

Rohre und Fittings aus PP-R für die umweltfreundliche Trinkwasserversorgung



PP-R

www.baenninger.de

Geprüfte Qualität

Für die Herstellung und den Vertrieb unserer Produkte wurden uns zahlreiche nationale und internationale Zertifikate und Gütesiegel verliehen. Die Anwendung unseres Qualitätsmanagementsystems wird in regelmäßigen Audits überprüft – u.a. durch Die Deutsche Gesellschaft zur Zertifizierung von Managementsystemen (DQS), Mitglied im International Certification Network (IQNet). Gerne beantworten wir Ihre Fragen zu unseren spezifischen nationalen Zulassungen persönlich.



	Page
Modellübersicht	4 - 6
Summary of models	
Sommaire de modèles	
Sumario de los modelos	
Обзор моделей	
Druckrohre	7 - 9
Pressure pipes	
Tubes pression	
Tubería sanitaria	
Напорные трубы из ПП-Р	
Fittings aus PP-R	9 - 14
PP-R Fittings	
Raccords en PP-R	
Accesorios PP-R	
Фитинги из ПП-Р	
Fittings für Heizwendel- oder Stumpfschweissung	15 - 17
Fittings for butt-welding with heating elements or by electric fusion	
Raccords à souder bout à bout ou par électrosoudage	
Manguitos para soldadura a espiral de calefacción o soldadura a tope	
Фитинги ПП-Р для сварки посредством нагревательной спирали	
Übergangs-Gewindefittings	18 - 27
Adaptor pipe fittings	
Raccords mixtes d'adaptation	
Racores de paso	
Переходные резьбовые фитинги	
Armaturen	28 - 32
Armatures	
Robinetteries	
Valvulas	
Арматура	
Zubehör	33 - 35
Accessories	
Accessories	
Accesorios complementarios	
Комплекующие детали	
Bearbeitungswerkzeuge	36 - 39
Processing tools	
Outils d'usinage	
Herramientas de tratamiento correctivo	
Обрабатывающие инструменты	
Normen	40
Standard	
Norme	
Norma	
Стандарты	
Gewährleistung	41
Guarantee	
Garantie	
Garantía	
Гарантия	



Fittings aus **PP-RCT** = Art.-Nr. + **B**

z. B. **G 8002a B**

PP-RCT Fittings = Indicate number + **B**

e. g. **G 8002a B**

Raccords **PP-RCT** = Réf. no. + **B**

p. ex. **G 8002a B**

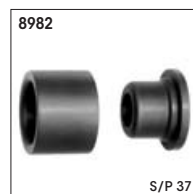
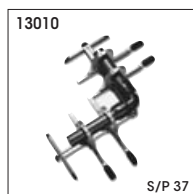
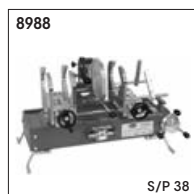
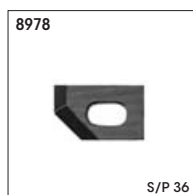
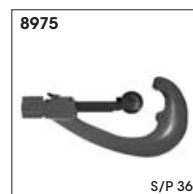
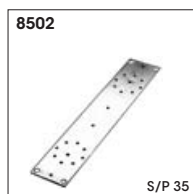
Accesorios en **PP-RCT** = Art. n° + **B**

p. ej. **G 8002a B**

Фитинги из **PP-RCT** = Артикул И^о + **B**

наПр. **G 8002a B**

G 8090g PP-R G 8090gB PP-RCT  S/P 18	G 8091g PP-R G 8091gB PP-RCT  S/P 18	G 8092g PP-R G 8092gB PP-RCT  S/P 18	G 8244g PP-R G 8244gB PP-RCT G 8245g PP-R G 8245gB PP-RCT  S/P 20	G 8093g PP-R G 8093gB PP-RCT G 8095g PP-R G 8095gB PP-RCT  S/P 20	G 8130g PP-R G 8130gB PP-RCT  S/P 18
G 8133g PP-R G 8133gB PP-RCT  S/P 19	G 8243g PP-R G 8243gB PP-RCT  S/P 19	G 8270g PP-R G 8270gB PP-RCT  S/P 19	G 8330 PP-R G 8330B PP-RCT  S/P 21	G 8330A PP-R  S/P 22	G 8332 PP-R G 8332B PP-RCT  S/P 22
G 8333 PP-R G 8333B PP-RCT  S/P 22	G 8332g PP-R G 8332gB PP-RCT  S/P 23	G 8333g PP-R G 8333gB PP-RCT  S/P 23	8490f  S/P 24	G 8542g PP-R G 8542gB PP-RCT  S/P 24	G 8547g PP-R G 8547gB PP-RCT  S/P 24
G 8130s PP-R G 8130sB PP-RCT  S/P 25	G 8243s PP-R G 8243sB PP-RCT  S/P 26	G 8270s PP-R G 8270sB PP-RCT  S/P 27	G 8472g PP-R G 8472gB PP-RCT  S/P 20	G 8473g PP-R  S/P 20	G 8490g PP-R  S/P 21
G 8492g PP-R  S/P 21	G 8494g PP-R  S/P 21	G 8599a PP-R G 8599aB PP-RCT  S/P 31	G 8599b PP-R G 8599bB PP-RCT  S/P 32	G 8599c PP-R G 8599cB PP-RCT  S/P 32	G 8599d PP-R G 8599dB PP-RCT  S/P 32
8599v  S/P 33	8670  S/P 33	8670A  S/P 33	83600  S/P 33	G 8600 PP-R G 8600B PP-RCT G 8600/1 PP-R G 8600/1B PP-RCT  S/P 28	G 8650 PP-R G 8650B PP-RCT  S/P 28
G 8655 PP-R G 8655B PP-RCT G 8655/1 PP-R G 8655/1B PP-RCT  S/P 28/29	G 8700 PP-R G 8700B PP-RCT G 8700/1 PP-R G 8700/1B PP-RCT  S/P 29	G 8710 PP-R  S/P 29	G 8800 PP-R G 8800B PP-RCT  S/P 30	G 8850 PP-R  S/P 30	G 8852  S/P 30
G 8060 PP-R G 8060B PP-RCT  S/P 30	G 8860 PP-R  S/P 31	8910  S/P 31			



PP-RCT Druckrohr 20°C/1,6 MPa • 60°C/0,8 MPa

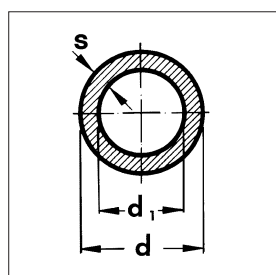
Anwendungsbereiche: Trinkwasser und Sanitärinstallation

Pressure pipe

Application: Potable Water and Industrial Installation

Tube pression

Tubería sanitaria • Напорная турба



d	DN	s	d ₁	kg/m	Stp./m
20	15	2,3	15,4	0,139	100
25	20	2,8	19,4	0,203	100
32	25	2,9	26,2	0,284	60
40	32	3,7	32,6	0,420	40
50	40	4,6	40,8	0,640	20
63	50	5,8	51,4	1,395	20
75	-	6,8	61,4	1,440	8
90	65	8,2	73,6	2,030	8
110	80	10,0	90,0	3,080	8
125	100	11,4	102,2	3,910	8
160	125	14,6	130,8	6,330	8
200	160	18,2	163,6	9,950	8
250	200	22,7	204,6	15,289	8
315	250	28,6	257,8	24,600	8
355	300	32,2	290,6	31,160	8
400	-	36,3	327,4	39,560	8
450	350	40,9	368,2		
500	400	45,4	409,2		

Lieferform: 4 m Stangen

Rods in 4 meters

Verbindungsart Empfehlung ab ø 160 mm

Heizwendel-Muffenschweißen und Heizelement-Stumpfschweißen

From ø 160 mm on joining by socket welding and butt welding with

PP-RCT Druckrohr 20°C/2,0 MPa • 70°C/1,0 MPa

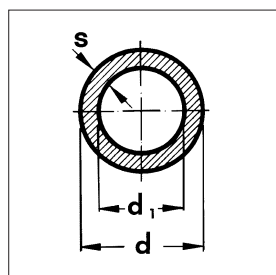
Anwendungsbereiche: Trinkwasser und Sanitärinstallation

Pressure pipe

Application: Potable Water and Industrial Installation

Tube pression

Tubería sanitaria • Напорная турба



d	DN	d ₁	s	kg/m	Stp./m
20	15	14,4	2,8	0,141	100
25	20	18,0	3,5	0,238	100
32	25	23,2	4,4	0,369	60
40	32	29,0	5,5	0,587	40
50	40	36,2	6,9	0,900	20
63	50	45,8	8,6	1,377	20
75	-	54,4	10,3	1,961	8
90	65	65,4	12,3	2,938	8
110	80	79,8	15,1	4,355	8
125	90	90,8	17,1	5,555	8

Lieferform: 4 m Stangen

Rods in 4 meters

PP-R Druckrohr 20°C/2,0 MPa • 70°C/1,0 MPa

Anwendungsbereiche: Trinkwasser und Sanitärinstallation

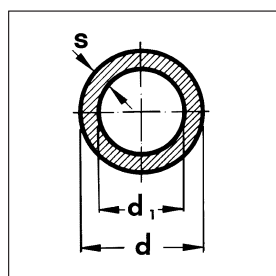
Pressure pipe

Application: Potable Water and Industrial Installation

Tube pression

Tubería sanitaria para agua fría y caliente

Напорная турба



d	DN	d ₁	s	kg/m	Stp./m
16	10	10,6	2,7	0,110	100
20	12	13,2	3,4	0,180	100
25	15	16,6	4,2	0,280	100
32	20	21,2	5,4	0,460	60
40	25	26,6	6,7	0,680	40
50	32	33,2	8,3	1,090	20
63	40	42,0	10,5	1,400	20
75	50	50,0	12,5	2,500	8
90	-	60,0	15,0	3,300	8
110	65	73,2	18,4	5,000	8
125	80	83,2	20,8	6,500	8

Lieferform: 4 m Stangen

Rods in 4 meters

PP-RCT Faser-Verbundrohr Watertec

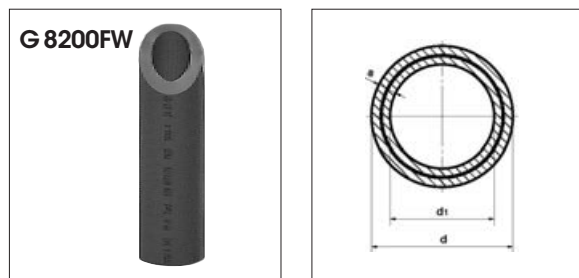
Anwendungsbereiche: Trinkwasser und Sanitärinstallation mit 4 Streifen; Farbe: Verkehrsgrau RAL 7042

Fibre pipe

Application: Potable Water and Industrial Installation

Tube Fibre • Tubería Faser

Труба армированная волокном



Patent angemeldet • Patent Pending

d	DN	d ₁	s	kg/m	Stp./m
20°C / 2,0 MPa • 70°C / 1,0 MPa					
20	15	14,4	2,8	0,151	100
25	20	18,0	3,5	0,232	100
32	25	24,8	3,6	0,340	60
40	32	31,0	4,5	0,513	40
50	40	38,8	5,6	0,746	20
63	50	48,8	7,1	1,244	20
75	–	58,2	8,4	1,700	8
90	65	69,8	10,1	2,450	8
110	80	85,4	12,3	3,647	8
125	100	97,0	14,0	4,480	8
20°C / 1,6 MPa • 70°C / 0,8 MPa					
160	125	130,8	14,6	6,755	8
200	160	163,6	18,2	10,640	4
250	200	204,6	22,7	16,160	4
315	250	257,8	28,6		
355	300	290,6	32,2		
400	–	327,4	36,3		
450	350	368,2	40,9		
500	400	409,2	45,4		

Lieferform: 4 m Stangen

Rods in 4 meters

Verbindungsart Empfehlung ab ø 160 mm Heizwendel-Muffenschweißen
 From ø 160 mm on socket welding with heating elements recommended

PP-RCT Stabi-Verbundrohr

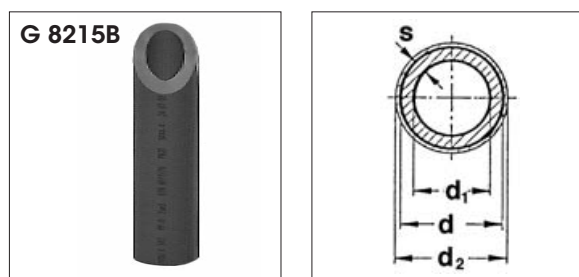
20°C/2,0 MPa • 70°C/1,0 MPa

Anwendungsbereiche: Trinkwasser und Sanitärinstallation Stabi-pipe

Application: Potable Water and Industrial Installation

Tube-Stabi • Tubería sanitaria con aluminio

Армированная труба Штаби



d	DN	d ₁	d ₂	s	kg/m	Stp./m
* 16	12	11,6	17,6	2,2	0,158	100
20	15	14,4	21,6	2,8	0,218	100
25	20	19,4	26,6	2,8	0,294	100
32	25	24,8	33,7	3,6	0,545	60
40	32	31,0	42,0	4,5	0,644	40
50	40	38,8	52,0	5,6	0,935	20
63	50	48,8	65,0	7,1	1,465	20
75	–	58,2	76,8	8,4	1,929	8
90	65	69,8	91,8	10,1	3,011	8
110	80	85,4	112,7	12,3	4,288	8
125	100	97,0	128,0	14,0	5,280	8

Lieferform: 4 m Stangen

Rods in 4 meters

* G 8215 Stabi-Verbundrohr PP-R/AL/PP-R

Stabi-Verbundrohre sind PP-RCT Rohre mit Alu-Ummantelung.
 Stabi pipes are PP-RCT pipes coated with Aluminum

PP-RCT Faser-Verbundrohr Climatec

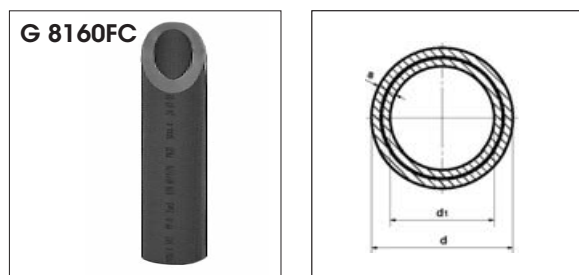
Anwendungsbereiche: Klimaanlage, Industrieanlagen, Trinkwasser und Sanitärinstallation, mit 4 Streifen; Farbe: Kieselgrau RAL 7032, 1 Streifen in Rotbraun

Fibre pipe

Application: Air conditioning, Industrial plants, potable water and sanitary installation, with four stripes.

