

Фитинги из полиэтилена PE 100

для безопасного снабжения
газом и водой



PE 100

www.baenninger.de

Провренное качество

За производство и сбыт нашей продукции нам были присвоены многочисленные национальные и международные сертификаты и знаки качества.

Применение нашей системы управления качеством на практике регулярно проверяется - в том числе Немецким обществом по сертификации систем Управления DQS, членом международной сертификационной сети IQNet.

Мы охотно ответим на Ваши вопросы относительно специальных национальных сертификатов.



Kunststoff-Fittings
Plastic pipe fittings
Raccords en matière plastique
aus Polyethylen (PE)
Пластиковые фитинги из Полиэтилена (ПЭ)

Copyright by Bänninger Kunststoff-Produkte GmbH Reiskirchen

Eigentums- und Urheberrechte an sämtlichen Zeichnungen und Tabellen
bleiben ausdrücklich vorbehalten.

Wiedergabe jedweder Art – auch auszugsweise – nur nach vorheriger
schriftlicher Genehmigung und mit Quellenangaben



Fittings aus PE 100, lange Ausführung; für die Heizelement-Stumpfschweißung und Heizwendelschweißung PE 100 fittings, long type, for butt welding with heating elements or by electric fusion Raccords en PE 100, type long (haute densité) à souder bout à bout electro-soudage Фитинги из ПЭ 100, удлинённые с гладкими концами для сварки встык с нагревательным элементом или с нагревательной электроспиралью	5
Fittings aus PE 100, kurze Ausführung, für die Heizelement-Stumpfschweißung PE 100, short type, for butt-welding with heating elements Raccords en PE 100, type court, à souder bout à bout Фитинги из ПЭ 100, короткие с гладкими концами для сварки с встык нагревательным элементом	14
Verschraubungen für PE 100 Unions for PE 100 Manchons unions pour PE 100 Резьбовые трубные соединения для ПЭ 100	23
Fittings nahtlose Bogen, gedrückt Fittings seamless formed bends Courbs sans soudure, surbaissé Фитинги, Колено без шва - сформированные из литой трубы	28
Zubehör / Flansch Accessories Accessoires Комплектующие детали	32

Полиэтилен:

Используемый полиэтилен соответствует требованиям: EN 1555 Система пластикового трубопровода для газоснабжения.

EN 12201 Система пластикового трубопровода для снабжения питьевой водой.

Классификация полиэтиленовых материалов по минимальному сопротивлению при длительной нагрузке (MRS) PE 100.

Технические характеристики:

Свойство	Метод опробования	Единица измерения	PE 100
Плотность	ISO 1183	кг/м³	≥ 930
Индекс расплава MFR 190/5	ISO 1133	г/10 мин.	0,2 – 0,9
Коэффициент линейного расширения	DIN 53752	мм/м.К.	0,13
Цвет			Черный

Геометрические свойства и номинальное давление:

Внешний диаметр и толщина стенок согласно нормам EN 1555* и EN 12201 или, соответственно, DIN 16963 и DIN 16962.

Комментарии к:

Отношение внешнего диаметра к толщине стенок SDR с номинальным давлением PN.

* Норма EN 1555 требует специальную толщину стенок в 3,0 у фитингов d= 25 мм SDR 11.

Материал	SDR	Отношение внешний диаметр / толщина стенок	PN SF 1,25 Номинальное давление
PE 100	SDR 11 SDR 17		16 бар 10 бар

* Номинальная толщина стенок в таблицах размера указана в SDR 17. Истинное значение фасонных деталей выполняют требования SDR 17,6 и SDR 17.

Данная таблица не действительна для комбинации деталей согласно стандарту DIN 16963 (например, для фланцевых и болтовых соединений)

Для газа действительно:

Максимальное рабочее давление не обязательно соответствует номинальному давлению. См. Директиву DVGW (Немецкого общества газо- и водоснабжающей отрасли) GW 335-B 2 или распоряжения отдельных федеративных земель.

Каталожный размер Z ±3 мм при d = 160

При d = 180 ± 10 мм

Химическая устойчивость:

Подробные характеристики указаны в стандартах DIN 8075, Приложение 1 и DIN 8078, Приложение 1.

Качество / Сертификация / Допуск к эксплуатации DVGW

Фитинги B-R подлежат постоянному контролю качества, который входит в нашу всеохватывающую, сертифицированную в соответствии со стандартом DIN EN ISO 9001, систему управления качеством.

Фитинги выполняют требования норм

EN 1555-3 и EN 12201-3 или, соответственно, DIN 16963 и GW 335-B2.

В наличие Допуск к эксплуатации DVGW согласно VP 607. Детали отвечают GW 335-B2 (проект).

Рабочее давление:

Допустимое рабочее давление указано согласно Директиве DVGW VP 607.

Производитель	B-R
Внешний диаметр подсоединяемой трубы Classification du	110
Классификация материала	PE 110
SDR	SDR 11
Дата производства	1/04

Частично в процессе подготовки

Обозначение фитингов:

Заказы:

При заказе необходимо наряду с указанием детали всегда сообщать габариты и номер типа изделия.

Например, PE 100: угол 900, d 110, 25.10.01.103, SDR 11

Условные обозначения:

d	= номинальный размер = диаметр трубы
DN	= номинальная ширина
SDR	= стандартное соотношение размеров
R	= внешняя коническая резьба на трубе
Rp	= внутренняя цилиндрическая резьба
Rc	= внутренняя коническая резьба в трубе
G	= внешняя цилиндрическая резьба
Stp	= стандартная упаковка
®	= зарегистрированный товарный знак
AL	= количество отверстий под винт

Сварка:

Для сварки нагревательной спиралью и сварки встык с контактным нагревом действуют указания инструкции DVS 2207, часть 1 для полиэтилена.

Фитинги B-R из PE 100 при индексе расплава MFR (0,2 – 0,9) г/10мин можно соединить сваркой со всеми трубами, отвечающими нормам EN 1555 и EN 12201. Если индекс расплава лежит за пределами указанной области MFR, необходимо подтвердить свариваемость согласно DVS 2203-4.

Fittings aus PE 100

lange Ausführung mit glatten Enden

für Heizelement-Stumpfschweißung und Heizwendel-Schweißung

PE 100 fittings with smooth ends

for butt-welding with heating elements or by electric fusion

Raccords en PE 100 type long (haute densité)

à souder bout à bout ou par électrosoudage

Фитинги из ПЭ 100

удлинённые с гладкими концами

для сварки встык с нагревательным элементом или с нагревательной электроспиралью

Уголок 90°
25.10.01.063/103



страница 6

Уголок 45°
25.15.01.063/103



страница 6

Уголок 30°
25.14.01.063/103



страница 7

тройник 90°
25.20.01.063/103



страница 7

тройник 90° red.
25.20.01.063/103



страница 8

тройник 45°
25.25.01.103



страница 9

заглушка
25.96.01.063/103



страница 10

фланец адаптер
25.80.01.063/103



страница 11

Редуктор
25.91.03.063/103



страница 12


Winkel 90°

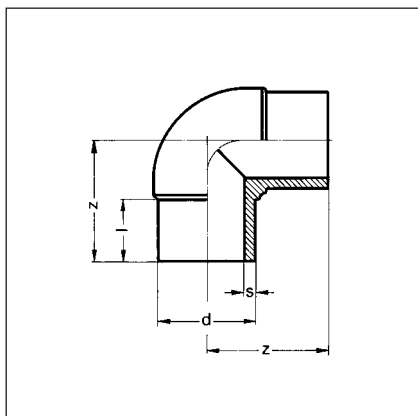
Elbow 90°

Coude à 90°

Уголок 90°

Номер Артикула 25.10.01.063 SDR 17
Номер Артикула 25.10.01.103 SDR 11
Artikelgruppe III

d	s		l	z	Stp	€/Stück	
	SDR 17	SDR 11				SDR 17	SDR 11
25		2,3	42	63	5		
32		3,0	47	72	5		
40		3,7	44	69	5		
50		4,6	50	77	5		
63	3,8	5,8	56	95	5		
75	4,5	6,9	72	116	2		
90	5,4	8,2	78	139	2		
110	6,6	10,0	86	158	2		
125	7,4	11,4	104	180	1		
140	8,3	12,7	119	198	1		
160	9,5	14,6	117	210	1		
180	10,7	16,4	116	222	1		
200	11,9	18,2	128	250	1		
225	13,4	20,5	136	269	1		
250	14,8	22,7	140	309	1		
280	16,6	25,4	200	340	1		
315	18,7	28,6	167	386	1		

