

## PRODUKTDATENBLATT

# DENSO BOHRANSCHLUSSSTUTZEN DN150 / DN200



Um den extrem hohen Anforderungen von Anschlüssen an Rohrleitungen aus Beton- und Stahlbeton sowie Steinzeug gerecht zu werden, muss eine dauerhafte und sichere Einleitung der gewerblichen und kommunalen Abwässer gewährleistet sein. Diese hohen Anforderungen kann nur ein Anschlussstutzen erfüllen, welcher neben seinen grundfunktionalen Eigenschaften auch die, vor allem leichte und unkomplizierte Verarbeitung auf der Baustelle zur Voraussetzung hat.

Mit dem erfolgreich getesteten und attestierten DENSO Bohranschlussstutzen ist ein Produkt auf dem Markt, das höchste Ansprüche an alle notwendigen Kriterien vollständig erfüllt. Der DENSO Bohranschlussstutzen entspricht der DIN V 1852-1 für das Stutzenmaterial Polypropylen sowie der DIN EN 681-1 für die Elastomerdichtungen. Die Material- und Funktionseigenschaften wurden vom MPA NRW typgeprüft und unterliegen einer ständigen Eigen- und Fremdüberwachung.

Der DENSO Bohranschlussstutzen hat eine Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik

## BESONDERE VORTEILE

- Kein Zusatzwerkzeug zum Einbau erforderlich.
- Einfachste Montage:  
Bohren - Gleitmittel - Eindrücken - Fertig.
- Fester Sitz im Hauptrohr.
- Keine einragenden Rohrenden durch Abstimmung der Stutzeneinbindelänge auf die Rohrwanddicke und Anschlag im Stutzen für das Anschlussrohr.
- Hohe Dichtungssicherheit durch verpresste Elastomermanschette in der gesamten Rohrwandung.

- Hohe Verschiebesicherheit und Scherlastaufnahme in der Verbindung zur Hauptleitung durch Kunststoffrippen in der Dichtmanschette.
- Hohe Längskraftaufnahme durch Rundumlagerung des Stutzens auf der Hauptleitung über gekrümmte Distanzringe.
- Korrosionsschutz der angebohrten Bewehrung durch eine Abdeckung der Bohrlochwandung mittels verpresster Elastomermanschette.
- Robuste Ausführung.

## MATERIAL

Der DENSO Bohranschlussstutzen wird aus Polypropylen gefertigt. Die Dichtung in der Anschlussmuffe und die Dichtmanschette auf dem Anschlussrohr wird in der Regel aus Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR), Härte 40 ± 5 IRHD hergestellt. Die Materialien widerstehen den üblichen Beanspruchungen durch Abwässer.

Ist damit zu rechnen, dass das Abwasser Leichtflüssigkeiten (Öl, Benzin, Treibstoffe) enthält, so ist es empfehlenswert die Dichtung in der Anschlussmuffe aus Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (NBR) zu verwenden, der eine erhöhte Wiederstandsfähigkeit gegen Leichtflüssigkeiten besitzt.

D



## EINSATZBEDINGUNGEN UND HINWEISE

Der Stutzen wird werkseitig über Distanzringe und einen Krümmungsring praxisgerecht auf die Wanddicke und den äußeren Durchmesser des Beton- bzw. Steinzeugrohres eingestellt. Somit sitzt der Stutzen auf dem Hauptrohr auf und ragt nicht in das Rohr hinein. Für die weiterführenden Rohre in Steinzeug, ET- und KG-Rohre ist ein Anschlag im Stutzen vorhanden.

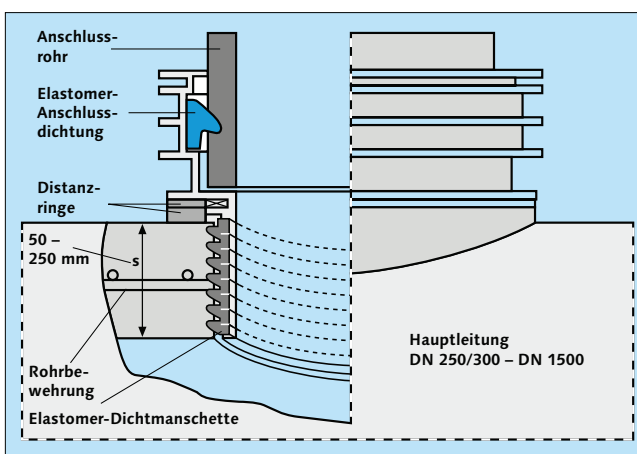
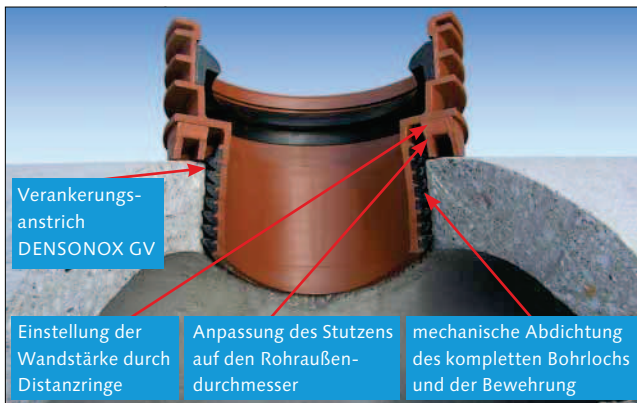
Bei Bauvorhaben mit unbekanntem Rohrennenweiten und Wandstärken ist es möglich Grundstutzen auf die Baustelle zu liefern, die dann vor Ort mit wenigen Handgriffen auf das vorhandene Hauptrohr eingestellt werden können.

Der dichtungsrelevante Bereich wurde in die Wanddicke des Hauptrohres verlegt, um Einflüsse durch Abplatzungen beim Bohren auszuschließen und eine Abdichtung der Stahlbewehrung nach DIN 1045 analog der Betonüberdeckung zu gewährleisten.

Anschlussrohr				Hauptleitung aus STZ / Beton		erforderliche Bohrung d <sub>B</sub>
DN	ST dsp	EP dsp	PVC, PP, PE dsp	DN	Wanddicke	
150	186	178	160	250 <sup>1</sup> – 1500 <sup>2</sup>	35 – 250	181 – 183
200	242	237	200	300 <sup>1</sup> – 1500 <sup>2</sup>	50 – 150	231 – 232

<sup>1</sup> Bei DN 250 & DN 300 ist der Einfluss auf die Statik des Rohres zu beachten.

<sup>2</sup> und größer (alle Maße in mm)



## MONTAGE



Kreisloch mit Diamant-Bohrkronen rechtwinklig und zentrisch zur Rohrachse bohren.

### Bohrlochdurchmesser

**DN 150:**

181 bis 183 mm

**Bohrlochdurchmesser**

**DN 200:**

231 bis 233 mm

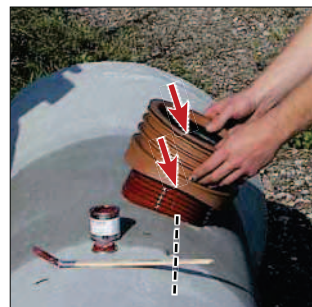


Informationen zu den Bohrkronen erhalten Sie bei uns! Bohrkern entfernen und Bohrlochwandung von Schmutz bzw. Staub befreien.

Bohrlochwandung – sofern trocken – vollflächig und kräftig mit Wasser befeuchten. Feuchte kurz einziehen lassen, bis eventuelle Tropfnässe verschwindet \*).



DENSONOX GV – Gleit- und Verankerungsanstrich – in der Blechdose mit beigefügtem Pinsel kurz durchrühren, dann auf der gesamten Gummimanschette dick auftragen. Auch die Bohrlochwandung einstreichen und das Material mit dem Pinsel kräftig in den Beton einreiben.



Bohranschlusstutzen zentrisch mit Markierung in Achsenrichtung des Betonrohres bis zum Anschlag in die Bohrung ein-drücken. Das zentrische Ansetzen ist wichtig, damit die erste Rippe der Gummimanschette gleichmäßig verpresst wird und nicht umschlägt.



Vor der Montage der Anschlussleitung sind der Dichtring in der Muffe des Stutzens und die Rohrspitze der Anschlussleitung mit DENSONOX GV zu versehen. Bei einem abgeschnittenen Rohr muss die Spitze für die Montage angefast werden.

\*) Winterhinweis: Betonfläche muss eisfrei sein.

**Bauaufsichtliche Prüfzeugnis unter [www.dsseals.com](http://www.dsseals.com).**

D