

REIN GRIP

Produktliste 03.2021 | Product list 03.2021



Basisprogramm Basic program



14 Doppelsteckkupplung
Double coupler



15 Doppelgripbogen
Bend with two sockets



16 Einzelgripbogen
Bend with one socket



17 RG T-Stück
RG Tee



18 RG T-Stück mit HP-Flansch
RG Tee with HP flange



19 Doppelgrip-Reduzierung
Reducer with two sockets



20 Einzelgrip-Reduzierung
Reducer with one socket

Reparaturen und Übergänge Repairs and Transitions



24 Reparaturkupplung
Repair coupler



26 E-Stück
Push-fit socket with flange

Hydrantenformteile

Hydrant fittings



Für BAIO Hydranten
For BAIO hydrants



Für Flansch-Hydranten
For flange hydrants



30 RG Fußbogen
RG Duckfoot bend



37 RG Fußbogen
RG Duckfoot bend



31 RG HA-Endstück
RG HC End piece



38 RG HA-Endstück
RG HC End piece



32 RG T-Stück
RG Tee



39 RG T-Stück
RG Tee



33 RG T-Kreuzstück
RG T-cross



40 RG T-Kreuzstück
RG T-cross



34 RG X-Kreuzstück
RG X-piece



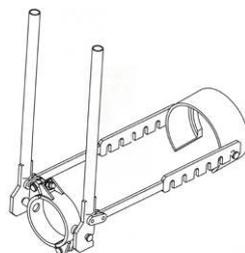
41 RG X-Kreuzstück
RG X-piece

Verlegezubehör

Installation accessoires



42 Anfasgerät
Bevelling tool



42 Verlegegerät
Installation tool



42 Gleitmittel
Lubricant

Spezialitäten

Specialities



43 Muffendruckrohr
Pressure pipe with one socket



43 Reparaturkupplung Guss
Repair coupler cast iron



43 Teleskop-Set
Telescope set

Informationen zu REINOGRIP
Information about REINOGRIP



50 Jahre: Kunststoffgerechte Konstruktion

50 years: Constructing with plastics



Bereits 1970 als Ingenieurbüro für kunststoffgerechte Problemlösungen gegründet, zählen wir heute zu den traditionsreichsten Unternehmen im Bereich der Herstellung von Rohrleitungsteilen aus den Kunststoffen Polyethylen und Polypropylen (PE und PP). Aufgrund der hohen Kundenanforderungen entwickelten wir uns zum Produktionsbetrieb von Halbzeugen und Fertigungserzeugnissen für den Apparate- und Rohrleitungsbau.

Founded in 1970 as an engineering office for solutions in plastic, we are today one of the well-established companies in the production of fittings made of polyethylene and polypropylene (PE and PP). Due to high customer requirements we developed into a production facility for semi-finished products and products for pipeline construction.

Durch den kontinuierlichen Fokus auf praxisgetriebene Forschung und Entwicklung ist unser familiengeführtes Unternehmen zu einem der bedeutendsten Innovationstreiber für PE-basierte Rohrleitungssysteme für kommunale und industrielle Anwendungen gewachsen. Unsere Produktion schließt Verfahren zur Herstellung mit Spritzguss, Extrusion, Spanabhebung und moderner Schweißtechnik ein.

Because of a continued focus on practical research and development our family-run business has grown into one of the most important innovators for PE-based pipeline systems for municipal and industrial applications. Our production includes processes for injection moulding, extrusion, machining and modern welding technology.

Unser Unternehmen aus Nordhorn gehört mit mehr als 120 Mitarbeitern zu den größten Betrieben der Region. Die Zeichen stehen auf internationale Expansion: Mit der Spezialisierung auf besonders sichere Großformteillösungen treffen wir auf das wachsende Interesse von industriellen Kunden und Kommunen in weltweit 37 Ländern.

Our company based in Nordhorn with more than 120 employees is one of the biggest companies in the region. All signs point to international expansion: By specializing in highly secure fittings and pipeline solutions in large diameters, we meet the growing interest from industrial customers and municipalities in 37 countries worldwide.

REINOGRIP

Die längskraftschlüssig Steckverbindung für PE Rohre The tensile push-fit connection for PE pipes



In der Erde
In the soil



Aus der Luft
From the sky



Unter Wasser
Under Water

Auf Wunsch der Trinkwasserversorgung begannen wir eine einfache und sichere Steckverbindung für PE Druckrohrsysteme zu entwickeln. Heute bieten wir unseren Kunden ein umfassendes Steckprogramm in verschiedenen Dimensionen. Von der Doppelsteckkupplung über verschiedenste Hydrantenformteile bis hin zum Hausanschluss umfasst

When the drinking water suppliers requested a simple and secure connection for PE pressure pipe systems about 20 years ago, we started to develop our REINOGRIP fittings. Today we offer our customers an extensive push-fit program in different dimensions. From the double coupler and various fittings for hydrants to service line contributors, our

unser REINOGRIP Portfolio nahezu alle für die Wasserversorgung relevanten Verbindungsteile.

Unsere REINOGRIP Produkte zeichnen sich durch höchste Zuverlässigkeit bei voller Druckbelastbarkeit aus. Das bestätigt auch der Deutsche Verein des Gas- und Wasserfaches (DVGW).

REINOGRIP portfolio covers almost every relevant connection for water suppliers.

Our REINOGRIP products are characterized by high reliability and full pressure resistance. This is also confirmed by the German Technical and Scientific Association for Gas and Water (DVGW).

REINOGRIP - Einfach & Sicher

REINOGRIP - Simple & Secure

Einfach gesteckt

- bei jedem Wetter
- bei nachlaufendem Wasser
- 80% schneller als E-Muffen
- mechanischer Verbinder nach GW 326
- große Auswahl an Formteilen

Sicher verbunden

- von d 90 bis 225 die einzige Steckverbindung mit DVGW Zulassung
- für 16 bar Betriebsdruck
- keine Korrosion
- längskraftschlüssig auch ohne Betriebsdruck
- bestanden: Zeitstand-Innendruckprüfung 1000 h bei 24,8 bar
- bestanden: Biegeprüfung bei 30,4 bar

Simply plugged in

- in all weather conditions
- with residual water in the line
- 80% faster than electrofusion couplers
- mechanical connector according to GW 326
- wide selection of fittings

Securely connected

- from d 90 to 225 the only single plug-in connection with DVGW approval
- for 16 bar operating pressure
- no corrosion
- longitudinal force-locking even without operating pressure
- test passed: internal pressure creeping test 1000 hours with 24.8 bar
- test passed: bending test with 30.4 bar

Kupplung für harte Kunststoffe

Coupler for stiff Plastics

Mit unserer neuen REINOGRIP-Übergangsrohrverbindung können Sie nun auch harte Werkstoffe wie PVC-U, PP-H und PP-R so schnell und sicher stecken, wie Sie es von unserem REINOGRIP Programm gewohnt sind.

Den Möglichkeiten sind fast keine Grenzen gesetzt: als Doppelsteckmuffe, als

Steckmuffe an einem unserer Formteile oder zur Reparatur als überschiebbare Reparaturmuffe – mit der REINOGRIP Übergangsrohrverbindung haben Sie in bewährter REINERT-RITZ Qualität nun noch mehr Möglichkeiten.

With our new REINOGRIP transition connection you are now able to

achieve a quick and secure push-fit connection with stiff plastics such as PVC-U, PP-H and PP-R, as you are familiar with in our existing REINOGRIP portfolio.

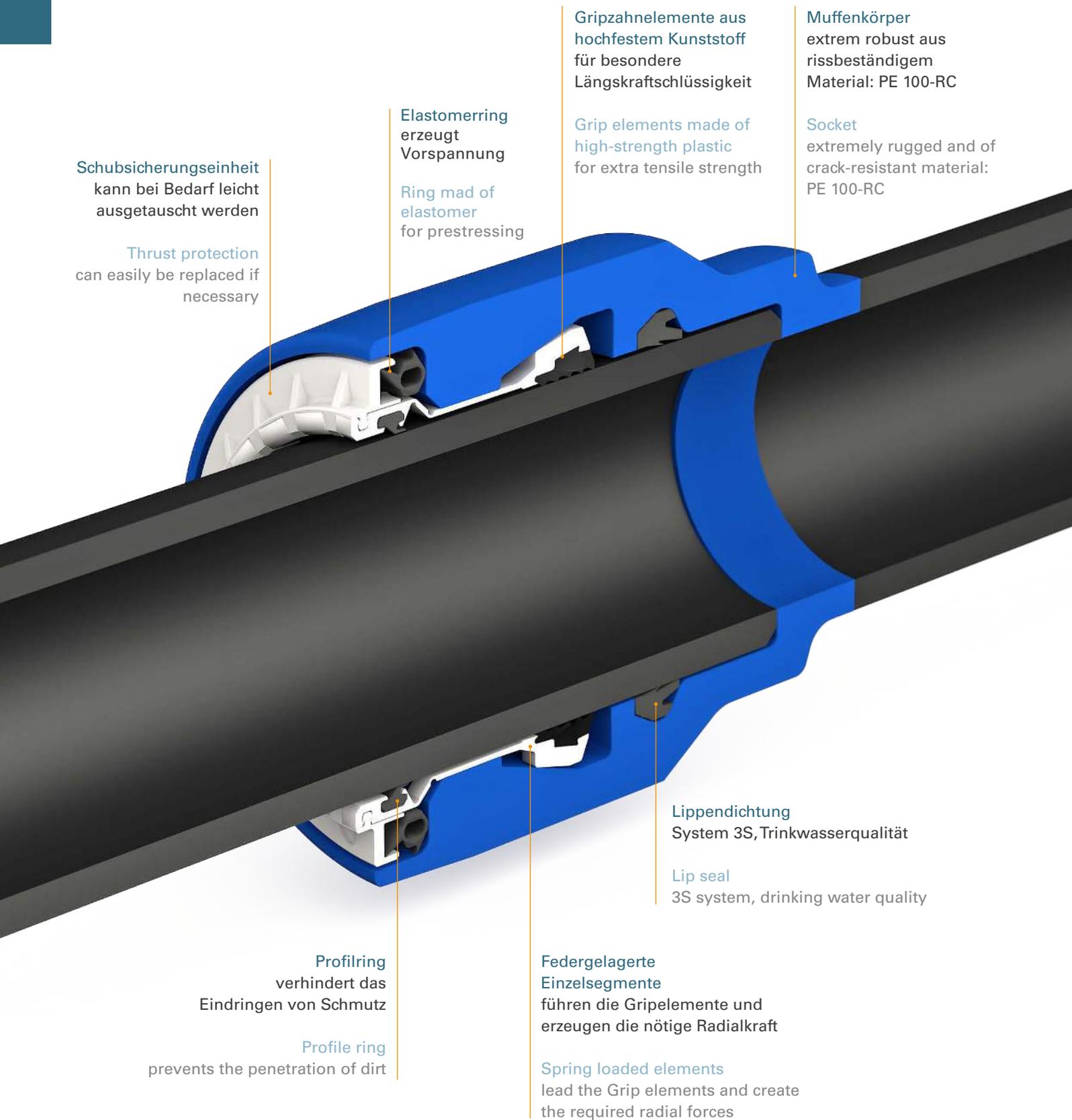
The possibilities are almost limitless - as a double coupler, for repairs as a sliding collar repair coupler - with the REINOGRIP transition connector we have even more possibilities in the proven REINERT-RITZ quality.