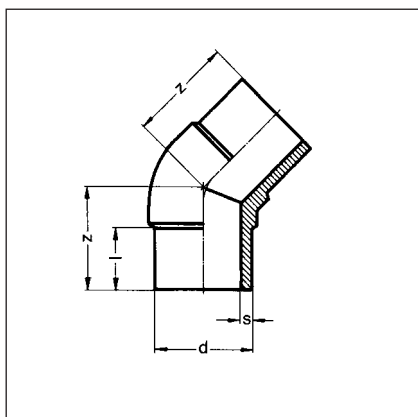

Winkel 45°

Elbow 45° / Coude à 45°

Уголок 45°

Номер Артикула 25.15.01.063 SDR 17
Номер Артикула 25.15.01.103 SDR 11
Artikelgruppe III

d	s		l	z	Stp	€/Stück	
	SDR 17	SDR 11				SDR 17	SDR 11
25		2,3	35	41	5		
32		3,0	40	48	5		
40		3,7	44	58	5		
50		4,6	54	74	5		
63	3,8	5,8	66	78	5		
75	4,5	6,9	75	96	2		
90	5,4	8,2	84	120	2		
110	6,6	10,0	91	129	2		
125	7,4	11,4	101	147	1		
140	8,3	12,7	104	153	1		
160	9,5	14,6	113	169	1		
180	10,7	16,4	120	186	1		
200	11,9	18,2	127	201	1		
225	13,4	20,5	134	218	1		
250	14,8	22,7	140	230	1		
280	16,6	25,4	162	232	1		
315	18,7	28,6	210	320	1		



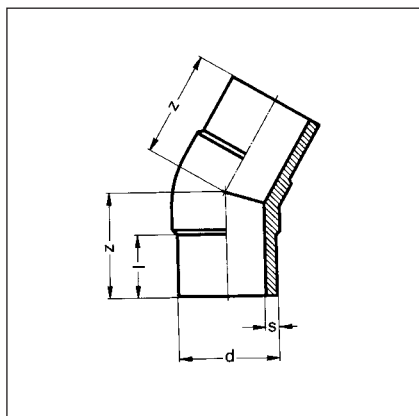


Winkel 30°

Elbow 30°

Coude à 30°

Уголок 30°



Номер Артикула **25.14.01.063 SDR 17**

Номер Артикула **25.14.01.103 SDR 11**

Artikelgruppe III

d	s		l	z	Stp	€/Stück	
	SDR 17	SDR 11				SDR 17	SDR 11
75	4,5	6,9	77	108	2		
90	5,4	8,2	85	116	2		
110	6,6	10,0	96	130	2		
125	7,4	11,4	102	143	1		
140	8,3	12,7	110	148	1		
160	9,5	14,6	108	154	1		
180	10,7	16,4	116	160	1		
200	11,9	18,2	122	170	1		
225	13,4	20,5	129	185	1		



T-Stück 90°

Tee 90° / Té à 90°

Тройник 90°

Номер Артикула **25.20.01.063 SDR 17**

Номер Артикула **25.20.01.103 SDR 11**

Artikelgruppe III

d	s		l	z	Stp	€/Stück	
	SDR 17	SDR 11				SDR 17	SDR 11
25		2,3	41	62	5		
32		3,0	51	75	5		
40		3,7	55	82	5		
50		4,6	51	83	5		
63	3,8	5,8	70	114	5		
75	4,5	6,9	73	120	2		
90	5,4	8,2	86	153	2		
110	6,6	10,0	95	168	2		
125	7,4	11,4	100	179	1		
140	8,3	12,7	105	193	1		
160	9,5	14,6	124	225	1		
180	10,7	16,4	119	233	1		
200	11,9	18,2	127	251	1		
225	13,4	20,5	138	272	1		
250	14,8	22,7	140	309	1		
280	16,6	25,4	160	346	1		
315	18,7	28,6	175	387	1		
** 355	21,1	32,2	165	410	1		
400	23,7	36,3	195	458	1		
450 NEW	26,7	40,9			1		
** 500 NEW	29,7	45,4	225	525	1		

** Verfügbarkeit erfragen, Availability on request, Disponibilité sur demande,
Разузнавать наличие



T-Stück 90° red.

Tee 90°

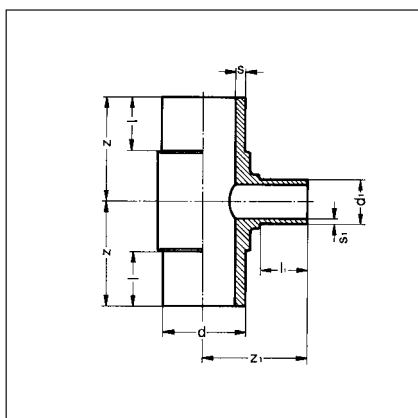
Té à 90°

Тройник 90° ред.

Номер Артикула **25.20.01.063 SDR 17**

Номер Артикула **25.20.01.103 SDR 11**

Artikelgruppe III



		SDR 17		SDR 11						€/Stück	
d - d ₁	s	s ₁ red.	s	s ₁ red.	l	z	l ₁	z ₁		SDR 17	SDR 11
63 - 32	3,8	3,0*	5,8	3,0	70	114	46	91			
110 - 63	6,6	5,8*	10,0	5,8	88	158	62	135			
110 - 90	6,6	5,4	10,0	8,2	91	160	78	151			
125 - 63	7,4	5,8*	11,4	5,8	100	179	69	148			
125 - 75	7,4	4,5	11,4	6,9	100	179	76	155			
125 - 90	7,4	5,4	11,4	8,2	100	179	85	164			
125 - 110	7,4	6,6	11,4	10,0	100	179	95	174			
140 - 63	8,3	5,8*	12,8	5,8	105	193	77	160			
140 - 75	8,3	4,5	12,8	6,9	105	193	78	173			
140 - 90	8,3	5,4	12,8	8,2	105	194	87	182			
140 - 110	8,3	6,6	12,8	10,0	105	194	95	188			
160 - 63	9,5	5,8*	14,6	5,8	110	212	72	174			
160 - 75	9,5	4,5	14,6	6,9	111	212	73	180			
160 - 90	9,5	5,4	14,6	8,2	111	212	84	190			
160 - 110	9,5	6,6	14,6	10,0	111	212	93	197			
180 - 75	10,7	4,5	16,4	6,9	116	230	93	190			
180 - 90	10,7	5,4	16,4	8,2	116	230	85	200			
180 - 110	10,7	6,6	16,4	10,0	116	230	95	210			
180 - 125	10,7	7,4	16,4	11,4	116	215	100	215			
180 - 140	10,7	8,3	16,4	12,7	116	230	104	220			
180 - 160	10,7	9,5	16,4	14,6	116	230	110	225			
200 - 63	11,9	5,8*	18,2	5,8	127	255	69	190			
200 - 75	11,9	4,5	18,2	6,9	127	255	76	200			
200 - 90	11,9	5,4	18,2	8,2	127	255	85	210			
200 - 110	11,9	6,6	18,2	10,0	127	255	95	220			
200 - 125	11,9	7,4	18,2	11,4	127	255	100	225			
200 - 160	11,9	9,5	18,2	14,6	127	255	112	240			
225 - 63	13,4	5,8*	20,5	5,8	130	270	69	241			
225 - 75	13,4	4,5	20,5	6,9	130	270	76	248			
225 - 90	13,4	5,4	20,5	8,2	130	270	85	257			
225 - 110	13,4	6,6	20,5	10,0	120	261	92	271			
225 - 125	13,4	7,4	20,5	11,4	120	261	93	266			
225 - 140	13,4	8,3	20,5	12,7	130	270	104	276			
225 - 160	13,4	9,5	20,5	14,6	120	261	109	252			
NEW** 315 - 250	18,7	14,8	28,6	22,7	157	348	137	327,5			
NEW** 315 - 280	18,7	16,6	28,6	25,4	157	348	150	339,5			
NEW** 355 - 250	21,1	14,8	32,2	22,7							
NEW** 355 - 280	21,1	16,6	32,2	25,4							
NEW** 355 - 315	21,1	18,7	32,2	28,6							
NEW** 400 - 280	23,7	16,6	36,3	25,4							
NEW** 400 - 315	23,7	18,7	36,3	28,6							
NEW** 400 - 355	23,7	21,1	36,3	32,2							
NEW** 450 - 400	26,7	23,7	40,9	36,3							
NEW** 500 - 400	29,7	23,7	45,4	36,3							
NEW** 500 - 450	29,7	26,7	45,4	40,9							

