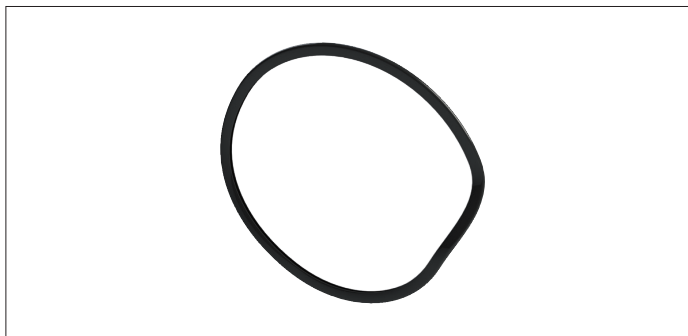
⚠ Geschikt voor leidingwerk van 0.75 mm tot en met 1.5 mm.  
Wanneer men een betere luchtdichtheid wenst kan er een rubberse pakking worden toegevoegd.

⚠ Maximaal aanhaalmoment vanaf Ø450 : 10 Nm.



| Ø    | Code       | Ød<br>mm | Gewicht<br>kg |
|------|------------|----------|---------------|
| 150  | GAAF000002 | 151.5    | 0.20          |
| 160  | GAAF000003 | 161.5    | 0.21          |
| 180  | GAAF000004 | 181.5    | 0.22          |
| 200  | GAAF000005 | 201.5    | 0.23          |
| 225  | GAAF000006 | 226.5    | 0.25          |
| 250  | GAAF000007 | 251.5    | 0.26          |
| 275  | GAAF000008 | 276.5    | 0.28          |
| 300  | GAAF000009 | 301.5    | 0.30          |
| 315  | GAAF000010 | 316.5    | 0.31          |
| 350  | GAAF000011 | 351.5    | 0.38          |
| 400  | GAAF000012 | 401.5    | 0.43          |
| 450  | GAAF000013 | 451.5    | 0.47          |
| 500  | GAAF000014 | 501.5    | 0.51          |
| 550  | GAAF000015 | 551.5    | 0.55          |
| 600  | GAAF000016 | 601.5    | 0.59          |
| 630  | GAAF000017 | 631.5    | 0.62          |
| 650  | GAAF000018 | 651.5    | 0.64          |
| 700  | GAAF000019 | 701.5    | 0.68          |
| 750  | GAAF000020 | 751.5    | 0.72          |
| 800  | GAAF000021 | 801.5    | 0.76          |
| 850  | GAAF000022 | 851.5    | 0.80          |
| 900  | GAAF000023 | 901.5    | 0.84          |
| 950  | GAAF000024 | 951.5    | 0.88          |
| 1000 | GAAF000025 | 1001.5   | 0.93          |

## Pakkingen GZFJ voor ringen GAAA, GAAJ & GAAF



### Pakkingen GZFJ voor ringen GAAA, GAAJ & GAAF

Zeer dunne zwarte EPDM pakkingen voor alle ringen die zonder pakking gebruikt kunnen worden. Om aan de rand van een buis te monteren voor extra veiligheid. Gebruik een pakking per ring.

Beschikbaar in EPDM (Keltan) en NBR (Perbunan).

⚠ Alleen te gebruiken met ringen GAAA, GAAJ en GAAF.

### EPDM (Keltan) :

#### Materiaaltype

Ethylene-Propylene rubber

#### Kleur

Zwart

#### Temperatuurbereik

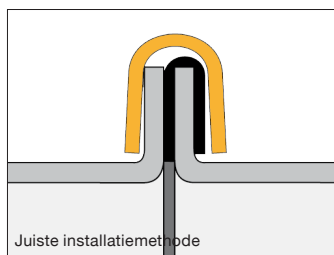
-40 °C tot en met +120 °C

#### Goede weerstand tegen :

Water, waterdamp, aceton, ammoniak, zoutoplossing, methyl ethyl keton, ozon, diverse zuren, veroudering en verwerking

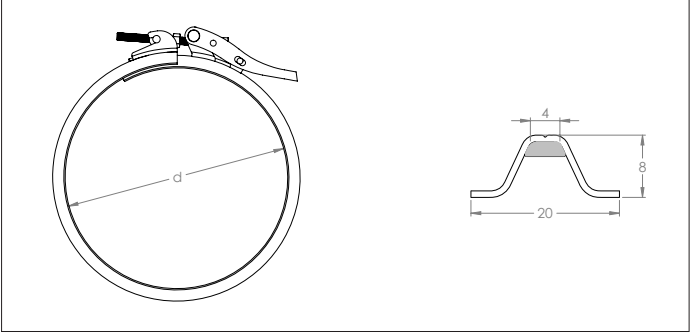
#### Weinig weerstand tegen :

Minerale oliën, vetten, koolwaterstof brandstoffen, heptaan, pentaan, toluen en gechloreerde koolwaterstof



| Ø    | EPDM<br>Code | Ød<br>mm | S<br>mm | H<br>mm |
|------|--------------|----------|---------|---------|
| 80   | GZFJ000001   | 74       | 0.7     | 6       |
| 100  | GZFJ000002   | 94       | 0.7     | 6       |
| 120  | GZFJ000003   | 114      | 0.7     | 6       |
| 125  | GZFJ000019   | 119      | 0.7     | 6       |
| 140  | GZFJ000004   | 134      | 0.7     | 6       |
| 150  | GZFJ000005   | 144      | 0.7     | 6       |
| 160  | GZFJ000006   | 154      | 0.7     | 6       |
| 180  | GZFJ000008   | 174      | 0.7     | 6       |
| 200  | GZFJ000009   | 194      | 0.7     | 6       |
| 225  | GZFJ000010   | 218      | 0.7     | 6       |
| 250  | GZFJ000011   | 244      | 0.7     | 6       |
| 275  | GZFJ000012   | 274      | 0.7     | 6       |
| 300  | GZFJ000013   | 294      | 0.7     | 6       |
| 315  | GZFJ000014   | 309      | 0.7     | 6       |
| 350  | GZFJ000015   | 344      | 0.7     | 6       |
| 400  | GZFJ000016   | 394      | 0.7     | 6       |
| 450  | GZFJ000017   | 444      | 0.7     | 6       |
| 500  | GZFJ000018   | 494      | 0.7     | 6       |
| 550  | GZFJ000021   | 544      | 0.7     | 6       |
| 600  | GZFJ000022   | 594      | 0.7     | 6       |
| 630  | GZFJ000023   | 624      | 0.7     | 6       |
| 650  | GZFJ000024   | 644      | 0.7     | 6       |
| 700  | GZFJ000025   | 694      | 0.7     | 6       |
| 750  | GZFJ000026   | 744      | 0.7     | 6       |
| 800  | GZFJ000027   | 794      | 0.7     | 6       |
| 900  | GZFJ000029   | 894      | 0.7     | 6       |
| 1000 | GZFJ000031   | 994      | 0.7     | 6       |

**Snelsluitringen met schuim inlage GAAD**



**Snelsluitringen met schuim inlage GAAD**

Snelsluitringen met schuim inlage met geïntegreerde verstelbare handgreep en scharnier.

Vanaf Ø 80 tot en met Ø 125 mm (\*) inclusief handgreep en scharnier.  
Vanaf Ø 140 mm, geleverd zonder scharnier maar met handgreep.

❗ Geschikt voor leidingwerk van 0.75 mm tot en met 1.25 mm.

**Materiaalsoort**

Gegalvaniseerd staal met schuim pakking

**Opties**

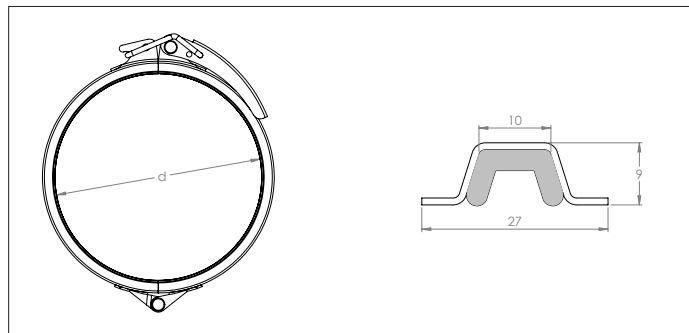
- afwijkende diameters



Model met handgreep en scharnier (\*)

| Ø    | Code       | Ød<br>mm | Gewicht<br>kg |
|------|------------|----------|---------------|
| 80*  | GAAD000001 | 81.5     | 0.07          |
| 100* | GAAD000002 | 101.5    | 0.09          |
| 120* | GAAD000003 | 121.5    | 0.11          |
| 125* | GAAD000019 | 126.5    | 0.11          |
| 140* | GAAD000004 | 141.5    | 0.12          |
| 150  | GAAD000005 | 151.5    | 0.13          |
| 160  | GAAD000006 | 161.5    | 0.13          |
| 180  | GAAD000007 | 181.5    | 0.14          |
| 200  | GAAD000008 | 201.5    | 0.15          |
| 225  | GAAD000009 | 226.5    | 0.15          |
| 250  | GAAD000010 | 251.5    | 0.16          |
| 275  | GAAD000021 | 276.5    | 0.17          |
| 300  | GAAD000011 | 301.5    | 0.18          |
| 315  | GAAD000012 | 316.5    | 0.19          |
| 350  | GAAD000013 | 351.5    | 0.23          |
| 400  | GAAD000014 | 401.5    | 0.25          |
| 450  | GAAD000015 | 451.5    | 0.28          |
| 500  | GAAD000016 | 501.5    | 0.30          |
| 550  | GAAD000017 | 551.5    | 0.33          |
| 600  | GAAD000018 | 601.5    | 0.36          |

## Snelsluitringen met rode PVC inlage GAAC



### Snelsluitringen met rode PVC inlage GAAC

Ringen met geïntegreerde handgreep en scharnier.

Vanaf Ø 80 tot en met Ø 400 mm inclusief handgreep en scharnier. Vanaf Ø 450 mm, geleverd zonder scharnier maar met bout M8x80.

! Geschikt voor leidingwerk van 0,75 mm tot en met 1,25 mm.

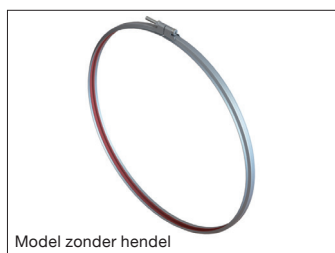
! Maximaal aanhaalmoment vanaf Ø450 : 10 Nm.

