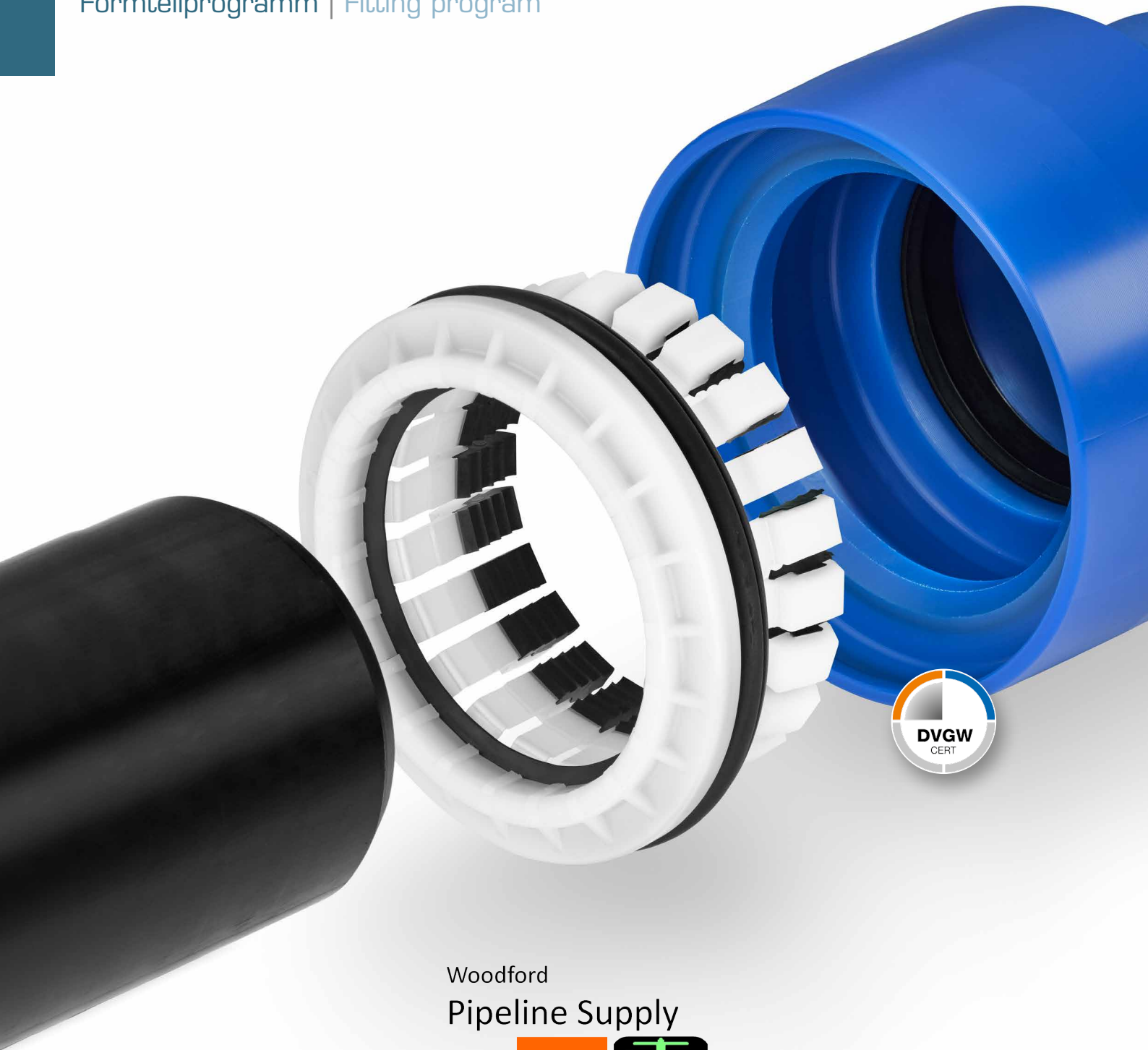


WRAS
APPROVED
PRODUCT

REIN^QGRIP

Formteilprogramm | Fitting program



Woodford
Pipeline Supply



REINERT-RITZ

Ansprechpartner/innen

Contacts

Woodford
Pipeline Supply



Vertrieb Großbritannien
Sales United Kingdom

Contact: Craig Tattersall
Tel: 01706 85 33 22
Mob: 07931 968935
sales@w-pipelinesupply.co.uk
www.w-pipelinesupply.co.uk

Nordhorn

Vertrieb Deutschland
Sales Germany

Bernd Damkowski
T + 49 (0) 59 21 - 83 47-24
M + 49 (0) 157 73 64 75 03
damkowski@reinert-ritz.de

Innendienst
Internal Sales

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

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

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

Denise Hendriksen
T + 49 (0) 59 21 - 83 47-881
denise.hendriksen@reinert-ritz.de

Vertrieb Ausland
International Sales

Michael Ritz
T + 49 (0) 59 21 - 83 47-0
m.ritz@reinert-ritz.de

Dragisa Dubocanin
T + 49 (0) 59 21 - 83 47-8 95
dragisa.dubocanin@reinert-ritz.de

Basisprogramm

Basic program



Doppelsteckkupplung

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

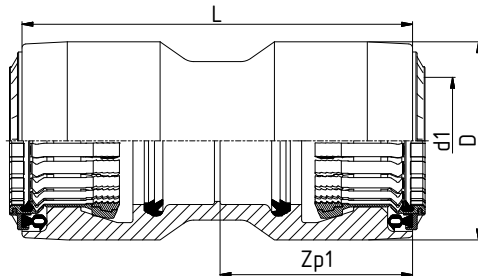
Anwendung: Patentiertes längskraftschlüssiges Stecksystem zum sicheren und schnellen Verbinden von PE-Druckrohren

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 - 2015 #1



REINOGRIP

- Patentiert/Patented
- DVGW: DW-8616CP0454

SDR

>41

33

26

21

17,6

17

13,6

11

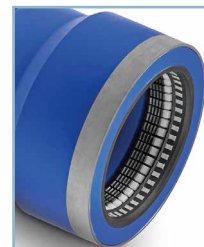
9

7,4

6

5

d ₁	z _{p1}	Gewicht weight		
		D	L	kg
90	140	152	285	2,3
110	170	175	345	3,7
125	172	190	350	4,3
160	183	234	372	6,6
180	211	260	428	9,1
200	231	285	470	11,0
225	236	315	480	13,5