NEU für:
NEW for:
PVC-U
PP-H
PP-R

Funktionsprinzip

Working principle



Schubsicherungseinheit kann bei Bedarf leicht ausgetauscht werden

Thrust protection can easily be replaced if necessary

Elastomerring erzeugt Vorspannung

Ring made of elastomer for prestressing

Gripzahnelemente aus hochfestem Kunststoff für besondere Längskraftschlüssigkeit

Grip elements made of high-strength plastic for extra tensile strength

Muffenkörper extrem robust aus rissbeständigem Material: PE 100-RC

Socket extremely rugged and of crack-resistant material: PE 100-RC

Lippendichtung System 3S, Trinkwasserqualität

Lip seal 3S system, drinking water quality

Profiling verhindert das Eindringen von Schmutz

Profile ring prevents the penetration of dirt

Federgelagerte Einzelsegmente führen die Gripelemente und erzeugen die nötige Radialkraft

Spring loaded elements lead the Grip elements and create the required radial forces

Technische Hinweise

Technical Information

Alle Preise der Reinert-Ritz GmbH verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung in Euro, ohne MwSt.

Alle Angaben ohne Gewähr. Wir behalten uns vor, im Sinne des technischen Fortschritts, Änderungen und Verbesserungen ohne Ankündigung vorzunehmen.

All prices from Reinert-Ritz GmbH are recommended retail prices in Euro, exclusive of VAT.

No responsibility is taken for the correctness of the details provided. We reserve the right to make modifications and updates in technical respect if these are necessary without any prior notice.

Standard Dimension Ratio (SDR)



Für diese SDR-Klassen gelten die Angaben in der jeweiligen Liste.

The specifications for these SDR classes are in the current or actual list.



Für diese SDR-Klassen können Preise angefragt werden.

Prices for these SDR classes are available upon request.

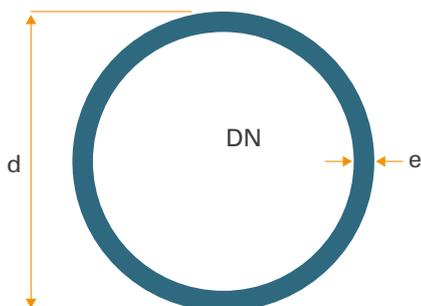


Diese SDR-Klassen sind für dieses Produkt nur auf gesonderte Anfrage verfügbar.

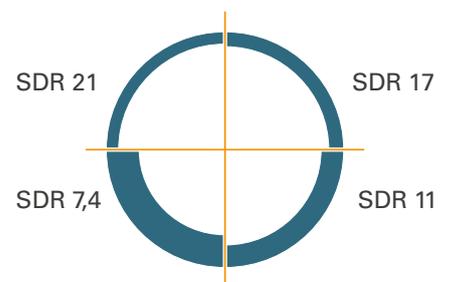
Prices for these SDR classes are only available upon request.

SDR - Berechnungsformel

SDR - Calculation formula



$$SDR \approx \frac{d}{e}$$

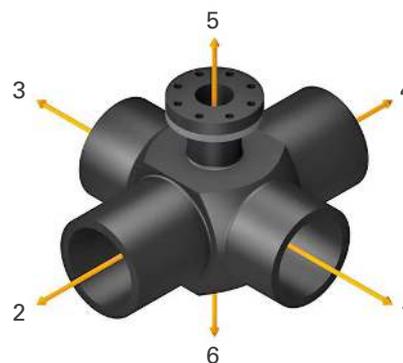


Zeichenerklärung Legend of symbols

Abkürzung Abbreviation	Beschreibung Description	Maßeinheit Unit
SDR	Verhältnis von Rohraußen- durchmesser (d) zur Wanddicke (e) Standard Dimension Ratio: ratio of the outside diameter to wall thickness	-
D	maximaler Außendurchmesser maximum external diameter	mm
d_i $i = 1...6$	Rohraußendurchmesser (je Achsrichtung) Outer pipe diameter (in each axial direction)	mm
DN	Nennweite \approx Innendurchmesser von Armaturen Nominal diameter \approx inner valve diameter	-
h_F	Flanschdicke (Flansch und Bund) Flange thickness (flange and stub collar)	mm
l_{ei} $i = 1...6$	Länge des Schweißendes (je Achsrichtung) Length of welding end (in each axial direction)	mm
FL	Fasenlänge Chamfer length	mm

Abkürzung Abbreviation	Beschreibung Description	Maßeinheit Unit
L	Gesamtlänge Overall length	mm
l_N	Einstecktiefe der Nocken Number of bolts and length of bolt holes	
$n \times \varnothing d$	Anzahl der Schrauben und Durchmesser der Schraubenlöcher Number of bolts and length of bolt holes	mm
$\varnothing K$	Lochkreisdurchmesser Pitch circle diameter	mm
x	Überbrückungslänge (z.B. einer Reparatur) Bridging distance (e.g. for repair)	mm
z_i $i = 1...6$	Einbaulänge (je Achsrichtung) Installation length (in each axial direction)	mm
z_{pi} $i = 1...6$	Einstecktiefe (je Achsrichtung) Insertion depth (in each axial direction)	mm
α (alpha)	Winkel Angle	°

Technische Zeichnungen Technical drawings



Die Maßangaben zu mehrachsigen Produkten richten sich nach dieser Grafik.

The dimensions of multiaxis products refer to this image.

Toleranzen Tolerances

Tab. 1: Verlängerung mit Rohr
Extension with tube

d [mm]	Maß dimension	Toleranz tolerance [mm]
≤ 280	L, Z, z, l_e	+20
315 - 450	L, Z, z, l_e	+30
500 - 800	L, Z, z, l_e	+40
≥ 900	L, Z, z, l_e	+50

Tab. 2: Schweißtoleranz
welding tolerance

Anzahl amount	Maß dimension	Toleranz tolerance [mm]
1x	L, Z, z, l_e	± 5
2x	L, Z, z, l_e	± 10
3x	L, Z, z, l_e	± 15
4x	L, Z, z, l_e	± 20

Ansprechpartner/innen

Contacts

Gesamtvertriebsleiter General Sales Manager

Dragisa Dubocanin
T + 49 (0) 59 21 - 83 47-895
M +49 (0) 176 10 83 47 02
dragisa.dubocanin@reinert-ritz.de

Teamleiter Versorgung Team leader utilities

Thorsten Lucht
T + 49 (0) 59 21 - 83 47-929
M +49 (0) 151 10 94 86 06
thorsten.lucht@reinert-ritz.de

GW 326
Anhang C

Wir bilden Sie
gerne weiter.

We gladly train
you further.

Nord

North

Peter Hünken
M + 49 (0) 157 73 64 75 05
huenken@reinert-ritz.de

Nord-Ost

North-East

Martin Dreßler
M + 49 (0) 151 10 50 57 29
martin.dressler@reinert-ritz.de

West

West

Günter Storcks
M + 49 (0) 157 73 64 75 04
storcks@reinert-ritz.de

Ost

East

Jan Buchloh
M + 49 (0) 157 73 64 75 07
jan.buchloh@reinert-ritz.de

Süd-West

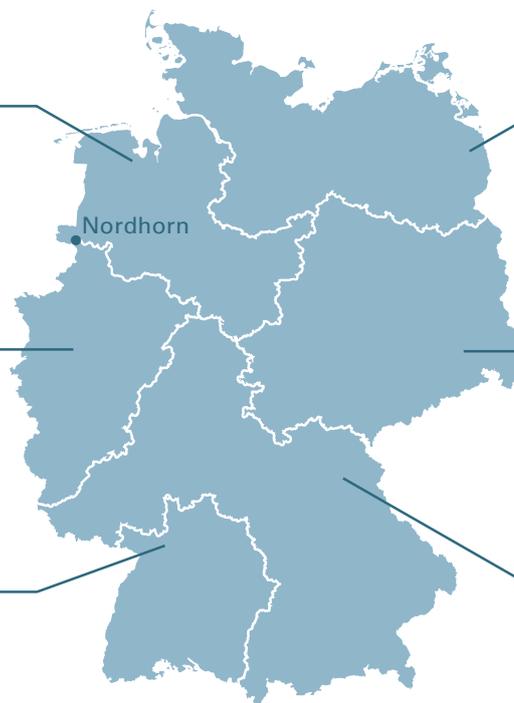
South-West

Markus Eberle
M + 49 (0) 171 7 75 45 77
eberle@reinert-ritz.de

Mitte/Süd

Middle/South

Frank Bedacht
M + 49 (0) 157 73 64 75 06
bedacht@reinert-ritz.de



Innendienst Internal Sales

Mario Bähr
T + 49 (0) 59 21 - 83 47-48
baehr@reinert-ritz.de

Pascal Josmann
T + 49 (0) 59 21 - 83 47-68
josmann@reinert-ritz.de

Danielle Schliffke
T + 49 (0) 59 21 - 83 47-21
schliffke@reinert-ritz.de

Benjamin Feldmann
T 49 (0) 59 21 - 8347-20
benjamin.feldmann@reinert-ritz.de

Basisprogramm
Basic program



Doppelsteckkupplung

- mit EPDM Lippendichtung System 3S, Trinkwasserqualität
- Muffenkörper aus PE 100-RC
- schmutzabweisender Profilring
- Elastomerring erzeugt Vorspannung

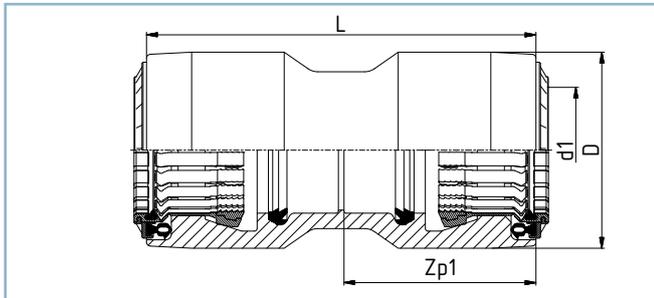
Anwendung: Patentiertes längskraftschlüssiges Stecksystem zum sicheren und schnellen Verbinden von PE-Druckrohren

