

### ISO-Beugels Type H, M, T

tweedelig, met DÄMMGULAST® en ISO-Schaal, gegalvaniseerd

#### Toepassing

- Thermische ontkoppelende bevestiging van leidingen in de koudetechniek
- Geschikt voor de bevestigingen in de installatiebranche zoals, verwarming, koudetechniek, warme en koude waterleidingen

#### Uw voordelen

- Consequente vermindering van temperatuurbruggen bij warmte- of koudegeleidende leidingen
- Hoge isolatiewerking door draag-element uit PET en ommanteling met synthetische kautschuk

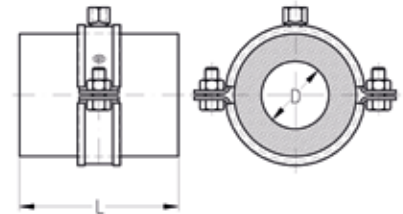
- Isolatie dikte afgestemd op de toenemende dikte van de isolatieslang
- Veilige waterdampdiffusiedichting
- Eenvoudige montage door zelfklevende sluiting
- Kopse kautschukaansluitingen maken een goede verkleving mogelijk met de leidingisolatie uit kautschukmateriaal
- Vast verlijmd stenschalen voor een betere belastingsverdeling
- Geluidsontkoppeling door DÄMMGULAST® geluidgedempte inlegstrip met gele herkenningsstrepen: geluidsniveauperbetering gemiddeld 22 dB(A)



#### De gegevens



|                            |  |
|----------------------------|--|
| Materiaal                  | Polyethyleentereftalaat, synthetische kautschuk  |
| Brandclassificatie         | Euroklasse E - EN 13501-1<br>in gezamenlijk systeem met AF/Armaflex: B-S3-d0   |
| Ruimtegewicht [kg/m³]      | 100  |
| Warmtegeleidingsvermogen   | $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$ bij $0 \text{ °C}$<br>$\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$ bij $+40 \text{ °C}$   |
| Temperatuurbestendigheid   | $-50 \text{ °C}$ tot $+110 \text{ °C}$   |
| Waterdampdiffusieweerstand | $\mu = 10.000$   |
| Druksterkte                | $4,3 \text{ N/mm}^2$ bij $23 \text{ °C}$   |
| Uitvoering                 | 2 PET-Schalen en geslotencellig elastomeerschium, geïntegreerde steunschalen, met tweedelige buisklem, geluidgedempt door DÄMMGULAST® inlegstrip |