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

Doppelgripbogen 15°, 22,5°, 30°, 45° und 90°

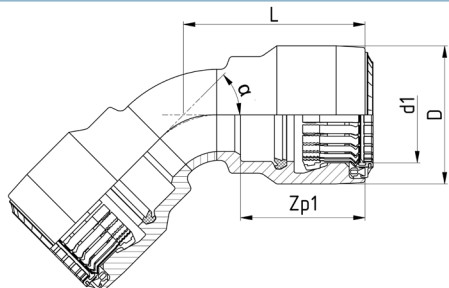
- mit EPDM Lippendichtung System 3S, Trinkwasserqualität
- Muffenkörper aus PE 100-RC
- schmutzabweisender Profilring
- Elastomerring erzeugt Vorspannung

Anwendung: Patentiertes 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



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

d ₁	z _{p1}	D	L	Gewicht weight	Winkel/Angle
				kg	α
90	140	152	308	3,0	15,0° / 22,5°
90	140	152	195	2,6	30°
90	140	152	195	2,6	45°
90	140	152	260	2,8	90°
110	170	175	298	4,6	15° / 22,5°
110	170	175	263	4,3	30°
110	170	175	238	4,4	45°
110	170	175	313	4,7	90°
125	172	190	320	5,5	15° / 22,5°
125	172	190	275	5,0	30°
125	172	190	251	5,2	45°
125	172	190	338	5,7	90°
160	183	234	367	9,5	15° / 22,5°
160	183	234	300	8,3	30°
160	183	234	280	8,6	45°
160	183	234	395	9,6	90°
180	211	260	383	12,4	15° / 22,5°
180	211	260	341	11,4	30°
180	211	260	318	11,9	45°
180	211	260	443	11,9	90°
200	231	285	406	15,6	15° / 22,5°
200	231	285	374	14,4	30°
200	231	285	354	15,0	45°
200	231	285	485	16,9	90°
225	236	315	441	20,0	15° / 22,5°
225	236	315	387	17,9	30°
225	236	315	367	18,8	45°
225	236	315	516	21,5	90°



Einzelgripbogen 15°, 22,5°, 30°, 45° und 90°

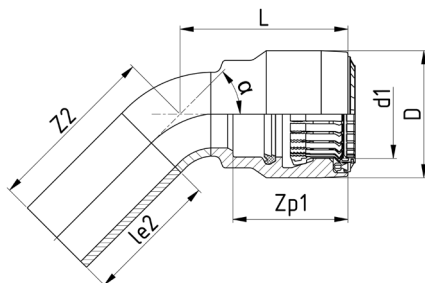
- mit EPDM Lippendichtung System 3S, Trinkwasserqualität
- Muffenkörper aus PE 100-RC
- schmutzabweisender Profilring
- Elastomerring erzeugt Vorspannung

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



Toleranzen/tolerances:

- $z_2 = \pm 5 \text{ mm}$
- $L = \pm 5 \text{ mm}$
- $le_2 = +20 \text{ mm}$

REINOGRIP

- Patentiert/Patented
- DVGW: DW-8616CP0454

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}	le_2	z_2	D	L	Gewicht weight	Winkel/Angle
						kg	α
90	140	100	208	152	308	1,9	15° / 22,5°
90	140	200	228	152	195	1,9	30,0°
90	140	200	245	152	195	1,9	45,0°
90	140	200	300	152	260	2,0	90°
110	170	170	233	175	298	3,0	15° / 22,5°
110	170	200	235	175	238	3,0	30,0°
110	170	200	253	175	238	3,0	45,0°
110	170	200	318	175	313	3,3	90°
125	172	170	250	190	320	3,8	15° / 22,5°
125	172	200	242	190	251	3,8	30,0°
125	172	200	261	190	251	3,8	45,0°
125	172	200	338	190	338	4,2	90°
160	183	170	280	234	367	6,6	15° / 22,5°
160	183	200	253	234	280	6,6	30,0°
160	183	200	273	234	280	6,6	45,0°
160	183	200	378	234	395	7,2	90°
180	211	250	317	260	355	8,9	15° / 22,5°
180	211	200	255	260	318	8,9	30,0°
180	211	200	280	260	318	8,9	45,0°
180	211	200	395	260	443	9,9	90°
200	231	250	341	285	406	11,4	15° / 22,5°
200	231	200	263	285	354	11,4	30,0°
200	231	200	289	285	354	11,4	45,0°
200	231	250	460	285	485	12,6	90°
225	236	250	371	315	441	14,9	15° / 22,5°
225	236	200	273	315	367	14,9	30,0°
225	236	200	297	315	367	14,9	45,0°
225	236	250	486	315	516	16,3	90°



Weitere Ausführungen (z.B. Größen, Gradzahlen, Werkstoffe u. Farben) auf Anfrage
More designs (e.g. sizes, numbers of degrees, materials & colors) on request

REINOGRIP

REINERT-RITZ

RG T-Stück

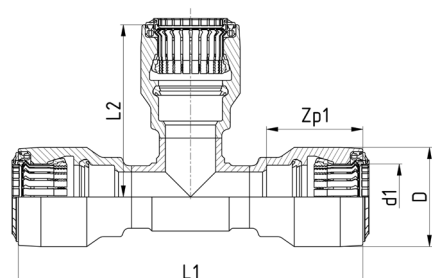
- mit EPDM Lippendichtung System 3S, Trinkwasserqualität
- Muffenkörper aus PE 100-RC
- schmutzabweisender Profilring
- Elastomerring erzeugt Vorspannung

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



Toleranzen/tolerances:

- L1 = ± 10 mm
- L2 = ± 5 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	z_{p1}	D	L1	L2	Gewicht weight kg
90	140	152	518	259	4,3
110	170	175	644	322	7,1
125	172	190	654	325	8,5
160	183	234	756	378	14,5
180	211	260	926	462	19,9
200	231	285	988	494	25,4
225	236	315	1012	506	32,6



