

## Anker-2000-CX

Die integrierte **Anker-2000-CX** - Steckmuffendichtung für Beton- und Stahlbetonrohre nach EN 1916 und DIN V 1201 sowie FBS-Qualitätsrichtlinie für Normal- und Tiefmuffen.

### Die Vorteile

Die **Anker-2000-CX** - Dichtung ist fest in der Muffe verankert, kleidet diese völlig aus und stellt somit eine Baueinheit mit dem Betonrohr dar.

Falsche oder fehlende Dichtungen sind somit ausgeschlossen.

Die Herstellungsart der Dichtung im Co-Extrusionsverfahren ...

- Dichtungskörper in Qualität SBR ( $50 \pm 5$  IRHD)
- Schalungsteil in Qualität SBR ( $60 \pm 5$  IRHD)

... bietet deutliche Vorteile:

- das harte Schalungsteil sorgt während des Betoniervorganges durch die gute Rüttelenergieübertragung für eine optimale Betonverdichtung auch hinter der Dichtung
- die harten Stege im Schalungsteil sorgen für eine sichere Formgebung auch bei großen Belastungen durch den Betondruck
- Verankerungen aus hartem Material haben einen festeren Sitz im Beton
- die glatte Oberfläche der Dichtung sichert das problemlose Zusammenfügen der Rohre
- Die **Anker-2000-CX** - Dichtung ist scherlastsicher, wurzelfest und widerstandsfähig gegen Überdruck von innen und außen, sowie gegen Druck bei Kanalreinigungsarbeiten.

Die **Anker-2000-CX** - Dichtungen unterliegen der ständigen Fremdüberwachung durch unabhängige Institutionen.

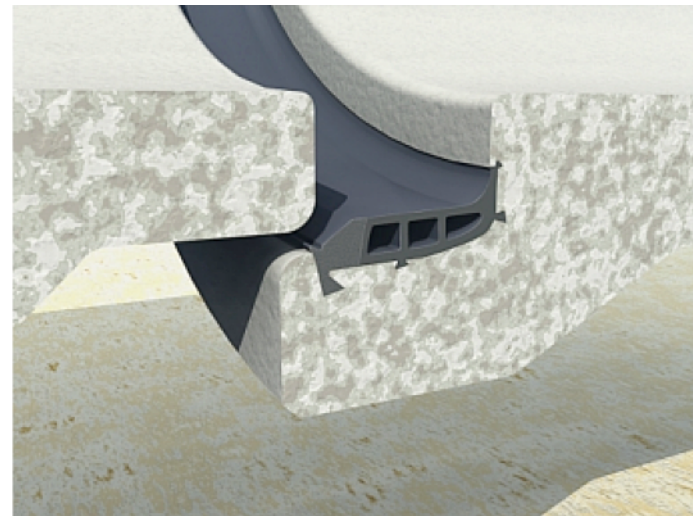
Sie entsprechen den Anforderungen der EN 1916, EN 681-1, der QR 4060 (FBS Qualitätsrichtlinie) sowie allen weiteren gängigen Qualitätsanforderungen.

### Herstellung der Rohre

Die **Anker-2000-CX** - Dichtung auf die profilierte Untermuffe aufziehen und dabei auf richtigen Sitz des Dichtringes achten. Die Untermuffen müssen im Bereich des Dichtungssitzes schmutzfrei sein. Vor dem Einsetzen der Verdichtung ist die Rohrform im Muffenbereich bis über die **Anker-2000-CX** Dichtung mit Beton zu befüllen. Danach Betonrohr in üblicher Weise herstellen.

Nach der Produktion den inneren und äußeren Stützring auf das Spitzende setzen und zusammen mit der Untermuffe erst nach dem Erhärten des Betons entschalen.

Nach vollständiger Aushärtung des Betons ist das Steckmuffenrohr montagefertig.