### ISO-Beugels Type H, M, T

tweedelig, met DÄMMGULAST® en ISO-Schaal, gegalvaniseerd

#### Type H - Isolatie dikte 9,5 - 16 mm

| Leidingbuiten-Ø D    |                        |                      | Aansluit-draad | ISO-Beugels                              |                            |               |         | ISO-Schaalen |                      |                              |                          |               |         |
|----------------------|------------------------|----------------------|----------------|--|----------------------------|---------------|---------|--------------|----------------------|------------------------------|--------------------------|---------------|---------|
| Koper-leidingen [mm] | Staal-leidingen [Inch] | Staal-leidingen [mm] |                | Max. aanbevolen bevestigings-afstand [m] | Artikelnr. complete beugel | Verp. eenheid | Eenheid | Maat [mm]    | Schaal-lengte L [mm] | Buiten-diameter schalen [mm] | Artikelnr. schalen enkel | Verp. eenheid | Eenheid |
| 10                   |                        | 10,2                 | M10            | 2  | 111364                     | 1             | Stuk    | 10/12        | 45                   | 34                           | 124168                   | 1             | Stuk    |
| 12                   |                        |                      |                |  |                            |               |         |              |                      | 36                           |                          |               |         |
|                      | 1/4"                   |                      |                | 38                                       |                            |               |         |              |                      |                              |                          |               |         |
| 15                   |                        |                      |                | 40                                       | 111773                     |               |         |              |                      |                              |                          |               |         |
| 18                   | 3/8"                   |                      |                | 43                                       |                            |               |         |              |                      |                              |                          |               |         |
| 22                   | 1/2"                   |                      |                | 2,75                                     | 111380                     | 22/25         | 47      | 111779       |                      |                              |                          |               |         |
| 24                   |                        |                      |                | 3  | 111382                     | 28/30         | 50      | 111781       |                      |                              |                          |               |         |
| 28                   | 3/4"                   |                      |                | 111384                                   | 53                         |               |         |              |                      |                              |                          |               |         |
| 30                   |                        |                      |                | 3,5                                      | 111386                     | 56            |         |              |                      |                              |                          |               |         |
| 35                   | 1"                     |                      |                | 3,75                                     | 111388                     | 35/38         | 50      | 64           | 111783               |                              |                          |               |         |
| 38                   |                        |                      |                |  |                            |               |         | 65           |                      |                              |                          |               |         |
| 42                   |                        |                      |                | 4,25                                     | 111390                     | 42/45         | 55      | 69           | 111785               |                              |                          |               |         |
|                      | 1 1/2"                 | 44,5                 |                | 111392                                   | 72                         |               |         |              |                      |                              |                          |               |         |
| 54                   |                        |                      |                | 4,75                                     | 111394                     | 48            | 60/64   | 65           | 76                   | 111787                       |                          |               |         |
| 57                   |                        |                      |                |  |                            |               |         |              | 111396               | 77                           | 111789                   |               |         |
| 64                   | 2"                     |                      |                | 5,5                                      | 111398                     | 54/57         | 76/80   | 75           | 82                   | 111795                       |                          |               |         |
| 70                   |                        |                      |                | 6  | 111400                     | 60/64         |         |              | 65                   |                              | 85                       |               |         |
| 80                   | 2 1/2"                 |                      |                |  |                            |               | 111400  | 89           |                      | 111797                       |                          |               |         |
|                      | 3"                     |                      |                | 111362                                   | 92                         | 111791        |         |              |                      |                              |                          |               |         |
|                      |                        | 101,6                |                | 111366                                   | 102/108                    |               | 95      | 118          | 111797               |                              |                          |               |         |
| 108                  |                        |                      | 111368         | 109                                      | 111765                     |               |         |              |                      |                              |                          |               |         |
|                      | 4"                     |                      | 111370         | 114                                      |                            | 115           | 134     | 111765       |                      |                              |                          |               |         |
| 125                  |                        |                      | 111372         | 114                                      | 111767                     |               |         |              |                      |                              |                          |               |         |
|                      |                        | 133                  | 111376         | 125                                      |                            | 115           | 144     | 111767       |                      |                              |                          |               |         |
|                      | 5"                     |                      | 111378         | 133/140                                  | 111769                     |               |         |              |                      |                              |                          |               |         |
|                      |                        |                      | 111376         | 133/140                                  |                            | 115           | 155     | 111769       |                      |                              |                          |               |         |
| 160                  | 6"                     |                      |                | 160                                      | 111771                     |               |         |              |                      |                              |                          |               |         |
|                      |                        |                      | 111376         | 160                                      |                            | 125           | 165     | 111771       |                      |                              |                          |               |         |
|                      |                        | 168,3                | 111378         | 165/168                                  | 111775                     |               |         |              |                      |                              |                          |               |         |
|                      |                        |                      |                | 165/168                                  |                            | 125           | 172     | 111775       |                      |                              |                          |               |         |
|                      |                        |                      |                |  | 111777                     |               |         |              |                      |                              |                          |               |         |
|                      |                        |                      |                |  |                            | 125           | 193     | 111775       |                      |                              |                          |               |         |
|                      |                        |                      |                |  | 111777                     |               |         |              |                      |                              |                          |               |         |
|                      |                        |                      |                |  |                            | 125           | 198     | 111777       |                      |                              |                          |               |         |
|                      |                        |                      |                |  | 111777                     |               |         |              |                      |                              |                          |               |         |
|                      |                        |                      |                |  |                            | 125           | 201     | 111777       |                      |                              |                          |               |         |

 Verdere informatie en producten op het gebied van isolatie, zie hoofdstuk „Isolatie“.