Colour: Grey RAL 7032, 1 stripe red-brown

Tube Fibre • Tubería inst. con aire acondicionado/industriales • Напорная труба



Patent angemeldet • Patent Pending

d	DN	d ₁	s	kg/m	Stp./m
20°C / 1,6 MPa • 70°C / 0,8 MPa					
20	15	14,4	2,8	0,151	100
25	20	18,0	3,5	0,232	100
32	25	24,8	3,6	0,340	60
40	32	32,6	3,7	0,439	40
50	40	40,8	4,6	0,682	20
63	50	51,4	5,8	0,996	20
75	–	61,4	6,8	1,419	8
90	65	73,6	8,2	2,039	8
110	80	90,0	10,0	3,031	8
125	100	102,2	11,4	3,350	8
20°C / 1,0 MPa • 70°C / 0,5 MPa					
160	150	141,0	9,5	4,635	8
200	180	176,2	11,9	7,321	
250	220	220,4	14,8	11,065	
315	250	277,6	18,7		
355	300	312,6	21,2		
400	350	352,6	23,7		
450	400	396,6	26,7		
500	450	440,6	29,7		

Lieferform: 4 m Stangen

Rods in 4 meters

Verbindungsart Empfehlung ab ø 160 mm Heizwendel-Muffenschweißen
 From ø 160 mm on socket welding with heating elements recommended

Fittings aus PP-R/PP-RCT

PP-R/PP-RCT Fittings • Raccords en PP-R/PP-RCT • Accesorios • Фитинги из PP-R/PP-RCT



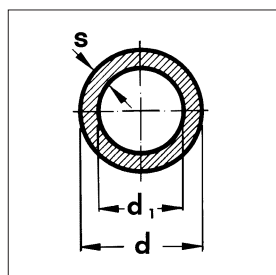
PP-R – Ringrohr 20°C/1,5 MPa • 60°C/0,8 MPa

Anwendungsbereiche: Trinkwasser und Sanitärinstallation • Fußbodenheizung

PP-R – Pipe in coils

Application: Potable water and sanitary installation • floor heating systems

Tube en cycle • Tubo en rollos • Туба в бухтах

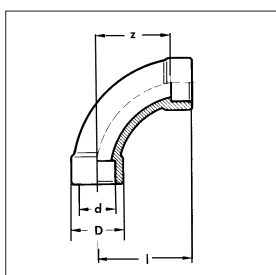


d	DN	d ₁	s	kg/m	Stp./m
20	15	16	2,0	0,107	100
25	20	20,4	2,3	0,164	100

PP-R/PP-RCT – Bogen 90° mit beidseitiger Schweißmuffe

PP-R/PP-RCT – Bend 90° with welding socket at both ends

Courbe à 90° • Curva 90° • Колено 90°

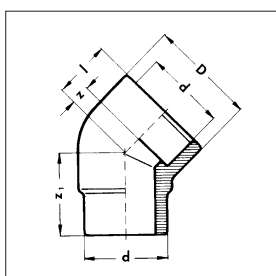


d	D	l	z	Stp.
16	23	36	33	10
20	28	56	42	5
25	34	69	53	5
32	42	86	68	2
40	52	106	86	2

PP-R/PP-RCT – Winkel 45° I - A mit Schweißmuffe und Schweißstutzen

PP-R/PP-RCT – Elbow 45° with welding socket and welding stub

Coude à 45° • Codo 45° macho/hembra soldable • Уголок 45°

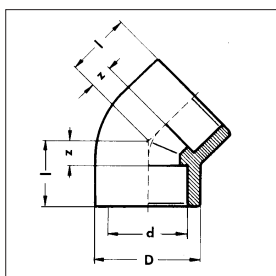


d	D	l	z	z ₁	Stp.
20	29	20	5	28	5
25	34	22	6	34	5
32	43	26	8	39	5

PP-R/PP-RCT – Winkel 45° mit beidseitiger Schweißmuffe

PP-R/PP-RCT – Elbow 45° with welding socket at both ends

Coude à 45° • Codo 45° soldable • Уголок 45°



d	D	l	z	Stp.
16	23	19	6	10
20	29	21	6	10
25	34	24	8	10
32	43	28	10	10
40	52	32	11	5
50	65	37	13	5
63	82	44	16	2
75	99	50	20	2
90	120	58	25	1
110	148	69	32	1
125	165	77	37	1

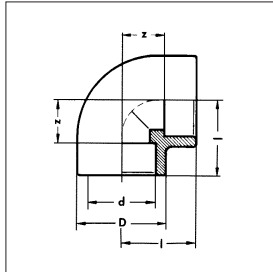
160 siehe Seite / see page 15 / regardez page 15

PP-R/PP-RCT – Winkel 90° mit beidseitiger Schweißmuffe

PP-R/PP-RCT – Elbow 90° with welding socket at both ends

Coude à 90° • Codo 90° F soldable • Уголок 90°

G 8090 PP-R
G 8090B PP-RCT



d	D	l	z	Stp.
16	26	24	11	10
20	29	28	13	10
25	34	32	16	10
32	43	38	20	10
40	52	44	23	10
50	65	52	28	10
63	84	62	34	2
75	101	71	41	2
90	120	83	50	1
110	148	99	62	1
125	165	124	84	1

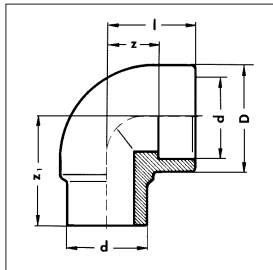
from d 160 on see page 15 / regardez page 15
ab d 160 mm siehe Seite 15

PP-R/PP-RCT – Winkel 90° I - A mit Schweißmuffe und Schweißstutzen

PP-R/PP-RCT – Elbow 90° I - A with welding socket and welding stub

Coude à 90°
Codo 90° macho/hembra soldable
Уголок 90° (внутр./наружн.)

G 8092 PP-R
G 8092B PP-RCT



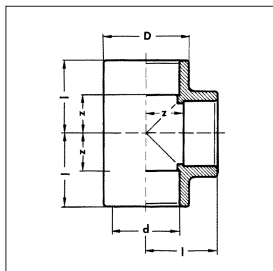
d	D	l	z	z ₁	Stp.
16	24	22	9	25	10
20	29	27	12	36	10
25	34	30	14	41	10
32	43	36	18	48	10
40	52	42	21	55	10

PP-R/PP-RCT – T - Stück 90° mit allseitiger Schweißmuffe

PP-R/PP-RCT – Tee 90° with welding socket at all ends

Té à 90° • Te 90° soldable
Тройник 90°

G 8130 PP-R
G 8130B PP-RCT



d	D	l	z	Stp.
16	23	24	11	10
20	29	28	13	10
25	34	32	16	10
32	43	38	20	10
40	52	44	23	10
50	65	52	28	10
63	84	62	34	2
75	100	71	41	2
90	120	83	50	2
110	148	99	62	2
125	165	124	84	1

from d 160 on see page 15 / regardez page 15
ab d 160 mm siehe Seite 15

Fittings aus PP-R/PP-RCT

PP-R/PP-RCT Fittings • Raccords en PP-R/PP-RCT • Accesorios • Фитинги из PP-R/PP-RCT



PP-R/PP-RCT – T - Stück 90° red.
mit allseitiger Schweißmuffe

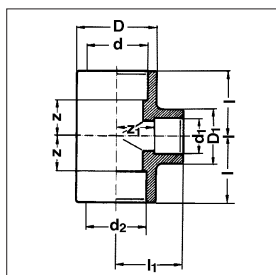
PP-R/PP-RCT – Tee 90° red.
with welding socket at all ends

Té à 90°

Te 90° reducida soldable

Тройник 90° ред.

G 8130 red. PP-R
G 8130red.B PP-RCT



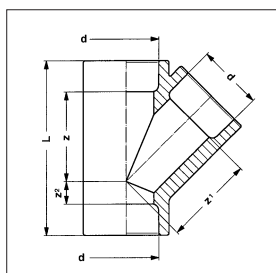
d - d ₁ - d ₂	D	D ₁	l	l ₁	z	z ₁	Stp.
20 - 16 - 20	29	29	28	28	13	15	10
20 - 25 - 20	34	34	32	32	18	16	10
25 - 16 - 25	34	29	32	32	16	19	10
25 - 20 - 20	34	34	32	32	16	18	10
25 - 20 - 25	34	29	32	32	16	17	10
25 - 25 - 20	34	34	32	32	16	16	10
32 - 20 - 20	43	34	37	38	18	22	10
32 - 20 - 25	43	34	37	38	18	23	10
32 - 20 - 32	43	29	38	36	20	21	10
32 - 25 - 20	43	34	37	38	18	22	10
32 - 25 - 25	43	34	37	38	18	22	10
32 - 25 - 32	43	34	38	36	20	20	10
40 - 20 - 40	52	43	44	39	24	24	5
40 - 25 - 40	52	43	44	40	23	24	5
40 - 32 - 32	52	43	43	44	21	24	5
40 - 32 - 40	52	43	44	40	23	22	5
50 - 20 - 50	65	43	52	46	28	31	10
50 - 25 - 50	65	43	52	46	28	30	10
50 - 32 - 50	65	43	52	46	28	28	10
50 - 40 - 50	85	85	62	62	39	35	10
63 - 20 - 63	85	43	62	62	35	48	2
63 - 25 - 63	85	43	62	62	35	46	2
63 - 32 - 63	85	43	62	62	35	44	2
63 - 40 - 50	85	85	62	62	39	35	2
63 - 40 - 63	85	85	62	62	35	42	2
63 - 50 - 63	85	85	62	62	35	39	2
75 - 20 - 75	100	43	71	71	41	57	2
75 - 25 - 75	100	43	71	71	41	55	2
75 - 32 - 75	100	43	71	71	41	53	2
75 - 40 - 75	100	65	71	71	41	51	2
75 - 50 - 75	100	65	71	71	41	48	2
75 - 63 - 75	100	101	71	71	41	44	2
90 - 63 - 90	85	83	83	50	50	53	2
90 - 75 - 90	120	100	83	83	50	53	2
110 - 63 - 110	148	85	99	99	62	71	2
110 - 75 - 110	148	100	99	99	62	69	2
110 - 90 - 110	148	120	99	99	62	66	2
125 - 75 - 125	165	100	124	104	84	74	2
125 - 90 - 125	165	120	124	106	84	73	2
125 - 110 - 125	165	148	124	110	84	87	2
160 - 90 - 160	siehe Seite 15/see page 15/regardez						
160 - 110 - 160	siehe Seite 15/see page 15/regardez						

PP-R/PP-RCT – T-Stück 45° mit allseitiger Schweißmuffe SDR 11

PP-R/PP-RCT – Tee 45° with welding socket at all ends

Té à 45° • Te 45° soldable • Тройник 45°

G 8165 PP-R
G 8165B PP-RCT



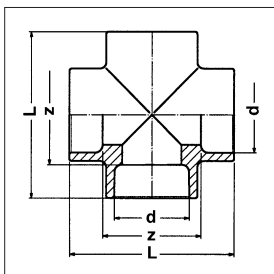
d	L	z	z ₁	z ₂
32	90	42	42	10
40	120	62	62	14
50	132	66	66	16
63	166	90	90	24

PP-R/PP-RCT – Kreuz mit allseitiger Schweißmuffe SDR 11

PP-R/PP-RCT – Cross with welding socket at all ends

Croix • Cruz soldable • Крестовина

G 8180 PP-R
G 8180B PP-RCT



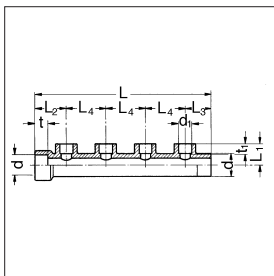
d	L	z
20	52	23
25	59	27
32	78	34
40	94	42
50	112	66
63	138	84

PP-R/PP-RCT – Verteiler-Rohr mit Schweißstutzen und Schweißmuffe

PP-R/PP-RCT – Manifold distributor pipe with welding socket and welding stub

Tube de distribution • Colector 4 salidas • Распределительная труба

G 8240 PP-R
G 8240B PP-RCT



d - d ₁ x4	d	t	d ₁	t ₁	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
25-16x4	25	16	16	13	234	26	37	32	56
32-20x4	32	18	20	14,5	245	30	43	37	56
32-25x4	32	18	25	16	250	35	43	41	56
40-25x4	40	20,5	25	16	248	38	43	41	56
63-25x2	63	27,5	25	16	434	59	148	82	204
63-32x2	63	27,5	32	18	434	59	148	82	204

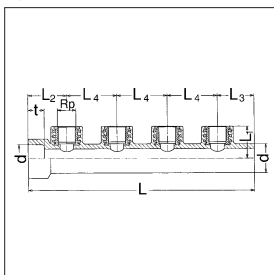
PP-R/PP-RCT – Verteiler-Rohr mit Schweißstutzen und zylindrischem Innengewinde

PP-R/PP-RCT – Manifold distributor pipe for socket welding: with welding stub and cylindrical female thread

Tube de distribution avec taraudage femelle • Colector 4 salidas y nosca hembra

Распределительная труба с внутренней резьбой

G 8240g PP-R
G 8240gB PP-RCT



d-Rp _x 4	d	t	Rp	t ₁	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
32-1/2x4	32	18	1/2	14	250	35	43	41	56
40-1/2x4	40	20,5	1/2	14	250	38	43	41	56
63-1/2x2	63	27,5	1/2	14	434	59	148	82	204
63-3/4x2	63	27,5	3/4	15	435	59	148	82	204

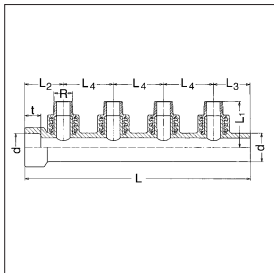
PP-R/PP-RCT – Verteiler-Rohr mit Schweißstutzen und kegligem Außengewinde

PP-R/PP-RCT – Manifold distributor pipe for socket welding: with welding stub and cylindrical male thread

Tube de distribution avec taraudage male • Colector 4 salidas y nosca macho

Распределительная труба с наружной резьбой

G 8241g PP-R
G 8241gB PP-RCT



d-R _x 4	d	t	R	t ₁	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
32-1/2x4	32	18	1/2	15	250	50	43	41	56
40-1/2x4	40	20,5	1/2	15	250	53	43	41	56
63-1/2x2	63	27,5	1/2	15	434	73	148	82	204
63-3/4x2	63	27,5	3/4	15	434	75	148	82	204

Fittings aus PP-R/PP-RCT

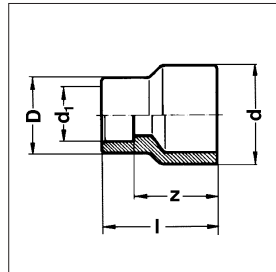
PP-R/PP-RCT Fittings • Raccords en PP-R/PP-RCT • Accesorios • Фитинги из PP-R/PP-RCT



PP-R/PP-RCT – Reduktion mit Schweißstutzen und Schweißmuffe

PP-R/PP-RCT – Reducer with welding socket and welding stub

Réduction • Reduccion soldable • Редуктор

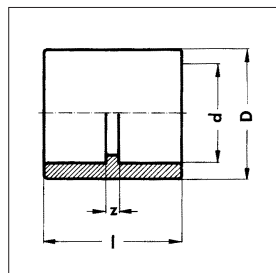


d - d ₁	D	l	z	Stp.
20 - 16	23	33	20	10
25 - 16	23	32	19	10
25 - 20	29	36	22	10
32 - 20	29	37	23	10
32 - 25	34	39	23	10
40 - 20	34	43	28	10
40 - 25	34	43	27	10
40 - 32	43	45	27	10
50 - 20	43	51	36	10
50 - 25	43	51	35	10
50 - 32	43	51	33	10
50 - 40	52	53	33	10
63 - 20	34	56	42	5
63 - 25	34	56	40	5
63 - 32	43	58	40	5
63 - 40	52	60	40	5
63 - 50	65	63	40	5
75 - 50	65	67	44	2
75 - 63	80	71	44	2
90 - 50	65	74	51	2
90 - 63	80	78	51	2
90 - 75	99	81	51	2
110 - 63	85	87	60	2
110 - 75	100	90	60	2
110 - 90	120	93	61	2
125 - 110 siehe Seite 16 / see page 16 / regardez page 16				
400 - 355 siehe Seite 16 / see page 16 / regardez page 16				

PP-R/PP-RCT – Muffe

PP-R/PP-RCT – Socket

Manchon • Manguito soldable • Муфта



d	D	l	z	Stp.
16	23	31	5	10
20	29	34	5	10
25	34	37	5	10
32	43	41	5	10
40	52	46	5	10
50	65	52	5	10
63	84	60	5	2
75	99	65	5	2
90	120	76	10	2
110	148	80	6	2
125	165	90	10	2
125	165	90	10	2

PP-R – PP-RCT Heizwendel-Schweißmuffe PN 20

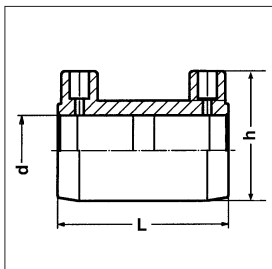
PP-R – PP-RCT Electrofusion socket

Manchon Electrosoudable

Manguitos para soldadura electrica

Сварочная муфта с нагревательной спиралью

G 8271 PP-R
G 8271B PP-RCT



d	h	L	Stp.
20	52	70	1
25	57	70	1
32	65	70	1
40	75	85	1
50	86	87	1
63	100	97	1
75	114	120	1
90	130	147	1
110	144	157	1
125	167	165	1

ab d 160 siehe Seite 16

from dia 160 on see page 16

à partir de d 160 regardez page 16

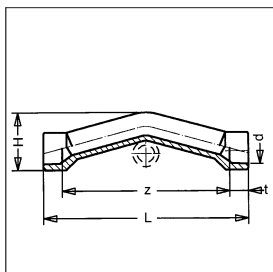
PP-R/PP-RCT – Überspringbogen für Kalt- und Warmwasserleitungen

PP-R/PP-RCT – Crossover for cold and hot water

Raccord à dos d'âne pour eau chaude et froide • Salvatubos agua fría y caliente

Обводное колено опрысканное с обеих сторон муфтой. Для водопровода холодный и горячей воды

G 8287 PP-R
G 8287B PP-RCT



d	t	H	z	L
20	14,5	45	131	160
25	16	55	168	200
32	26	70	204	240
32	26	70	204	240

PP-R/PP-RCT – Kappe

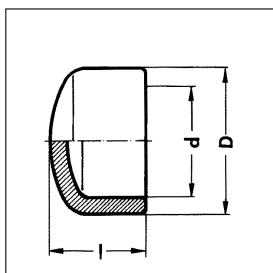
PP-R/PP-RCT – Cap

Bouchon femelle

Tapa soldable

Заглушка

G 8301 PP-R
G 8301B PP-RCT



d	D	l	Stp.
16	23	24	10
20	29	25	10
25	34	28	10
32	43	32	10
40	52	36	10
50	65	41	10
63	79	48	5
75	99	54	2
90	120	66	2
110	148	79	2
125	165	87	2

ab d 160 siehe Seite 16

from dia 160 on see page 16

à partir de d 160 regardez page 16

Fittings für Heizwendel- oder Stumpfschweißung aus PP-RCT

Fittings for Butt-Welding with Heating Elements or by Electric Fusion PP-RCT • Raccords à souder bout à bout ou par électrosoudage

