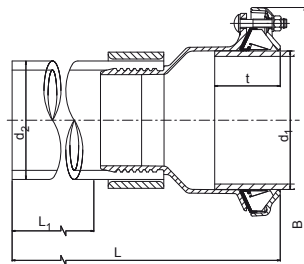


FGPA

FRIAGRIP PE-Adapter



Längskraftschlüssiger Übergangsadapter auf Anschweißende aus PE100 SDR11 zur Anbindung von Rohren unterschiedlicher Materialien (Stahl, Guss, Duktill-Guss, Asbestzement, PVC, PE-HD/PEX) im Tiefbau.

- Gehäuse und Folgering aus duktilem Gusseisen (EN-GS-450-10)
- Korrosionsschutz Rilsan (min. 250 µm gem. GSK)
- Ein Greifsystem für alle Rohrmaterialien: Haltesegment aus Acetal, Greifsegment aus Acetal, korundbeschichtet
- Dichtungswerkstoff EPDM bzw. NBR
- Durchmessertoleranz dimensionsabhängig bis max. 38 mm
- Schrauben und Muttern aus Edelstahl
- Abwinkelung der Rohre von max. 4 Grad möglich

Hinweis:

Bei Anwendung auf PE-HD-/PEX-Rohren ist unsere Innenstützhülse SHVA erforderlich.

Bei der Anwendung auf AZ-Rohren kann die Längskraftschlüssigkeit nicht gewährleistet werden.

Dichtung EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA / DVGW-W270
PFA /PN Wasser: bis DN 300 = 16 bar, größer DN 300 = 10 bar



DN	d ₁	d ₂	Best.-Nr.	B	L	t _{min}	t _{max}	Schrauben Anz./Best.Nr.	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
80	85,7-107,0	90	673005	212	662	65	95	3 x 670601	6,800	1	24	1	RH1
100	107,2-133,2	110	673007	280	685	90	115	3 x 670707	12,000	1	12	1	RH1
100	107,2-133,2	125	673008	280	678	90	115	3 x 670707	12,700	1	12	1	RH1
125	132,2-160,2	110	673009	305	704	90	115	3 x 670707	13,500	1	12	1	RH1
125	132,2-160,2	125	673010	305	698	90	115	3 x 670707	14,200	1	12	1	RH1
150	158,2-192,2	160	673011	339	707	90	125	4 x 670707	20,600	1	8	1	RH1
150	158,2-192,2	180	673012	339	704	90	125	4 x 670707	23,800	1	6	1	RH1
200	218,1-256,0	225	673015	432	728	125	165	5 x 670707	32,000	1	4	1	RH1

Dichtung NBR, DIN-EN 682
MOP Gas: bis DN 400 = 5 bar
Sonstige Wasserqualitäten PFA /PN: bis DN 300 = 16 bar, größer DN 300 = 10 bar

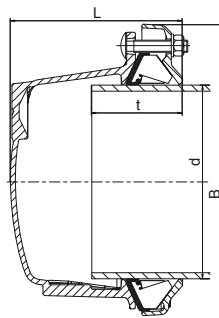


DN	d ₁	d ₂	Best.-Nr.	B	L	t _{min}	t _{max}	Schrauben Anz./Best.Nr.	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
80	85,7-107,0	90	671005	212	662	65	95	3 x 670601	6,800	1	24	3	RH1
100	107,2-133,2	110	671007	280	685	90	115	3 x 670707	12,000	1	12	1	RH1
100	107,2-133,2	125	671008	280	678	90	115	3 x 670707	12,700	1	12	3	RH1
125	132,2-160,2	110	671009	305	704	90	115	3 x 670707	13,500	1	12	3	RH1
125	132,2-160,2	125	671010	305	698	90	115	3 x 670707	14,200	1	12	3	RH1
150	158,2-192,2	160	671011	339	707	90	125	4 x 670707	20,600	1	8	1	RH1
150	158,2-192,2	180	671012	339	704	90	125	4 x 670707	23,800	1	6	3	RH1
200	218,1-256,0	225	671015	432	728	125	165	5 x 670707	32,000	1	4	3	RH1



FGE

FRIAGRIP Endkappe



Längskraftschlüssige Endkappe zum Abdrücken oder Verschließen von Rohren unterschiedlicher Materialien (Stahl, Guss, Duktill-Guss, Asbestzement, PVC, PE-HD/PEX) im Tiefbau.

- Gehäuse und Folgering aus duktilem Gusseisen (EN-GS-450-10)
- Korrosionsschutz Rilsan (min. 250 µm gem. GSK)
- Ein Greifsystem für alle Rohrmaterialien: Haltesegment aus Acetal, Greifsegment aus Acetal, korundbeschichtet
- Dichtungswerkstoff EPDM bzw. NBR
- Durchmesser toleranz dimensionsabhängig bis max. 44 mm
- Schrauben und Muttern verzinkt und sheraplexbeschichtet
- Abwinkelung der Rohre von max. 4 Grad möglich

Hinweis:

Bei Anwendung auf PE-HD-/PEX-Rohren ist unsere Innenstützhülse SHVA erforderlich.

Bei der Anwendung auf AZ-Rohren kann die Längskraftschlüssigkeit nicht gewährleistet werden.

Dichtung EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA / DVGW-W270
PFA /PN Wasser: bis DN 300 = 16 bar, größer DN 300 = 10 bar



DN	d	Best.-Nr.	B	L	t _{min}	t _{max}	Schrauben Anz./Best.Nr.	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
40	43,5-63,5	672201	168	140	65	95	3 x 670603	3,100	4	96	1	RH1
65	63,0-83,7	672203	189	140	65	95	3 x 670603	3,600	4	96	3	RH1
80	85,7-107,0	672205	212	156	65	110	3 x 670603	4,400	4	96	1	RH1
100	107,2-133,2	672207	280	184	90	125	3 x 670707	8,400	2	48	1	RH1
125	132,2-160,2	672209	305	202	90	135	3 x 670707	10,000	1	18	1	RH1
150	158,2-192,2	672211	339	206	90	135	4 x 670707	12,500	1	18	1	RH1
175	192,2-226,9	672213	403	222	125	165	5 x 670707	19,200	1	8	3	RH1
200	218,1-256,0	672215	432	224	125	165	5 x 670707	21,100	1	4	1	RH1
250	266,2-310,2	672217	476	299	125	165	6 x 670717	32,200	1	4	3	RH1
300	315,0-356,0	672219	522	300	125	200	8 x 670717	38,900	1	4	3	RH1

Dichtung NBR, DIN-EN 682
MOP Gas: bis DN 400 = 5 bar
Sonstige Wasserqualitäten PFA /PN: bis DN 300 = 16 bar, größer DN 300 = 10 bar

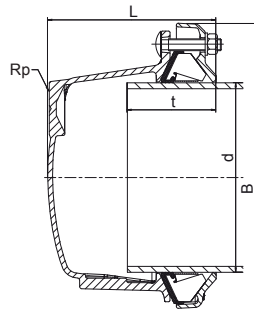


DN	d	Best.-Nr.	B	L	t _{min}	t _{max}	Schrauben Anz./Best.Nr.	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
40	43,5-63,5	670201	168	140	65	95	3 x 670603	3,100	4	96	3	RH1
65	63,0-83,7	670203	189	140	65	95	3 x 670603	3,600	4	96	3	RH1
80	85,7-107,0	670205	212	156	65	110	3 x 670603	4,400	4	96	3	RH1
100	107,2-133,2	670207	280	184	90	125	3 x 670707	8,400	2	48	1	RH1
125	132,2-160,2	670209	305	202	90	135	3 x 670707	10,000	1	18	3	RH1
150	158,2-192,2	670211	339	206	90	135	4 x 670707	12,500	1	18	1	RH1
175	192,2-226,9	670213	403	222	125	165	5 x 670707	19,200	1	8	3	RH1
200	218,1-256,0	670215	432	224	125	165	5 x 670707	21,100	1	4	3	RH1
250	266,2-310,2	670217	476	299	125	165	6 x 670717	32,200	1	4	3	RH1
300	315,0-356,0	670219	522	300	125	200	8 x 670717	38,900	1	4	3	RH1



FGEG

FRIAGRIP Endkappe mit Innengewinde



Längskraftschlüssige Endkappe mit stirnseitigem Innengewinde zum Abdrücken oder Verschließen von Rohren unterschiedlicher Materialien (Stahl, Guss, Duktill-Guss, Asbestzement, PVC, PE-HD/PEX) im Tiefbau.

- Gehäuse und Folgering aus duktilem Gusseisen (EN-GS-450-10)
- Korrosionsschutz Rilsan (min. 250 µm gem. GSK)
- Ein Greifsystem für alle Rohrmaterialien: Haltesegment aus Acetal, Greifsegment aus Acetal, korundbeschichtet
- Dichtungswerkstoff EPDM bzw. NBR
- Durchmessertoleranz dimensionsabhängig bis max. 44 mm
- Schrauben und Muttern verzinkt und sheraplexbeschichtet
- Abwinkelung der Rohre von max. 4 Grad möglich

Hinweis:

Bei Anwendung auf PE-HD-/PEX-Rohren ist unsere Innenstützhülse SHVA erforderlich.

Bei der Anwendung auf AZ-Rohren kann die Längskraftschlüssigkeit nicht gewährleistet werden.

Schrauben verzinkt und sheraplexbeschichtet
Dichtung EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA / DVGW-W270
PFA /PN Wasser: bis DN 300 = 16 bar, größer DN 300 = 10 bar



DN	d	Rp	Best.-Nr.	B	L	t _{min}	t _{max}	Schrauben Anz./Best.Nr.	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
40	43,5-63,5	2"	672301	168	140	65	95	3 x 670603	3,100	4	96	1	RH1
40	43,5-63,5	1 1/4"	672302	168	140	65	95	3 x 670603	3,100	4	96	1	RH1
65	63,0-83,7	2"	672303	189	140	65	95	3 x 670603	3,600	4	96	3	RH1
65	63,0-83,7	1 1/2"	672304	189	140	65	95	3 x 670603	3,600	4	96	1	RH1
80	85,7-107,0	2"	672305	212	156	65	110	3 x 670603	4,400	4	96	1	RH1
100	107,2-133,2	2"	672307	280	184	90	125	3 x 670707	8,400	2	48	1	RH1
125	132,2-160,2	2"	672309	305	202	90	135	3 x 670707	10,000	1	18	3	RH1
150	158,2-192,2	2"	672311	339	206	90	135	4 x 670707	12,500	1	18	1	RH1
175	192,2-226,9	2"	672313	403	222	125	165	5 x 670707	19,200	1	8	3	RH1
200	218,1-256,0	2"	672315	432	224	125	165	5 x 670707	21,100	1	4	3	RH1
250	266,2-310,2	2"	672317	476	299	125	165	6 x 670717	32,200	1	4	3	RH1
300	315,0-356,0	2"	672319	522	300	125	200	8 x 670717	38,900	1	4	3	RH1

Schrauben verzinkt und sheraplexbeschichtet
Dichtung NBR, DIN-EN 682
MOP Gas: bis DN 400 = 5 bar /
Sonstige Wasserqualitäten PFA /PN: bis DN 300 = 16 bar, größer DN 300 = 10 bar



DN	d	Rp	Best.-Nr.	B	L	t _{min}	t _{max}	Schrauben Anz./Best.Nr.	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
40	43,5-63,5	2"	670301	168	140	65	95	3 x 670603	3,100	4	96	3	RH1
40	43,5-63,5	1 1/4"	670302	168	140	65	95	3 x 670603	3,100	4	96	3	RH1
65	63,0-83,7	2"	670303	189	140	65	95	3 x 670603	3,600	4	96	3	RH1
80	85,7-107,0	2"	670305	212	156	65	110	3 x 670603	4,400	4	96	3	RH1
100	107,2-133,2	2"	670307	280	184	90	125	3 x 670707	8,400	2	48	3	RH1
125	132,2-160,2	2"	670309	305	202	90	135	3 x 670707	10,000	1	18	3	RH1
150	158,2-192,2	2"	670311	339	206	90	135	4 x 670707	12,500	1	18	3	RH1
175	192,2-226,9	2"	670313	403	222	125	165	5 x 670707	19,200	1	8	3	RH1
200	218,1-256,0	2"	670315	432	224	125	165	5 x 670707	21,100	1	4	3	RH1
250	266,2-310,2	2"	670317	476	299	125	165	6 x 670717	32,200	1	4	3	RH1
300	315,0-356,0	2"	670319	522	300	125	200	8 x 670717	38,900	1	4	3	RH1



FGEG

FRIAGRIP Endkappe mit Innengewinde

Schrauben Edelstahl
Dichtung EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA / DVGW-W270
PFA /PN Wasser: bis DN 300 = 16 bar, größer DN 300 = 10 bar



DN	d	Rp	Best.-Nr.	B	L	t _{min}	t _{max}	Schrauben Anz./Best.Nr.	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
40	43,5-63,5	2"	672351	168	140	65	95	3 x 670603	3,100	4	96	3	RH1
40	43,5-63,5	1 1/4"	672352	168	140	65	95	3 x 670603	3,100	4	96	3	RH1
65	63,0-83,7	2"	672353	189	140	65	95	3 x 670603	3,600	4	96	3	RH1
65	63,0-83,7	1 1/2"	672354	189	140	65	95	3 x 670603	3,600	4	96	3	RH1
80	85,7-107,0	2"	672355	212	156	65	110	3 x 670603	4,400	4	96	3	RH1
100	107,2-133,2	2"	672357	280	184	90	125	3 x 670707	8,400	2	48	3	RH1
125	132,2-160,2	2"	672359	305	202	90	135	3 x 670707	10,000	1	18	3	RH1
150	158,2-192,2	2"	672361	339	206	90	135	4 x 670707	12,500	1	18	3	RH1
175	192,2-226,9	2"	672363	403	222	125	165	5 x 670707	19,200	1	8	3	RH1
200	218,1-256,0	2"	672365	432	224	125	165	5 x 670707	21,100	1	4	3	RH1
250	266,2-310,2	2"	672367	476	299	125	165	6 x 670717	32,200	1	4	3	RH1
300	315,0-356,0	2"	672369	522	300	125	200	8 x 670717	38,900	1	4	3	RH1

FRIAGRIP Ersatzteile und Werkzeug

FGSM

FRIAGRIP Schrauben, Scheiben und Muttern

Bei Rückfragen zu den benötigten Mengen können sich auch gerne direkt an uns wenden: Tel. +49 621 486-2828.



Schrauben, Scheiben und Muttern aus Edelstahl

Schraubenkopf	Länge	Best.-Nr.	SW [mm]	Gewicht [kg]	LS	RG
HRH/Sechskant	70	670601	19	0,800	1	RH6
CSX/Halbrundkopf	70	670603	19	0,200	1	RH6
HRH/Sechskant	90	670607	24	0,180	1	RH6
HRH/Sechskant	120	670609	24	0,220	1	RH6
HRH/Sechskant	140	670619	24	0,220	1	RH6
CSX/Halbrundkopf	93	670707	24	0,140	1	RH6
CSX/Halbrundkopf	120	670717	24	0,250	1	RH6
HRH/Sechskant	150	670719	30	0,220	1	RH6

LSN

Lange Stecknüsse für FRIAGRIP Produkte

Lange Stecknüsse zur Montage von Produkten aus den Baureihen FRIAGRIP, Ultra-Range, Wide-Range, Standard Range, FRIACLAMP und vielem mehr.



Werkzeugaufnahme: 1/2" Vierkant
Material: Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Länge: 150 mm

d	Best.-Nr.	L	SW [mm]	Gewicht [kg]	VE	LS	RG
M10	670817	150	17	0,300	1	3	RH6
M12	670819	150	19	0,300	1	1	RH6
M14	670822	150	22	0,300	1	3	RH6
M16	670824	150	24	0,300	1	1	RH6
M20	670830	150	30	0,300	1	3	RH6



FGDK

FRIAGRIP Dichtsystem komplett



Komplettes Dichtsystem für FRIAGRIP Formstücke bestehend aus:

- Dichtung aus EPDM bzw. NBR
- Haltesegmente Acetal
- Greifsegmente aus Acetal, korundbeschichtet

Hinweis:

Bei mehrmaliger Verwendung eines Bauteiles ist für jede Anwendung ein neues Dichtsystem erforderlich.