### Materiaal soort

Gegalvaniseerd staal with rode PVC insert

### Opties

- afwijkende diameters
- silicone pakking voor hoge temperatuur (tot en met 200 °C)
- roestvrijstaal AISI 304 (GBAC)



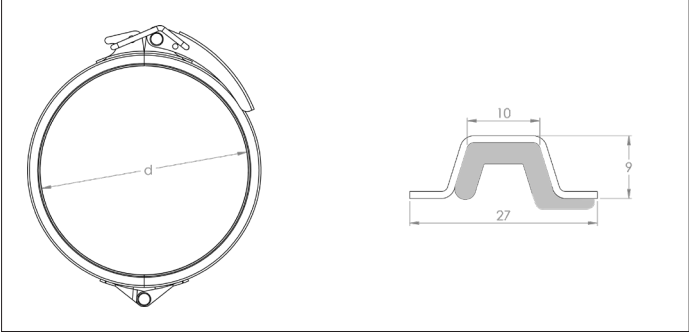
Model zonder hendel



RVS 304 model GBAC

| Ø   | Code       | Ød<br>mm | Gewicht<br>kg |
|-----|------------|----------|---------------|
| 80  | GAAC000001 | 81.5     | 0.18          |
| 100 | GAAC000002 | 101.5    | 0.21          |
| 120 | GAAC000003 | 121.5    | 0.23          |
| 125 | GAAC000021 | 126.5    | 0.24          |
| 140 | GAAC000004 | 141.5    | 0.26          |
| 150 | GAAC000005 | 151.5    | 0.27          |
| 160 | GAAC000006 | 161.5    | 0.27          |
| 180 | GAAC000007 | 181.5    | 0.30          |
| 200 | GAAC000008 | 201.5    | 0.32          |
| 225 | GAAC000009 | 226.5    | 0.35          |
| 250 | GAAC000010 | 251.5    | 0.38          |
| 275 | GAAC000011 | 276.5    | 0.41          |
| 300 | GAAC000012 | 301.5    | 0.44          |
| 315 | GAAC000013 | 316.5    | 0.46          |
| 350 | GAAC000014 | 351.5    | 0.50          |
| 400 | GAAC000015 | 401.5    | 0.56          |
| 450 | GAAC000016 | 451.5    | 0.55          |
| 500 | GAAC000017 | 501.5    | 0.61          |
| 550 | GAAC000018 | 551.5    | 0.67          |
| 600 | GAAC000019 | 601.5    | 0.72          |
| 630 | GAAC000020 | 631.5    | 0.76          |

**Snelsluitringen met zwarte PVC inlage GAAS**



**Snelsluitringen met zwarte PVC inlage GAAS**

Ringen met geïntegreerde handgreep en scharnier, te gebruiken met telescopische buizen (AAAB).

Vanaf Ø 80 tot en met Ø 400 mm inclusief handgreep en scharnier. Vanaf Ø 450 mm, geleverd zonder scharnier maar met bout M8x80.

! Geschikt voor leidingwerk van 0,75 mm tot en met 1,25 mm.

! Maximaal aanhaalmoment vanaf Ø450 : 10 Nm.

**Materiaalsoort**

Gegalvaniseerd staal with zwarte PVC insert

**Opties**

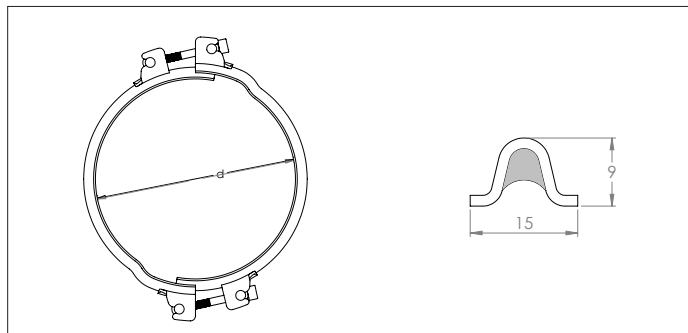
- afwijkende diameters
- roestvrijstaal AISI 304 (GBAS)



Model zonder hendel

| Ø   | Code       | Ød<br>mm | Gewicht<br>kg |
|-----|------------|----------|---------------|
| 80  | GAAS000001 | 81.5     | 0.18          |
| 100 | GAAS000002 | 101.5    | 0.21          |
| 120 | GAAS000003 | 121.5    | 0.23          |
| 125 | GAAS000020 | 126.5    | 0.24          |
| 140 | GAAS000004 | 141.5    | 0.26          |
| 150 | GAAS000005 | 151.5    | 0.27          |
| 160 | GAAS000006 | 161.5    | 0.27          |
| 180 | GAAS000007 | 181.5    | 0.30          |
| 200 | GAAS000008 | 201.5    | 0.32          |
| 225 | GAAS000009 | 226.5    | 0.35          |
| 250 | GAAS000010 | 251.5    | 0.38          |
| 275 | GAAS000011 | 276.5    | 0.41          |
| 300 | GAAS000012 | 301.5    | 0.44          |
| 315 | GAAS000013 | 316.5    | 0.46          |
| 350 | GAAS000014 | 351.5    | 0.50          |
| 400 | GAAS000015 | 401.5    | 0.56          |
| 450 | GAAS000016 | 451.5    | 0.55          |
| 500 | GAAS000017 | 501.5    | 0.61          |
| 550 | GAAS000018 | 551.5    | 0.67          |
| 600 | GAAS000019 | 601.5    | 0.72          |
| 630 | GAAS000022 | 631.5    | 0.76          |

## 2-delige spanringen met Terostat GAAH



### 2-delige spanringen met Terostat GAAH

Spanringen met geïntegreerde Terostat inlage, voor drukeloze of onderdrukssystemen.

De Terostat pakking heeft een plastic bescherming die verwijderd moet tijdens het montage.

! Geschikt voor leidingwerk van 0.75 mm tot en met 3 mm.  
Leidingwerk dikte aangeven bij bestelling.

! Maximaal aanhaalmoment vanaf Ø450 : 15 Nm.

### Materiaal soort

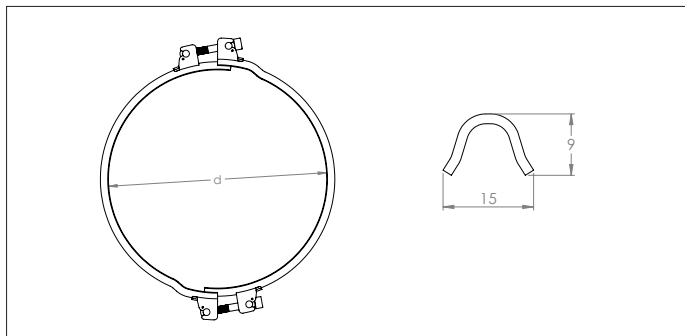
Gegalvaniseerd staal met 2 bouten M6 of M8 x 60 mm met Terostat pakking (Egobon Butyl)

### Opties

- afwijkende diameters
- roestvrijstaal AISI 304 (GBAH)

| Ø   | Code       |            |            | Ød  | S           | Gewicht |
|-----|------------|------------|------------|-----|-------------|---------|
|     | 1 mm       | 2 mm       | 3mm        | mm  | mm          | kg      |
| 80  | GAAH000001 | GAAH000024 | GAAH000047 | 86  | 1.5         | 0.26    |
| 100 | GAAH000002 | GAAH000025 | GAAH000048 | 106 | 1.5 of 1.75 | 0.27    |
| 120 | GAAH000003 | GAAH000026 | GAAH000049 | 126 | 1.5 of 1.75 | 0.28    |
| 125 | GAAH000071 | GAAH000072 | GAAH000073 | 131 | 1.5 of 1.75 | 0.29    |
| 140 | GAAH000004 | GAAH000027 | GAAH000050 | 146 | 1.5 of 1.75 | 0.31    |
| 150 | GAAH000005 | GAAH000028 | GAAH000051 | 156 | 1.5 of 1.75 | 0.32    |
| 160 | GAAH000006 | GAAH000029 | GAAH000052 | 166 | 1.5 of 1.75 | 0.33    |
| 180 | GAAH000008 | GAAH000031 | GAAH000054 | 186 | 1.5 of 1.75 | 0.35    |
| 200 | GAAH000009 | GAAH000032 | GAAH000055 | 206 | 1.5 of 1.75 | 0.37    |
| 224 | GAAH000010 | GAAH000033 | GAAH000056 | 230 | 1.5 of 1.75 | 0.39    |
| 250 | GAAH000011 | GAAH000034 | GAAH000057 | 256 | 1.5 of 1.75 | 0.41    |
| 280 | GAAH000012 | GAAH000035 | GAAH000058 | 286 | 1.5 of 1.75 | 0.44    |
| 300 | GAAH000013 | GAAH000036 | GAAH000059 | 306 | 1.5 of 1.75 | 0.46    |
| 315 | GAAH000014 | GAAH000037 | GAAH000060 | 321 | 1.5 of 1.75 | 0.47    |
| 350 | GAAH000015 | GAAH000038 | GAAH000061 | 356 | 1.5 of 1.75 | 0.50    |
| 400 | GAAH000016 | GAAH000039 | GAAH000062 | 406 | 1.5 of 1.75 | 0.55    |
| 450 | GAAH000017 | GAAH000040 | GAAH000063 | 456 | 1.5 of 1.75 | 0.59    |
| 500 | GAAH000018 | GAAH000041 | GAAH000064 | 506 | 1.5 of 1.75 | 0.64    |
| 550 | GAAH000019 | GAAH000042 | GAAH000065 | 556 | 1.5 of 1.75 | 0.68    |
| 560 | GAAH000020 | GAAH000043 | GAAH000066 | 566 | 1.5 of 1.75 | 0.69    |
| 600 | GAAH000021 | GAAH000044 | GAAH000067 | 606 | 1.5 of 1.75 | 0.72    |
| 630 | GAAH000022 | GAAH000045 | GAAH000069 | 636 | 1.5 of 1.75 | 0.75    |

## Spanringen zonder inlage GAAG



### Spanringen zonder inlage GAAG

Spanringen zonder pakking, ook te gebruiken met pakking. De pakkingen worden apart verkocht, afhankelijk van de gebruikte plaatdikte.

❗ Geschikt voor leidingwerk van 0.75 mm tot en met 3 mm.  
Leidingwerk dikte aangeven bij bestelling.  
(zie Pakkingen GZFA, GZFB & GZFC)

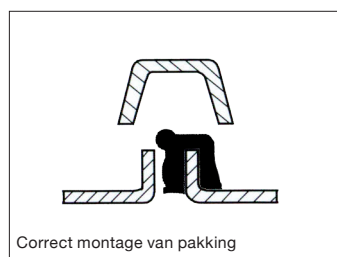
❗ Maximaal aanhaalmoment vanaf Ø450 : 15 Nm.

