

# DAS UNIVERSAL NOVO-SIT SYSTEM



Ein System. Unendliche Möglichkeiten. Alles komplett.

# Das UNIVERSAL NOVO-SIT-System eröffnet neue Perspektiven für den Rohrleitungsbau!

Das UNIVERSAL NOVO-SIT-Steckmuffen-System garantiert mit nur einem, genial einfachen Verbindungssystem längskraftschlüssige Verbindungen zwischen Rohren, Formstücken und Armaturen für nahezu jedes Rohrleitungsprojekt.

Dank der Doppelkammer UNIVERSAL NOVO-SIT-Muffe, können die beiden Funktionen »Dichtung« und »Schubsicherung« getrennt eingesetzt werden.

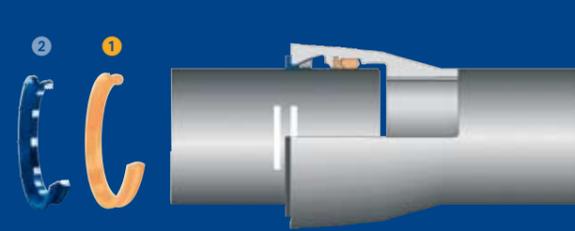
Die Vorteile:

- Umfangreichstes, durchgängiges Lieferprogramm an Rohren, Formstücken und Armaturen
- Hohe Sicherheit und Nutzungsdauer
- Schnelle, sichere und einfache Montage
- Schnelle Verfügbarkeit (24h)
- Einfache Planung dank einem einzigen Verbindungssystem
- Kompatibel zu anderen Werkstoffen und Systemen
- Erdbebensicherheit dank guter Auswinkelbarkeit
- Keine Längsleitfähigkeit

Das NOVO-SIT-System ist zukunftsorientiert und bietet das kompletteste Programm, das Ihnen Zeit, Geld und Ärger spart!

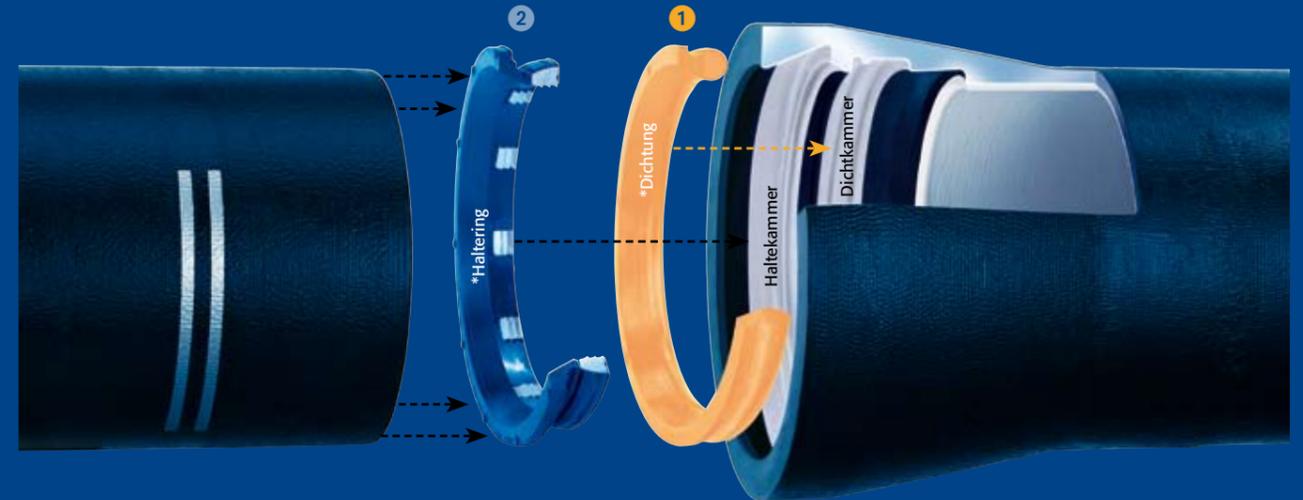


www.wildarmaturen.ch



## UNIVERSAL NOVO-SIT, DN 80 – 800

Der NOVO-SIT-Ring wird in der ersten Haltekammer eingesetzt. Nach der Montage wird die Verriegelung durch Streckung aktiviert. Die Haltezargen übernehmen die Axialkräfte. Die Dichtheit wird unabhängig durch die TYTON-Dichtung gewährleistet. Die Verbindung bleibt auch unter Betriebsdruck abwinkelbar. Diese Verbindung verhindert die Längsleitfähigkeit.