Dichtung EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW, W270

DN	d	Best.-Nr.	Gewicht [kg]	VE	LS	RG
32	36,0-46,0	672900	0,500	1	1	RH6
40	43,5-63,5	672901	0,500	1	1	RH6
50	48,0-71,0	672902	0,500	1	1	RH6
65	63,0-83,7	672903	0,500	1	1	RH6
80	85,7-107,0	672905	0,500	1	1	RH6
100	107,2-133,2	672907	1,100	1	1	RH6
125	132,2-160,2	672909	1,300	1	1	RH6
150	158,2-192,2	672911	1,500	1	1	RH6
175	192,2-226,9	672913	1,800	1	1	RH6
200	218,1-256,0	672915	2,050	1	1	RH6
250	266,2-310,2	672917	2,350	1	1	RH6
300	315,0-356,0	672919	2,700	1	1	RH6
350	352,2-396,0	672921	2,700	1	1	RH6
400	398,2-442,0	672923	3,000	1	1	RH6
400+	448,0-492,0	672925	6,000	1	1	RH6
500	498,0-552,0	672927	6,000	1	1	RH6
500+	558,0-608,0	672929	6,000	1	1	RH6
600	604,0-648,0	672931	13,000	1	1	RH6
600+	676,0-726,0	672933	15,000	1	1	RH6



Dichtung NBR, DIN-EN 682

DN	d	Best.-Nr.	Gewicht [kg]	VE	LS	RG
32	36,0-46,0	670900	0,500	1	3	RH6
40	43,5-63,5	670901	0,500	1	1	RH6
50	48,0-71,0	670902	0,500	1	1	RH6
65	63,0-83,7	670903	0,500	1	1	RH6
80	85,7-107,0	670905	0,500	1	1	RH6
100	107,2-133,2	670907	1,100	1	1	RH6
125	132,2-160,2	670909	1,300	1	1	RH6
150	158,2-192,2	670911	1,500	1	1	RH6
175	192,2-226,9	670913	1,700	1	3	RH6
200	218,1-256,0	670915	2,050	1	1	RH6
250	266,2-310,2	670917	2,350	1	1	RH6
300	315,0-356,0	670919	2,700	1	1	RH6
350	352,2-396,0	670921	2,700	1	3	RH6
400	398,2-442,0	670923	3,000	1	3	RH6

SHVA

Stützhülse aus Edelstahl für Rohre aus PE 80, PE 100 und PEX



Innenstützhülse aus Edelstahl mit Spannkeil für den Einsatz von FRIAGRIP, Ultra-Range und Wide-Range auf PE-HD/PEX-Rohren, für dünnwandige PVC Rohre < SDR21 auf Anfrage.

SHVA-Wanddicke $\leq d180$: 1mm, $\geq d 200$: 2 mm.

Die Stützhülsen d40 und d50 sind Bundbuchsen ohne Keil.

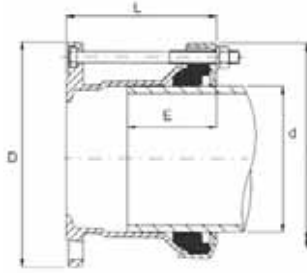
Die Stützhülsen ab d 450 bestehen aus 2 Halbschalen und 2 Spannkeilen (L_1 = Keillänge) .

d	SDR	Best.-Nr.	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG
40	11	670501	110	0,200	20	1	RH6
50	11	670502	110	0,200	20	1	RH6
63	17	670503	130	0,150	40	1	RH6
63	11	670504	130	0,150	40	1	RH6
75	17	670505	130	0,200	6	1	RH6
75	11	670506	130	0,200	6	1	RH6
90	17	670507	130	0,300	40	1	RH6
90	11	670508	130	0,240	40	1	RH6
110	17	670509	150	0,350	25	1	RH6
110	11	670510	150	0,300	25	1	RH6
125	17	670511	150	0,350	22	1	RH6
125	11	670512	150	0,400	22	1	RH6
140	17	670513	150	0,450	9	1	RH6
140	11	670514	150	0,400	9	1	RH6
160	17	670515	175	0,550	12	1	RH6
160	11	670516	175	0,500	12	1	RH6
180	17	670517	175	0,600	12	1	RH6
180	11	670518	175	0,700	18	1	RH6
200	17	670519	180	1,900	4	1	RH6
200	11	670520	180	1,750	4	1	RH6
225	17	670521	180	2,100	16	1	RH6
225	11	670522	180	2,000	16	1	RH6
250	17	670523	180	2,250	4	1	RH6
250	11	670524	180	2,100	3	1	RH6
280	17	670527	200	2,800	16	1	RH6
280	11	670528	200	2,500	16	1	RH6
315	17	670525	200	3,000	12	1	RH6
315	11	670526	200	2,850	12	1	RH6
355	17	670533	200	3,500	2	1	RH6
355	11	670534	200	3,100	2	1	RH6
400	17	670529	200	1,020	1	1	RH6
400	11	670530	200	1,020	1	1	RH6
450	17	670531	250	10,000	1	1	RH6
450	11	670532	250	10,000	1	1	RH6
500	17	670535	250	3,000	1	1	RH6
500	11	670536	250	6,000	1	1	RH6
560	17	670537	250	6,000	1	1	RH6
560	11	670538	250	6,000	1	1	RH6
630	17	670539	250	13,000	1	1	RH6
630	11	670540	250	13,000	1	1	RH6
710	17	670541	250	13,000	1	1	RH6
710	11	670542	250	13,000	1	1	RH6



URFA

Ultra-Range Flanschadapter (EU-Stück)



Flanschadapter zur Anbindung von Rohren unterschiedlicher Materialien (Stahl, Guss, Duktill-Guss, Asbestzement, PVC, PE-HD/PEX).

- Gehäuse und Folgering aus duktilem Gusseisen (EN-GS-450-10)
- Korrosionsschutz Rilsan (min. 250 µm gem. GSK)
- Schrauben und Muttern verzinkt/sheraplexbeschichtet bzw. aus Edelstahl
- Dichtungswerkstoff EPDM bzw. NBR
- Durchmessertoleranz dimensionsabhängig max. 34 mm
- Abwinkelung der Rohre von max. 4 Grad möglich
- Flanschanschlussmaße nach DIN EN1092, PN 10 und PN 16

Hinweis:

Bei der Anwendung auf PE-HD/PEX-Rohren ist unsere Innenstützhülse SHVA erforderlich. Alternativ empfehlen wir das längskraftschlüssige Produkt FRIAGRIP.

Schrauben verzinkt und sheraplexbeschichtet
Dichtung EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA / DVGW-W270
PFA/PN Wasser = 16 bar



DN	d	Flansch DN	Flansch PN	Best.-Nr.	D	B	L	t _{min}	t _{max}	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
40/50	43,5-63,5	50	10/16	UR-14R9-043-05	167	151	115	80	90	4,400	4	96	3	RH2
65	63,0-83,7	65	10/16	UR-14R9-063-06	185	171	120	80	90	5,100	4	96	3	RH2
80	85,7-107,0	80	10/16	UR-14R9-085-08	200	192	140	80	110	5,800	2	60	1	RH2
100	107,2-133,2	100	10/16	UR-14R9-107-10	234	231	170	85	110	8,600	2	48	1	RH2
125	132,2-160,2	125	10/16	UR-14R9-132-12	268	265	150	90	120	9,800	2	48	3	RH2
150	158,2-192,2	150	10/16	UR-14R9-158-15	317	303	200	100	125	14,200	1	18	1	RH2
175	192,2-226,9	200	10/16	UR-14R9-192-20	344	344	230	100	150	17,200	1	18	3	RH2
200	218,1-252,1	200	10/16	UR-14R9-218-20	374	369	230	100	150	20,400	1	18	1	RH2
250	266,2-300,2	250	10/16	UR-14R9-266-25	424	417	285	100	180	27,500	1	4	3	RH2
300	315,0-349,0	300	10/16	UR-14R9-315-30	472	466	285	100	180	34,300	1	4	3	RH2

Schrauben Edelstahl
Dichtung EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA / DVGW-W270
PFA/PN Wasser = 16 bar



DN	d	Flansch DN	Flansch PN	Best.-Nr.	D	B	L	t _{min}	t _{max}	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
40/50	43,5-63,5	50	10/16	UR-14R9X043-05	167	151	115	80	90	4,400	4	96	3	RH2
65	63,0-83,7	65	10/16	UR-14R9X063-06	185	171	120	80	90	5,100	4	96	3	RH2
80	85,7-107,0	80	10/16	UR-14R9X085-08	200	192	140	80	110	5,800	2	60	1	RH2
100	107,2-133,2	100	10/16	UR-14R9X107-10	234	231	170	85	110	8,600	2	48	1	RH2
125	132,2-160,2	125	10/16	UR-14R9X132-12	268	265	150	90	120	9,800	2	48	1	RH2
150	158,2-192,2	150	10/16	UR-14R9X158-15	317	303	200	100	125	14,200	1	18	1	RH2
175	192,2-226,9	200	10/16	UR-14R9X192-20	344	344	230	100	150	17,200	1	18	3	RH2
200	218,1-252,1	200	10/16	UR-14R9X218-20	374	369	230	100	150	20,400	1	18	1	RH2
250	266,2-300,2	250	10/16	UR-14R9X266-25	424	417	285	100	180	27,500	1	4	1	RH2
300	315,0-349,0	300	10/16	UR-14R9X315-30	472	466	285	100	180	34,300	1	4	1	RH2

URFA

Ultra-Range Flanschadapter (EU-Stück)

Schrauben verzinkt und sheraplexbeschichtet

Dichtung NBR, DIN-EN 682

MOP Gas = 5 bar / Sonstige Wasserqualitäten = 16 bar



DN	d	Flansch DN	Flansch PN	Best.-Nr.	D	B	L	t _{min}	t _{max}	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
40/50	43,5-63,5	50	10/16	UR-14R2-043-05	167	151	115	80	90	4,400	4	96	3	RH2
65	63,0-83,7	65	10/16	UR-14R2-063-06	185	171	120	80	90	5,100	4	96	3	RH2
80	85,7-107,0	80	10/16	UR-14R2-085-08	200	192	140	80	110	5,800	2	60	1	RH2
100	107,2-133,2	100	10/16	UR-14R2-107-10	234	231	170	85	110	8,600	2	48	1	RH2
125	132,2-160,2	125	10/16	UR-14R2-132-12	268	265	150	90	120	9,800	2	48	3	RH2
150	158,2-192,2	150	10/16	UR-14R2-158-15	317	303	200	100	125	14,200	1	18	1	RH2
175	192,2-226,9	200	10/16	UR-14R2-192-20	344	344	230	100	150	17,200	1	18	3	RH2
200	218,1-252,1	200	10/16	UR-14R2-218-20	374	369	230	100	150	20,400	1	18	1	RH2
250	266,2-300,2	250	10/16	UR-14R2-266-25	424	417	285	100	180	27,500	1	4	3	RH2
300	315,0-349,0	300	10/16	UR-14R2-315-30	472	466	285	100	180	34,300	1	4	3	RH2

Schrauben Edelstahl

Dichtung NBR, DIN-EN 682

MOP Gas = 5 bar / Sonstige Wasserqualitäten = 16 bar

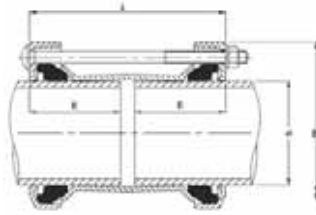


DN	d	Flansch DN	Flansch PN	Best.-Nr.	D	B	L	t _{min}	t _{max}	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
40/50	43,5-63,5	50	10/16	UR-14R2X043-05	167	151	115	80	90	4,400	4	96	3	RH2
65	63,0-83,7	65	10/16	UR-14R2X063-06	185	171	120	80	90	5,100	4	96	3	RH2
80	85,7-107,0	80	10/16	UR-14R2X085-08	200	192	140	80	110	5,800	2	60	1	RH2
100	107,2-133,2	100	10/16	UR-14R2X107-10	234	231	170	85	110	8,600	2	48	1	RH2
125	132,2-160,2	125	10/16	UR-14R2X132-12	268	265	150	90	120	9,800	2	48	3	RH2
150	158,2-192,2	150	10/16	UR-14R2X158-15	317	303	200	100	125	14,200	1	18	1	RH2
175	192,2-226,9	200	10/16	UR-14R2X192-20	344	344	230	100	150	17,200	1	18	3	RH2
200	218,1-252,1	200	10/16	UR-14R2X218-20	374	369	230	100	150	20,400	1	18	1	RH2
250	266,2-300,2	250	10/16	UR-14R2X266-25	424	417	285	100	180	27,500	1	4	3	RH2
300	315,0-349,0	300	10/16	UR-14R2X315-30	472	466	285	100	180	34,300	1	4	3	RH2



URK

Ultra-Range Kupplung (U-Stück)



Kupplung zur Anbindung von Rohren unterschiedlicher Materialien (Stahl, Guss, Duktill-Guss, Asbestzement, PVC, PE-HD/PEX).

- Gehäuse und Folgering aus duktilem Gusseisen (EN-GS-450-10)
- Korrosionsschutz Rilsan (min. 250 µm gem. GSK)
- Schrauben und Muttern verzinkt/theraplexbeschichtet bzw. aus Edelstahl
- Dichtungswerkstoff EPDM bzw. NBR
- Durchmesser tolerance dimensionsabhängig max. 34 mm
- Abwinkelung der Rohre von max. 8 Grad möglich

Hinweis:

Bei der Anwendung auf PE-HD/PEX-Rohren ist unsere Innenstützhülse SHVA erforderlich. Alternativ empfehlen wir das längskraftschlüssige Produkt FRIAGRIP.

Schrauben verzinkt und theraplexbeschichtet
Dichtung EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA / DVGW-W270
PFA/PN Wasser = 16 bar



DN	d	Best.-Nr.	B	L	t _{min}	t _{max}	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
40/50	43,5-63,5	UR-02R9-043	151	210	80	95	4,500	4	96	3	RH2
65	63,0-83,7	UR-02R9-063	171	215	80	95	5,200	2	48	3	RH2
80	85,7-107,0	UR-02R9-085	192	240	75	110	6,300	4	72	1	RH2
100	107,2-133,2	UR-02R9-107	231	260	75	120	9,000	1	30	1	RH2
125	132,2-160,2	UR-02R9-132	265	260	75	120	11,300	1	30	3	RH2
150	158,2-192,2	UR-02R9-158	308	305	90	145	15,400	1	18	1	RH2
175	192,2-226,9	UR-02R9-192	344	320	90	145	21,700	1	12	3	RH2
200	218,1-252,1	UR-02R9-218	369	320	90	145	24,300	1	12	1	RH2
250	266,2-300,2	UR-02R9-266	417	400	90	185	34,700	1	2	3	RH2
300	315,0-349,0	UR-02R9-315	466	400	90	185	39,400	1	2	3	RH2

Schrauben Edelstahl
Dichtung EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA / DVGW-W270
PFA/PN Wasser = 16 bar



DN	d	Best.-Nr.	B	L	t _{min}	t _{max}	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
40/50	43,5-63,5	UR-02R9X043	151	210	80	95	4,500	4	96	3	RH2
65	63,0-83,7	UR-02R9X063	171	215	80	95	5,200	2	48	3	RH2
80	85,7-107,0	UR-02R9X085	192	240	75	110	6,300	4	72	1	RH2
100	107,2-133,2	UR-02R9X107	231	260	75	120	9,000	1	30	1	RH2
125	132,2-160,2	UR-02R9X132	265	260	75	120	11,300	1	30	1	RH2
150	158,2-192,2	UR-02R9X158	308	305	90	145	15,400	1	18	1	RH2
175	192,2-226,9	UR-02R9X192	344	320	90	145	21,700	1	12	3	RH2
200	218,1-252,1	UR-02R9X218	369	320	90	145	24,300	1	12	1	RH2
250	266,2-300,2	UR-02R9X266	417	400	90	185	34,700	1	2	3	RH2
300	315,0-349,0	UR-02R9X315	466	400	90	185	39,400	1	2	3	RH2

URK Ultra-Range Kupplung (U-Stück)

Schrauben verzinkt und sheraplexbeschichtet
Dichtung NBR, DIN-EN 682
MOP Gas = 5 bar / Sonstige Wasserqualitäten = 16 bar



DN	d	Best.-Nr.	B	L	t _{min}	t _{max}	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
40/50	43,5-63,5	UR-02R2-043	151	210	80	95	4,500	4	96	3	RH2
65	63,0-83,7	UR-02R2-063	171	215	80	95	5,200	2	48	3	RH2
80	85,7-107,0	UR-02R2-085	192	240	75	110	6,300	4	72	1	RH2
100	107,2-133,2	UR-02R2-107	231	260	75	120	9,000	1	30	1	RH2
125	132,2-160,2	UR-02R2-132	265	260	75	120	11,300	1	30	3	RH2
150	158,2-192,2	UR-02R2-158	308	305	90	145	15,400	1	18	1	RH2
175	192,2-226,9	UR-02R2-192	344	320	90	145	21,700	1	12	3	RH2
200	218,1-252,1	UR-02R2-218	369	320	90	145	24,300	1	12	1	RH2
250	266,2-300,2	UR-02R2-266	417	400	90	185	34,700	1	2	3	RH2
300	315,0-349,0	UR-02R2-315	466	400	90	185	39,400	1	2	3	RH2

Schrauben Edelstahl
Dichtung NBR, DIN-EN 682
MOP Gas = 5 bar / Sonstige Wasserqualitäten = 16 bar

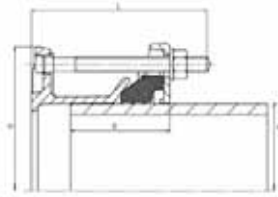


DN	d	Best.-Nr.	B	L	t _{min}	t _{max}	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
40/50	43,5-63,5	UR-02R2X043	151	210	80	95	4,500	4	96	3	RH2
65	63,0-83,7	UR-02R2X063	171	215	80	95	5,200	2	48	3	RH2
80	85,7-107,0	UR-02R2X085	192	240	75	110	6,300	4	72	1	RH2
100	107,2-133,2	UR-02R2X107	231	260	75	120	9,000	1	30	1	RH2
125	132,2-160,2	UR-02R2X132	265	260	75	120	11,300	1	30	3	RH2
150	158,2-192,2	UR-02R2X158	308	305	90	145	15,400	1	18	1	RH2
175	192,2-226,9	UR-02R2X192	344	320	90	145	21,700	1	12	3	RH2
200	218,1-252,1	UR-02R2X218	369	320	90	145	24,300	1	12	1	RH2
250	266,2-300,2	UR-02R2X266	417	400	90	185	34,700	1	2	3	RH2
300	315,0-349,0	UR-02R2X315	466	400	90	185	39,400	1	2	3	RH2



WRFA

Wide-Range Flanschadapter (EU-Stück)



Flanschadapter zur Anbindung von Rohren unterschiedlicher Materialien (Stahl, Guss, Duktill-Guss, Asbestzement, PVC, PE-HD/PEX).