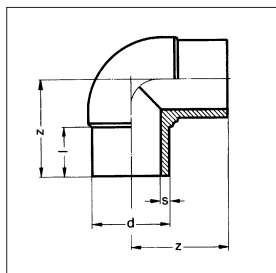
Manguitos para soldadura a espiral de calefacción o soldadura a tope

Фитинги ПП-Р для сварки посредством нагревательной спирали



PP-RCT – Winkel 90°, 20° C/1,6 MPa, 60° C 0,8 MPa

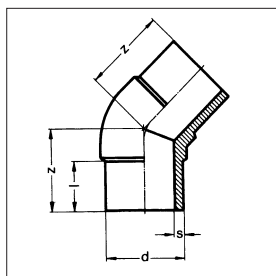
PP-RCT – Elbow 90°, 20° C/1,6 MPa, 60° C 0,8 MPa • Coude à 90° • Codo 90° • Уголок 90°



SDR 11				
d	s	l	z	Stp.
160	14,6	117	210	1
200	18,2	128	250	1
250	22,7	180	307	1
315	28,6	192	393	1
355	32,2	170	411	1
400	36,3	187	470	1
450	40,9	204	527	1
500	45,4	222	562	1

PP-RCT – Winkel 45°, 20° C/1,6 MPa, 60° C 0,8 MPa

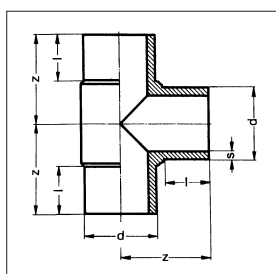
PP-RCT – Elbow 45°, 20° C/1,6 MPa, 60° C 0,8 MPa • Coude à 45° • Codo 45° • Уголок 45°



SDR 11				
d	s	l	z	Stp.
160	14,6	113	169	1
200	18,2	127	201	1
250	22,7	155	217	1
315	28,6	161	280	1
355	32,2	170	320	1
400	36,3	187	350	1
450	40,9	204	383	1
500	45,4	220	410	1

PP-RCT – T - Stück 90°, 20° C/1,6 MPa, 60° C 0,8 MPa

PP-RCT – Tee 90°, 20° C/1,6 MPa, 60° C 0,8 MPa • Té à 90° • Те 90° • Тройник 90°



SDR 11							
d - d _{1 red.}	s	s _{1 red.}	l	l _{1 red.}	z	z _{1 red.}	Stp.
160	14,6	-	124	-	225	-	1
160 - 90	14,6	8,2	111	84	212	190	1
160 -110	14,6	10,0	111	93	212	197	1
200	18,2	-	127	-	251	-	1
200 - 90	18,2	8,2	128	88	258	213	1
200 -110	18,2	10,0	128	98	258	224	1
200 -125	18,2	11,4	128	104	258	226	1
200 -160	18,2	14,6	128	112	258	242	1
250	22,7	-	148	-	314	-	1
315	28,6	-	165	-	357	-	1
355	32,2	-	170	-	392	-	1
400	36,3	-	187	-	435	-	1
450	40,9	-	204	-	480	-	1
500	45,4	-	220	-	523	-	1

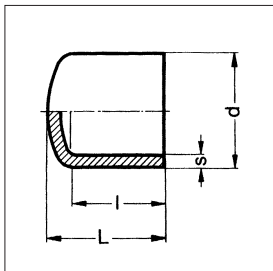
Fittings für Heizwendel- oder Stumpfschweißung aus PP-RCT

Fittings for Butt-Welding with Heating Elements or by Electric Fusion PP-RCT • Raccords à souder bout à bout ou par électrosoudage
Manguitos para soldadura a espiral de calefacción o soldadura a tope
Фитинги ПП-Р для сварки посредством нагревательной спирали

PP-RCT – Kappe, 20° C/1,6 MPa, 60° C/0,8 MPa

PP-RCT – Cap, 20° C/1,6 MPa, 60° C/0,8 MPa • Bouchon femelle • Tapa soldable • Зарлушка

G 8301B PP-RCT



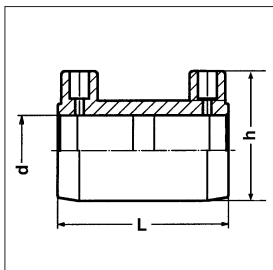
SDR 11				
d	s	L	l	Stp.
160	14,6	152	121	1
200	18,2	184	140	1
250	22,7	230	152	1
315	28,6	307	267	1
355	32,2			
400	36,3			
450	40,9			
500	45,4			

PP-RCT – Heizwendel-Schweißmuffe aus SDR 11

PP-RCT – Electrofusion socket • Manchon Electrosoudable

Manguitos para soldadura electrica • Сварочная муфта с нагревательной спиралью

G 8271B PP-RCT

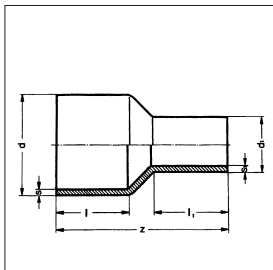


d	h	L	Stp.
160	205	176	1
200	245	187	1
250	315	243	1
315	375	280	1
355			
400			

PP-RCT – Reduktion, 20° C/1,6 MPa, 60° C/0,8 MPa

PP-RCT – Reducer, 20° C/1,6 MPa, 60° C/0,8 MPa • Réduction • Reduccion soldable • Редуктор

G 8243B PP-RCT



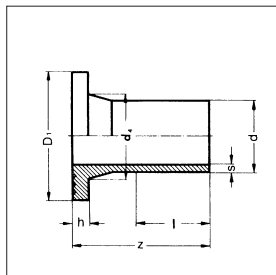
d - d _i	SDR 11		SDR 9		l	l _i	z	Stp.
	s	s _i	s	s _i				
125 - 110	-	-	14,0	12,3	100	85	225	1
160 - 110	14,6	10,0	-	-	110	93	255	1
160 - 125	14,6	11,4	-	-	113	95	260	1
200 - 160	18,2	14,6	-	-	142	117	303	1
250 - 160	22,7	14,6	-	-	138	111	339	1
250 - 200	22,7	18,2	-	-	140	130	340	1
315 - 250	28,6	22,7	-	-	160	145	400	1
355 - 250	32,2	22,7	-	-				
355 - 315	32,2	28,6	-	-				
400 - 315	36,3	28,6	-	-				
400 - 355	36,3	32,2	-	-				

Fittings für Heizwendel- oder Stumpfschweißung aus PP-RCT

Fittings for Butt-Welding with Heating Elements or by Electric Fusion PP-RCT • Raccords à souder bout à bout ou par électrosoudage
Manguitos para soldadura a espiral de calefacción o soldadura a tope
Фитинги ПП-Р для сварки посредством нагревательной спирали



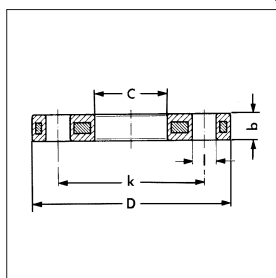
PP-RCT – Vorschweißbund • PP-RCT – Flange adaptor • Collet à souder • Cuello de brida • Муфта с буртиком



SDR 11		SDR 9							
d	s	s	h	D ₁	d ₄	z	l	Stp.	
160	14,6	-	25	212	175	175	110	1	
200	18,2	-	32	268	232	205	127	1	
250	22,7	-	35	320	285	235	146	1	
315	28,6	-	36	372	337	262	185	1	
355	32,2								
400	36,3								
450	40,9								
500	45,4								

Flansch PP, glasfaserverstärkt mit Stahleinlage • Backing flange PP, reinforced with fibre glass and steel inlay

Brides libres PP • Bidas con alma de acero • фланец ПП со стальной прокладкой

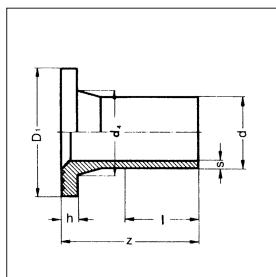


d	D	k	b	c	l	AL	
160	285	240	24	178	22	8	
200	340	295	24	235	22	8	
250	406	350	31	288	22	12	
315	460	400	34	338	22	12	
355							
400							
450							
500							

PP-RCT – Austrittshilfe für den Einsatz von Absperrklappen

PP-RCT – Exhaust help for throttle valve • Retrait pour robinet • Cuello de brida para montura mariposa

Вспомогательное приспособление выхода для вставки запорных клапанов

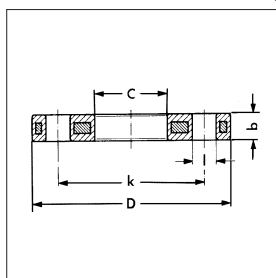


SDR 6								
d	s	h	D ₁	d ₄	z	l	Stp.	
110	18,3	32	158	125	170	100	1	
* 125	20,8	40	188	155	185	104	1	

* für den Einbau von Klappen d = 140 mm
* for installation of flaps dia 140 mm
* pour installation des clapets d = 140 mm
* для вставки запорных клапанов d = 140 mm

Flansch PP, glasfaserverstärkt mit Stahleinlage • Backing flange PP, reinforced with fibre glass and steel inlay

Brides libres PP • Bidas con alma de acero • фланец ПП со стальной прокладкой



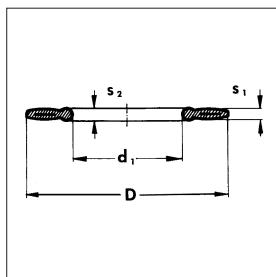
d	D	k	b	c	l	AL	
110	220	180	18	128	18	8	
* 125(140)		250	210	24	158	18	8

* für den Einbau von Klappen d = 140 mm
* for installation of flaps dia 140 mm
* pour installation des clapets d = 140 mm
* для вставки запорных клапанов d = 140 mm

Flachdichtring NBR mit Stahleinlage, Fabrikat Kroll + Ziller, für Vorschweißbunde

Flat gasket NBR with steel inlay, Manufacturer Kroll + Ziller, for flange adaptors

Joint plat • Junta plana • Плоское кольцевое уплотнение со стальной прокладкой для муфты с буртиком



d	D	d ₁	S ₁	S ₂	
125	162	105	5	6	
160	218	135	6	8	
200	273	168	6	8	
250	328	208	6	8	
315	378	262	6	8	
355	auf Anfrage	/ on request	/ sur demande		
400	auf Anfrage	/ on request	/ sur demande		
450	auf Anfrage	/ on request	/ sur demande		
500	auf Anfrage	/ on request	/ sur demande		

NBR = Perbunan N approved for potable water according to DVGW - DIN 1988 with KTW recommendation and microbiological approval acc. to DVGW form W 270.
NBR = Perbunan N admis pour l'eau potable selon DVGW - DIN 1988 avec recommandation KTW et admission microbiologique selon DVGW page W 270.

NBR = Perbunan N für Trinkwasser zugelassen nach DVGW - DIN 1988 mit KTW - Empfehlung und mikrobiologischer Zulassung entspr. DVGW Arbeitsblatt W 270.

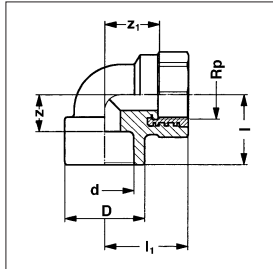
PP-R-Rg/PP-RCT-Rg – Winkel 90° mit einseitigem zylindrischem Innengewinde

PP-R-Red Brass/PP-RCT-Red Brass – Elbow 90° with one sided cylindrical female thread

Coude à 90° Rg/PP-R/PP-RCT • Codo 90° soldable y rosca hembra

Уголок 90° с односторонней цилиндрической внутренней резьбой

G 8090g PP-R
G 8090gB PP-RCT



d - Rp	D	l	l ₁	z	z ₁	SW	Stp.
16 - 1/2	23	25	32	12	18	36	10
20 - 1/2	29	28	34	14	20	36	10
20 - 3/4	34	32	40	18	25	44	10
25 - 1/2	34	32	36	14	24	36	10
25 - 3/4	34	32	40	16	25	44	10
32 - 3/4	43	38	45	20	30	44	10
32 - 1	43	38	48	20	30	51	10

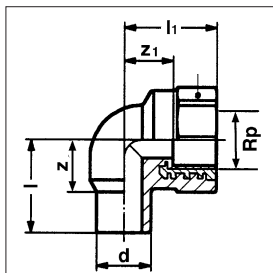
PP-R-Rg/PP-RCT-Rg – Winkel 90° mit einseitigem zylindrischem Innengewinde und Schweißstutzen

PP-R-Red Brass/PP-RCT-Red Brass – Elbow 90° with one sided cylindrical female thread and welding stub

Coude à 90° Rg/PP-R/PP-RCT • Codo 90° soldable y rosca hembra

Уголок 90° с односторонней цилинд. внутренней резьбой и сварочным штуцером

G 8091g PP-R
G 8091gB PP-RCT



d - Rp	l	l ₁	z	z ₁	SW	Stp.
20 - 1/2	34	34	19	18	36	10

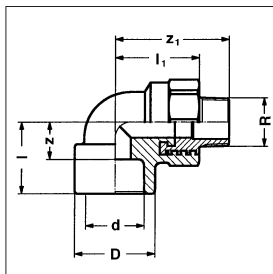
PP-R-Rg/PP-RCT-Rg – Winkel 90° mit einseitigem kegligem Außengewinde

PP-R-Red Brass/PP-RCT-Red Brass – Elbow 90° / with one sided conical male thread

Coude à 90° Rg/PP-R/PP-RCT • Codo soldable y rosca macho

Уголок 90° с одностр. конической наружной резьбой

G 8092g PP-R
G 8092gB PP-RCT



d - R	D	l	l ₁	z	z ₁	SW	Stp.
16 - 1/2	23	25	32	12	47	36	10
20 - 1/2	29	28	34	14	49	36	10
20 - 3/4	34	32	40	18	56	44	10
25 - 1/2	34	32	36	16	53	36	10
25 - 3/4	34	32	40	16	56	44	10
32 - 3/4	43	38	45	20	61	44	10
32 - 1	43	38	48	20	66	51	10

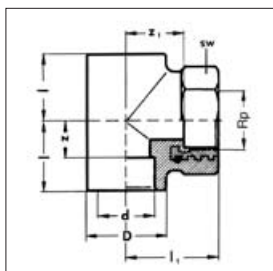
PP-R-Rg/PP-RCT-Rg – T - Stück 90° mit zylindrischem Innengewinde am Abgang

PP-R-Red Brass/PP-RCT-Red Brass – Tee 90° with cylindrical female thread at exit

Té à 90° Rg/PP-R/PP-RCT • Te soldable y rosca hembra

Тройник 90° цилиндрической внутренней резьбой на отводе

G 8130g PP-R
G 8130gB PP-RCT



d - Rp	D	l	l ₁	z	z ₁	SW	Stp.
16 - 1/2	23	25	32	12	18	36	10
20 - 1/2	29	28	34	14	20	36	10
20 - 3/4	29	28	35	14	20	44	10
25 - 1/2	34	32	38	16	24	36	10
25 - 3/4	34	32	40	16	25	44	10
32 - 3/4	43	38	45	20	30	44	10
32 - 1	43	38	48	20	30	51	10

Übergangs-Gewindefittings aus PP-R/PP-RCT

PP-R/PP-RCT Adaptor Pipe Fittings with thread • Raccords mixtes d'adaptation

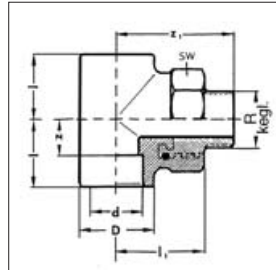
Racores de paso • Переходные резьбовые фитинги



PP-R-Rg/PP-RCT-Rg – T-Stück 90° mit kegligem Außengewinde am Abgang

PP-R-Red Brass/PP-RCT-Red Brass – Tee 90° with conical male thread at exit

Té à 90° Rg/PP-R • Te soldable y rosca macho • Тройник 90°



d - R	D	L	L ₁	z	z ₁	SW	Stp.
16 - 1/2	23	25	32	12	47	36	10
20 - 1/2	29	28	34	14	49	36	10
20 - 3/4	29	28	35	14	50	44	10
25 - 1/2	34	32	38	16	53	36	10
25 - 3/4	34	32	40	16	55	44	10
32 - 3/4	43	38	45	20	60	44	5
32 - 1	43	38	48	20	66	51	10

