

## Abrazaderas

reforzadas, sin protección, galvanizadas

## Aplicación

- Utilizable como punto fijo de tuberías
- Para utilizarla en instalaciones en las que no se precisa insonorización
- Fijación de tuberías contraincendios
- Adecuadas para la fijación de tuberías en plantas industriales
- Para la fijación de tuberías en interiores

## Sus ventajas

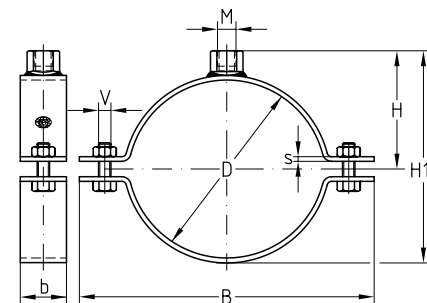
- Probada abrazadera de dos piezas de mayor espesor
- Con tornillos de cierre reforzados para obtener una mayor capacidad de carga
- De alta resistencia por la soldadura de la rosca de conexión



## Datos



| Tamaño       | Carga máx. recomendada [N] |
|--------------|----------------------------|
| 3/8" - 3"    | 5.000                      |
| 102 - 125 mm | 5.800                      |
| 5" - 6"      | 6.700                      |
| 180 - 280 mm | 11.000                     |
| 315 - 429 mm | 15.000                     |
| 450 - 635 mm | 17.000                     |



| Rosca de conexión<br>M | Tamaño    |      | Para diámetros<br>[mm] | VdS | FM | Medidas [mm] |   |     |    |     |     | Nº artículo | Unidades<br>por caja | Tipo de<br>embalaje |
|------------------------|-----------|------|------------------------|-----|----|--------------|---|-----|----|-----|-----|-------------|----------------------|---------------------|
|                        | [Pulgada] | [mm] |                        |     |    | b            | s | B   | H  | H1  | V   |             |                      |                     |
| M8                     | ¾"        |      | 25 - 28                | x   |    | 30           | 3 | 74  | 28 | 45  | M8  | 125697      | 100                  | Unidad              |
|                        | 1"        |      | 31 - 35                | x   |    |              |   | 83  | 31 | 51  |     | 125687      |                      |                     |
|                        | 1¼"       |      | 40 - 43                | x   |    |              |   | 92  | 35 | 60  |     | 125691      | 50                   |                     |
|                        | 1½"       |      | 48 - 52                | x   |    |              |   | 100 | 40 | 69  |     | 125689      |                      |                     |
|                        |           | 57   | 53 - 57                | x   |    |              |   | 105 | 43 | 74  |     | 125701      | 100                  |                     |
|                        | 2"        |      | 58 - 61                | x   |    |              |   | 110 | 45 | 78  |     | 125695      |                      |                     |
| M10                    | ⅜"        |      | 14 - 18                | x   |    |              |   | 66  | 24 | 35  | M10 | 175159      | 100                  |                     |
|                        | ½"        |      | 20 - 22                | x   |    |              |   | 71  | 27 | 40  |     | 175160      |                      |                     |
|                        | ¾"        |      | 25 - 28                | x   | x  |              |   | 74  | 30 | 47  |     | 175161      |                      |                     |
|                        | 1"        |      | 31 - 35                | x   | x  |              |   | 83  | 33 | 53  |     | 175162      |                      |                     |
|                        | 1¼"       |      | 40 - 43                | x   | x  |              |   | 92  | 37 | 62  |     | 175163      |                      |                     |
|                        | 1½"       |      | 48 - 52                | x   | x  |              |   | 100 | 42 | 71  |     | 175164      |                      |                     |
|                        |           |      | 53 - 57                | x   | x  |              |   | 105 | 45 | 76  |     | 175165      | 50                   |                     |
|                        | 2"        |      | 58 - 61                | x   | x  |              |   | 110 | 47 | 80  |     | 175166      |                      |                     |
|                        |           | 70   | 68 - 73                | x   | x  |              |   | 121 | 52 | 92  |     | 124906      |                      |                     |
|                        | 2½"       |      | 73 - 78                | x   | x  |              |   | 126 | 55 | 97  |     | 124653      |                      |                     |
|                        |           | 83   | 80 - 85                | x   | x  |              |   | 134 | 59 | 104 |     | 124930      |                      |                     |
|                        | 3"        |      | 85 - 90                | x   | x  |              |   | 144 | 61 | 109 |     | 124762      |                      |                     |
|                        |           | 102  | 98 - 104               | x   | x  |              |   | 159 | 67 | 120 |     | 124519      |                      |                     |
|                        | 4"        |      | 108 - 116              | x   | x  |              |   | 170 | 73 | 132 |     | 124814      |                      |                     |



Fabricamos abrazaderas para todos los diámetros de tubos y ejecuciones según sus necesidades.