### Die Baustellenmontage

Das erforderliche Gleitmittel "**Cordes-GM-95**" wird von Hand satt auf das Betonrohrspitzende, am Radius beginnend, aufgetragen.

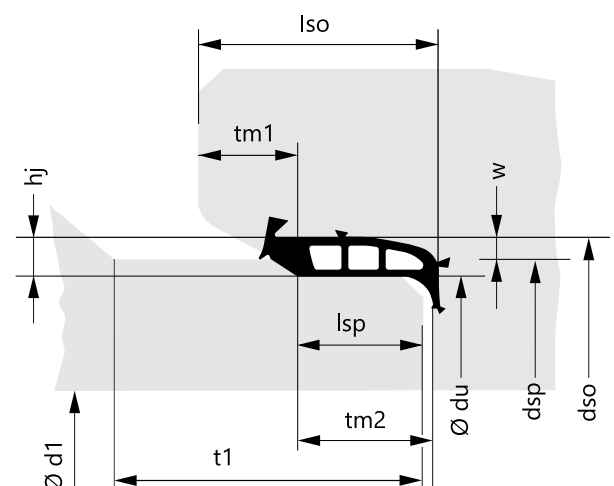
Bei der Rohrverlegung ist die EN 1610 zu beachten.

### Das Material

Die Dichtungen werden aus Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM) oder Styrol-Kautschuk (SBR) hergestellt. Der Einsatz von EPDM und SBR hat sich auf Grund ihrer hervorragenden Eigenschaften im Regen- und Abwasserbereich bewährt.

### Zur Beachtung:

Bei Anwendung in Verbindung mit mineralischen Treibstoffen, wie Ölen, Benzin, u.ä. empfehlen wir die Anwendung von Dichtungen aus Nitril-Butadien-Kautschuk (NBR).



## Anker-2000-CX (Liefermaße - Standardmuffe)

| DN=ø d1 | ø dsp  | ø du   | lsp | tm2  | t1  | tm1  | Iso | hj | w          |
|---------|--------|--------|-----|------|-----|------|-----|----|------------|
| 300 N   | 386,0  | 377,6  | 39  | 43,5 | 85  | 38,0 | 80  | 12 | 7,8 ± 1,2  |
| 300 S   | 404,0  | 395,6  | 39  | 43,5 | 85  | 38,0 | 80  | 12 | 7,8 ± 1,2  |
| 400 N   | 496,0  | 486,2  | 43  | 49,0 | 90  | 38,0 | 85  | 14 | 9,1 ± 1,4  |
| 400 S   | 505,3  | 495,5  | 43  | 49,0 | 90  | 38,0 | 85  | 14 | 9,1 ± 1,4  |
| 500     | 610,0  | 600,2  | 43  | 49,0 | 95  | 43,0 | 90  | 14 | 9,1 ± 1,4  |
| 600     | 726,0  | 716,2  | 43  | 49,0 | 95  | 43,0 | 90  | 14 | 9,1 ± 1,4  |
| 700     | 844,0  | 831,4  | 47  | 54,4 | 105 | 45,6 | 100 | 18 | 11,7 ± 1,8 |
| 800     | 962,0  | 949,4  | 47  | 54,4 | 105 | 45,6 | 100 | 18 | 11,7 ± 1,8 |
| 900     | 1080,0 | 1067,4 | 47  | 54,4 | 105 | 45,6 | 100 | 18 | 11,7 ± 1,8 |
| 1000    | 1198,0 | 1185,4 | 47  | 54,4 | 105 | 45,6 | 100 | 18 | 11,7 ± 1,8 |
| 1100    | 1316,0 | 1303,4 | 47  | 54,4 | 105 | 45,6 | 100 | 18 | 11,7 ± 1,8 |
| 1200    | 1434,0 | 1421,4 | 47  | 54,4 | 105 | 45,6 | 100 | 18 | 11,7 ± 1,8 |
| 1300    | 1552,0 | 1536,6 | 58  | 67,0 | 130 | 58,0 | 125 | 22 | 14,3 ± 2,2 |
| 1400    | 1670,0 | 1654,6 | 58  | 67,0 | 130 | 58,0 | 125 | 22 | 14,3 ± 2,2 |
| 1500    | 1788,0 | 1772,6 | 58  | 67,0 | 130 | 58,0 | 125 | 22 | 14,3 ± 2,2 |
| 1600    | 1760,2 | 1742,0 | 69  | 80,0 | 150 | 69,0 | 145 | 26 | 16,9 ± 2,6 |
| 1800    | 1960,2 | 1942,0 | 69  | 80,0 | 150 | 69,0 | 145 | 26 | 16,9 ± 2,6 |
| 2000    | 2183,8 | 2165,0 | 69  | 80,0 | 150 | 69,0 | 145 | 26 | 16,9 ± 2,6 |
| 2400    | 2602,2 | 2584,0 | 69  | 80,0 | 150 | 69,0 | 145 | 26 | 16,9 ± 2,6 |
| 2500    | 2712,2 | 2694,0 | 69  | 80,0 | 150 | 69,0 | 145 | 26 | 16,9 ± 2,6 |
| 2600    | 2822,2 | 2804,0 | 69  | 80,0 | 150 | 69,0 | 145 | 26 | 16,9 ± 2,6 |