PP-R-Rg/PP-RCT-Rg

Übergangs-Gewinde-Nippel mit kegligem Außengewinde

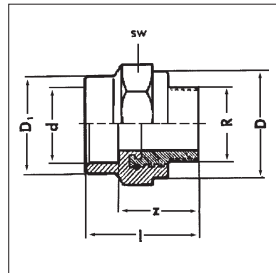
PP-R-Red Brass/PP-RCT-Red Brass

Adaptor socket with conical male thread

Manchon d'adaptation Rg/PP-R/PP-RCT

Enlace soldable y rosca macho

Переходной резьбовой ниппель



d - R	D	D ₁	L	z	SW	Stp.
16 - 1/2	35	24	53	40	36	10
20 - 1/2	35	29	55	40	36	10
20 - 3/4	43	34	58	42	44	10
25 - 1/2	35	34	56	40	36	10
25 - 3/4	43	34	58	42	44	10
32 - 3/4	43	43	58	42	44	10
32 - 1	50	43	66	48	51	10
40 - 1	62	55	71	51	62	10
40 - 1 1/4	62	52	74	53	63	10
50 - 1 1/4	69	64	77	54	70	10
50 - 1 1/2	69	64	77	54	70	10
63 - 2	84	79	92	65	85	5
75 - 2 1/2	112	99	112	82	115	5
90 - 3	134	120	143	111	135	2
110 - 4	169	148	161	124	170	2
125 - 5	206	168	170	130	208	1

PP-R-Rg/PP-RCT-Rg

Übergangs-Gewindemuffe mit zylindrischem Innengewinde

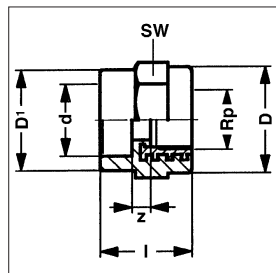
PP-R-Red Brass/PP-RCT-Red Brass

Adaptor socket with cylindrical female thread

Manchon d'adaptation Rg/PP-R/PP-RCT

Enlace soldable y rosca hembra

Переходная резьбовая ниппель муфта



d - Rp	D	D ₁	L	z	SW	Stp.
16 - 1/2	35	24	38	11	36	10
20 - 1/2	35	29	40	11	36	10
20 - 3/4	43	34	42	11	44	10
25 - 1/2	35	34	41	11	36	10
25 - 3/4	43	34	42	11	44	10
32 - 3/4	43	43	44	11	44	10
32 - 1	50	43	48	12	51	10
40 - 1	62	55	54	14	63	10
40 - 1 1/4	62	55	54	13	63	10
50 - 1 1/4	69	64	57	12	70	10
50 - 1 1/2	69	64	57	14	70	10
63 - 2	84	79	68	19	85	5
75 - 2 1/2	112	99	82	22	115	5
90 - 3	134	120	108	39	135	2
110 - 4	169	148	121	42	170	2
125 - 5	206	168	125	41	208	1

Übergangs-Gewindefittings aus PP-R/PP-RCT

PP-R/PP-RCT Adaptor Pipe Fittings with thread • Raccords mixtes d'adaptation

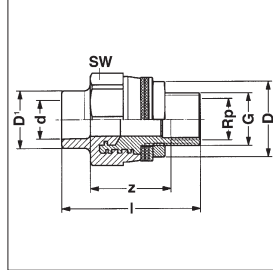
Racores de paso • Переходные резьбовые фитинги

Übergangs-Gewinde-Nippel Rg/PP-R/PP-RCT für Hohlwandanschluss, mit Innengewinde

Bracket red brass/PP-R/PP-RCT for hollow wall installation with female thread

Applique Rg/PP-R/PP-RCT pour paroi creux • Enlace soudable y rosca hembra • Переходной резьбовой ниппель

G 8244g PP-R
G 8244gB PP-RCT
G 8245g PP-R
G 8245gB PP-RCT



G 8244g - length of thread 30 mm

d - Rp - G	D	D ₁	L	z	SW	Stp.
16 - 1/2 - 3/4	43	29	70	42	44	10
20 - 1/2 - 3/4	43	29	70	40,5	44	10

G 8245g - length of thread 19 mm

d - Rp - G	D	D ₁	L	z	SW	Stp.
16 - 1/2 - 3/4	43	29	59	31	44	10
20 - 1/2 - 3/4	43	29	59	29,5	44	10

komplett mit Kontersatz • complete with counter set

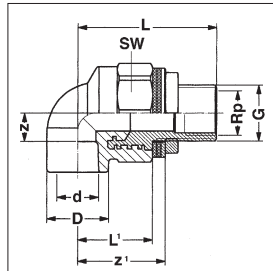
complete avec set de contre • completo con juego de contratueras

Winkel 90° Rg/PP-R/PP-RCT für Hohlwandanschluss, mit Innengewinde

Elbow 90° red brass/PP-R/PP-RCT for hollow wall installation with female thread

Coude à 90° Rg/PP-R/PP-RCT pour paroi creux • Codo 90° • Уголок 90°

G 8093g PP-R
G 8093gB PP-RCT
G 8095g PP-R
G 8095gB PP-RCT



G 8093g - length of thread 30 mm

d - Rp - G	D	L	L'	z	z'	SW	Stp.
16 - 1/2 - 3/4	29	65	35	15	50	44	10
20 - 1/2 - 3/4	29	65	35	13,5	50	44	10

G 8095g - length of thread 19 mm e.g. for toilet tank in

d - Rp - G	D	L	L'	z	z'	SW	Stp.
16 - 1/2 - 3/4	29	54	35	15	39	44	
20 - 1/2 - 3/4	29	54	35	13,5	39	44	10

komplett mit Kontersatz • complete with counter set

complete avec set de contre • completo con juego de contratueras

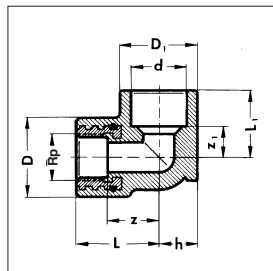
Wandscheibe Rg/PP-R/PP-RCT mit zylindrischem Gewinde

Bracket red brass/PP-R/PP-RCT for mounting wall with cylindrical female thread

Applique Rg/PP-R/PP-RCT pour montage sur crépi

Codo soldable y rosca hembra con sujecion a la pared • Настенная шайба

G 8472g PP-R
G 8472gB PP-RCT



d - Rp	D	D ₁	L	L ₁	h	t*	z	z ₁	Stp.
16 - 1/2	35	29	35	27	15	40	21	14	10
20 - 1/2	35	29	35	27	15	40	21	11	10
25 - 1/2	35	34	37	30	17	40	23	14	10
25 - 3/4	43	43	43	35	22	50	28	19	10
32 - 3/4	43	43	43	35	22	50	28	17	10

t* = Abstand der Befestigungslöcher

t* = Distance of mounting holes

t* = Distance de trous de montage

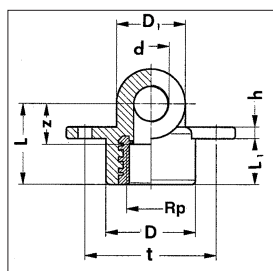
Wandscheibe für Hohlwandanschluss Rg/PP-RPP-RCT

Bracket red brass/PP-R/PP-RCT for hollow wall

Applique Rg/PP-R/PP-RCT pour paroi creux • Disco de pared para enlace de pared hueca

Настенная шайба для подсоединения к стене

G 8473g PP-R



d - Rp	D	D ₁	z	L	L ₁	t*	h	Stp.
16 - 1/2	35	29	21	35	11	59	5	10
20 - 1/2	35	29	21	35	11	59	5	10
25 - 1/2	35	34	23	37	13	59	5	10

t* = Abstand der Befestigungslöcher

t* = Distance of mounting holes

t* = Distance de trous de montage

Übergangs-Gewindefittings aus PP-R/PP-RCT

PP-R/PP-RCT Adaptor Pipe Fittings with thread • Raccords mixtes d'adaptation

Racores de paso • Переходные резьбовые фитинги

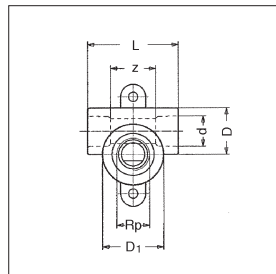


Durchgangs-Wandscheibe Rg/PP-R/PP-RCT

Bracket Red Brass/PP-R/PP-RCT for wall mounting • Applique Rg/PP-R/PP-RCT pour montage sur crépi

Codo soldable y rosca hembra con sujecion a la pared

Двойная настенная шайба



d - Rp	D	D ₁	L	†*	z
20 - 1/2	30	39	58	62	29

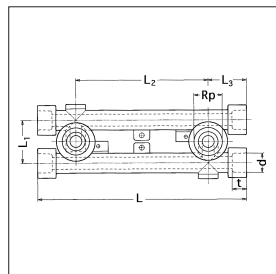
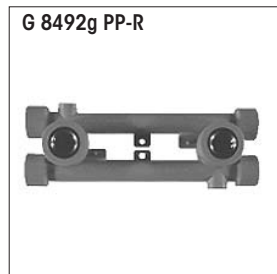
†* = Abstand der Befestigungslöcher

†* = Distance of mounting holes

†* = Distance de trous de montage

PP-R/ PP-RCT – Montagegruppe • PP-R/PP-RCT – Subassembly

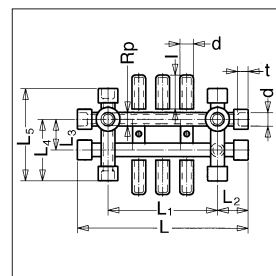
Sous-groupe • Unidad de montaje • Монтажная группа



d - Rp	L	L ₁	L ₂	L ₃	†
20 - 1/2	211	43		136	37

PP-R/PP-RCT – Montagegruppe • PP-R/PP-RCT – Subassembly

Sous-groupe • Unidad de montaje • Монтажная группа



d - Rp	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	†	l
20 - 1/2	250	160	45	45	90	135	14,5	50

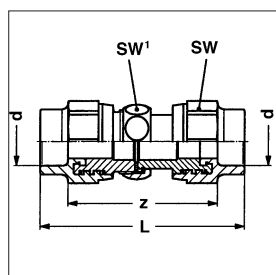
PP-R/PP-RCT – Verschraubung flach dichtend

PP-R/PP-RCT – Union flat sealing

Union

Union 2 Piezas

Винтовое соединение с плоским уплотнением



d	L	z	SW	SW ¹
16	111	83	36	30
20	116	86	44	37
25	119	83	44	37
32	134	96	51	46
40	152	110	63	52
50	163	115	70	59
63	187	131	85	74
75	220	160	115	90
90	290	224	135	109

Übergangs-Gewindefittings aus PP-R/PP-RCT

PP-R/PP-RCT Adaptor Pipe Fittings with thread • Raccords mixtes d'adaptation

Racores de paso • Переходные резьбовые фитинги

PP-R/PP-RCT – Anschlussverschraubung mit beidseitiger Schweißmuffe, Runddichtring EPDM, 20°C, 10 bar

Einzelteile: Einlegeteil, Einschraubteil, Überwurfmutter glasfaserverstärkt, Runddichtring

PP-R/PP-RCT – Union with welding socket at both ends, round gasket EPDM, 20°C, 10 bar

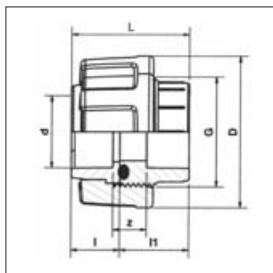
Component parts: Insert, screw part, union nut reinforced with fibre glass, round gasket

Manchon union avec manchon des deux côtés, joint torique

Composites: Pièce folle, pièce fileté, écrou

Enlace • Резьбовое соединение для

G 8330A PP-R



d	DN	G	L	I	I ₁	z	D
20	15	1	44,0	17,5	26	15	46
25	20	1 1/4	47,5	19,0	28	15	56
32	25	1 1/2	51,5	21,0	30	15	66
40	32	2	58,0	23,5	34	17	79
50	40	2 1/4	66,0	26,5	39	19	87
63	50	2 3/4	78,5	30,5	47	23	107

PP-R/PP-RCT – Anschlussverschraubung mit Dichtung, für Armaturen und Wasserzähler

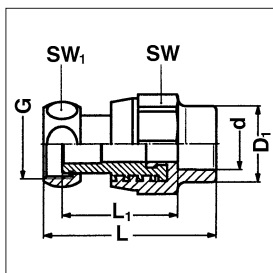
PP-R/PP-RCT – Union with gasket for armatures and water meters

Union pour robinetteries et compteurs d'eau

Enlace reductor desmontable rosca hembra

Резьбовое соединение для подключения арматуры и водомеров с прокладкой

G 8332 PP-R
G 8332B PP-RCT



d	Nut thread	D ₁	~ L	L ₁	SW	SW ₁
16	G 3/4	29	64	44	36	30
20	G 3/4	29	66	44	36	30
20	G 1	29	68	44	44	37
25	G 3/4	34	67	44	36	30
25	G 1	34	72	47	44	37
32	G 1	43	80	53	44	37
32	G 1 1/4	43	80	53	51	46
40	G 1 1/4	55	86	56	63	46
40	G 1 1/2	52	90	58	63	52
50	G 1 3/4	64	98	61	70	59
63	G 2 3/8	79	114	71	85	74
75	G 2 3/4	99	131	86	113	90
90	G 3 1/2	120	172	118	135	109

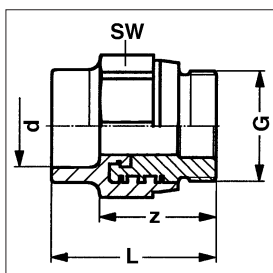
PP-R/PP-RCT – Einschraubteil für Verschraubung 8332

PP-R/PP-RCT – Screw part for union 8332

Pièce filetée • Entronque roscado

Переходная деталь для 8332

G 8333 PP-R
G 8333B PP-RCT



d - G	L	z	SW
16 - 3/4	50	37	36
20 - 3/4	50	34	36
20 - 1	53	38	44
25 - 3/4	51	35	36
25 - 1	54	38	44
32 - 1 1/4	62	43	51
40 - 1 1/2	72	51	63
50 - 1 3/4	77	53	70
63 - 2 3/8	88	60	85
75 - 2 3/4	104	74	115
90 - 3 1/2	137	104	135

Übergangs-Gewindefittings aus PP-R/PP-RCT

PP-R/PP-RCT Adaptor Pipe Fittings with thread • Raccords mixtes d'adaptation
Racores de paso • Переходные резьбовые фитинги



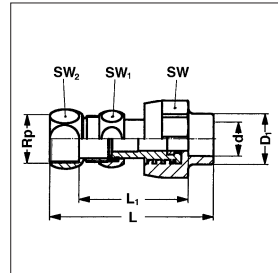
Rohrverschraubung PP-R/PP-RCT/Ms/Rg, flach dichtend, Anschluss für Metallgewinde, Innengewinde

Union PP-R/PP-RCT/red brass, flat sealing connection for metal thread, female thread

Manchon union PP-R/PP-RCT/Rg

Machon de unión PP-R/PP-RCT/Latón/Bronce

Переходник с внутренней резьбой



d - Rp	Nut thread	D ₁	~ L	L ₁	SW	SW ₁	SW ₂
16 - 1/2	G 3/4	29	85	58	36	30	27
20 - 1/2	G 3/4	29	85	56	36	30	27
20 - 3/4	G 1	29	93	62	44	37	34
25 - 1/2	G 3/4	34	87	57	36	30	27
25 - 3/4	G 1	34	95	62	44	37	34
32 - 3/4	G 1	43	97	62	44	37	34
32 - 1	G 1 1/4	43	103	67	51	46	44
40 - 1 1/4	G 1 1/2	52	115	77	63	52	50
50 - 1 1/2	G 1 3/4	64	126	85	70	59	55
63 - 2	G 2 3/8	79	142	91	85	74	70
75 - 2 1/2	G 2 3/4	99	169	112	113	90	90

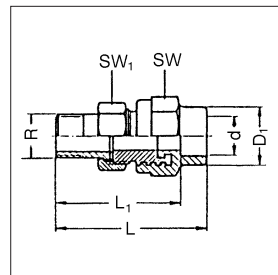
Rohrverschraubung PP-R/PP-RCTMs/Rg, flach dichtend, Anschluss für Metallgewinde, Außengewinde

Union PP-R/PP-RCT/brass/red brass, flat sealing connection for metal thread, male thread

