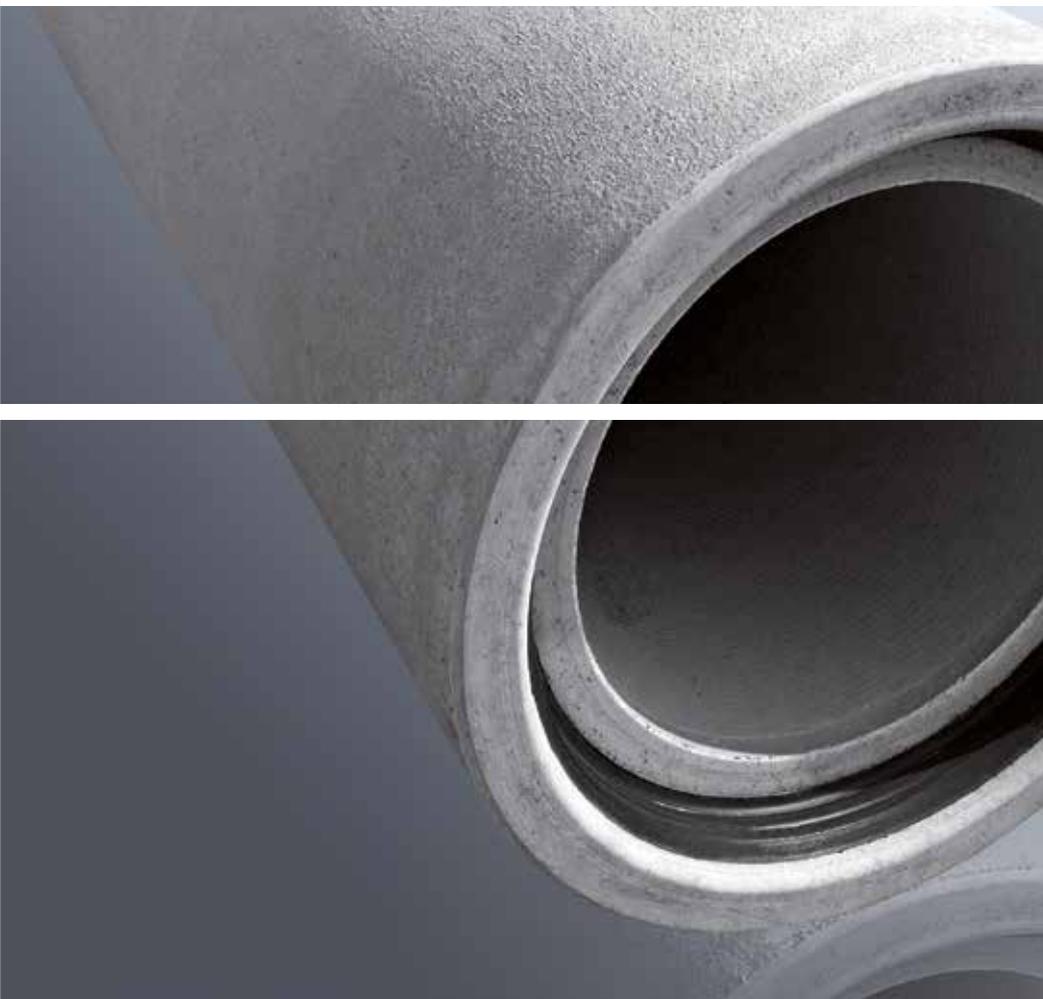


**SICHERE ROHRVERLEGUNG
AUCH FÜR EXTREME BEDINGUNGEN**

ROBUST[®]
ROHRSYSTEM



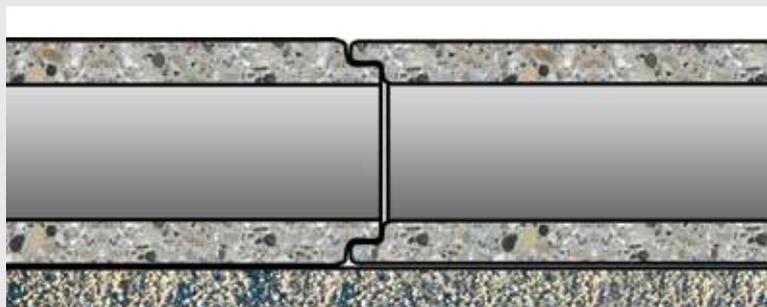
www.ROBUST-ROHR.de



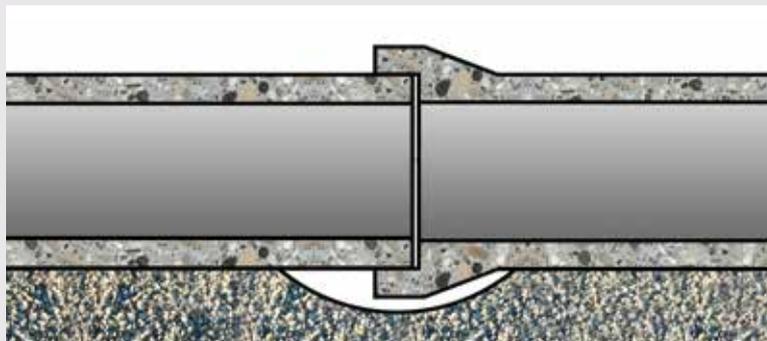


ROBUST®-ROHR VORTEILE

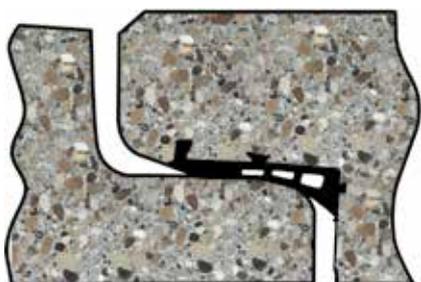
- Zylindrische Außenform mit erhöhter Wandstärke
- Extrem belastbar. Geeignet für alle Einbaubedingungen und Lastfälle. Auch für Flugzeuglast bis BFZ 750, Container-, Hafenterminals und Eisenbahn
- Bei Verkehrsbelastung LM1
Auflagerwinkel 90° 0,5 - 6 m Überdeckung
Auflagerwinkel 120° 0,2 - 12 m Überdeckung
- Schnelle und sichere Rohrverlegung
- Kein „Muffenreiten“ an der Rohrverbindung
- Problemloser Einbau der Hausanschlüsse an jeder Stelle
- Sichere Lage bei Grundwasser, bei geringem Gefälle und bei der Bodenverdichtung durch hohes Eigengewicht
