

ISO-Schellen Typ H, M, T

zweiteilig, mit Schraubrohrschele ohne Einlage und ISO-Schale, verzinkt

Anwendung

- Thermisch entkoppelte Befestigung von Rohrleitungen in Kälteanwendungen
- Ideal geeignet für Befestigungen in der Lüftungs- und Klimatechnik, Kühltechnik sowie von Kaltwasserleitungen

Ihre Vorteile

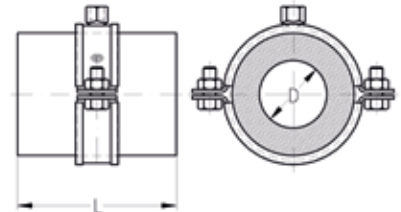
- Konsequente Vermeidung von Temperaturbrücken bei kälteführenden Rohrleitungen

- Hohe Isolierwirkung durch Tragelement aus PET und Ummantelung mit synthetischem Kautschuk
- Isolierstärke abgestimmt auf die zunehmenden Dämmschichtdicken der Isolierschläuche
- Sichere Wasserdampfdiffusionspermeation
- Einfache Montage durch Selbstklebverschluss in der Teilfuge
- Stirnseitige Kautschukflächen ermöglichen die problemlose Verklebung mit der Rohrisolierung aus Kautschukmaterial
- Fest verbundene Lastverteilungsbleche zur besseren Lastabtragung



Produktleistungen

| | |
|---------------------------------|--|
| Material | Polyethylen-Terephthalat, synthetischer Kautschuk |
| Brandklasse | Euroklasse E - EN 13501-1 im Systemverbund mit AF/Armaflex: B-S3-d0 |
| Raumgewicht [kg/m³] | 100 |
| Wärmeleitfähigkeit | $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$ bei 0 °C $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$ bei +40 °C |
| Temperaturbeständigkeit | -50 °C bis +110 °C |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand | $\mu = 10.000$ |
| Druckfestigkeit | 4,3 N/mm² bei 23 °C |
| Ausführung | 2 PET-Segment-Schalen und geschlossenzelliger Elastomerschaum, integrierte Lastverteilungsbleche, mit zweiteiliger Rohrschelle |




ISO-Schellen Typ H, M, T

zweitellig, mit Schraubroherschelle ohne Einlage und ISO-Schale, verzinkt

Typ H - Isolierstärke 9,5 - 16 mm

| Rohr außen-Ø D | | | ISO-Schellen | | | | | ISO-Schalen | | | | | |
|----------------|-------------------|-----------------|------------------|--|-------------------------------|----------------|-------------|-------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------|-------------|
| CU-Rohre [mm] | Stahlrohre [Zoll] | Stahlrohre [mm] | Anschlussgewinde | Max. empfohlener Befestigungsabstand [m] | Artikel-Nr. komplette Schelle | Abgabereinheit | Mengeinheit | Größe [mm] | Schalenslänge L [mm] | Außen-Ø Schale [mm] | Artikel-Nr. einzelne Schale | Abgabereinheit | Mengeinheit |
| 10 | | 10,2 | M10 | 2 | 148502 | 1 | Stück | 10/12 | 45 | 34 | 124168 | 1 | Stück |
| 12 | | | | | | | | | | 36 | | | |
| | 1/4" | | | 38 | | | | | | | | | |
| 15 | | | | 148503 | 15/18 | 40 | 111773 | | | | | | |
| 18 | 3/8" | | | | | 43 | | | | | | | |
| 22 | 1/2" | | | 2,75 | 148504 | 22/25 | 47 | 111779 | | | | | |
| 24 | | | | 3 | 148505 | 28/30 | 50 | 111781 | | | | | |
| 28 | 3/4" | | | | | | 53 | | | | | | |
| 30 | | | | 3,5 | 148506 | 35/38 | 56 | 111783 | | | | | |
| 35 | 1" | | | | | | 64 | | | | | | |
| 38 | | | | 3,75 | 148507 | 42/45 | 65 | 111785 | | | | | |
| 42 | | | | | | | 69 | | | | | | |
| | | 44,5 | | 4,25 | 148508 | 48 | 72 | 111787 | | | | | |
| | 1 1/2" | | | | | | 76 | | | | | | |
| 54 | | | 148509 | 54/57 | 55 | 82 | 111789 | | | | | | |
| 57 | | | | | | 85 | | | | | | | |
| | 2" | | 4,75 | 148510 | 60 | 65 | 89 | 111791 | | | | | |
| 64 | | | | | | | 92 | | | | | | |
| 70 | | | 148511 | 148512 | 70 | 75 | 98 | 111793 | | | | | |
| | 2 1/2" | | | | | | 105 | | | | | | |
| 80 | | | 5,5 | 148513 | 76 | 75 | 109 | 111795 | | | | | |
| | | | | | | | 118 | | | | | | |
| | 3" | | 6 | 148515 | 89 | 95 | 118 | 111797 | | | | | |
| | | 101,6 | | | | | 148516 | | 102/108 | 134 | 111765 | | |
| 108 | | | 148517 | 148518 | 114 | 115 | 137 | 111767 | | | | | |
| | 4" | | | | | | 144 | | | | | | |
| 125 | | | 148519 | 148583 | 125 | 115 | 155 | 111769 | | | | | |
| | | | | | | | 165 | | | | | | |
| | | 133 | 150298 | 150299 | 133/140 | 125 | 172 | 111771 | | | | | |
| | 5" | | | | | | 193 | | | | | | |
| 160 | | | 150298 | 150299 | 160 | 125 | 193 | 111775 | | | | | |
| | 6" | 165,1 | | | | | 198 | | | | | | |
| | | 168,3 | 150300 | 165/168 | 201 | 111777 | | | | | | | |