RG T-Stück mit HP-Flansch

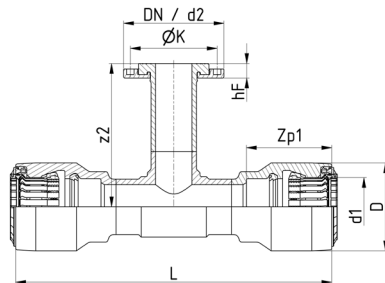
- mit EPDM Lippendichtung System 3S, Trinkwasserqualität
- Muffenkörper aus PE 100-RC
- schmutzabweisender Profilring
- Elastomerring erzeugt Vorspannung
- mit angeschweißtem HP-Flansch

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



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^*	D	L	Gewicht weight kg
90	80/90	140	268	40	152	710	5,6
110	100/110	170	299	43	175	785	8,1
125	100/125	172	338	51	190	805	9,2
160	150/160	183	402	57	234	874	17,7
180	150/180	211	432	63	260	891	21,2
200	200/200	231	470	65	285	985	29,9
225	200/225	236	515	65	315	995	35,6

* h_F gelten ab dem 1. Quartal 2016

* h_F apply from the 1st quarter of 2016



Doppelgrip-Reduzierung

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

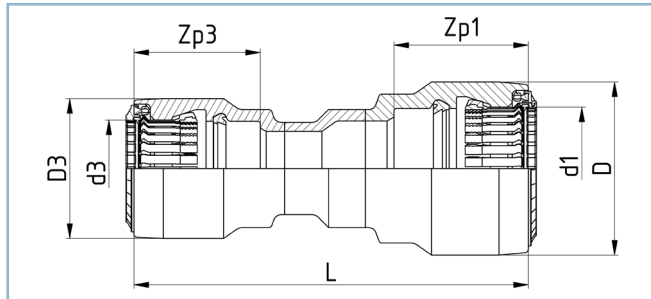
Anwendung: Patentiertes längskraftschlüssiges Stecksystem zum sicheren und schnellen Verbinden von PE-Druckrohren

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 - 2015 #1



Toleranzen/tolerances:

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

REINOGRIP

- Patentiert/Patented
- DVGW: DW-8616CP0454

SDR

>41

33

26

21

17,6

17

13,6

11

9

7,4

6

5

d_1	d_3	z_{p1}	z_{p3}	D	D3	L	Gewicht weight kg
110	90	170	140	175	152	445	3,4
125	90	172	140	190	152	460	3,8
125	110	172	170	190	175	495	4,7
160	90	183	140	234	152	497	5,7
160	110	183	170	234	175	532	6,5
160	125	183	172	234	190	537	6,8
180	90	211	140	260	152	538	7,3
180	110	211	170	260	175	573	8,1
180	125	211	172	260	190	578	8,4
180	160	211	183	260	234	595	10,0
200	160	231	183	285	234	632	11,6
200	180	231	211	285	260	663	13,0
225	160	236	183	315	234	657	13,6
225	180	236	211	315	260	688	15,0
225	200	236	231	315	285	715	16,4



Einzelgrip-Reduzierung

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

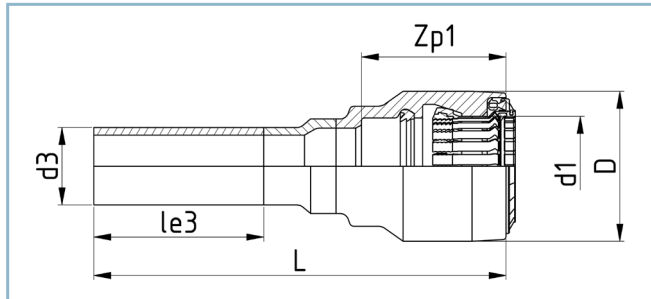
Anwendung: Patentiertes längskraftschlüssiges Stecksystem zum sicheren und schnellen Verbinden von PE-Druckrohren

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 - 2015 #1



Toleranzen/tolerances:

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

REINOGRIP

- Patentiert/Patented
- DVGW: DW-8616CP0454

SDR

>41

33

26

21

17,6

17

13,6

11

9

7,4

6

5

d_1	d_3	z_{p1}	l_{e3}	D	L	Gewicht weight kg
110	90	170	200	175	485	2,7
125	90	172	200	190	490	3,1
125	110	172	200	190	500	3,4
160	90	183	200	234	537	5,0
160	110	183	200	234	537	5,2
160	125	183	200	234	537	5,4
180	90	211	200	260	578	6,6
180	110	211	200	260	578	6,8
180	125	211	200	260	578	7,0
180	160	211	200	260	578	7,6
200	160	231	200	285	635	9,2
200	180	231	200	285	615	9,6
225	160	236	200	315	640	11,2
225	180	236	200	315	640	11,6
225	200	236	200	315	640	12,1



Muffendruckrohr

- mit EPDM Lippendichtung System 3S, Trinkwasserqualität
- Muffenkörper aus PE 100-RC
- schmutzabweisender Profilring
- Elastomerring erzeugt Vorspannung
- PE 100-RC-Rohr für Trinkwasser, nach DIN EN 12201

optional: Sonderlängen auf Anfrage

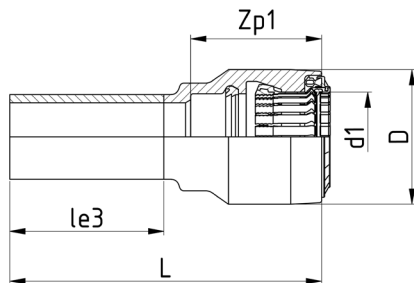
Anwendung: Patentiertes längskraftschlüssiges Stecksystem zum sicheren und schnellen Verbinden von PE-Druckrohren

Pressure pipe 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
- PE 100 PC pipe for drinking water, in conformity with DIN EN 12201

options: special lengths on request

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



Toleranzen/tolerances:

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

REINOGRIP

- Patentierte/Patented
- DVGW: DW-8616CP0454

SDR

>41

33

26

21

17,6

17

13,6

11

9

7,4

6

5

d_1	z_{p1}	l_{e3}	D	L
90	140	6000	152	6170
110	170	6000	175	6205
125	172	6000	190	6210
160	183	6000	234	6227
180	211	6000	260	6258
200	231	6000	285	6285
225	236	6000	315	6290



Reparaturen und Übergänge

Repairs und Transitions



Multi Reparaturkupplung

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

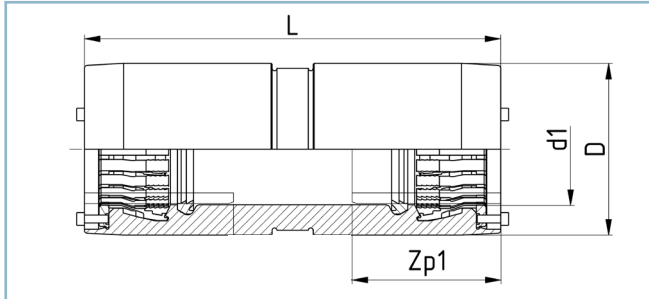
Anwendung: Patentiertes längskraftschlüssiges Stecksystem für Reparaturen in PE-Druckrohrleitungen

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 - 2015 #1



z_{p1} = Mindesteinstecktiefe
min. insertion depth

REINOGRIP

- Patentiert/Patented
- DVGW: DW-8616CP0454

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

d_1	z_{p1}	X	D	L	Gewicht weight kg
90	150	117	152	422	4,0
110	152	117	175	425	4,9
125	156	118	190	435	6,3
160	164	120	234	452	9,4
180	194	145	260	538	13,1
200	198	145	285	546	18,1
225	203	145	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)

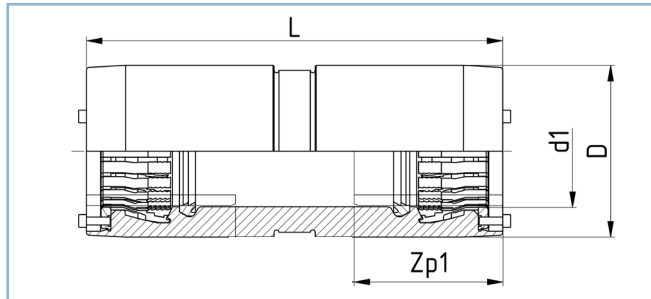
Anwendung: Patentiertes längskraftschlüssiges Stecksystem für Reparaturen in PE-Druckrohrleitungen

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 - 2015 #1



z_{p1} = Mindesteinstecktiefe
min. insertion depth

REINOGRIP

- Patentiert/Patented
- DVGW: DW-8616CP0454

SDR

>41

33

26

21

17,6

17

13,6

11

9

7,4

6

5

d1	z_{p1}	X	D	L	Gewicht weight	
					kg	
90	150	117	152	422	4,0	
110	152	117	175	425	4,9	
125	156	118	190	435	6,3	
160	164	120	234	452	9,4	
180	194	145	260	538	13,1	
200	198	145	285	546	18,1	
225	203	145	315	556	23,1	



Guss Reparaturkupplung

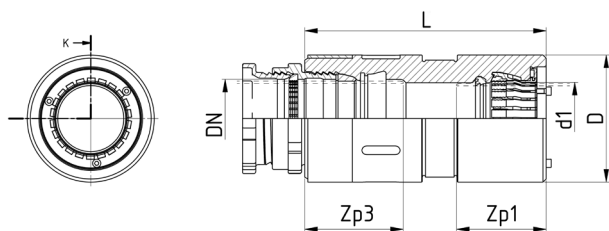
- mit EPDM Lippendichtung System 3S, Trinkwasserqualität
- Muffenkörper aus PE 100-RC
- Edelstahlschrauben zum sicheren Vorspannen (Fixierung des Grip-Rings)
- Muffenkörper mit Außenverstärkung aus Edelstahl, inkl. Schraub-, Klemm-, Gleit- und Dichtungen

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

Repair coupler cast iron

- 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)
- sleeve body with stainless steel external reinforcement, incl. screw, clamping, lubricants and seals

application: transition from cast iron to PE pressure pipes
particularity: on cast iron side additionally with Tyton sealing



z_{p1} = Mindesteinstecktiefe
min. insertion depth

REINOGRIP

- Patentierte/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}	z _{p3}	X	D	Z	Gewicht weight kg
100	110	170	150	60	200	380	14,5
150	160	183	170	87	250	440	20,5
200	225	236	200	114	315	550	33,5



E-Stück

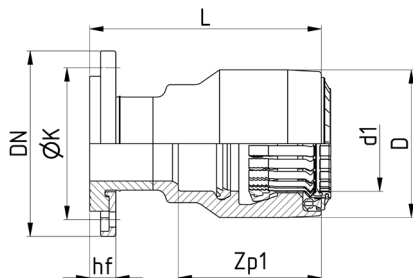
- mit EPDM Lippendichtung System 3S, Trinkwasserqualität
- Muffenkörper aus PE 100-RC
- Elastomerring erzeugt Vorspannung
- schmutzabweisender Profilring
- mit angeschweißtem HP Flansch

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



Flansch/flange: DIN EN 1092-1, PN 10

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 Bolts	h _F *	D	L	Gewicht weight kg
80	90	140	160	8x18	M 16	40	152	240	3,5
100	110	170	180	8x18	M 16	43	175	275	4,7
100	125	172	180	8x18	M 16	51	190	280	4,8
150	160	183	240	8x22	M 20	57	234	297	9,6
150	180	211	240	8x22	M 20	63	260	328	10,1
200	200	231	295	8x22	M 20	65	285	355	15,3
200	225	236	295	8x22	M 20	65	315	360	16,0