### ISO-Beugels Type H, M, T

tweedelig, met DÄMMGULAST® en ISO-Schaal, gegalvaniseerd

#### Type M - Isolatie dikte 15,5 - 25 mm

| Leidingbuiten-Ø D           |                               |                             | Aansluit-<br>draad | ISO-Beugels   |                                  |                  |         | ISO-Schaalen |                                |  |                                |                  |         |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|---|----------------------------------|------------------|---------|--------------|--------------------------------|--|--------------------------------|------------------|---------|
| Koper-<br>leidingen<br>[mm] | Staal-<br>leidingen<br>[Inch] | Staal-<br>leidingen<br>[mm] |                    | Max.<br>aanbevolen<br>bevestigings-<br>afstand<br>[m] | Artikelnr.<br>complete<br>beugel | Verp.<br>eenheid | Eenheid | Maat<br>[mm] | Schaal-<br>lengte<br>L<br>[mm] | Buiten-<br>diameter<br>schalen<br>[mm] | Artikelnr.<br>schalen<br>enkel | Verp.<br>eenheid | Eenheid |
| 10                          |                               | 10,2                        | M10                | 2   | 111404                           | 1                | Stuk    | 10/12        | 55                             | 46                                     | 111801                         | 1                | Stuk    |
| 12                          |                               |                             |                    |   |                                  |                  |         |              |                                | 48                                     |                                |                  |         |
|                             | ¼"                            |                             |                    | 50  |                                  |                  |         |              |                                |  |                                |                  |         |
| 15                          |                               |                             |                    | 111414  | 15/18                            | 52               | 111809  |              |                                |  |                                |                  |         |
| 18                          | ⅜"                            |                             |                    |   |                                  | 55               |         |              |                                |  |                                |                  |         |
| 22                          | ½"                            |                             |                    | 2,75  | 111426                           | 22/25            | 59      | 111821       |                                |  |                                |                  |         |
| 24                          |                               |                             |                    | 3   | 111430                           | 28/30            | 62      | 111829       |                                |  |                                |                  |         |
| 28                          | ¾"                            |                             |                    |   |                                  |                  | 68      |              |                                |  |                                |                  |         |
| 30                          |                               |                             |                    | 3,5   | 111432                           | 35/38            | 70      | 111835       |                                |  |                                |                  |         |
| 35                          | 1"                            |                             |                    |   |                                  |                  | 79      |              |                                |  |                                |                  |         |
| 38                          |                               |                             |                    | 3,75  | 111434                           | 42/45            | 81      | 111837       |                                |  |                                |                  |         |
| 42                          |                               |                             |                    |   |                                  |                  | 85      |              |                                |  |                                |                  |         |
|                             |                               | 44,5                        |                    | 4,25  | 111436                           | 48               | 88      | 111839       |                                |  |                                |                  |         |
| 54                          | 1½"                           |                             |                    |   |                                  |                  | 91      |              |                                |  |                                |                  |         |
| 57                          |                               |                             |                    | 111438  | 54/57                            | 60/64            | 98      | 111841       |                                |  |                                |                  |         |
|                             |                               |                             |                    |   |                                  |                  | 101     |              |                                |  |                                |                  |         |
|                             |                               |                             |                    | 4,75  | 111440                           | 75               | 105     | 111843       |                                |  |                                |                  |         |
| 64                          |                               |                             |                    |   |                                  |                  | 109     |              |                                |  |                                |                  |         |
| 70                          |                               |                             |                    | 111442  | 70                               | 85               | 116     | 111845       |                                |  |                                |                  |         |
|                             |                               |                             |                    |   |                                  |                  | 122     |              |                                |  |                                |                  |         |
|                             | 2½"                           |                             | 5,5                | 111444  | 76/80                            | 127              | 111847  |              |                                |  |                                |                  |         |
| 80                          |                               |                             | 6                  | 111446  | 89                               | 100              | 136     | 111849       |                                |  |                                |                  |         |
|                             | 3"                            |                             |                    |   |                                  |                  |         |              | 102/108                        | 151                                    | 111799                         |                  |         |
| 108                         |                               | 101,6                       | 111402             | 114   | 115                              | 156              | 111803  |              |                                |  |                                |                  |         |
|                             |                               |                             |                    |   |                                  | 162              |         |              |                                |  |                                |                  |         |
|                             | 4"                            |                             | 111406             | 125   | 133/140                          | 173              | 111805  |              |                                |  |                                |                  |         |
| 125                         |                               |                             | 111408             | 183   |                                  | 111807           |         |              |                                |  |                                |                  |         |
|                             |                               | 133                         | 111410             | 160   | 125                              | 189              | 111811  |              |                                |  |                                |                  |         |
|                             | 5"                            |                             | 111412             |   |                                  | 210              |         |              |                                |  |                                |                  |         |
| 160                         |                               |                             | 111416             | 165/168   | 170                              | 216              | 111813  |              |                                |  |                                |                  |         |
|                             | 6"                            |                             | 111418             | 219   |                                  |                  |         |              |                                |  |                                |                  |         |
|                             |                               | 168,3                       | 111420             | 216/219   | 170                              | 267              | 111823  |              |                                |  |                                |                  |         |
|                             |                               | 216                         | 111428             |   |                                  | 270              |         |              |                                |  |                                |                  |         |
|                             |                               | 219,1                       |                    |   |                                  |                  |         |              |                                |  |                                |                  |         |


 Verdere informatie en producten op het gebied van isolatie, zie hoofdstuk „Isolatie“.

