Lötfittings aus Kupfer für Wasser / Gas

Produktfoto

S 5270 Muffe

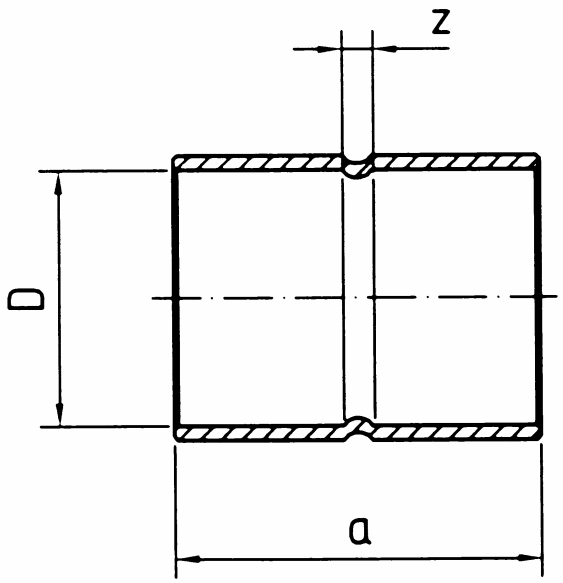
Verwendung

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)
- Kapillarlötfittings aus Kupfer gefertigt nach DIN EN 1254-1 mit den im DVGW-Arbeitsblatt GW8 festgelegten Anschlussdurchmessern
- Kapillarlötfittings 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	6	8	10	12	15	18	22	28
a	mm	13,0	15,0	17,0	19,0	23,0	27,0	32,0	38,0
Z	mm	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

Maße

NW	ø	35	42	54	64	76	89	108	
a	mm	48,0	56,0	66,0	26,0	28,0	32,0	34,0	
Z	mm	1,5	1,5	1,5	4,0	4,0	4,0	4,0	

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
527006	018143	Ø6mm	
527008	018150	Ø8mm	
527010	018167	Ø10mm	
527012	018174	Ø12mm	
527015	018211	Ø15mm	
527018	018266	Ø18mm	
527022	018303	Ø22mm	
527028	018358	Ø28mm	
527035	018396	Ø35mm	
527042	018426	Ø42mm	
527054	018457	Ø54mm	
527064	035423	Ø64mm	
527076	035447	Ø76mm	
527089	035454	Ø89mm	
5270108	035461	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
Weichlöten	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[4)] S-Sn 97 Cu 3[4)]	30	40	25	16
		65	25	16	16
		110	16	10	10
Hartlöten	III Silber ohne Kadmiumzusatz L-Ag 34 Sn[3)] L-Ag 44[3)] L-Ag 45 Sn[3)]	30	40	25	16
	oder IV Silber mit Kadmiumzusatz L-Ag 40 Cd L-Ag 30 Cd	65	25	16	16
	oder 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