Manchon union PP-R/PP-RCT/Rg

Racor de enlace desmontable macho

Переходник с наружной резьбой



d - R	Nut thread	D ₁	~ L	L ₁	SW	SW ₁
16 - 1/2	G 3/4	29	79	66	36	30
20 - 1/2	G 3/4	29	79	65	36	30
20 - 3/4	G 1	29	86	72	44	37
25 - 1/2	G 3/4	34	81	65	36	30
25 - 3/4	G 1	34	88	72	44	37
32 - 3/4	G 1	43	81	63	44	37
32 - 1	G 1 1/4	43	98	80	51	46
40 - 1 1/4	G 1 1/2	52	113	92	63	52
50 - 1 1/2	G 1 3/4	64	119	96	70	59
63 - 2	G 2 3/8	79	137	109	85	74
75 - 2 1/2	G 2 3/4	99	175	145	113	90

Übergangs-Gewindefittings aus PP-R/PP-RCT

PP-R/PP-RCT Adaptor Pipe Fittings with thread • Raccords mixtes d'adaptation
Racores de paso • Переходные резьбовые фитинги

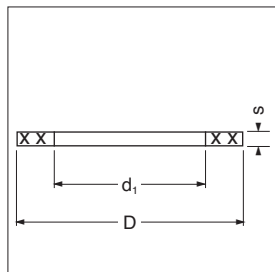
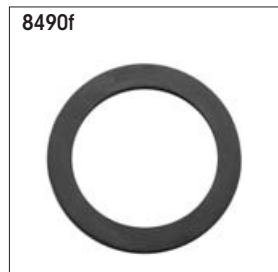
Flachdichtring

Flat gasket

Joint plat

Junta plana

Плоское кольцевое уплотнение



für Rohrverschraubungen PP-R / PP-RCT

for unions PP-R/PP-RCT • pour unions PP-R / PP-RCT

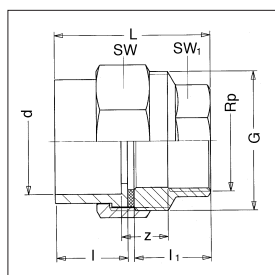
Art.-Nr. G 8330, G 8332, G 8332g, G 8333g, G 8600 + G 8650

d	R/Rp	Mutter- gewinde	D	d ₁	s
16/20/25	1/2	G 3/4	24	17	3
20/25/32	3/4	G 1	30	21	3
32	1	G 1 1/4	38	27	3
40	1 1/4	G 1 1/2	44	32	3
50	1 1/2	G 1 3/4	50	40	3
63	2	G 2 3/8	66	52	3
75	2 1/2	G 2 3/4	78	63	3
90	3	G 3 1/2	97	75	3

Rohrverschraubung PP-R/PP-RCT/V2A, nur komplett lieferbar mit Schweißmuffe und zyl. Innengewinde, Flachdichtung EPDM;
Anschluss für Metallgewinde

Union PP-R/PP-RCT/stainless steel, available only as complete set, with welding socket and cylindrical female thread, flat gasket EPDM,
connection for metal thread

Manchon union PP-R/PP-RCT/V2A • Unión roscada de tubos PP-R/PP-RCT/V2A Ü Переходник PP-R/PP-RCT/V2A



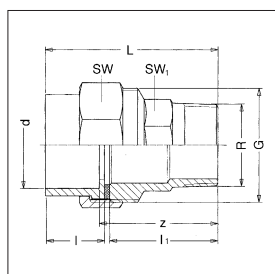
20° C/1,0 MPa

d - Rp	DN	G	L	I	I ₁	z	SW	SW ₁
20 - 1/2	15	1	49	21	25	21	38	27
25 - 3/4	20	1 1/4	52	21	28	20	47	32
32 - 1	25	1 1/2	57	23	31	21	52	38
40 - 1 1/4	32	2	62	26	33	21	66	47
50 - 1 1/2	40	2 1/4	68	29	36	24	72	53
63 - 2	50	2 3/4	78	33	42	26	87	65

Rohrverschraubung PP-R/PP-RCT/V2A, nur komplett lieferbar mit Schweißmuffe und kegligem Außengewinde, Flachdichtung EPDM;
Anschluss für Metallgewinde

Union PP-R/PP-RCT/stainless steel, available only as complete set, with welding socket and conical male thread, flat gasket EPDM,
connection for metal thread

Manchon union PP-R/PP-RCT/V2A • Unión roscada de tubos PP-R/PP-RCT/V2A Ü Переходник PP-R/PP-RCT/V2A



20° C/1,0 MPa

d - R	DN	G	L	I	I ₁	z	SW	SW ₁
20 - 1/2	15	1	68	21	43	52	38	27
25 - 3/4	20	1 1/4	73	21	49	58	47	27
32 - 1	25	1 1/2	79	23	53	61	52	34
40 - 1 1/4	32	2	87	26	58	82	66	43
50 - 1 1/2	40	2 1/4	94	29	62	89	72	50
63 - 2	50	2 3/4	107	33	71	102	87	61

Übergangsfittings aus PP-R/PP-RCT

PP-R/PP-RCT Adaptor Pipe Fittings • Raccords d'adaptation

Racores de paso • Переходные резьбовые фитинги

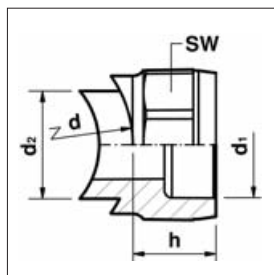
PP-R/PP-RCT – Einschweißsattel

PP-R/PP-RCT Welding saddle

Selle de soudage

Adaptador a soldar

Вварное седло



Dim. d x d ₁	d ₂	h	SW
40- 63 x 20	25	29	38
40- 63 x 25	25	29	38
75-125 x 20	25	29	38
75-125 x 25	25	29	38
75-125 x 32	32	35	51
75-125 x 40	40	38	63
110-125 x 50	50	39	70
125 x 63	63	45	85
160-250 x 20	25	29	38
160-250 x 25	25	29	38
160-250 x 32	32	35	51
160-250 x 40	40	38	63
160-250 x 50	50	39	70
160-250 x 63	63	45	85
315-630 x 20	25	29	38
315-630 x 25	25	29	38
315-630 x 32	32	35	51
315-630 x 40	40	38	63
315-630 x 50	50	39	70
315-630 x 63	63	45	85

Einschweißsattel PP-R/PP-RCT/Rg mit Außengewinde

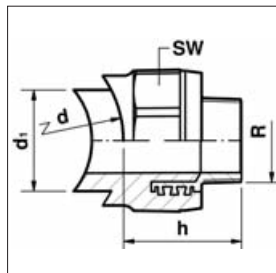
Welding saddle PP-R/PP-RCT/Red Brass with male thread

Selle de soudage avec taraudage male PP-R/PP-RCT/Rg

Adaptador a soldar con rosca macho

Вварное седло с наружной резьбой

G 8243sB PP-RCT



Dim. d x d ₁	d ₂	h	SW
40- 63 x 1/2	25	43	38
75-125 x 1/2	25	43	38
75-125 x 3/4	32	50	51
75-125 x 1	32	52	51
75-125 x 1	40	56	63
75-125 x 1 1/4	40	58	63
90-125 x 1 1/4	50	59	70
110-125 x 1 1/2	50	59	70
125 x 2	63	70	85
160-250 x 1/2	25	43	38
160-250 x 3/4	32	50	51
160-250 x 1	32	52	51
160-250 x 1	40	56	63
160-250 x 1 1/4	40	58	63
160-250 x 1 1/4	50	59	70
160-250 x 1 1/2	50	59	70
160-250 x 2	63	70	85
315-630 x 1/2	25	43	38
315-630 x 3/4	32	50	51
315-630 x 1	32	52	51
315-630 x 1	40	56	63
315-630 x 1 1/4	40	58	63
315-630 x 1 1/4	50	59	70
315-630 x 1 1/2	50	59	70
315-630 x 2	63	70	85

Übergangs-Gewindefittings aus PP-R/PP-RCT

PP-R/PP-RCT Adaptor Pipe Fittings with thread • Raccords mixtes d'adaptation

Racores de paso • Переходные резьбовые фитинги



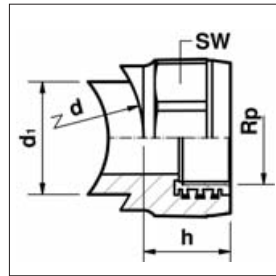
Einschweißsattel PP-R/PP-RCT/Rg mit Innengewinde

Welding saddle PP-R/PP-RCT/red brass with female thread

Selle de soudage avec taraudage intérieure

Adaptador a soldar con rosca hembra

Вварное седло с внутренней резьбой



Dim. d x d ₁	d ₂	h	SW
40- 63 x 1/2	25	43	38
75-125 x 1/2	25	43	38
75-125 x 3/4	32	50	51
75-125 x 1	32	52	51
75-125 x 1	40	38	63
75-125 x 1 1/4	40	38	63
90-125 x 1 1/4	50	39	70
110-125 x 1 1/2	50	39	70
125 x 2	63	45	85
160-250 x 1/2	25	29	38
160-250 x 3/4	32	35	51
160-250 x 1	32	52	51
160-250 x 1	40	38	63
160-250 x 1 1/4	40	38	63
160-250 x 1 1/4	50	39	70
160-250 x 1 1/2	50	39	70
160-250 x 2	63	45	85
315-630 x 1/2	25	29	38
315-630 x 3/4	32	35	51
315-630 x 1	32	52	51
315-630 x 1	40	38	63
315-630 x 1 1/4	40	38	63
315-630 x 1 1/4	50	39	70
315-630 x 1 1/2	50	39	70
315-630 x 2	63	45	85

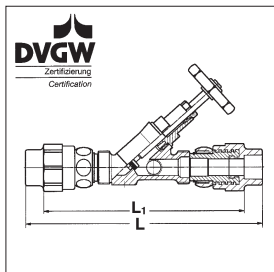
Schrägsitzventil Ms mit Entleerung; Anschluss PP-R/PP-RCT Schweißmuffe

Angle seat brass valve with draining connection PP-R/PP-RCT welding socket

Robinet à soupape diagonale en laiton avec vidage; branchement PP-R/PP-RCT manchon à souder

Válvula con asiento de latón en ángulo y conexión para

Косопосадочный вентиль Мс со сливом воды



d	L	L ₁
50	298	251
63	347	292
75	375	315

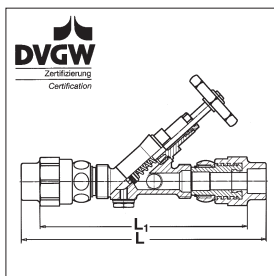
Schrägsitzventil Ms mit Rückflussverhinderer und Prüfstopfen; Anschluss PP-R/PP-RCT Schweißmuffe

Angle seat brass valve with return flow preventor and test plug; connection PP-R/PP-RCT welding socket

Robinet à soupape diagonale en laiton avec empêchement d'écoulement de retour et bouchon d'essai; branchement PP-R/PP-RCT manchon à souder

Válvula de asiento de latón en ángulo con antirretorno y tapón de prueba

Косопосадочный вентиль Мс со стопором обратного потока и котрольным патрубком



d	L	L ₁
50	298	251
63	347	292
75	375	315

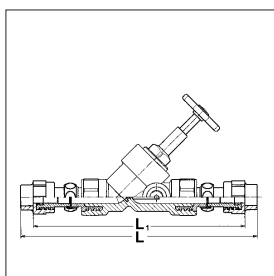
Schrägsitzventil PP-R/PP-RCT mit Metallsitz, Entleerungsventil und Prüfstopfen; mit Anschlussverschraubung

Angle seat valve PP-R/PP-RCT with metal seat, with draining connection and union

Robinet à soupape PP-R/PP-RCT siège en métal avec vidage avec branchement union

Válvula de asiento inclinado PP-R/PP-RCT metal con desagüe y tapón de prueba; con unión

Косопосадочный вентиль с металлической основой, со сливным котрольным патрубком и подсоединительной деталью



d	L	L ₁
20	258	229
25	261	229
32	294	258
40	336	295

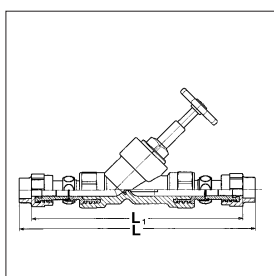
Schrägsitzventil PP-R/PP-RCT mit Metallsitz ohne Entleerungsventil; mit Anschlussverschraubung

Angle seat valve PP-R/PP-RCT with metal seat, without draining connection with union

Robinet à soupape PP-R/PP-RCT siège en métal sans vidage avec union

Válvula de paso total PP-R/PP-RCT metal con unión

Косопосадочный вентиль ППР с металлической основой без сливного патрубка, с подсоединительной деталью



d	L	L ₁
20	258	229
25	261	229
32	294	258
40	336	295

Armaturen aus PP-R/PP-RCT

PP-R/PP-RCT Armatures • Robinetteries • Válvula • Арматура

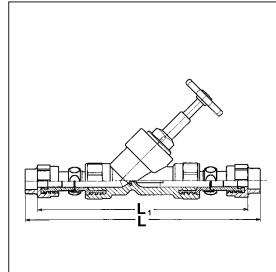
Schrägsitzventil PP-R/PP-RCT mit Metallsitz und Rückflussverhinderer; mit Anschlussverschraubung

Angle seat valve PP-R/PP-RCT with metal seat and with return flow preventor and union

Robinet à soupape PP-R/PP-RCT avec empêchement d'écoulement de retour et union

Válvula de asiento inclinado PP-R/PP-RCT/metal y dispositivo antirretorno; con union

Косопосадочный вентиль с металлической основой, со сливным котрольным патрубком и подсоединительной деталью



d	L	L ₁
20	258	229
25	261	229
32	294	258
40	336	295

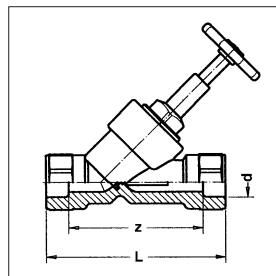
Schrägsitzventil PP-R/PP-RCT ohne Entleerung

Angle seat valve PP-R/PP-RCT without draining connection

Robinet à soupape

Válvula paso total y asiento inclinado

Косопосадочный вентиль без слива воды



mit Metallsitz		
d	L	z
20	115	86
25	115	83
32	120	84
40	145	104

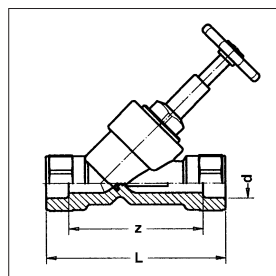
Schrägsitzventil PP-R/PP-RCT mit Rückflussverhinderer ohne Entleerung

Angle seat valve PP-R/PP-RCT with return flow preventor without draining connection

Robinet à soupape

Válvula paso total y asiento inclinado y dispositivo antirretorno

Косопосадочный вентиль со стопором обратного потока без слива воды



mit Metallsitz		
d	L	z
20	115	86
25	115	83
32	120	84
40	145	104

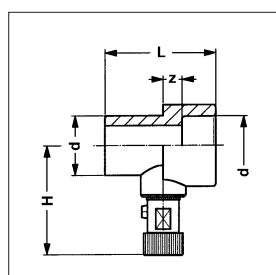
Entleerungsstutzen mit Schweißmuffe und Schweißstutzen

Drain valve for socket-welding, female and male

Soupape pour dépoter

Válvula de drenaje

Сливной патрубок сварочной муфтой и сварным штуцером

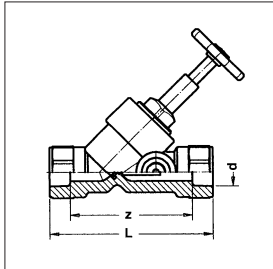


d	L	z	H
20	52	8	51
25	54	8	53
32	59	9	56
40	62	7	62

Schrägsitzventil PP-R/PP-RCT mit integriertem Entleerungsventil und Prüfstopfen

Angle seat valve PP-R/PP-RCT with draining connection and test plug
 Robinet à soupape diagonale en laiton avec vidage
 Válvula de asiento inclinado con desagüe y tapón de prueba
 Косопосадочный вентиль с интегрир. сливным и котнр. патрубком

G 8800 PP-R
 G 8800B PP-RCT

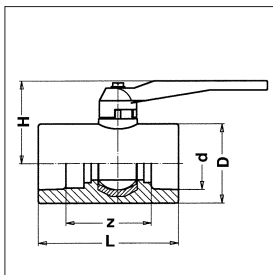


mit Metallsitz		
d	L	z
20	115	86
25	115	83
32	120	84
40	145	104

Kugelhahn PP-R/PP-RCT

Ball valve PP-R/PP-RCT
 Robinet à bille
 Válvula de esfera
 Шаровой кран

G 8850 PP-R

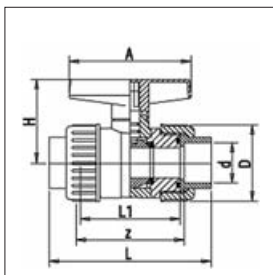


d	D	L	z	H
20	30	74	45	54
25	37	78	46	72
32	48	91	55	56
40	60	105	64	62
50	75	122	75	67
63	94	145	90	85
75	108	166	106	98