### Materiaalsoort

Gegalvaniseerd staal

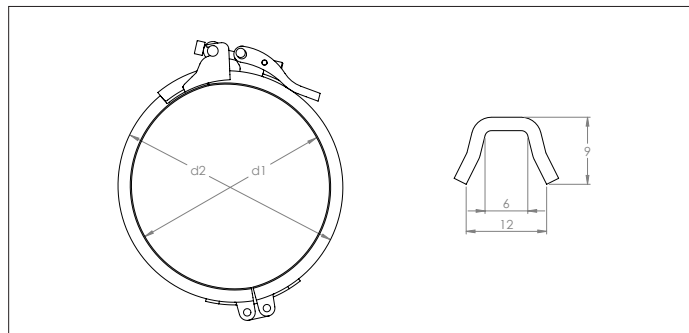
### Opties

- afwijkende diameters
- roestvrijstaal AISI 304 (GBAG)



| Ø   | Code       | Ød<br>mm | S<br>mm | Gewicht<br>kg |
|-----|------------|----------|---------|---------------|
| 80  | GAAG000001 | 85       | 1.75    | 0.26          |
| 100 | GAAG000002 | 105      | 1.75    | 0.29          |
| 120 | GAAG000003 | 125      | 1.75    | 0.35          |
| 125 | GAAG000024 | 130      | 1.75    | 0.35          |
| 140 | GAAG000004 | 145      | 1.75    | 0.37          |
| 150 | GAAG000005 | 155      | 1.75    | 0.39          |
| 160 | GAAG000006 | 165      | 1.75    | 0.40          |
| 180 | GAAG000008 | 185      | 1.75    | 0.42          |
| 200 | GAAG000009 | 205      | 1.75    | 0.46          |
| 224 | GAAG000010 | 229      | 1.75    | 0.51          |
| 250 | GAAG000011 | 255      | 1.75    | 0.52          |
| 280 | GAAG000013 | 285      | 1.75    | 0.53          |
| 300 | GAAG000014 | 305      | 1.75    | 0.58          |
| 315 | GAAG000015 | 320      | 1.75    | 0.61          |
| 350 | GAAG000016 | 355      | 1.75    | 0.65          |
| 400 | GAAG000017 | 405      | 1.75    | 0.71          |
| 450 | GAAG000018 | 455      | 1.75    | 0.77          |
| 500 | GAAG000019 | 505      | 1.75    | 0.83          |
| 550 | GAAG000020 | 555      | 1.75    | 0.89          |
| 560 | GAAG000021 | 565      | 1.75    | 0.91          |
| 600 | GAAG000022 | 605      | 1.75    | 0.95          |
| 630 | GAAG000023 | 635      | 1.75    | 0.99          |

## Snelspanringen zonder inlage GAEE



### Snelspanringen zonder inlage GAEE

Spanringen zonder pakking, ook te gebruiken met pakking. De pakkingen worden apart verkocht, afhankelijk van de gebruikte plaatdikte.

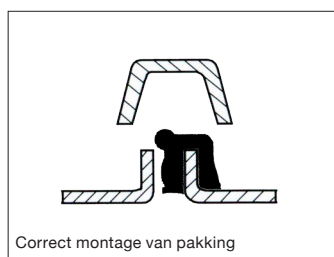
- ! Geschikt voor leidingwerk van 0.75 mm tot en met 3 mm.  
Leidingwerk dikte aangeven bij bestelling.  
(zie Pakkingen GZFA, GZFB & GZFC)

### Materiaal soort

Gegalvaniseerd staal

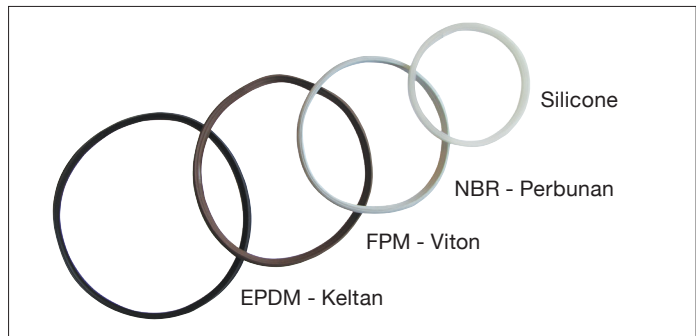
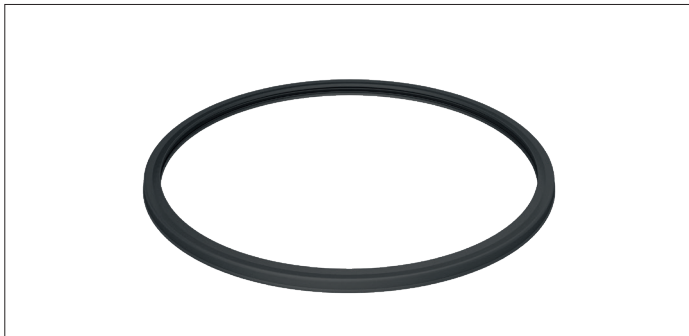
### Opties

- afwijkende diameters
- roestvrijstaal AISI 304 (GBAE)



| Ø   | Code       | Ød<br>mm | S<br>mm | Gewicht<br>kg |
|-----|------------|----------|---------|---------------|
| 80  | GAAE000001 | 85       | 1.75    | 0.26          |
| 100 | GAAE000002 | 105      | 1.75    | 0.29          |
| 120 | GAAE000003 | 125      | 1.75    | 0.35          |
| 125 | GAAE000023 | 130      | 1.75    | 0.35          |
| 140 | GAAE000004 | 145      | 1.75    | 0.37          |
| 150 | GAAE000005 | 155      | 1.75    | 0.39          |
| 160 | GAAE000006 | 165      | 1.75    | 0.40          |
| 180 | GAAE000008 | 185      | 1.75    | 0.42          |
| 200 | GAAE000009 | 205      | 1.75    | 0.46          |
| 224 | GAAE000010 | 229      | 1.75    | 0.51          |
| 250 | GAAE000011 | 255      | 1.75    | 0.52          |
| 280 | GAAE000012 | 285      | 1.75    | 0.53          |
| 300 | GAAE000013 | 305      | 1.75    | 0.58          |
| 315 | GAAE000014 | 320      | 1.75    | 0.61          |
| 350 | GAAE000015 | 355      | 1.75    | 0.65          |
| 400 | GAAE000016 | 405      | 1.75    | 0.71          |
| 450 | GAAE000017 | 455      | 1.75    | 0.77          |
| 500 | GAAE000018 | 505      | 1.75    | 0.83          |
| 550 | GAAE000019 | 555      | 1.75    | 0.89          |
| 560 | GAAE000020 | 565      | 1.75    | 0.91          |
| 600 | GAAE000021 | 605      | 1.75    | 0.95          |
| 630 | GAAE000022 | 635      | 1.75    | 0.99          |

## Pakkingen GZFC voor ringen GAAG, GBAG, GAAE & GBAE



### Pakkingen GZF voor ringen GAAG, GBAG, GAAE & GBAE

Om aan de rand van een buis te monteren voor extra veiligheid.  
Gebruik een pakking per ring.

Beschikbaar in EPDM (Keltan), NBR (Perbunan), FPM (Viton) of Silicone.

! Geschikt voor leidingwerk van 1.0 tot en met 3.0 mm.  
Alleen te gebruiken met ringen GAAG, GBAG, GAAE & GBAE.

VITON model op aanvraag.

### EPDM (Keltan) :

#### Materialensoort

Geleidend en FDA-conform Ethylene-Propylene rubber

#### Kleur

Zwart

#### Temperatuurbereik

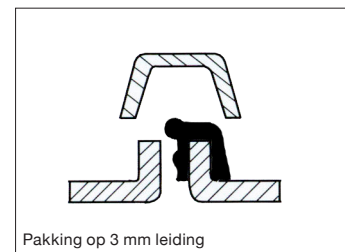
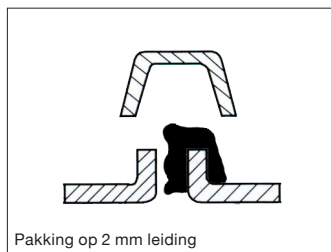
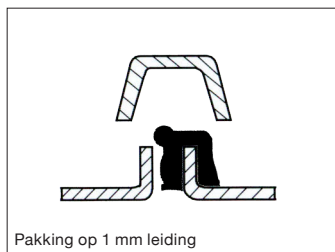
-40 °C tot en met +120 °C

#### Goede weerstand tegen :

Water, waterdamp, aceton, ammoniak, zoutoplossing, methyl ethyl keton, ozon, diverse zuren, veroudering en verwerking.

#### Weinig weerstand tegen :

Minerale oliën, vetten, koolwaterstof brandstoffen, heptaan, pentaan, tolueen, gechloreerde koolwaterstof



| Ø   | EPDM code  |            |            | Ød<br>mm | Dikte<br>mm | Hoogte<br>mm |
|-----|------------|------------|------------|----------|-------------|--------------|
|     | 1 mm       | 2 mm       | 3 mm       |          |             |              |
| 80  | GZFA000001 | GZFA000023 | -          | 74       | 7           | 8            |
| 100 | GZFA000002 | GZFA000024 | -          | 94       | 7           | 8            |
| 120 | GZFA000003 | GZFA000025 | -          | 114      | 7           | 8            |
| 125 | GZFA000063 | GZFA000064 | -          | 119      | 7           | 8            |
| 140 | GZFA000004 | GZFA000026 | -          | 134      | 7           | 8            |
| 150 | GZFA000005 | GZFA000027 | GZFA000045 | 144      | 7           | 8            |
| 160 | GZFA000006 | GZFA000028 | GZFA000046 | 154      | 7           | 8            |
| 180 | GZFA000008 | GZFA000030 | GZFA000048 | 174      | 7           | 8            |
| 200 | GZFA000009 | GZFA000031 | GZFA000049 | 194      | 7           | 8            |
| 225 | GZFA000010 | GZFA000032 | GZFA000050 | 218      | 7           | 8            |
| 250 | GZFA000011 | GZFA000033 | GZFA000051 | 244      | 7           | 8            |
| 275 | GZFA000065 | GZFA000066 | GZFA000072 | 274      | 7           | 8            |
| 300 | GZFA000013 | GZFA000035 | GZFA000053 | 294      | 7           | 8            |
| 315 | GZFA000014 | GZFA000036 | GZFA000054 | 309      | 7           | 8            |
| 350 | GZFA000015 | GZFA000037 | GZFA000055 | 344      | 7           | 8            |
| 400 | GZFA000016 | GZFA000038 | GZFA000056 | 394      | 7           | 8            |
| 450 | GZFA000017 | GZFA000039 | GZFA000057 | 444      | 7           | 8            |
| 500 | GZFA000018 | GZFA000040 | GZFA000058 | 494      | 7           | 8            |
| 550 | GZFA000019 | GZFA000041 | GZFA000059 | 544      | 7           | 8            |
| 600 | GZFA000021 | GZFA000043 | GZFA000061 | 594      | 7           | 8            |
| 630 | GZFA000022 | GZFA000044 | GZFA000062 | 624      | 7           | 8            |

**Pakkingen GZFC voor ringen GAAG, GBAG, GAAE & GBAE**
**NBR (Perbunan) :**
**Kleur**

Zwart

**Goede weerstand tegen :**

Gechloreerde koolwaterstoffen, ammoniak, heptaan, pentaan, organische en minerale oliën en vetten

**Materiaal soort**

Geleidend Nitrile rubber

**Temperatuurbereik**

 -20 °C tot en met +100 °C  
 (korte tijd +120 °C)

**Weinig weerstand tegen :**

Aceton, verwerking, methyl ethyl keton, ozon, zuren

| Ø   | NBR code   |            |            | Ød<br>mm | Dikte<br>mm | Hoogte<br>mm |
|-----|------------|------------|------------|----------|-------------|--------------|
|     | 1 mm       | 2 mm       | 3 mm       |          |             |              |
| 80  | GZFB000001 | GZFB000023 | -          | 74       | 7           | 8            |
| 100 | GZFB000002 | GZFB000024 | -          | 94       | 7           | 8            |
| 120 | GZFB000003 | GZFB000025 | -          | 114      | 7           | 8            |
| 125 | GZFB000063 | GZFB000065 | -          | 119      | 7           | 8            |
| 140 | GZFB000004 | GZFB000026 | -          | 134      | 7           | 8            |
| 150 | GZFB000005 | GZFB000027 | GZFB000045 | 144      | 7           | 8            |
| 160 | GZFB000006 | GZFB000028 | GZFB000046 | 154      | 7           | 8            |
| 180 | GZFB000008 | GZFB000030 | GZFB000048 | 174      | 7           | 8            |
| 200 | GZFB000009 | GZFB000031 | GZFB000049 | 194      | 7           | 8            |
| 225 | GZFB000010 | GZFB000032 | GZFB000050 | 218      | 7           | 8            |
| 250 | GZFB000011 | GZFB000033 | GZFB000051 | 244      | 7           | 8            |
| 275 | GZFB000012 | GZFB000034 | GZFB000052 | 274      | 7           | 8            |
| 300 | GZFB000013 | GZFB000035 | GZFB000053 | 294      | 7           | 8            |
| 315 | GZFB000014 | GZFB000036 | GZFB000054 | 309      | 7           | 8            |
| 350 | GZFB000015 | GZFB000037 | GZFB000055 | 344      | 7           | 8            |
| 400 | GZFB000016 | GZFB000038 | GZFB000056 | 394      | 7           | 8            |
| 450 | GZFB000017 | GZFB000039 | GZFB000057 | 444      | 7           | 8            |
| 500 | GZFB000018 | GZFB000040 | GZFB000058 | 494      | 7           | 8            |
| 550 | GZFB000019 | GZFB000041 | GZFB000059 | 544      | 7           | 8            |
| 600 | GZFB000021 | GZFB000043 | GZFB000061 | 594      | 7           | 8            |
| 630 | GZFB000022 | GZFB000044 | GZFB000062 | 624      | 7           | 8            |

**SILICONE :**
**Kleur**

Transparant

**Goede weerstand tegen :**

Gechloreerde koolwaterstoffen, ammoniak, heptaan, pentaan, organische en minerale oliën en vetten

**Materiaal soort**

FDA-conform Silicone

**Temperatuurbereik**

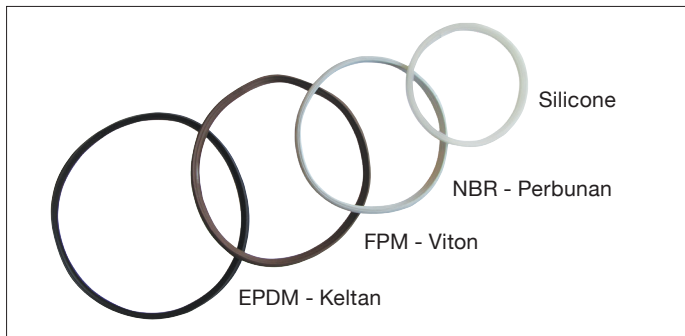
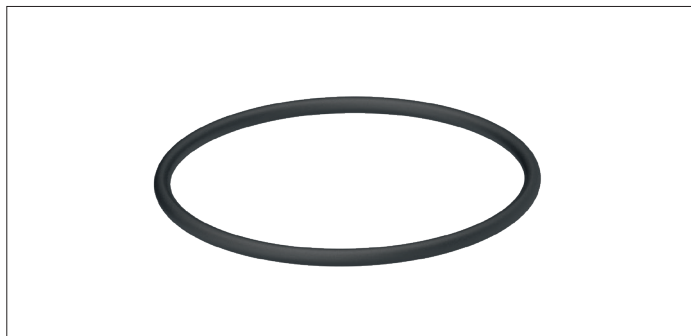
 -60 °C tot en met + 200 °C,  
 (korte tijd +250 °C)

**Weinig weerstand tegen :**

Aceton, verwerking, methyl ethyl keton, ozon, zuren

| Ø   | SILICONE code |            |            | Ød<br>mm | Dikte<br>mm | Hoogte<br>mm |
|-----|---------------|------------|------------|----------|-------------|--------------|
|     | 1 mm          | 2 mm       | 3 mm       |          |             |              |
| 80  | GZFC000001    | GZFC000023 | -          | 74       | 7           | 8            |
| 100 | GZFC000002    | GZFC000024 | -          | 94       | 7           | 8            |
| 120 | GZFC000003    | GZFC000025 | -          | 114      | 7           | 8            |
| 125 | GZFC000063    | GZFC000065 | -          | 119      | 7           | 8            |
| 140 | GZFC000004    | GZFC000026 | GZFC000071 | 134      | 7           | 8            |
| 150 | GZFC000005    | GZFC000027 | GZFC000045 | 144      | 7           | 8            |
| 160 | GZFC000006    | GZFC000028 | GZFC000046 | 154      | 7           | 8            |
| 180 | GZFC000008    | GZFC000030 | GZFC000048 | 174      | 7           | 8            |
| 200 | GZFC000009    | GZFC000031 | GZFC000049 | 194      | 7           | 8            |
| 225 | GZFC000010    | GZFC000032 | GZFC000050 | 218      | 7           | 8            |
| 250 | GZFC000011    | GZFC000033 | GZFC000051 | 244      | 7           | 8            |
| 275 | GZFC000064    | GZFC000066 | GZFC000072 | 274      | 7           | 8            |
| 300 | GZFC000013    | GZFC000035 | GZFC000053 | 294      | 7           | 8            |
| 315 | GZFC000014    | GZFC000036 | GZFC000054 | 309      | 7           | 8            |
| 350 | GZFC000015    | GZFC000037 | GZFC000055 | 344      | 7           | 8            |
| 400 | GZFC000016    | GZFC000038 | GZFC000056 | 394      | 7           | 8            |
| 450 | GZFC000017    | GZFC000039 | GZFC000057 | 444      | 7           | 8            |
| 500 | GZFC000018    | GZFC000040 | GZFC000058 | 494      | 7           | 8            |
| 550 | GZFC000019    | GZFC000041 | GZFC000059 | 544      | 7           | 8            |
| 600 | GZFC000021    | GZFC000043 | GZFC000061 | 594      | 7           | 8            |
| 630 | GZFC000022    | GZFC000044 | GZFC000062 | 624      | 7           | 8            |

## Telescopische buis O-ring GZF voor ringen GAAG, GBAG, GAAE & GBAE



### Telescopische buis O-ring GZF voor ringen GAAG, GBAG, GAAE & GBAE

Afdichtingen om aan de kant van de telescopische buis te monteren om tegen de lip van de standaardbuis te komen om luchtdichtheid te garanderen. Gebruik één O-ring per ring.

Beschikbaar in EPDM (Keltan), NBR (Perbunan), FPM (Viton) of Silicone.

**!** Geschikt voor leidingwerk van 1.0 tot en met 3.0 mm.  
Alleen te gebruiken met ringen GAAG, GBAG, GAAE & GBAE.

VITON model op aanvraag.

### EPDM (Keltan) :

#### Materialsoort

Ethylene-Propylene rubber

#### Kleur

Zwart

#### Temperatuurbereik

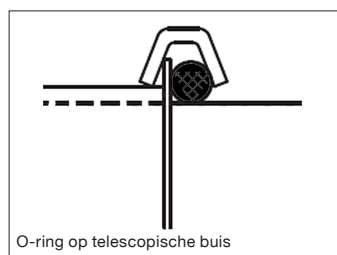
-30 °C tot en met +130 °C

#### Goede weerstand tegen :

Water, waterdamp, aceton, ammoniak, zoutoplossing, methyl ethyl keton, ozon, diverse zuren, veroudering en verwerking.

#### Weinig weerstand tegen :

Minerale oliën, vetten, koolwaterstof brandstoffen, heptaan, pentaan, tolueen, gechloreerde koolwaterstof



O-ring op telescopische buis

| Ø   | EPDM code  | Ød mm | Hoogte mm |
|-----|------------|-------|-----------|
| 80  | GZFE000001 | 75    | 9         |
| 100 | GZFE000002 | 95    | 9         |
| 120 | GZFE000003 | 114   | 9         |
| 140 | GZFE000004 | 131   | 9         |
| 150 | GZFE000005 | 144   | 9         |
| 160 | GZFE000006 | 154   | 9         |
| 175 | GZFE000007 | 169   | 9         |
| 200 | GZFE000008 | 194   | 9         |
| 224 | GZFE000009 | 215   | 9         |
| 250 | GZFE000010 | 244   | 9         |
| 280 | GZFE000011 | 274   | 9         |
| 300 | GZFE000012 | 294   | 9         |
| 315 | GZFE000013 | 309   | 9         |
| 350 | GZFE000014 | 344   | 9         |
| 400 | GZFE000015 | 394   | 9         |

**Telescopische buis O-ring GZF voor ringen GAAG, GBAG, GAAE & GBAE**
**NBR (Perbunan) :**
**Kleur**

Zwart

**Goede weerstand tegen :**

Gechloreerde koolwaterstoffen, ammoniak, heptaan, pentaan, organische en minerale oliën en vetten

**Materiaalsoort**

Nitrile rubber

**Temperatuurbereik**

-30 °C tot en met +90 °C

**Weinig weerstand tegen :**

Aceton, verwerking, methyl ethyl keton, ozon, zuren

| Ø   | NBR code   | Ød<br>mm | Hoogte<br>mm |
|-----|------------|----------|--------------|
| 80  | GZFF000001 | 75       | 9            |
| 100 | GZFF000002 | 95       | 9            |
| 120 | GZFF000003 | 114      | 9            |
| 140 | GZFF000004 | 131      | 9            |
| 150 | GZFF000005 | 144      | 9            |
| 160 | GZFF000006 | 154      | 9            |
| 175 | GZFF000007 | 169      | 9            |
| 200 | GZFF000008 | 194      | 9            |
| 224 | GZFF000009 | 215      | 9            |
| 250 | GZFF000010 | 244      | 9            |
| 280 | GZFF000011 | 274      | 9            |
| 300 | GZFF000012 | 294      | 9            |
| 315 | GZFF000013 | 309      | 9            |
| 350 | GZFF000014 | 344      | 9            |
| 400 | GZFF000015 | 394      | 9            |

**SILICONE :**
**Kleur**

Transparant

**Goede weerstand tegen :**

Gechloreerde koolwaterstoffen, ammoniak, heptaan, pentaan, organische en minerale oliën en vetten

**Materiaalsoort**

Silicone

**Temperatuurbereik**

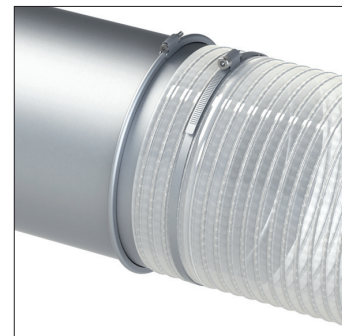
 -50 °C tot en met + 200 °C,  
 (korte tijd +250 °C)

**Weinig weerstand tegen :**

Aceton, verwerking, methyl ethyl keton, ozon, zuren

| Ø   | SILICONE code | Ød<br>mm | Hoogte<br>mm |
|-----|---------------|----------|--------------|
| 80  | GZFG000001    | 75       | 9            |
| 100 | GZFG000002    | 95       | 9            |
| 120 | GZFG000003    | 114      | 9            |
| 140 | GZFG000004    | 131      | 9            |
| 150 | GZFG000005    | 144      | 9            |
| 160 | GZFG000006    | 154      | 9            |
| 175 | GZFG000007    | 169      | 9            |
| 200 | GZFG000008    | 194      | 9            |
| 224 | GZFG000009    | 215      | 9            |
| 250 | GZFG000010    | 244      | 9            |
| 280 | GZFG000011    | 274      | 9            |
| 300 | GZFG000012    | 294      | 9            |
| 315 | GZFG000013    | 309      | 9            |
| 350 | GZFG000014    | 344      | 9            |
| 400 | GZFG000015    | 394      | 9            |

## Slangklemmen GADA



### Slangklemmen GADA

Dunne slangklemmen voor alle type flexibele slangen.