## Anker-2000-L-CX (Tiefmuffe)

| DN=ø d1 | ø dsp  | ø du    | lsp | tm2  | t1  | tm1  | Iso | hj | w          |
|---------|--------|---------|-----|------|-----|------|-----|----|------------|
| 300     | 426,0  | 416,34  | 49  | 59,0 | 105 | 41,0 | 100 | 14 | 8,9 ± 1,4  |
| 400     | 526,0  | 516,34  | 49  | 59,0 | 105 | 41,0 | 100 | 14 | 8,9 ± 1,4  |
| 500     | 626,0  | 616,34  | 49  | 59,0 | 105 | 41,0 | 100 | 14 | 8,9 ± 1,4  |
| 600     | 726,0  | 716,34  | 49  | 59,0 | 105 | 41,0 | 100 | 14 | 8,9 ± 1,4  |
| 700     | 844,0  | 831,70  | 61  | 71,0 | 125 | 49,0 | 120 | 18 | 11,5 ± 1,8 |
| 800     | 962,0  | 949,70  | 61  | 71,0 | 125 | 49,0 | 120 | 18 | 11,5 ± 1,8 |
| 900     | 1080,0 | 1067,70 | 61  | 71,0 | 125 | 49,0 | 120 | 18 | 11,5 ± 1,8 |
| 1000    | 1198,0 | 1185,70 | 61  | 71,0 | 125 | 49,0 | 120 | 18 | 11,5 ± 1,8 |
| 1100    | 1316,0 | 1300,82 | 63  | 73,0 | 135 | 57,0 | 130 | 22 | 14,0 ± 2,2 |
| 1200    | 1434,0 | 1418,82 | 63  | 73,0 | 135 | 57,0 | 130 | 22 | 14,0 ± 2,2 |
| 1300    | 1552,0 | 1536,82 | 63  | 73,0 | 135 | 57,0 | 130 | 22 | 14,0 ± 2,2 |
| 1400    | 1670,0 | 1654,82 | 63  | 73,0 | 135 | 57,0 | 130 | 22 | 14,0 ± 2,2 |
| 1500    | 1788,0 | 1772,82 | 63  | 73,0 | 135 | 57,0 | 130 | 22 | 14,0 ± 2,2 |



Auf Anfrage stellen wir für beide Profile auch Sondermaße her. Rufen Sie uns an oder mailen Sie uns Ihre Anfrage.

Sämtliche Inhalte wie technische Angaben, Werte und Maße erfolgen nach bestem Wissen jedoch ohne Gewähr und Rechtsverbindlichkeit. Falls nicht anders angegeben sind alle Maße in Millimetern. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.