*h_F gelten ab dem 1. Quartal 2016

*h_F apply from the 1st quarter of 2016



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

Multi Teleskop-Set

- Muffenkörper aus PE100 RC
- EPDM Lippendichtung System 3S, Trinkwasserqualität
- Teleskopteil mit REINOGRIP Einzel-Reparaturkupplung und REINOGRIP Einzel-Steckkupplung
- Einsteckteil mit angefastem SDR 11 Druckrohr und angeschweißter REINOGRIP Steckkupplung

optional: Alternative Anschlüsse auf Anfrage

Anwendung: Reparaturen und Einbindungen in Druckrohrleitungen

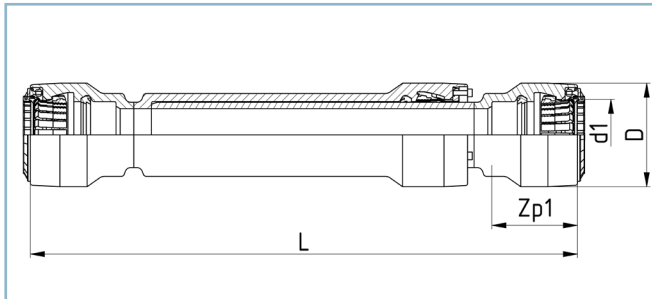
Multi telescope set

- with EPDM lip seal, system 3S, drinking water quality
- body of socket made of PE 100-RC
- Telescopic part with REINOGRIP Single-repair socket and REINOGRIP Single plug-in socket
- plugin part: chamfered SDR 11 pressure pipe with welded REINOGRIP plugin single socket

optional: other connections on request

application: Repair and integration in pressure pipe systems

RGNGPA - 2015 #1



Toleranzen/tolerances:

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

REINOGRIP

- Patentierte/Patented
- DVGW: DW-8616CP0454

Multi-Kupplung für:
Multi-Coupler for:

- PVC • PP
- PE 100
- PE 100-RC

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

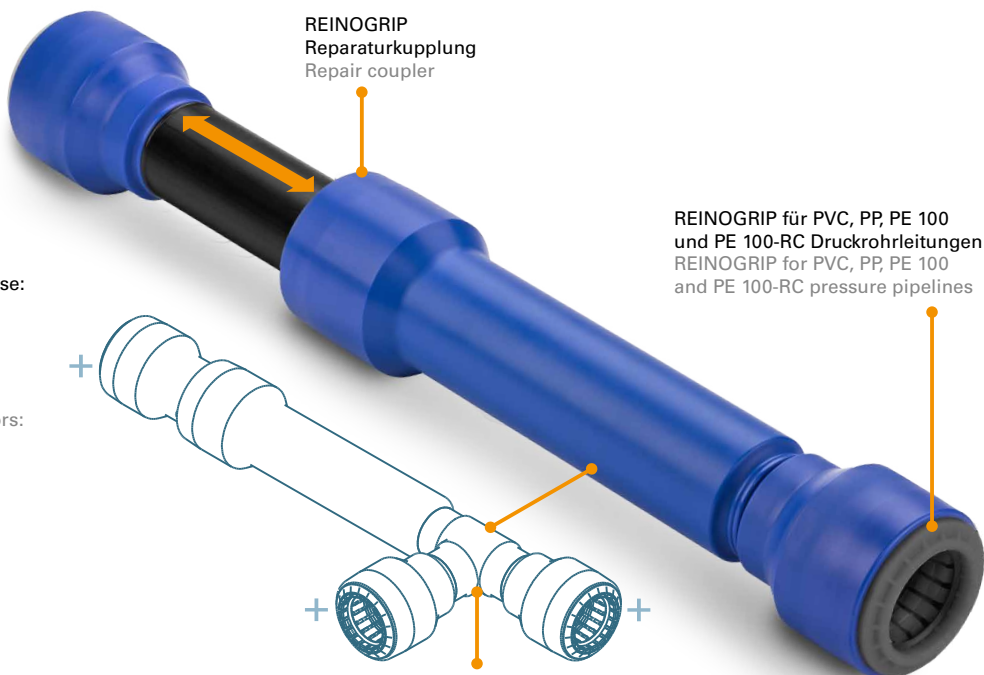
d_1	z_{p1}	Gewicht weight		
		D	L	kg
90	140	152	910	6,2
110	145	175	950	8,7
125	148	190	980	11,0
160	163	234	1050	18,3
180	185	260	1190	25,4
200	213	285	1315	33,6
225	216	315	1340	42,4

+ Alternative Anschlüsse:

- Rohrverlängerung
- HP-Flansch
- VP-flansch
- Hausanschluss

+ Alternative connectors:

- Pipe extension
- HP-Flange
- VP-Flange
- Service line



Alternative Bauform
Alternative construction

PE Teleskop-Set

- Muffenkörper aus PE100 RC
- EPDM Lippendichtung System 3S, Trinkwasserqualität
- Teleskopteil mit REINOGRIP Einzel-Reparaturkupplung und REINOGRIP Einzel-Steckkupplung
- Einsteckteil mit angefastem SDR 11 Druckrohr und angeschweißter REINOGRIP Steckkupplung

optional: Alternative Anschlüsse auf Anfrage

Anwendung: Reparaturen und Einbindungen in Druckrohrleitungen

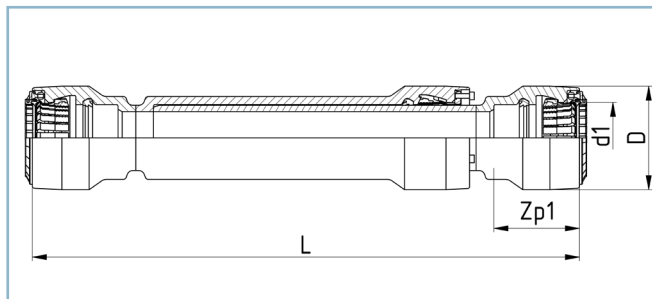
PE Telescope set

- with EPDM lip seal, system 3S, drinking water quality
- body of socket made of PE 100-RC
- Telescopic part with REINOGRIP Single-repair socket and REINOGRIP Single plug-in socket
- plugin part: chamfered SDR 11 pressure pipe with welded REINOGRIP plugin single socket

optional: other connections on request

application: Repair and integration in pressure pipe systems

RGNGPA - 2015 #1



Toleranzen/tolerances:

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

REINOGRIP

- Patentierte/Patented
- DVGW: DW-8616CP0454

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

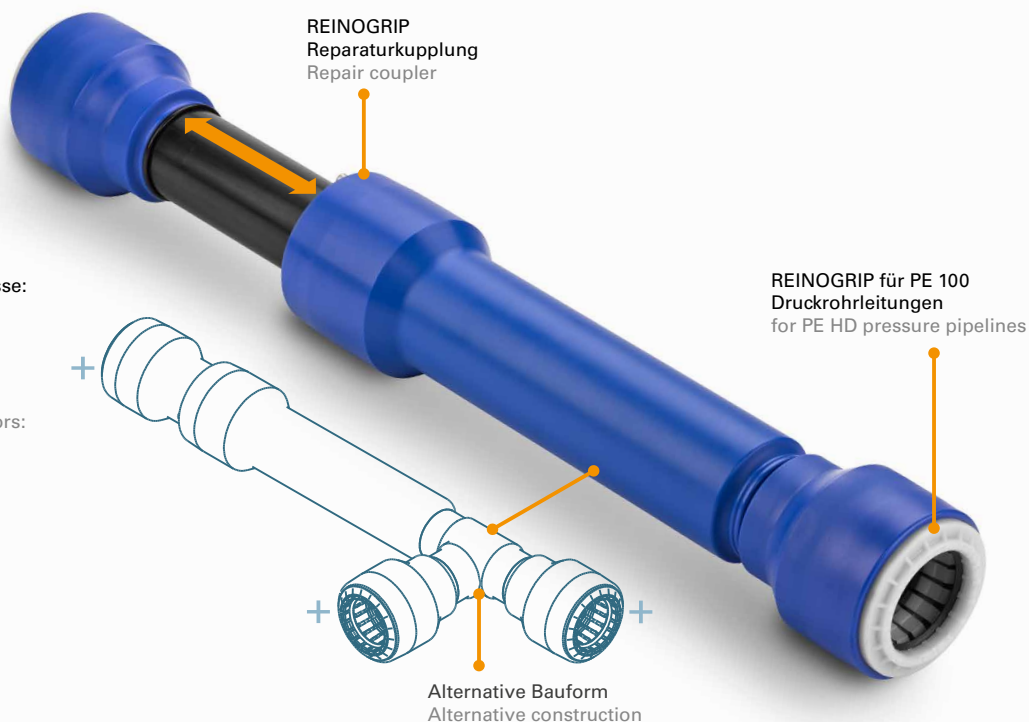
d_1	z_{p1}	Gewicht weight		
		D	L	kg
90	140	152	910	6,2
110	145	175	950	8,7
125	148	190	980	11,0
160	163	234	1050	18,3
180	185	260	1190	25,4
200	213	285	1315	33,6
225	216	315	1340	42,4

+ Alternative Anschlüsse:

- Rohrverlängerung
- HP-Flansch
- VP-Flansch
- Hausanschluss

+ Alternative connectors:

- Pipe extension
- HP-Flange
- VP-Flange
- Service line



RG Hydrantenformteile RG hydrant fittings

Für BAIO Hydranten
For BAIO hydrants

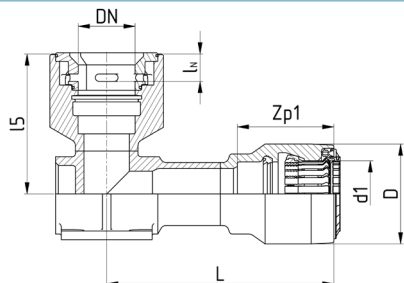


RG Fußbogen für BAIO Hydranten

- 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 Schmutzkappe
- 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



Toleranzen/tolerances:

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

REINOGRIP:

- Patentiert/Patented
- DVGW: DW-8616CP0454

SDR

>41

33

26

21

17,6

17

13,6

11

9

7,4

6

5

d_1	DN	z_{p1}	l_5	l_N	D	L	Gewicht weight kg
90	80	140	235	50	152	355	7,2
110	80	170	245	50	175	390	8,0
125	80	172	255	50	190	416	9,2



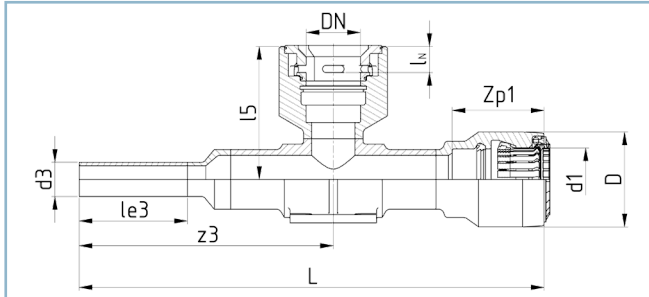
RG HA-Endstück für BAIO Hydranten

- 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 - 2015 #1



Toleranzen/tolerances:

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

REINOGRIP:

- Patentierte/Patented
- DVGW: DW-8616CP0454

SDR

>41

33

26

21

17,6

17

13,6

11

9

7,4

6

5

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

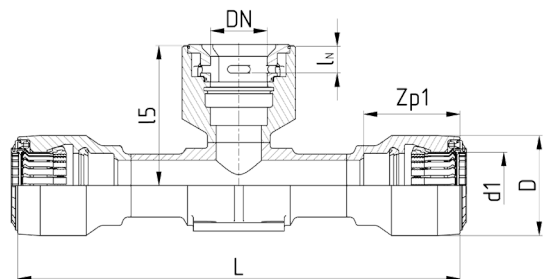


RG T-Stück für BAIO Hydranten

- Adapter aus technischem Kunststoff für Hydranten mit Bajonettspitzende
- 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



Toleranzen/tolerances:

- $L = \pm 10 \text{ mm}$
- $I_5 = \pm 5 \text{ mm}$

REINOGRIP:

- Patentiert/Patented
- DVGW: DW-8616CP0454

SDR

>41

33

26

21

17,6

17

13,6

11

9

7,4

6

5

d ₁	DN	z _{p1}	I ₅	I _N	D	L	Gewicht weight	
							kg	
90*	80	140	235	50	152	710	8,9	
110*	80	170	245	50	175	785	10,5	
125*	80	172	255	50	190	805	12,4	
160*	80	183	270	50	234	874	16,3	
180	80	211	280	50	260	891	20,0	
200	80	231	290	50	285	985	24,4	
225	80	236	305	50	315	995	28,5	