Double coupler

- with EPDM lip seal, system 3S, drinking water quality
- body of socket made of PE 100-RC
- dirt repellent profile ring
- ring made of elastomer for prestressing

application: patented push-fit system, longitudinally force-locked, for secure and fast connections of PE pressure pipes

RGNG - 2021 #1



- REINOGRIP:
- Patentierte/Patented
 - DVGW: DW-8616CP0454

PFA = 16 bar

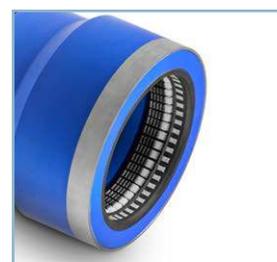
SDR	>41	33	26	21	17,6	17	13,6	11	9	7,4	6	5
-----	-----	----	----	----	------	----	------	-----------	---	-----	---	---

d ₁	z _{p1}	FI	D	L	Gewicht	Euro/Stk. Euro/pc.
					weight	
					kg	
90	140	10	152	285	2,3	
110	170	10	175	345	3,7	
125	172	10	190	350	4,3	
140	180	10	210	365	5,4	
160	183	10	234	372	6,6	
180	211	15	260	428	9,1	
200	231	15	285	470	11	
225	236	15	315	480	13,5	



**GW 326
Anhang C**

Wir bilden Sie gerne weiter.
We gladly train you further.



d 250 - 450 auf Anfrage
d 250 - 450 on request

Doppelgripbogen

15°, 22,5°, 30°, 45° und 90°

- mit EPDM Lippendichtung System 3S, Trinkwasserqualität
- Muffenkörper aus PE 100-RC
- schmutzabweisender Profilring
- Elastomerring erzeugt Vorspannung

Anwendung: Patentierte längskraftschlüssiges Stecksystem zum sicheren und schnellen Verbinden von PE-Druckrohren

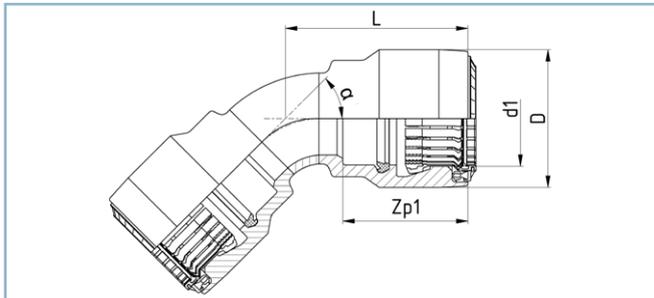
Bend with two sockets

15°, 22,5°, 30°, 45° and 90°

- with EPDM lip seal, system 3S, drinking water quality
- body of socket made of PE 100-RC
- dirt repellent profile ring
- ring made of elastomer for prestressing

application: patented push-fit system, longitudinally force-locked, for secure and fast connections of PE pressure pipes

MMK - 2021 #1



Toleranzen/tolerances:

- $L = \pm 5 \text{ mm}$

REINOGRIP:

- Patentiert/Patented
- DVGW: DW-8616CP0454

PFA = 16 bar

SDR

>41

33

26

21

17,6

17

13,6

11

9

7,4

6

5

d_1	Z_{p1}	FI	D	L	Gewicht weight kg	Winkel/Angle α	Euro/Stck. Euro/pc.
90	140	10	152	308	3	15° / 22,5°	
90	140	10	152	189	2,5	30°	
90	140	10	152	202	2,6	45°	
90	140	10	152	260	2,8	90°	
110	170	10	175	298	4,6	15° / 22,5°	
110	170	10	175	229	4,2	30°	
110	170	10	175	246	4,3	45°	
110	170	10	175	315	4,7	90°	
125	172	10	190	320	5,5	15° / 22,5°	
125	172	10	190	241	5,1	30°	
125	172	10	190	260	5,3	45°	
125	172	10	190	340	5,7	90°	
140	180	10	210	330	7,9	15° / 22,5°	
140	180	10	210	256	6,8	30°	
140	180	10	210	276	7	45°	
140	180	10	210	365	7,8	90°	
160	183	10	234	367	9,5	15° / 22,5°	
160	183	10	234	267	8,2	30°	
160	183	10	234	291	8,5	45°	
160	183	10	234	392	9,6	90°	
180	211	15	260	383	12,4	15° / 22,5°	
180	211	15	260	307	11,2	30°	
180	211	15	260	337	11,7	45°	
180	211	15	260	443	11,9	90°	
200	231	15	285	406	15,6	15° / 22,5°	
200	231	15	285	337	14,1	30°	
200	231	15	285	366	14,7	45°	
200	231	15	285	490	16,9	90°	
225	236	15	315	441	20	15° / 22,5°	
225	236	15	315	350	17,6	30°	
225	236	15	315	383	18,4	45°	
225	236	15	315	525	21,5	90°	



Einzelgripbogen

15°, 22,5°, 30°, 45° und 90°

- mit EPDM Lippendichtung System 3S, Trinkwasserqualität
- Muffenkörper aus PE 100-RC
- schmutzabweisender Profilring
- Elastomerring erzeugt Vorspannung

Anwendung: Patentiertes längskraftschlüssiges Stecksystem zum sicheren und schnellen Verbinden von PE-Druckrohren

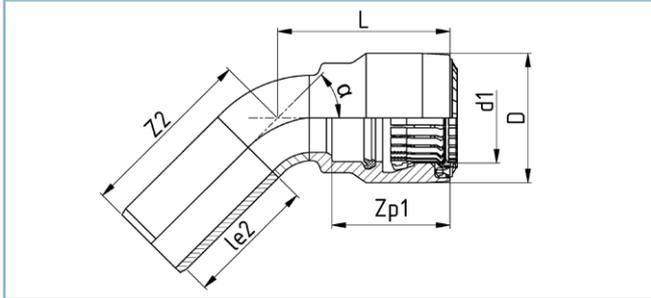
Bend with one socket

15°, 22,5°, 30°, 45° and 90°

- with EPDM lip seal, system 3S, drinking water quality
- body of socket made of PE 100-RC
- dirt repellent profile ring
- ring made of elastomer for prestressing

application: patented push-fit system, longitudinally force-locked, for secure and fast connections of PE pressure pipes

MK - 2021 #1



Toleranzen/tolerances:

- $z_2 = \pm 5 \text{ mm}$
- $L = \pm 5 \text{ mm}$
- $l_{e2} = +20 \text{ mm}$

REINOGRIP:

- Patentiert/Patented
- DVGW: DW-8616CP0454

PFA = 16 bar

15° /22,5° aus nahtlosem Rohrbogen

15° /22,5° made of seamless bend

SDR

>41

33

26

21

17,6

17

13,6

11

9

7,4

6

5

d ₁	z _{p1}	l _{e2}	z ₂	FI	D	L	Gewicht	Winkel/Angle	Euro/Stck. Euro/pc.
							kg	α	
90	140	170	208	10	152	308	1,9	15° /22,5°	
90	140	200	224	10	152	189	1,9	30°	
90	140	200	237	10	152	202	1,9	45°	
90	140	200	300	10	152	260	2	90°	
110	170	170	233	10	175	298	3	15° /22,5°	
110	170	200	229	10	175	229	3	30°	
110	170	200	246	10	175	246	3	45°	
110	170	200	315	10	175	315	3,3	90°	
125	172	170	250	10	190	320	3,8	15° /22,5°	
125	172	200	236	10	190	241	3,8	30°	
125	172	200	255	10	190	260	3,8	45°	
125	172	200	335	10	190	340	4,2	90°	
140	180	170	250	10	210	330	5,4	15° / 22,5°	
140	180	200	241	10	210	256	4,7	30°	
140	180	200	261	10	210	276	4,9	45°	
140	180	200	350	10	210	365	5,7	90°	
160	183	170	280	10	234	367	6,6	15° /22,5°	
160	183	200	245	10	234	267	6,6	30°	
160	183	200	269	10	234	291	6,6	45°	
160	183	200	378	10	234	392	7,2	90°	
180	211	250	317	15	260	383	8,9	15° /22,5°	
180	211	250	304	15	260	307	8,9	30°	
180	211	250	334	15	260	337	8,9	45°	
180	211	250	440	15	260	443	9,9	90°	
200	231	250	341	15	285	406	11,4	15° /22,5°	
200	231	250	307	15	285	337	11,4	30°	
200	231	250	336	15	285	366	11,4	45°	
200	231	250	460	15	285	490	12,6	90°	
225	236	250	371	15	315	441	14,9	15° /22,5°	
225	236	250	315	15	315	350	14,9	30°	
225	236	250	348	15	315	383	14,9	45°	
225	236	250	490	15	315	525	16,3	90°	



RG T-Stück

- mit EPDM Lippendichtung System 3S, Trinkwasserqualität
- Muffenkörper aus PE 100-RC
- schmutzabweisender Profilring
- Elastomerring erzeugt Vorspannung

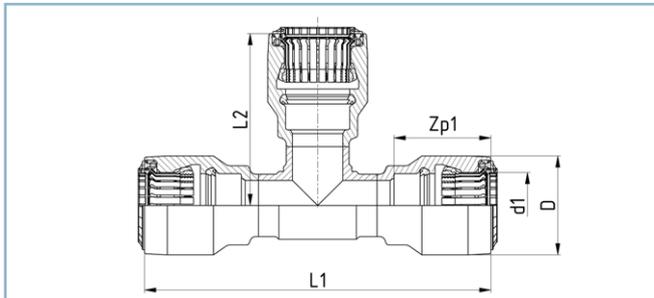
Anwendung: Patentiertes längskraftschlüssiges Stecksystem zum sicheren und schnellen Verbinden von PE-Druckrohren

RG Tee

- with EPDM lip seal, system 3S, drinking water quality
- body of socket made of PE 100-RC
- dirt repellent profile ring
- ring made of elastomer for prestressing

application: patented push-fit system, longitudinally force-locked, for secure and fast connections of PE pressure pipes

MMB - 2021 #1



Toleranzen/tolerances:

- L1 = ± 10 mm
- L2 = ± 5 mm

REINOGRIP:

- Patentiert/Patented
- DVGW: DW-8616CP0454

PFA = 16 bar

SDR

>41

33

26

21

17,6

17

13,6

11

9

7,4

6

5

d_1	z_{p1}	FI	D	L1	L2	Gewicht weight kg	Euro/Stck. Euro/pc.
90	140	10	152	626	313	4,3	
110	170	10	175	734	367	7,1	
125	172	10	190	760	380	8,5	
140	180	10	210	810	405	12,5	
160	183	10	234	884	442	14,5	
180	211	15	260	962	481	19,9	
200	231	15	285	1002	528	25,4	
225	236	15	315	1110	555	32,6	



RG T-Stück mit HP-Flansch

- mit EPDM Lippendichtung System 3S, Trinkwasserqualität
- Muffenkörper aus PE 100-RC
- schmutzabweisender Profilring
- Elastomerring erzeugt Vorspannung
- mit angeschweißtem HP Flansch

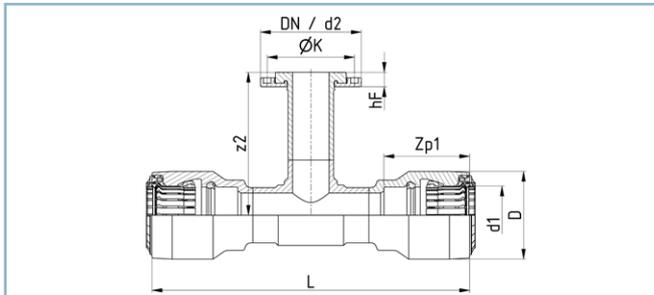
Anwendung: Patentiertes längskraftschlüssiges Stecksystem zum sicheren und schnellen Verbinden von PE-Druckrohren

RG Tee with HP flange

- with EPDM lip seal, system 3S, drinking water quality
- body of socket made of PE 100-RC
- dirt repellent profile ring
- ring made of elastomer for prestressing
- equipped with HP-flange

application: patented push-fit system, longitudinally force-locked, for secure and fast connections of PE pressure pipes

MMAHP - 2021 #1



Flansch/flange:
DIN EN 1092-1, PN 10 (optional in PN 16, PFA = 16 bar)

Toleranzen/tolerances:

- $z_2 = \pm 5 \text{ mm}$
- $L = \pm 10 \text{ mm}$

REINOGRIP:

- Patentiert/Patented
- DVGW: DW-8616CP0454

SDR

>41

33

26

21

17,6

17

13,6

11

9

7,4

6

5

d_1	DN/ d_2	z_{p1}	z_2	h_F	FI	D	L	Gewicht weight kg	Euro/Stck. Euro/pc.
90	80/90	140	323	40	10	152	626	5,6	
110	100/110	170	362	43	10	175	734	8,1	
125	100/125	172	390	51	10	190	760	9,2	
140	125/140	180	425	53	10	210	810	11,9	
160	150/160	183	475	57	10	234	884	17,7	
180	150/180	211	493	63	15	260	962	21,2	
200	200/200	231	533	65	15	285	1002	29,9	
225	200/225	236	585	65	15	315	1110	35,6	



Doppelgrip-Reduzierung

- mit EPDM Lippendichtung System 3S, Trinkwasserqualität
- Muffenkörper aus PE 100-RC
- schmutzabweisender Profilring
- Elastomerring erzeugt Vorspannung

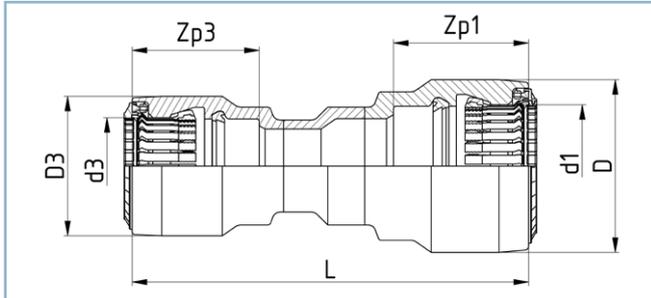
Anwendung: Patentiertes längskraftschlüssiges Stecksystem zum sicheren und schnellen Verbinden von PE-Druckrohren

Reducer with two sockets

- with EPDM lip seal, system 3S, drinking water quality
- body of socket made of PE 100-RC
- dirt repellent profile ring
- ring made of elastomer for prestressing

application: patented push-fit system, longitudinally force-locked, for secure and fast connections of PE pressure pipes

RKRGD - 2021 #1



Toleranzen/tolerances:

- $L = \pm 10 \text{ mm}$

REINOGRIP:

- Patentiert/Patented
- DVGW: DW-8616CP0454

PFA = 16 bar

SDR

>41

33

26

21

17,6

17

13,6

11

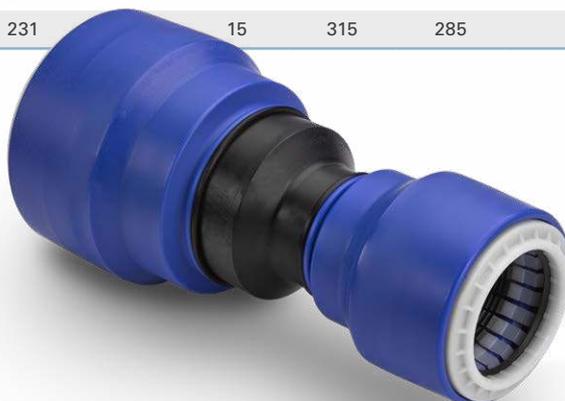
9

7,4

6

5

d_1	d_3	z_{p1}	z_{p3}	FI	D	D3	L	Gewicht weight kg	Euro/Stck. Euro/pc.
110	90	170	140	10	175	152	445	3,4	
125	90	172	140	10	190	152	460	3,8	
125	110	172	170	10	190	175	495	4,7	
140	90	180	140	10	210	152	480	4,9	
140	110	180	170	10	210	175	515	5,7	
140	125	180	172	10	210	190	520	6,1	
160	90	183	140	10	234	152	497	5,7	
160	110	183	170	10	234	175	532	6,5	
160	125	183	172	10	234	190	537	6,8	
160	140	183	180	10	234	210	547	7,7	
180	90	211	140	15	260	152	538	7,3	
180	110	211	170	15	260	175	573	8,1	
180	125	211	172	15	260	190	578	8,4	
180	140	211	180	15	260	210	588	9,3	
180	160	211	183	15	260	234	595	10	
200	140	231	180	15	285	210	625	10,9	
200	160	231	183	15	285	234	632	11,6	
200	180	231	211	15	285	260	663	13	
225	140	236	180	15	315	210	650	13	
225	160	236	183	15	315	234	657	13,6	
225	180	236	211	15	315	260	688	15	
225	200	236	231	15	315	285	715	16,4	



Einzelgrip-Reduzierung

- mit EPDM Lippendichtung System 3S, Trinkwasserqualität
- Muffenkörper aus PE 100-RC
- schmutzabweisender Profilring
- Elastomerring erzeugt Vorspannung

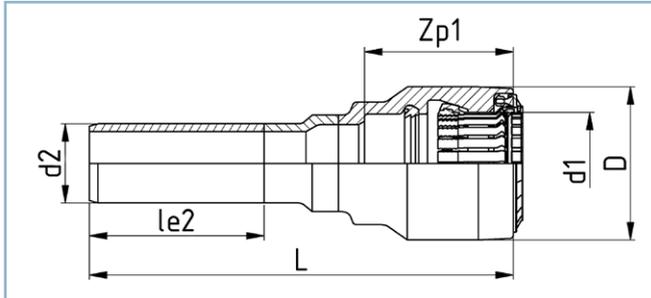
Anwendung: Patentiertes längskraftschlüssiges Stecksystem zum sicheren und schnellen Verbinden von PE-Druckrohren

Reducer with one socket

- with EPDM lip seal, system 3S, drinking water quality
- body of socket made of PE 100-RC
- dirt repellent profile ring
- ring made of elastomer for prestressing

application: patented push-fit system, longitudinally force-locked, for secure and fast connections of PE pressure pipes

RKRG E - 2021 #1



Toleranzen/tolerances:

- $L = \pm 10 \text{ mm}$
- $l_{e3} = + 20 \text{ mm}$

REINOG RIP:

- Patentiert/Patented
- DVGW: DW-8616CP0454

PFA = 16 bar

SDR

> 41

33

26

21

17,6

17

13,6

11

9

7,4

6

5

d_1	d_2	z_{p1}	l_{e2}	FI	D	L	Gewicht weight kg	Euro/Stck. Euro/pc.
110	90	170	200	10	175	485	2,7	
125	90	172	200	10	190	505	3,1	
125	110	172	200	10	190	505	3,4	
140	90	180	200	10	210	520	4,2	
140	110	180	200	10	210	520	4,4	
140	125	180	200	10	210	520	4,6	
160	90	183	200	10	234	537	5	
160	110	183	200	10	234	537	5,2	
160	125	183	200	10	234	537	5,4	
180	90	211	200	15	260	578	6,6	
180	110	211	200	15	260	578	6,8	
180	125	211	200	15	260	578	7	
180	160	211	200	15	260	578	7,6	
200	160	231	200	15	285	635	9,2	
200	180	231	250	15	285	615	9,6	
225	160	236	200	15	315	640	11,2	
225	180	236	250	15	315	640	11,6	
225	200	236	250	15	315	640	12,1	





Leichtes Verlegen

REINOGRIP Produkte können bequem von 1-2 Personen in die Baugrube abgelegt, positioniert und sicher mit den Rohrleitungen verbunden werden.

Easy laying

REINOGRIP products can easily be placed into the pit by 1-2 persons, positioned and securely connected to pipelines.

Reparaturen und Übergänge

Repairs and Transitions



Multi Reparaturkupplung

- mit EPDM Lippendichtung System 3S, Trinkwasserqualität
- Muffenkörper aus PE 100-RC
- Edelstahlschrauben zum sicheren Vorspannen (Fixierung des Grip-Rings)

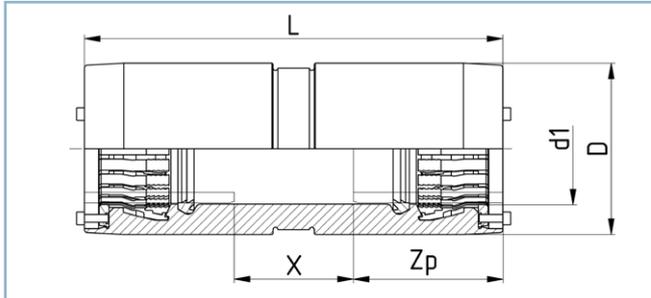
Anwendung: Patentiertes längskraftschlüssiges Stecksystem für Reparaturen in PVC-, PP- und PE-Druckleitungen.