- Gehäuse und Folgering aus Stahl
- Korrosionsschutz Rilsan (min. 250 µm gem. GSK)
- Schrauben und Muttern verzinkt/sheraplexbeschichtet bzw. aus Edelstahl
- Dichtungswerkstoff EPDM
- Durchmessertoleranz max. 17 mm
- Abwinkelung der Rohre von max. 3 Grad möglich
- Flanschanschlussmaße nach DIN EN1092, PN 10 und PN 16

Hinweis:

Bei der Anwendung auf PE-HD/PEX-Rohren ist unsere Innenstützhülse SHVA erforderlich. Alternativ empfehlen wir das längskraftschlüssige Produkt FRIAGRIP.

Schrauben verzinkt und sheraplexbeschichtet
Dichtung EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA / DVGW-W270
PFA/PN Wasser = 16 bar



DN	d	Flansch DN	Flansch PN	Best.-Nr.	L	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
300	351,0-368,0	300	10	GB-14R9-351-30	345	32,700	1	4	3	RH3
300	351,0-368,0	300	16	GB-16R9-351-30	345	37,800	1	4	3	RH3
350	374,5-391,5	350	10	GB-14R9-374-35	180	30,900	1	2	3	RH3
350	374,5-391,5	350	16	GB-16R9-374-35	180	30,900	1	2	3	RH3
350	394,3-411,3	350	10	GB-14R9-394-35	280	40,000	1	1	3	RH3
350	394,3-411,3	350	16	GB-16R9-394-35	280	39,800	1	1	3	RH3
400	404,8-421,8	400	10	GB-14R9-404-40	180	34,600	1	1	3	RH3
400	404,8-421,8	400	16	GB-16R9-404-40	180	39,600	1	1	3	RH3
400	425,0-442,0	400	10	GB-14R9-425-40	180	35,500	1	1	3	RH3
400	425,0-442,0	400	16	GB-16R9-425-40	180	37,700	1	1	3	RH3
400	447,2-464,2	400	10	GB-14R9-447-40	280	45,900	1	1	3	RH3
400	447,2-464,2	400	16	GB-16R9-447-40	280	45,900	1	1	3	RH3
400	455,0-472,0	400	10	GB-14R9-455-40	280	41,100	1	1	3	RH3
400	455,0-472,0	400	16	GB-16R9-455-40	280	45,600	1	1	3	RH3
450	501,9-518,9	450	10	GB-14R9-501-45	280	53,700	1	1	3	RH3
450	501,9-518,9	450	16	GB-16R9-501-45	280	53,700	1	1	3	RH3
500	501,9-518,9	500	10	GB-14R9-501-50	180	53,700	1	1	3	RH3
500	501,9-518,9	500	16	GB-16R9-501-50	180	53,700	1	1	3	RH3
500	510,0-527,0	500	10	GB-14R9-510-50	180	48,000	1	1	3	RH3
500	510,0-527,0	500	16	GB-16R9-510-50	180	53,000	1	1	3	RH3
500	527,0-544,0	500	10	GB-14R9-527-50	180	50,500	1	1	3	RH3
500	527,0-544,0	500	16	GB-16R9-527-50	180	50,500	1	1	3	RH3
500	540,1-557,1	500	10	GB-14R9-540-50	280	50,500	1	1	3	RH3
500	540,1-557,1	500	16	GB-16R9-540-50	280	50,500	1	1	3	RH3
500	555,3-572,3	500	10	GB-14R9-555-50	280	62,000	1	1	3	RH3
500	555,3-572,3	500	16	GB-16R9-555-50	280	64,000	1	1	3	RH3
500	566,5-583,5	500	10	GB-14R9-566-50	345	59,100	1	1	3	RH3
500	566,5-583,5	500	16	GB-16R9-566-50	345	62,200	1	1	3	RH3
500	582,2-599,2	500	10	GB-14R9-582-50	345	54,200	1	1	3	RH3
500	582,2-599,2	500	16	GB-16R9-582-50	345	62,500	1	1	3	RH3
600	601,0-618,0	600	10	GB-14R9-601-60	180	63,000	1	1	3	RH3
600	601,0-618,0	600	16	GB-16R9-601-60	180	65,500	1	1	3	RH3
600	630,5-647,5	600	10	GB-14R9-630-60	180	63,400	1	1	3	RH3
600	630,5-647,5	600	16	GB-16R9-630-60	180	66,100	1	1	3	RH3
600	645,2-662,2	600	10	GB-14R9-645-60	280	63,100	1	1	3	RH3
600	645,2-662,2	600	16	GB-16R9-645-60	280	63,700	1	1	3	RH3
600	675,0-692,0	600	10	GB-14R9-675-60	280	64,400	1	1	3	RH3
600	675,0-692,0	600	16	GB-16R9-675-60	280	78,000	1	1	3	RH3

WRFA

Wide-Range Flanschadapter (EU-Stück)

Schrauben Edelstahl
Dichtung EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA / DVGW-W270
PFA/PN Wasser = 16 bar

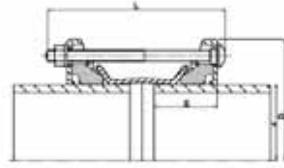


DN	d	Flansch DN	Flansch PN	Best.-Nr.	L	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
300	351,0-368,0	300	10	GB-14R9X351-30	345	32,700	1	4	3	RH3
300	351,0-368,0	300	16	GB-16R9X351-30	345	37,800	1	4	3	RH3
350	374,5-391,5	350	10	GB-14R9X374-35	180	30,900	1	2	3	RH3
350	374,5-391,5	350	16	GB-16R9X374-35	180	30,900	1	2	3	RH3
350	394,3-411,3	350	10	GB-14R9X394-35	180	40,000	1	1	3	RH3
350	394,3-411,3	350	16	GB-16R9X394-35	280	39,800	1	1	3	RH3
400	404,8-421,8	400	10	GB-14R9X404-40	180	34,600	1	1	3	RH3
400	404,8-421,8	400	16	GB-16R9X404-40	180	39,600	1	1	3	RH3
400	425,0-442,0	400	10	GB-14R9X425-40	180	35,500	1	1	1	RH3
400	425,0-442,0	400	16	GB-16R9X425-40	180	37,700	1	1	3	RH3
400	447,2-464,2	400	10	GB-14R9X447-40	280	45,900	1	1	3	RH3
400	447,2-464,2	400	16	GB-16R9X447-40	280	45,900	1	1	3	RH3
400	455,0-472,0	400	10	GB-14R9X455-40	280	45,600	1	1	3	RH3
400	455,0-472,0	400	16	GB-16R9X455-40	280	45,600	1	1	3	RH3
450	501,9-518,9	450	10	GB-14R9X501-45	280	53,700	1	1	3	RH3
450	501,9-518,9	450	16	GB-16R9X501-45	280	53,700	1	1	3	RH3
500	501,9-518,9	500	10	GB-14R9X501-50	180	53,700	1	1	3	RH3
500	501,9-518,9	500	16	GB-16R9X501-50	180	53,700	1	1	3	RH3
500	510,0-527,0	500	10	GB-14R9X510-50	180	48,000	1	1	3	RH3
500	510,0-527,0	500	16	GB-16R9X510-50	180	53,000	1	1	3	RH3
500	527,0-544,0	500	10	GB-14R9X527-50	180	50,500	1	1	1	RH3
500	527,0-544,0	500	16	GB-16R9X527-50	180	50,500	1	1	3	RH3
500	540,1-557,1	500	10	GB-14R9X540-50	280	50,500	1	1	3	RH3
500	540,1-557,1	500	16	GB-16R9X540-50	280	50,500	1	1	3	RH3
500	555,3-572,3	500	10	GB-14R9X555-50	280	62,000	1	1	3	RH3
500	555,3-572,3	500	16	GB-16R9X555-50	280	64,000	1	1	3	RH3
500	566,5-583,5	500	10	GB-14R9X566-50	345	59,100	1	1	3	RH3
500	566,5-583,5	500	16	GB-16R9X566-50	345	62,200	1	1	3	RH3
500	582,2-599,2	500	10	GB-14R9X582-50	345	54,200	1	1	3	RH3
500	582,2-599,2	500	16	GB-16R9X582-50	345	62,500	1	1	3	RH3
600	601,0-618,0	600	10	GB-14R9X601-60	180	63,000	1	1	3	RH3
600	601,0-618,0	600	16	GB-16R9X601-60	180	65,500	1	1	3	RH3
600	630,5-647,5	600	10	GB-14R9X630-60	180	63,400	1	1	1	RH3
600	630,5-647,5	600	16	GB-16R9X630-60	180	66,100	1	1	3	RH3
600	645,2-662,2	600	10	GB-14R9X645-60	280	63,100	1	1	3	RH3
600	645,2-662,2	600	16	GB-16R9X645-60	280	63,700	1	1	3	RH3
600	675,0-692,0	600	10	GB-14R9X675-60	280	64,400	1	1	3	RH3
600	675,0-692,0	600	16	GB-16R9X675-60	280	78,000	1	1	3	RH3
700	689,0-706,0	600	10	GB-14R9X689-60	345	90,300	1	1	3	RH3
700	689,0-706,0	600	16	GB-16R9X689-60	345	90,300	1	1	3	RH3
700	710,0-727,0	700	10	GB-14R9X710-70	345	90,300	1	1	3	RH3
700	710,0-727,0	700	16	GB-16R9X710-70	345	90,300	1	1	3	RH3
700	733,0-750,0	700	10	GB-14R9X733-70	345	90,300	1	1	1	RH3
700	733,0-750,0	700	16	GB-16R9X733-70	345	90,300	1	1	3	RH3



WRK

Wide-Range Kuplung (U-Stück)



Kuplung zur Anbindung von Rohren unterschiedlicher Materialien (Stahl, Guss, Duktill-Guss, Asbestzement, PVC, PE-HD/PEX).

- Gehäuse und Folgering aus Stahl
- Korrosionsschutz Rilsan (min. 250 µm gem. GSK)
- Schrauben und Muttern verzinkt/sheraplexbeschichtet bzw. aus Edelstahl
- Dichtungswerkstoff EPDM
- Durchmesser tolerance max. 17 mm
- Abwinkelung der Rohre von max. 6 Grad möglich

Hinweis:

Bei der Anwendung auf PE-HD/PEX-Rohren ist unsere Innenstützhülse SHVA erforderlich. Alternativ empfehlen wir das längskraftschlüssige Produkt FRIAGRIP.

Schrauben verzinkt und sheraplexbeschichtet
Dichtung EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA / DVGW-W270
PFA/PN Wasser = 16 bar



DN	d	Best.-Nr.	L	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
300	351,0-368,0	GB-02R9-351	310	32,400	1	2	3	RH3
350	374,5-391,5	GB-02R9-374	310	34,200	1	1	3	RH3
400	394,3-411,3	GB-02R9-394	310	35,600	1	1	3	RH3
400	418,2-435,2	GB-02R9-418	310	37,600	1	1	3	RH3
400	447,2-464,2	GB-02R9-447	310	40,900	1	1	3	RH3
450	455,0-472,0	GB-02R9-455	310	41,200	1	1	3	RH3
450	476,0-493,0	GB-02R9-476	310	43,000	1	1	3	RH3
500	501,9-518,9	GB-02R9-501	310	44,500	1	1	3	RH3
500	527,0-544,0	GB-02R9-527	310	47,700	1	1	3	RH3
500	555,3-572,3	GB-02R9-555	310	49,800	1	1	3	RH3
600	630,5-647,5	GB-02R9-630	310	56,100	1	1	3	RH3
600	662,0-679,0	GB-02R9-662	310	58,400	1	1	3	RH3
600	675,0-692,0	GB-02R9-675	310	59,000	1	1	3	RH3

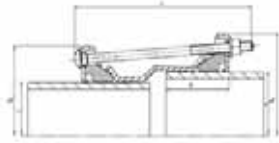
Schrauben Edelstahl
Dichtung EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA / DVGW-W270
PFA/PN Wasser = 16 bar



DN	d	Best.-Nr.	L	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
300	351,0-368,0	GB-02R9X351	310	32,400	1	2	3	RH3
350	374,5-391,5	GB-02R9X374	310	34,200	1	1	3	RH3
400	394,3-411,3	GB-02R9X394	310	35,600	1	1	3	RH3
400	418,2-435,2	GB-02R9X418	310	37,600	1	1	1	RH3
400	447,2-464,2	GB-02R9X447	310	40,900	1	1	1	RH3
450	455,0-472,0	GB-02R9X455	310	41,200	1	1	3	RH3
450	476,0-493,0	GB-02R9X476	310	43,000	1	1	3	RH3
500	501,9-518,9	GB-02R9X501	310	44,500	1	1	3	RH3
500	527,0-544,0	GB-02R9X527	310	47,700	1	1	1	RH3
500	555,3-572,3	GB-02R9X555	310	49,800	1	1	3	RH3
600	630,5-647,5	GB-02R9X630	310	56,100	1	1	1	RH3
600	662,0-679,0	GB-02R9X662	310	58,400	1	1	3	RH3
600	675,0-692,0	GB-02R9X675	310	59,000	1	1	3	RH3
700	689,0-706,0	GB-02R9X689	310	56,300	1	1	3	RH3
700	695,0-712,0	GB-02R9X695	310	56,700	1	1	3	RH3
700	710,0-727,0	GB-02R9X710	310	57,700	1	1	3	RH3
700	733,0-750,0	GB-02R9X733	310	59,000	1	1	1	RH3

WRKR

Wide-Range Reduzierkupplung (U-Stück)



Reduzierkupplung zur Anbindung von Rohren unterschiedlicher Materialien (Stahl, Guss, Duktill-Guss, Asbestzement, PVC, PE-HD/PEX).

- Gehäuse und Folgering aus Stahl
- Korrosionsschutz Rilsan (min. 250 µm gem. GSK)
- Schrauben und Muttern verzinkt/sheraplexbeschichtet bzw. aus Edelstahl
- Dichtungswerkstoff EPDM
- Durchmesser tolerance max. 17 mm
- Abwinkelung der Rohre von max. 6 Grad möglich

Hinweis:

Bei der Anwendung auf PE-HD/PEX-Rohren ist unsere Innenstützhülse SHVA erforderlich. Alternativ empfehlen wir das längskraftschlüssige Produkt FRIAGRIP.