1 Je nach Bedarf wird die TYTON-Dichtung oder der TYTON-SIT-Ring in die Dichtkammer gelegt.

2 Werden hohe Anforderungen an die Längskraftschlüssigkeit gestellt, wird die Haltekammer mit dem NOVO-SIT- oder TIS-K-Haltering bestückt.

\*Haltering und Dichtung wurden zu Illustrationszwecken eingefärbt.

# UNIVERSAL NOVO-SIT



## UNIVERSAL TYTON, DN 80 – 800

Die TYTON-Dichtung sorgt in jedem Fall für die perfekte, dauerhafte Dichtheit und wird in die hintere Dichtkammer eingelegt.

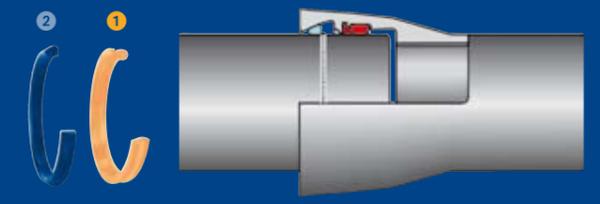
Die Haltekammer bleibt unbenutzt.



## UNIVERSAL TYTON-SIT, DN 80 – 300 UNIVERSAL TYTON-SIT PLUS, DN 80 – 600

Der TYTON-SIT-Ring übernimmt nebst der Dichtfunktion die Längskraftschlüssigkeit über seine Haltezargen. Er wird in die hintere Dichtkammer eingelegt.

Die Haltekammer bleibt unbenutzt. Diese Verbindung verhindert die Längsleitfähigkeit.



## UNIVERSAL TIS-K, DN 100 – 800

Der TIS-K-Ring wird in der ersten Haltekammer an Stelle des NOVO-SIT-Rings eingesetzt. Die Rohre werden mit einer Schweissraupe geliefert. Diese Verbindung ermöglicht Längen-Wechselbewegungen (Brückenbau) und kann sehr hohe Kräfteinwirkungen übernehmen (Druckleitungen, grabenloser Rohreinbau).

# Die universellen NOVO-SIT-Rohre und das neue NATURAL-Rohr – perfekte Vielfalt für jedes Projekt.

Für das NOVO-SIT-Verbindungssystem steht für jedes Projekt ein komplettes Lieferprogramm an duktilen Gussrohren in fünf Beschichtungsvarianten zur Verfügung.

Ein umfassendes Produkortiment, mit unterschiedlichen Innen- und Aussenbeschichtungen, unterstützt in der Planung und Realisation.

Innenbeschichtungen:

- Zementmörtelauskleidung (HOZ)
- Tonerdezementauskleidung (TSZ)

Aussenbeschichtungen:

- Zink-Aluminiumlegierung (NATURAL)
- Zementmörtelumhüllung (ZMU)
- PE-Umhüllung (PE)
- PE-Umhüllung verstärkt (PEV)
- Bitumendeckschicht (ZB)

Das NOVO-SIT-System ist erhältlich in den Rohrgrößen von DN 80 bis DN 800.

Das NATURAL Rohr wird bis DN 300 geliefert und eignet sich für 90% aller Anwendungsbereiche.



www.wildarmaturen.ch

## DIE INNENBESCHICHTUNGEN

Die Innenflächen der Rohre erhalten standardmässig eine Zementmörtelauskleidung (HOZ) nach DIN EN 545. Diese mineralische Auskleidung hat sich seit vielen Jahren bewährt und ist in seiner Lebensdauer und Wirksamkeit allen bisher bekannten Anstrichen überlegen.

Für spezielle Einsatzbereiche kann eine Tonerdezementauskleidung (TSZ) gewählt werden.

## HOZ NATURAL

DN 80 bis DN 300  
Innenbeschichtung:  
Zementmörtelauskleidung (HOZ)

Aussenbeschichtung:  
Zink-Aluminiumlegierung 400g/m<sup>2</sup>  
und Deckschicht blau (NATURAL)

Das NATURAL-Rohr, die neue Gussrohr-Generation, wird in ein Betonkiesbett eingelegt, weist eine bis zu 5-fach längere Schutzdauer als ein zinkbitumiertes Rohr auf und eignet sich für 90% aller Anwendungsbereiche.



