FRABO

TECHNISCHES DATENBLATT

SERIE 3000

ROTGUSS GEWINDEFITTINGS

SERIE 3000

Rotguss Gewindefittings

BESCHREIBUNG

Die Messing-Gewindefittings der **SERIE 3000** wurden für die Leitung von unter Druck stehenden Flüssigkeiten mit Rohren aus nicht legiertem Stahl gemäß Norm EN10255 geplant und erzeugt.

MATERIALIEN

Alle Fittings werden mit Transfermaschinen (heiß geschmiedete Fittings) und/oder Mehrspindelmaschinen (Fittings aus Stangen) gefertigt. Als Rohmaterialien dienen Massel und Stangen aus Bronze mit den in Tabelle A angeführten Eigenschaften.

TABELLE A

TYP	Legierungsbezeichnung	Chemische Zusammensetzung [%]
Massel	EN 1982-CC499K-CuSn5Zn5Pb2-C GS	Cu[84-88] Pb[0-3.0] Sn[4.0-6.0] Zn[4.0-6.0] P<0.04 Ni<0.6
Stange	EN 1982-CC499K-CuSn5Zn5Pb2-C GC	Cu[84-87.5] Pb[0-3.0] Sn[4.2-6.0] Zn[4.5-6.5] P<0.03 Ni<0.6

GEWINDE

Die Gewindefittings der **SERIE 3000** wurden entsprechend der Norm EN10226-1 (UNI EN ISO 7-1) gefertigt.

EINSATZGEBIETE

Die Fittings der **SERIE 3000** können in zahlreichen Anwendungen im privaten und industriellen Anlagenbau verwendet werden.

In Tabelle B werden einige der wichtigsten Einsatzbereiche des Produkts genannt:

TABELLE B

ANWENDUNG		Pmax (bar)	Tmax °C
	Sanitäre Wasseranlagen Heizungsanlagen Trinkwasser Kühlung	16 (ø ≤ 2″)	-20°/+110°C
		10 (ø > 2″ ≤ 4″)	-20°/+110°C
	Druckluftanlagen	16 (ø ≤ 2″)	30°C
		10 (ø > 2″ ≤ 4″)	30°C
	Sprinkler	30	30°C
	Brandschutz	30	30°C
	Brandschutzanlagen	5	70°C

Für weitere Informationen zu den Einsatzbereichen wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst der Firma FRABO S.p.A.

VERWENDBARE ROHRE

Die Fittings der **SERIE 3000** können mit Rohren aus nicht legiertem Stahl gemäß Norm ISO7 verwendet werden, die mit Gewinde versehbar sind und der Norm EN10255 entsprechen.

Leichte Serie			
DN	Außen-ø [mm]	Stärke [mm]	Gewinde
10	17.2	2.0	3/8″
15	21.3	2.3	1/2″
20	26.9	2.3	3/4″
25	33.7	2.9	1″
32	42.4	2.9	1″1/4
40	48.3	2.9	1″1/2
50	60.3	3.2	2″
65	76.1	3.2	2″1/2
80	88.9	3.6	3″

Mittlere Serie			
DN	Außen-ø [mm]	Stärke [mm]	Gewinde
10	17.2	2.3	3/8″
15	21.3	2.6	1/2″
20	26.9	2.6	3/4″
25	33.7	3.2	1″
32	42.4	3.2	1″1/4
40	48.3	3.2	1″1/2
50	60.3	3.6	2″
65	76.1	3.6	2″1/2
80	88.9	4.0	3″

Serie Pesante			
DN	Außen-ø [mm]	Stärke [mm]	Gewinde
10	17.2	2.9	3/8″
15	21.3	3.2	1/2″
20	26.9	3.2	3/4″
25	33.7	4.0	1″
32	42.4	4.0	1″1/4
40	48.3	4.0	1″1/2
50	60.3	4.5	2″
65	76.1	4.5	2″1/2
80	88.9	5.0	3″

KORROSIONSERSCHEINUNGEN

Die FRABO-Fittings der **SERIE 3000** sind aus Hochqualitätsbronze mit den maximalen Bleiwerten gemäß Vorschrift nach DIN 50930 Teil 6 (Einsatz von metallenen Werkstoffen in Sanitärwasseranlagen) gefertigt.

Aufgrund der chemischen und physikalischen Merkmale der verwendeten Materialien weisen die Fittings der SERIE 3000 keinerlei Spannungsrisskorrosions- und Entzinkungserscheinungen auf und gewährleisten so die Dauer und Sicherheit der Installation.

Die Verantwortung für die Auswahl und die Ausführung des Korrosionsschutzes liegt beim Planer und/oder beim Installateur, der die in Bezug auf die Umgebung, in der die Rohrleitung verlegt werden soll, wirksamsten Schutzmethoden erwägen muss.

FRA.BO S.p.A.

FIRMENSITZ VIA CADORNA, 30 - 25027 QUINZANO D'OGLIO (BS) - ITALY
PRODUKTIONSSTÄTTE VIA CIRCONVALLAZIONE, 7- 26020 BORDOLANO (CR) - ITALY

T +39 030 99 25 711 F +39 030 99 24 127 @ info@frabo.com W www.frabo.com