

# Hydrantenformteilprogramm Hydrants fitting program





# Vielfalt ist bei uns Programm Diversity is one of our specialties

## Aufnahme für Hydranten Socket for Hydrant



mit Bajonettspitzende  
with Bayonet spigot end

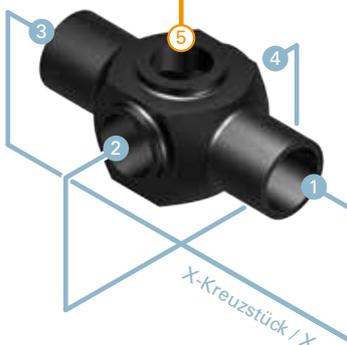
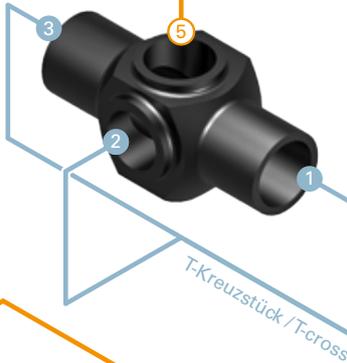


mit VP-Flange  
with VP-Flange



mit glattem Spitzende  
with smooth spigot end

## Grundkörper Base body

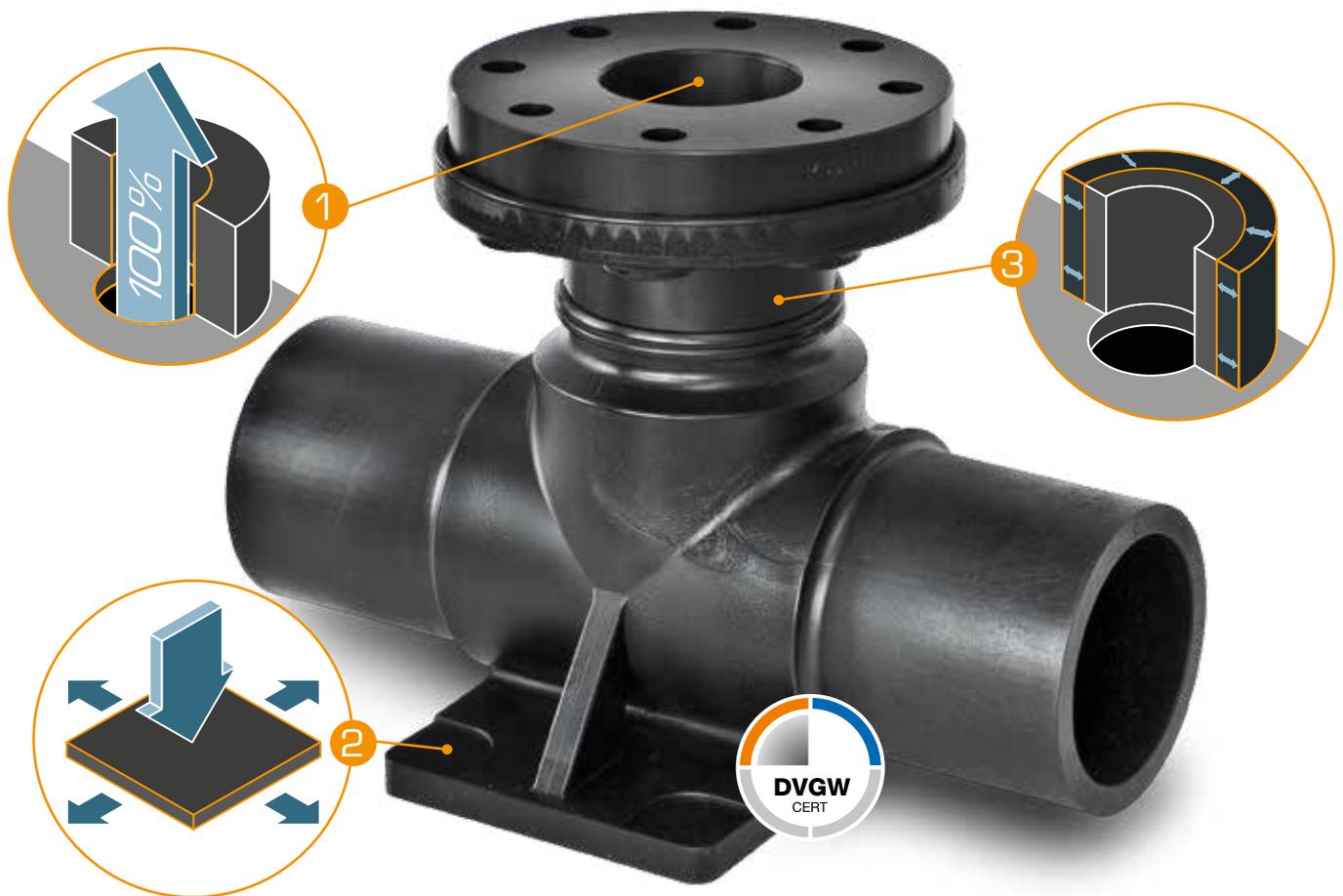


## Erweiterungen Extensions



# Durchdacht bis ins Detail

Soundly thought through to the last detail



1

## Voller Durchfluss

Mit dem DVGW zertifizierten Sonderflansch auf einem Sockel gibt es keinen Verlust der Nennweite. Das Medium kann ungehindert in voller Menge hindurch fließen.

## Full Flow

With the DVGW certified SF reduced flange on the branch there is no loss of the nominal diameter. The medium may flow through freely in the full volume.

2

## Hohe Standfestigkeit

Stabilität erhalten Sie mit unseren Hydrantenformteilen in allen Größen. Bis d160 haben unsere Formteile einen speziell entwickelten Fuß. Alle darüber hinaus gehenden Größen sind auf der Unterseite flach ausgeführt. Beide Varianten stehen stabil und sicher im Graben.

## Improved stability

You can achieve stability with our hydrant fittings in all sizes. Up to d160, our fittings have a specially developed foot. All sizes beyond this are machined. Both versions are stable and secure in the trenches

3

## Starker Abgang

Unsere Hydrantenformteile sind mit einem verstärkten Abgang versehen. Bei SDR 11 sind es 50% und bei SDR 17 130% mehr Wanddicke als bei handelsüblichen Produkten. Erfahrungen haben gezeigt, dass diese Maßnahme deutlich mehr Sicherheit bietet und für eine höhere Lebensdauer des Formteils sorgt.

## Strong branch

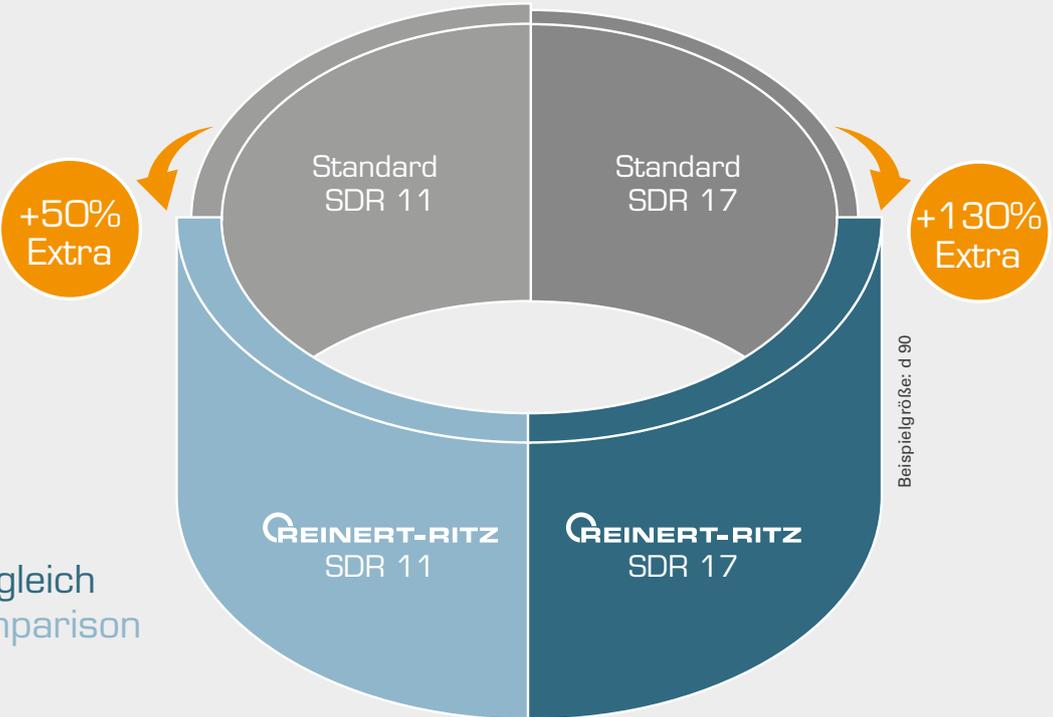
Our hydrant fittings are provided with a reinforced branch. At SDR 11 there is 50% more wall thickness and at SDR 17 130% more wall thickness than for regular products. Experience has shown that this measure significantly provides more secure features and a longer service life for the fitting.



Beim Einsatz von schwerem Gerät kann es vorkommen, dass sich z. B. Schaufelbagger und Hydrant berühren. Für diese Fälle ist ein standfestes und verstärktes Formteil von Vorteil.

