



## Löt fittings aus Kupfer für Wasser / Gas



### Produktfoto



S 5240, Reduziermuffe

### Verwendung

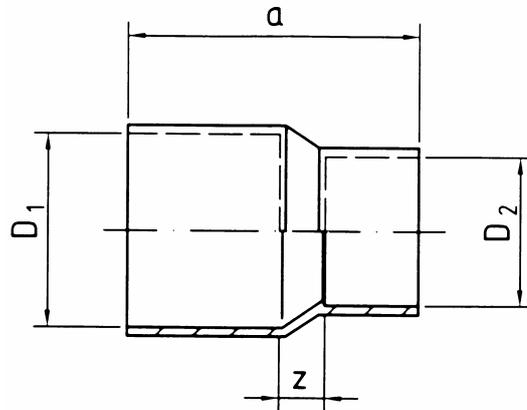
Trinkwasserinstallationen, Heizungsinstallationen (inkl. Fußboden- und Wandheizungen), Heizölinstallationen, Erdgasinstallationen, Flüssiggasinstallationen (DVGW-TRGI und nach Arbeitsblatt G600), Solaranlagen, Regenwassernutzungsanlagen, Betriebswässer, medizinisch-technische Gase/Reinstgase, Druckluftanlagen (ölfrei und trocken), Abwasserentsorgung (z.B. Druckleitungen für Abwasserhebeanlagen), Kälte- und Klimainstallationen

### Produkt - Highlights

- DIN-DVGW zugelassen (für die Anwendungsbereiche Wasser und Gas)
- Kapillarlöt fittings aus Kupfer gefertigt nach DIN EN 1254-1 mit den im DVGW-Arbeitsblatt GW8 festgelegten Anschlussdurchmessern
- Kapillarlöt fittings aus Kupfer von 12-54mm DVGW-zertifiziert mit DVGW-Prüfzeichen, mit RAL-Prüfzeichen
- Für Kupferrohre nach DIN EN 1057 und DVGW-Arbeitsblatt GW 392



## Technische Zeichnung



## Maße

| NW     | ø  | a    | Z    |  |  |
|--------|----|------|------|--|--|
| 10x6   | mm | 20,0 | 4,0  |  |  |
| 10x8   | mm | 18,0 | 2,5  |  |  |
| 12x10  | mm | 23,0 | 4,0  |  |  |
| 15x10  | mm | 26,0 | 5,0  |  |  |
| 15x12  | mm | 25,5 | 3,5  |  |  |
| 18x12  | mm | 29,4 | 5,8  |  |  |
| 18x15  | mm | 29,0 | 4,0  |  |  |
| 22x12  | mm | 36,0 | 10,0 |  |  |
| 22x15  | mm | 34,7 | 6,4  |  |  |
| 22x18  | mm | 35,0 | 4,5  |  |  |
| 28x15  | mm | 44,0 | 13,0 |  |  |
| 28x18  | mm | 42,0 | 9,0  |  |  |
| 28x22  | mm | 42,2 | 5,5  |  |  |
| 35x22  | mm | 52,7 | 13,5 |  |  |
| 35x28  | mm | 49,5 | 6,5  |  |  |
| 42x22  | mm | 65,5 | 20,5 |  |  |
| 42x28  | mm | 62,0 | 14,0 |  |  |
| 42x35  | mm | 59,5 | 7,0  |  |  |
| 54x22  | mm | 80,0 | 29,5 |  |  |
| 54x28  | mm | 75,0 | 24,0 |  |  |
| 54x35  | mm | 77,0 | 18,0 |  |  |
| 54x42  | mm | 76,3 | 11,8 |  |  |
| 64x54  | mm | 32,5 | 10,5 |  |  |
| 76x54  | mm | 39,5 | 16,5 |  |  |
| 76x64  | mm | 34,0 | 11,0 |  |  |
| 89x76  | mm | 38,0 | 12,0 |  |  |
| 108x89 | mm | 44,0 | 15,0 |  |  |





| Technische Eigenschaften |  |
|--------------------------|--|
| Oberfläche               | roh  |
| Material                 | Kupfer                                     |
| Nenngröße                | siehe Tabelle (Artikelnummern)             |
| Nenndruck                | siehe Tabelle                              |
| Temperaturbeständigkeit  | siehe Tabelle                              |
| Medium                   | siehe Verwendung                           |
| Normen / Vorschriften    | DVGW-Arbeitsblatt GW 8                     |
| verwendbare Rohre        | n. DIN EN 1057 und DVGW-Arbeitsblatt GW392 |

| Artikelnummern |                        |           |             |
|----------------|------------------------|-----------|-------------|
| Modell-Nr.     | EAN-Nummer<br>3430650- | Nennweite | Bemerkungen |
| 5240106        | 136144                 | 10x6      |             |
| 5240108        | 016491                 | 10x8      |             |
| 52401210       | 016514                 | 12x10     |             |
| 52401510       | 016545                 | 15x10     |             |
| 52401512       | 016552                 | 15x12     |             |
| 52401812       | 016606                 | 18x12     |             |
| 52401815       | 016620                 | 18x15     |             |
| 52402212       | 016699                 | 22x12     |             |
| 52402215       | 016712                 | 22x15     |             |
| 52402218       | 016736                 | 22x18     |             |
| 52402815       | 016767                 | 28x15     |             |
| 52402818       | 016781                 | 28x18     |             |
| 52402822       | 016804                 | 28x22     |             |
| 52403522       | 016866                 | 35x22     |             |
| 52403528       | 016873                 | 35x28     |             |
| 52404222       | 034693                 | 42x22     |             |
| 52404228       | 034709                 | 42x28     |             |
| 52404235       | 034716                 | 42x35     |             |
| 52405422       | 034761                 | 54x22     |             |
| 52405428       | 034778                 | 54x28     |             |
| 52405435       | 034785                 | 54x35     |             |
| 52405442       | 034792                 | 54x42     |             |
| 52406454       | 034815                 | 64x54     |             |
| 52407654       | 034853                 | 76x54     |             |
| 52407664       | 034860                 | 76x64     |             |
| 52408976       | 034884                 | 89x76     |             |
| 524010889      | 034907                 | 108x89    |             |




**Maximale Betriebstemperaturen und Betriebsdrücke nach DIN EN 1254-1**

| Art der Lötung | Typische Beispiele für Weichlote/Hartlote <sup>1)2)</sup>   | Betriebs-temperatur [°C] | Betriebsdruck in bar für Rohraußendurchmesser <sup>2)</sup> |            |             |
|----------------|---|--------------------------|---|------------|-------------|
|                |   |                          | 6 - 28 mm   | 35 - 54 mm | 64 - 108 mm |
| Weichlöten     | I<br>Blei/Zinn<br>S-Pb 50 SM 50 <sup>4)</sup>   | 30                       | 16  | 16         | -           |
|                |   | 65                       | 10  | 10         | -           |
|                |   | 110                      | 6   | 6          | -           |
|                | II<br>Zinn/Silber oder Zinn/Kupfer<br>S-Sn 97 Ag <sup>3)</sup><br>S-Sn 97 Cu <sup>3)</sup>  | 30                       | 40  | 25         | 16          |
|                |   | 65                       | 25  | 16         | 16          |
|                |   | 110                      | 16  | 10         | 10          |
| Hartlöten      | III<br>Silber ohne Kadmiumzusatz<br>L-Ag 34 Sn <sup>3)</sup><br>L-Ag 44 <sup>3)</sup><br>L-Ag 45 Sn <sup>3)</sup><br>oder<br>IV<br>Silber mit Kadmiumzusatz<br>L-Ag 40 Cd<br>L-Ag 30 Cd | 30                       | 40  | 25         | 16          |
|                |   | 65                       | 25  | 16         | 16          |
|                | V<br>Kupfer/Phosphorlot<br>L-Ag 2 P <sup>3)</sup><br>L-Cu P 6 <sup>3)</sup>   | 110                      | 16  | 10         | 10          |

1) Die Wahl des Lotes ist abhängig vom Anwendungsbereich und den geltenden Vorschriften

2) Für Anwendungsfälle mit größeren Betriebsüberdrücken und höheren Betriebstemperaturen sind Weichlot-/Hartlotlegierungen mit geeigneten Flussmitteln nach den Empfehlungen des Lot- oder Fittingherstellers zu verwenden.

3) Lote nach Arbeitsblatt DVGW-GW2

4) Neue Lotbezeichnung nach DIN EN 29453