* SDR 11 ** Verfügbarkeit erfragen, Availability on request, Disponibilité sur demande, Разузнавать наличие



Abzweig 45°

Tee 45° / Té à 45°

Тройник 45°

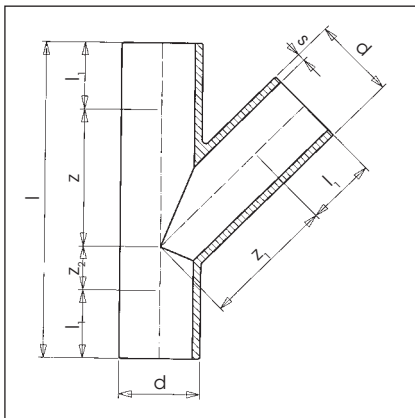
Номер Артикула **25.25.01.063 SDR 17**

Номер Артикула **25.25.01.103 SDR 11**

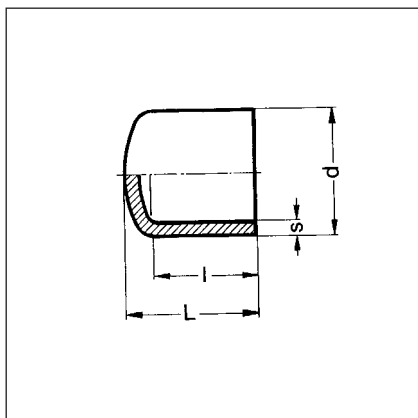
Artikelgruppe III

d	s		z	z ¹	z ²	€/Stück	
	SDR 17	SDR 11				SDR 17	SDR 11
40	2,4	3,7	75	75	40		
50	3,0	4,6	90	90	23		
63	3,8	5,8	96	93	23		
75	4,5	6,9	103	103	37		
75-63 NEW	4,5 - 5,8*	–	102	102	37		
90	5,4	8,2	148	148	51		
110	6,6	10,0	164	164	66		
125	7,4	11,4	185	185	45		
160	9,5	14,6	260	260	50		
180	10,7	16,4	268	268	75		
200	11,9	18,2	287	286	94		
225	13,4	20,5	350	350	85		

* SDR 11



d	l	l ₁
40	185	45
50	223	55
63	245	63
75	290	75
75 - 63	289	75 - 63
90	370	85
110	400	85
125	440	105
160	540	115
180	575	116
200	625	122
225	705	135


Kappe

Cap / Bouchon femelle

Заглушка

Номер Артикула 25.96.01.063 SDR 17
Номер Артикула 25.96.01.103 SDR 11
Artikelgruppe III

d	s		L	I	Stp	€/Stück	
	SDR 17	SDR 11				SDR 17	SDR 11
25		2,3	52	46	10		
32		3,0	57	48	10		
40		3,7	68	56	10		
50		4,6	74	58	10		
63	3,8	5,8	79	66	5		
75	4,5	6,9	79	67	1		
90	5,4	8,2	93	73	2		
110	6,6	10,0	105	80	2		
125	7,4	11,4	124	95	1		
140	8,3	12,7	140	110	1		
160	9,5	14,6	152	121	1		
180	10,7	16,4	169	134	1		
200	11,9	18,2	184	140	1		
225	13,4	20,5	200	160	1		
250	14,8	22,7	185	135	1		
280	16,6	25,4	257	162	1		
315	18,7	28,6	301	176	1		
355	21,1	32,2	292	222	1		
400	23,7	36,3	310	235	1		



Vorschweißbund, gerillt, für Flachdichtring

Flanges adaptor

Collet à souder

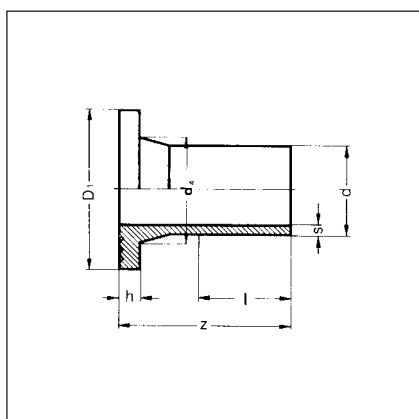
Фланец адаптер

Auswahlübersicht siehe Seite 45

Номер Артикула **25.80.01.063 SDR 17**

Номер Артикула **25.80.01.103 SDR 11**

Artikelgruppe III



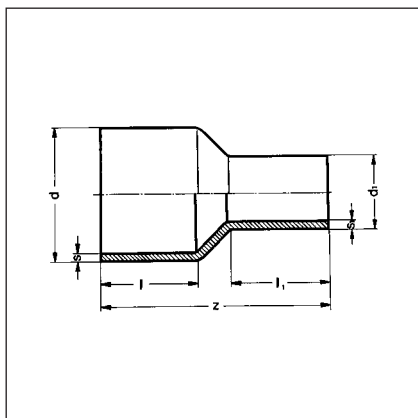
d	s		h		Stp	€/Stück	
	SDR 17	SDR 11	SDR 17	SDR 11		SDR 17	SDR 11
25		2,3		9	5		
32		3,0		10,5	5		
40		3,7		11,6	5		
50		4,6		12	5		
63	3,8	5,8	14	14,5	2		
75	4,5	6,9	18	16,5	2		
90	5,4	8,2	18	17,5	2		
110	6,6	10,0	18	18,5	2		
125	7,4	11,4	18	26	2		
140	8,3	12,7	18	25	1		
160	9,5	14,6	18	25	1		
180	10,7	16,4	20	31	1		
200	11,9	18,2	24	32	1		
225	13,4	20,5	24	32,5	1		
250	14,8	22,7	25	35	1		
280	16,6	25,4	25	35	1		
315	18,7	28,6	25	35	1		
355	21,1	32,2	30	40	1		
400	23,7	36,3	33	45	1		