Para el uso en áreas con requisitos de resistencia al fuego, deben observarse las condiciones establecidas en el informe de inspección de incendios.



Puede encontrar más información sobre la instalación de puntos fijos y deslizantes en el capítulo „Puntos fijos/puntos guías“.

### Abrazaderas

reforzadas, sin protección, galvanizadas

| Rosca de<br>conexión<br>M | Tamaño        |       | Para diámetros<br>[mm] | VdS       | FM | Medidas [mm] |   |     |     |     |        | N° artículo | Unidades<br>por caja | Tipo de<br>embalaje |     |
|---------------------------|---------------|-------|------------------------|-----------|----|--------------|---|-----|-----|-----|--------|-------------|----------------------|---------------------|-----|
|                           | [Pulgada]     | [mm]] |                        |           |    | b            | s | B   | H   | H1  | V      |             |                      |                     |     |
| M12                       | ⅜"            |       | 14 - 18                | x         |    | 30           | 3 | 66  | 26  | 37  | M8     | 175167      | 100                  | Unidad              |     |
|                           | ½"            |       | 20 - 22                | x         |    |              |   | 71  | 29  | 42  |        | 175168      |                      |                     |     |
|                           | ¾"            |       | 25 - 28                | x         | x  |              |   | 74  | 32  | 49  |        | 175169      |                      |                     |     |
|                           | 1"            |       | 31 - 35                | x         | x  |              |   | 83  | 35  | 55  |        | 175170      |                      |                     |     |
|                           | 1¼"           |       | 40 - 43                | x         | x  |              |   | 92  | 39  | 64  |        | 175171      | 50                   |                     |     |
|                           | 1½"           |       | 48 - 52                | x         | x  |              |   | 100 | 44  | 73  |        | 175172      |                      |                     |     |
|                           |               |       | 53 - 57                | x         | x  |              |   | 105 | 47  | 78  |        | 175173      |                      |                     |     |
|                           | 2"            |       | 58 - 61                | x         | x  |              |   | 110 | 49  | 82  |        | 175174      |                      |                     |     |
|                           |               |       | 68 - 73                | x         | x  |              |   | 121 | 54  | 94  |        | 175175      |                      |                     |     |
|                           | 2½"           |       | 73 - 78                | x         | x  |              |   | 126 | 57  | 99  |        | 175176      |                      |                     |     |
|                           |               |       | 80 - 85                | x         | x  |              |   | 134 | 61  | 106 |        | 175177      |                      |                     |     |
|                           | 3"            |       | 85 - 90                | x         | x  |              |   | 144 | 63  | 111 | M10    | 175178      |                      |                     |     |
|                           |               |       | 98 - 104               | x         | x  |              |   | 159 | 69  | 122 |        | 175179      |                      |                     |     |
|                           | 4"            |       | 108 - 116              | x         | x  |              |   | 170 | 75  | 134 |        | 175180      |                      |                     |     |
|                           |               | 125   | 124 - 130              | x         | x  |              |   | 184 | 82  | 149 |        | 125038      |                      |                     |     |
|                           | 5"            |       | 133 - 140              | x         | x  |              |   | 40  | 4   | 203 | 89     | 163         | 125356               |                     | 25  |
|                           | 6"            |       | 160 - 169              | x         | x  |              |   |     |     | 231 | 103    | 191         | 125374               |                     |     |
|                           | M12/M16/½" AG |       | 180                    | 176 - 181 | x  |              |   |     |     |     |        |             | 271                  |                     | 119 |
|                           |               | 198   | 193 - 200              | x         |    |              |   | 289 | 128 | 231 | 175182 |             |                      |                     |     |
