



2024

# Hawle-Baio System

die Lösung, einfach und zeitsparend



made for generations.

# HAWLE - BAIO System

## Die schnellste Verbindung im Rohrleitungsbau

- **Einsparung** an Material, Verbindungen und Verlegekosten - **einfache, zeitsparende Montage**
- Flansch- und schraubenlose, allseitig abwinkelbare Steckmuffenverbindung aus Sphäroguss
- Geringes Gewicht und geringe Lagerkosten
- Universeller Einsatz mit **Guss-, Stahl-, PE- und PVC-Rohren**
- Erdungsfreie Zugsicherung mit Hawle-Stop für Gussrohre und PE/PVC-Rohre
- Schwerer Korrosionsschutz durch **Epoxy-Wirbel-Sinter-Beschichtung** nach **GSK- Gütegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz**



**RAL GÜTEZEICHEN**  
SCHWERER KORROSIONSSCHUTZ  
VON ARMATUREN UND FORMSTÜCKEN

### 1 Muffe Für 4 Rohrarten



**Längsformschlüssige, zug- und schubfeste Direktverriegelung der BAIO-Doppelfunktionsmuffen (dichten + schubsichern)**

Sämtliche Muffen der Formstücke und Schieber werden standardmäßig ohne Dichtungen ausgeliefert. Bitte wählen Sie die passende Dichtung je nach verwendeter Rohrart.



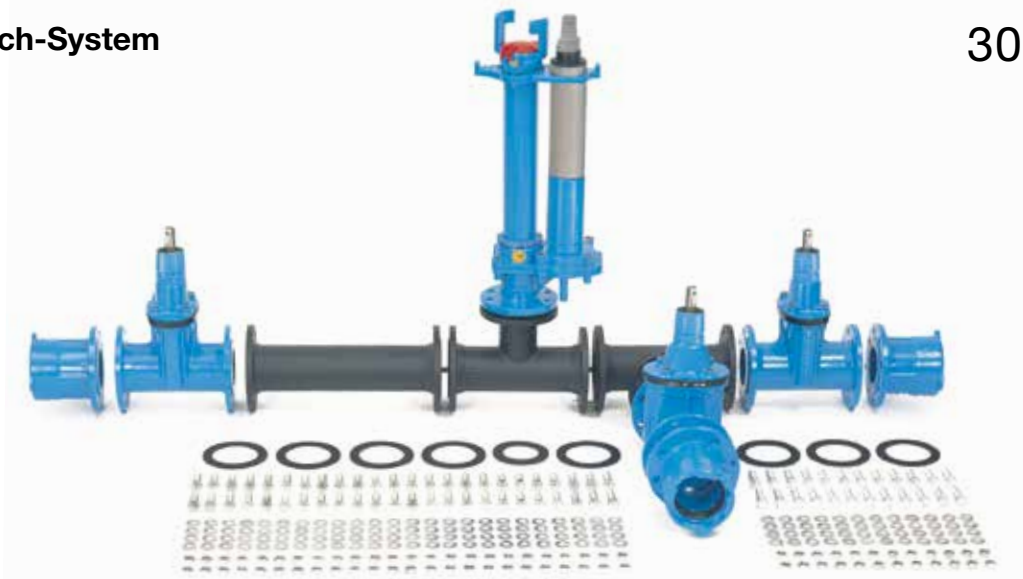
**DN 80 – 300, PN 16**

- Spitzend-Muffenschieber bzw. Steckmuffenschieber
- Combi Armaturen
- Hawle-Freistrom-Unterflurhydrant
- Formstücke



**Flansch-System**

**307 Teile**



**Hawle - BAIO System**

**7 Teile**



## Zugsicherungen, Zubehör, Montageanleitung



**Best.-Nr. NL78**  
**BAIO-SIT**  
mit Sonderklemmring  
für Gussrohre  
DN 250 bis 300



**Best.-Nr. NL79**  
**BAIO-SIT**  
mit Wirbelklemme  
für PE-Rohre  
DN 250 bis 300  
(Stützbüchse Best-Nr.  
6035/6036 verwenden)



**Best.-Nr. NL80**  
**Hawle-Stop**  
mit Segmentklemme  
für Gussrohre  
DN 80 bis 200



**Best.-Nr. NL82**  
**Hawle-Stop**  
mit Wirbelklemme  
für PE-Rohre  
DN 80 bis 200  
(Stützbüchse Best-Nr.  
6035/6036 verwenden)



**Best.-Nr. NL84**  
**Hawle-Stop**  
mit Korund-Klemme  
für PVC-Rohre  
DN 80 bis 200

## Zubehör



**Best.-Nr. NL85**  
**BAIO-Lippendichtung (BLD)**  
PN 16, zur einfachen  
Montage von Gussrohren in BAIO-  
Doppelfunktionsmuffen



**Best.-Nr. 6035** Klasse SDR 17,6  
**Best.-Nr. 6036** Klasse SDR 11  
**Stützbüchse** mit Keilverschluss  
nichtrostender Stahl



**Best.-Nr. NL86**  
**GKS-Rohr-Dichtung**  
PN 16, zur Montage von  
PE/PVC-Rohren in  
BAIO-Doppelfunktionsmuffen



**Best.-Nr. NL8A**  
**Entriegelungssicherung**  
für BAIO-Spitzend-Muffen-Verbindung



**Best.-Nr. 8716**  
**Tyton-Dichtung**  
zur Montage von  
Gussrohren in  
BAIO-Doppelfunktionsmuffen



**Best.-Nr. NL92**  
**Schmutz- und Verdrehsicherung**  
**DN 80**  
für Unterflurhydranten mit BAIO-  
Spitzende



## Montageanleitung

Haltering und Klemmring auf das Spitzende des „ange-schrägten“ Rohres schieben - Rohr in BAIO-Muffe schieben - Rohrende im Bereich des Klemmrings fettfrei halten - zum Verriegeln den Klemmring so weit an die Muffe schieben, dass der Haltering durch Rechtsdrehung auf die angegossenen Nasen der Muffe verriegelt und angeschlagen werden kann.