- Extreme Scheiteldruckfestigkeit:
Geforderte Prüfkraft 33 KN/m, Ermittelte Bruchkraft 290 KN/m
- Integrierte Dichtung, auch in NBR-04 lieferbar
- Betongüte C40/50, höhere Betongüte auf Anfrage
- Baulänge 3,00 m
- Lieferbar auch mit HS-Zement



ROBUST®-Auflager



Herkömmliches Auflager



Dichtung ROBUST®

ROBUST®-ROHR PRODUKTE

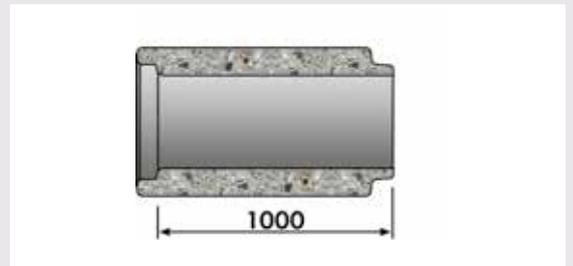
Das ROBUST®-Rohr-System umfasst neben den in der untenstehenden Liste aufgeführten Standarddimensionen alle für Ihren Einsatzzweck notwendigen Gelenkstücke und Krümmen. Für weitere Anforderungen nehmen Sie gerne

Kontakt mit uns auf. Das ROBUST®-Rohr ist auf die Schachtsysteme Ihres jeweiligen Herstellers abgestimmt. Die technischen Daten unterscheiden sich herstellungsbedingt bei den verschiedenen ROBUST®-Rohr Partnern.