 Weitere Informationen und Produkte für den Bereich Isolierung finden Sie im Kapitel „Isolierung“.

ISO-Schellen Typ H, M, T

zweiteilig, mit Schraubroherschelle ohne Einlage und ISO-Schale, verzinkt

Typ M - Isolierstärke 15,5 - 25 mm

| Rohraußen-Ø D | | | ISO-Schellen | | | | | ISO-Schalen | | | | | |
|---------------|-------------------|-----------------|-------------------|---|-------------------------------|----------------|----------------|-------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------|----------------|
| CU-Rohre [mm] | Stahlrohre [Zoll] | Stahlrohre [mm] | Anschluss-gewinde | Max. empfohlener Befestigungs-abstand [m] | Artikel-Nr. komplette Schelle | Abgabe-einheit | Mengen-einheit | Größe [mm] | Schalen-länge L [mm] | Außen-Ø Schale [mm] | Artikel-Nr. einzelne Schale | Abgabe-einheit | Mengen-einheit |
| 10 | | 10,2 | M10 | 2 | 148530 | 1 | Stück | 10/12 | 55 | 46 | 111801 | 1 | Stück |
| 12 | | | | | | | | | | 48 | | | |
| | 1/4" | | | 50 | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 3/8" | | | | 15/18 | | | 52 | 111809 | | | | |
| 22 | 1/2" | | | 2,75 | 148532 | | | 22/25 | 59 | 111821 | | | |
| 24 | | | | | | | | | 62 | | | | |
| 28 | 3/4" | | | 3 | 148533 | | | 28/30 | 68 | 111829 | | | |
| 30 | | | | | | | | | 70 | | | | |
| 35 | 1" | | | 3,5 | 148534 | | | 35/38 | 65 | 79 | 111835 | | |
| 38 | | | | | | | | | 81 | | | | |
| 42 | | | | 3,75 | 148535 | | | 42/45 | 85 | 111837 | | | |
| | | 44,5 | | | | | | | 88 | | | | |
| | 1 1/2" | | | 4,25 | 148536 | | | 48 | 91 | 111839 | | | |
| 54 | | | | 148537 | 54/57 | 98 | 111841 | | | | | | |
| 57 | | | | | | 101 | | | | | | | |
| | 2" | | 4,75 | 148538 | 60/64 | 75 | 105 | 111843 | | | | | |
| 64 | | | | | | 109 | | | | | | | |
| 70 | | | | 148539 | 70 | 116 | 111845 | | | | | | |
| | 2 1/2" | | 5,5 | 148540 | 76 | 85 | 122 | 111847 | | | | | |
| 80 | | | | 148541 | 80 | 127 | | | | | | | |
| | 3" | | 6 | 148542 | 89 | 100 | 136 | 111849 | | | | | |
| | | 101,6 | | 148543 | 102 | 151 | 111799 | | | | | | |
| 108 | | | | 148544 | 108 | 156 | | | | | | | |
| | 4" | | | 148545 | 114 | 115 | 162 | 111803 | | | | | |
| 125 | | | | 148546 | 125 | 173 | 111805 | | | | | | |
| | | 133 | | 150301 | 133/140 | 183 | 111807 | | | | | | |
| | 5" | | | | | 189 | | | | | | | |
| 160 | | | | 150302 | 160 | 210 | 111811 | | | | | | |
| | 6" | | | 150303 | 165/168 | 125 | 216 | 111813 | | | | | |
| | | 168,3 | | | | 219 | | | | | | | |
| | | 216 | | 150304 | 216/219 | 170 | 267 | 111823 | | | | | |
| | | 219,1 | | | | 270 | | | | | | | |