Artikelgruppe VI

NEW	450	26,7	40,9	46	60	1
NEW	500	29,7	45,4	46	60	1
NEW	560	33,2	50,8	50	60	1
NEW	630	37,4	57,2	50	65	1

d	D ₁	d ₄	z	l
25	58	33	90	51
32	68	40	95	57
40	78	50	100	55
50	88	61	110	63
63	102	75	120	66
75	122	89	130	78
90	138	105	145	84
110	158	125	155	100
125	158	132	170	108
140	188	155	175	109
160	212	175	185	110
180	212	180	195	115

d	D ₁	d ₄	z	l
200	268	232	205	127
225	268	235	215	137
250	320	285	235	146
280	320	291	245	156
315	370	335	260	165
355	430	373	280	172
400	482	427	310	192
450	585	514	326 – 340	220
500	585	530	330 – 344	234
560	685	615	370 – 380	260
630	685	645	360 – 375	270



Reduktion lang

Reducing bush / Réduction double

Редуктор

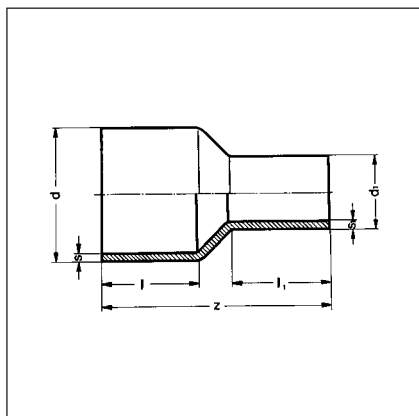
Номер Артикула **25.91.03.063 SDR 17**

Номер Артикула **25.91.03.103 SDR 11**

Artikelgruppe III

d - d ₁	SDR 17		SDR 11		€/Stück	
	s	s ₁	s	s ₁	SDR 17	SDR 11
32 - 25			3,0	2,3		
40 - 20			3,7	1,9		
40 - 25			3,7	2,3		
40 - 32			3,7	2,9		
50 - 25			4,6	2,3		
50 - 32			4,6	2,9		
50 - 40			4,6	3,7		
63 - 32			5,8	2,9		
63 - 40			5,8	3,7		
63 - 50			5,8	4,6		
75 - 50			6,9	4,6		
75 - 63	4,5	5,8*	6,9	5,8		
90 - 50	5,4	4,6*	8,2	4,6		
90 - 63	5,4	5,8*	8,2	5,8		
90 - 75	5,4	4,5	8,2	6,9		
110 - 63	6,6	5,8*	10,0	5,8		
110 - 75	6,6	4,5	10,0	6,9		
110 - 90	6,6	5,4	10,0	8,2		
125 - 63	7,4	5,8*	11,4	5,8		
125 - 75	7,4	4,5	11,4	6,9		
125 - 90	7,4	5,4	11,4	8,2		
125 - 110	7,4	6,6	11,4	10,0		
140 - 75	8,3	4,5	12,7	6,9		
140 - 90	8,3	5,4	12,7	8,2		
140 - 110	8,3	6,6	12,7	10,0		
140 - 125	8,3	7,4	12,7	11,4		
160 - 90	9,5	5,4	14,6	8,2		
160 - 110	9,5	6,6	14,6	10,0		
160 - 125	9,5	7,4	14,6	11,4		
160 - 140	9,5	8,3	14,6	12,7		
180 - 125	10,7	7,4	16,4	11,4		
180 - 160	10,7	9,5	16,4	14,6		
200 - 125	11,9	7,4	18,2	11,4		
200 - 160	11,9	9,5	18,2	14,6		
225 - 110	13,4	6,6	20,5	10,0		
225 - 160	13,4	9,5	20,5	14,6		
225 - 180	13,4	10,7	20,5	16,4		
250 - 160	14,8	9,5	22,7	14,6		
250 - 180	14,8	10,7	22,7	16,4		
250 - 200	14,8	11,9	22,7	18,2		
250 - 225	14,8	13,4	22,7	20,5		
280 - 180	16,6	10,7	25,4	16,4		
280 - 200	16,6	11,9	25,4	18,2		
280 - 225	16,6	13,4	25,4	20,5		
280 - 250	16,6	14,8	25,4	22,7		
315 - 225	18,7	13,4	28,6	20,5		
315 - 250	18,7	14,8	28,6	22,7		
315 - 280	18,7	16,6	28,6	25,4		
355 - 250	21,1	14,8	32,2	22,7		
355 - 280	21,1	16,6	32,2	25,4		
355 - 315	21,1	18,7	32,2	28,6		
400 - 280	23,7	16,6	36,3	25,4		
400 - 315	23,7	18,7	36,3	28,6		
400 - 355	23,7	21,1	36,3	32,2		

* SDR 11



Reduktion lang

Reducing bush / Réduction double

Редуктор

Номер Артикула **25.91.03.063 SDR 17**

Номер Артикула **25.91.03.103 SDR 11**

d - d ₁	z	l	l ₁	Stp
32 - 25	89	44	37	10
40 - 20	94	45	36	10
40 - 25	96	47	35	10
40 - 32	93	50	39	10
50 - 25	136	62	48	10
50 - 32	134	61	50	10
50 - 40	134	61	56	10
63 - 32	150	69	50	10
63 - 40	152	69	55	10
63 - 50	151	69	60	10
75 - 50	140	63	47	5
75 - 63	140	62	44	5
90 - 50	177	85	60	5
90 - 63	177	85	68	5
90 - 75	180	85	78	5
110 - 63	212	95	70	5
110 - 75	213	95	76	5
110 - 90	212	95	87	5
125 - 63	230	99	68	1
125 - 75	228	99	75	1
125 - 90	225	99	78	1
125 - 110	226	99	80	1
140 - 75	245	102	76	1
140 - 90	245	104	88	1
140 - 110	245	104	94	1
140 - 125	245	104	100	1
160 - 90	260	111	86	1
160 - 110	260	111	93	1
160 - 125	260	111	100	1
160 - 140	263	111	118	1
180 - 125	278	116	103	1
180 - 160	277	115	114	1
200 - 125	283	123	103	1
200 - 160	303	142	117	1
225 - 110	312	130	94	1
225 - 160	312	130	109	1
225 - 180	310	130	111	1
250 - 160	339	138	111	1
250 - 180	338	137	123	1
250 - 200	337	137	127	1
250 - 225	337	137	137	1
280 - 180	350	146	119	1
280 - 200	350	146	124	1
280 - 225	350	146	129	1
280 - 250	350	146	134	1
315 - 225	380	157	133	1
315 - 250	380	157	138	1
315 - 280	380	157	148	1
355 - 250	415	172	143	1
355 - 280	415	172	148	1
355 - 315	415	172	158	1
400 - 280	450	187	153	1
400 - 315	450	187	158	1
400 - 355	450	187	168	1

**Fittings aus PE 100, kurze Ausführung
mit glatten Enden für die Heizelement-Stumpfschweißung**

PE 100 fittings with smooth ends
short type for butt-welding with heating elements

Raccords en PE 100
à souder bout à bout; type court

Фитинги из ПЭ 100, короткие с гладкими концами
для сварки встык с нагревательным элементом