Kugelhahn aus PP SDR 11, mit Dichtung aus EPDM, Kugelabdichtung aus PTFE; 20°C, 10 bar

Ball valve PP SDR 11, with sealing EPDM, ball sealing in PTFE; 20°C, 10 bar
 Robinet à bille
 Válvula de esfera
 Шаровой кран

G 8852

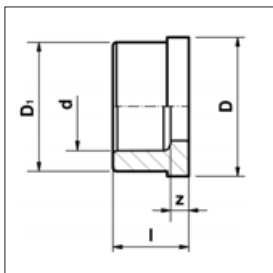


d	DN	L	L1	z	D	H	A
20	15	98	63	70	46	51	68
25	20	113	75	82	56	61	78
32	25	121	79	87	66	70	88
40	32	138	91	98	79	81	98
50	40	148	95	101	87	90	108
63	50	175	115	121	107	110	118
75	65	275	205	213	128	137	186

Einlegeteil aus PP-R/PP-RCT mit Schweißmuffe für Verschraubungen G 8330A, G 8542g, G 8547g und Kugelhahn G 8852

Insert of PP-R/PP-RCT with welding socket for unions G 8330A, G 8542g, G 8547g and ball valve G 8852
 Pièce folle en PP-R/PP-RCT avec manchon soudable pour manchon union G 8330A, G 8542g, G 8547g et robinet G 8852
 Pieza loca de PP-R/PP-RCT con unión soldable para Uniones G 8330A, G 8542g, G 8547g Válvula de esfera con unión doble G 8852
 Вкладыш из ПП-Р / ПП-РСТ смуфтой для соединения G 8330A, G 8542g, G 8547g и кранов

G 8060 PP-R
 G 8060B PP-RCT



d	DN	D ₁	D	l	z
20	15	27,5	30	21	6
25	20	36	38,5	21	6
32	25	41,5	44,7	23	6
40	32	53	56,5	28	7
50	40	59	62,6	32	8
63	50	74	78,5	42	13
75	-	90	97,2	35	5

Armaturen aus PP-R/PP-RCT

PP-R/PP-RCT Armatures • Robinetteries • Válvula • Арматура



Einhebel-Mischbatterie PP-R/PP-RCT

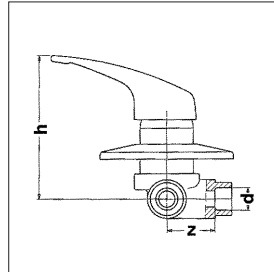
Single mixing device PP-R/PP-RCT

Mélangeur single PP-R/PP-RCT

Grifería PP-R/PP-RCT

Рычажной смеситель

G 8860 PP-R



d	z	h
20	27	130

Flanschen-Schieber DIN 3352, aus Rotguss DIN 1705, Nenndruck 16 bar

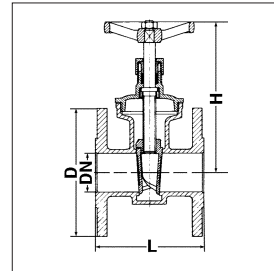
Gate Valve DIN 3352, red brass DIN 1705, 16 bar

Ouverture bride, DIN 3352, cuivre DIN 1705, 16 bar

Puerta válvulas DIN 3352, cobre DIN 1705, 16 bar

Стальная задвижка

G 8910



d	DN	D	L	H
90	80	200	150	245
110	100	220	160	340
125	125	250	200	400
160	150	285	210	430

Größere Dimensionen auf Anfrage.

Bigger sizes available on request.

PP-R/PP-RCT – Ventil-Unterteil, für Oberteil 3/4" (UP oder AP) max. 12 mm Gewindelänge

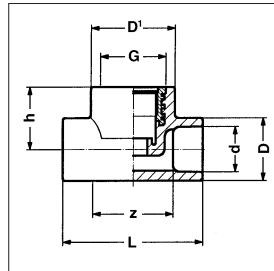
PP-R/PP-RCT – Bottom part of valve for upper part 3/4" (in wall or on wall), max. 12 mm Threading length

Pièce inférieure de robinet à recevoir pièce supérieure 3/4", max. 12 mm longueur de taraudage

Cuerpo de válvula (solo parte inferior)

Вентиль-нижняя часть, для верхней части 3/4", максималь. длина нарезки 12мм

G 8599a PP-R
G 8599aB PP-RCT



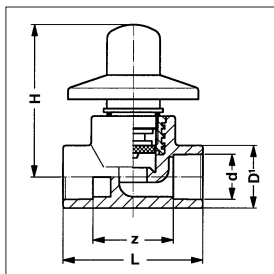
d - G	D	D'	z	L	h	Stp.
20 - 3/4	34	45	46	75	33	5
25 - 3/4	34	45	43	75	33	5
32 - 3/4	43	45	39	75	33	5

PP-R/PP-RCT – UP-Ventil mit Flügelrad und geschlossener Kappe

PP-R/PP-RCT – Concealed valve with winged wheel and closed flap

Souape • Válvula para empotrar • Уп-вентиль с лопастным колесом и заглушкой

G 8599b PP-R
G 8599bB PP-RCT



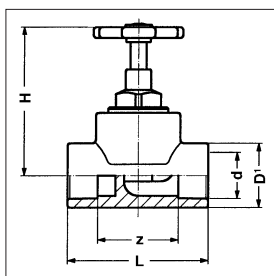
d - G	D	D ₁	z	L	H
20 - 3/4	34	45	46	75	63
25 - 3/4	34	45	46	75	63
32 - 3/4	43	45	39	75	63

PP-R/PP-RCT – Geradsitzventil

PP-R/PP-RCT Straight seat valve

Souape droite • Válvula de compuerta • прямопосадочный вентиль

G 8599c PP-R
G 8599cB PP-RCT



d - G	D	D ₁	z	L	H
20 - 3/4	34	45	46	75	69
25 - 3/4	34	45	43	75	69
32 - 3/4	43	45	39	75	69

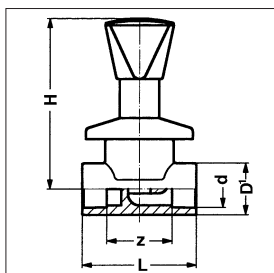
PP-R/PP-RCT – UP-Ventil mit verchromtem Oberteil

PP-R/PP-RCT – Concealed valve with chromed upper part

Souape pour installation sous crépi avec pièce supérieur chromé • Válvula de corte mando cromado

Уп-вентиль с хромированной верней частью

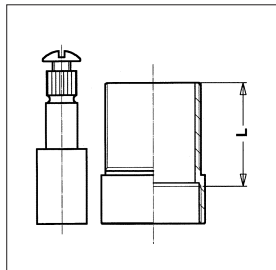
G 8599d PP-R
G 8599dB PP-RCT



d - G	D	D ₁	z	L	H
20 - 3/4	34	45	46	75	112
25 - 3/4	34	45	43	75	112
32 - 3/4	43	45	39	75	112

Verlängerung für UP-Ventil

Prolongation for concealed valve • Rallonge pour soupape UP • Prolongación para válvula de empotrar
Удлинение для УП-Вентиля



L
30



Druckminderer PN 16
mit Aussengewinde 3/4
für Anschlussverschraubung G 8332
Druck einstellbar von 1,5 bis 5,5 bar

Pressure Reducer PN 16
with male thread 3/4
suitable for union G 8332
Pressure adjustable from 1,5 to 5,5 bar

Réducteur de pression PN 16
avec taraudage mal 3/4
pour union G 8332
pression réglable de 1,5 jusqu'au 5,5 bar

Редуктор давления PN 16
с наружной резьбой 3/4
для резьбового соединения G 8332



Manometer für Druckminderer 8670
Messbereich 0 bis 10 bar (0 bis 145 PSI)
Anschlussgewinde G 1/4

Pressure Gauge
for pressure reducer 8670
Measuring range 0 to 10 bar (0 to 145 PSI),
connecting thread G 1/4

Manomètre pour réducteur de pression 8670, gamme de mesure 0 jusqu'au 10 bar (0 à 145 PSI)
connexion taraudage G1/4

Манометр
для редуктора давления 8670
диапазон измерений 0 до 10 бар (0 до 145 PSI),
соединительная резьба G 1/4



Rückschlagventil PN 16
mit Innengewinde 3/4
für Rohrverschraubung G 8333g

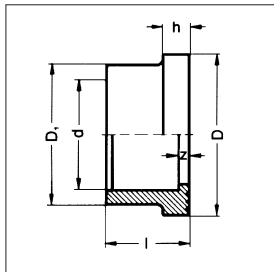
Check valve PN 16
with female thread 3/4
for union G 8333g

Soupape de retenue à bille PN 16
taraudage femelle 3/4
pour manchon union G 8333g

Запорный вентиль PN 16
с внутренней резьбой 3/4
для переюдника G 8333g

PP-R/PP-RCT – Bundbuchse, für Flachdichtring Dichtfläche gerillt
PP-R/PP-RCT – Flange adaptor for flat gasket, seal face grooved

Collet • Cuellos de bridas • Втулка

G 8790 PP-R
G 8790B PP-RCT


d	D	D ₁	l	z	h	Stp.
40	61	50	29	9	8	2
50	74	61	27	4	8	2
63	102	76	40	13	17	2
75	122	90	38	8	19	2
90	138	108	45	12	21	2
110	158	131	50	13	21	2
125	162	146	53	13	25	2

ab d 160 siehe Seite 17

from d 160 on see page 17

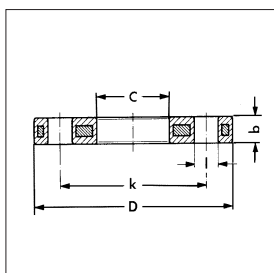
à partir de d 160 regardez page 17

Flansch aus PP, glasfaserverstärkt mit Stahleinlage für Bundbuchsen, Anschlussmaße nach PN 10/PN16

Backing flanges PP/St for flange adaptor, with steel inlay, tie dimension acc. to PN 10 • Brides libres PP/St pour collets à souder

Bridas con alma de acero • фланец из полипропилена со стальной прокладкой для втулки

620.75.00



d	D	k	b	c	l	AL	Stp.
40	140	100	16	51	18	4	2
50	150	110	18	62	18	4	2
63	165	125	18	78	18	4	2
75	185	145	18	92	18	4	2
90	200	160	18	110	18	8	2
110	220	180	18	133	18	8	2
125	220	180	18	149	18	8	2

ab d 160 siehe Seite 17

from d 160 on see page 17

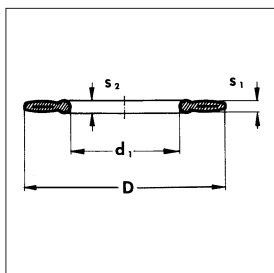
à partir de d 160 regardez page 17

Flachdichtring NBR mit Stahleinlage Fabrikat Kroll + Ziller, für Bundbuchsen

Flat gasket NBR, Manufacturer Kroll + Ziller, for flange adaptor • Joint plat • Junta plana

Плоское кольцевое уплотнение НБР со стальной прокладкой для втулки

674.410.01



d	D	d ₁	s ₁	s ₂	Stp.
40	82	40	3	4	1
50	91	51	3,5	4,5	1
63	107	63	4	5	1
75	127	75	4	5	1
90	142	90	4	5	1
110	162	110	5	6	1
125	162	105	5	6	1

ab d 160 siehe Seite 17 • from d 160 on see page 17

à partir de d 160 regardez page 17

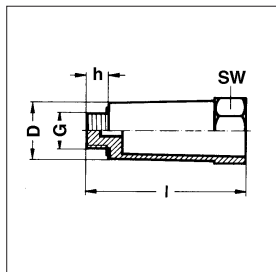
NBR = Perbunan N für Trinkwasser zugelassen nach DVGW- DIN 1988 mit KTW - Empfehlung und mikrobiologischer logischer Zulassung entspr. DVGW Arbeitsblatt W 270.

NBR = Perbunan N approved for potable water acc. DVGW - DIN 1988 with KTW-Recommendation and micro-biological approval acc. to DGW W270.

NBR = Perbunan N admis pour l'eau potable selon DVGW - DIN 1988 avec recommandation KTW et admission microbologique selon DVGW page W 270.

Abpresszapfen mit Dichtung, PVC

Wall inlet plug with gasket PVC • Bouchon étanche à murer avec plat • Tapón para empotrar con junta
Обжимной шип с уплотнением



G	D	l	h	SW	Stp.
1/2	33	87	10	36	10
3/4	40	91	14	41	10

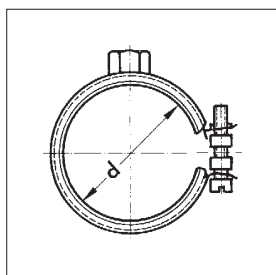
9910 Ersatzdichtring

9910 Replacement round gasket • 9910 Joint emplacement

G	O-Ring	Stp.
1/2	19,4 x 3	10
3/4	25 x 3	10

Rohrschelle

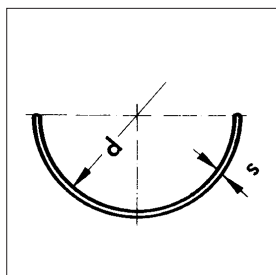
Pipe bracket
Collier pour tube
Abrazaderas metálicas
Юмут для Подвески труб



d	GröÙe/Size	Stp.
16	15 - 18	10
20	20 - 23	10
25	25 - 28	10
32	31 - 35	10
40	40 - 43	10
50	47 - 53	10
63	64 - 67	10
75	75	10
90	90	10
110	110	10
125	125	10
160	160	10
200	200	10
250	250	10
315	315	10

Halbschale, verzinkt, optische Mängel sind durch unsachgemäÙe Lagerung nicht zu vermeiden

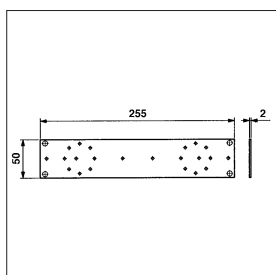
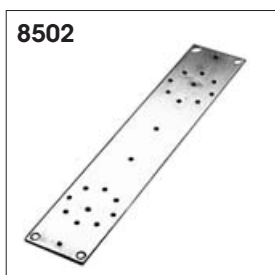
Support semi-tube, galvanized, visual defects cannot be avoided by incorrect storage
Support semi-tube, galvanisé, défauts visuels sont inévitables par stockage incorrect
Soporte galvanizado para tubos, es inevitable defectos ópticos por almacenamiento no apropiado
Полувкладыш, оцинкованный, при неправильном хранении не избежать появления визуальных недостатков



d	s	kg/m
16 - 25	0,6	0,200
32	0,6	0,255
40	0,6	0,315
50	0,6	0,380
63	0,6	0,500
75	0,6	0,600
90	0,6	0,684
110	0,6	0,783

Montageplatte • Mounting plate • Plaque à montage • Placa de montaje

Монтажная плита для размеров 76, 100, 153, 200 мм



Für StichmaÙe:	mm
For depth gauge:	mm
Distance:	mm
	76
	100
	153
	200

Zum Ablängen von Kunststoffrohren haben sich in der Praxis Rohrabschneider und Kunststoffrohr-Scheren hervorragend bewährt. Mit beiden Geräten werden absolut rechtwinklige Schnitte erreicht. Diese sind für eine fachgerechte Schweißverbindung unbedingt erforderlich. PP-R Rohre lassen sich mit diesen Geräten sehr leicht ablängen.

Rohre bis 40 mm Durchmesser können mit der Kunststoff-Schere getrennt werden. Für Rohre ab 50 mm Durchmesser muss der Rohrabschneider verwendet werden.

Die Ziehklinge dient zum Entfernen der äußeren Oxydschicht auf dem PP-R Rohr.

Diese Schicht muss vor dem Verschweißen mit der Heizwendel-Schweißmuffe (Art.-Nr. G 8271) auf dem äußeren Umfang des Rohres, innerhalb der Schweißzone, abgeschabt werden.

Stabi-Rohre sind auf dem äußeren Rohrumfang mit einer Alu-Ummantelung ausgerüstet. Dieser Alu-Mantel muss vor dem Verschweißen innerhalb der Schweißzone abgeschält werden. Schälwerkzeug bis d = 63 mm sind für jeweils zwei Rohrabmessungen bestimmt. Ab d = 75 mm jeweils für eine Rohrdimension. Die Schälwerkzeuge ab 50 mm Durchmesser sind mit Drehgriffen ausgerüstet.

Kunststoffrohr-Schere

Pipe Cutter, type scissors
Coupeur tube, type ciseaux
Cizalla corta tubo
Ножницы для пластмассы

8970



d 16 - 40 mm

Rohrabschneider

Tube-cutter
Coupe-tube
Cortatubo
Труборез

8975



d 50 - 110 mm

Ziehklinge

Scraper
Lame à dresser
Raspador
Циклер

8974



Schälwerkzeug für Stabi-Verbund-Rohr

Peeling tool for tube „Stabi“
Outil à peler pour tube „Stabi“
Pelatubos para tubería de aluminio
Зачистной инструмент для штаби-труб

8977

d =
16 + 20
20 + 25
32 + 40
50 + 63,
75, 90,
110 mm
125 mm



Ersatzmesser für Schälwerkzeug

Spare blade for
peeling tool for Stabi-Pipe
Couteau pour outil à peler
Recambio de cuchilla para pelatubos
Зачистной резец для 8977

8978



Abschälgerät

Peeling tool
Outil à peler
Зачистной инструмент

13015



8982



d = 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125

Schweißwerkzeug (Buchse + Dom)

Welding tool

Outil à soudage

Matrices para polifusor

Сварочный инструмент (втулка + оправка)

8983



d = 7, 11 mm

Reparatur-Set

zum Verschweißen von Löchern bis 6 + bis 10 mm

Repairing set

Set pour réparation

Matrices de reparación

Ремонтный комплект сваривать отверстия

8593



d = 7, 11 mm

Reparaturstopfen zum Verschweißen von Bohrlöchern (bis 10 mm) Verarbeitungswerkzeug: Reparatur-Set (Art.-Nr. 8983)

Repairing plug for welding of borer wholes (up to 10 mm) art. 8983

Bouchon pour réparation pour souder de trou de forage (jusqu'au 10 mm) util de réparation: set pour réparation art. 8983

Piezas par reparación (con matrices de reparación 8983) por taladro de una tubería
Пробка для ремонта (присадочный материал)

8984e



d = 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 160, 200, 250, 315, 355, 400 mm

Schweißwerkzeug zum Einschweißen von Sätteln

Welding tool for the welding of saddles

Outil à soudage pour le soudage de selles

Pieza a soldar para sellar los adaptadores

Сварочный инструмент для вваривания седловых опор

d	d ₁
40- 63	x 25
75-125	x 25
75-125	x 32
75-125	x 40
75-125	x 50
75-125	x 63
160-250	x 25
160-250	x 32
160-250	x 40
160-250	x 50
160-250	x 63
315-630	x 25
315-630	x 32
315-630	x 40
315-630	x 50
315-630	x 63

8986a



Anfas-Werkzeug zum Entfernen des Aluminiums bei Stabi-Verbund-Rohren als Vorbereitung zum Sattelschweißen

Chamfering device for removing the aluminium from stabi pipes as preparation for welding saddles

Outil à dégager l'extrémité des tubes stabi pour préparation de soudage de selles

Herramienta para pelar tubos de aluminio

Инструмент для снятия фаски поверхности труб штаби для последующей сварки вварн. сёдел

8986b



d = 25, 32, 40, 50, 63 mm

Bohrer für die Montage von Einschweißsätteln

Borer for the installation of welding saddles

Perçoir pour la montage de selles

Taladro para la montaje de adaptadores a soldar

Сверло для монтажа вварных сёдел

8972



Temperatur-Messgerät mit Temperaturfühler

Borer for the installation of welding saddles

Perçoir pour la montage de selles

Taladro para la montaje de adaptadores a soldar

Сверло для монтажа вварных сёдел

13010



Spannschelle für Rohr

Tightening clamp for pipes

Collier tendeur pour tube

хомут для укрепления труб

Das abgebildete Heizelement ist für das Verschweißen von Hand entwickelt worden. Es ist durch eine einfache Einspannvorrichtung auch stationär zu befestigen. Das thermostatisch geregelte Heizelement hat bei 220 Volt eine Leistung von 600 Watt für beschichtete Heizbuchsen und Heizdorne von 16 mm bis 63 mm Durchmesser. Das Gerät wird komplett mit Ständer und Schweißelementen in einem Metallkoffer geliefert. Das Heizelement-Handschweißgerät ist auch als Ausführung mit Schweißelementen d = 20 bis d = 32 mm lieferbar (**Art.-Nr. 8981**).

Heizelement-Handschweißgerät

Art.-Nr. 8980, d = 16 - 63 mm

Art.-Nr. 8981, d = 20 - 32 mm

Heating element for welding by hand

Elément de chauffage pour montage à la main

Polifusor con caballete

Ручной сварочный аппарат



Heizelement-Handschweißgerät für Schweißwerkzeug bis 125 mm mit Einspannvorrichtung und Werkzeug ohne Buchse + Dorn

Heating element for welding by hand 125 mm without welding tools

Elément de chauffage pour montage à la main 125 mm sans outil à soudage pour le soudage de selles

Máquina para soldar a mano hasta 125 mm con caballete sin matrices

Ручной сварочный аппарат без втулки и оправы



d = bis 125 mm

Die Heizelement-Muffenschweißmaschine ist komplett eingerichtet für Rohre und Fittings von 50 mm bis 125 mm Durchmesser. Die Spanneinrichtungen sind so konstruiert, dass sowohl eine ausreichende Spannwirkung als auch ein zentrisches Einspannen erzielt wird. Die genaue axiale Führung der eingespannten Fügeteile ist gewährleistet. Das Heizelement ist thermostatisch geregelt und hat eine Kontroll-Lampe. Es hat bei 220 Volt 1400 Watt Leistung. Die Heizbuchsen und Heizdorne 50, 63, 75, 90, 110 und 125 mm sind teflonbeschichtet und leicht auf das Heizelement zu montieren.

Heizelement-Muffenschweißmaschine

Socket-welding machine with heating elements

Appareil à soudage-embouture avec éléments de chauffage

Saldador polifusor para grandes medidas

Машина-станок для сварки



d = 50 - 125 mm

Heizelement-Stumpfschweißmaschine

Die Heizelement-Stumpfschweißmaschine ist komplett eingerichtet für das Verschweißen von PP-R/PP-RCT Rohren und Fittings. Die Schweißmaschine besteht aus der Grundmaschine, dem Heizelement, einem Hydraulikaggregat sowie einem elektrischen Hobelwerkzeug.

Das Heizelement ist Teflon beschichtet, und thermostatisch geregelt.

Technische Daten:

Typ SP250 - Art.-Nr. 8989/250

Für Rohrdurchmesser 90 mm - 250 mm
Leistung 1500 Watt bei 220 Volt.

Typ SP315 - Art.-Nr. 8989/315

Für Rohrdurchmesser 90 mm - 315 mm
Leistung 2500 Watt bei 220 Volt.

Typ SP500 - Art.-Nr. 8989/500

Für Rohrdurchmesser 200 mm - 500 mm
Leistung 4050 Watt bei 220 Volt.

Butt Welding Machine with Heating Element

The butt welding machine is suitable for welding PP-R/PP-RCT pipes and fittings. The welding machine includes the basic machine, the heating element, a hydraulic aggregate as well as an electrical planing tool. The heating element is coated with Teflon, thermostatically controlled.

Technical data:

Type SP250 - Part Number 8989/250

Welding from 90 mm - 250 mm
Electrical output 1500 watt at 220 volt.

Type SP315 - Part Number 8989/315

Welding from 90 mm - 315 mm
Electrical output 2500 watt at 220 volt.

Type SP500 - Part Number 8989/500

Welding from 200 mm - 500 mm
Electrical output 4050 watt at 220 volt.

Machine à souder bout-à-bout à élément chauffant

La machine à souder bout-à-bout à élément chauffant est configuré complètement pour la soudure de tubes et raccords.

La machine à souder est composée de la machine de base, de l'élément chauffant, d'un bloc hydraulique ainsi que d'un outil de rabotage électrique. L'élément chauffant est revêtu de téflon, régulation thermostatique.

Données techniques:

Typ SP250 - réf. 8989/250

Pour tubes diamètre 90 mm - 250 mm
Puissance 1500 Watt 220 Volt.

Typ SP315 - réf. 8989/315

Pour tubes diamètre 90 mm - 315 mm
Puissance 2500 Watt 220 Volt.

Typ SP500 - réf. 8989/500

Pour tubes diamètre 200 mm - 500 mm
Puissance 4050 Watt 220 Volt.

Стыковая сварочная машина

Сварочная машина для стыковой сварки полным набором для сварки PP-R/PP-RCT труб и фитингов. К сварочной машине принадлежит базовая машина, нагреватель, гидравлический агрегат и один строательный инструмент.

Технические данные:

Тип SP250-номер артикула 8989/250
для диаметров 90 мм - 250 мм
мощность 1500 ватт 220 вольт

Тип SP315-номер артикула 8989/315
для диаметров 90 мм - 315 мм
мощность 2500 ватт 220 вольт

Тип SP500-номер артикула 8989/500
для диаметров 200 мм - 500 мм
мощность 4050 ватт 220 вольт

Schweißgerät für Heizwendel-Schweißmuffen

Electrofusion machine for electrofusion socket

Machine à souder pour manchon electro-soudable

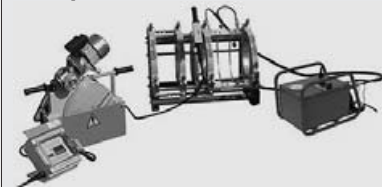
Soldadora para manguitos electrosoldables

Прибор для сварки фитингов с нагревательной электроспиралью

8989/250

8989/315

8989/500



Heizelement-Stumpfschweißmaschine

Art.-Nr. 8989/SP250 d = 90 - 250 mm

Art.-Nr. 8989/SP315 d = 90 - 315 mm

Art.-Nr. 8989/SP500 d = 200 - 500 mm

Welding machine for butt welding

Part. no. 8989/SP250 d = 90 - 250 mm

Part. no. 8989/SP315 d = 90 - 315 mm

Part. no. 8989/SP500 d = 200 - 500 mm

Machine à souder bout-à-bout à élément chauffant

Réf. 8989/SP250 d = 90 - 250 mm

Réf. 8989/SP315 d = 90 - 315 mm

Réf. 8989/SP500 d = 200 - 500 mm

Стыковая сварочная машина

Art.-Nr. 8989/SP250 d = 90 - 250 mm

Art.-Nr. 8989/SP315 d = 90 - 315 mm

Art.-Nr. 8989/SP500 d = 200 - 500 mm

8990



Kunststoff-Rohre und Fittings aus PP-R für die Warm- und Kaltwasser- sowie Heizungs-Installation

DIN EN ISO 15874	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polypropylene (PP)
DIN 8077	Rohre aus Polypropylen (PP) Maße. Nach dieser Norm werden die PP-R Rohre aus Polypropylen hergestellt.
DIN 8078	Rohre aus Polypropylen (PP) Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung. Nach dieser Norm werden die PP-R Rohre aus Polypropylen geprüft.
DIN 1988	Technische Regeln für die Trinkwasser-Installation (TRWI) Technische Regeln des DVGW
DIN 4109	Schallschutz im Hochbau Schallschutz bei Wasserleitungen
DVGW W 534, W 542 W 544	Rohrverbinder und Rohrverbindungen Verbundrohre in der Trinkwasserinstallation Kunststoffrohre in der Trinkwasserinstallation
DVS 2207 Teil 11	Heizelementschweißen von thermoplastischen Kunststoff-Rohrleitungen aus Polypropylen (PP).
DVS 2208 Teil 1	Maschinen und Geräte zum Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen für das Heizelementschweißen
KTW Empfehlung	Physiologische Unbedenklichkeit nach Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes
VOB Teil C DIN 18381	Gas- Wasser- und Abwasserinstallationsarbeiten innerhalb von Gebäuden
DIN 2999	Withworth Rohrgewinde Vorgeschrieben ist zylindrisches Innengewinde und kegliges Außengewinde
DIN 16928	Rohrverbindungen und Rohrleitungsteile Verlegung Allgemeine Richtlinien



Ab Inverkehrbringen übernehmen wir für alle Rohre und Fittings aus PP-R in der Druckstufe PN 20 eine Gewährleistung von **10 Jahren**.

Diese Produkthaftung schließt Sach- und Personenschäden, Aus- und Einbaukosten sowie Umweltschäden bis zu **€ 30 Mio.** pro Schadensereignis ein.

Dies wird durch Ausstellen einer objektbezogenen Gewährleistungs-Urkunde bestätigt.



Bänninger Kunststoff-Produkte GmbH • Bänningerstraße 1 • 35447 Reiskirchen • Telefon (0 64 08) 89-0 • Fax (0 64 08) 67 56

Gewährleistungs-Urkunde Nr.

Zu Ihrer absoluten Sicherheit haben wir bei einer namhaften deutschen Versicherungsgesellschaft eine Produkthaftpflicht-Versicherung abgeschlossen. Die Einhaltung der bestehenden DIN-Normen, unserer Planungs- und Verarbeitungshinweise, sowie die fachgerechte Montage durch einen zugelassenen Fachbetrieb sind Voraussetzung für eine Schadenserstattung.

Im Schadensfall, soweit die Schadensursache nachweislich auf Herstellungs- oder Materialfehler zurückzuführen ist, werden die Kosten bis zu den folgenden Beträgen übernommen:

1. Produkthaftung:	€ 30.000.000,- bei Personen- und Sachschäden an Maschinen und Gebäuden
2. Aus- und Einbaukosten:	€ 1.000.000,- ohne Folgekosten
3. Umweltschäden:	€ 10.000.000,- durch Produkte mit Einwirkung auf Boden, Luft oder Wasser

Die Gewährleistung beginnt am Tag der Inbetriebnahme und endet 10 Jahre nach Herstellungsdatum der verwendeten **Bänninger** Produkte.

Diese Urkunde hat nur Gültigkeit, wenn die ausführende Firma mit Stempel und Unterschrift die fachgerechte Montage bestätigt und von **Bänninger** gegengezeichnet ist.

Nach erfolgter Montage die Gewährleistungs-Urkunde ordnungsgemäß ausfüllen und an **Bänninger Kunststoff-Produkte GmbH, Bänningerstraße 1, 35447 Reiskirchen** senden. Die Gewährleistungs-Urkunde wird von Bänninger gegengezeichnet und Ihnen zurückgesandt.

Eingang bei Bänninger

Polizen-Nr.:	13294786-01018113 13294786-01031133
Bearbeitet von:	am:
Zurück an:	☐ Absender ☐ Bauherr ☐ Verarbeitungs-Fachbetrieb

Hiermit bestätigen wir, daß die verwendeten **Bänninger** Produkte fachgerecht nach DIN-Normen und Planungs-/Verarbeitungshinweisen montiert wurden.

Plz _____ Ort _____

Straße _____ Nr. _____

Name des Bauherren bzw. Objektname _____

Verlegt wurde **PP-R/PP-RCT** ☐ ca. m Rohr

Verlegt wurde **PE** ☐

Verlegt wurde **PVC-U** ☐

Zweckbestimmung:
(z. B. Wohnhaus) _____

Der Einbau wurde von uns ausgeführt am: _____

Übergabe / Inbetriebnahme erfolgte am: _____

Plz _____ Ort _____

Straße _____ Nr. _____

Stempel Verarbeitungs-Fachbetrieb

Rechtsverbindliche Unterschrift

Rechtsverbindliche Unterschrift

Reiskirchen, den _____

(aus dieser Gewährleistungs-Urkunde kann kein Rechtsanspruch abgeleitet werden)

DVGW CERT GMBH

DVGW-Baumusterprüfzertifikat
DVGW type examination certificate

Anwendungsbereich
field of application: Produkte der Wasserversorgung
products of water supply

Zertifikatinhaber
owner of certificate: Bänninger Kunststoff-Produkte GmbH
Bänningerstr. 1, D-35447 Reiskirchen

Vertreiber
distributor: Bänninger Kunststoff-Produkte GmbH
Bänningerstr. 1, D-35447 Reiskirchen

Produktart
product category: Kunststoffrohre für die Trinkwasserinstallation; PP-R, SDR 6 (PN 20)
(B317)

Produktbezeichnung
product description: Kunststoffrohre aus PP-R für die Trinkwasserinstallation
aus Polypropylen PP-R für die Trinkwasserinstallation

Modell
model: PP-R Rohr "Bänninger"

Prüfberichte
test reports: Mechanikprüfung: 251209/1, 1/88046 vom 26.10.2009 (SKZ)
Mechanikprüfung: 251204/1, 1/64828 vom 19.11.2004 (SKZ)
KTW-Prüfung: 04108_03 vom 11.04.2008 (TZW)
Mikrobiologische Prüfung: 136633-06-SI vom 15.02.2008 (WHY)

Prüfgrundlagen
basis of type examination: DVGW W 544 (01.05.2007)
UBA KTW (16.05.2007)
DVGW W 270 (01.11.2007)

Ablaufdatum / AZ
date of expiry / file no.: 05.02.2015 / 10-0201-WNV

DVGW CERT GmbH
Johel-Wimmer-Strasse 1-3
53123 Bonn
Telefon: +49 228 91 88-1888
Telefax: +49 228 91 88-999
eMail: info@dvgw-cert.com