## HOZ ZMU

DN 80 bis DN 800  
Innenbeschichtung:  
Zementmörtelauskleidung (HOZ)

Aussenbeschichtung:  
Flammverzinkung 200g/m<sup>2</sup>  
und Zementmörtelumhüllung (ZMU)

Die Zementmörtelumhüllung ist ein hochwertiger Schutz und wird vorzugsweise bei steinigen und aggressiven Bodenarten eingesetzt. Das Einbringen von feinem Bettungsmaterial entfällt.



# ROHRE & BESCHICHTUNGEN

## DIE AUSSENBESCHICHTUNGEN

Als technische Revolution gilt die innovative Zink-Aluminiumlegierung mit 400 g/m<sup>2</sup> und Epoxy-Deckschicht vom NATURAL-Rohr. Sie setzt neue Massstäbe im Aussenschutz und weist eine 5-fach längere Lebensdauer auf, als ein zinkbitumiertes Rohr. Die Schutzwirkung wurde in 15-jährigen Langzeitversuchen nachgewiesen. Die Schutzwirkung der Zink-Aluminium-Legierung ermöglicht wie beim Zink den Schutz des Gusseisens, auch nach einer Beschädigung.

Die mit 200 g/m<sup>2</sup> metallisch verzinkten Gussrohre erhalten die traditionellen Aussenbeschichtungen Bitumen, PE, PE-verstärkt oder Zementmörtel (ZMU).

## HOZ PE/HOZ PEV (verstärkt)

DN 80 bis DN 700  
Innenbeschichtung:  
Zementmörtelauskleidung (HOZ)

Aussenbeschichtung:  
Flammverzinkung 200g/m<sup>2</sup>  
und Polyethylen-Umhüllung (PE)  
oder Polyethylen-Umhüllung  
verstärkt (PEV)

Durch die Polyethylen-  
umhüllung wird die völlige  
elektrische Isolation der  
Rohre zum Erdreich  
garantiert.



## HOZ ZB

DN 80 bis DN 800  
Innenbeschichtung:  
Zementmörtelauskleidung (HOZ)

Aussenbeschichtung:  
Flammverzinkung 200g/m<sup>2</sup>  
und Bitumendeckschicht (ZB)

Für Rohrleitungen ohne  
besondere Ansprüche,  
die in ein Betonkiesbett  
eingelegt und  
überdeckt werden.



# Emaillierte Armaturen und Formstücke – der Investitions- schutz mit Zukunft.

Für das UNIVERSAL NOVO-SIT-Verbindungssystem steht für jedes erdenkliche Projekt ein komplettes Programm an funktionalen Armaturen und vielseitigen Formstücken zur Verfügung.

Der hohe Qualitätsstandard unserer Armaturen und Formstücke wird dabei durch die konsequente Innenemaillierung garantiert. Dieser seit über 35 Jahren bewährte Korrosionsschutz ist als echter Verbundwerkstoff der beste Garant für:

- Korrosionsschutz innen
- Korrosionsschutz aussen bis Bodenklasse III (innen und aussen emailliert etc)
- hoher Widerstand gegen mechanische Belastungen
- Diffusionssperre; Vermeidung von Blasenbildung zwischen Grundwerkstoff und Beschichtung durch Diffusion von Wasser durch die Beschichtung hindurch
- Unterwanderungssicherheit, auch bei lokaler Verletzung der Oberfläche
- Absolute hygienische und physiologische Unbedenklichkeit
- Aktive Vermeidung der Anhaftung von Biofilmen
- Altersbeständigkeit
- Klima- und Medienbeständigkeit