*mit Standfuß/with base



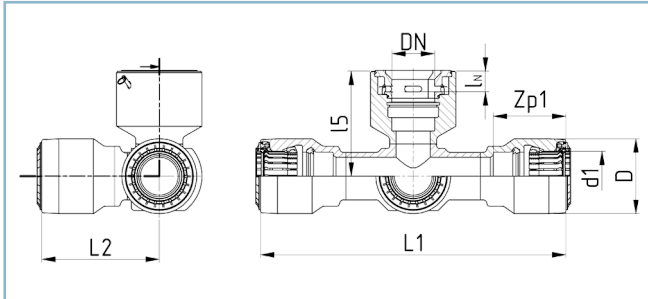
RG T-Kreuzstück für BAIO Hydranten

- Adapter aus technischem Kunststoff für Hydranten mit Bajonettspitze
- mit verstärktem, auf die Last des Hydranten abgestimmter Aufnahme für Hydranten
- mit Verriegelungstift 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 - 2015 #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

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	D	L1	L2	Gewicht weight kg
90	80	140	235	50	152	665	210	10,5
110	80	170	245	50	175	760	245	13,6
125	80	172	255	50	190	785	252	15,4
160	80	183	270	50	234	839	273	21,2
180	80	211	280	50	260	901	321	26,3
200	80	231	290	50	285	995	351	32,7
225	80	236	305	50	315	1005	366	38,3



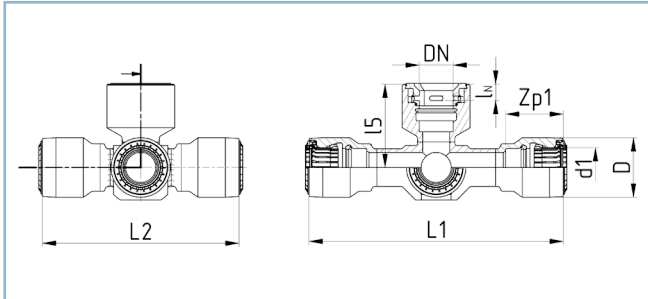
RG X-Kreuzstück für BAIO Hydranten

- Adapter aus technischem Kunststoff für Hydranten mit Bajonettspitzende
- mit verstärktem, auf die Last des Hydranten abgestimmter Aufnahme für Hydranten
- mit Verriegelungstift 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 - 2015 #1



Toleranzen/tolerances:

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

REINOGRIP:

- Patentiert/Patented
- DVGW: DW-8616CP0454

SDR

>41

33

26

21

17,6

17

13,6

11

9

7,4

6

5

d ₁	DN	z _{p1}	l ₅	l _n	D	L1	L2	Gewicht weight
								kg
90	80	140	235	50	152	645	450	12,1
110	80	170	245	50	175	740	540	16,1
125	80	172	255	50	190	765	570	18,4
160	80	183	270	50	234	819	634	26,1
180	80	211	280	50	260	881	716	32,6
200	80	231	290	50	285	975	790	41,0
225	80	236	305	50	315	985	830	48,1

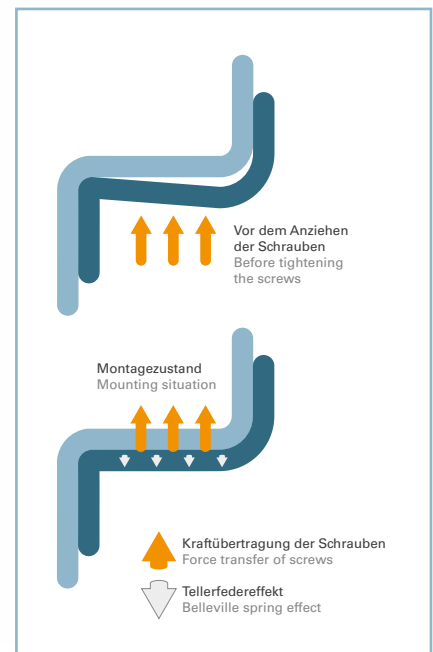


Für Flansch-Hydranten
For flange hydrants



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.

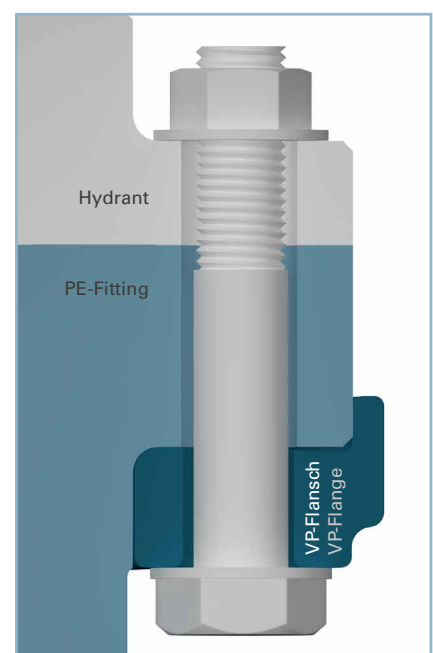
The flange is designed like a cup spring to keep the bolt pretension permanently. Our tensile and

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

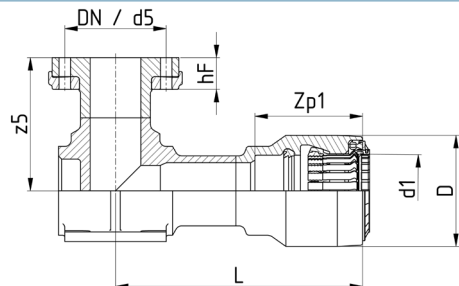
- mit patentierter längskraftschlüssiger REINOGRIP Kupplung
- mit verstärktem, auf die Last des Hydranten abgestimmten VP-Flansch

- 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:

- Patentierte/Patented
- DVGW: DW-8616CP0454

SDR

>41

33

26

21

17,6

17

13,6

11

9

7,4

6

5

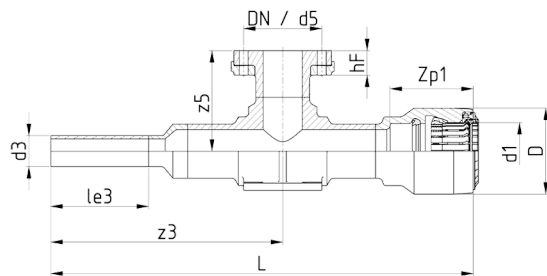
d_1	DN/ d_5	z_{p1}	z_5	h_F	D	L	Gewicht weight kg
90	80/110	140	210	50	152	355	7,2
110	80/110	170	210	50	175	390	8,0
125	80/110	172	240	50	190	405	9,8