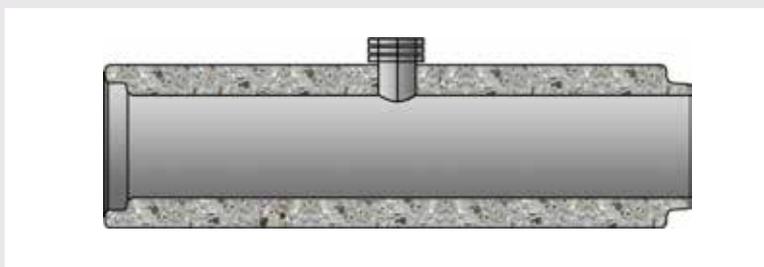
Nennweite	Wandstärke (min)
DN 300	120 mm
DN 400	120 mm
DN 500	125 mm
DN 600	135 mm
DN 700	160 mm
DN 800	150 mm
DN 900	150 mm
DN 1000	150 mm



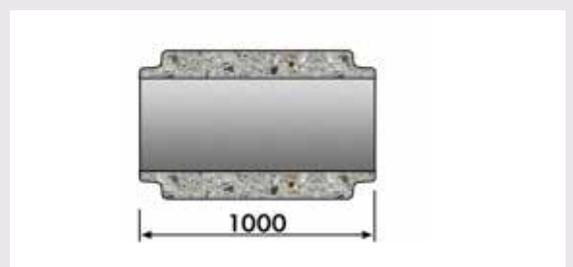
ROBUST®-Rohr mit Dichtung ROBUST®



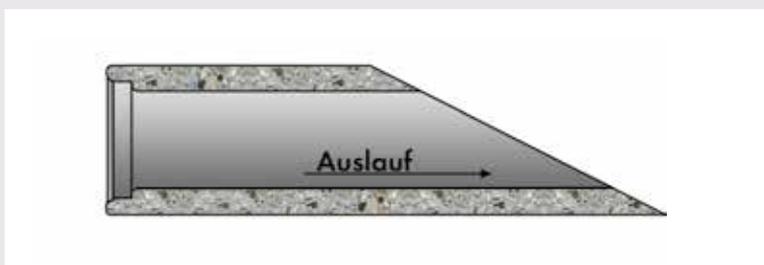
ROBUST®-Rohr Gelenkstück M/S, L=1,0 m



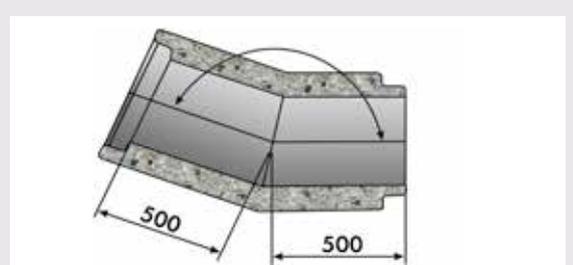
ROBUST®-Rohr mit Anschlussstutzen - auch mittig



ROBUST®-Rohr Gelenkstück S/S, L=1,0 m



ROBUST®-Rohr Böschungstück M



ROBUST®-Rohr Krümmer 0-25 gon, L=1,0 m

ROBUST®-ROHR EINSATZBEREICHE

Aufgrund seiner Bauweise eignet sich das ROBUST®-Rohr für:

- Graben- und Dammbedingungen für extreme Lastfälle und große Überdeckungshöhen
- Regenwasserkanal
- Schmutzwasserkanal

insbesondere für:

- Ortslagen mit zahlreichen Hausanschlüssen (mehrere Anschlußbohrungen pro Rohr möglich)
- Flughäfen mit Flugzeugverkehrslast bis BFZ 750
- Verlegung im Bahnbereich mit Lastklasse LM 71/Ril 836
- Durchlässe mit geringer Überdeckung

ROBUST®-ROHR AUSSCHREIBUNGSTEXT

Auch unter www.robust-rohr.de abrufbar.

Stahlbetonrohre (Gelenkstücke, Formstücke und Passstücke Spitze/Spitze oder Muffe/Spitze, Böschungsstücke) nach DIN V 1201 Typ2, DIN EN 1916, EAS- und FBS-Richtlinie mit zylindrischer Außenform und Falzmuffenverbindung – ohne Glocke, Wandstärke min. = 120 mm, einschl. statische Berechnung der Rohre nach ATV-DVWK-Arbeitsblatt A 127 / DIN V 1201 und DIN EN 1916 entsprechen den Belastungs- und Einbaubedingungen mit integrierter Dichtung ROBUST® aus Elastomeren in dichter Struktur nach DIN EN 681-1 und hohlraumfreiem Dichtquerschnitt, zum Einbau in offener Bauweise.