**2004 FN**  
PN 10/16  
DN 80 – 200  
emailliert



**4004 N**  
PN 10/16  
DN 80 – 300  
emailliert



**4004 NS**  
PN 10/16  
DN 80 – 300  
emailliert



**AK NOVO-SIT**  
PN 10/16  
DN 150 – 500  
emailliert



**4004 NPE**  
PN 10/16  
DN 80 – 300  
Abgang PE 90 – 355  
emailliert



**2004 NFPE**  
PN 10/16  
DN 80 – 200  
Abgang PE 50 – 250  
emailliert



**Multi I 613**  
PN 10/16  
DN 80 – 800  
Abgang DN 80 – 200  
emailliert



**Multi I 614**  
PN 10/16  
DN 80 – 800  
Abgang 40 – 200  
emailliert



**Multi I 615 PE**  
PN 10/16  
DN 80 – 800  
Abgang PE 50 – 250  
emailliert



**Multi III 636**  
PN 10/16  
DN 80 – 300  
Abgang 80 – 300  
emailliert



**Multi III 633**  
PN 10/16  
DN 80 – 200  
Abgang 80 – 200  
emailliert



**Multi III 635 PE**  
PN 10/16  
DN 80 – 300  
Abgang PE 90 – 355  
emailliert

# ARMATUREN & FORMSTÜCKE



**MK NOVO-SIT**  
5°, 11°, 22°, 30°, 45°  
DN 80 – DN 800  
emailliert



**MQ NOVO-SIT**  
90°  
DN 80 – DN 800  
emailliert



**MMK NOVO-SIT**  
5°, 11°, 22°, 30°, 45°  
DN 80 – DN 800  
emailliert



**MMQ NOVO-SIT**  
90°  
DN 80 – DN 800  
emailliert



**MMB NOVO-SIT**  
DN 80/40  
– DN 800/800  
emailliert



**MMA NOVO-SIT**  
DN 80/40  
– DN 800/800  
emailliert



**B NOVO-SIT**  
DN 100/100  
– DN 200/100  
emailliert



**MI NOVO-SIT**  
DN 80/80  
– DN 500/500  
emailliert



**IT NOVO-SIT**  
DN 80/80  
– DN 400/400  
emailliert



**MMR NOVO-SIT**  
DN 100/80  
– DN 800/700  
emailliert



**EU NOVO-SIT**  
DN 80 – DN 800  
emailliert



**F NOVO-SIT**  
DN 40 – DN 800  
emailliert



## DIE SERVICE-VORTEILE DER WILD ARMATUREN AG



### BERATUNG

Von der Planung über die Bestellung bis hin zur Logistik und den Einbau steht Ihnen unser Team auch bei komplexen Rohrleitungsprojekten beratend zur Seite.



### BODEN- UND WASSERANALYSE

Die Aussenbeschichtungen unserer Rohrleitungsprodukte verfügen über extrem gute Schutzwerte, die eine Bodenuntersuchung im Normalfall überflüssig machen. Bei besonderen Boden- oder Wasserverhältnissen stehen wir Ihnen für eine eingehende Analyse gerne beratend zur Seite.



### SOFTWARE UND DATEN FÜR DEN ROHRLEITUNGSBAU

Auf unserer Web-Site [www.wildarmaturen.ch](http://www.wildarmaturen.ch) finden Sie CAD-Daten zu nahezu allen unseren Produkten für den Rohrleitungsbau. Darüber hinaus helfen wir Ihnen wo wir können – vom Ausschreibungstext bis hin zu Planzeichnungsdaten, die Sie bei Ihrer Arbeit perfekt unterstützen.



### BAUSTELLEN-SERVICE

Auf Wunsch stellen wir Ihnen erfahrene Techniker zur Verfügung, die Sie und Ihre Mitarbeiter bei Ihrem Projekt auf der Baustelle beraten.



### WERKZEUG-SERVICE

Alle benötigten spezifischen Montage-Werkzeuge für den problemlosen und rationellen Einbau unserer Rohrleitungssysteme halten wir auch für spezielle Aufgaben für Sie auf Lager. Unser Express-Lieferservice sorgt dabei dafür, dass Sie immer und überall in kürzester Zeit diese Montage-Werkzeuge vor Ort haben.



### 24-STUNDEN-SERVICE

Wir verfügen über ein strukturiertes und nahezu vollständiges Lagersystem, so dass Sie bei Eilbestellungen mit allen vorrätigen Teilen innerhalb von 24 Stunden an Ort und Stelle rechnen können. Wenn's sein muss, sind wir sogar noch schneller.



### REFERENZ-SERVICE

Wir wissen, dass Erfahrungen Gold wert sein können. Besonders bei Projekten, die nicht alltäglich sind. Und da wir seit über 25 Jahren beste Erfahrungen sammeln konnten, geben wir Ihnen diese gerne weiter. Fordern Sie uns!



### QUALITÄTS-SERVICE

Alle unsere Lieferanten sind Mitglieder der FGR Fachgemeinschaft Guss-Rohrsysteme und garantieren für beste Qualität, Innovationen und modernste Technologie.



WILD ARMATUREN AG  
INDUSTRIE BUECH 31  
CH-8645 JONA-RAPPERSWIL  
TELEFON 055 224 04 04  
TELEFAX 055 224 04 44  
WILD@WILDARMATUREN.CH  
WWW.WILDARMATUREN.CH