



Löt fittings aus Kupfer für Wasser / Gas



Produktfoto



S 5041, Bogen 45° I/I

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

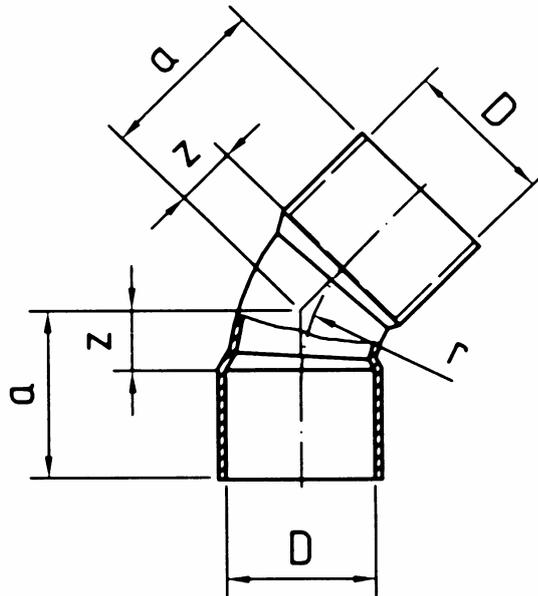
Produkt - Highlights

- 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	∅	10	12	15	18	22	28	35	42
a	mm	12,0	14,0	17,0	20,0	25,0	29,0	37,0	42,0
Z	mm	4,0	5,0	6,0	7,0	9,0	10,0	14,0	15,0
r	mm	12,0	14,4	18,0	21,6	26,4	33,6	42,0	50,4

Maße									
NW	∅	54	64	76	89	108			
a	mm	52,0	39,0	45,0	52,0	76,0			
Z	mm	20,0	28,0	33,0	38,0	61,0			
r	mm	64,8	90,0	105,0	120,0	200,0			





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 3430650-	Nennweite	Bemerkungen
504110	012431	Ø10mm	
504112	012448	Ø12mm	
504115	012462	Ø15mm	
504118	012493	Ø18mm	
504122	012516	Ø22mm	
504128	012530	Ø28mm	
504135	012554	Ø35mm	
504142	012561	Ø42mm	
504154	012578	Ø54mm	
504164	030312	Ø64mm	
504176	030329	Ø76mm	
504189	030336	Ø89mm	
5041108	030343	Ø108mm	


Maximale Betriebstemperaturen und Betriebsdrücke nach DIN EN 1254-1

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

