







## Schnellübersicht Welche(r) Kälteschelle / Kälterohrträger für welches Rohr?

| Rohrleitungen                                   |  |   |  | Kälteschellen   |  |   |  |  | Kälterohrträger   |
|---|--|---|--|---|--|---|--|--|---|
| Gewinderohr<br>DIN EN 10255<br>(ehem. DIN 2440) | Nahtloses Siederohr<br>DIN EN 10220<br>(ehem. DIN 2448/2458) | Kupferrohr<br>DIN EN 1057<br>(ehem. DIN 1786) | Edelstahlrohr<br>DIN EN 10296<br>(ehem. DIN 17455) | <br>BISOFIX® E13<br>Kälteschelle | <br>BISOFIX® E19<br>Kälteschelle | <br>BISOFIX® E32<br>Kälteschelle | <br>BISOFIX® 88<br>Kälteschelle | <br>BISOFIX® MW<br>Kälteschelle | <br>BISOFIX® E19+<br>Kälterohrträger<br>s1s2 |
| Zoll<br>["]                                     | D <sub>A</sub><br>[mm]                                       | D <sub>A</sub><br>[mm]                        | D <sub>A</sub><br>[mm]                             | Art.Nr  | Art.Nr. (*)  | Art.Nr. (*)   | Art.Nr. (*)  | Art.Nr. (*) (**)   | Art.Nr. (*)   |
|   |  | 6,0   |  |   |  |   |  | 231020006  |   |
| 1/8"  | 10,2   | 10,0  | 10,2   | 2210010 (*)   | 2211010  |   |  | 231020010  |   |
|   | 12,0   | 12,0  | 12,0   | 2210012 (*)   | 2211012  | 22115012  |  | 231020012  |   |
| 1/4"  | 13,5   |   | 13,5   | 2210015 (*)   | 2211015  | 22115015  | 0880015  | 231020015  |   |
|   | 16,0   | 15,0  | 16,0   | 2210015 (*)   | 2211015  | 22115015  | 0880015  | 231020015  |   |
| 3/8"  | 17,2   |   | 17,2   | 2210017 (*)   | 2211017  | 22115018  | 0880018  | 231020018  | 220200171   |
|   | 18,0   | 18,0  | 18,0   | 2210017 (*)   | 2211017  | 22115018  | 0880018  | 231020018  | 220200171   |
| 1/2"  | 21,3   |   | 21,3   | 2210021 (*)   | 2211021  | 22115022  | 0880021  | 231020022  | 220200211   |
|   | 22,0   | 22,0  | 22,0   | 2210021 (*)   | 2211021  | 22115022  | 0880021  | 231020022  | 220200211   |
| 3/4"  | 26,9   |   | 26,9   | 2210027   | 2211027  | 22115028  | 0880027  | 231020028  | 220200271   |
|   |  | 28,0  | 28,0   | 2210027   | 2211027  | 22115028  | 0880028  | 231020028  | 220200271   |
| 1"  | 33,7   |   | 33,7   | 2210035   | 2211035  | 22115035  | 0880033  | 231020035  | 220200351   |
|   | 35,0   | 35,0  | 35,0   | 2210035   | 2211035  | 22115035  | 0880035  | 231020035  | 220200351   |
| 1 1/4"  | 42,4   | 42,0  | 42,4   | 2210042   | 2211042  | 22115042  | 0880042  | 231020042  | 220200421   |
| 1 1/2"  | 48,3   |   | 48,3   | 2210048   | 2211048  |   | 0880048  | 231020048  |   |
|   | 54,0   | 54,0  | 54,0   | 2210054   | 2211054  | 22115054  | 0880054  | 231030054  | 220200541   |
|   | 57,0   |   | 57,0   |   |  |   | 0880057  |  |   |
| 2"  | 60,3   |   | 60,3   | 2210060   | 2211060  | 22115060  | 0880060  | 231030060  | 220200601   |
|   | 63,5   | 64,0  | 63,5   | 2210064   | 2211064  | 22115064  |  | 231030064  |   |
|   | 70,0   | 70,0  | 70,0   |   | 2211070  |   |  |  |   |
| 2 1/2"  | 76,1   | 76,1  | 76,1   | 2210076   | 2211076  | 22115076  | 0880076  | 231030076  | 220200761   |
| 3"  | 88,9   | 88,9  | 88,9   | 2210089   | 2211089  | 22115089  | 0880089  | 231030089  | 220200891   |
|   | 101,6  |   | 101,6  |   | 2211102  |   |  |  |   |
|   | 108,0  | 108,0   | 108,0  | 2210108   | 2211108  |   | 0880108  | 231030108  |   |
| 4"  | 114,3  |   | 114,3  | 2210114   | 2211114  | 22115114  | 0880114  | 231030114  | 220201141   |
|   | 133,0  | 133,0   | 133,0  |   | 2211133  |   | 0880133  |  |   |
| 5"  | 139,7  |   | 139,7  |   | 2211140  | 22115140  | 0880139  | 231030140  | 220201401   |
|   | 159,0  | 159,0   | 159,0  |   | 2211159  |   | 0880159  | 231030159  |   |
| 6"  | 168,3  |   | 168,3  |   | 2211168  | 22115168  | 0880168  | 231040169  | 220201681   |
|   | 219,1  | 219,0   | 219,1  |   | 2211219  | 22115219  | 0880219  | 231040219  |   |
|   | 273,0  |   | 273,0  |   |  | 22115273  | 0880273  |  |   |
|   | 323,9  |   | 323,9  |   |  |   | 0880324  |  |   |

(\*) Kälteschellen, bzw. Kälterohrträger erfüllen die Mindestanforderung hinsichtlich der erforderlichen Dämmschichtdicke gemäß Gebäudeenergiegesetz (GEG 2024-01).

(\*\*) BISOFIX® MW Kälteschellen sind auch erhältlich mit stärkeren Dämmschichtdicken für die Verwendung bei warmgehenden Rohrleitungen (z. B. Heizung, Warmwasser, Zirkulation usw.).

Gemäß dem GEG 2024-01 müssen Kälteverteilungs- und Kaltwasserleitungen mit einem Innendurchmesser von  $\leq 22$  mm mit einer Dämmschichtdicke von mindestens 9 mm (bezogen auf eine Wärmeleitfähigkeit von  $0,035$  W/m·K) gedämmt werden. Bei Leitungen mit einem Innendurchmesser  $> 22$  mm beträgt die Mindestanforderung an die Dämmschichtdicke 19 mm. Die in der Tabelle grau dargestellten Artikelnummern zeigen Produkte, welche nach den Anforderungen des GEG 2024-01 nicht mehr zu verwenden sind.