














Metallschellen im Überblick

| [Schwerlast-] Metallschellen | |  |  |  |  |  |  |  |
|---|------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| | | RIF | RI | RID | LI | L | D | SIN-FIN |
|  | Durchmesser Ø (mm) | 15-60 | 18-355 | 18-160 | 12-42 | 6-63 | 50-200 | 10-130 |
| | Beschichtung | galvanisch verzinkt | galvanisch verzinkt | galvanisch verzinkt | galvanisch gelb verzinkt | galvanisch verzinkt | sendzimir-verzinkt | galvanisch verzinkt |
| | Einlage | EPDM | EPDM | EPDM+TPE | EPDM | X | X | X |
|  | Halogenfrei | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - |
|  | RoHS-konform | X | ✓ | ✓ | X | X | X | X |
|  | Feuerwiderstand | ✓ DIN 4102 Klasse B2 | ✓ DIN 4102 Klasse B2 | ✓ DIN 4102 Klasse B2 | ✓ DIN 4102 Klasse B2 | ✓ DIN 4102 Klasse A1 | ✓ DIN 4102 Klasse A1 | ✓ DIN 4102 Klasse A1 |
|  | Temperaturbereich | -50°C bis +110°C | -50°C bis +110°C | -50°C bis +110°C | -50°C bis +110°C | - | - | - |
|  | Empfohlene max. Zuglast (kg) | 80 | 80 - 200 | 100-150 | 55 | 50 | 110 | - |
| | Blechstärke (mm) | 1,25 | 1,5-2,0 | 1,2-2,0 bis 2,5 | 1,2 | 1,2 | 1,25 | 0,8 |
| | Schellenbreite (mm) | 20 | 20/25 | 20/25 | 11/12 | 11/12 | 20 | 9 |
| | Anschlussgewinde | M8 + M10 | M8 + M10 | M8 + M10 | M6 | M6 | M8 | X |
| | Anwendungen | Heizungsrohre, Wasserrohre | Heizungsrohre, Wasserrohre | Gleitrohrschelle für Heizungsrohre, Wasserrohre | Klimaanlage, Gas, Druckluft | Elektro- und Sanitär | Entwässerungsrohre, PVC-Rohre, leichte Stahlrohre, Lüftungsrohre | Schlauchverbindungen |
| | Seite | 277 | 278 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 |

Rohrschelle RI



Vorteile

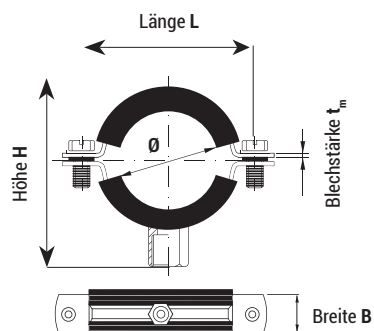


- Hohe Festigkeit aufgrund Doppelverstärkungsrippen
- Feuerwiderstand nach DIN 4102, Klasse B2
- Dicke EPDM Einlage: (schall-) isoliert
- Unverlierbare Schrauben
- Solide Verschweißung der Mutter
- Mutter mit M8 und M10 Gewinde für höhere Flexibilität
- Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +110°C, d.h. für Warmwasser- und Heizungsleitungen geeignet
- Traglast von einem unabhängigen Institut getestet (Applus+)