Schrauben verzinkt und sheraplexbeschichtet
Dichtung EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA / DVGW-W270
PFA/PN Wasser = 16 bar



DN	d ₁	d ₂	Best.-Nr.	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG
300	315,0-332,0	351,0-368,0	GB-99R9-315351	230	32,100	1	3	RH3
300	315,0-332,0	367,0-384,0	GB-99R9-315367	230	33,500	1	3	RH3
350	351,0-368,0	374,5-391,5	GB-99R9-351374	300	33,000	1	3	RH3
350	374,5-391,5	394,3-411,3	GB-99R9-374394	300	34,500	1	3	RH3
350	374,5-391,5	404,8-421,8	GB-99R9-374404	300	36,500	1	3	RH3
350	394,3-411,3	418,2-435,2	GB-99R9-394418	300	36,500	1	3	RH3
350	394,3-411,3	425,0-442,0	GB-99R9-394425	300	38,200	1	3	RH3
400	404,8-421,8	425,0-442,0	GB-99R9-404425	300	37,500	1	3	RH3
400	425,0-442,0	434,4-451,4	GB-99R9-425434	300	38,900	1	3	RH3
400	425,0-442,0	447,0-464,0	GB-99R9-425447	300	39,100	1	3	RH3
400	425,0-442,0	455,0-472,0	GB-99R9-425455	300	39,500	1	3	RH3
400	425,0-442,0	476,0-493,0	GB-99R9-425476	300	51,000	1	3	RH3
400	425,0-442,0	487,0-504,0	GB-99R9-425487	300	52,100	1	3	RH3
400	447,2-464,2	455,0-472,0	GB-99R9-447455	300	42,000	1	3	RH3
400	447,2-464,2	476,0-493,0	GB-99R9-447476	300	48,000	1	3	RH3
400	447,2-464,2	501,9-518,9	GB-99R9-447501	300	53,000	1	3	RH3
400	447,2-464,2	510,0-527,0	GB-99R9-447510	300	55,000	1	3	RH3
400	447,2-464,2	540,1-557,1	GB-99R9-447540	300	57,000	1	3	RH3
400	476,0-493,0	487,3-504,3	GB-99R9-476487	300	42,700	1	3	RH3
400	476,0-493,0	501,9-518,9	GB-99R9-476501	300	43,000	1	3	RH3
400	476,0-493,0	510,0-527,0	GB-99R9-476510	300	43,600	1	3	RH3
400	487,0-504,0	527,0-544,0	GB-99R9-487527	300	53,000	1	3	RH3
500	501,0-518,0	527,0-545,0	GB-99R9-501527	300	46,000	1	3	RH3
500	510,0-527,0	527,0-545,0	GB-99R9-510527	300	60,000	1	3	RH3
500	527,0-544,0	540,1-557,1	GB-99R9-528540	300	47,500	1	3	RH3
500	527,0-544,0	555,3-572,3	GB-99R9-528555	300	47,600	1	3	RH3
500	527,0-544,0	566,5-583,5	GB-99R9-528566	300	47,800	1	3	RH3
500	527,0-544,0	582,2-599,2	GB-99R9-528582	300	48,000	1	3	RH3
500	527,0-544,0	598,0-615,0	GB-99R9-527598	300	63,000	1	3	RH3
500	527,0-544,0	601,0-618,0	GB-99R9-527601	300	65,000	1	3	RH3
500	527,0-544,0	630,0-647,0	GB-99R9-527630	300	67,000	1	3	RH3
500	555,3-572,3	566,5-583,5	GB-99R9-555566	300	51,000	1	3	RH3
600	598,0-615,0	630,0-647,0	GB-99R9-598630	300	56,200	1	3	RH3
600	601,0-618,0	630,0-647,0	GB-99R9-601630	300	54,800	1	3	RH3
600	630,0-647,0	645,2-662,2	GB-99R9-630645	300	55,800	1	3	RH3
600	630,0-647,0	662,0-679,0	GB-99R9-630662	300	56,100	1	3	RH3
600	630,0-647,0	675,0-692,0	GB-99R9-630675	300	57,000	1	3	RH3



WRKR

Wide-Range Reduzierkupplung (U-Stück)

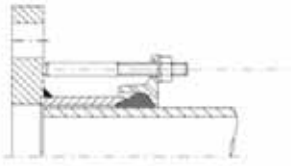
Schrauben Edelstahl
Dichtung EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA / DVGW-W270
PFA/PN Wasser = 16 bar



DN	d ₁	d ₂	Best.-Nr.	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG
300	315,0-332,0	351,0-368,0	GB-99R9X315351	230	32,100	1	1	RH3
300	315,0-332,0	367,0-384,0	GB-99R9X315367	230	22,500	1	3	RH3
350	351,0-368,0	374,5-391,5	GB-99R9X351374	300	33,000	1	3	RH3
350	374,5-391,5	394,3-411,3	GB-99R9X374394	300	34,500	1	3	RH3
350	374,5-391,5	404,8-421,8	GB-99R9X374404	300	36,500	1	3	RH3
350	394,3-411,3	418,2-435,2	GB-99R9X394418	300	36,500	1	3	RH3
350	394,3-411,3	425,0-442,0	GB-99R9X394425	300	38,200	1	3	RH3
400	404,8-421,8	425,0-442,0	GB-99R9X404425	300	37,500	1	3	RH3
400	425,0-442,0	434,4-451,4	GB-99R9X425434	300	38,900	1	3	RH3
400	425,0-442,0	447,0-464,0	GB-99R9X425447	300	39,100	1	3	RH3
400	425,0-442,0	455,0-472,0	GB-99R9X425455	300	39,500	1	1	RH3
400	425,0-442,0	476,0-493,0	GB-99R9X425476	300	51,000	1	3	RH3
400	425,0-442,0	487,0-504,0	GB-99R9X425487	300	52,100	1	3	RH3
400	447,2-464,2	455,0-472,0	GB-99R9X447455	300	42,000	1	3	RH3
400	447,2-464,2	476,0-493,0	GB-99R9X447476	300	48,000	1	3	RH3
400	447,2-464,2	501,9-518,9	GB-99R9X447501	300	53,000	1	3	RH3
400	447,2-464,2	510,0-527,0	GB-99R9X447510	300	55,000	1	3	RH3
400	447,2-464,2	540,1-557,1	GB-99R9X447540	300	57,000	1	3	RH3
400	476,0-493,0	487,3-504,3	GB-99R9X476487	300	42,700	1	3	RH3
400	476,0-493,0	501,9-518,9	GB-99R9X476501	300	43,000	1	3	RH3
400	476,0-493,0	510,0-527,0	GB-99R9X476510	300	43,600	1	3	RH3
400	487,0-504,0	527,0-545,0	GB-99R9X487527	300	53,000	1	3	RH3
500	501,0-518,0	527,0-545,0	GB-99R9X501527	300	46,000	1	3	RH3
500	510,0-527,0	527,0-545,0	GB-99R9X510527	300	60,000	1	3	RH3
500	527,0-544,0	540,1-557,1	GB-99R9X528540	300	47,500	1	3	RH3
500	527,0-544,0	555,3-572,1	GB-99R9X528555	300	47,600	1	3	RH3
500	527,0-544,0	566,5-583,5	GB-99R9X528566	300	47,800	1	3	RH3
500	527,0-544,0	582,2-599,2	GB-99R9X528582	300	48,000	1	3	RH3
500	527,0-544,0	598,0-615,0	GB-99R9X527598	300	63,000	1	3	RH3
500	527,0-544,0	601,0-618,0	GB-99R9X527601	300	65,000	1	3	RH3
500	527,0-544,0	630,0-647,0	GB-99R9X527630	300	67,000	1	3	RH3
500	555,3-572,3	566,5-583,5	GB-99R9X555566	300	51,000	1	3	RH3
600	598,0-615,0	630,0-647,0	GB-99R9X598630	300	56,200	1	3	RH3
600	601,0-618,0	630,0-647,0	GB-99R9X601630	300	54,800	1	3	RH3
600	630,0-647,0	645,2-662,2	GB-99R9X630645	300	55,800	1	3	RH3
600	630,0-647,0	662,0-679,0	GB-99R9X630662	300	56,100	1	3	RH3
600	630,0-647,0	675,0-692,0	GB-99R9X630675	300	57,000	1	3	RH3

SRFA

Standard-Range Flanschadapter (EU-Stück)

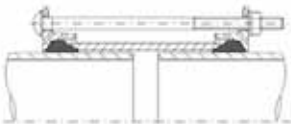


- Gehäuse und Folgering: Stahl
- Korrosionsschutz: Rilsan
- Schrauben und Muttern: verzinkt und sheraplexbeschichtet bzw. Edelstahl
- Dichtungswerkstoff EPDM
- Zulässige Abweichung des Außendurchmessers: +/- 2 mm, größer auf Anfrage
- Betriebsdruck: dimensions- und anwendungsabhängig, DN 50 ≤ 40 bar, DN 1500 ≤ 14 bar
- Dimensionsbereich: DN 50 bis > DN 1500
- SRFA können auftragsbezogen für nahezu jeden Rohraußendurchmesser und mit verschiedensten Flanschbildern hergestellt werden
- Preise und Lieferzeit auf Anfrage



SRK

Standard-Range Kupplung (U-Stück)

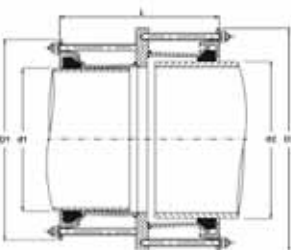


- Gehäuse und Folgering: Stahl
- Korrosionsschutz: Rilsan
- Schrauben und Muttern: verzinkt und sheraplexbeschichtet bzw. Edelstahl
- Dichtungswerkstoff EPDM
- Zulässige Abweichung des Außendurchmessers: +/- 2 mm, größer auf Anfrage
- Betriebsdruck: dimensions- und anwendungsabhängig, DN 50 ≤ 40 bar, DN 1500 ≤ 14 bar
- Dimensionsbereich: DN 50 bis > DN 1500
- SRK können auftragsbezogen für nahezu jeden Rohraußendurchmesser hergestellt werden.
- Preise und Lieferzeit auf Anfrage.



SRKR

Standard-Range Reduzierkupplung (U-Stück)



- Gehäuse und Folgering: Stahl
- Korrosionsschutz: Rilsan
- Schrauben und Muttern: verzinkt und sheraplexbeschichtet bzw. Edelstahl
- Dichtungswerkstoff EPDM
- Zulässige Abweichung des Außendurchmessers: +/- 2 mm, größer auf Anfrage
- Betriebsdruck: dimensions- und anwendungsabhängig, DN 50 ≤ 40 bar, DN 1500 ≤ 14 bar
- Dimensionsbereich: DN 50 bis > DN 1500
- SRKR können auftragsbezogen für nahezu jede Rohraußendurchmesserkombination hergestellt werden
- Preise und Lieferzeit auf Anfrage



FCE

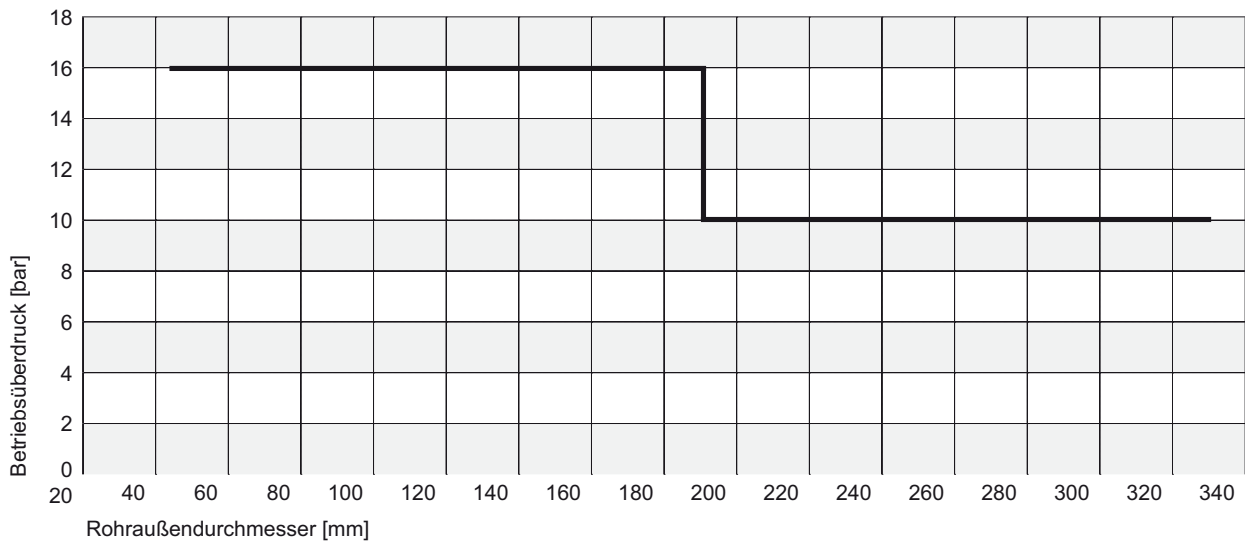
FRIACLAMP Edelstahlreparaturschelle einteilig



Einteilige Reparaturschelle zur Abdichtung beschädigter Gas- und Wasserrohrleitungen unterschiedlicher Materialien (Stahl, Guss, Duktill-Guss, Asbestzement, PVC).

- Spezielles Dichtungsdesign für die sichere Abdichtung von Anbohrungen, Rissen und Korrosionsschäden
- Körper, Verschluss, Schrauben und Muttern aus Edelstahl
- Dichtungswerkstoff EPDM bzw. NBR

Zulässiger Betriebsdruck FCE (Wasser)



Dichtung EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA / DVGW-W270
PFA/PN Wasser gemäß Diagramm, max. = 16 bar



d	Einbaulänge	Best.-Nr.	SW [mm]	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
44-48	200	391-044-200	17	1,410	10	320	3	RH5
44-48	300	391-044-300	17	2,140	10	240	3	RH5
48-52	200	391-048-200	17	1,440	10	320	1	RH5
48-52	300	391-048-300	17	2,190	10	240	1	RH5
54-58	200	391-054-200	17	1,480	10	320	1	RH5
54-58	300	391-054-300	17	2,250	10	240	1	RH5
60-67	200	391-060-200	17	1,530	10	320	1	RH5
60-67	300	391-060-300	17	2,330	10	240	1	RH5
70-77	200	391-070-200	17	1,610	9	288	3	RH5
70-77	300	391-070-300	17	2,440	9	216	3	RH5
75-83	200	391-075-200	17	1,650	9	288	1	RH5
75-83	300	391-075-300	17	2,500	9	216	3	RH5
82-89	200	391-082-200	17	1,710	9	288	1	RH5
82-89	300	391-082-300	17	2,580	9	216	3	RH5
82-89	400	391-082-400	17	3,450	9	96	3	RH5
87-95	200	391-087-200	17	1,740	9	288	1	RH5
87-95	300	391-087-300	17	2,650	9	216	1	RH5
87-95	400	391-087-400	17	3,520	9	96	3	RH5
88-98	200	391-088-200	17	1,760	8	256	1	RH5
88-98	300	391-088-300	17	2,670	8	192	1	RH5
95-104	200	391-095-200	17	1,830	6	192	1	RH5
95-104	300	391-095-300	17	2,870	6	144	1	RH5
95-104	400	391-095-400	17	3,820	6	96	1	RH5
108-118	200	391-108-200	17	1,910	6	144	1	RH5
108-118	300	391-108-300	17	3,020	6	144	1	RH5
108-118	400	391-108-400	17	4,020	6	96	1	RH5

Dichtung EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA / DVGW-W270
PFA/PN Wasser gemäß Diagramm, max. = 16 bar



d	Einbaulänge	Best.-Nr.	SW [mm]	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
113-123	200	391-113-200	17	2,030	5	160	1	RH5
113-123	300	391-113-300	17	3,070	5	120	1	RH5
113-123	400	391-113-400	17	4,090	5	80	1	RH5
118-128	200	391-118-200	17	2,070	5	160	3	RH5
118-128	300	391-118-300	17	3,130	5	120	3	RH5
118-128	400	391-118-400	17	4,170	5	80	3	RH5
120-131	200	391-120-200	17	2,180	5	160	3	RH5
120-131	300	391-120-300	17	3,300	5	90	3	RH5
132-142	200	391-132-200	19	2,270	4	128	3	RH5
132-142	300	391-132-300	19	3,440	4	96	1	RH5
135-145	200	391-135-200	19	2,300	4	128	3	RH5
135-145	300	391-135-300	19	3,480	4	96	1	RH5
139-149	200	391-139-200	19	2,330	4	128	3	RH5
139-149	300	391-139-300	19	3,520	4	96	1	RH5
139-149	400	391-139-400	19	3,570	4	64	3	RH5
145-155	200	391-145-200	19	2,370	4	128	3	RH5
145-155	300	391-145-300	19	3,590	4	96	3	RH5
159-170	200	391-159-200	19	2,490	3	96	1	RH5
159-170	300	391-159-300	19	3,760	3	72	1	RH5
159-170	400	391-159-400	19	5,010	3	48	3	RH5
167-178	200	391-167-200	19	2,550	3	96	3	RH5
167-178	300	391-167-300	19	3,860	3	72	1	RH5
167-178	400	391-167-400	19	5,140	3	48	1	RH5
176-187	200	391-176-200	19	3,120	3	96	3	RH5
176-187	300	391-176-300	19	4,730	3	72	3	RH5
176-187	400	391-176-400	19	6,310	3	48	3	RH5
193-203	200	391-193-200	19	3,270	1	36	3	RH5
193-203	300	391-193-300	19	4,950	1	36	3	RH5
215-225	200	391-215-200	19	3,470	1	32	3	RH5
215-225	300	391-215-300	19	5,250	1	24	1	RH5
215-225	400	391-215-400	19	7,000	1	16	3	RH5
228-239	300	391-228-300	19	5,420	1	24	3	RH5
240-250	300	391-240-300	19	5,650	1	24	3	RH5
261-271	300	391-261-300	19	5,930	1	24	3	RH5
269-280	300	391-269-300	19	6,040	1	24	3	RH5
280-291	300	391-280-300	19	6,190	1	24	3	RH5
315-325	300	391-315-300	19	6,650	1	24	3	RH5
320-330	300	391-320-300	19	6,720	1	24	3	RH5