Multi repair coupler

- with EPDM lip seal, system 3S, drinking water quality
- body of socket made of PE 100-RC
- stainless steel bolts for a safe prestressing (fixing the grip ring)

application: patented push-fit system, longitudinally force-locked, for repairs in PE pressure pipelines

RGRNGK - 2021 #1



z_{p1} = Mindesteinstecktiefe
min. insertion depth

REINOGRIP:
• Patentiert/Patented

PFA = 16 bar

SDR

> 41

33

26

21

17,6

17

13,6

11

9

7,4

6

5

d_1	z_{p1}	X	Fl	D	L	Gewicht weight kg	Euro/Stck. Euro/pc.
90	150	117	15	152	422	4	
110	152	117	15	175	425	4,9	
125	156	118	15	190	435	6,3	
140	161	118	20	210	445	7,1	
160	164	120	20	234	452	9,4	
180	194	145	25	260	538	13,1	
200	198	145	25	285	546	18,1	
225	203	145	25	315	556	23,1	



Multi-Kupplung für:
Multi-Coupler for:

- PVC • PP
- PE 100
- PE 100-RC

PE Reparaturkupplung

- mit EPDM Lippendichtung System 3S, Trinkwasserqualität
- Muffenkörper aus PE 100-RC
- Edelstahlschrauben zum sicheren Vorspannen (Fixierung des Grip-Rings)

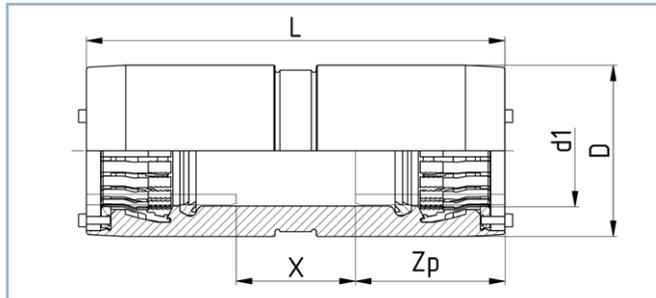
Anwendung: Patentiertes längskraftschlüssiges Stecksystem für Reparaturen in PE-Druckrohrleitungen

PE Repair coupler

- with EPDM lip seal, system 3S, drinking water quality
- body of socket made of PE 100-RC
- stainless steel bolts for a safe prestressing (fixing the grip ring)

application: patented push-fit system, longitudinally force-locked, for repairs in PE pressure pipelines

RGRNG - 2021 #1



z_{p1} = Mindesteinstecktiefe
min. insertion depth

REINOGRIP:
• Patentierte/Patented

PFA = 16 bar

SDR

> 41

33

26

21

17,6

17

13,6

11

9

7,4

6

5

d_1	z_{p1}	X	FI	D	L	Gewicht weight kg	Euro/Stck. Euro/pc.
90	150	117	15	152	422	4	
110	152	117	15	175	425	4,9	
125	156	118	15	190	435	6,3	
140	161	118	20	210	445	7,1	
160	164	120	20	234	452	9,4	
180	194	145	25	260	538	13,1	
200	198	145	25	285	546	18,1	
225	203	145	25	315	556	23,1	

GW 326
Anhang C

Wir bilden Sie
gerne weiter.

We gladly train
you further.



E-Stück

- mit EPDM Lippendichtung System 3S, Trinkwasserqualität
- Muffenkörper aus PE 100-RC
- Elastomerring erzeugt Vorspannung
- schmutzabweisender Profilring
- mit angeschweißtem HP Flansch

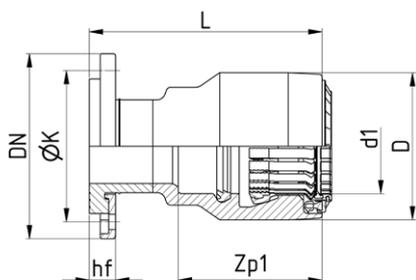
Anwendung: Patentiertes längskraftschlüssiges Stecksystem für Verbindungen, Reparaturen und Übergänge in PE-Druckrohrleitungen

Push-fit socket with flange

- with EPDM lip seal, system 3S, drinking water quality
- body of socket made of PE 100-RC
- dirt repellent profile ring
- ring made of elastomer for prestressing
- equipped with HP-flange

application: patented push-fit system, longitudinally force-locked, for secure and fast connections of PE pressure pipes

E-RGNG2 - 2021 #1



Flansch/flange:
DIN EN 1092-1, PN 10 (optional in PN 16, PFA = 16 bar)

Toleranzen/tolerances:
• $L = \pm 5 \text{ mm}$

REINOGRIP:
• Patentiert/Patented
• DVGW: DW-8616CP0454

SDR

>41

33

26

21

17,6

17

13,6

11

9

7,4

6

5

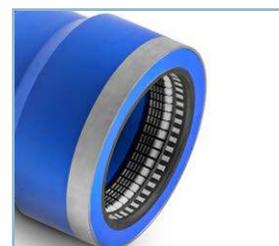
DN	d ₁	z _{p1}	ØK	n x Ød	Schrauben		h _F	Fl	D	L	Gewicht weight kg	Euro/Stck. Euro/pc.
					Bolts							
80	90	140	160	8x18	M 16		40	10	152	260	3,5	
100	110	170	180	8x18	M 16		43	10	175	295	4,7	
100	125	172	180	8x18	M 16		51	10	190	300	4,8	
125	140	180	210	8x18	M 16		53	10	210	310	5,1	
150	160	183	240	8x22	M 20		57	10	234	317	9,6	
150	180	211	240	8x22	M 20		63	15	260	348	10,1	
200	200	231	295	8x22	M 20		65	15	285	375	15,3	
200	225	236	295	8x22	M 20		65	15	315	380	16	
250	250	243	350	12x22	M 20		55	20	395	405	28,3	
250	280	255	350	12x22	M 20		55	20	395	420	31,3	
300	315	275	400	12x22	M 20		55	20	445	440	39,5	
350	355	283	460	16x22	M 20		61	20	505	470	51,8	
400	400	300	515	16x26	M 24		70	20	565	490	65,9	
450	450	318	565	20x26	M 24		85	20	615	525	82,5	



GW 326
Anhang C

Wir bilden Sie
gerne weiter.

We gladly train
you further.



d 250 - 450 auf Anfrage
d 250 - 450 on request



Schnelles Verlegen

Der ausschlaggebende Punkt für die Entwicklung der REINOGRIP Steckkupplung war der Kundenwunsch, in kurzer Zeit PE Rohrstrecken sicher zu verbinden.

Quick laying

The crucial point for the development of REINOGRIP products was the customer's request for connecting a long PE pipeline quickly and safely.

RG Hydrantenformteile

RG hydrant fittings

Für BAIO Hydranten
For BAIO hydrants



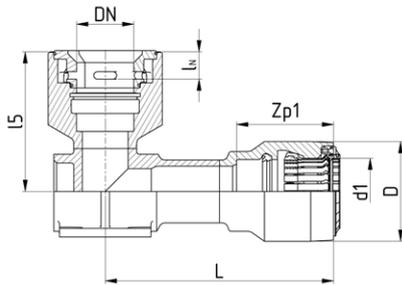
RG Fußbogen für BAIO Hydranten

- Adapter aus technischem Kunststoff für Hydranten mit Bajonettspitzende
- mit verstärktem, auf die Last des Hydranten abgestimmter Aufnahme für Hydranten
- mit Verriegelungsstift aus Edelstahl
- mit Tyton-Dichtung und elastische Schutzkappe
- mit patentierter, längskraftschlüssiger REINOGRIP Kupplung

RG Duckfoot bend for BAIO hydrant

- adaptor made of engineering plastics for hydrants with bayonet spigot end
- with reinforced socket for hydrant connections
- with stainless steel locking pin
- with Tyton sealing and elastic protective cap
- with patented, longitudinally force-locked REINOGRIP coupler

FBHYNRG - 2021 #1



Toleranzen/tolerances:

- $L = \pm 5 \text{ mm}$
- $l_5 = \pm 5 \text{ mm}$

REINOGRIP:

- Patentierte/Patented
- DVGW: DW-8616CP0454

PFA = 16 bar

SDR

>41

33

26

21

17,6

17

13,6

11

9

7,4

6

5

d_1	DN	z_{p1}	l_5	l_N	FI	D	L	Gewicht weight kg	Euro/Stck. Euro/pc.
90	80	140	235	50	10	152	355	7,2	
110	80	170	245	50	10	175	390	8	
125	80	172	255	50	10	190	416	9,2	



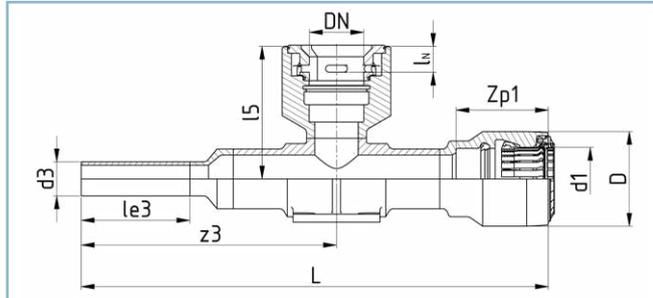
RG HA-Endstück für BAIO Hydranten

- HA = Hausanschluss
- Adapter aus technischem Kunststoff für Hydranten mit Bajonettspitze
- mit verstärktem, auf die Last des Hydranten abgestimmter Aufnahme für Hydranten
- mit Verriegelungsstift aus Edelstahl
- mit Tyton-Dichtung und elastische Schmutzkappe
- mit patentierter, längskraftschlüssiger REINOGRIP Kupplung

RG HC End piece for BAIO hydrant

- HC = House connection
- adaptor made of engineering plastics for hydrants with bayonet spigot end
- with reinforced socket for hydrant connections
- with stainless steel locking pin
- with Tyton sealing and elastic protective cap
- with patented, longitudinally force-locked REINOGRIP coupler

TSHYHANRG - 2021 #1



Toleranzen/tolerances:

- L = + 25 mm -5 mm
- $l_5 = \pm 5$ mm
- $l_{e3} = + 20$ mm

REINOGRIP:

- Patentiert/Patented
- DVGW: DW-8616CP0454

PFA = 16 bar

SDR

>41

33

26

21

17,6

17

13,6

11

9

7,4

6

5

d_1	d_3	DN	z_{p1}	z_3	l_5	l_N	l_{e3}	D	L	Gewicht weight kg	Euro/Stck. Euro/pc.
90	63	80	140	460	235	50	200	10	152	1035	7,6
90	50	80	140	460	235	50	120	10	152	1035	7,6
90	40	80	140	340	235	50	100	10	152	1000	7,6
90	32	80	140	340	235	50	100	10	152	1010	7,6
110	63	80	170	470	245	50	200	10	175	1080	7,6
110	50	80	170	470	245	50	120	15	175	1080	7,6
110	40	80	170	350	245	50	100	15	175	1045	7,6
110	32	80	170	355	245	50	100	15	175	1055	7,6