### Materiaalsoort

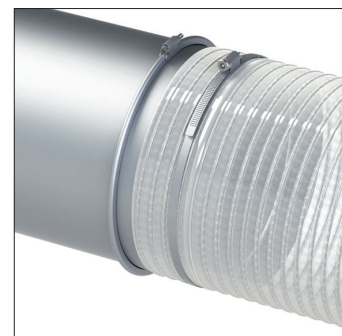
Gegalvaniseerd staal

### Opties

- afwijkende diameters  
- roestvrijstaal AISI 304

| Ø   | Code       | Gewicht<br>kg |
|-----|------------|---------------|
| 50  | GADA900008 | 0.03          |
| 80  | GADA000001 | 0.04          |
| 100 | GADA000002 | 0.06          |
| 120 | GADA000003 | 0.07          |
| 125 | GADA000015 | 0.07          |
| 140 | GADA000004 | 0.08          |
| 150 | GADA000005 | 0.08          |
| 160 | GADA000006 | 0.08          |
| 180 | GADA000007 | 0.09          |
| 200 | GADA000008 | 0.09          |
| 225 | GADA000009 | 0.09          |
| 250 | GADA000010 | 0.09          |
| 275 | GADA000011 | 0.09          |
| 300 | GADA000012 | 0.10          |
| 350 | GADA000013 | 0.10          |

## Slangklemmen GZDA



### Slangklemmen GZDA

9 mm verstelbare slangklemmen met schroef voor een snelle aansluiting van een flexibele slang.

### Materiaalsoort

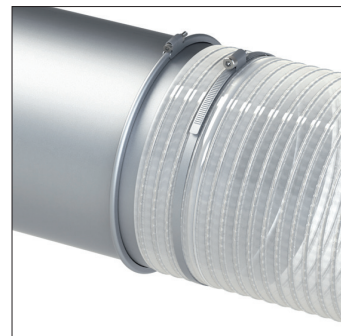
Roestvrijstaal AISI 430

### Opties

- afwijkende diameters

| Ø      | Code       | Breedte<br>(mm) | Gewicht<br>kg |
|--------|------------|-----------------|---------------|
| 25-100 | GZDA000001 | 9               | 0.02          |
| 25-125 | GZDA900003 | 9               | 0.02          |
| 25-150 | GZDA000002 | 9               | 0.02          |
| 25-175 | GZDA000003 | 9               | 0.03          |
| 25-225 | GZDA000004 | 9               | 0.04          |
| 60-270 | GZDA000005 | 9               | 0.05          |
| 60-325 | GZDA000006 | 9               | 0.06          |

## Brug slangklemmen GADA



### Brug slangklemmen GADA

Speciale slangklemmen for soepele slangen met buiten spiraal.

### Materiaalsoort

Gegalvaniseerd staal

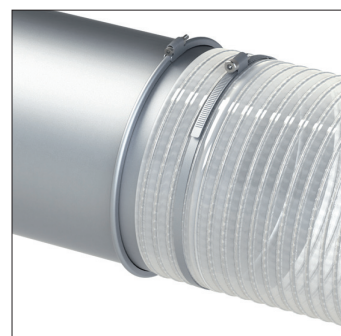
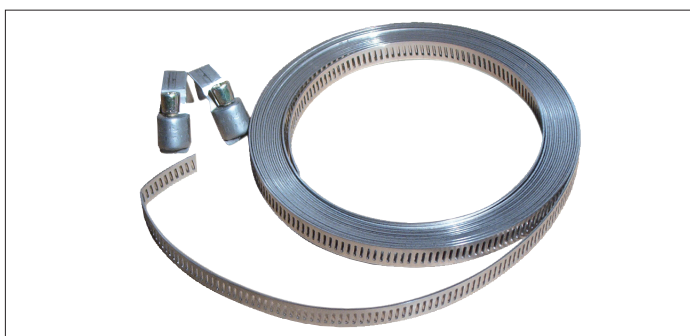
### Opties

- afwijkende diameters
- roestvrijstaal AISI 304
- snelsluitsysteem

! Rechtse en linkse modellen beschikbaar.

| Ø       | Product groep | Breedte (mm) | Gewicht kg |
|---------|---------------|--------------|------------|
| 45-65   | GADA          | 12           | 0.01       |
| 55-75   | GADA          | 12           | 0.01       |
| 75-95   | GADA          | 12           | 0.02       |
| 85-105  | GADA          | 12           | 0.02       |
| 95-115  | GADA          | 12           | 0.02       |
| 100-120 | GADA          | 12           | 0.02       |
| 115-135 | GADA          | 12           | 0.02       |
| 145-165 | GADA          | 12           | 0.02       |
| 155-175 | GADA          | 12           | 0.03       |
| 195-215 | GADA          | 12           | 0.03       |
| 245-265 | GADA          | 12           | 0.04       |
| 275-295 | GADA          | 12           | 0.05       |
| 295-315 | GADA          | 12           | 0.06       |
| 345-365 | GADA          | 12           | 0.07       |
| 395-415 | GADA          | 12           | 0.10       |
| 495-515 | GADA          | 12           | 0.15       |
| 695-715 | GADA          | 12           | 0.20       |

## Universele slangklemmen GZZB



### Universele slangklemmen GZZB

Roestvrijstaal universele slangklemmen, roll van 25 m, 8 mm breed.  
Doos van 50 sluitingen voor slangklemmen apart verkocht (GZZC).

### Materiaalsoort

Roestvrijstaal AISI 430

| Model        | Code       | Breedte (mm) | Gewicht kg |
|--------------|------------|--------------|------------|
| Slangklemmen | GZZB000001 | 8            | 1.00       |
| Sluitingen   | GZZC000001 | -            | 0.07       |

## Spanring GADB voor flexibele bocht



### Spanring GADB voor flexibele bocht

Speciale spanring, zware uitvoering voor flexibele bochten en hoge druk leidingsystemen.

❗ Maximaal aanhaalmoment : 25 Nm.

### Materiaalsoort

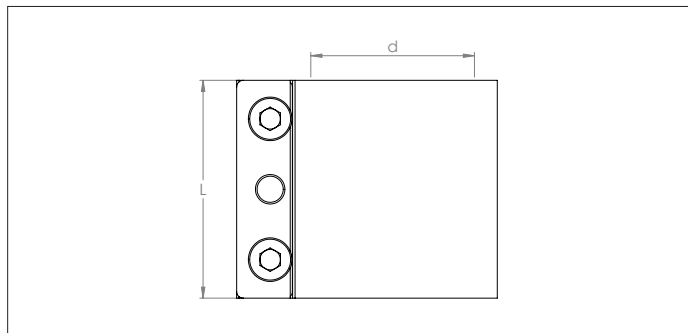
Band : 25 x 1 mm St 12.03 staal DIN 1623, gegalvaniseerd Cr3  
Bouten : M8 x 60/80, DIN 912, 8.8

### Opties

- afwijkende diameters
- roestvrijstaal AISI 304

| Slang<br>Ø | Code       | Ext. Ød<br>mm | Gewicht<br>kg |
|------------|------------|---------------|---------------|
| 32         | GADB000001 | 32-40         | 0.10          |
| 50         | GADB000002 | 60-70         | 0.20          |
| 60         | GADB000003 | 70-80         | 0.20          |
| 76         | GADB000004 | 85-95         | 0.30          |
| 89         | GADB000005 | 90-100        | 0.30          |
| 102        | GADB000006 | 110-120       | 0.30          |
| 114        | GADB000007 | 120-130       | 0.30          |
| 127        | GADB000008 | 140-150       | 0.30          |
| 152        | GADB000009 | 160-175       | 0.40          |
| 203        | GADB000010 | 210-225       | 0.50          |

## Buiskoppelingen GACA



### Buiskoppelingen GACA

Buiskoppelingen om lagedruk- of vacuüm-leidingsystemen te koppelen. Voorzien van zwarte geleidende EPDM rubberen pakking.

! Standaard lengte van 70 en 150 mm.

### Materiaal soort

Buiten mantel : gegalvaniseerd

Pakking : geleidend EPDM rubber

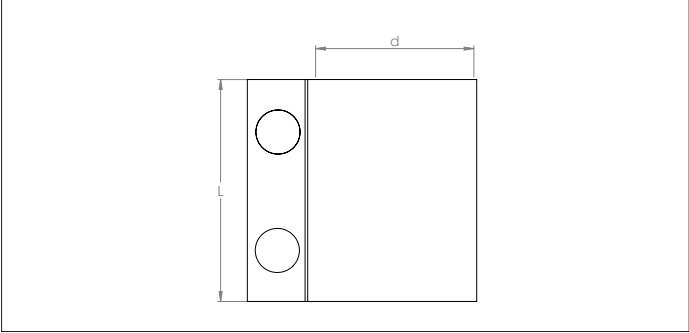
Bouten : 2 (70mm) of 3 (150mm) gegalvaniseerd bouten

### Opties

- geen

| Ø   | Code       | Ød<br>mm | L<br>mm | Gewicht<br>kg |
|-----|------------|----------|---------|---------------|
| 50  | GACA000001 | 50       | 70      | 0.30          |
| 63  | GACA000002 | 63       | 70      | 0.30          |
| 76  | GACA000003 | 76       | 70      | 0.30          |
| 102 | GACA000004 | 102      | 70      | 0.40          |
| 127 | GACA000005 | 127      | 70      | 0.60          |
| 152 | GACA000008 | 152      | 150     | 1.50          |
| 203 | GACA000009 | 203      | 150     | 2.00          |

Medium buiskoppelingen GACB



**Medium buiskoppelingen GACB**

Medium buiskoppelingen om lagedruk- of vacuüm-leidingsystemen te koppelen. Voorzien van rubberen pakking en geleidende strip.

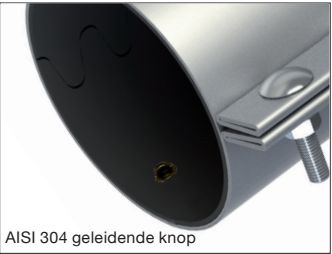
- ! Standaard lengte van 100 en 150 mm.
- ! Maximaal aanhaalmoment voor M8 moeren : 16 Nm.

**Materiaalsoort**

Buiten mantel : gegalvaniseerd  
Pakking : zwart SBR rubber -30 °C t/m +80 °C  
Bouten : 2 gegalvaniseerd M8 bouten voor 100 mm,  
3 gegalvaniseerd M8 bouten voor 150 mm  
Geleidende knoppen : RVS 304L

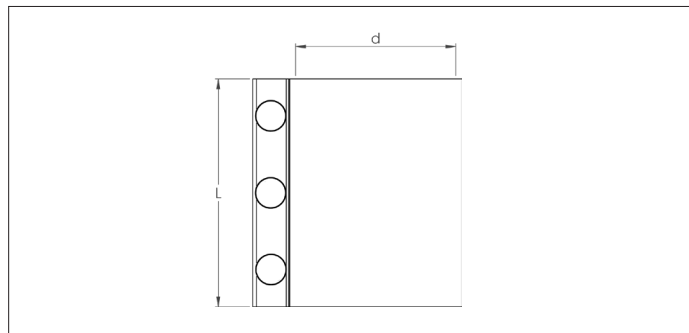
**Opties**

- geen



| Ø   | Code       | Ød<br>mm | L<br>mm | Gewicht<br>kg |
|-----|------------|----------|---------|---------------|
| 38  | GACB000005 | 38.1     | 100     | 0.35          |
| 50  | GACB000006 | 50.0     | 100     | 0.50          |
| 64  | GACB000007 | 63.5     | 100     | 0.55          |
| 76  | GACB000008 | 76.1     | 100     | 0.38          |
| 89  | GACB000009 | 88.9     | 100     | 0.41          |
| 102 | GACB000010 | 101.6    | 150     | 0.70          |
| 114 | GACB000011 | 114.3    | 150     | 0.75          |

## Buiskoppelingen GACC



### Buiskoppelingen GACC

Verstevigde buiskoppelingen om lagedruk- of vacuüm-leidingsystemen te koppelen. Voorzien van rubberen pakking en geleidende strip.

! Standaard lengte van 150 mm.

! Maximaal aanhaalmoment voor M12 moeren : 60 Nm.  
Maximaal aanhaalmoment voor M16 moeren : 120 Nm.

### Materiaal soort

Buiten mantel : gegalvaniseerd

Pakking : SBR rubber

Bouten : M12 bouten tot Ø 88.9 mm, M16 voor de grotere diameters

Geleidende knoppen : RVS 304L

### Opties

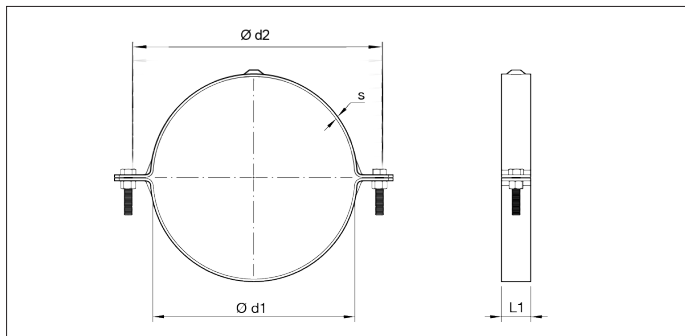
- afwijkende diameters
- roestvrijstaal AISI 304 L met witte NBR pakking (GBCC)
- andere lengte : 200 mm
- andere Pakkingen : NBR, Silicone, Viton
- met extra steunpoten
- voor het koppelen van verschillende diameters



AISI 304 geleidende knop

| Ø   | Code       | Ød<br>mm | L<br>mm | Gewicht (L=150)<br>kg |
|-----|------------|----------|---------|-----------------------|
| 38  | GACC000011 | 38.1     | 150     | 0.70                  |
| 50  | GACC000012 | 50.0     | 150     | 0.80                  |
| 64  | GACC000013 | 63.5     | 150     | 0.90                  |
| 76  | GACC000014 | 76.1     | 150     | 1.00                  |
| 89  | GACC000015 | 88.9     | 150     | 1.00                  |
| 102 | GACC000016 | 101.6    | 150     | 1.10                  |
| 114 | GACC000017 | 114.3    | 150     | 1.20                  |
| 127 | GACC000018 | 127.0    | 150     | 1.30                  |
| 152 | GACC000019 | 152.4    | 150     | 1.45                  |
| 203 | GACC000020 | 203.0    | 150     | 1.94                  |

## Ophangbeugel GAEA



### Ophangbeugel GAEA

Voor het ophangen van leidingwerken. Geleverd met 2 x M8x40 bouten.

Kan op een draadstang (HMTRØ) worden gemonteerd door middel van een verbindingsmof (zie HMCMØ).

### Materiaalsoort

Gegalvaniseerd staal

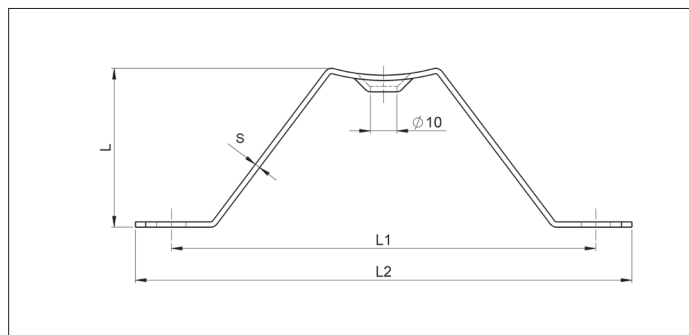
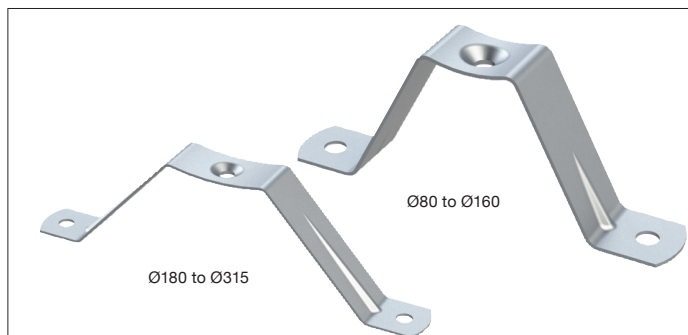
### Opties

- afwijkende diameters
- versterkte uitvoering RAL 7032 gelakt



| Ø    | Code       | Ø2<br>mm | L1<br>mm | s<br>mm | Gewicht<br>kg |
|------|------------|----------|----------|---------|---------------|
| 80   | GAEA000001 | 120      | 28       | 2.5     | 0.20          |
| 100  | GAEA000002 | 140      | 28       | 2.5     | 0.24          |
| 120  | GAEA000003 | 160      | 28       | 2.5     | 0.28          |
| 125  | GAEA000029 | 165      | 28       | 2.5     | 0.29          |
| 140  | GAEA000004 | 180      | 28       | 2.5     | 0.32          |
| 150  | GAEA000005 | 190      | 28       | 2.5     | 0.34          |
| 160  | GAEA000006 | 200      | 28       | 2.5     | 0.35          |
| 180  | GAEA000007 | 220      | 28       | 2.5     | 0.38          |
| 200  | GAEA000008 | 240      | 28       | 2.5     | 0.42          |
| 225  | GAEA000009 | 265      | 28       | 2.5     | 0.46          |
| 250  | GAEA000010 | 290      | 28       | 2.5     | 0.49          |
| 275  | GAEA000011 | 315      | 28       | 2.5     | 0.52          |
| 300  | GAEA000012 | 340      | 28       | 2.5     | 0.56          |
| 315  | GAEA000013 | 355      | 28       | 2.5     | 0.58          |
| 350  | GAEA000014 | 400      | 40       | 3       | 1.15          |
| 400  | GAEA000015 | 450      | 40       | 3       | 1.31          |
| 450  | GAEA000016 | 500      | 40       | 3       | 1.47          |
| 500  | GAEA000017 | 550      | 40       | 3       | 1.61          |
| 550  | GAEA000018 | 600      | 40       | 3       | 1.76          |
| 600  | GAEA000019 | 650      | 40       | 3       | 1.89          |
| 630  | GAEA000020 | 680      | 40       | 3       | 1.97          |
| 650  | GAEA000021 | 700      | 40       | 3       | 2.04          |
| 700  | GAEA000022 | 750      | 40       | 3       | 2.20          |
| 750  | GAEA000023 | 800      | 40       | 3       | 2.37          |
| 800  | GAEA000024 | 850      | 40       | 3       | 2.53          |
| 850  | GAEA000025 | 900      | 40       | 3       | 2.69          |
| 900  | GAEA000026 | 950      | 40       | 3       | 2.86          |
| 950  | GAEA000027 | 1000     | 40       | 3       | 3.3           |
| 1000 | GAEA000028 | 1050     | 40       | 3       | 3.19          |

## Ophangbeugel steunen GAEC & GAED



### Ophangbeugel steunen GAEC & GAED

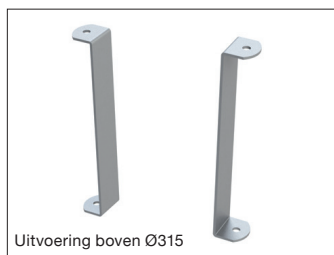
Steunen voor wand- en plafondbevestiging van ophangbeugels GAEC & GAED.

### Materiaal soort

Gegalvaniseerd staal

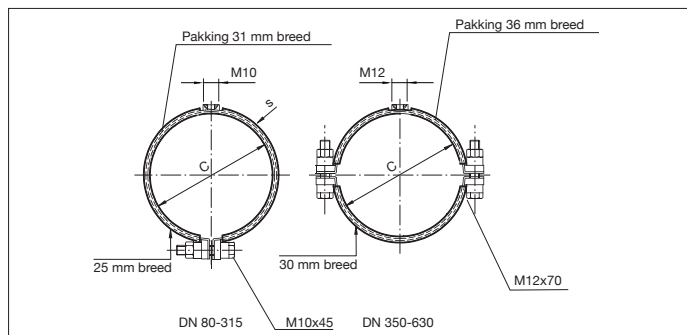
### Opties

- versterkte uitvoering in RAL 7032 gelakt
- afwijkende lengtes GAED



| Ø          | Code       | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | Width<br>mm | s<br>mm | Gewicht<br>kg |
|------------|------------|---------|----------|----------|-------------|---------|---------------|
| 80 to 160  | GAEC000001 | 65      | 135      | 165      | 28          | 2.5     | 0.13          |
| 180 to 315 | GAEC000002 | 65      | 210      | 240      | 28          | 2.5     | 0.16          |
| 350        | GAED000001 | 235     | -        | -        | 40          | 3       | 0.27          |
| 400        | GAED000002 | 260     | -        | -        | 40          | 3       | 0.30          |
| 450        | GAED000003 | 285     | -        | -        | 40          | 3       | 0.34          |
| 500        | GAED000004 | 310     | -        | -        | 40          | 3       | 0.34          |
| 550        | GAED000005 | 335     | -        | -        | 40          | 3       | 0.36          |
| 600        | GAED000006 | 360     | -        | -        | 40          | 3       | 0.37          |
| 630        | GAED000007 | 380     | -        | -        | 40          | 3       | 0.38          |
| 650        | GAED000008 | 390     | -        | -        | 40          | 3       | 0.40          |
| 700        | GAED000009 | 463     | -        | -        | 40          | 3       | 0.41          |
| 750        | GAED000010 | 490     | -        | -        | 40          | 3       | 0.42          |
| 800        | GAED000011 | 515     | -        | -        | 40          | 3       | 0.43          |
| 850        | OCSUP850   | 540     | -        | -        | 40          | 3       | 0.44          |

## Ophangbeugel GAEG



### Ophangbeugel GAEG

Voor het ophangen van leidingwerken. Geleverd met 1x M10x45 bout (Ø80 t/m 315), of 2x M12x70 bout (Ø350 t/m 630).

Montage mogelijk met draadstang (GAZF) door ingebouwd M10 moer (Ø80 t/m 315), of M12 moer (Ø350 t/m 630)..

### Materiaal soort

Gegalvaniseerd staal

### Opties

- roestvrijstaal AISI 304 (GBEG)

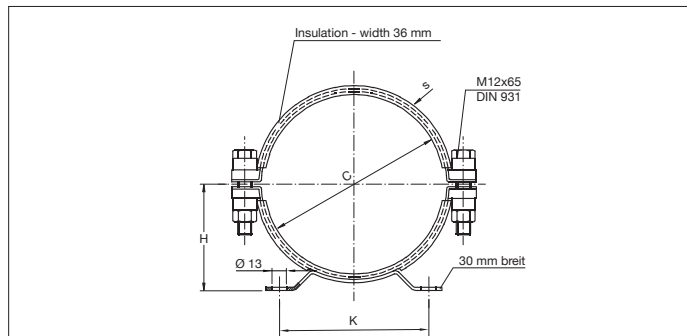
| Ø   | Code       | Brede<br>mm | s<br>mm | Gewicht<br>kg |
|-----|------------|-------------|---------|---------------|
| 80  | GAEG000001 | 25          | 1.5     | 0.20          |
| 100 | GAEG000002 | 25          | 1.5     | 0.24          |
| 120 | GAEG000003 | 25          | 1.5     | 0.28          |
| 140 | GAEG000004 | 25          | 1.5     | 0.32          |
| 150 | GAEG000005 | 25          | 1.5     | 0.34          |
| 160 | GAEG000006 | 25          | 1.5     | 0.35          |
| 175 | GAEG000007 | 25          | 1.5     | 0.38          |
| 200 | GAEG000008 | 25          | 1.5     | 0.42          |
| 224 | GAEG000009 | 25          | 1.5     | 0.46          |
| 250 | GAEG000010 | 25          | 1.5     | 0.49          |
| 280 | GAEG000011 | 25          | 1.5     | 0.52          |
| 300 | GAEG000012 | 25          | 1.5     | 0.56          |
| 315 | GAEG000013 | 25          | 1.5     | 0.58          |
| 350 | GAEG000014 | 30          | 2.5     | 1.15          |
| 400 | GAEG000015 | 30          | 2.5     | 1.31          |
| 450 | GAEG000016 | 30          | 2.5     | 1.47          |
| 500 | GAEG000017 | 30          | 2.5     | 1.61          |
| 550 | GAEG000018 | 30          | 2.5     | 1.76          |
| 560 | GAEG000019 | 30          | 2.5     | 1.81          |
| 600 | GAEG000020 | 30          | 2.5     | 1.89          |
| 630 | GAEG000021 | 30          | 2.5     | 1.97          |

## Ophangbeugel GAEG



### Ophangbeugel GAEG

Voor het ophangen van leidingwerken. Geleverd met 2x M12x65 bouten.



### Materiaalsoort

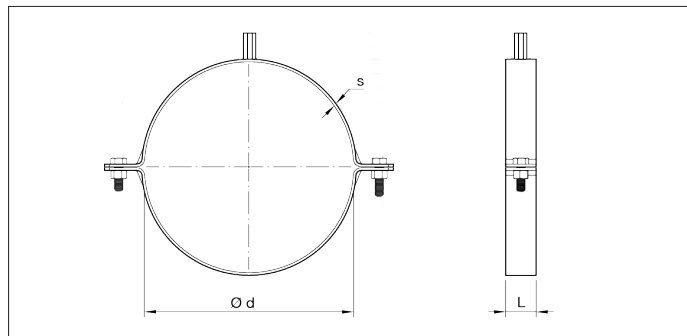
Gegalvaniseerd staal

### Opties

- roestvrijstaal AISI 304 (GBEF)

| Ø   | Code       | H<br>mm | K<br>mm | Brede<br>mm | s<br>mm | Gewicht<br>kg |
|-----|------------|---------|---------|-------------|---------|---------------|
| 80  | GAEF000001 | 64      | 138     | 25          | 1.5     | 0.28          |
| 100 | GAEF000002 | 75      | 138     | 25          | 1.5     | 0.32          |
| 120 | GAEF000003 | 86      | 138     | 25          | 1.5     | 0.36          |
| 140 | GAEF000004 | 94      | 138     | 25          | 1.5     | 0.40          |
| 150 | GAEF000005 | 101     | 148     | 25          | 1.5     | 0.42          |
| 160 | GAEF000006 | 108     | 148     | 25          | 1.5     | 0.43          |
| 175 | GAEF000007 | 113     | 148     | 25          | 1.5     | 0.46          |
| 200 | GAEF000008 | 126     | 148     | 25          | 1.5     | 0.50          |
| 224 | GAEF000009 | 136     | 148     | 25          | 1.5     | 0.54          |
| 250 | GAEF000010 | 151     | 230     | 25          | 1.5     | 0.57          |
| 280 | GAEF000011 | 166     | 230     | 25          | 1.5     | 0.60          |
| 300 | GAEF000012 | 176     | 230     | 25          | 1.5     | 0.64          |
| 315 | GAEF000013 | 195     | 230     | 25          | 1.5     | 0.66          |
| 350 | GAEF000014 | 204     | 260     | 30          | 2.5     | 1.23          |
| 400 | GAEF000015 | 228     | 260     | 30          | 2.5     | 1.39          |
| 450 | GAEF000016 | 254     | 300     | 30          | 2.5     | 1.55          |
| 500 | GAEF000017 | 279     | 300     | 30          | 2.5     | 1.69          |
| 550 | GAEF000018 | 300     | 350     | 30          | 2.5     | 1.84          |
| 560 | GAEF000019 | 309     | 350     | 30          | 2.5     | 1.89          |
| 600 | GAEF000020 | 321     | 350     | 30          | 2.5     | 1.97          |
| 630 | GAEF000021 | 344     | 350     | 30          | 2.5     | 2.05          |

## Ophangbeugel met M8/10 moer GBEA



### Opghangbeugel met M8/M10 moer GBEA

RVS ophangbeugel voor het ophangen van leidingwerk.

Montage mogelijk met draadstang (GAZF) door ingebouwd M8/M10 moer.

### Materiaal soort

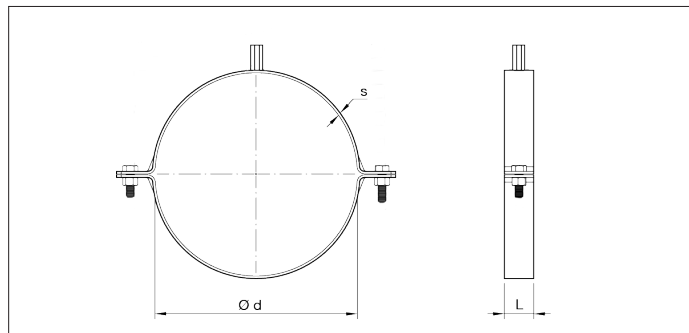
Roestvrijstaal AISI 304

### Opties

- afwijkende diameters

| Ø   | Code       | L<br>mm | s<br>mm | Gewicht<br>kg |
|-----|------------|---------|---------|---------------|
| 80  | GBEA000001 | 30      | 2       | 0.16          |
| 100 | GBEA000002 | 30      | 2       | 0.19          |
| 120 | GBEA000003 | 30      | 2       | 0.22          |
| 125 | GBEA000003 | 30      | 2       | 0.22          |
| 140 | GBEA000004 | 30      | 2       | 0.24          |
| 150 | GBEA000005 | 30      | 2       | 0.25          |
| 160 | GBEA000006 | 30      | 2       | 0.28          |
| 180 | GBEA000007 | 30      | 2       | 0.31          |
| 200 | GBEA000008 | 30      | 2       | 0.33          |
| 225 | GBEA000009 | 30      | 2       | 0.36          |
| 250 | GBEA000010 | 30      | 2       | 0.39          |
| 275 | GBEA000011 | 30      | 2       | 0.44          |
| 300 | GBEA000012 | 30      | 2       | 0.46          |
| 315 | GBEA000013 | 30      | 2       | 0.48          |
| 350 | GBEA000014 | 30      | 2       | 0.53          |
| 400 | GBEA000015 | 30      | 2       | 0.57          |
| 450 | GBEA000016 | 30      | 2       | 0.63          |
| 500 | GBEA000017 | 30      | 2       | 0.69          |

## Ophangbeugel met M8/M10 moer GAEE



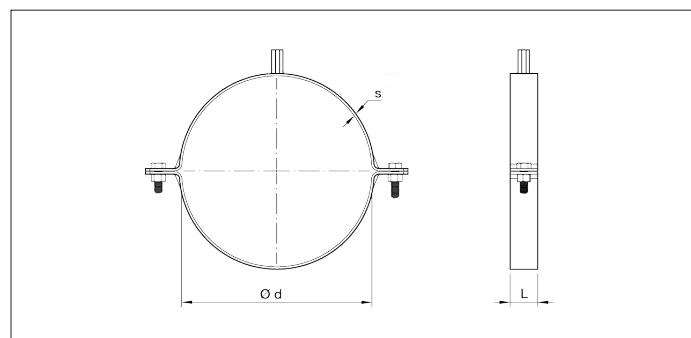
**Ophangbeugel met M8/M10 moer GAEE zonder inlage**  
Galvaniseerd ophangbeugel voor het ophangen van leidingwerk.

Montage mogelijk met draadstang (GAZF) door ingebouwd M8/M10 moer.

**Materiaal soort**  
Gegalvaniseerd staal

**Opties**  
- afwijkende diameters  
- met packing (QCØAMR)

| Ø   | Groep code<br>zonder packing | L<br>mm | s<br>mm | Gewicht<br>kg |
|-----|------------------------------|---------|---------|---------------|
| 38  | GAEE                         | 20      | 2       | 0.04          |
| 50  | GAEE                         | 20      | 2       | 0.05          |
| 63  | GAEE                         | 20      | 2       | 0.07          |
| 76  | GAEE                         | 20      | 2       | 0.09          |
| 102 | GAEE                         | 20      | 2       | 0.13          |
| 127 | GAEE                         | 20      | 2       | 0.16          |
| 152 | GAEE                         | 20      | 2       | 0.17          |
| 203 | GAEE                         | 20      | 2       | 0.20          |



**Ophangbeugel met packing en M8/M10 moer GAEE**  
Galvaniseerd ophangbeugel met packing voor het ophangen van leidingwerk.

Montage mogelijk met draadstang (GAZF) door ingebouwd M8/M10 moer.

