

AVB AG CH-Büren a/A.
www.avbag.ch

Die Referenz **BASIC**
Nera



**Trinkwasserversorgung – Beschneigung –
Bewässerung – Druckrohre mit Steckmuffen Typ TJ**

Eigenschaften des Druckrohres

BASIC

Nero



Das Herzstück - Duktilguss

Duktilguss absorbiert dank seiner Elastizität mechanische Beanspruchungen und bietet hohe **Druckfestigkeit**.

Die Innenbeschichtung : CEM

Auf die Innenseite des Rohres wird **Hochofen-Zement** mittels Zentrifugierung aufgetragen.

Diese Beschichtung wird zur vollen Zufriedenheit seit vielen Jahren angewendet und entspricht den neuesten Trinkwasser-Verordnungen.

Die Innenseite der Muffe ist geschützt mit einer schwarzen Kunstharz Beschichtung.

Die Aussenbeschichtung : Zink + Kunstharz

Mit dem Druckrohr **BASIC** *Nero* wurde ein Rohr entwickelt, welches über denn Normen liegt.

Der **erste Schutz** besteht aus der Heissverzinkung mittels Zinkdraht (200 gr/m²) (EN 545 = 130 gr/m²) mit einer zusätzlichen Schicht Kunstharz schwarz (minimale Schichtstärke **100** µ (Mikron) (EN 545 = 70 Mikron).



Leistungen von **BASIC** *Nero*

Schutz gegen Korrosionen

- ✓ Druckrohre der Klasse K9 (andere auf Anfrage)
- ✓ Heissverzinkung mittels Zinkdraht 200 gr/m² (EN 545=130 gr/m²)
- ✓ Mit der Korrosionsschutzfolie kann das Rohr auch in aggressives und wechselhaftes Erdreich verlegt werden.
- ✓ Montage ohne elektrische Überbrückung.

Mechanische Resistenz

- ✓ Während des Abladens und der Verlegung
- ✓ Mechanische Beanspruchung durch Strassen- oder Bahnverkehr
- ✓ Erdbewegungen bei späteren Verlegungen
- ✓ Verschiebungen als Folge von Unebenheiten
- ✓ Hoher interner Druck
(K9 DN 80 - DN200 = PN 40 min; DN 250 – DN 800 = PN 25 min; auf Anfrage bis PN 100).
- ✓ Schutz gegen Druckschläge
- ✓ Integrierte Schubsicherung mit mechanischer Verankerung; aussenliegende Schubsicherung (PN 10 bis PN 40, PN 40 bis PN 100).

Investition

- ✓ Einfache Handhabung (keine Abschälung der Beschichtung bei einem Rohrschnitt), dadurch Zeitgewinn
- ✓ Lange Lebensdauer (> 80 Jahre)

Qualität

- ✓ Das Unternehmen Sertubi Spa ist ISO 9001:2000 zertifiziert, die Produktion der Rohre entspricht den Normen ISO 2531/ EN 545 und ist zertifiziert durch den SVGW sowie den DVGW.
- ✓ Ökologie wird gewährleistet durch die Verwendung von Duktillguss, welcher zu 100% recycelt werden kann.

Service

- ✓ Komplettes System (Rohr – Anschluss – Standardverschraubungen gemäss DIN Normen DN 80 – DN 800, weitere auf Anfrage)
- ✓ Serviceleistungen, Unterstützung bei der Planung sowie während der Bauphase
- ✓ Schnelle Lieferung