DVGW CERT GMBH

DVGW-Baumusterprüfzertifikat
DVGW type examination certificate

Anwendungsbereich
field of application: Produkte der Wasserversorgung
products of water supply

Zertifikatinhaber
owner of certificate: Bänninger Kunststoff-Produkte GmbH
Bänningerstr. 1, D-35447 Reiskirchen

Vertreiber
distributor: Bänninger Kunststoff-Produkte GmbH
Bänningerstr. 1, D-35447 Reiskirchen

Produktart
product category: Installationssysteme und Systemverbinder: Rohrverbinder für
Trinkwasserinstallationssysteme (B511)

Produktbezeichnung
product description: Systemverbinder als Schweißverbinder aus PP-R (grün) für Rohre aus
PP-R gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 544

Modell
model: Fittings "Bänninger"

Prüfberichte
test reports: Mechanikprüfung: 251309/2, 1/90516 vom 08.04.2010 (SKZ)
Mechanikprüfung: 251309/2, 2/90517 vom 08.04.2010 (SKZ)
Mechanikprüfung: 251309/2, 3/90518 vom 08.04.2010 (SKZ)
KTW-Prüfung: KR 150/09 vom 13.11.2009 (TZW)
Mikrobiologische Prüfung: M145A/06 vom 30.07.2006 (TZW)

Prüfgrundlagen
basis of type examination: DVGW W 534 (01.05.2004)
UBA KTW (16.05.2007)
DVGW W 270 (01.11.2007)

Ablaufdatum / AZ
date of expiry / file no.: 24.10.2015 / 10-0321-WNV

DVGW CERT GmbH
Johel-Wimmer-Strasse 1-3
53123 Bonn
Telefon: +49 228 91 88-1888
Telefax: +49 228 91 88-999
eMail: info@dvgw-cert.com

DIN CERTCO
Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH

ZERTIFIKAT

Der Firma
Bänninger Kunststoff-Produkte GmbH
Bänningerstr. 1
35447 Reiskirchen

wird für das im Herstellwerk
Stallfurt
hergestellte Produkt
Mehrschicht-Verbundrohr aus PP-RCTIAL/PP-R
Außen-Durchmesser bis 63 mm

EG 111
vom Typ
en581R
die Konformität mit
DIN 8077:2007-05
DIN 8078:2007-05
DIN 16836:2005-08
DIN EN ISO 15874-2:2004-03
Zertifizierungsprogramm ZP 9.18.1
bestätigt und das Nutzungsrecht für die Zeichen

DIN plus **KO**

In Verbindung mit der unten genannten Registernummer erteilt.
Registernummer: P1R0201
Dieses Zertifikat ist unbefristet gültig.
solange die erforderlichen Überwachungen mit positivem Ergebnis durchgeführt werden.

DIN CERTCO
2007-07-03
Dipl.-Ing. Dipl.-Ing. Sören Scholz
- Stellv. Leiter der Zertifizierungsstelle -

Weitere Angaben siehe Anhang
DIN CERTCO Gesellschaft für
Konformitätsbewertung mbH
Alteisenstraße 56, 12103 Berlin

DIN CERTCO
Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH

ZERTIFIKAT

Der Firma
Bänninger Kunststoff-Produkte GmbH
Bänningerstr. 1
35447 Reiskirchen

wird für das im Herstellwerk
Stallfurt
hergestellte Produkt
Mehrschicht-Verbundrohr aus PP-RCTIAL/PP-R
Außen-Durchmesser ab 75 mm

EG 112
vom Typ
en581R
die Konformität mit
DIN 8077:2007-05
DIN 8078:2007-05
DIN 16836:2005-08
DIN EN ISO 15874-2:2004-03
Zertifizierungsprogramm ZP 9.18.1
bestätigt und das Nutzungsrecht für die Zeichen

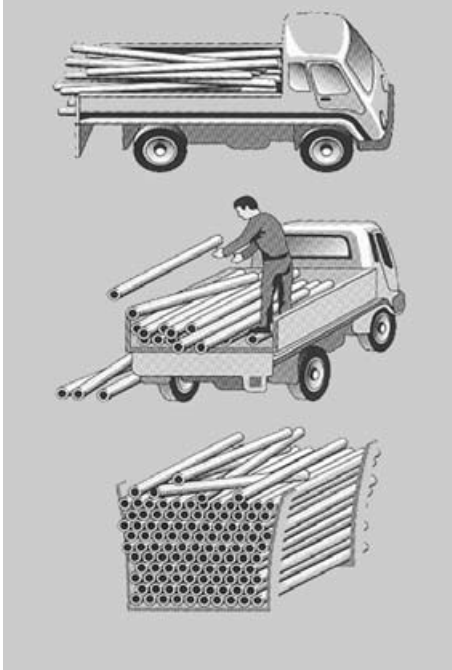
DIN plus **KO**

In Verbindung mit der unten genannten Registernummer erteilt.
Registernummer: P1R0202
Dieses Zertifikat ist unbefristet gültig.
solange die erforderlichen Überwachungen mit positivem Ergebnis durchgeführt werden.

DIN CERTCO
2007-07-03
Dipl.-Ing. Dipl.-Ing. Sören Scholz
- Stellv. Leiter der Zertifizierungsstelle -

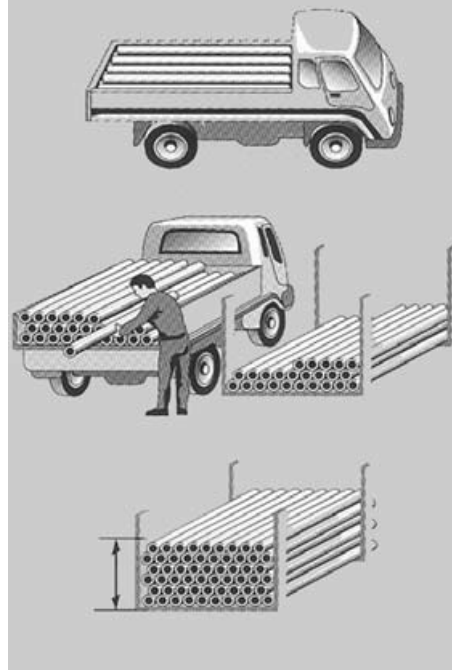
Weitere Angaben siehe Anhang
DIN CERTCO Gesellschaft für
Konformitätsbewertung mbH
Alteisenstraße 56, 12103 Berlin

Falsch



Schläge und Stöße auf das Rohr vermeiden, beim Abladen nicht werfen.

Richtig

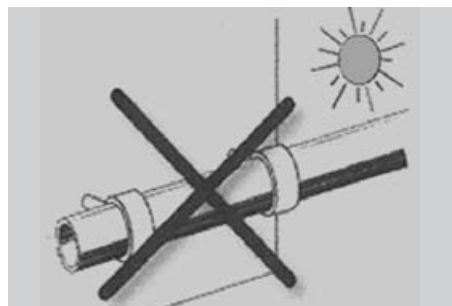


Rohre nicht werfen.

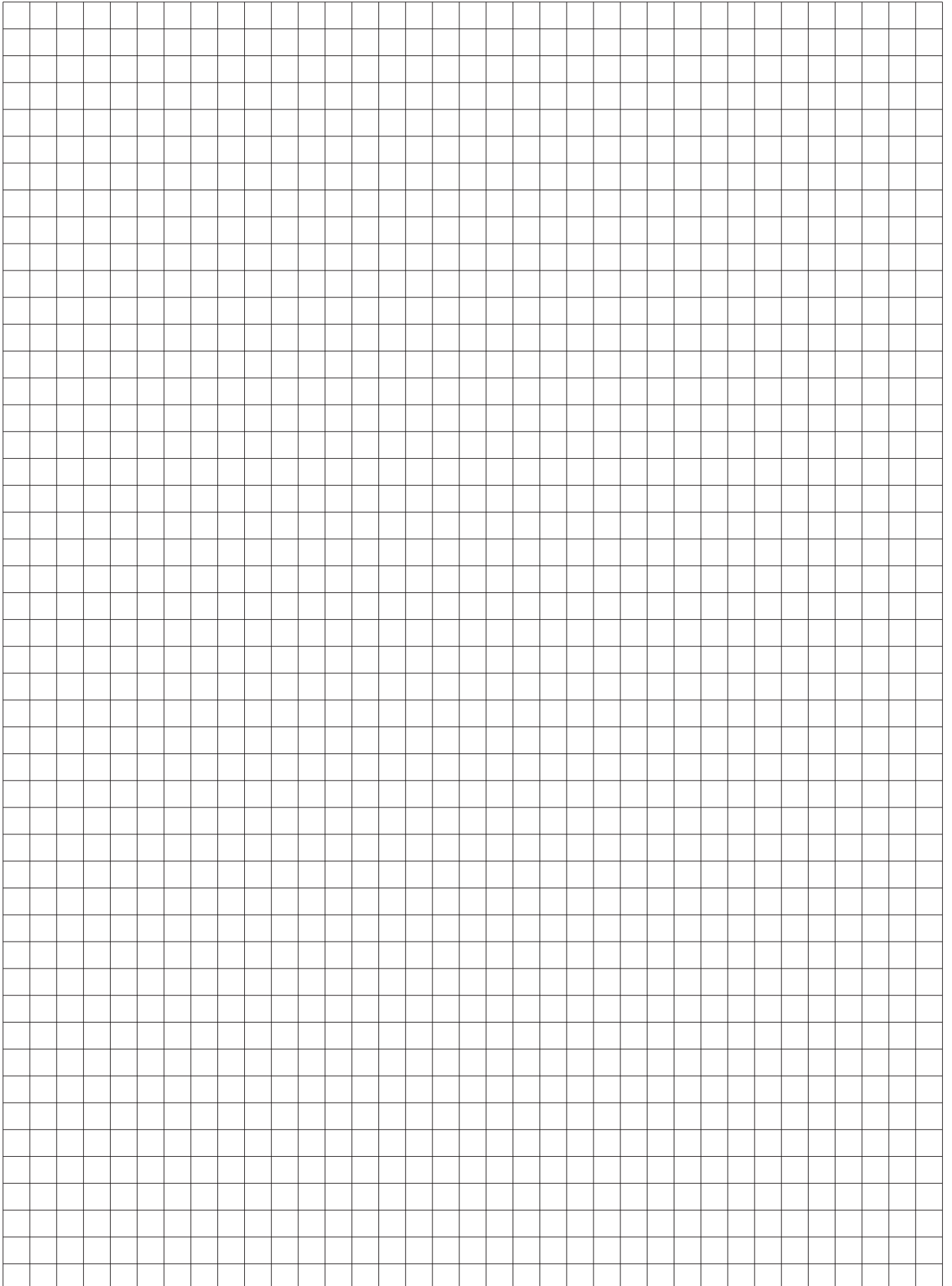
Lagerplatz so auswählen, dass die Rohre immer mit der ganzen Länge aufliegen.

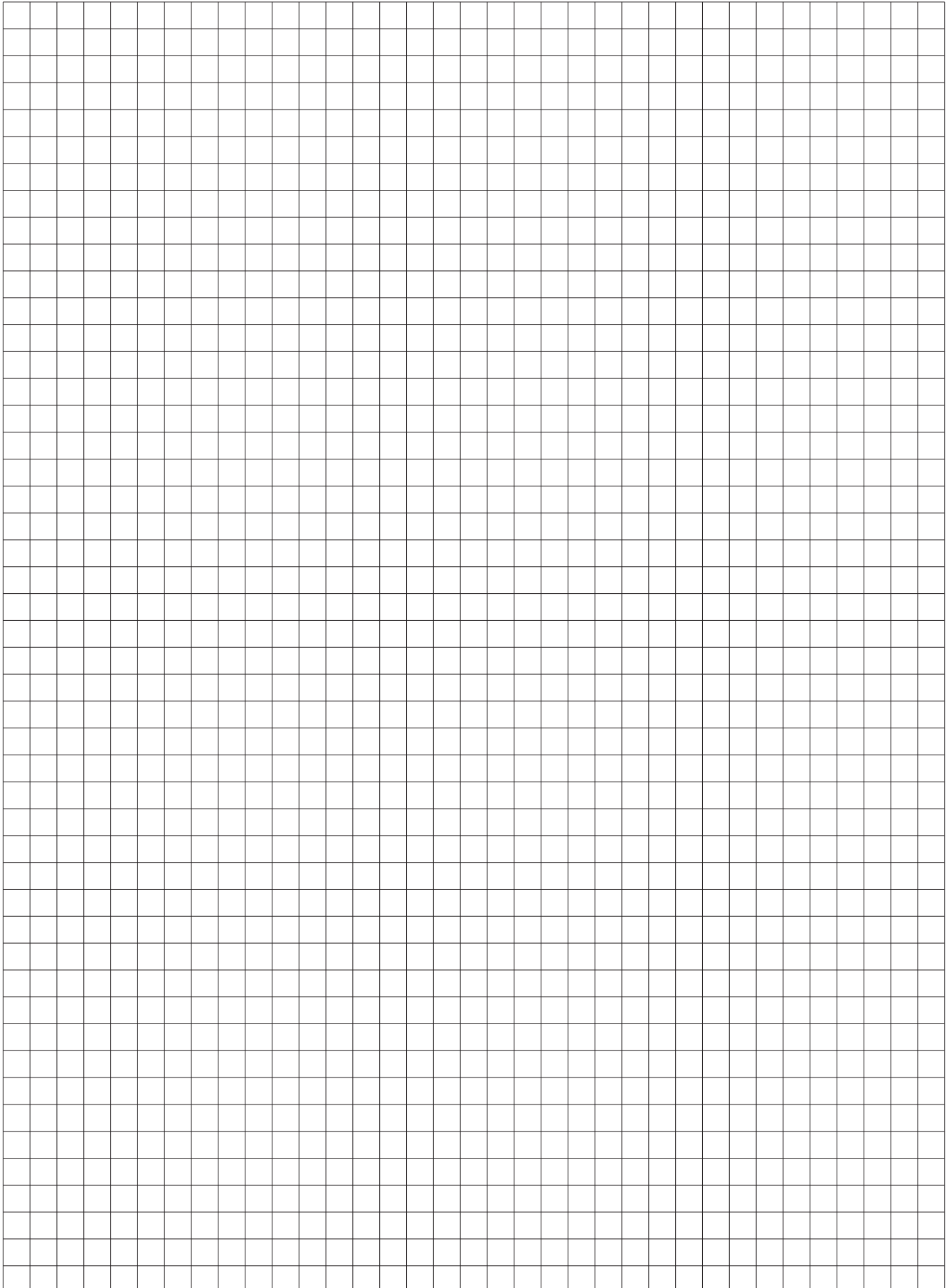


Bei Minustemperaturen besteht die Gefahr, dass die Rohre durch Schläge oder Werfen (der sogenannte Peitscheneffekt) beschädigt werden. Daher muss das Material bei diesen Temperaturen vorsichtig behandelt werden.



UV-Strahlen haben einen Einfluss auf polymere Kunststoffe. Daher müssen die Rohre bei Lagerung oder Installation im Freien vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.





Made in Germany

Hervorragende Lieferbereitschaft

PE-, PP- und PVC-U-Fittings werden in Reiskirchen/Hessen gefertigt. Hier befinden sich auch das Zentrallager und die Hauptverwaltung der Bänninger Kunststoff-Produkte GmbH. 10.000 m² Hochregallager und 20.000 m² Außenlager bevorraten die komplette Produktpalette. Die flexible Fertigung im eigenen Haus und das große Lager sind zusammen mit professioneller Logistik der Garant für kurze Lieferzeiten.

Ausgebautes Händlernetz

Ein dichtes Netz von Fachhändlern vor Ort berät und unterstützt Sie. International sind wir über eine Vielzahl von Partnern präsent und lieferbereit.

Service für fachgerechten Einsatz

Die Planung, Verarbeitung und Verlegung von Rohrleitungen ist technisch anspruchsvoll. Deshalb unterstützen wir Sie mit Fachberatung, Vorführung, Baustelleneinweisung und Schulung. Sprechen Sie uns bei Fragen gerne an.

Komplettes Informationsmaterial

Kataloge, Produktprospekte und weiteres Informations-Material stehen Ihnen gedruckt und auf unserer Homepage zur Verfügung. Für gängige Formate sind auch 3D-Daten verfügbar. Sie sind die Basis für die sorgfältige Planung und den Einsatz unserer Produkte bei Rohrleitungsprojekten.

Umfassende Zertifikate

Bänninger ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008. Bänninger-Produkte sind geprüft und besitzen Zulassungen, Garantien und Zertifikate für alle wichtigen Einsatzfelder im In- und Ausland. Fragen Sie uns.



Sie wünschen mehr?

Sie interessieren sich für weitere Preislisten oder technische Informationen aus unserem Sortiment? Ein Anruf, ein Fax oder eine E-Mail genügt und wir senden Ihnen gerne das Gewünschte zu.

PVC-U

PE 100

Zubehör