**Materiaal soort**  
Gegalvaniseerd staal

**Opties**  
- afwijkende diameters

| Ø   | Code<br>met packing | L<br>mm | s<br>mm | Gewicht<br>kg |
|-----|---------------------|---------|---------|---------------|
| 38  | GAEE000001          | 20      | 2       | 0.05          |
| 50  | GAEE000002          | 20      | 2       | 0.06          |
| 63  | GAEE000003          | 20      | 2       | 0.08          |
| 76  | GAEE000004          | 20      | 2       | 0.10          |
| 89  | GAEE000005          | 20      | 2       | 0.13          |
| 102 | GAEE000006          | 20      | 2       | 0.15          |
| 114 | GAEE000007          | 20      | 2       | 0.16          |
| 127 | GAEE000008          | 20      | 2       | 0.17          |
| 152 | GAEE000009          | 20      | 2       | 0.19          |
| 203 | GAEE000010          | 20      | 2       | 0.22          |

## Montage toebehoren



### Montagebanden GAZA

Montagebanden voor het ophangen van lichte producten, in gegalvaniseerd staal.

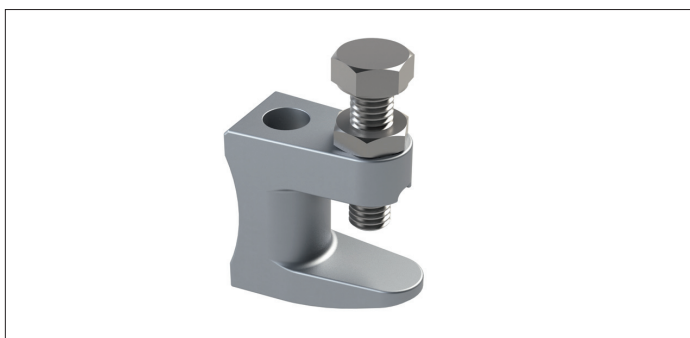
| Breete<br>mm | Code       | Lengte<br>m |
|--------------|------------|-------------|
| 17           | GAZA000001 | 25          |
| 25           | GAZA000002 | 25          |



### Platte schroeven GAZE

Ophang elementen, beschikbaar in M8 of M10 in gegalvaniseerd staal.

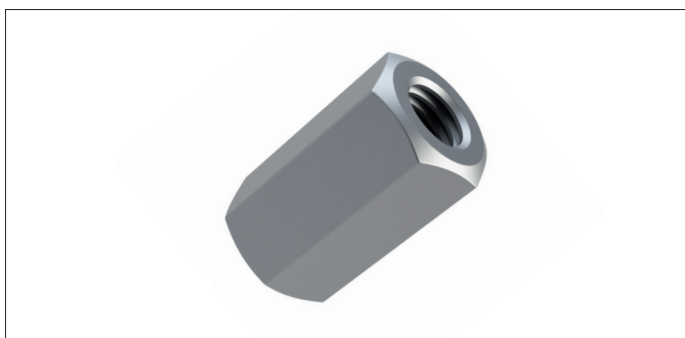
| Code       | Maat | Gewicht |
|------------|------|---------|
| GAZE000001 | M8   | 0.01    |
| GAZE000002 | M10  | 0.02    |



### C-klemmen GAZB

Ophang elementen, beschikbaar in M8 of M10 in gegalvaniseerd staal.

| Code       | Maat | Gewicht |
|------------|------|---------|
| GAZB000001 | M8   | 0.10    |
| GAZB000002 | M10  | 0.12    |

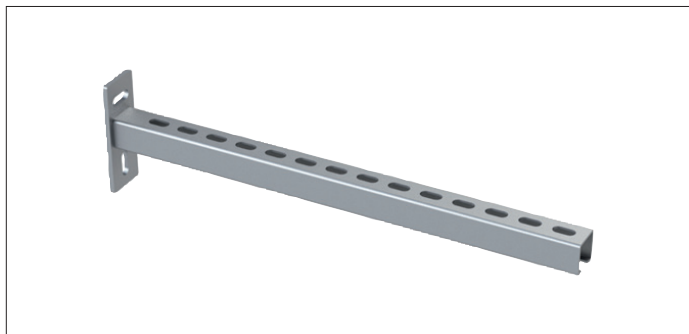


### Verbindingsmoeren GAZD

Ophang elementen, beschikbaar in M8 of M10 in gegalvaniseerd staal.

| Code       | Maat | Gewicht |
|------------|------|---------|
| GAZD000001 | M8   | 0.02    |
| GAZD000002 | M10  | 0.02    |

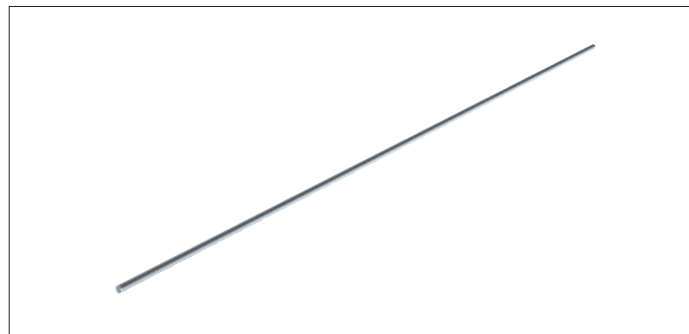
## Montage toebehoren



### Ophangrails GAZC

Ophang elementen, in gegalvaniseerd staal.

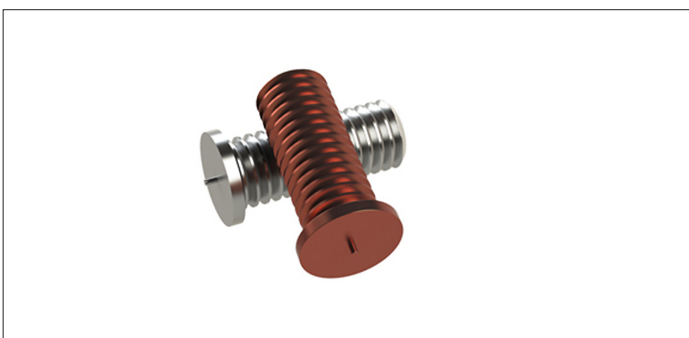
| Lengte<br>mm | Code       | Gewicht |
|--------------|------------|---------|
| 300          | GAZC000001 | 0.50    |
| 450          | GAZC000002 | 0.80    |
| 600          | GAZC000003 | 1.10    |
| 750          | GAZC000004 | 1.70    |
| 800          | GAZC000005 | 1.90    |
| 1000         | GAZC000006 | 2.30    |



### Draadstangen GAZF

Ophang elementen, beschikbaar in M8 of M10 in gegalvaniseerd staal.  
Standaard lengte : 1000 mm

| Code       | Maat | Gewicht |
|------------|------|---------|
| GAZF000001 | M8   | 0.30    |
| GAZF000002 | M10  | 0.40    |



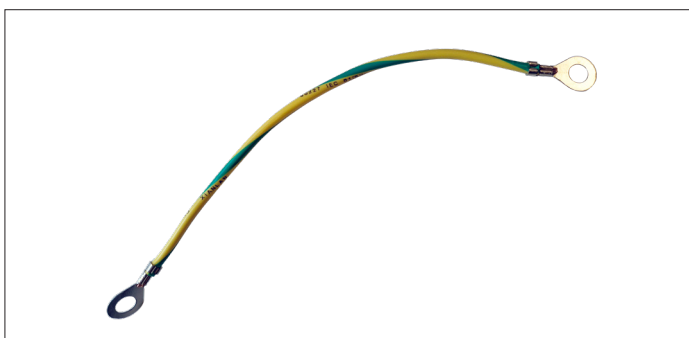
### Stiftlas

Om aardingskabel aan te sluiten op dunwandig leiding onderdelen.

### Materiaalsoort

Messing voor gegalvaniseerde leidingen of in roestvrij staal voor roestvrijstalen leidingen. Inclusief moer en kunststof beschermkap.

| Model   | Code       | Maat    |
|---------|------------|---------|
| Messing | GAZH000001 | M6 x 15 |
| RVS 304 | GBZH000001 | M6 x 15 |



### Aardingskabel GZZJ

Gebruikt voor de aarding van twee elementen, zorgt voor de geleidbaarheid binnen een installatie. Het kan aangebracht worden op een buis met zelfborende schroeven of met stiftlassen.

### Materiaalsoort

M6 PVC gecoate Ø3mm koperkabel (groen/geel).

| Lengte<br>mm | Code       | Gewicht |
|--------------|------------|---------|
| 200          | GZZJ000001 | 0.01    |

## Montage toebehoren



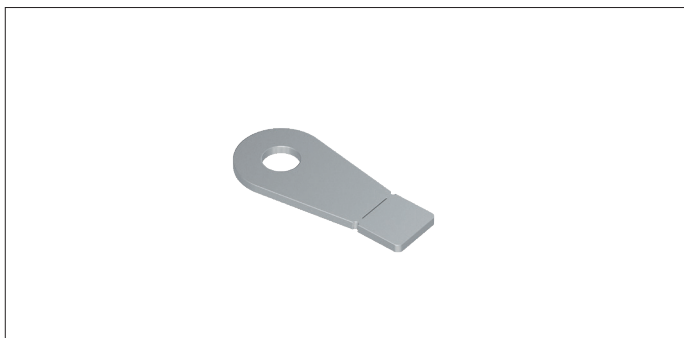
### Stiftlas GBZH

Om een aardingskabel aan te sluiten op dikwandig leiding onderdelen. Wordt geleverd met beschermkap.

#### Materiaalsoort

Roestvrijstaal AISI 304

| Model  | Code       | Maat    |
|--------|------------|---------|
| 1.4301 | GBZH000002 | M6 x 15 |



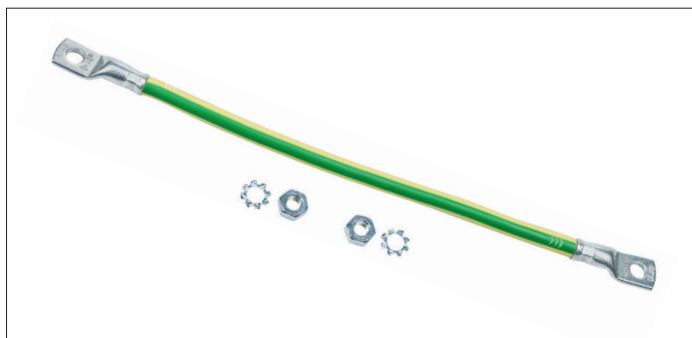
### Aardingslip GBZG

Om een aardingskabel aan te sluiten op dikwandig leiding onderdelen. 10 stuks in een plastic zak.

#### Materiaalsoort

Roestvrijstaal AISI 304

| Model  | Code       | Maat |
|--------|------------|------|
| 1.4301 | GBZG000001 | M6   |



### Aardekabel GZZJ

Gebruikt voor de aarding van twee elementen, zorgt voor de geleidbaarheid binnen een installatie. Het kan aangebracht worden op een buis met zelfborende schroeven of met stiftlassen.

#### Materiaalsoort

M6 PVC gecoate Ø7mm koperkabel (groen/geel). 10 stuks in een plastic zak, Inclusief 2x getande borgringen en moeren per kabel.

| Lengte     | Lengte<br>mm | Gewicht<br>kg |
|------------|--------------|---------------|
| GZZJ000006 | 120          | 0.10          |
| GZZJ000007 | 230          | 0.20          |
| GZZJ000008 | 330          | 0.30          |
| GZZJ000009 | 430          | 0.40          |