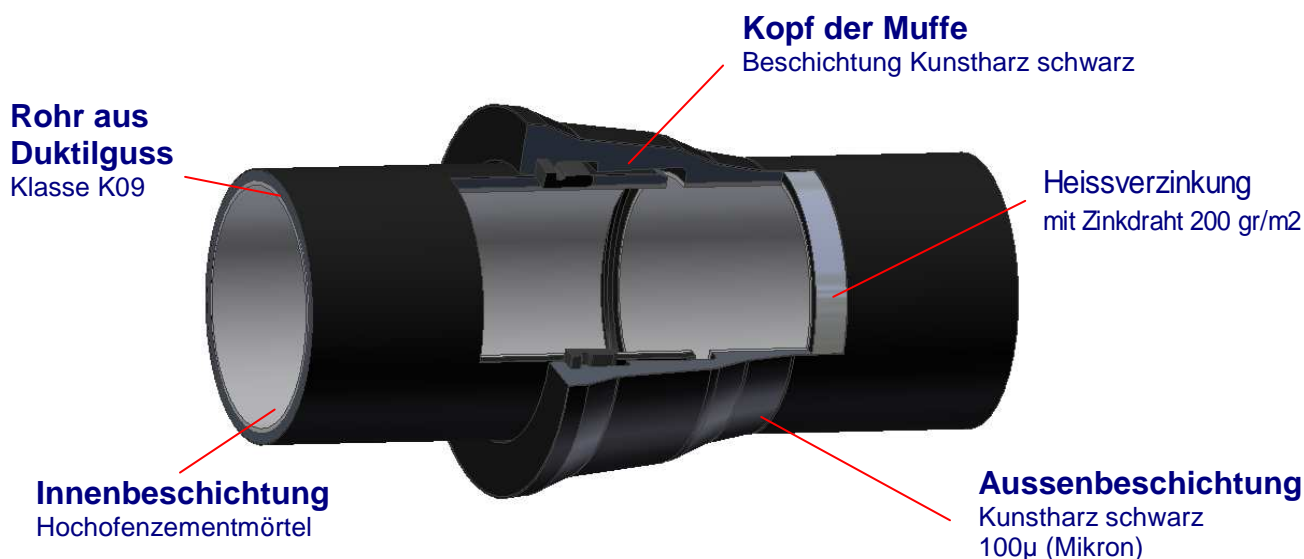
Zertifizierung

BASIC Nera

- ✓ Zertifizierung der Sertubi Produkten von denn DVGW und SVGW
- ✓ Bescheinigung der Norm der Produkte von Sertubi durch die Institute IGQ sowie der Universität Triest.
- ✓ Entwicklung, Logistik, Beratung, techn. Unterstützung und nachträgliche Beratung, AVB AG / Büren a. Aare
- ✓ Trinkwasserzertifikat für den Zement-Mörtel durch die Institute HY «Hygiene-Institut des Ruhrgebiets / Deutschland» sowie C.R.E.C.E.P «Centre de Recherche et de Contrôle des Eaux de Paris ».
- ✓ Trinkwasserzertifikat vom schwarzen Kunstharz durch das Institut TZW «Technologiezentrum Wasser Karlsruhe» und C.R.E.C.E.P. «Centre de Recherche et de Contrôle des Eaux de Paris».
- ✓ Trinkwasserzertifikat für die Dichtungen EPDM durch die Institute HY «Hygiene-Institut des Ruhrgebiets / Deutschland» sowie C.R.E.C.E.P. «Centre de Recherche et de Contrôle des Eaux de Paris».



Eine Entwicklung nach neuesten Erkenntnissen



Ein Schubsicherungs - System – angepasst an alle Situationen

Innenliegende Schubsicherung

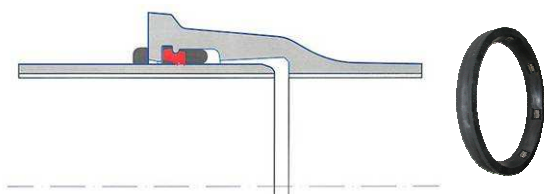


Fig. TJ-sit

Steckmuffe TJ mit einfacher Kammer
tiefe bis mittlere Druckstufen
DN 80 - DN 400

Aussenliegende Schubsicherung

ohne Schweissnaht

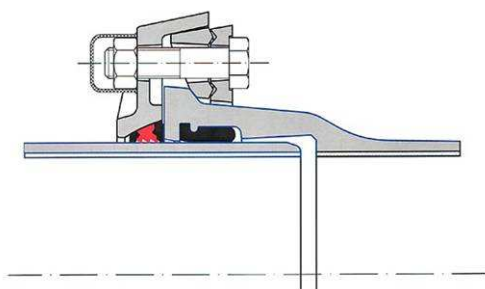


Fig. BMH 003

Steckmuffe TJ mit einer Kammer
und 45° Schulter ; ohne Schweissnaht
tiefe bis mittlere Druckstufen
DN 80 bis DN 300 / PN 10 bis PN 40

Hohe Druckstufen
DN 80 bis DN 200 / bis PN 100
DN 250 und 300 / bis PN 64

Weitere Grössen auf Anfrage

Aussenliegende Schubsicherung

mit Schweissnaht

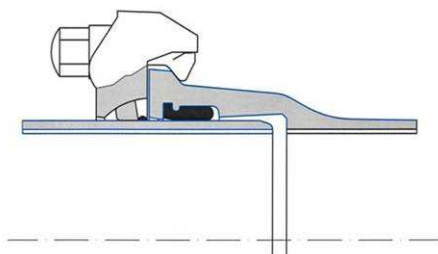


Fig. MR

Steckmuffe TJ mit einer Kammer
und 45° Schulter; mit Schweissnaht
tiefe bis mittlere Druckstufen
DN 100 bis DN 800

DN	PFA (bar)	PMA (bar)	PEA (bar)
100	64	77	96
125	64	77	96
150	55	66	71
200	44	53	58
250	39	47	52
300	37	44	49
350	30	36	41
400	30	36	41
450	30	36	41
500	30	36	41
600	27	32	37
700	23	28	33
800	20	24	29

Werte für Rohre K09

**Ein vollständiges Sortiment von Rohrverbindungen
DN 80 bis DN 800, welches allen Anforderungen gerecht wird**

Steckmuffen Verbindungen



Schraub Verbindungen

Flansch Verbindungen



Formstücke (Express)

AVB AG

Ein Anbieter ein System von der Quelle zum Verbraucher

Ein komplettes Produktsortiment



Seit über 30 Jahren für Sie da



AVB AG

Rütifeldstrasse 7
CH-3294 Büren a/A.

Tel.: +41 (0)32 351 29 89

Fax: +41 (0)32 351 17 29

e-mail info@avbag.ch

Internet www.avbag.ch

Alle Angaben in dieser Broschüre sind gültig bei Drucklegung und können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden.