



Löt fittings aus Kupfer für Wasser / Gas



Produktfoto



S 5243, Reduziernippel

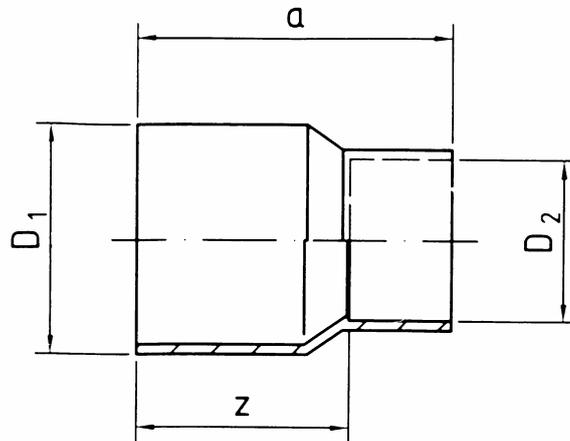
Verwendung

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	NW	ø	a	Z
10x6	mm	17,0	11,0	54x22	mm	80,0	29,5
10x8	mm	16,0	9,0	54x28	mm	75,0	24,0
12x8	mm	18,5	11,0	54x35	mm	77,0	18,0
12x10	mm	19,5	11,5	54x42	mm	76,3	11,8
15x10	mm	24,0	16,0	64x35	mm	44,0	23,0
15x12	mm	22,8	13,8	64x42	mm	41,0	20,0
18x10	mm	30,0	7,0	64x54	mm	32,5	10,5
18x12	mm	29,4	5,8	76x54	mm	39,5	16,5
18x15	mm	29,0	4,0	76x64	mm	34	11,0
22x10	mm			89x54	mm		
22x12	mm	36,0	10,0	89x64	mm		
22x15	mm	34,7	6,4	89x76	mm	38,0	12,0
22x18	mm	35,0	4,5	108x76	mm		
28x12	mm	43,0	15,0	108x89	mm	44,0	15,0
28x15	mm	44,0	13,0				
28x18	mm	42,0	9,0				
28x22	mm	42,2	5,5				
35x15	mm						
35x18	mm	55,0	16,5				
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				



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
5243106	136151	10x6	
5243108	016934	10x8	
5243128	016941	12x8	
52431210	016958	12x10	
52431510	016989	15x10	
52431512	016996	15x12	
52431810	017030	18x10	
52431812	017047	18x12	
52431815	017061	18x15	
52432210	017122	22x10	
52432212	017139	22x12	
52432215	017153	22x15	
52432218	017177	22x18	
52432812	017252	28x12	
52432815	017276	28x15	
52432818	017290	28x18	
52432822	017313	28x22	
52433515	017368	35x15	
52433518	017375	35x18	
52433522	017382	35x22	
52433528	017399	35x28	
52434222	034990	42x22	
52434228	035003	42x28	
52434235	035010	42x35	
52435422	035041	54x22	
52435428	017443	54x28	
52435435	017450	54x35	
52435442	017474	54x42	
52436435	133488	64x35	
52436442	133495	64x42	
52436454	035072	64x54	
52437654	035119	76x54	





Artikelnummern			
Modell-Nr.	EAN-Nummer 3430650-	Nennweite	Bemerkungen
52437664	035126	76x64	
52438954	133594	89x54	
52438964	017481	89x64	
52438976	035140	89x76	
524310876	035157	108x76	
524310889	035171	108x89	

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 Kadmiuzusatz L-Ag 34 Sn ³⁾ L-Ag 44 ³⁾ L-Ag 45 Sn ³⁾	30	40	25	16
		oder			
	IV Silber mit Kadmiuzusatz L-Ag 40 Cd L-Ag 30 Cd	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