Колено 90°
25.00.00.061/101 PE 100



страница 15

Уголок 90°
25.10.01.061/101 PE 100



страница 15

Уголок 45°
25.15.01.061/101 PE 100



страница 16

тройник 90°
25.20.01.061/101 PE 100



страница 16

тройник 90° red.
25.20.01.061/101 PE 100



страница 17

фланец адаптер
25.80.01.061/101 PE 100



страница 18

Редуктор
25.91.03.061/101 PE 100



страница 19



Bogen 90°

Bend 90°

Courbe à 90°

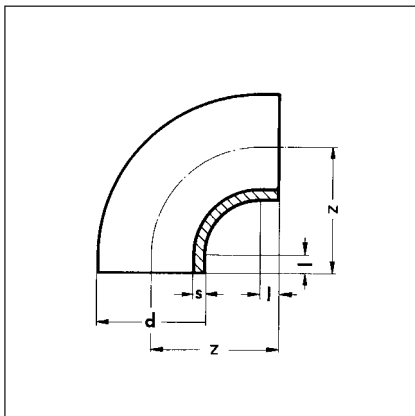
Колено 90°

Номер Артикула **25.00.00.061 SDR 17 PE 100**

Номер Артикула **25.00.00.101 SDR 11 PE 100**

Artikelgruppe IV

d	s		l	z	Stp	€/Stück	
	SDR 17	SDR 11				SDR 17	SDR 11
25		2,3	5	32	10		
32		3,0	6	37	10		
40		3,7	8	44	10		
50	3,0	4,6	10	51	5		
63	3,8	5,8	12	66	5		
75	4,5	6,9	14	87	2		
90	5,4	8,2	15	100	2		
110	6,6	10,0	15	118	2		
125	7,4	11,4	15	138	1		
140	8,3	12,7	20	155	1		
160	9,5	14,6	25	178	1		
180	10,7	16,4	25	195	1		
200	11,9	18,2	20	210	1		
225	13,4	20,5	25	236	1		
250	14,8	22,7	30	279	1		
280	16,6	25,4	40	316	1		
315	18,7	28,6	40	352	1		



Winkel 90°

Elbow 90°

Coude à 90°

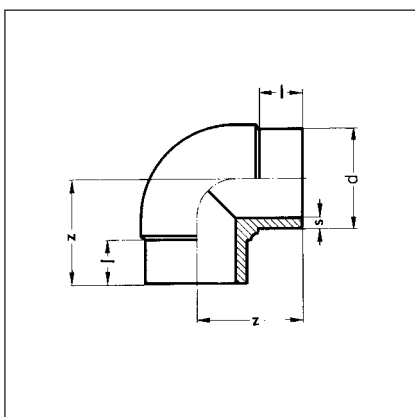
Уголок 90°

Номер Артикула **25.10.01.061 SDR 17 PE 100**

Номер Артикула **25.10.01.101 SDR 11 PE 100**

Artikelgruppe IV

d	s		l min.	z	Stp	€/Stück	
	SDR 17	SDR 11				SDR 17	SDR 11
25		2,3	12	36	5		
32		3,0	14	39	5		
40		3,7	16	46	5		
50		4,6	18	47	5		
63		5,8	22	63	5		
75	4,5	6,9	25	70	2		
90	5,4	8,2	28	91	2		
110	6,6	10,0	34	101	2		
125	7,4	11,4	42	120	1		
140	8,3	12,7	45	125	1		
160	9,5	14,6	50	146	1		
180	10,7	16,4	55	171	1		
200	11,9	18,2	60	188	1		
225	13,4	20,5	65	205	1		
250 NEW	14,8	22,7	70	222	1		
280 NEW	16,6	25,4	80	259	1		
315 NEW	18,7	28,6	90	295	1		




Winkel 45°

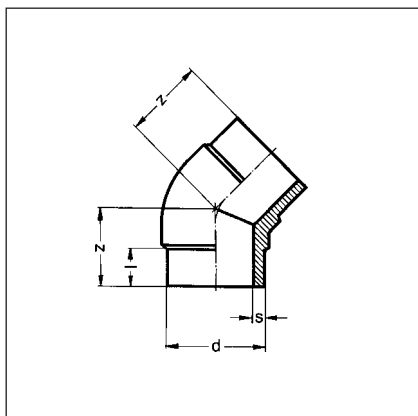
Elbow 45°

Coude à 45°

Уголок 45°

Номер Артикула 25.15.01.061 SDR 17 PE 100
Номер Артикула 25.15.01.101 SDR 11 PE 100
Artikelgruppe IV

d	s		l		Stp	€/Stück	
	SDR 17	SDR 11	min.	z		SDR 17	SDR 11
25		2,3	12	21	5		
32		3,0	14	30	5		
40		3,7	16	40	5		
50		4,6	18	42	5		
63		5,8	22	49	5		
75	4,5	6,9	25	68	2		
90	5,4	8,2	28	66	2		
110	6,6	10,0	34	79	2		
140	8,3	12,7	45	97	1		
160	9,5	14,6	50	108	1		
180	10,7	16,4	55	112	1		
200	11,9	18,2	60	125	1		
225	13,4	20,5	65	131	1		
250 NEW	14,8	22,7	70	117	1		
280 NEW	16,6	25,4	80	139	1		
315 NEW	18,7	28,6	90	148	1		

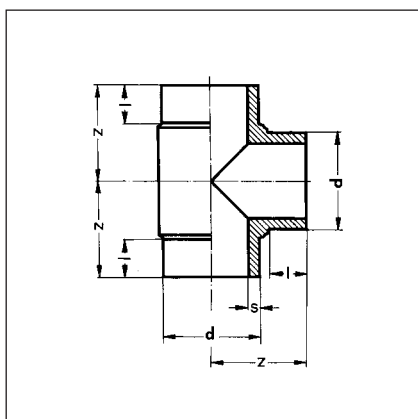

T-Stück 90°

Tee 90° / Té à 90°

Тройник 90°

Номер Артикула 25.20.01.061 SDR 17 PE 100
Номер Артикула 25.20.01.101 SDR 11 PE 100
Artikelgruppe IV

d	s		l		Stp	€/Stück	
	SDR 17	SDR 11	min.	z		SDR 17	SDR 11
25		2,3	12	33	5		
32		3,0	14	37	5		
40		3,7	16	42	5		
50	3,0	4,6	18	51	5		
63	3,8	5,8	22	67	5		
75	4,5	6,9	25	75	2		
90	5,4	8,2	28	98	2		
110	6,6	10,0	34	109	2		
125	7,4	11,4	42	128	1		
140	8,3	12,7	45	137	1		
160	9,5	14,6	50	152	1		
180	10,7	16,4	55	172	1		
200	11,9	18,2	60	190	1		
225	13,4	20,5	65	215	1		
250	14,8	22,8	70	222	1		
280	16,6	25,5	80	259	1		
315	18,7	28,6	90	295	1		





T-Stück 90° red.

Tee 90°

Té à 90°

Тройник 90° ред.

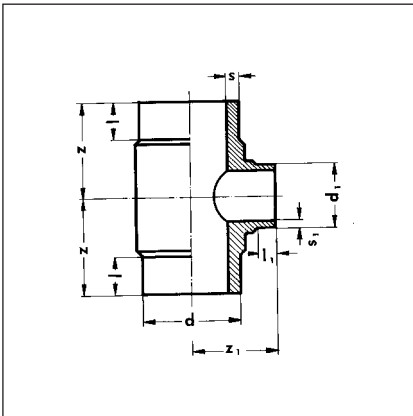
Номер Артикула **25.20.01.061 SDR 17 PE 100**

Номер Артикула **25.20.01.101 SDR 11 PE 100**

Artikelgruppe IV

d - d ₁ - d	SDR 17		SDR 11		l min.	€/Stück	
	s	s ₁ red.	s	s ₁ red.		SDR 17	SDR 11
110 - 63 - 110	6,6	5,8*	10,0	5,8	48		
110 - 90 - 110	6,6	5,4	10,0	8,2	48		
160 - 110 - 160	9,5	6,6	14,6	10,0	56		
225 - 110 - 225	13,4	6,6	20,5	10,0	89		
225 - 125 - 225	13,4	7,4	20,5	11,4	79		
225 - 160 - 225	13,4	9,5	20,5	14,6	89		

* SDR 11



d - d ₁ - d	z	l ₁		Stp
		min.	z ₁	
110 - 63 - 110	120	32	105	1
110 - 90 - 110	120	38	115	1
160 - 110 - 160	160	38	145	1
225 - 110 - 225	220	88	264	1
225 - 125 - 225	195	32	205	1
225 - 160 - 225	235	60	200	1


Vorschweißbund gerillt
für Flachdichtring

Flanges adaptor

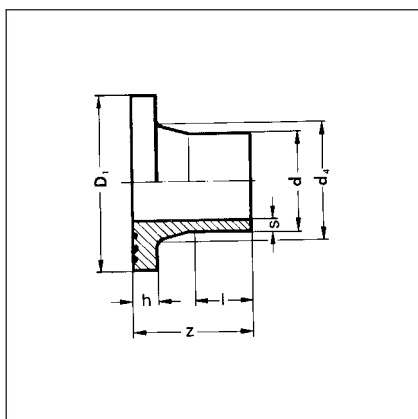
Collet à souder

Фланец адаптер

Auswahlübersicht siehe Seite 45

Номер Артикула 25.80.01.061 SDR 17 PE 100
Номер Артикула 25.80.01.101 SDR 11 PE 100

Artikelgruppe IV



d	s		D ₁	d ₄	h	l			€/Stück	
	SDR 17	SDR 11				z	min	Stp	SDR 17	SDR 11
25		2,3	58	33	9	35	18	5		
32		3,0	68	40	10	35	18	5		
40		3,7	78	50	11	40	18	5		
50	2,9	4,6	88	61	12	60	18	5		
63	3,8	5,8	102	75	14	75	18	2		
75	4,5	6,9	122	89	16	80	28	2		
90	5,4	8,2	138	105	17	90	29	2		
110	6,6	10,0	158	125	18	100	41	2		
125	7,4	11,4	158	132	18 25	110	48	1		
140	8,3	12,7	188	155	18 25	120	54	1		
160	9,5	14,6	212	175	18 25	130	55	1		
180	10,7	16,4	212	180	20 30	140	60	1		
200	11,9	18,2	268	232	24 32	145	67	1		
225	13,4	20,5	268	235	24 32	150	72	1		
250	14,8	22,7	320	285	25 35	160	77	1		
280	16,6	25,4	320	291	25 35	170	81	1		
315	18,7	28,6	370	335	25 35	190	95	1		
355	21,1	32,2	430	373	30 40	205	30	1		
400	23,7	36,3	482	427	33 46	220	42	1		
450	26,7	40,9	585	514	46 60	120	14	1		
500	29,7	45,4	585	530	46 60	120	24	1		
560	33,2	50,8	685	615	50 60	120	10	1		
630	37,4	57,2	685	642	50 60	120	30	1		
NEW 710	42,1	–	800	738	50 –	145	45	1		
NEW 800	47,4	–	900	836	52 –	147	45	1		
NEW 900	53,3	–	1005	944	55 –	140	35	1		
NEW 1000	59,3	–	1100	1047	60 –	185	55	1		


Reduktion

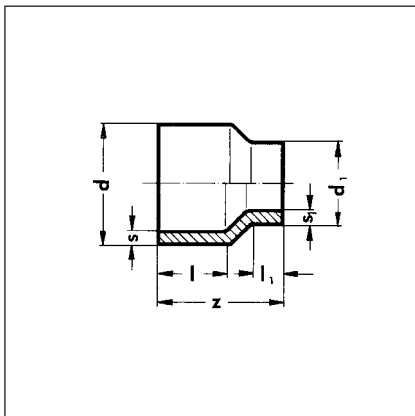
Reducing bush

Réduction double

Редуктор

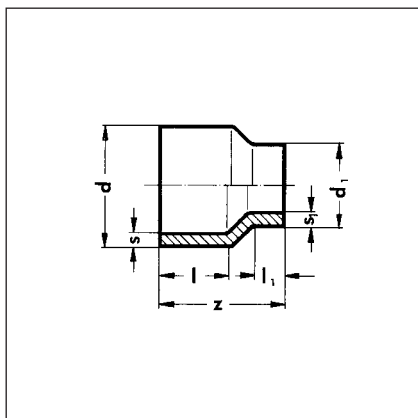
Номер Артикула 25.91.03.061 SDR 17 PE 100
Номер Артикула 25.91.03.101 SDR 11 PE 100

Artikelgruppe IV



d - d ₁	SDR 17		SDR 11		€/Stück	
	s	s ₁	s	s ₁	SDR 17	SDR 11
32 - 25			3,0	2,3		
40 - 25			3,7	2,3		
40 - 32			3,7	3,0		
50 - 25			4,6	2,3		
50 - 32			4,6	3,0		
50 - 40	3,0	2,4	4,6	3,7		
63 - 32	3,8	1,9	5,8	3,0		
63 - 40	3,8	2,4	5,8	3,7		
63 - 50	3,8	3,0	5,8	4,6		
75 - 40	4,5	2,4	6,9	3,7		
75 - 50	4,5	3,0	6,9	4,6		
75 - 63	4,5	3,8	6,9	5,8		
90 - 50	5,4	4,6*	8,2	4,6		
90 - 63	5,4	5,8*	8,2	5,8		
90 - 75	5,4	4,5	8,2	6,9		
110 - 50	6,6	3,0	10,0	4,6		
110 - 63	6,6	5,8*	10,0	5,8		
110 - 75	6,6	4,5	10,0	6,9		
110 - 90	6,6	5,4	10,0	8,2		
125 - 63	7,4	3,8	11,4	5,8		
125 - 75	7,4	4,5	11,4	6,9		
125 - 90	7,4	5,4	11,4	8,2		
125 - 110	7,4	6,6	11,4	10,0		
140 - 75	8,3	4,5	12,7	6,9		
140 - 90	8,3	5,4	12,7	8,2		
140 - 110	8,3	6,6	12,7	10,0		
140 - 125	8,3	7,4	12,7	11,4		
160 - 90	9,5	5,4	14,6	8,2		
160 - 110	9,5	6,6	14,6	10,0		
160 - 125	9,5	7,4	14,6	11,4		
160 - 140	9,5	8,3	14,6	12,7		
180 - 90	10,7	5,4	16,4	8,2		
180 - 110	10,7	6,6	16,4	10,0		
180 - 125	10,7	7,4	16,4	11,4		
180 - 140	10,7	8,3	16,4	12,7		
180 - 160	10,7	9,5	16,4	14,6		
200 - 125	11,9	7,4	18,2	11,4		
200 - 140	11,9	8,3	18,2	12,7		
200 - 160	11,9	9,5	18,2	14,6		
200 - 180	11,9	10,7	18,2	16,4		
225 - 110	13,4	6,6	20,5	10,0		
225 - 140	13,4	8,3	20,5	12,7		
225 - 160	13,4	9,5	20,5	14,8		
225 - 180	13,4	10,7	20,5	16,4		
225 - 200	13,4	11,9	20,5	18,2		

* SDR 11


Reduktion

Reducing bush

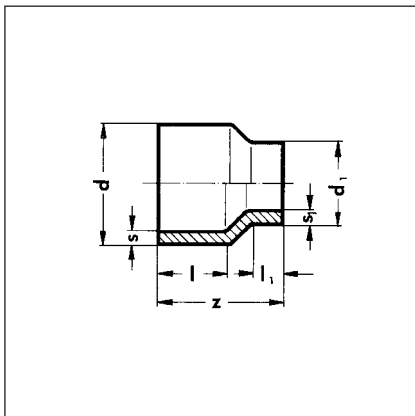
Réduction double

Редуктор

Номер Артикула 25.91.03.061 SDR 17 PE 100
Номер Артикула 25.91.03.101 SDR 11 PE 100