### ISO-Beugels Type H, M, T

tweedelig, met DÄMMGULAST® en ISO-Schaal, gegalvaniseerd

#### Type T - Isolatie dikte 32 - 45 mm

| Leidingbuiten-Ø D           |                               |                             | Aansluit-<br>draad | ISO-Beugels   |                                  |              | Verp.<br>eenheid | Eenheid | ISO-Schaalen                   |  |                                |                  |         |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|---|----------------------------------|--------------|------------------|---------|--------------------------------|--|--------------------------------|------------------|---------|
| Koper-<br>leidingen<br>[mm] | Staal-<br>leidingen<br>[Inch] | Staal-<br>leidingen<br>[mm] |                    | Max.<br>aanbevolen<br>bevestigings-<br>afstand<br>[m] | Artikelnr.<br>complete<br>beugel | Maat<br>[mm] |                  |         | Schaal-<br>lengte<br>L<br>[mm] | Buiten-<br>diameter<br>schalen<br>[mm] | Artikelnr.<br>schalen<br>enkel | Verp.<br>eenheid | Eenheid |
| 15                          |                               |                             | M10                | 2   | 111527                           | 1            | Stuk             | 15/18   | 75                             | 77                                     | 111887                         | 1                | Stuk    |
| 18                          | ¾"                            |                             |                    | 2,75  | 111537                           |              |                  |         |                                | 80                                     | 111895                         |                  |         |
| 22                          | ½"                            |                             |                    |   | 3                                |              |                  |         |                                | 111541                                 | 84                             |                  |         |
| 24                          |                               |                             |                    | 3,5   |                                  |              |                  | 111547  | 88                             | 111905                                 |                                |                  |         |
| 28                          | ¾"                            |                             |                    |   | 3,75                             |              |                  | 111549  | 92                             | 111909                                 |                                |                  |         |
| 30                          |                               |                             |                    | 4,25  |                                  |              |                  | 111551  | 96                             | 111911                                 |                                |                  |         |
| 35                          | 1"                            |                             |                    |   | 4,75                             |              |                  | 111553  | 100                            | 111913                                 |                                |                  |         |
| 38                          |                               |                             |                    | 5,5   |                                  |              |                  | 111555  | 104                            | 111915                                 |                                |                  |         |
| 42                          |                               | 44,5                        |                    |   | 6                                |              |                  | 111557  | 108                            | 111917                                 |                                |                  |         |
|                             | 1½"                           |                             |                    | 111560  |                                  |              |                  | 111559  | 112                            | 111919                                 |                                |                  |         |
| 54                          |                               |                             |                    |   | 111560                           |              |                  | 111560  | 116                            | 111921                                 |                                |                  |         |
| 57                          |                               |                             |                    | 111560  |                                  |              |                  | 111560  | 120                            | 111922                                 |                                |                  |         |
| 64                          | 2"                            |                             |                    |   | 111560                           |              |                  | 111560  | 124                            | 111923                                 |                                |                  |         |
| 70                          |                               |                             |                    | 111560  |                                  |              |                  | 111560  | 128                            | 111924                                 |                                |                  |         |
| 80                          | 2½"                           |                             |                    |   | 111560                           |              |                  | 111560  | 132                            | 111925                                 |                                |                  |         |
|                             | 3"                            |                             |                    | 111560  |                                  |              |                  | 111560  | 136                            | 111926                                 |                                |                  |         |
|                             |                               | 101,6                       |                    |   | 111560                           |              |                  | 111560  | 140                            | 111927                                 |                                |                  |         |
| 108                         |                               |                             |                    | 111560  |                                  |              |                  | 111560  | 144                            | 111928                                 |                                |                  |         |
|                             | 4"                            |                             |                    |   | 111560                           |              |                  | 111560  | 148                            | 111929                                 |                                |                  |         |
| 125                         |                               |                             |                    | 111560  |                                  |              |                  | 111560  | 152                            | 111930                                 |                                |                  |         |
|                             |                               | 133                         |                    |   | 111560                           |              |                  | 111560  | 156                            | 111931                                 |                                |                  |         |
|                             | 5"                            |                             |                    | 111560  |                                  |              |                  | 111560  | 160                            | 111932                                 |                                |                  |         |
| 160                         |                               |                             |                    |   | 111560                           |              |                  | 111560  | 164                            | 111933                                 |                                |                  |         |
|                             | 6"                            |                             |                    | 111560  |                                  |              |                  | 111560  | 168                            | 111934                                 |                                |                  |         |
|                             |                               | 168,3                       |                    |   | 111560                           |              |                  | 111560  | 172                            | 111935                                 |                                |                  |         |
|                             |                               | 200                         |                    | 111560  |                                  |              |                  | 111560  | 176                            | 111936                                 |                                |                  |         |
|                             |                               | 216                         |                    |   | 111560                           |              |                  | 111560  | 180                            | 111937                                 |                                |                  |         |
|                             |                               | 219,1                       | 111560             | 111560  |                                  | 184          | 111938           |         |                                |  |                                |                  |         |
|                             |                               | 267                         |                    | 111560  | 111560                           | 188          | 111939           |         |                                |  |                                |                  |         |
|                             |                               | 273                         | 111545             |   | 192                              | 111940       |                  |         |                                |  |                                |                  |         |

 Verdere informatie en producten op het gebied van isolatie, zie hoofdstuk „Isolatie“.