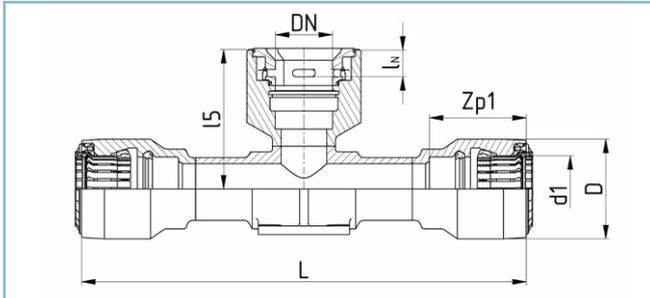
RG T-Stück für BAIO Hydranten

- Adapter aus technischem Kunststoff für Hydranten mit Bajonettspitze
- mit verstärktem, auf die Last des Hydranten abgestimmter Aufnahme für Hydranten
- mit Verriegelungstift aus Edelstahl
- mit Tyton-Dichtung und elastische Schmutzkappe
- mit patentierter, längskraftschlüssiger REINOGRIP Kupplung

RG Tee for BAIO hydrant

- adaptor made of engineering plastics for hydrants with bayonet spigot end
- with reinforced socket for hydrant connections
- with stainless steel locking pin
- with Tyton sealing and elastic protective cap
- with patented, longitudinally force-locked REINOGRIP coupler

MMAN - 2021 #1



Toleranzen/tolerances:

- $L = \pm 10 \text{ mm}$
- $l_5 = \pm 5 \text{ mm}$

REINOGRIP:

- Patentierte/Patented
- DVGW: DW-8616CP0454

PFA = 16 bar

SDR

>41

33

26

21

17,6

17

13,6

11

9

7,4

6

5

d_1	DN	z_{p1}	l_5	l_N	FI	D	L	Gewicht weight kg	Euro/Stck. Euro/pc.
90*	80	140	235	50	10	152	710	8,9	
110*	80	170	245	50	10	175	785	10,5	
125*	80	172	255	50	10	190	805	12,4	
140	80	180	260	50	10	210	815	14,1	
160*	80	183	270	50	10	234	874	16,3	
180	80	211	280	50	15	260	891	20	
200	80	231	290	50	15	285	985	24,4	
225	80	236	305	50	15	315	995	28,5	

*mit Standfuß/with base



GW 326
Anhang C

Wir bilden Sie
gerne weiter.

We gladly train
you further.

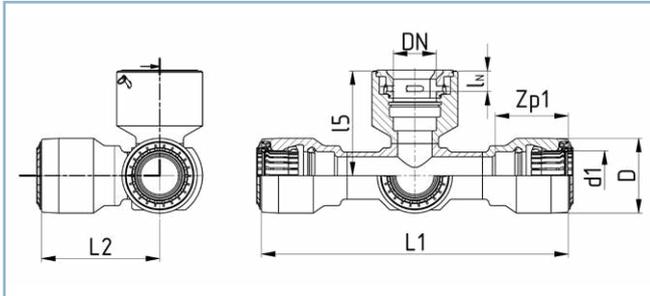
RG T-Kreuzstück für BAIO Hydranten

- Adapter aus technischem Kunststoff für Hydranten mit Bajonettspitze
- mit verstärktem, auf die Last des Hydranten abgestimmter Aufnahme für Hydranten
- mit Verriegelungsstift aus Edelstahl
- mit Tyton-Dichtung und elastische Schmutzkappe
- mit patentierter, längskraftschlüssiger REINOGRIP Kupplung

RG T-cross for BAIO hydrant

- adaptor made of engineering plastics for hydrants with bayonet spigot end
- with reinforced socket for hydrant connections
- with stainless steel locking pin
- with Tyton sealing and elastic protective cap
- with patented, longitudinally force-locked REINOGRIP coupler

TKSHYNRG - 2021 #1



Toleranzen/tolerances:

- $L1 = \pm 10 \text{ mm}$
- $L2 = \pm 5 \text{ mm}$
- $l_5 = \pm 5 \text{ mm}$

REINOGRIP:

- Patentiert/Patented
- DVGW: DW-8616CP0454

PFA = 16 bar

SDR

> 41

33

26

21

17,6

17

13,6

11

9

7,4

6

5

d_1	DN	z_{p1}	l_5	l_N	FI	D	L1	L2	Gewicht weight kg	Euro/Stck. Euro/pc.
90	80	140	235	50	10	152	655	230	8,9	
110	80	170	245	50	10	175	790	287	11,8	
125	80	172	255	50	10	190	790	287	13,9	
140	80	180	260	50	10	210	845	305	17,4	
160	80	183	270	50	10	234	879	322	20,7	
180	80	211	280	50	15	260	961	363	26,8	
200	80	231	290	50	15	285	1075	400	33,3	
225	80	236	305	50	15	315	1110	417	41,1	



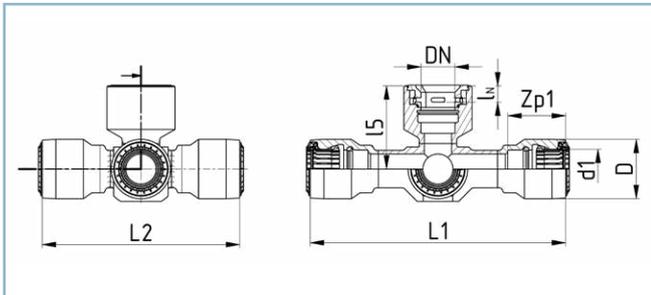
RG X-Kreuzstück für BAIO Hydranten

- Adapter aus technischem Kunststoff für Hydranten mit Bajonettspitzende
- mit verstärktem, auf die Last des Hydranten abgestimmter Aufnahme für Hydranten
- mit Verriegelungsstift aus Edelstahl
- mit Tyton-Dichtung und elastische Schmutzkappe
- mit patentierter, längskraftschlüssiger REINOGRIP Kupplung

RG X-piece for BAIO hydrant

- adaptor made of engineering plastics for hydrants with bayonet spigot end
- with reinforced socket for hydrant connections
- with stainless steel locking pin
- with Tyton sealing and elastic protective cap
- with patented, longitudinally force-locked REINOGRIP coupler

TXKSHYNRG - 2021 #1



Toleranzen/tolerances:

- $L1 = \pm 10 \text{ mm}$
- $L2 = \pm 10 \text{ mm}$
- $l_5 = \pm 5 \text{ mm}$

REINOGRIP:

- Patentierte/Patented
- DVGW: DW-8616CP0454

PFA = 16 bar

SDR

>41

33

26

21

17,6

17

13,6

11

9

7,4

6

5

d_1	DN	z_{p1}	l_5	l_n	FI	D	L1	L2	Gewicht weight kg	Euro/Stck. Euro/pc.
90	80	140	235	50	10	152	660	490	10	
110	80	170	245	50	10	175	775	580	14,2	
125	80	172	255	50	10	190	820	605	16,9	
140	80	180	260	50	10	210	875	640	22,9	
160	80	183	270	50	10	234	914	674	25,3	
180	80	211	280	50	15	260	996	756	32,7	
200	80	231	290	50	15	285	1110	830	40,3	
225	80	236	305	50	15	315	1150	865	48,9	



Für Flansch-Hydranten
For flange hydrants



PE-Formteilprogramm für Hydranten mit neuem innovativen Flansch

PE-Fittingprogram for hydrants with new innovative flange



Der von uns neu entwickelte Flansch ist zu 100% frei von Korrosion. Insgesamt wird das Formteil bei gleicher Stabilität leichter und somit besser zu handhaben.

Der Flansch ist wie eine Tellerfeder konstruiert und hält so dauerhaft die Schraubenvorspannung. Unsere

Our newly developed flange is 100% free from corrosion. With the same stability, the fitting is lighter and therefore easier to handle.

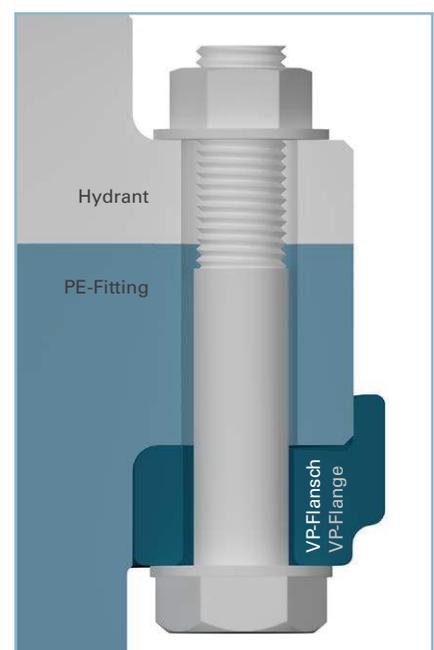
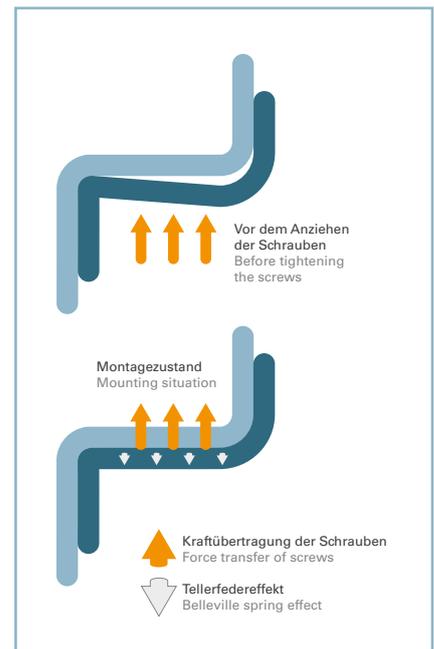
The flange is designed like a cup spring to keep the bolt pretension permanently. Our tensile and

Zug- und Druckprüfungen zeigen, dass diese spezielle Abstimmung von PE-Bund und Flansch die Verbindung zum Hydranten noch sicherer macht.

Für mehr Informationen und Fragen stehen wir Ihnen selbstverständlich gern zur Verfügung.

compression tests show that this particular combination of PE-collar and flange makes the connection to the hydrant even safer.

For more information and your questions we are of course pleased to help.