Artikelgruppe IV

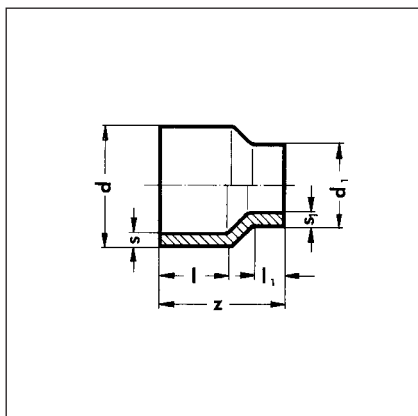
	SDR 17		SDR 11		€/Stück	
	d - d ₁	s	s ₁	s	SDR 17	SDR 11
	250 - 160	14,8	9,5	22,8	14,6	
	250 - 180	14,8	10,7	22,8	16,4	
	250 - 200	14,8	11,9	22,8	18,2	
	250 - 225	14,8	13,4	22,8	20,5	
	280 - 180	16,6	10,7	25,4	16,4	
	280 - 200	16,6	11,9	25,4	18,2	
	280 - 225	16,6	13,4	25,4	20,5	
	280 - 250	16,6	14,8	25,4	22,7	
	315 - 200	18,7	11,9	28,6	18,2	
	315 - 225	18,7	13,4	28,6	20,5	
	315 - 250	18,7	14,8	28,6	22,7	
	315 - 280	18,7	16,6	28,6	25,5	
	355 - 225	21,1	13,4	32,2	20,5	
	355 - 250	21,1	14,8	32,2	22,7	
	355 - 280	21,1	16,6	32,2	25,4	
	355 - 315	21,1	18,7	32,2	28,6	
	400 - 280	23,7	16,6	36,3	25,4	
	400 - 315	23,7	18,7	36,3	28,6	
	400 - 355	23,7	21,1	36,3	32,2	
NEW	450 - 315	26,7	18,7	40,9	28,6	
NEW	450 - 355	26,7	21,1	40,9	32,2	
	450 - 400	26,7	23,7	41,0	36,4	
NEW	500 - 355	29,7	21,1	45,4	32,2	
NEW	500 - 400	29,7	23,7	45,4	36,3	
	500 - 450	29,7	26,7	45,5	41,0	
NEW	560 - 400	33,2	23,7	50,8	36,6	
NEW	560 - 450	33,2	26,7	50,8	40,9	
	560 - 500	33,2	29,7	50,8	45,5	
NEW	630 - 450	37,4	26,7	57,2	40,9	
	630 - 500	37,4	29,7	57,3	45,5	
	630 - 560	37,4	33,2	57,3	51,0	
NEW	710 - 560	42,1	33,2	-	-	
NEW	710 - 630	42,1	37,4	-	-	
NEW	800 - 710	47,4	42,1	-	-	
NEW	900 - 800	53,3	47,4	-	-	
NEW	1000 - 900	59,3	53,3	-	-	


Reduktion

Reducing bush / Réduction double / Редуктор

Номер Артикула 25.91.03.061 SDR 17 PE 100
Номер Артикула 25.91.03.101 SDR 11 PE 100

$d - d_1$	z	l	l_1	Stp
32 - 25	38	16	14	10
40 - 25	47	19	14	10
40 - 32	39	19	15	10
50 - 25	53	19	17	10
50 - 32	44	18	14	10
50 - 40	46	20	19	10
63 - 32	63	23	22	10
63 - 40	58	24	18	10
63 - 50	54	25	20	10
75 - 40	70	29	22	5
75 - 50	71	28	23	5
75 - 63	70	29	31	5
90 - 50	73	26	22	5
90 - 63	71	29	24	5
90 - 75	80	33	33	5
110 - 50	90	33	29	5
110 - 63	91	42	23	5
110 - 75	90	34	35	5
110 - 90	88	40	28	5
125 - 63	100	40	34	1
125 - 75	103	48	31	1
125 - 90	100	38	30	1
125 - 110	100	40	48	1
140 - 75	110	49	37	1
140 - 90	126	45	28	1
140 - 110	126	45	34	1
140 - 125	128	45	42	1
160 - 90	160	53	37	1
160 - 110	125	50	39	1
160 - 125	120	54	45	1
160 - 140	98	44	43	1
180 - 90	130	59	37	1
180 - 110	130	60	40	1
180 - 125	152	62	42	1
180 - 140	130	59	46	1
180 - 160	131	60	55	1
200 - 125	160	60	45	1
200 - 140	140	60	48	1
200 - 160	140	60	54	1
200 - 180	140	60	61	1
225 - 110	190	68	37	1
225 - 140	160	65	57	1
225 - 160	190	65	50	1
225 - 180	190	65	55	1
225 - 200	160	71	71	1
250 - 160	210	70	50	1
250 - 180	200	70	55	1
250 - 200	200	70	60	1
250 - 225	200	70	65	1


Reduktion

Reducing bush / Réduction double / Редуктор

Номер Артикула 25.91.03.061 SDR 17 PE 100
Номер Артикула 25.91.03.101 SDR 11 PE 100

$d - d_1$	z	l	l_1	Stp
280 - 180	213	70	54	1
280 - 200	220	80	60	1
280 - 225	220	80	65	1
280 - 250	220	80	70	1
315 - 200	230	95	85	1
315 - 225	245	90	65	1
315 - 250	245	90	70	1
315 - 280	245	90	80	1
355 - 225	140	57	40	1
355 - 250	265	95	70	1
355 - 280	270	95	80	1
355 - 315	270	95	90	1
400 - 280	295	105	80	1
400 - 315	300	105	90	1
400 - 355	295	105	95	1
450 - 315	158	40	40	1
450 - 355	143	52	43	1
450 - 400	120	60	40	1
500 - 355	161	57	38	1
500 - 400	148	57	33	1
500 - 450	120	60	40	1
560 - 400	187	72	37	1
560 - 450	163	71	36	1
560 - 500	130	67	40	1
630 - 450	200	72	43	1
630 - 500	150	67	40	1
630 - 560	130	64	40	1
710 - 560	174	49	49	1
710 - 630	174	52	55	1
800 - 710	157	68	52	1
900 - 800	164	60	60	1
1000 - 900	157	56	54	1

Verschraubungen für PE

Unions for PE 100

Manchons pour PE 100

Резьбовые соединения для ПЭ 100

Резьбовые трубные соединения
25.51.01.103



страница 24

Переходник с внутренней резьбой
25.54.02.103



страница 26

Переходник с внутренней резьбой
25.54.07.103



страница 26

Переходной ниппель
25.91.07.103



страница 27

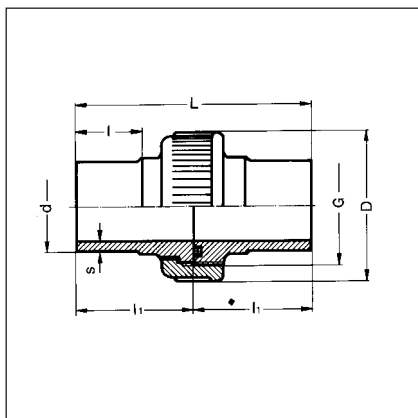


Rohrverschraubungen PE, Runddichtring

Union PE

Union PE

Резьбовые трубные соединения



Номер Артикула **25.51.01.103 SDR 11**

Artikelgruppe IV

d	s	G	L	l	l ₁	D	Stp	€/Stück
25	2,3	1¼	112	36	56	53	5	
32	3,0	1½	130	42	65	60	5	
40	3,7	2	142	45	71	74	5	
50	4,6	2¼	162	52	81	83	5	
63	5,8	2¾	178	57	89	103	5	