Zulassungen und Zertifikate



Montage



Rohrschelle RI



RI M8 + M10 Anschlussgewinde / SW13

| Typ | Art.-Nr. | Rohr-Ø | | | Innen-Ø [mm] | Traglast* ≤ [kg] | Blech- stärke t _m [mm] | Länge L [mm] | Höhe H [mm] | Schellen- breite B [mm] | Schraube | € / 100 Stück | [Stück] |
|----------------------|----------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|---|-----------------|----------------|-------------------------------|----------|------------------|---------|
| | | Kupfer [mm] | Stahl [Zoll] | Plastik [mm] | | | | | | | | | |
| RI 18 | 918RI | 18 | 3/8" | – | 15 - 19 | 80 | 1,5 | 60,0 | 40,5 | 20 | M6x16 | 100 | |
| RI 22 | 922RI | 22 | 1/2" | – | 20 - 24 | 80 | 1,5 | 62,0 | 45,0 | 20 | M6x16 | 100 | |
| RI 28 | 928RI | 28 | 3/4" | 25 | 23 - 28 | 80 | 1,5 | 70,5 | 49,5 | 20 | M6x16 | 100 | |
| RI 35 | 935RI | 35 | 1" | 32 | 31 - 36 | 80 | 1,5 | 79,0 | 60,0 | 20 | M6x16 | 100 | |
| RI 40 | 940RI | 42 | 1 - 1/4" | 40 | 38 - 44 | 100 | 1,5 | 88,0 | 64,0 | 20 | M6x16 | 100 | |
| RI 48 | 948RI | – | 1 - 1/2" | 50 | 44 - 50 | 100 | 1,5 | 94,0 | 70,5 | 20 | M6x20 | 100 | |
| RI 54 | 954RI | 54 | – | – | 54 - 58 | 100 | 1,5 | 102,0 | 81,5 | 20 | M6x16 | 50 | |
| RI 60 | 960RI | – | 2" | – | 59 - 65 | 100 | 1,5 | 109,0 | 86,5 | 20 | M6x25 | 50 | |
| RI 75 | 975RI | 76 | 2 - 1/2" | 75 | 74 - 80 | 150 | 2,0 | 133,0 | 102,5 | 25 | M6x25 | 50 | |
| RI 90 | 990RI | 89 | 3" | 90 | 83 - 93 | 150 | 2,0 | 145,0 | 111,5 | 25 | M6x25 | 50 | |
| RI 100 | 9100RI | – | 3 - 1/2" | 100 | 95 - 103 | 150 | 2,0 | 155,0 | 116,0 | 25 | M6x25 | 50 | |
| RI 110 | 9110RI | 108 | 4" | 110 | 108 - 118 | 150 | 2,0 | 169,0 | 122,0 | 25 | M6x25 | 50 | |
| RI 125 | 9125RI | – | 4 - 1/2" | 125 | 121 - 127 | 150 | 2,0 | 128,8 | 135,5 | 25 | M6x30 | 50 | |
| RI 140 | 9140RI | – | 5" | 140 | 133 - 143 | 150 | 2,0 | 198,5 | 145,5 | 25 | M6x25 | 50 | |
| RI 160 | 9160RI | – | 6" | 160 | 159 - 169 | 150 | 2,0 | 229,0 | 161,5 | 25 | M6x25 | 40 | |
| RI 200 | 9200RI | – | – | 200 | 198 - 202 | 150 | 2,0 | 262,0 | 184,5 | 25 | M6x25 | 40 | |
| RI 250 | 9250RI | – | – | 250 | 249 - 254 | 200 | 2,0 | 290,0 | 275,0 | 25 | M6x25 | 30 | |
| RI 355 ¹⁾ | 9355RI | – | – | 355 | 354 - 359 | 200 | 2,3 | 396,0 | 381,0 | 20 | M6x25 | 20 | |

* Traglast inkl. Sicherheitsfaktor

¹⁾ Auslaufartikel; lieferbar solange Vorrat reicht



RI Schellenset

| Typ | Art.-Nr. | Dübel-Ø [mm] | Dübellänge [mm] | Traglast* ≤ [kg] | Inhalt | € / Blister | [Stück] | [Blister] |
|--------------|-----------|-----------------|--------------------|---------------------|----------------------------|----------------|---------|-----------|
| FX 10 RI 22 | 22RIEDRN | 10 | 50 | 80 | FX 10 + M8 x 80 + RI 22 | | 2 | 15 |
| FX 10 RI 28 | 28RIEDRN | 10 | 50 | 80 | FX 10 + M8 x 80 + RI 28 | | 2 | 15 |
| FX 10 RI 35 | 35RIEDRN | 10 | 50 | 80 | FX 10 + M8 x 80 + RI 35 | | 2 | 15 |
| FX 10 RI 40 | 40RIEDRN | 10 | 50 | 100 | FX 10 + M8 x 80 + RI 40 | | 2 | 15 |
| FX 10 RI 50 | 50RIEDRN | 10 | 50 | 100 | FX 10 + M8 x 80 + RI 50 | | 2 | 15 |
| FX 10 RI 60 | 60RIEDRN | 10 | 50 | 100 | FX 10 + M8 x 80 + RI 60 | | 2 | 15 |
| FX 10 RI 75 | 75RIEDRN | 10 | 50 | 150 | FX 10 + M8 x 80 + RI 75 | | 2 | 15 |
| FX 12 RI 90 | 90RIEDRN | 12 | 60 | 150 | FX 12 + M10 x 100 + RI 90 | | 2 | 15 |
| FX 12 RI 110 | 110RIEDRN | 12 | 60 | 150 | FX 12 + M10 x 100 + RI 110 | | 2 | 15 |

* Traglast inkl. Sicherheitsfaktor