Überdeckung: bis m
Verkehrslast: Auflagerwinkel:
Einbaubedingungen:
(Graben- oder Dammbedingungen)

Hersteller:

.....
.....
.....

oder gleichwertiger Hersteller:



ROBUST®-Rohr mit Anschlussstutzen



Ausschreibungstext unter www.robust-rohr.de



DIN V 1201 / DIN EN 1916



ROBUST®-ROHR REFERENZEN

- ➔ Rheinmünster, Badenairpark Karlsruhe
DN 300, 400, 500, 600, 700
- ➔ Frankfurt Flughafen, Neubau der A380-Wartungshalle
DN 300 und DN 500
- ➔ Frankfurt Flughafen, Vorfeld A West
DN 300, 400, 500, 600
- ➔ Flughafen Frankfurt-Hahn, Parallelrollweg
DN 300, 400, 500, 600
- ➔ Heilbronn, Containerterminal
DN 300 und DN 400
- ➔ Mannheim, Containerterminal Werfthallenstr.
DN 300, 400, 500
- ➔ Denkendorf, PA 1.4, S21
DN 300, 500, 600
- ➔ Backnang, Deponie Steinbach
DN 300
- ➔ Munderkingen, Logistikzentrum
DN 300 und DN 400
- ➔ Essingen, Lauterburg OD
DN 300 und DN 400
- ➔ Heilbronn, Audi AG
DN 300
- ➔ Besigheim, Bülzen-Ost
DN 300
- ➔ Heilbronn, Buga 2019
DN 400, 500, 600
- ➔ Schwaigern, Industriegebiet
DN 300, 400, 500, 600, 700
- ➔ Kornwestheim, Güterbahnhofsgelände
DN 300
- ➔ Villingen-Schwenningen
DN 300 und DN 400



**1 Finger Baustoffwerk GmbH
- Betonwerk -**

Großpartstraße 8
67071 Ludwigshafen
(Oggersheim)
Tel: +49 (0)6 21 / 6 71 24-0
Fax: +49 (0)6 21 / 6 71 24-23

2 Finger Beton Kuhardt GmbH & Co. KG

Im Bindlich
76773 Kuhardt
Tel: +49 (0) 72 72 / 93 31-0
Fax: +49 (0) 72 72 / 93 31-10

3 Finger Stockstadt GmbH & Co. KG

Friedrich-Ludwig-Jahn Straße 2
64589 Stockstadt/Rhein
Tel: +49 (0) 61 58 / 8 22 90-0
Fax: +49 (0) 61 58 / 8 22 90-29

4 Beton Kemmler GmbH

Rittweg 35
72070 Tübingen-Hirschau
Tel: +49 (0) 70 71 / 7 06-0
Fax: +49 (0) 70 71 / 7 06-189
info@beton-kemmler.de
www.beton-kemmler.de

**5 Hans Rinninger & Sohn
GmbH & Co. KG**

Stolzenseeweg 9
88353 Kisslegg
Tel: +49 (0) 75 63 / 93 20
Fax: +49 (0) 75 63 / 30 72
info@rinninger.de
www.rinninger.de

**6 Beton Röser
Siegfried Röser GmbH & Co. KG
Betonwerk Mittelfischach**

Weinberg 5
74423 Obersontheim
Tel: +49 (0) 79 73 / 9 60 60
Fax: +49 (0) 79 73 / 96 06 60
info@beton-roeser.de
www.beton-roeser.de

**7 Karl Röser & Sohn GmbH
Zementrohr- u. Betonwerke**

Pleidelsheimer Straße 6
74395 Mundelsheim
Tel: +49 (0) 71 43 / 81 51-0
Fax: +49 (0) 71 43 / 81 51-651
info@karl-roeser.de
www.karl-roeser.de

8 Röser GmbH

Streichhoffeld 4
73457 Essingen
Tel: +49 (0) 73 65 / 92 26-0
Fax: +49 (0) 73 65 / 92 26-26
info@roeser-gmbh.de
www.roeser-gmbh.de

9 Röser II GmbH

Haus Nr. 11
88525 Dürmentingen - Burgau
Tel: +49 (0) 73 71 / 95 97-0
Fax: +49 (0) 73 71 / 95 97-19
info@roeser2-gmbh.de
www.roeser2-gmbh.de

10 Röser II GmbH

Ablachstr. 1
72505 Krauchenwies
Tel: +49 (0) 75 76 / 96 08-0
Fax: +49 (0) 75 76 / 96 08-30
info@roeser2-gmbh.de
www.roeser2-gmbh.de

11 Röser III GmbH

Industriestr. 6
78256 Steißlingen
Tel: +49 (0) 77 38 / 9 38 71-0