|                           |               | 212   | 208 - 214              | x         |    |              |   | 303 | 135 | 245 | 175183 |             |                      |                     |     |
|                           |               | 223   | 219 - 225              | x         |    |              |   | 314 | 141 | 256 | 175184 |             |                      |                     |     |
|                           |               | 248   | 244 - 250              |           |    |              |   | 339 | 153 | 281 | 166458 |             |                      |                     |     |
|                           |               | 272   | 267 - 274              |           |    |              |   | 363 | 165 | 305 | 166459 |             |                      |                     |     |
|                           |               | 280   | 276 - 282              |           |    |              |   | 371 | 169 | 313 | 166460 |             |                      |                     |     |
|                           |               | 315   | 311 - 316              |           |    | 50           | 5 | 409 | 188 | 350 | 166461 |             |                      |                     |     |
|                           |               | 326   | 322 - 327              |           |    |              |   | 420 | 193 | 361 | 166462 |             |                      |                     |     |
|                           |               | 355   | 351 - 356              |           |    |              |   | 449 | 208 | 390 | 166463 |             |                      |                     |     |
|                           |               | 405   | 400 - 407              |           |    |              |   | 499 | 233 | 440 | 166464 |             |                      |                     |     |
|                           |               | 429   | 425 - 430              |           |    |              |   | 523 | 245 | 464 | 166465 |             |                      |                     |     |
|                           |               | 450   | 446 - 451              |           |    | 60           | 6 | 547 | 256 | 487 | 166466 |             |                      |                     |     |
|                           |               | 457   | 453 - 458              |           |    |              |   | 554 | 260 | 494 | 166467 |             |                      |                     |     |
|                           |               | 500   | 495 - 501              |           |    |              |   | 597 | 281 | 537 | 166468 |             |                      |                     |     |
|                           |               | 508   | 503 - 509              |           |    |              |   | 605 | 285 | 545 | 166469 |             |                      |                     |     |
|                           |               | 532   | 527 - 533              |           |    |              |   | 629 | 297 | 569 | 166470 |             |                      |                     |     |
|                           |               | 560   | 555 - 561              |           |    |              |   | 657 | 311 | 597 | 166471 |             |                      |                     |     |
|                           |               | 610   | 605 - 611              |           |    |              |   | 702 | 336 | 647 | 166472 |             |                      |                     |     |
|                           |               | 635   | 630 - 636              |           |    |              |   | 732 | 349 | 672 | 166473 |             |                      |                     |     |
| M20                       |               | 248   | 244 - 250              | x         |    | 40           | 4 | 339 | 153 | 281 | 173531 |             |                      |                     |     |
|                           |               | 272   | 267 - 274              | x         |    |              |   | 363 | 165 | 305 | 173532 |             |                      |                     |     |
|                           |               | 280   | 276 - 282              | x         |    | 50           | 5 | 371 | 169 | 313 | 173533 |             |                      |                     |     |
|                           |               | 315   | 311 - 316              | x         |    |              |   | 409 | 188 | 350 | 173534 |             |                      |                     |     |
|                           |               | 326   | 322 - 327              | x         |    |              |   | 420 | 193 | 361 | 173535 |             |                      |                     |     |