 Weitere Informationen und Produkte für den Bereich Isolierung finden Sie im Kapitel „Isolierung“.

ISO-Schellen Typ H, M, T

zweitellig, mit Schraubroherschelle ohne Einlage und ISO-Schale, verzinkt

Typ T - Isolierstärke 32 - 45 mm

| Rohr außen-Ø D | | | ISO-Schellen | | | | | ISO-Schalen | | | | | |
|----------------|-------------------|-----------------|------------------|--|-------------------------------|----------------|-------------|-------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------|-------------|
| CU-Rohre [mm] | Stahlrohre [Zoll] | Stahlrohre [mm] | Anschlussgewinde | Max. empfohlener Befestigungsabstand [m] | Artikel-Nr. komplette Schelle | Abgabereinheit | Mengeinheit | Größe [mm] | Schalenslänge L [mm] | Außen-Ø Schale [mm] | Artikel-Nr. einzelne Schale | Abgabereinheit | Mengeinheit |
| 15 | | | M10 | 2 | 148552 | 1 | Stück | 15/18 | 75 | 77 | 111887 | 1 | Stück |
| 18 | 3/8" | | | 2,75 | 148553 | | | 22/25 | | 80 | 111895 | | |
| 22 | 1/2" | | | | 3 | | | 148554 | | 28/30 | 84 | | |
| 24 | | | | 3,5 | | | | 148555 | | | 35/38 | | |
| 28 | 3/4" | | | | 3,75 | | | 148556 | | 42/45 | | | |
| 30 | | | | 4,25 | | | | 148557 | | | 48 | | |
| 35 | 1" | | | | 4,75 | | | 148558 | | 54/57 | | | |
| 38 | | | | 5,5 | | | | 148559 | | | 60/64 | | |
| 42 | | 44,5 | | | 6 | | | 148560 | | 70 | | | |
| | 1 1/2" | | | 148561 | | | | 76 | | | 115 | | |
| 54 | | | | | 148562 | | | | 89 | 125 | | | |
| 57 | | | | 148563 | | | | 102/108 | | | 145 | | |
| | 2" | | | | 148564 | | | | 114 | 165 | | | |
| 64 | | | | 150305 | | | | 125 | | | 215 | | |
| 70 | | | | | 150306 | | | | 133/140 | 160 | | | |
| | 2 1/2" | | | 150307 | | | | 160 | | | 165 | | |
| 80 | | | | | 150308 | | | | 165/168 | 165 | | | |
| | 3" | 101,6 | | 150310 | | | | 204 | | | 215 | | |
| | | | | | 150311 | | | | 216/219 | 215 | | | |
| 108 | 4" | | | 150312 | | | | 267/273 | | | 215 | | |
| 125 | | | 150313 | | | | 196 | | | | | | |
| | | 133 | | | | | | | 207 | | | | |
| | 5" | | | | | 219 | | | | | | | |
| 160 | | | | | | 225 | | | | | | | |
| | 6" | | | | | 248 | | | | | | | |
| | | 168,3 | | | | 254 | | | | | | | |
| | | 200 | | | | 257 | | | | | | | |
| | | 216 | | | | 305 | | | | | | | |
| | | 219,1 | | | | 317 | | | | | | | |
| | | 267 | | | | 320 | | | | | | | |
| | | 273 | | | | 368 | | | | | | | |
| | | | | | | 374 | | | | | | | |



Weitere Informationen und Produkte für den Bereich Isolierung finden Sie im Kapitel „Isolierung“.