



Technisches Datenblatt SERIE 1N00

Klemmringverschraubungen mit Klemmring aus Messing

Inhaltsverzeichnis

PRÄSENTATION	3
VORTEILE	3
ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN	4
KOMPONENTEN UND MATERIALIEN	5
VORSCHRIFTEN	6
ZERTIFIZIERUNGEN	6
PASSENDE ROHRE	7
GEWINDE UND ANZUG DER MUTTERN	7
MONTAGEANLEITUNGEN	8

SERIE 1N00

Klemmringverschraubungen mit Klemmring aus Messing



PRÄSENTATION

Die Fittings der SERIE 1N00 sind Klemmringverschraubungen mit metallisch dichtend gemäß den Anforderungen der Norm EN1254-2.

Alle Gewinde entsprechen der Norm UNI EN 10226-1: „Rohrgewinde für im Gewinde dichtende Verbindungen“

Die Anschlussstücke der Serie 1N00 können in einer Vielzahl von Anwendungen für die Verteilung von Wasser und Gas sowohl in zivilen als auch in industriellen Systemen eingesetzt werden.

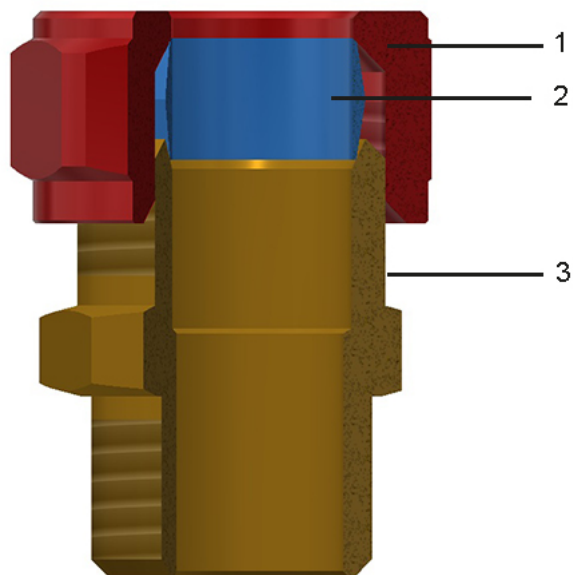
VORTEILE

- Verwendbar für Sanitärwasser, Heizung, Gas und Solaranlagen
- Großes Sortiment
- Metalldichtung
- Extrem schlicht zu montieren
- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]
- Sie eignen sich für den Kontakt mit Trinkwasser
- Festigkeit
- Garantierte Sicherheit dank DVGW, KIWA, WRAS Zulassungen
- Mutter HÖHERE QUALITÄT direkt aus Stange produziert
- Verwendbar für Kupfer- und Stahlrohre
- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]
- Verzinnte Version verfügbar

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN

Anwendungen		Mindesttemperatur	Höchsttemperatur	Maximaler Betriebsdruck
	Trinkwasser	-20°C	+120°C	16 bar
	Warmwasser	-20°C	+120°C	16 bar
	Klimaanlage	-20°C	+120°C	16 bar
	Radiatoren	-20°C	+120°C	16 bar
	Bewässerung	-20°C	+120°C	16 bar
	Gas	-20°C	+70°C	1 bar
	Druckluft	-20°C	+30°C	10 bar
	Solar	-20°C	+200°C	9 bar
	-20°C: nur mit Frostschutzmittel Glykol zu max. 50%			

KOMPONENTEN UND MATERIALIEN



LEGENDE		KOMPONENTEN	MATERIALIEN
	1	Mutter	Messing CW614N - UNI EN 12164
	2	Klemmring	Messing CW603N - UNI EN 12164
	3	Körper	Messing CW617N/CW612N - UNI EN 12165

VORSCHRIFTEN

- UNI EN 1254-2

Die Formteile entsprechen der Norm UNI EN 1254-2: „Klemmverbindungen für Kupferrohre mit Press-Endstücken“

- UNI EN 10226-1

Alle Gewinde entsprechen der Norm UNI EN 10226-1: „Rohrgewinde für im Gewinde dichtende Verbindungen“