Dichtung NBR, DIN-EN 682

MOP Gas max. = 5 bar

Sonstige Wasserqualitäten gemäß Diagramm, max. = 16 bar



d	Einbaulänge	Best.-Nr.	SW [mm]	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
44-48	200	381-044-200	17	1,410	10	320	3	RH5
48-52	200	381-048-200	17	1,440	10	320	1	RH5
48-52	300	381-048-300	17	2,190	10	240	3	RH5
54-58	200	381-054-200	17	1,480	10	320	1	RH5
54-58	300	381-054-300	17	2,250	10	240	1	RH5
60-67	200	381-060-200	17	1,530	10	320	1	RH5
60-67	300	381-060-300	17	2,330	10	240	1	RH5
70-77	200	381-070-200	17	1,610	9	288	1	RH5
75-83	200	381-075-200	17	1,650	9	288	1	RH5
75-83	300	381-075-300	17	2,500	9	216	3	RH5
82-89	200	381-082-200	17	1,710	9	288	1	RH5
82-89	300	381-082-300	17	2,580	9	216	3	RH5
87-95	200	381-087-200	17	1,740	9	288	1	RH5
87-95	300	381-087-300	17	2,650	9	216	1	RH5
88-98	200	381-088-200	17	1,760	8	256	1	RH5
95-104	200	381-095-200	17	1,830	6	192	1	RH5
95-104	300	381-095-300	17	2,870	6	144	1	RH5
108-118	200	381-108-200	17	1,910	6	144	1	RH5
108-118	300	381-108-300	17	3,020	6	144	1	RH5
108-118	400	381-108-400	17	4,020	6	96	1	RH5
113-123	200	381-113-200	17	2,030	5	160	1	RH5
113-123	300	381-113-300	17	3,070	5	120	1	RH5
113-123	400	381-113-400	17	4,090	5	80	1	RH5
120-131	200	381-120-200	17	2,180	5	160	3	RH5
132-142	200	381-132-200	19	2,270	4	128	1	RH5
132-142	300	381-132-300	19	3,440	4	96	3	RH5
135-145	300	381-135-300	19	3,480	4	96	3	RH5
139-149	300	381-139-300	19	3,520	4	96	1	RH5
159-170	200	381-159-200	19	2,490	3	96	1	RH5
159-170	300	381-159-300	19	3,760	3	72	1	RH5
159-170	400	381-159-400	19	5,010	3	48	1	RH5
167-178	200	381-167-200	19	2,550	3	96	1	RH5
167-178	300	381-167-300	19	3,860	3	72	1	RH5
167-178	400	381-167-400	19	5,140	3	48	1	RH5
215-225	200	381-215-200	19	3,470	1	32	1	RH5
215-225	300	381-215-300	19	5,250	1	24	1	RH5
215-225	400	381-215-400	19	7,000	1	16	3	RH5
269-280	300	381-269-300	19	6,040	1	24	3	RH5
320-330	300	381-320-300	19	6,720	1	24	1	RH5

FCZ

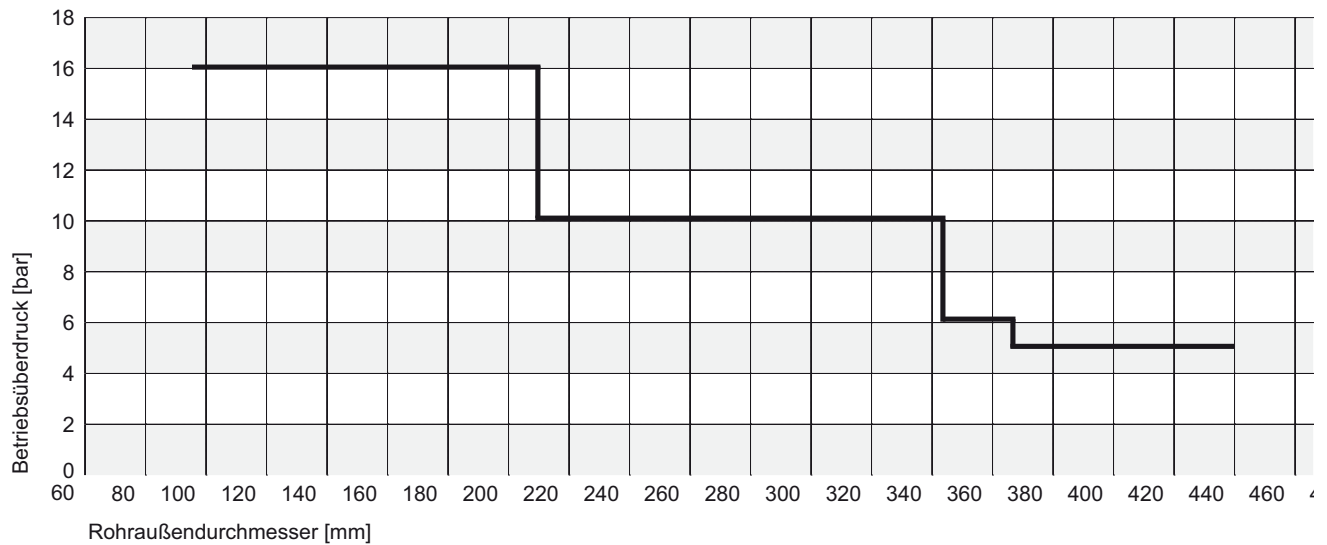
FRIACLAMP Edelstahlreparaturschelle zweiteilig



Zweiteilige Reparaturschelle zur Abdichtung beschädigter Gas- und Wasserrohrleitungen unterschiedlicher Materialien (Stahl, Guss, Duktill-Guss, Asbestzement, PVC).

- Spezielles Dichtungsdesign für die sichere Abdichtung von Anbohrungen, Rissen und Korrosionsschäden
- Körper, Verschluss, Schrauben und Muttern aus Edelstahl
- Dichtungswerkstoff EPDM bzw. NBR

Zulässiger Betriebsdruck FCZ (Wasser)



Dichtung EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA / DVGW-W270
PFA/PN Wasser gemäß Diagramm, max. = 16 bar



d	Einbaulänge	Best.-Nr.	SW [mm]	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
88-110	200	392-088-200	17	2,820	6	192	1	RH5
88-110	300	392-088-300	17	4,260	6	144	1	RH5
88-110	400	392-088-400	17	5,710	6	96	3	RH5
100-120	200	392-100-200	17	2,680	4	192	3	RH5
100-120	300	392-100-300	17	4,060	4	144	3	RH5
100-120	400	392-100-400	17	5,430	4	96	3	RH5
108-128	200	392-108-200	17	2,730	4	128	1	RH5
108-128	300	392-108-300	17	4,170	4	96	1	RH5
108-128	400	392-108-400	17	5,580	4	64	3	RH5
114-134	200	392-114-200	17	2,810	4	128	3	RH5
114-134	300	392-114-300	17	4,250	4	96	3	RH5
114-134	400	392-114-400	17	5,690	4	64	3	RH5
120-140	200	392-120-200	17	3,000	4	128	3	RH5
120-140	300	392-120-300	17	4,540	4	96	3	RH5
120-140	400	392-120-400	17	6,080	4	64	3	RH5
130-150	200	392-130-200	19	3,150	3	64	3	RH5
130-150	300	392-130-300	19	4,760	3	48	3	RH5
130-150	400	392-130-400	19	6,380	3	16	3	RH5
140-160	200	392-140-200	19	3,230	3	64	3	RH5
140-160	300	392-140-300	19	4,890	3	48	3	RH5
140-160	400	392-140-400	19	6,540	3	16	3	RH5
159-180	200	392-159-200	19	3,390	2	64	1	RH5
159-180	300	392-159-300	19	5,130	2	48	1	RH5
159-180	400	392-159-400	19	6,860	2	16	3	RH5
168-189	200	392-168-200	19	3,460	2	64	3	RH5
168-189	300	392-168-300	19	5,240	2	48	3	RH5
168-189	400	392-168-400	19	7,010	2	16	3	RH5



Dichtung EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA / DVGW-W270
PFA/PN Wasser gemäß Diagramm, max. = 16 bar



d	Einbaulänge	Best.-Nr.	SW [mm]	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
190-210	200	392-190-200	19	4,600	2	64	3	RH5
190-210	300	392-190-300	19	6,970	2	48	3	RH5
190-210	400	392-190-400	19	9,350	2	16	3	RH5
210-230	200	392-210-200	19	4,810	1	32	1	RH5
210-230	300	392-210-300	19	7,290	1	24	3	RH5
210-230	400	392-210-400	19	9,770	1	16	3	RH5
218-238	200	392-218-200	19	4,910	1	32	3	RH5
218-238	300	392-218-300	19	7,440	1	24	3	RH5
218-238	400	392-218-400	19	9,960	1	16	3	RH5
240-260	200	392-240-200	19	5,160	1	32	3	RH5
240-260	300	392-240-300	19	7,820	1	24	3	RH5
240-260	400	392-240-400	19	10,470	1	16	3	RH5
269-289	200	392-269-200	19	5,430	1	32	3	RH5
269-289	300	392-269-300	19	8,220	1	24	3	RH5
269-289	400	392-269-400	19	11,010	1	16	3	RH5
282-302	200	392-282-200	19	5,550	1	32	3	RH5
282-302	300	392-282-300	19	8,400	1	24	3	RH5
282-302	400	392-282-400	19	11,250	1	16	3	RH5
315-335	200	392-315-200	19	5,860	1	32	3	RH5
315-335	300	392-315-300	19	8,860	1	24	3	RH5
315-335	400	392-315-400	19	11,870	1	16	3	RH5
322-344	300	392-322-300	19	8,970	1	24	3	RH5
322-344	400	392-322-400	19	12,010	1	16	3	RH5
337-358	300	392-337-300	19	9,170	1	24	3	RH5
337-358	400	392-337-400	19	12,280	1	36	3	RH5
347-367	300	392-347-300	19	9,310	1	36	3	RH5
347-367	400	392-347-400	19	12,460	1	16	3	RH5
365-385	400	392-365-400	19	12,790	1	32	3	RH5
410-430	400	392-410-400	19	15,120	1	24	3	RH5
420-440	400	392-420-400	19	15,330	1	16	3	RH5

Dichtung NBR, DIN-EN 682

MOP Gas max. = 5 bar

Sonstige Wasserqualitäten gemäß Diagramm, max. = 16 bar

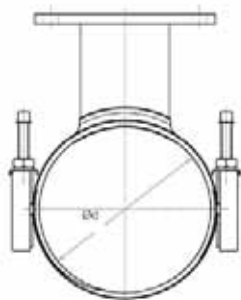


d	Einbaulänge	Best.-Nr.	SW [mm]	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
88-110	200	382-088-200	17	2,820	6	192	1	RH5
88-110	300	382-088-300	17	4,260	6	144	1	RH5
88-110	400	382-088-400	17	5,710	6	96	1	RH5
100-120	300	382-100-300	17	4,060	4	144	1	RH5
108-128	200	382-108-200	17	2,730	4	128	1	RH5
108-128	300	382-108-300	17	4,170	4	96	1	RH5
108-128	400	382-108-400	17	5,580	4	64	1	RH5
114-134	300	382-114-300	17	4,250	4	96	3	RH5
120-140	200	382-120-200	17	3,000	4	128	1	RH5
130-150	200	382-130-200	19	3,150	3	64	1	RH5
130-150	300	382-130-300	19	4,760	3	48	1	RH5
140-160	200	382-140-200	19	3,230	3	64	1	RH5
140-160	300	382-140-300	19	4,890	3	48	1	RH5
159-180	200	382-159-200	19	3,390	2	64	1	RH5
159-180	300	382-159-300	19	5,130	2	48	1	RH5
159-180	400	382-159-400	19	6,860	2	16	1	RH5
168-189	300	382-168-300	19	5,240	2	48	3	RH5
190-210	200	382-190-200	19	4,600	2	64	3	RH5
210-230	200	382-210-200	19	4,810	1	32	1	RH5
210-230	300	382-210-300	19	7,290	1	24	1	RH5
218-238	300	382-218-300	19	7,440	1	24	3	RH5
218-238	400	382-218-400	19	9,960	1	16	3	RH5
269-289	300	382-269-300	19	8,220	1	24	3	RH5
269-289	400	382-269-400	19	11,010	1	16	3	RH5
315-335	300	382-315-300	19	8,860	1	24	3	RH5



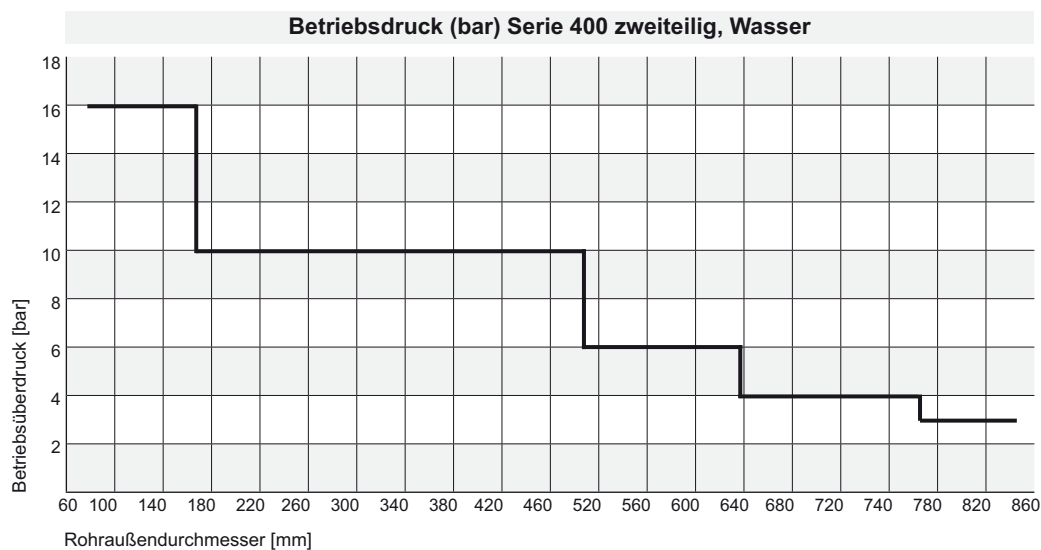
452

Edelstahlreparaturschelle mit Flanschabgang



Zweiteilige Reparaturschelle mit Flanschabgang zum Erstellen von Abzweigen auf Rohrleitungen unterschiedlicher Materialien (Stahl, Guss, Duktill-Guss, Asbestzement, PVC).

- Spezielles Dichtungsdesign für die sichere Abdichtung auf der Rohroberfläche
- Körper, Verschluss, Schrauben und Muttern aus Edelstahl
- Dichtungswerkstoff EPDM
- Flanschanschluss nach DIN EN 1092, PN 10/16
- Individuelle Fertigung von DN 65 bis DN 800 mit dimensionsabhängigen Baulängen bis 750 mm und Flanschen bis DN 300 möglich
- Die Standard-Lieferzeit beträgt 2-3 Wochen
- Alternativ erhältlich mit Innengewindeabgang von ½" bis 2"



**Dichtung EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA / DVGW-W270
PFA/PN Wasser gemäß Diagramm, max. = 16 bar**



d	Flansch DN	Flansch PN	Einbaulänge	Best.-Nr.	SW [mm]	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
215-226	80	10/16	300	452-215-300-08	17	12,000	1	1	3	RH7
215-226	100	10/16	400	452-215-400-10	17	13,200	1	1	3	RH7
271-281	80	10/16	300	452-271-300-08	17	12,800	1	1	3	RH7
271-281	100	10/16	400	452-271-400-10	17	13,900	1	1	3	RH7
271-281	150	10/16	400	452-271-400-15	17	20,460	1	1	3	RH7
315-326	80	10/16	400	452-315-400-08	17	16,400	1	1	3	RH7
315-326	100	10/16	400	452-315-400-10	17	17,600	1	1	3	RH7
315-326	150	10/16	400	452-315-400-15	17	21,300	1	1	3	RH7
315-326	200	10	500	452-315-500-20	17	27,000	1	1	3	RH7
400-410	80	10/16	400	452-400-400-08	17	19,700	1	1	3	RH7
425-435	100	10/16	400	452-425-400-10	17	21,000	1	1	3	RH7
445-455	200	10	500	452-445-500-20	17	27,900	1	1	3	RH7
500-510	80	10/16	400	452-500-400-08	17	18,700	1	1	3	RH7
530-540	100	10/16	400	452-530-400-10	17	20,700	1	1	3	RH7
555-565	200	10	500	452-555-500-20	17	31,800	1	1	3	RH7
605-615	80	10/16	400	452-605-400-08	19	21,600	1	1	3	RH7
630-640	200	10	500	452-630-500-20	19	34,400	1	1	3	RH7
630-640	300	10	600	452-630-600-30	19	45,500	1	1	3	RH7





MAGNUM 3G / PHILMAC UNI KLEMMFITTINGS

Die sichere und universelle Verbindungstechnik für
PE-Rohre und Rohre aus anderen Materialien im
Wasserbereich.

Preisliste PH 7/23

Wissenswertes zu MAGNUM 3G und PHILMAC UNI Klemmfittings

Qualität

MAGNUM 3G und PHILMAC UNI Klemmfittings unterliegen laufenden Qualitätskontrollen mit strengen Prüfvorschriften, die Bestandteil unseres umfassenden, nach DIN EN ISO 9001 : 2008 zertifizierten Qualitätsmanagementsystems sind.

Alle Änderungen und Ergänzungen, die sich im Laufe der technischen Weiterentwicklung ergeben, werden entsprechend berücksichtigt.