RG Fußbogen für Flansch-Hydranten

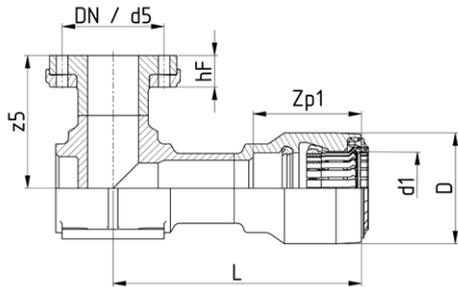
- mit patentierter längskraftschlüssiger REINOGRIP Kupplung
- mit verstärktem, auf die Last des Hydranten abgestimmtem VP-Flansch

- Optionen:
- mit integriertem O-Ring
 - mit DN 100 Anschluss
 - mit Stahlflansch
 - mit Bohrungen im Standfuß

RG Duckfoot bend for flange hydrant

- with patented, longitudinally force-locked REINOGRIP coupler
- with reinforced special flange connection VP-Flange

- Options:
- with integrated O-ring
 - with DN 100 connection
 - with steel flange
 - with drill holes in the base



Toleranzen/tolerances:

- $L = \pm 5 \text{ mm}$
- $z5 = \pm 5 \text{ mm}$

VP-Flansch / VP-Flange (Information auf/on S. 38)

- DVGW für PE-Formteil / for PE part: DV-8606BT0423; DV-8611BT0424
- Flansch/flange: DIN EN 1092-1

REINOGRIP:

- Patentiert/Patented
- DVGW: DW-8616CP0454

PFA = 16 bar

FBHYFRG - 2021 #1

SDR

> 41

33

26

21

17,6

17

13,6

11

9

7,4

6

5

d_1	DN/ d_5	FI	z_{p1}	z_5	h_F	D	L	Gewicht weight kg	Euro/Stck. Euro/pc.
90	80/110	10	140	210	50	152	355	7,2	
110	80/110	10	170	210	50	175	390	8	
125	80/110	10	172	240	50	190	405	9,8	



RG HA-Endstück für Flansch-Hydranten

- HA = Hausanschluss
- mit patentierter längskraftschlüssiger REINOGRIP Kupplung
- mit verstärktem, auf die Last des Hydranten abgestimmtem VP-Flansch

- Optionen:
- mit integriertem O-Ring
 - mit DN 100 Anschluss
 - mit Stahlflansch
 - mit Bohrungen im Standfuß

RG HC End pieces for flange hydrant

- HC = House connection
- with patented, longitudinally force-locked REINOGRIP coupler
- with reinforced special flange connection VP-Flange

- Options:
- with integrated O-ring
 - with DN 100 connection
 - with steel flange
 - with drill holes in the base

Toleranzen/tolerances:

- $L = +25 \text{ mm} -5 \text{ mm}$
- $l_5 = \pm 5 \text{ mm}$
- $l_{e3} = +20 \text{ mm}$

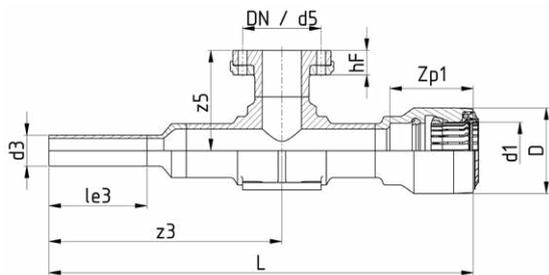
VP-Flansch / VP-Flange (Information auf/on S. 38)

- DVGW für PE-Formteil / for PE part: DV-8606BT0423; DV-8611BT0424
- Flansch/flange: DIN EN 1092-1

REINOGRIP:

- Patentiert/Patented
- DVGW: DW-8616CP0454

PFA = 16 bar



TSHYHAFRG - 2021 #1

SDR

> 41

33

26

21

17,6

17

13,6

11

9

7,4

6

5

d_1	d_3	DN/ d_5	z_{p1}	z_5	z_3	l_{e3}	h_F	Fl	D	L	Gewicht weight kg	Euro/Stck. Euro/pc.
90	63	80/110	140	235	460	200	50	10	152	1035	7,6	
90	50	80/110	140	235	460	120	50	10	152	1035	7,6	
90	40	80/110	140	235	340	100	50	10	152	1000	7,6	
90	32	80/110	140	235	340	100	50	10	152	1010	7,6	
110	63	80/110	170	245	470	200	50	10	175	1080	7,6	
110	50	80/110	170	245	470	120	50	15	175	1080	7,6	
110	40	80/110	170	245	350	100	50	15	175	1045	7,6	
110	32	80/110	170	245	355	100	50	15	175	1055	7,6	



RG T-Stück für Flansch-Hydranten

- mit patentierter längskraftschlüssiger REINOGRIP Kupplung
- mit verstärktem, auf die Last des Hydranten abgestimmtem VP-Flansch

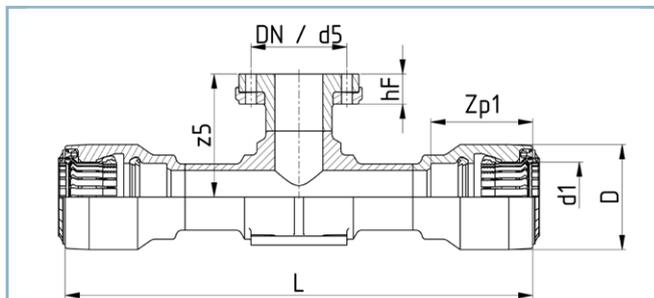
- Optionen:
- mit integriertem O-Ring
 - mit DN 100 Anschluss
 - mit Stahlflansch
 - mit Bohrungen im Standfuß

RG Tee for flange hydrant

- with patented, longitudinally force-locked REINOGRIP coupler
- with reinforced special flange connection VP-Flange

- Options:
- with integrated O-ring
 - with DN 100 connection
 - with steel flange
 - with drill holes in the base

MMASF - 2021 #1



Toleranzen/tolerances:

- $L1 = \pm 10 \text{ mm}$
- $z5 = \pm 5 \text{ mm}$

VP-Flansch / VP-Flange (Information auf/on S. 38)

- DVGW für PE-Formteil / for PE part: DV-8606BT0423; DV-8611BT0424
- Flansch/flange: DIN EN 1092-1

REINOGRIP:

- Patentiert/Patented
- DVGW: DW-8616CP0454

PFA = 16 bar

SDR

> 41

33

26

21

17,6

17

13,6

11

9

7,4

6

5

d_1	DN/ d_5	z_{p1}	z_5	h_F	D	L	Gewicht weight kg	Euro/Stck. Euro/pc.
90*	80/110	140	235	50	10	152	710	8,9
110*	80/110	170	245	50	10	175	785	10,5
125*	80/110	172	255	50	10	190	805	12,4
140	80/110	180	235	50	10	210		
160*	80/110	183	270	50	10	234	874	16,3
180	80/110	211	280	50	15	260	891	20
200	80/110	231	290	50	15	285	985	24,4
225	80/110	236	305	50	15	315	995	28,5

*mit Standfuß/with base



RG T-Kreuzstück für Flansch-Hydranten

- mit patentierter längskraftschlüssiger REINOGRIP Kupplung
- mit verstärktem, auf die Last des Hydranten abgestimmtem VP-Flansch

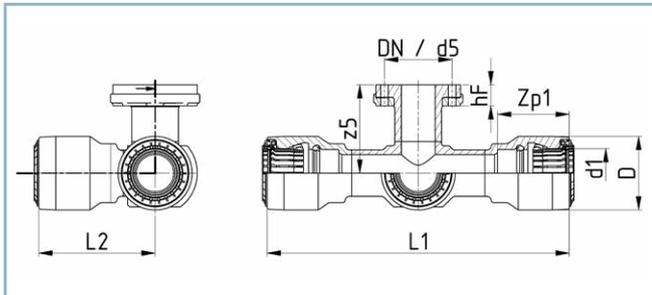
- Optionen:
- mit integriertem O-Ring
 - mit DN 100 Anschluss
 - mit Stahlflansch

RG T-cross for flange hydrant

- with patented, longitudinally force-locked REINOGRIP coupler
- with reinforced special flange connection VP-Flange

- Options:
- with integrated O-ring
 - with DN 100 connection
 - with steel flange

TKSHYFRG - 2021 #1



Toleranzen/tolerances:

- L1 = ± 10 mm
- L2 = ± 5 mm
- z5 = ± 5 mm

VP-Flansch / VP-Flange (Information auf/on S. 38)

- DVGW für PE-Formteil / for PE part: DV-8606BT0423; DV-8611BT0424
- Flansch/flange: DIN EN 1092-1

REINOGRIP:

- Patentiert/Patented
- DVGW: DW-8616CP0454

PFA = 16 bar

SDR

>41

33

26

21

17,6

17

13,6

11

9

7,4

6

5

d ₁	DN/d ₅	z _{p1}	z ₅	Fl	h _F	D	L1	L2	Gewicht weight kg	Euro/Stck. Euro/pc.
90	80/110	140	210	10	50	152	655	230	7,4	
110	80/110	170	220	10	50	175	745	275	10,3	
125	80/110	172	230	10	50	190	790	287	12,4	
140	80/110	180	235	10	50	210	845	305	15,9	
160	80/110	183	245	10	50	234	879	322	19,2	
180	80/110	211	255	15	50	260	961	363	25,3	
200	80/110	231	265	15	50	285	1075	400	31,8	
225	80/110	236	280	15	50	315	1110	417	39,6	



RG X-Kreuzstück für Flansch-Hydranten

- mit patentierter längskraftschlüssiger REINOGRIP Kupplung
- mit verstärktem, auf die Last des Hydranten abgestimmtem VP-Flansch

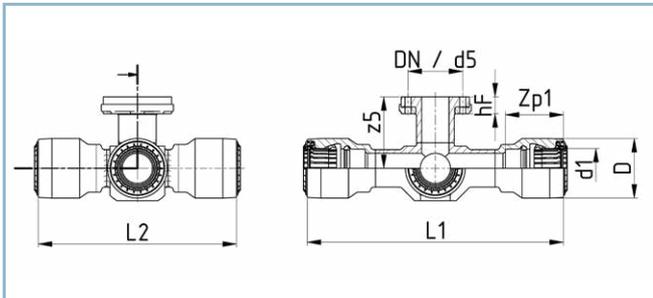
- Optionen:
- mit integriertem O-Ring
 - mit DN 100 Anschluss
 - mit Stahlflansch

RG X-piece for flange hydrant

- with patented, longitudinally force-locked REINOGRIP coupler
- with reinforced special flange connection VP-Flange

- Options:
- with integrated O-ring
 - with DN 100 connection
 - with steel flange

TXSHYFRG - 2021 #1



Toleranzen/tolerances:

- L1 = ± 10 mm
- L2 = ± 10 mm
- z5 = ± 5 mm

VP-Flansch / VP-Flange (Information auf/on S. 38)

- DVGW für PE-Formteil / for PE part: DV-8606BT0423; DV-8611BT0424
- Flansch/flange: DIN EN 1092-1

REINOGRIP:

- Patentiert/Patented
- DVGW: DW-8616CP0454

PFA = 16 bar

SDR

>41

33

26

21

17,6

17

13,6

11

9

7,4

6

5

d ₁	DN/d ₅	z _{p1}	z ₅	Fl	h _F	D	L1	L2	Gewicht weight kg	Euro/Stck. Euro/pc.
90	80/110	140	210	10	50	152	660	490	8,5	
110	80/110	170	220	10	50	175	775	580	12,7	
125	80/110	172	230	10	50	190	820	605	15,4	
140	80/110	180	235	10	50	210	875	640	19,4	
160	80/110	183	245	10	50	234	914	674	23,8	
180	80/110	211	255	15	50	260	996	756	31,2	
200	80/110	231	265	15	50	285	1110	830	38,8	
225	80/110	236	280	15	50	315	1150	865	47,4	



GW 326
Anhang C

Wir bilden Sie
gerne weiter.