With the use of heavy equipment, accidental contact between the mechanical digger and the hydrant can always happen. A fixed stand and stable fitting can have an advantage in this case.

SDR Vergleich  
SDR comparison



# Hydranten einfacher und schneller montieren

## Easier and faster to install fire hydrants

### Montagefreundlich

Mit unserem patentierten Formteil ist die Montage von Bajonett-Hydranten noch einfacher als bisher. Die stabile PE-Aufnahme ist abgestimmt auf alle gängigen Bajonett-Hydranten und kommt ohne Schrauben, Muttern oder Werkzeug aus.

### Keine Korrosion

In der Praxis tritt häufig Korrosion an Schrauben von Flanschen auf und auch zwischen Hydrant und Gusssockel kommt es immer wieder zu Kontaktkorrosion. Deshalb werden unsere Formteile vollständig aus Kunststoff gefertigt, somit hat Korrosion keine Chance.

### Flexibilität

Der eigens von uns entwickelte POM-Bajonettadapter ist kompatibel für alle gängigen Hydrantenhersteller. Zudem können alle Elemente von unserem Formteil individuell dem Einsatzzweck angepasst werden.

### Easy to install

With our patented fitting the mounting of a bayonet hydrant is easier than previously. The stable PE socket is adjusted to all major bayonet hydrants and comes without needs for screws, nuts or tool.

### No corrosion

In practice, often, corrosion occurs on bolts of flanges and also between the hydrant and the cast base, it always comes with galvanic contact corrosion. Due to this, our fittings are completely manufactured from plastic, so corrosion has no chance.

### Flexibility

The specially developed by us POM-bayonet adapter is compatible with all common hydrant manufacturers. In addition, all elements of our fitting can be individually adjusted for the application target.



DVGW zertifiziert: Registrierungsnummer DV-8611BT0424 und DV-8606BT0423  
Darüber hinaus liegen DVGW Zertifikate für Gas- und Trinkwasserleitungen aus PE 100 nach den Prüfgrundlagen 6W 335 B2, UBA/KTW und DVGW-W 270 vor.

DVGW approved: Registration number DV-8611BT0424 and DV-8606BT0423.  
We also have DVGW certificates for gas and drinking water pipe systems made of PE 100 according to the test specifications 6W 335 B2, UBA/KTW and DVGW-W 270.



POM-Bajonettadapter  
POM bayonet adaptor



Tyton-Dichtring  
Tyton sealing ring

Verriegelungsstift aus Edelstahl  
Stainless steel locking pin

Lange Schweißenden für  
E-Muffenschweißungen  
Long spigots for use with  
electrofusion couplers



Verstärkter Abgang  
Re-inforced branch

Stabiler Standfuß  
Stabile footplate



# Weitere Aufnahmen für Hydranten

## Other Aspects of Hydrants



### Sonderflansch

- mit verstärktem, auf die Last des Hydranten abgestimmten Sonderflansch

optional:

- mit integriertem O-Ring
- DN 100 Sonderflansch

### SF Reduced flange

- with reinforced special flange connection

optional:

- with integrated O-ring
- with DN 100 special flange



### Glattes Spitzende

- Gusseinsatz aus Sphäroguss, kunststoffbeschichtet
- Verriegelungsstift aus Edelstahl
- Tyton, Tyton-Sit und elastische Schmutzkappe

### Smooth spigot end

- adaptor made of ductile graphite iron, plastic coated
- stainless steel locking pin
- Tyton, Tyton-Sit and flexible sludge cap

# Produktbeispiele

## Product examples



Hydrantenendstück  
Hydrant end piece



T-Kreuzstück  
T-cross



X-Kreuzstück  
X-cross



Fußbogen  
Duckfoot bend



Hausanschlussverteiler  
Service line contributor



T-Kreuzstück mit ReinoGrip (XL)  
T-cross with ReinoGrip (XL)



Hydranten T-Stück mit ReinoGrip  
Hydrant Tee with ReinoGrip



T-Kreuzstück mit ReinoGrip  
T-cross with ReinoGrip



X-Kreuzstück mit ReinoGrip  
X-cross with ReinoGrip

# Anwendungsbeispiele

## Application Examples







Hohl- und Vollstäbe  
Hollow bars and  
solid rods



Zerspanung  
Machining



Rohrleitungsteile  
Fittings

Reinert-Ritz GmbH  
Ernst-Heinkel-Straße 2

48531 Nordhorn  
Germany

T +49 (0) 5921 8347 0  
F +49 (0) 5921 8347 25

[contact@reinert-ritz.com](mailto:contact@reinert-ritz.com)  
[www.reinert-ritz.de](http://www.reinert-ritz.de)