Zertifizierungen/Verarbeitung

MAGNUM 3G und PHILMAC UNI Klemmfittings sind für den Trinkwassereinsatz zugelassen. Alle medienberührten Komponenten verfügen über die hygienischen Zulassungen (DVGW W270, KTW, WRAS, AS/NZS 4020:2005) und sind Watermark zertifiziert. Die Bauteile d 20 bis d 63 sind entsprechend DVGW GW 335-B3/(P) vom DVGW registriert und WRAS gelistet.

Bitte gehen Sie bei der Verarbeitung und beim Einbau gemäß unseren Montageanleitungen vor.

Klemmfittings können mit PE-Rohren der Werkstofftypen PE-LD, PE 50, PE 63, PE 80, PE 100 und PE 100-RC sowie PE-X der SDR-Stufen 17,6 bis 7,4 entsprechend DIN 8074, ISO 4437-2 und DIN EN 12201-2 eingesetzt werden.

Mit PHILMAC UNI Klemmfittings können - je nach Produkt - Rohre aus PVC, Kupfer, Edelstahl, ABS, Stahl und Blei untereinander oder mit PE-Rohren verbunden werden.

Die Gewinde entsprechen DIN EN 10226. Zur Abdichtung empfehlen wir bei Kunststoffgewinden PTFE-Dichtungsband oder PA-Gewindedichtfaden; bei Metallgewinden PA-Gewindedichtfaden oder Hanf.

Zu besonderen Einsatzbedingungen, Einschränkungen bei der Verlegung sowie zur Verarbeitung von MAGNUM 3G und PHILMAC UNI Klemmfittings allgemein lesen Sie bitte unsere Montageanleitungen. Auch unsere Kundenbetreuer im Innendienst beantworten gerne eventuelle Fragen. Der Umfang der jeweiligen Zertifizierungen einzelner Produkte erfolgt nach Anwendbarkeit und Marktbedarf. Bitte prüfen Sie daher im Einzelfall, ob für das jeweilige Produkt die geforderte Zertifizierung vorliegt.



Druckbelastbarkeit

Den maximal zulässigen Betriebsdruck für MAGNUM 3G und PHILMAC UNI Klemmfittings entnehmen Sie bitte den begleitenden Texten.



MAGNUM Starter Kits

Starter Kit 1 (Best.-Nr. 69001000): Komplettpreis € 385,-

Anzahl	Art.-Bez.	Beschreibung	Best.-Nr.
1	PHS-Hakenschlüssel	16/63	670887
2	PUX K	32 34-39	69107400
1	PWMM	40 x 1 "	69275380
1	PWMM	40 x 1 1/4 "	69275480
1	PWMM	50 x 1 1/4 "	69276480
2	PKS	d40	69201550
2	PKS	d50	69201660
1	PMM	40 x 1 1/4 "	69225480
1	PMM	50 x 1 1/4 "	69226480
1	PMM	50 x 1 1/2 "	69226580
1	PZS-Zange	d40-110	670888

MAGNUM Highlights

- kein Anfasen und Schmieren der Rohrenden notwendig
- geringe Einschubkräfte durch das dynamische Dichtsystem
- einfache und schnelle Montage
- längskraftschlüssig und dauerhaft dicht bis 16 bar
- Übergangsfittings mit ausreiß- und verdrehsicherem Messing Anschlussgewinde zum Übergang auf andere Materialien

Starter Kit 2 (Best.-Nr. 69002000): Komplettpreis € 429,-

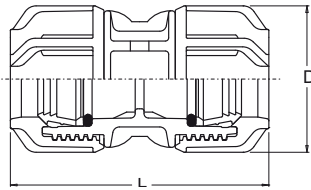
Anzahl	Art.-Bez.	Beschreibung	Best.-Nr.
1	PHS-Hakenschlüssel	16/63	670887
1	PK	d32	69214400
1	PK	d63	69217700
2	PKS	d32	69201440
2	PKS	d63	69201770
1	PMM	d32 R 1"	69224380
1	PMM	d63 R 2"	69227680
1	PWMM	d32 R 1"	69274380
1	PWMM	d63 R 2"	69277680
1	PUXK	d32 / 34-39	69107400
1	PUXK	d63 / 59-61	69109700
1	PZS-Zange	d40-110	670888



MAGNUM 3G Klemmfittings

PK

Kupplung, egal



Klemmfitting aus PP zur längskraftschlüssigen Verbindung von PE-Rohren im Wasserbereich

- Geringe Einsteckkräfte durch dynamisch aktiviertes Dichtsystem
- Kein Anfasen des Rohrendes notwendig
- Dichtung EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Überwurfmutter ≤ d 63 aus Acetal
- Überwurfmutter > d 63 aus PP

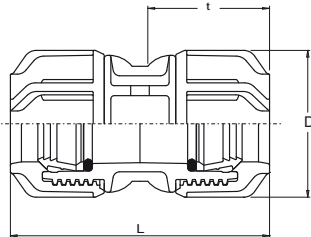


PFA/PN Wasser = 16 bar

d	Best.-Nr.	D	L	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
20	69212200	47	89	0,078	150	2700	1	RP1
25	69213300	55	94	0,106	100	1800	1	RP1
32	69214400	67	118	0,190	65	1170	1	RP1
40	69215500	82	139	0,340	35	630	1	RP1
50	69216600	94	161	0,510	24	432	1	RP1
63	69217700	109	187	0,750	12	216	1	RP1
75	69918800	135	298	1,202	6	108	1	RP1
90	69919900	158	359	2,087	8	64	1	RP1
110	69910000	191	426	3,733	4	32	1	RP1

PKS

Reparaturkupplung



Klemmfitting aus PP zur längskraftschlüssigen Verbindung von PE-Rohren im Wasserbereich

- Geringe Einsteckkräfte durch dynamisch aktiviertes Dichtsystem
- Kein Anfasen des Rohrendes notwendig
- Dichtung EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Überwurfmutter ≤ d 63 aus Acetal
- Überwurfmutter > d 63 aus PP
- Ohne Mittenanschlag, leicht überschiebbar



PFA/PN Wasser = 16 bar

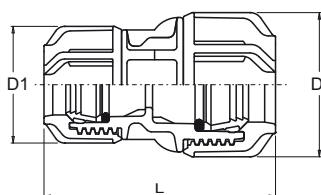
d	Best.-Nr.	D	L	t	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
20	69201220	47	104	46	0,096	130	2340	1	RP1
25	69201330	55	121	57	0,123	70	1260	1	RP1
32	69201440	67	154	62	0,241	60	1080	1	RP1
40	69201550	82	189	77	0,414	30	540	1	RP1
50	69201660	94	205	87	0,595	20	360	1	RP1
63	69201770	109	221	97	0,938	12	216	1	RP1
75	69901880	135	298	167	1,202	6	108	1	RP1
90	69901990	158	359	190	2,087	8	64	1	RP1
110	69901000	191	426	187	3,733	4	32	1	RP1



MAGNUM 3G Klemmfittings

PKR

Kupplung, reduziert



Klemmfitting aus PP zur längskraftschlüssigen Verbindung von PE-Rohren im Wasserbereich

- Geringe Einsteckkräfte durch dynamisch aktiviertes Dichtsystem
- Kein Anfasen des Rohrendes notwendig
- Dichtung EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Überwurfmutter ≤ d 63 aus Acetal
- Überwurfmutter > d 63 aus PP

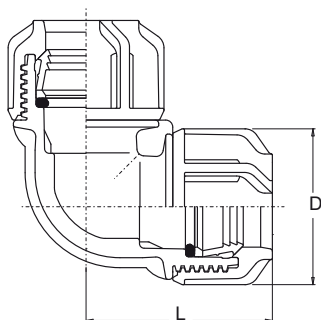


PFA/PN Wasser = 16 bar

d ₁	d ₂	Best.-Nr.	D	D1	L	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
25	20	69213200	55	47	94	0,098	120	2160	1	RP1
32	20	69214200	67	47	110	0,146	80	1440	1	RP1
32	25	69214300	67	55	108	0,165	70	1260	1	RP1
40	25	69215300	82	55	125	0,240	50	900	1	RP1
40	32	69215400	82	67	128	0,270	40	720	1	RP1
50	25	69216300	94	55	141	0,337	30	540	1	RP1
50	32	69216400	94	67	150	0,374	30	540	1	RP1
50	40	69216500	94	81	149	0,433	25	450	1	RP1
63	32	69217400	109	67	167	0,500	20	360	1	RP1
63	40	69217500	109	81	173	0,570	18	324	1	RP1
63	50	69217600	109	94	174	0,671	16	288	1	RP1
75	63	69918700	135	110	275	0,704	6	108	1	RP1
90	63	69919700	158	110	325	1,082	8	64	1	RP1
90	75	69919800	158	130	329	1,082	4	72	1	RP1
110	63	69910700	191	110	390	1,100	4	32	1	RP1
110	90	69910900	191	157	393	2,940	5	40	1	RP1

PW90

Winkel 90°



Klemmfitting aus PP zur längskraftschlüssigen Verbindung von PE-Rohren im Wasserbereich

- Geringe Einsteckkräfte durch dynamisch aktiviertes Dichtsystem
- Kein Anfasen des Rohrendes notwendig
- Dichtung EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Überwurfmutter ≤ d 63 aus Acetal
- Überwurfmutter > d 63 aus PP



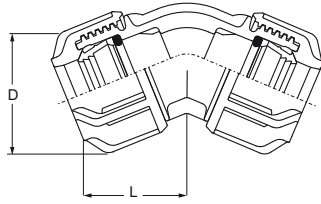
PFA/PN Wasser = 16 bar

d	Best.-Nr.	D	L	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
20	69252200	47	57	0,084	140	2520	1	RP1
25	69253300	55	67	0,128	90	1620	1	RP1
32	69254400	67	77	0,214	50	900	1	RP1
40	69255500	82	91	0,371	30	540	1	RP1
50	69256600	94	103	0,541	18	324	1	RP1
63	69257700	109	120	0,844	10	180	1	RP1
75	69958800	135	191	0,793	6	72	3	RP1
90	69959900	158	227	1,371	3	36	3	RP1
110	69950000	191	271	4,190	4	32	3	RP1

MAGNUM 3G Klemmfittings

PW45

Winkel 45°



Klemmfitting aus PP zur längskraftschlüssigen Verbindung von PE-Rohren im Wasserbereich

- Geringe Einsteckkräfte durch dynamisch aktiviertes Dichtsystem
- Kein Anfasen des Rohrendes notwendig
- Dichtung EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Überwurfmutter $\leq d$ 63 aus Acetal
- Überwurfmutter $> d$ 63 aus PP

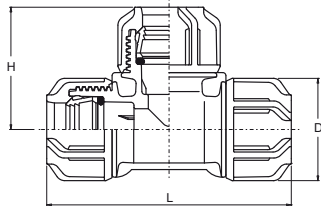


PFA/PN Wasser = 16 bar

d	Best.-Nr.	D	L	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
32	69204800	67	53	0,200	20	360	1	RP1
40	69205800	82	67	0,360	15	270	1	RP1
50	69206800	94	81	0,520	20	360	1	RP1
63	69207800	109	97	0,820	12	216	1	RP1

PT

T-Stück, egal



Klemmfitting aus PP zur längskraftschlüssigen Verbindung von PE-Rohren im Wasserbereich

- Geringe Einsteckkräfte durch dynamisch aktiviertes Dichtsystem
- Kein Anfasen des Rohrendes notwendig
- Dichtung EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Überwurfmutter $\leq d$ 63 aus Acetal
- Überwurfmutter $> d$ 63 aus PP



PFA/PN Wasser = 16 bar

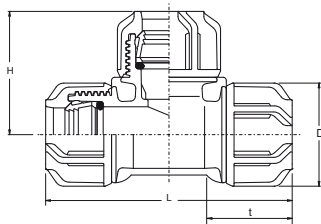
d	Best.-Nr.	D	H	L	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
20	69232200	47	59	118	0,126	90	1620	1	RP1
25	69233300	55	67	131	0,185	50	900	1	RP1
32	69234400	67	80	154	0,310	30	540	1	RP1
40	69235500	82	95	185	0,560	18	324	1	RP1
50	69236600	94	101	210	0,790	12	216	1	RP1
63	69237700	109	118	242	1,190	8	144	1	RP1
75	69938800	135	128	382	2,190	6	48	3	RP1
90	69939900	158	226	454	3,530	3	24	3	RP1
110	69930000	191	276	541	6,180	2	16	3	RP1



MAGNUM 3G Klemmfittings

PTS

T-Stück, egal, überschiebbar



Klemmfitting aus PP zur längskraftschlüssigen Verbindung von PE-Rohren im Wasserbereich

- Geringe Einsteckkräfte durch dynamisch aktiviertes Dichtsystem
- Kein Anfasen des Rohrendes notwendig
- Dichtung EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Überwurfmutter ≤ d 63 aus Acetal
- Ohne Mittenanschlag, leicht überschiebbar

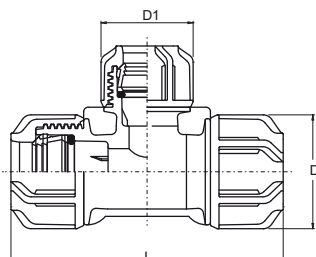


PFA/PN Wasser = 16 bar

d	Best.-Nr.	D	H	L	t	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
20	69203220	47	59	118	46	0,123	90	1620	1	RP1
25	69203330	55	67	131	57	0,188	50	900	1	RP1
32	69203440	67	80	154	62	0,324	25	450	1	RP1
40	69203550	82	95	185	77	0,543	18	324	1	RP1
50	69203660	94	101	210	87	0,794	10	180	1	RP1
63	69203770	109	118	242	97	1,244	7	126	1	RP1

PTR

T-Stück, reduziert



Klemmfitting aus PP zur längskraftschlüssigen Verbindung von PE-Rohren im Wasserbereich

- Geringe Einsteckkräfte durch dynamisch aktiviertes Dichtsystem
- Kein Anfasen des Rohrendes notwendig
- Dichtung EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Überwurfmutter ≤ d 63 aus Acetal
- Überwurfmutter > d 63 aus PP



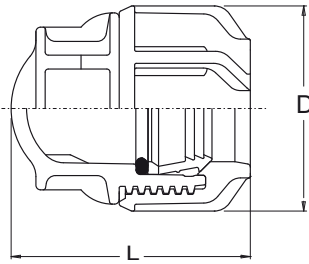
PFA/PN Wasser = 16 bar

d ₁	d ₂	Best.-Nr.	D	D1	L	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
25	20	69233200	55	47	134	0,169	55	990	1	RP1
25	32	69233400	55	67	134	0,240	55	990	3	RP1
32	25	69234300	67	55	160	0,293	35	630	1	RP1
40	25	69235300	82	55	166	0,415	20	360	1	RP1
40	32	69235400	82	67	171	0,460	20	360	1	RP1
50	25	69236300	94	55	182	0,570	12	216	1	RP1
50	32	69236400	94	67	187	0,610	12	216	1	RP1
50	40	69236500	94	81	197	0,690	12	216	1	RP1
63	25	69237300	109	55	196	0,800	9	162	1	RP1
63	32	69237400	109	67	201	0,851	9	162	1	RP1
63	50	69237600	109	94	220	1,100	9	162	1	RP1
110	63	69930700	191	110	520	2,026	3	24	3	RP1

MAGNUM 3G Klemmfittings

PEK

Endkappe



Klemmfitting aus PP zur längskraftschlüssigen Verbindung von PE-Rohren im Wasserbereich

- Geringe Einsteckkräfte durch dynamisch aktiviertes Dichtsystem
- Kein Anfasen des Rohrendes notwendig
- Dichtung EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Überwurfmutter ≤ d 63 aus Acetal
- Überwurfmutter > d 63 aus PP



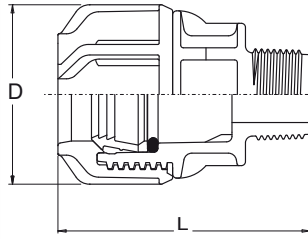
PFA/PN Wasser = 16 bar

d	Best.-Nr.	D	L	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
20	69202900	47	58	0,044	250	4500	1	RP1
25	69203900	55	70	0,066	160	2880	1	RP1
32	69204900	67	80	0,111	100	1800	1	RP1
40	69205900	82	95	0,192	55	990	1	RP1
50	69206900	94	108	0,288	35	630	1	RP1
63	69207900	109	127	0,438	20	360	1	RP1
75	69908900	135	172	0,770	18	216	1	RP1
90	69909900	158	207	1,140	9	108	1	RP1
110	69900900	191	246	2,010	4	72	1	RP1



PMP

Anschlussverschraubung mit konischem Außengewinde aus PP



Klemmfitting aus PP zur längskraftschlüssigen Verbindung von PE-Rohren im Wasserbereich

- Geringe Einsteckkräfte durch dynamisch aktiviertes Dichtsystem
- Kein Anfasen des Rohrendes notwendig
- Dichtung EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Überwurfmutter $\leq d$ 63 aus Acetal
- Überwurfmutter $> d$ 63 aus PP
- Konisches Außengewinde aus PP