- Ministerialerlass 174 (06.04.2004)

Die verwendeten Materialien entsprechen dem Ministerialdekret Nr. 174 vom 04.06.2004 [Verordnung über die Materialien und Gegenstände, die in Anlagen zur Sammlung, Behandlung, Zuleitung und Verteilung von Wasser für den menschlichen Gebrauch verwendet werden können]

- UNI-CIG 7129, UNI-CIG 7131, UNI-CIG 9860

Die Anschlüsse werden mit den Methoden und Vorschriften verwendet, die in den geltenden Vorschriften für Gasverteilungsanlagen vorgesehen sind: UNI-CIG 7129 für Erdgas, UNI-CIG 7131 für Flüssig-Propangas und UNI-CIG 9860 Kriterien für Planung und Bauwesen

- Konformität mit 4MS, UBA Liste (Gruppe BC), DIN 50930/6 Richtlinie 2011/65/EU, 6C Anhang III (RhOSII)

- Zertifiziert nach niederländischer Norm für MOP 1 bar Gasanwendungen und deutscher Norm GW392 - DIN3387

ZERTIFIZIERUNGEN

NATION	ZERTIFIZIERUNG	NATION	ZERTIFIZIERUNG	NATION	ZERTIFIZIERUNG
					
					
					
					

PASSENDE ROHRE

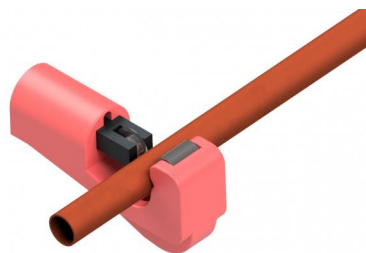
Kupferrohre für sanitäre Anwendung gemäß der Norm EN 1057.
Rohre aus verzinktem Stahl nach EN 10305-2 oder aus Edelstahl nach EN 10312.

GEWINDE UND ANZUG DER MUTTERN

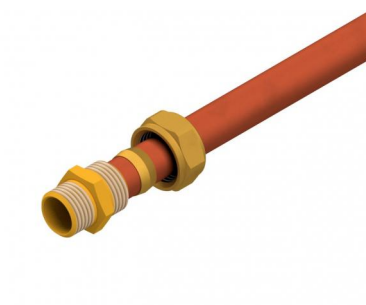
Ø	Gewindeanschluss	N ° Drehmoment(+1/4)
Ø 10	9/16" 24 UNEF ;	1/2
Ø 12	G 3/8"	1 1/4
Ø 14	G 1/2"	3/4
Ø 15	G 1/2"	1
Ø 16	G 5/8"	1
Ø 18	W15/16-14	1
Ø 22	W1"1/8-14	3/4
Ø 28	W1"3/8-14	3/4
Ø 35	W42.06-14	1/2
Ø 42	W49.2-11	1/2
Ø 54	W63.5-11	1/2

MONTAGEANLEITUNGEN

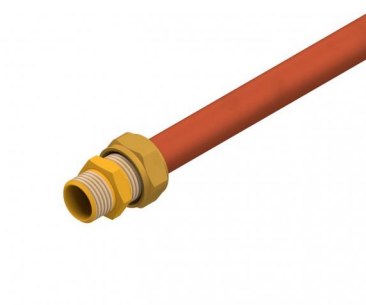
Mit dem entsprechenden Rohrschneider [Code TT50.00] einen senkrecht zur Rohrachse stehenden Schnitt ausführen.
Eventuelle Restgrate beseitigen.



Mutter und Klemmring am Rohr montieren.



Das Rohr bis zum Anschlag in den Fittingkörper einfügen und die Mutter manuell anziehen, soweit es zulässig ist.



Die Mutter mit einem Sechskantschlüssel anziehen, bis das maximal zulässige Drehmoment erreicht ist (wie in der vorherigen Tabelle angegeben).





General Fittings Spa
Via Golgi, 73/75
25064 Gussago (BS) ITALY
Tel. +39 030 3739017
P.IVA 03448140172 - C.F. 01613110178
www.generalfittings.it