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 mm -5 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:

- Patentierte/Patented
- DVGW: DW-8616CP0454

SDR

>41

33

26

21

17,6

17

13,6

11

9

7,4

6

5

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



RG T-Stück für Flansch-Hydranten

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

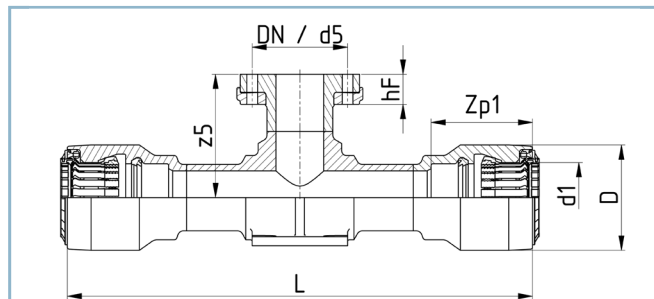
- Optionen:
- mit integriertem O-Ring
 - mit DN 100 Anschluss
 - mit Stahlflansch
 - mit Bohrungen im Standfuß

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 - 2015 #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:

- Patentierte/Patented
- DVGW: DW-8616CP0454

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
90*	80/110	140	235	50	152	710	8,9
110*	80/110	170	245	50	175	785	10,5
125*	80/110	172	255	50	190	805	12,4
160*	80/110	183	270	50	234	874	16,3
180	80/110	211	280	50	260	891	20,0
200	80/110	231	290	50	285	985	24,4
225	80/110	236	305	50	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 abgestimmten VP-Flansch

Optionen:

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

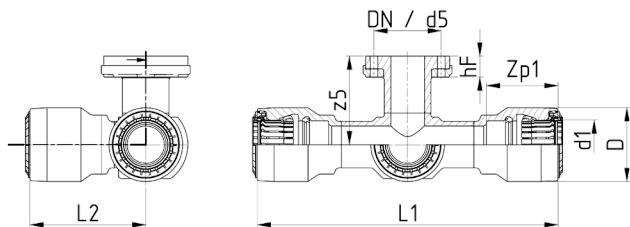
RG T-cross for flange hydrant

- 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 - 2015 #1



Toleranzen/tolerances:

- $L1 = \pm 10 \text{ mm}$
- $L2 = \pm 5 \text{ mm}$
- $z5 = \pm 5 \text{ mm}$

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

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	L1	L2	Gewicht weight kg
90	80/110	140	200	50	152	665	210	10,5
110	80/110	170	210	50	175	760	245	13,6
125	80/110	172	220	50	190	785	252	15,4
160	80/110	183	235	50	234	839	273	21,2
180	80/110	211	245	50	260	901	321	26,3
200	80/110	231	255	50	285	995	351	32,7
225	80/110	236	270	50	315	1005	366	38,3



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

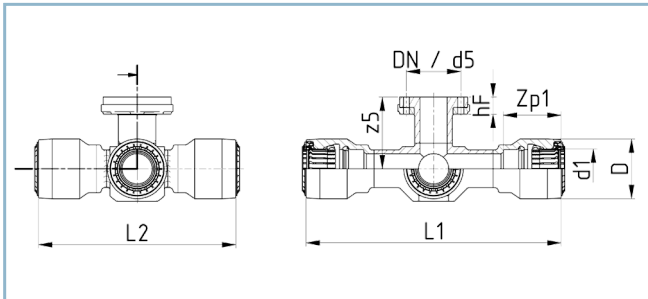
RG X-piece for flange hydrant

- 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 - 2015 #1



Toleranzen/tolerances:

- $L1 = \pm 10 \text{ mm}$
- $L2 = \pm 10 \text{ mm}$
- $z5 = \pm 5 \text{ mm}$

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

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	L1	L2	Gewicht weight kg
90	80/110	140	200	50	152	645	450	12,1
110	80/110	170	210	50	175	740	540	16,1
125	80/110	172	220	50	190	765	570	18,4
160	80/110	183	235	50	234	819	634	26,1
180	80/110	211	245	50	260	881	716	32,6
200	80/110	231	255	50	285	975	790	41,0
225	80/110	236	270	50	315	985	830	48,1



Verlegezubehör

Installation accessoires



Anfasgerät

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

Preis auf Anfrage

Bevelling 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

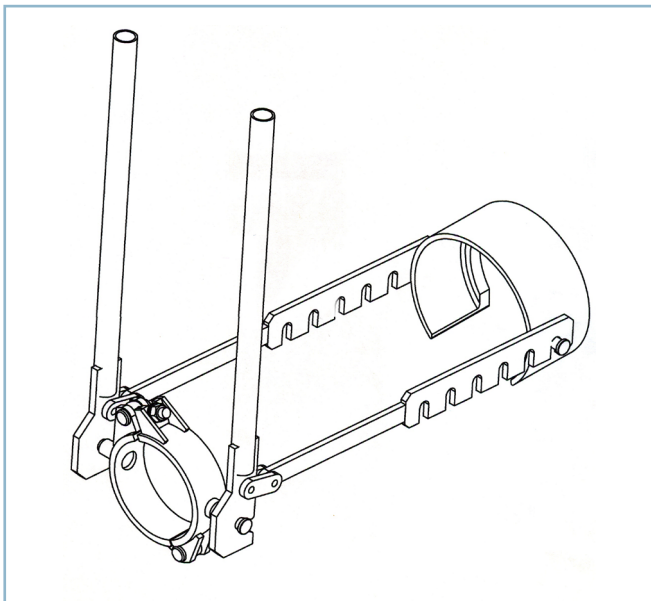
- weiße, wassermischbare Paste auf Basis synthetischer Rohstoffe
- zugelassen für Trinkwasseranwendungen
- DVGW: DW-5163BU0491

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