 Fabricamos abrazaderas para todos los diámetros de tubos y ejecuciones según sus necesidades.  
Para el uso en áreas con requisitos de resistencia al fuego, deben observarse las condiciones establecidas en el informe de inspección de incendios.

 Puede encontrar más información sobre la instalación de puntos fijos y deslizantes en el capítulo „Puntos fijos/puntos guías“.

### Abrazaderas

reforzadas, sin protección, galvanizadas

| Rosca de conexión<br>M | Tamaño    |      | Para diámetros<br>[mm] | VdS | FM | Medidas [mm] |   |     |     |     |     | Nº artículo | Unidades<br>por caja | Tipo de<br>embalaje |
|------------------------|-----------|------|------------------------|-----|----|--------------|---|-----|-----|-----|-----|-------------|----------------------|---------------------|
|                        | [Pulgada] | [mm] |                        |     |    | b            | s | B   | H   | H1  | V   |             |                      |                     |
| M12/M16/1/2" IG        |           | 180  | 176 - 181              |     |    | 40           | 4 | 271 | 138 | 232 | M16 | 167407      | 1                    | Unidad              |
|                        |           | 198  | 193 - 200              |     |    |              |   | 289 | 147 | 250 |     | 167408      |                      |                     |
|                        |           | 212  | 208 - 214              |     |    |              |   | 303 | 154 | 264 |     | 167409      |                      |                     |
|                        |           | 223  | 219 - 225              |     |    |              |   | 314 | 160 | 275 |     | 167410      |                      |                     |
|                        |           | 248  | 244 - 250              |     |    |              |   | 339 | 172 | 300 |     | 167411      |                      |                     |
|                        |           | 272  | 267 - 274              |     |    |              |   | 363 | 184 | 324 |     | 167412      |                      |                     |
|                        |           | 280  | 276 - 282              |     |    |              |   | 371 | 188 | 332 |     | 167413      |                      |                     |
|                        |           | 315  | 311 - 316              |     |    | 50           | 5 | 409 | 207 | 369 |     | 167414      |                      |                     |
|                        |           | 326  | 322 - 327              |     |    |              |   | 420 | 212 | 380 |     | 167415      |                      |                     |
|                        |           | 355  | 351 - 356              |     |    |              |   | 449 | 227 | 409 |     | 167416      |                      |                     |
|                        |           | 405  | 400 - 407              |     |    |              |   | 499 | 252 | 459 |     | 167417      |                      |                     |
|                        |           | 429  | 425 - 430              |     |    |              |   | 523 | 264 | 483 |     | 167418      |                      |                     |
|                        |           | 450  | 446 - 451              |     |    |              |   | 547 | 275 | 506 |     | 167419      |                      |                     |
|                        |           | 457  | 453 - 458              |     |    |              |   | 554 | 279 | 513 |     | 167420      |                      |                     |
|                        |           | 500  | 495 - 501              |     |    |              |   | 597 | 300 | 556 |     | 167421      |                      |                     |
|                        |           | 508  | 503 - 509              |     |    |              |   | 605 | 304 | 564 |     | 167422      |                      |                     |
|                        |           | 532  | 527 - 533              |     |    |              |   | 629 | 316 | 588 |     | 167423      |                      |                     |
|                        |           | 560  | 555 - 561              |     |    |              |   | 657 | 330 | 616 |     | 167424      |                      |                     |
|                        |           | 610  | 605 - 611              |     |    |              |   | 702 | 355 | 666 |     | 167425      |                      |                     |
|                        |           | 635  | 630 - 636              |     |    |              |   | 732 | 368 | 691 |     | 167426      |                      |                     |
|                        |           | 180  | 176 - 181              |     |    | 40           | 4 | 271 | 156 | 250 |     | 167447      |                      |                     |
|                        |           | 198  | 193 - 200              |     |    |              |   | 289 | 165 | 268 |     | 167448      |                      |                     |
|                        |           | 212  | 208 - 214              |     |    |              |   | 303 | 172 | 282 |     | 167449      |                      |                     |
|                        |           | 223  | 219 - 225              |     |    |              |   | 314 | 178 | 293 |     | 167450      |                      |                     |
|                        |           | 248  | 244 - 250              |     |    |              |   | 339 | 190 | 318 |     | 167451      |                      |                     |
|                        |           | 272  | 267 - 274              |     |    |              |   | 363 | 202 | 342 |     | 167452      |                      |                     |
|                        |           | 280  | 276 - 282              |     |    |              |   | 371 | 206 | 350 |     | 167453      |                      |                     |
|                        |           | 315  | 311 - 316              |     |    | 50           | 5 | 409 | 225 | 387 |     | 167454      |                      |                     |
|                        |           | 326  | 322 - 327              |     |    |              |   | 420 | 230 | 398 |     | 167455      |                      |                     |
|                        |           | 355  | 351 - 356              |     |    |              |   | 449 | 245 | 427 |     | 167456      |                      |                     |
|                        |           | 405  | 400 - 407              |     |    |              |   | 499 | 270 | 477 |     | 167457      |                      |                     |
|                        |           | 429  | 425 - 430              |     |    |              |   | 523 | 282 | 501 |     | 167458      |                      |                     |
|                        |           | 450  | 446 - 451              |     |    |              |   | 547 | 293 | 524 |     | 167459      |                      |                     |
|                        |           | 457  | 453 - 458              |     |    |              |   | 554 | 297 | 531 |     | 167460      |                      |                     |
|                        |           | 500  | 495 - 501              |     |    |              |   | 597 | 318 | 574 |     | 167461      |                      |                     |
|                        |           | 508  | 503 - 509              |     |    |              |   | 605 | 322 | 582 |     | 167462      |                      |                     |
|                        |           | 532  | 527 - 533              |     |    |              |   | 629 | 334 | 606 |     | 167463      |                      |                     |
|                        |           | 560  | 555 - 561              |     |    |              |   | 657 | 348 | 634 |     | 167464      |                      |                     |
|                        |           | 610  | 605 - 611              |     |    | 60           | 6 | 702 | 373 | 684 |     | 167465      |                      |                     |
|                        |           | 635  | 630 - 636              |     |    |              |   | 732 | 386 | 709 |     | 167466      |                      |                     |



Fabricamos abrazaderas para todos los diámetros de tubos y ejecuciones según sus necesidades.

Para el uso en áreas con requisitos de resistencia al fuego, deben observarse las condiciones establecidas en el informe de inspección de incendios.



Puede encontrar más información sobre la instalación de puntos fijos y deslizantes en el capítulo „Puntos fijos/puntos guías“.