## Schieber, Combi-Armaturen, Formstücke



**HSM-Schieber**, Spitzende - Muffe

**Best.-Nr. NL00E3**

DN 80 – 300, PN 16

**Steckmuffen-Schieber** Muffe - Muffe

**Best.-Nr. 4500E3**

DN 80 – 300, PN 16

inkl. TYTON-Dichtung für Gussrohre



**MMB-Schieber**

**Best.-Nr. NL10E3**

DN 80 – 200, PN 16

**Combi-III**

**Best.-Nr. NL15E3**

DN 100 - 200, PN 16

optional mit Vertikalanschluss und  
2x ZAK 46 Anschlüssen



**U-Stück** Muffe - Muffe

**Best.-Nr. NL50**

DN 80 – 200, PN 16

**U-Stück** Muffe - Muffe,  
Mit 2 ZAK 46 Anschlüssen

**Best.-Nr. NL5A**

DN 80 – 150, PN 16

**U-Stück** Muffe - Muffe,  
mit 2 seitlichen Abgängen IG 2"

**Best.-Nr. NL51**

DN 80 – 200, PN 16

**R-/RU-Stücke** Muffe - Spitzende reduziert

**Best.-Nr. NL40**

DN 80 – 300, PN 16

# Formstücke



**MMQ-Stücke 90° Muffe - Muffe**

**Best.-Nr. NL30**

DN 80 – 200, PN 16

weitere Bögen 11° - 22° - 30° - 45° auf Anfrage



**MSK-Stück 45° Muffe - Spitzende**

**Best.-Nr. NL57**

DN 80 – 200, PN 16



**MMB-Stück**

**Best.-Nr. NL20**

DN 80 – 300, PN 16



**MTT-Stück**

**Best.-Nr. NL25**

DN 80 – 200, PN 16



**MMN-Stück**

**Best.-Nr. NL60**

DN 80 – 100, PN 16

optional mit 2 bzw. 3 seitlichen Gewinde- IG1½" oder  
ZAK 46 Abgängen lieferbar



**EN-Stück**

**Best.-Nr. NL65**

DN 80 – 100, PN 16

optional mit 2 bzw. 3 seitlichen Gewinde- IG1½" oder  
ZAK 46 Abgängen lieferbar

## Formstücke



**Endkappe Muffe**  
**Best.-Nr. NL47**  
 DN 80 – 200, PN 16

**Endkappe Spitzende**  
**Best.-Nr. NL48**  
 DN 80 – 200, PN 16



**S-Stück Spitzende - Spitzende**  
**Best.-Nr. NL46**  
 DN 80 – 200, PN 16



**B-Stück**  
**Best.-Nr. NL43**  
 DN 100/80, 150/80, 200/80, PN 16  
 (Montage Unterflurhydrant in der Strecke ohne Rohrschnitt)



**EU-Stück Flansch - Muffe**  
**Best.-Nr. NL42**  
 DN 80 – 200, PN 16  
 DN 150/100 reduziert, PN 16



**F-Stück Flansch - Spitzende**  
**Best.-Nr. NL41**  
 DN 80 – 200, PN 16



**EMS-Stück mit WAGA Multi/Joint - Mehrbereichsmuffe**  
**Best.-Nr. NL44 MJ**  
 DN 80 – 200, PN 16



**EMS-Stück „Synoflex“ - Mehrbereichsmuffe**  
**Best.-Nr. NL44SY**  
 DN 200 – 300, PN 16



**Best.-Nr. NL44 - Schraubmuffe**  
 DN 80 – 300, PN 16

für Sanierungen



**Übergangsstück ZAK-Muffe - BAIO-Spitzende**  
**Best.-Nr. NL4A**  
 DN 80 – ZAK 46, PN 16



**SM-Stücke Muffe - Spitzende**  
**Best.-Nr. NL45**  
 DN 80 – 200, PN 16  
 optional auch mit 2 ZAK 46 Anschlüssen

## Formstücke



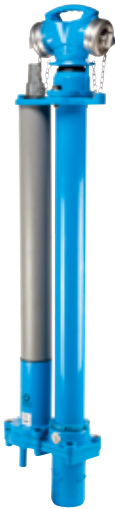
**PE-Einschweißenden** inkl. Spannring  
**Best.-Nr. NL87**  
DN 80 – 200



**PEi-Ende** PE-Ende - BAIO-Spitzende  
**Best.-Nr. NL91**  
DN 80 – 150



**SM-Stück** mit PE-Ende - BAIO-Muffe  
**Best.-Nr. NL93**  
DN 80



**Tele-Unterflurhydrant** BAIO-Spitzende  
**Best.-Nr. 5059**  
DN 80, PN 16



**Freistrom-Unterflurhydrant** BAIO-Spitzende  
**Best.-Nr. 5061**  
DN 80, PN 16