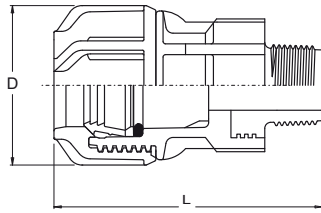
PFA/PN Wasser = 16 bar

d	R	Best.-Nr.	D	L	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
20	1/2"	69222100	47	70	0,042	240	4320	1	RP1
20	3/4"	69222200	47	70	0,048	240	4320	1	RP1
20	1"	69222300	47	70	0,055	220	3960	1	RP1
25	1/2"	69223100	55	76	0,068	150	2700	1	RP1
25	3/4"	69223200	55	78	0,063	150	2700	1	RP1
25	1"	69223300	55	80	0,074	150	2700	1	RP1
32	3/4"	69224200	67	89	0,115	90	1620	1	RP1
32	1"	69224300	67	91	0,109	90	1620	1	RP1
32	1 1/4"	69224400	67	92	0,124	90	1620	1	RP1
32	1 1/2"	69224500	67	97	0,132	85	1530	3	RP1
40	1"	69225300	82	103	0,196	55	990	1	RP1
40	1 1/4"	69225400	82	105	0,201	55	990	1	RP1
40	1 1/2"	69225500	82	109	0,203	55	990	1	RP1
40	2"	69225600	82	109	0,213	50	900	1	RP1
50	1 1/4"	69226400	94	114	0,292	35	630	1	RP1
50	1 1/2"	69226500	94	115	0,294	35	630	1	RP1
50	2"	69226600	95	119	0,304	32	576	1	RP1
63	1 1/2"	69227500	109	132	0,395	24	432	1	RP1
63	2"	69227600	109	132	0,455	22	396	1	RP1
63	2 1/2"	69927700	113	150	0,544	20	240	1	RP1
75	2"	69928600	135	187	0,694	18	216	1	RP1
75	2 1/2"	69928700	135	189	0,694	15	180	1	RP1
75	3"	69928800	135	191	0,684	9	162	1	RP1
90	3"	69929800	158	223	1,194	14	112	1	RP1
90	4"	69929900	158	228	1,194	14	112	1	RP1
110	2"	69920600	191	252	2,020	4	48	3	RP1
110	3"	69920800	191	259	2,100	4	48	3	RP1
110	4"	69920900	190	265	1,950	4	48	3	RP1

MAGNUM 3G Klemmfittings

PMM

Anschlussverschraubung mit konischem Außengewinde aus Messing



Klemmfitting aus PP zur längskraftschlüssigen Verbindung von PE-Rohren im Wasserbereich

- Geringe Einsteckkräfte durch dynamisch aktiviertes Dichtsystem
- Kein Anfasen des Rohrendes notwendig
- Dichtung EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Überwurfmutter ≤ d 63 aus Acetal
- Konisches Außengewinde aus PP



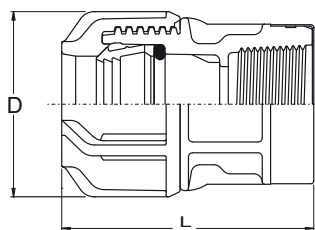
PFA/PN Wasser = 16 bar

d	R	Best.-Nr.	D	L	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
20	1/2"	69222180	47	89	0,133	50		1	RP1
25	3/4"	69223280	55	103	0,210	40		1	RP1
32	3/4"	69224280	67	112	0,264	25		1	RP1
32	1"	69224380	67	127	0,195	50	900	1	RP1
32	1 1/4"	69224480	67	130	0,189	38	684	1	RP1
32	1 1/2"	69224580	67	130	0,192	25	450	1	RP1
40	1"	69225380	81	135	0,276	25	450	1	RP1
40	1 1/4"	69225480	82	134	0,281	30	540	1	RP1
40	1 1/2"	69225580	94	155	0,285	25	450	1	RP1
50	1 1/4"	69226480	109	170	0,370	23	414	1	RP1
50	1 1/2"	69226580	82	135	0,374	18	324	1	RP1
63	2"	69227680	110	140	0,532	9	162	1	RP1



PFP

Anschlussverschraubung mit zylindrischem Innengewinde aus PP



Klemmfitting aus PP zur längskraftschlüssigen Verbindung von PE-Rohren im Wasserbereich

- Geringe Einsteckkräfte durch dynamisch aktiviertes Dichtsystem
- Kein Anfasen des Rohrendes notwendig
- Dichtung EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Überwurfmutter ≤ d 63 aus Acetal
- Überwurfmutter > d 63 aus PP
- Zylindrisches Innengewinde aus PP

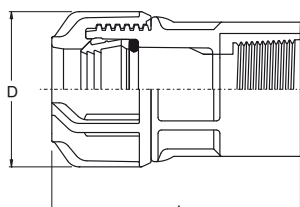


PFA/PN Wasser = 16 bar

d	R	Best.-Nr.	D	L	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
20	1/2"	69282100	47	67	0,052	230	4140	1	RP1
20	3/4"	69282200	47	67	0,052	220	3960	1	RP1
20	1"	69282300	47	67	0,051	180	3240	1	RP1
25	1/2"	69283100	55	72	0,075	150	2700	1	RP1
25	3/4"	69283200	55	73	0,075	150	2700	1	RP1
25	1"	69283300	55	80	0,078	130	2340	1	RP1
32	3/4"	69284200	67	88	0,134	80	1440	1	RP1
32	1"	69284300	67	88	0,126	80	1440	1	RP1
32	1 1/4"	69284400	67	90	0,130	75	1350	1	RP1
40	1"	69285300	82	102	0,205	60	1080	1	RP1
40	1 1/4"	69285400	82	100	0,210	50	900	1	RP1
40	1 1/2"	69285500	82	101	0,220	50	900	1	RP1
50	1 1/4"	69286400	94	111	0,280	40	720	1	RP1
50	1 1/2"	69286500	94	111	0,280	35	630	1	RP1
50	2"	69286600	94	107	0,280	35	630	1	RP1
63	2"	69287600	109	132	0,430	20	360	1	RP1
75	2"	69988600	135	187	0,750	13	156	1	RP1
75	2 1/2"	69988700	135	187	0,780	13	156	1	RP1
90	2"	69989600	158	218	1,240	14	112	3	RP1
90	3"	69989800	158	222	1,240	14	112	3	RP1
110	3"	69980800	191	256	2,100	8	64	3	RP1
110	4"	69980900	191	264	2,074	8	64	3	RP1

PFM

Anschlussverschraubung mit zylindrischem Innengewinde aus Messing



Klemmfitting aus PP zur längskraftschlüssigen Verbindung von PE-Rohren im Wasserbereich

- Geringe Einsteckkräfte durch dynamisch aktiviertes Dichtsystem
- Kein Anfasen des Rohrendes notwendig
- Dichtung EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Überwurfmutter ≤ d 63 aus Acetal
- Zylindrisches Innengewinde aus PP



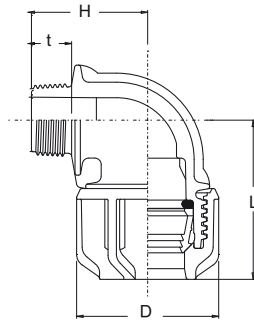
PFA/PN Wasser = 16 bar

d	R	Best.-Nr.	D	L	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
20	1/2"	69282180	76	47	0,133	60		1	RP1
25	3/4"	69283280	60	55	0,153	40		1	RP1
32	1"	69284380	67	108	0,202	50	900	1	RP1
40	1 1/4"	69285480	82	116	0,290	38	684	1	RP1
50	1 1/2"	69286580	94	135	0,330	18	324	1	RP1
63	2"	69287680	109	151	0,530	9	162	1	RP1



PWMP

Winkelverschraubung 90° mit konischem Außengewinde aus PP



Klemmfitting aus PP zur längskraftschlüssigen Verbindung von PE-Rohren im Wasserbereich

- Geringe Einsteckkräfte durch dynamisch aktiviertes Dichtsystem
- Kein Anfasen des Rohrendes notwendig
- Dichtung EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Überwurfmutter ≤ d 63 aus Acetal
- Überwurfmutter > d 63 aus PP
- Konisches Außengewinde aus PP

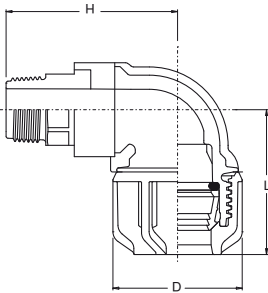


PFA/PN Wasser = 16 bar

d	R	Best.-Nr.	D	H	L	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
20	1/2"	69272100	47	43	59	0,051	220	3960	1	RP1
20	3/4"	69272200	47	44	59	0,051	190	3420	3	RP1
25	1/2"	69273100	55	48	65	0,073	150	2700	3	RP1
25	3/4"	69273200	55	49	66	0,073	120	2160	1	RP1
25	1"	69273300	55	52	68	0,074	110	1980	3	RP1
32	3/4"	69274200	67	50	80	0,210	75		1	RP1
32	1"	69274300	67	68	80	0,122	75	1350	1	RP1
32	1 1/4"	69274400	67	68	82	0,125	75	1350	3	RP1
40	1"	69275300	82	82	96	0,168	45	810	3	RP1
40	1 1/4"	69275400	82	82	96	0,210	45	810	1	RP1
40	1 1/2"	69275500	82	82	97	0,230	30	540	3	RP1
50	1 1/4"	69276400	94	68	111	0,210	30		1	RP1
50	1 1/2"	69276500	94	92	112	0,250	30	540	1	RP1
63	2"	69277600	109	104	130	0,450	18	324	1	RP1
75	3"	69978810	135	109	192	1,200	7	126	3	RP1

PWMM

Winkelverschraubung 90° mit konischem Außengewinde aus Messing



Klemmfitting aus PP zur längskraftschlüssigen Verbindung von PE-Rohren im Wasserbereich

- Geringe Einsteckkräfte durch dynamisch aktiviertes Dichtsystem
- Kein Anfasen des Rohrendes notwendig
- Dichtung EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Überwurfmutter ≤ d 63 aus Acetal
- Konisches Außengewinde aus PP



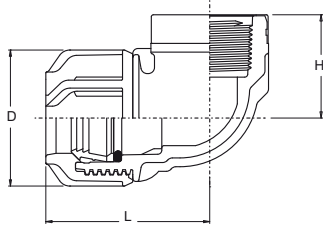
PFA/PN Wasser = 16 bar

d	R	Best.-Nr.	D	H	L	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
20	1/2"	69272180	47	54	60	0,131	50		1	RP1
25	3/4"	69273280	55	64	70	0,223	35		1	RP1
32	3/4"	69274280	67	64	83	0,272	25		1	RP1
32	1"	69274380	67	68	83	0,202	20	648	1	RP1
40	1"	69275380	82	82	98	0,285	12	360	1	RP1
40	1 1/4"	69275480	82	82	98	0,290	23	414	1	RP1
40	1 1/2"	69275580	82		98	0,295	20	360	1	RP1
50	1 1/4"	69276480	94	92	107	0,323	10	180	1	RP1
50	1 1/2"	69276580	94	92	107	0,330	10	180	1	RP1
63	2"	69277680	109	104	119	0,530	8	144	1	RP1



PWFP

Winkelverschraubung 90° mit zylindrischem Innengewinde aus PP



Klemmfitting aus PP zur längskraftschlüssigen Verbindung von PE-Rohren im Wasserbereich

- Geringe Einsteckkräfte durch dynamisch aktiviertes Dichtsystem
- Kein Anfasen des Rohrendes notwendig
- Dichtung EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Überwurfmutter ≤ d 63 aus Acetal
- Überwurfmutter > d 63 aus PP
- Zylindrisches Innengewinde aus PP

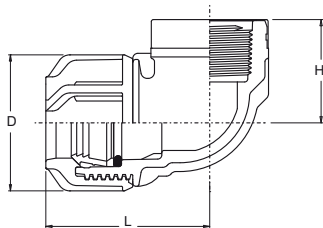


PFA/PN Wasser = 16 bar

d	R	Best.-Nr.	D	L	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
20	1/2"	69262100	47	59	0,051	230	4140	1	RP1
20	3/4"	69262200	47	59	0,057	190	3420	3	RP1
25	1/2"	69263100	55	70	0,077	150	2700	3	RP1
25	3/4"	69263200	55	70	0,081	120	2160	1	RP1
25	1"	69263300	55	70	0,090	110	1980	3	RP1
32	3/4"	69264200	67	83	0,129	75	1350	3	RP1
32	1"	69264300	67	82	0,135	75	1350	1	RP1
32	1 1/4"	69264400	67	83	0,147	75	1350	3	RP1
40	1"	69265300	82	98	0,202	45	810	3	RP1
40	1 1/4"	69265400	82	97	0,228	45	810	1	RP1
40	1 1/2"	69265500	82	98	0,235	45	810	3	RP1
50	1 1/4"	69266400	94	107	0,310	30		1	RP1
50	1 1/2"	69266500	94	108	0,325	30	540	1	RP1
50	2"	69266600	94	106	0,380	26	468	3	RP1
63	1 1/2"	69967500	113	116	0,604	19	228	3	RP1
63	2"	69267600	109	120	0,516	18	324	3	RP1
75	2"	69968600	135	191	1,130	7	126	3	RP1
75	3"	69968800	135	191	1,130	7	84	3	RP1
90	3"	69969800	158	158	1,720	9	72	3	RP1
110	4"	69960900	191	191	2,800	6	48	3	RP1

PWFM

Winkelverschraubung 90° mit zylindrischem Innengewinde aus Messing



Klemmfitting aus PP zur längskraftschlüssigen Verbindung von PE-Rohren im Wasserbereich

- Geringe Einsteckkräfte durch dynamisch aktiviertes Dichtsystem
- Kein Anfasen des Rohrendes notwendig
- Dichtung EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Überwurfmutter ≤ d 63 aus Acetal
- Zylindrisches Innengewinde aus PP



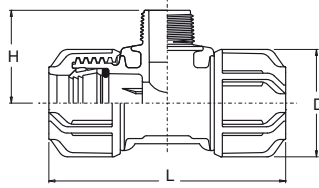
PFA/PN Wasser = 16 bar

d	R	Best.-Nr.	D	H	L	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
20	1/2"	69262180	47	42	60	0,175	60		1	RP1
25	3/4"	69263280	55	49	70	0,190	40		1	RP1
32	1"	69264380	67	58	108	0,202	36	648	1	RP1
40	1 1/4"	69265480	82	70	116	0,290	23	414	1	RP1
50	1 1/2"	69266580	94	80	135	0,330	10	180	1	RP1
63	2"	69267680	109	92	151	0,530	8	144	1	RP1

MAGNUM 3G Klemmfittings

PTMP

T-Stück mit konischem Außengewinde aus PP



Klemmfitting aus PP zur längskraftschlüssigen Verbindung von PE-Rohren im Wasserbereich

- Geringe Einsteckkräfte durch dynamisch aktiviertes Dichtsystem
- Kein Anfasen des Rohrendes notwendig
- Dichtung EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Überwurfmutter ≤ d 63 aus Acetal
- Konisches Außengewinde aus PP

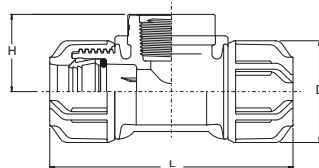


PFA/PN Wasser = 16 bar

d	R	Best.-Nr.	D	H	L	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
25	1/2"	69293100	55	53	114	0,149	80	1440	1	RP1
25	3/4"	69293200	55	54	114	0,149	75	1350	1	RP1
32	1"	69294300	67	54	159	0,242	50		1	RP1
40	1 1/4"	69295400	82	63	191	0,348	25		1	RP1
50	1 1/2"	69296500	94	72	218	0,607	18		3	RP1
63	2"	69297600	109	87	245	0,920	10		3	RP1

PTFP

T-Stück mit zylindrischem Innengewinde aus PP



Klemmfitting aus PP zur längskraftschlüssigen Verbindung von PE-Rohren im Wasserbereich

- Geringe Einsteckkräfte durch dynamisch aktiviertes Dichtsystem
- Kein Anfasen des Rohrendes notwendig
- Dichtung EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Überwurfmutter ≤ d 63 aus Acetal
- Überwurfmutter > d 63 aus PP
- Zylindrisches Innengewinde aus PP



PFA/PN Wasser = 16 bar

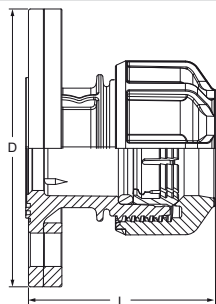
d	R	Best.-Nr.	D	H	L	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
20	1/2"	69242100	47	38	120	0,093	110	1980	1	RP1
20	3/4"	69242200	47	38	120	0,098	110	1980	1	RP1
25	1/2"	69243100	55	40	134	0,139	70	1260	1	RP1
25	3/4"	69243200	55	41	134	0,146	60	1080	1	RP1
25	1"	69243300	55	44	134	0,152	60	1080	1	RP1
32	1/2"	69244100	67	42	162	0,203	50	900	1	RP1
32	3/4"	69244200	67	44	162	0,237	45	810	1	RP1
32	1"	69244300	67	44	162	0,243	40	720	1	RP1
32	1 1/4"	69244400	67	50	162	0,250	35	630	1	RP1
40	1"	69245300	82	53	192	0,392	20	360	1	RP1
40	1 1/4"	69245400	82	56	192	0,403	20	360	1	RP1
40	1 1/2"	69245500	82	56	192	0,419	20	360	1	RP1
50	1/2"	69246100	94	54	218	0,511	20	360	3	RP1
50	3/4"	69246200	94	57	218	0,528	18	324	1	RP1
50	1 1/4"	69246400	94	61	218	0,550	15		1	RP1
50	1 1/2"	69246500	94	67	218	0,580	15	270	1	RP1
50	2"	69246600	94	71	218	0,628	15	270	1	RP1
63	1 1/4"	69947400	109	90	241	1,057	9	108	3	RP1
63	1 1/2"	69947500	109	90	241	1,057	9	108	3	RP1
63	2"	69247600	109	77	241	0,883	9	162	1	RP1
75	2"	69948600	135	109	382	1,740	8	64	3	RP1
90	3"	69949800	158	123	454	3,900	4	32	3	RP1
110	4"	69940900	191	150	541	5,000	3	24	3	RP1



MAGNUM 3G Klemmfittings

PKF

Flanschkupplung



Klemmfitting aus PP zur längskraftschlüssigen Verbindung von PE-Rohren im Wasserbereich

- Geringe Einsteckkräfte durch dynamisch aktiviertes Dichtsystem
- Kein Anfasen des Rohrendes notwendig
- Dichtung EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Überwurfmutter ≤ d 63 aus Acetal
- Flanschanschlussmaße nach DIN EN 1092, PN 10 und PN 16

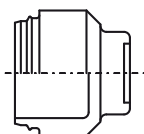


PFA/PN Wasser = 16 bar

d	Flansch DN	Best.-Nr.	D	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG
40	40	69305550	82	94	1,150	18	1	RP1
50	40	69305560	94	102	1,200	18	1	RP1
50	50	69306660	94	102	1,500	10	3	RP1
63	50	69306670	109	112	1,530	10	1	RP1

PVS

Verschlussstopfen



Verschlussstopfen aus PP zum Verschließen von MAGNUM 3G Klemmfittings ≤ d 63.

- Original-Dichtung und -Klemmring werden durch PVS ersetzt



PFA/PN Wasser = 16 bar

d	Best.-Nr.	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
20	69012800	0,006	200	3600	3	RP1
25	69013800	0,010	180	3240	3	RP1
32	69014800	0,018	100	1800	1	RP1
40	69015800	0,026	75	1350	1	RP1
50	69016800	0,040	40	720	1	RP1
63	69017800	0,063	30	540	1	RP1

PRS

Reparaturset

Reparaturset für MAGNUM 3G Klemmfittings > d 63

- Überwurfmutter und Spacer aus PP, Klemmring aus Acetal, O-Ring
- Dichtung EPDM, DIN EN 681-1 / KTW



PFA/PN Wasser = 16 bar

d	Best.-Nr.	D	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
75	69970810	130	0,425	25	300	3	RP1
90	69970910	157	0,715	15	180	3	RP1
110	69970110	190	1,100	8	96	3	RP1



PVCK

Klemmring für PVC Rohre

Klemmring aus Acetal zum Einsatz von MAGNUM 3G Klemmfittings auf Rohren aus PVC $\leq d 63$
 ■ Original-Klemmring wird durch PVCK ersetzt



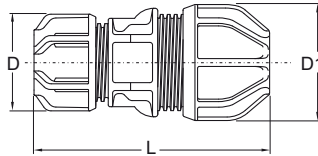
PFA/PN Wasser = 16 bar

d	Best.-Nr.	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
20	69202000	0,004	600	14400	1	RP1
25	69203000	0,007	500	9000	1	RP1
32	69204000	0,011	350	6300	1	RP1
40	69205000	0,017	250	4500	1	RP1
50	69206000	0,022	150	2700	1	RP1
63	69207000	0,033	100	1800	1	RP1



PUXK

Übergangskupplung



Klemmfitting aus PP zur längskraftschlüssigen Verbindung unterschiedlicher Rohrmaterialien im Wasserbereich

- Geringe Einsteckkräfte durch dynamisch aktiviertes Dichtsystem
- Kein Anfasen des Rohrendes notwendig
- Dichtung EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Verbindung von PE-Rohren mit Rohren aus Kupfer, Edelstahl, Stahl, Blei, ABS und PVC
- Überwurfmutter aus Acetal (PE-Seite) bzw. PP

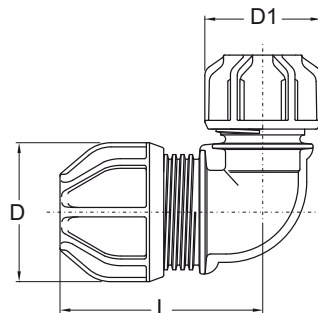


PFA/PN Wasser = 12,5 bar

d ₁	d ₂	Best.-Nr.	D	D1	L	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
20	15-21	69103200	47	55	120	0,114	100	1800	1	RP2
25	15-21	69103300	55	55	120	0,142	70	1260	1	RP2
20	21-27	69104200	47	67	120	0,170	70	1260	1	RP2
25	21-27	69104300	55	67	120	0,183	60	1080	1	RP2
20	27-34	69105200	47	80	160	0,250	50	900	1	RP2
25	27-34	69105300	55	80	160	0,258	50	900	1	RP2
32	27-34	69105400	67	80	185	0,315	40	720	1	RP2
32	34-39	69107400	67	80	190	0,330	30	540	1	RP2
40	34-39	69107500	81	80	175	0,330	20	360	1	RP2
32	39-43	69106400	67	95	175	0,390	25	450	1	RP2
40	39-43	69106500	81	96	181	0,416	25	350	1	RP2
50	47-49	69108600	95	95	180	0,630	12	216	1	RP2
63	47-49	69108700	110	95	240	0,785	10	180	1	RP2
63	59-61	69109700	110	120	260	1,662	8	144	1	RP2

PUXW

Übergangswinkel 90°



Klemmfitting aus PP zur längskraftschlüssigen Verbindung unterschiedlicher Rohrmaterialien im Wasserbereich

- Geringe Einsteckkräfte durch dynamisch aktiviertes Dichtsystem
- Kein Anfasen des Rohrendes notwendig
- Dichtung EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Verbindung von PE-Rohren mit Rohren aus Kupfer, Edelstahl, Stahl, Blei, ABS und PVC
- Überwurfmutter aus Acetal (PE-Seite) bzw. PP

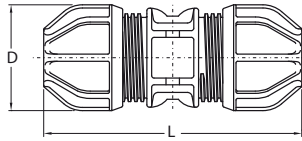


PFA/PN Wasser = 12,5 bar

d ₁	d ₂	Best.-Nr.	D	D1	L	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
25	15-21	69153300	55	55	67	0,143	65	1170	3	RP2
25	21-27	69154300	55	67	67	0,249	55	990	3	RP2
32	21-27	69154400	67	67	80	0,249	35	630	3	RP2
25	27-34	69155300	55	80	67	0,260	35	630	3	RP2
32	27-34	69155400	67	80	80	0,330	25	450	3	RP2

PUK

Universalkupplung, egal



Klemmfitting aus PP zur längskraftschlüssigen Verbindung unterschiedlicher Rohrmaterialien im Wasserbereich

- Geringe Einsteckkräfte durch dynamisch aktiviertes Dichtsystem
- Kein Anfasen des Rohrendes notwendig
- Dichtung EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Verbindung von Rohren aus Kupfer, Edelstahl, Stahl, Blei, ABS und PVC
- Überwurfmutter aus PP

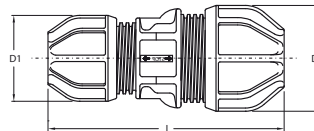


PFA/PN Wasser = 12,5 bar

d	Best.-Nr.	D	L	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
15-21	69113300	55	120	0,078	50	900	1	RP2
21-27	69114400	67	130	0,200	45	810	1	RP2
27-34	69115500	80	160	0,340	30	540	1	RP2
34-39	69117700	80	180	0,520	25	450	1	RP2
39-43	69116600	95	180	0,520	20	360	1	RP2
47-49	69118800	95	180	0,520	15	270	1	RP2
59-61	69119900	120	200	0,742	9	162	1	RP2

PUKR

Universalkupplung, reduziert



Klemmfitting aus PP zur längskraftschlüssigen Verbindung unterschiedlicher Rohrmaterialien im Wasserbereich

- Geringe Einsteckkräfte durch dynamisch aktiviertes Dichtsystem
- Kein Anfasen des Rohrendes notwendig
- Dichtung EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Verbindung von Rohren aus Kupfer, Edelstahl, Stahl, Blei, ABS und PVC
- Überwurfmutter aus PP



PFA/PN Wasser = 12,5 bar

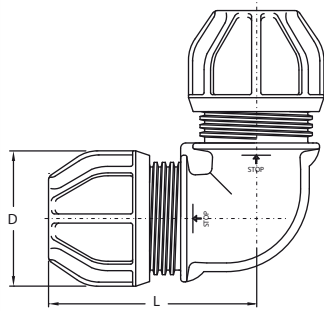
d ₁	d ₂	Best.-Nr.	D	D1	L	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
21-27	15-21	69114300	67	55	130	0,200	50	900	1	RP2
27-34	15-21	69115300	80	55	160	0,340	35	630	1	RP2
27-34	21-27	69115400	80	67	160	0,340	35	630	1	RP2
34-39	27-34	69117500	80	80	180	0,520	25	450	1	RP2
39-43	27-34	69116500	95	80	180	0,520	20	360	1	RP2



PHILMAC UNI Klemmfittings

PUW

Universalwinkel 90°



Klemmfitting aus PP zur längskraftschlüssigen Verbindung unterschiedlicher Rohrmaterialien im Wasserbereich

- Geringe Einsteckkräfte durch dynamisch aktiviertes Dichtsystem
- Kein Anfasen des Rohrendes notwendig
- Dichtung EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Verbindung von Rohren aus Kupfer, Edelstahl, Stahl, Blei, ABS und PVC
- Überwurfmutter aus PP

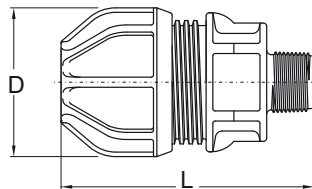


PFA/PN Wasser = 12,5 bar

d	Best.-Nr.	D	L	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
15-21	69153310	55	59	0,143	60	1080	3	RP2
21-27	69154410	67	67	0,249	30	540	3	RP2

PUM

Universalverschraubung mit konischem Außengewinde aus PP



Klemmfitting aus PP zur längskraftschlüssigen Verbindung unterschiedlicher Rohrmaterialien im Wasserbereich

- Geringe Einsteckkräfte durch dynamisch aktiviertes Dichtsystem
- Kein Anfasen des Rohrendes notwendig
- Dichtung EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Verbindung von Rohren aus Kupfer, Edelstahl, Stahl, Blei, ABS und PVC
- Überwurfmutter aus PP
- Konisches Außengewinde aus PP

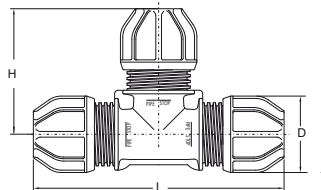


PFA/PN Wasser = 12,5 bar

d	R	Best.-Nr.	D	L	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
15-21	3/4"	69123200	55	100	0,080	120	2160	1	RP2
15-21	1"	69123300	55	110	0,084	120	2160	1	RP2
21-27	3/4"	69124200	67	110	0,126	90	1620	1	RP2
21-27	1"	69124300	67	120	0,140	85	1530	1	RP2
21-27	1 1/4"	69124400	67	120	0,127	80	1440	1	RP2
27-34	3/4"	69125200	80	135	0,189	50	900	1	RP2
27-34	1"	69125300	80	135	0,193	50	900	1	RP2
27-34	1 1/4"	69125400	80	135	0,195	50	900	1	RP2
27-34	1 1/2"	69125500	80	135	0,197	45	810	1	RP2

PUT

Universal-T-Stück, egal



Klemmfitting aus PP zur längskraftschlüssigen Verbindung unterschiedlicher Rohrmaterialien im Wasserbereich

- Geringe Einsteckkräfte durch dynamisch aktiviertes Dichtsystem
- Kein Anfasen des Rohrendes notwendig
- Dichtung EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Verbindung von Rohren aus Kupfer, Edelstahl, Stahl, Blei, ABS und PVC
- Überwurfmutter aus PP



PFA/PN Wasser = 12,5 bar

d	Best.-Nr.	D	H	L	Gewicht [kg]	VE	PE	LS	RG
15-21	69133300	55	112	139	0,192	40	720	1	RP2



Anwendungsübersicht PHILMAC UNI: Rohrmaterialien und Spannbereiche

Spannbereich [mm] Rohrmaterial	15,0 - 21,0	21,0 - 27,0	26,7 - 34,0	33,4 - 39,0	39,0 - 43,0	47,0 - 49,0	59,0 - 61,0
Kupferrohr	15 mm 18 mm	22 mm	28 mm	35 mm	42 mm		
Stahlrohr verzinkt (Siederohr)	3/8"	1/2" 3/4"	1"		1 1/4"	1 1/2"	2"
Edelstahlrohr	3/8"	1/2" 3/4"	1"		1 1/4"	1 1/2"	2"
ABS/PVC-Rohr	16 mm 20 mm	25 mm	32 mm		40 mm		
Bleirohr	3/8" 16,0 mm 19,2 mm 20,0 mm	1/2" 21,6 mm 23,2 mm 25,2 mm 25,4 mm 26,4 mm	3/4" 30,6 mm 31,0 mm 31,6 mm 32,8 mm	1" 37,6 mm	1 1/4" 41,0 mm	1 1/2" 48,0 mm	

Alle Angaben ohne Gewähr.

Klemmfittings Montagewerkzeuge

PHS

Hakenschlüssel

Hakenschlüssel aus faserverstärktem PP zur Montage von MAGNUM 3G und PHILMAC UNI Klemmfittings

- Passend von d 16 bis d 63
- Ergonomisch geformter Griff



d	Best.-Nr.	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG
16-63	670887	330	0,133	1	1	RP9

PZS

Montagewerkzeug

Stufenweise verstellbarer Zangenschlüssel zur Montage von MAGNUM 3G und PHILMAC UNI Klemmfittings

- Verstellbereich ausreichend von d 40 bis d 110
- Stabile Ausführung
- Abrutschsicheres Design
- Gummierte Griffe



d	Best.-Nr.	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG
40-110	670888	375	0,943	1	1	RP9







Seminarsaison 2023 – Praxisorientiert und sicher

Bei Aliaxis Deutschland vermitteln wir Ihnen relevante Inhalte für die Gas- und Wasserversorgung, sowie Entsorgung mit dem Werkstoff Polyethylen.

Unsere praxisorientierten Schulungen beinhalten Grundlagenwissen für Anwender der Ver- und Entsorgungsunternehmen, sowie Mitarbeitende im Rohrleitungsbau sowie dem Handel. Außerdem bieten wir fachbezogene Seminare für Wassermeister, Schweißaufsichten nach DVGW GW 331 und Planer an.

Neben der Vermittlung von theoretischem Wissen, wird das Gelernte durch praktische Übungen in unserem FRIALAB vertieft. Auf diese Weise erzielen Sie einen umfassenden Lernerfolg. Unsere Praktiker zeigen Ihnen vor Ort, was im Rohrlei-

tungsbau wichtig ist. Durch den persönlichen Kontakt zu einem kompetenten Ansprechpartner können auch knifflige Fragen geklärt werden.

Auf Wunsch können wir auch maßgeschneiderte Seminare anbieten, deren Inhalte optimal auf Ihre Trainingsziele zugeschnitten sind.

Gerne auch als In-House-Schulungen bei Ihnen vor Ort.



Auswahl der Trainingsinhalte

- Grundwissen Rohrleitungssysteme – Azubi
- Grundlagen (Basic) PE-Schweißen
- PE-Schweißaufsicht (Auffrischkurs, keine GW331 Verlängerung + GW326)
- FRIATOOLS – Digital
- FRIAFIT Abwassersystem
- FRIAGRIP – Mechanische Verbindungs- und Reparaturtechnik (+ GW326)
- PE-Großrohrtechnik $d \geq 250\text{mm}$



Wir bieten Ihnen auch zu verschiedenen Themen Online-Seminare auf Anfrage an. Aus unserem professionellen Studio bekommen Sie die Inhalte Zielgruppengerecht direkt zu sich ins Büro vermittelt.

Weitere Termine und Trainingsinhalte finden Sie auf unserer Homepage:

www.aliaxis.de/de/services/schulungen-trainings



Ihr Ansprechpartner

Mathias Baier
mathias.baier@aliaxis.com
+49 621 486 1486



Aliaxis Deutschland GmbH

Infrastruktur

Steinzeugstraße 50

68229 Mannheim

T: +49 621 486-0

info.de@aliaxis.com

www.aliaxis.de

