



TECHNISCHES DATENBLATT

SERIE 5000T

GEWINDEFITTINGS AUS MESSING

SERIE 5000T

Gewindefittings aus Messing



BESCHREIBUNG

Die Messing-Gewindefittings der **SERIE 5000T** 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) bzw. Mehrspindelmaschinen (Fittings aus Stangen) gefertigt. Als Rohmaterialien dienen geschmiedete Elemente und Stangen aus Messing mit den in Tabelle A angeführten Eigenschaften.

TABELLE A

TYP	Legierungsbezeichnung	Chemische Zusammensetzung [%]
Geschmiedetes Element	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu[57-59] Pb[1.6-2.2] Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.
Stange	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu[57-59] Pb[2.3-3.5] Sn<0.3 Fe<0.1 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.

GEWINDE










Die Gewindefittings der **SERIE 5000T** werden entsprechend der Norm EN10226-1/UNI EN ISO 7/1 gefertigt.

EINSATZGEBIETE

Die Fittings der **SERIE 5000T** 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 Trinkwasser Heizungsanlagen Kühlung	16 ($\varnothing \leq 2''$)	-20°/+110°C
			
			
			
	Druckluftanlagen	16 ($\varnothing \leq 2''$)	30°C
		10 ($\varnothing > 2'' \leq 4''$)	30°C
	Sprinkler	30	30°C
	Fuerlöschanlage	30	30°C
	Gas	5	70°C
	Solar	10	0/+160°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 50000T** 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- \varnothing [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- \varnothing [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''

Schwere Serie			
DN	Außen- \varnothing [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	3.6	2''1/2
80	88.9	4.0	3''

KORROSIONSERSCHEINUNGEN

Die Fittings der **SERIE 50000T** von **FRABO** sind aus Hochqualitätsmessing gefertigt, bei gewissen Umweltbedingungen können aber dennoch Korrosionserscheinungen auftreten und die Lebensdauer der Installation beeinträchtigen.

Um diesen Erscheinungen vorzubeugen, sollte besonders auf Folgendes geachtet werden:

- Unterirdische Installationen und/oder Unterputz-Installationen: Umwickeln Sie das Fitting mit Band, um zu vermeiden, dass die Metallwände mit dem Perkolat des Bodens in Berührung geraten.
- Installationen im Wohnbereich: Vermeiden Sie den Kontakt mit ammoniakalischen Verbindungen (auch Lösungen) oder sonstigen korrosiven Chemikalien.
- Isolierung: Vermeiden Sie Ummantelungen, die Ammoniak oder ammoniakalische Bestandteile enthalten oder abgeben.

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 das Fitting und das Rohr verlegt werden sollen, wirksamsten Schutzmethoden erwägen muss.



FRA.BO s.p.A.

FIRMENSITZ

VIA CADORNA, 30 - 25027 QUINZANO D'OGGIO (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