



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<br>Trinkwasser<br>Heizungsanlagen<br>Kühlung | 16<br>( $\varnothing \leq 2''$ )       | -20°/+110°C |
|  |   |  |             |
|  |   |  |             |
|  |   |  |             |
|  | Druckluftanlagen  | 16 ( $\varnothing \leq 2''$ )          | 30°C        |
|  |   | 10<br>( $\varnothing > 2'' \leq 4''$ ) | 30°C        |
|  | Sprinkler   | 30                                     | 30°C        |
|  | Fuerlöschanlage   | 30                                     | 30°C        |
|  | Gas   | 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 versehen 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''     |

| Serie Pesante |                           |             |         |
|---------------|---------------------------|-------------|---------|
| 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                      | 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'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