We gladly train
you further.

Verlegezubehör

Installation accessoires



Anfasgerät

- für Kunststoffrohre $\varnothing \leq 32-250$ mm (1¼-10")
- an Rohrdurchmesser und Rohrwanddicke stufenlos einstellbar
- auswechselbare Fasklingen

Preis auf Anfrage

Beveling tool

- for plastic pipes $\varnothing \leq 32-250$ mm (1¼-10") and wall thickness \leq PN 16
- on pipe diameter and wall thickness can easily be adjusted
- interchangeable blades

Price on request



Gleitmittel

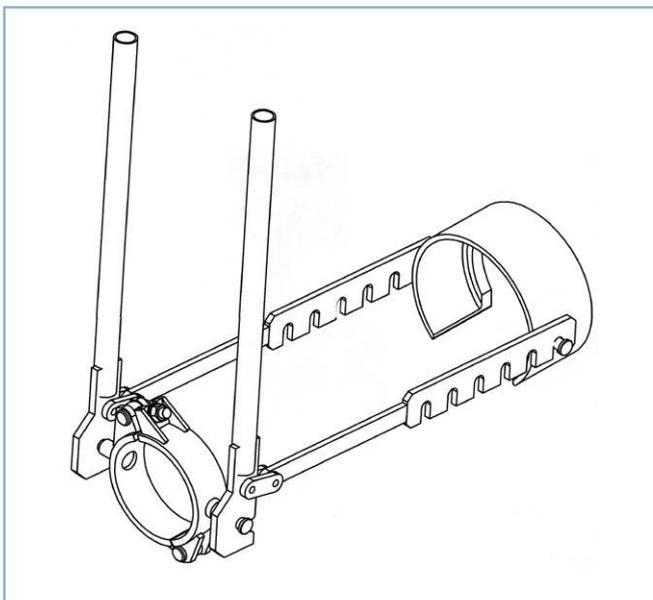
- weiße, wassermischbare Paste auf Basis synthetischer Rohstoffe
- zugelassen für Trinkwasseranwendungen
- DVGW: DW-5163BU0491

Preis auf Anfrage

Lubricant for plastic pipes

- white, water-miscible paste based on synthetic raw materials
- approved for drinking water applications
- DVGW: DW-5163BU0491

Price on request



Verlegegerät

Installation tool

Preis auf Anfrage

Price on request



Muffendruckrohr

Die bewährte ReinoGrip-Technik finden Sie auch in längskraftschlüssigen Rohrsystemen von egeplast international GmbH, Wavin GmbH, Gerodur MPM Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG, Hawle (CH) und Pipelife (A)

Pressure pipe with one socket

The proven ReinoGrip technology can also be found in longitudinal force-locking pipe systems from egeplast international GmbH, Wavin GmbH, Gerodur MPM Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG, Hawle (CH) and Pipelife (A)



Guss Reparaturkupplung

Anwendung: Übergang von Guss- auf PE-Druckleitungen
Besonderheit: Gussseitig mit zusätzlicher Tyton-Dichtung

Repair coupler cast iron

Application: transition from cast iron to PE pressure pipes
Particularity: on cast iron side additionally with Tyton sealing



Teleskop-Set

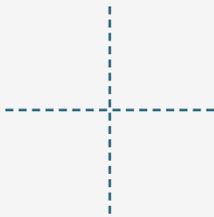
Optional: Alternative Anschlüsse auf Anfrage
Anwendung: Reparaturen und Einbindungen in Druckrohrleitungen

Multi telescope set

Optional: alternative connections on request
Application: Repair and integration in pressure pipe systems

Formteilblatt - Erklärung

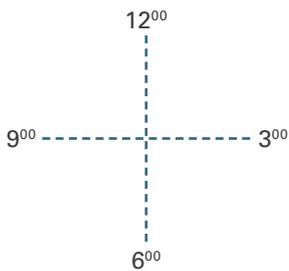
Stück in SDR



Bei Formteilen für **Hydrantenanschluss**:

- für **Flanschhydranten** mit verstärktem VP-Flansch:
 - DN 80
 - DN 100
- für **Steckhydranten**
 - mit glatter Spitzende
 - mit Bajonettspitzende

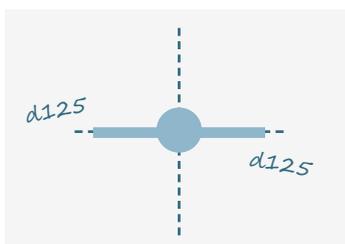
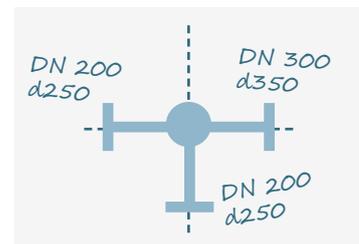
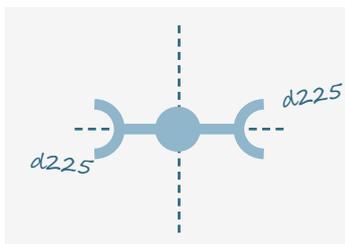
Ausrichtung der Achsen



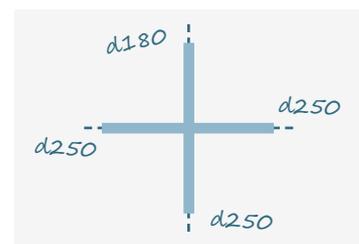
Symbole für die Anschlüsse

- Flansch
- Rohrspitzende
- REINOGRIP Steckkupplung
- Hydrantenanschluss

Bestellbeispiele



ohne Hydrantenanschluss



Formteilblatt

Wasserprogramm

Unternehmen / Abteilung

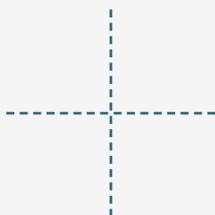
Anfrage

Ansprechpartner _____

Bestellung

Tel./Fax/Email _____

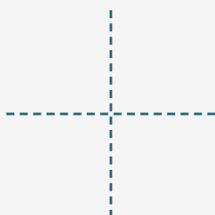
_____ Stück in SDR _____



Bei Formteilen zum **Hydrantenanschluss:**

- für **Flanschhydranten** mit verstärktem Sonderflansch:
 - DN 80
 - DN 100
- für **Steckhydranten**
 - mit glatter Spitze
 - mit Bajonettspitze

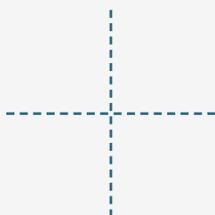
_____ Stück in SDR _____



Bei Formteilen zum **Hydrantenanschluss:**

- für **Flanschhydranten** mit verstärktem Sonderflansch:
 - DN 80
 - DN 100
- für **Steckhydranten**
 - mit glatter Spitze
 - mit Bajonettspitze

_____ Stück in SDR _____



Bei Formteilen zum **Hydrantenanschluss:**

- für **Flanschhydranten** mit verstärktem Sonderflansch:
 - DN 80
 - DN 100
- für **Steckhydranten**
 - mit glatter Spitze
 - mit Bajonettspitze

Anmerkungen

Datum _____

Unterschrift _____

REINERT-RITZ

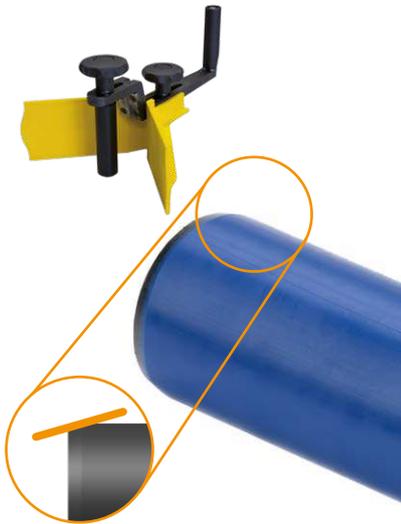
REINERT-RITZ

REIN GRIP

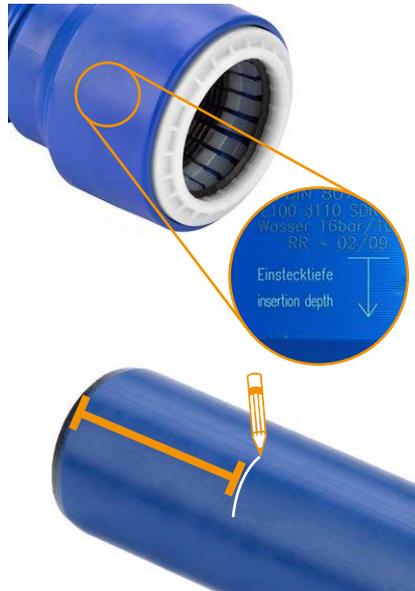
REINOGRIP

Montageanleitung

Mounting instructions



Das Rohr anfasen.
Chamfer the pipe.



Die Einstecktiefe, mit Hilfe der Angaben auf der REINOGRIP Muffe, anzeichnen.
... mark the insertion depth.

Montagehilfe (optional)

Assembling aid (optional)



Gleitmittel für Kunststoffrohre
Lubricant for plastic pipes



Anfasgerät
Bevelling tool



Verlegegerät für große Abmessungen von REINOGRIP
Installation tool for large dimensions of REINOGRIP



Imagevideo
REINOGRIP

www.youtube.de/ReinertRitzGmbH



Den korrekten Sitz der Dichtung (A) prüfen.
Gleitmittel auf markierte Stellen auftragen.
Check the correct seating of the seal (A).
Apply lubricant to highlighted locations.



Das Rohr ausrichten u. bis zur Markierung in die Steckkupplung einführen
Align the pipe and insert it up to the mark into the coupler.



Reinert-Ritz GmbH
Ernst-Heinkel-Straße 2
D-48531 Nordhorn
Germany

Phone: +49 (0) 5921 8347-0
Fax: +49 (0) 5921 8347-25
contact@reinert-ritz.com
www.reinert-ritz.de