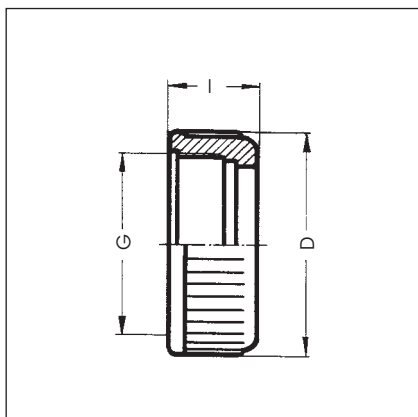


Überwurfmutter

Union nut

Ecrou

Накидная гайка



Номер Артикула **621.69.00**

Artikelgruppe I

d	G	D	l	Stp	bar	€/Stück
25	1¼	51	25	50	10	
32	1½	58	27	50	10	
40	2	72	30	10	10	
50	2¼	80	34	10	10	
63	2¾	100	38	5	10	

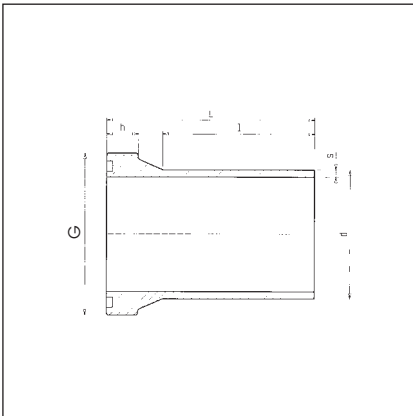


Einschraubteil PE

Union bush

Pièce filetée

Ввёртная деталь



Номер Артикула **25.64.103 SDR 11**

Artikelgruppe IV

d	s	G	L	l	h	€/Stück
25	2,3	1¼	56	36	13	
32	3,0	1½	65	42	14	
40	3,7	2	71	45	16	
50	4,6	2¼	81	52	18	
63	5,8	2¾	89	57	20	

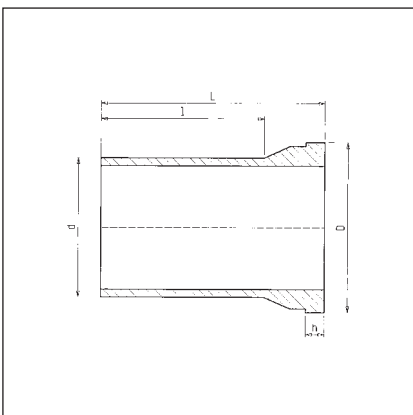


Einlegeteil PE

Union end

Pièce folle

Вкладыш



Номер Артикула **25.60.103 SDR 11**

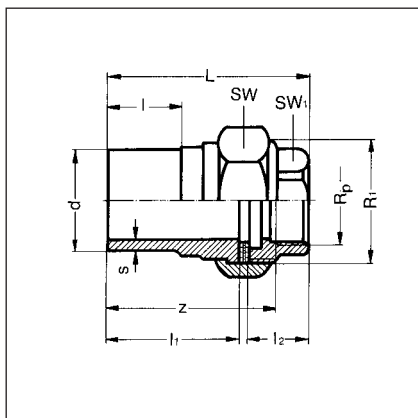
Artikelgruppe IV

d	s	D	L	l	h	€/Stück
25	2,3	39	56	36	6	
32	3,0	44	65	42	6	
40	3,7	56	71	45	7	
50	4,6	62	81	52	7	
63	5,8	78	89	57	8	



Rohrverschraubung PE/V2A
Flachdichtring, Anschluss für Metallgewinde

Union PE/stainless steel
Union PE/acier inoxydable
Переходник с внутренней резьбой



Номер Артикула **25.54.02.103 SDR 11**

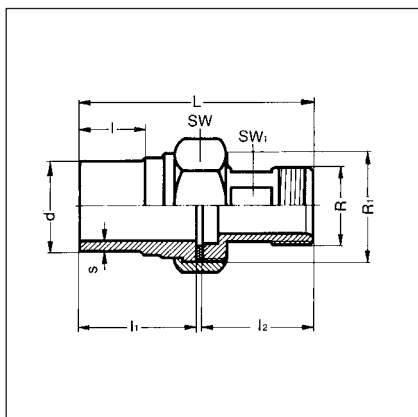
Artikelgruppe IV

d - R _p	s	G	L	I	I ₁	I ₂	z	Stp	€/Stück
25 - 3/4	2,3	1 1/4	82	36	56	23	67	1	
32 - 1	3,0	1 1/2	94	42	65	26	77	1	
40 - 1 1/4	3,7	2	102	45	71	28	83	1	
50 - 1 1/2	4,6	2 1/4	113	52	81	29	94	1	
63 - 2	5,8	2 3/4	126	57	89	34	102	1	
75 - 2 1/2	6,9	3 1/2	179	71	130	46	152	1	
90 - 3	8,2	4	205	76	150	52	175	1	
110 - 4	10,0	5	233	88	170	60	197	1	



Rohrverschraubung PE/V2A
Flachdichtring, Anschluss für Metallgewinde

Union PE/stainless steel
Union PE/acier inoxydable
Переходник с наружной резьбой



Номер Артикула **25.54.07.103 SDR 11**

Artikelgruppe IV

d - R	s	G	L	I	I ₁	I ₂	Stp	€/Stück
25 - 3/4	2,3	1 1/4	109	36	56	50	1	
32 - 1	3,0	1 1/2	122	42	65	54	1	
40 - 1 1/4	3,7	2	128	45	71	54	1	
50 - 1 1/2	4,6	2 1/4	146	52	81	62	1	
63 - 2	5,8	2 3/4	161	57	89	69	1	
75 - 2 1/2	6,9	3 1/2	152	71	130	78	1	
90 - 3	8,2	4	240	76	150	87	1	
110 - 4	10,0	5	273	88	170	100	1	

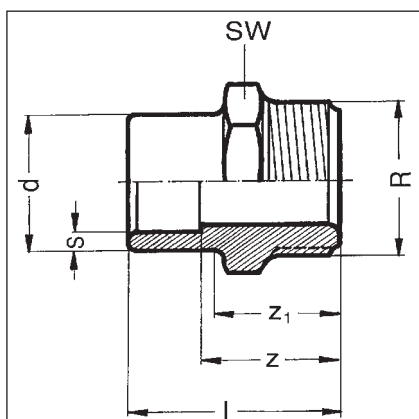


Übergangsnippel PE SDR 11, Betriebsdruck 8 bar gilt für Wasser bei 20°C

Adapter Socket PE SDR 11, operating pressure 8 bar
for a water temperature of 20°C

Embout d'adaption PE SDR11, pression de service 8 bar
pour l'eau à 20°C

Переходной ниппель ПЭ SDR11, рабочее давление 8 бар
применяется для воды при температуре 20°C



Номер Артикула 25.91.07.103

Artikelgruppe IV

d - R	s	l	z	SW	Stp	€/Stück
25 - 1/2 NEW	2,3	45	29	26	1	
25 - 3/4 NEW	2,3	47	31	26	1	
32 - 3/4 NEW	3,0	47	31	34	1	
32 - 1 NEW	3,0	48	35	34	1	
40 - 1 NEW	3,7	58	36	44	1	
40 - 1 1/4 NEW	3,7	59	39	44	1	
50 - 1 1/4 NEW	4,6	63	43	49	1	
50 - 1 1/2 NEW	4,6	65	46	49	1	
63 - 1 1/2 NEW	5,8	72	52	65	1	
63 - 2 NEW	5,8	76	52	65	1	

Fittings aus PE 100

**nahtlose Bogen, gedrückt – nach DIN 16963 Teil 3 aus Rohr geformt
für Heizelement-Stumpfschweißung und Heizwendel-Schweißung**

PE 100 seamless formed bends

for butt-welding with heating elements or by electric fusion

PE 100 courbes sans soudure, surbaissé

à souder bout à bout ou par électrosoudage

Фитинги из ПЭ 100

Колено без шва - сформированные из литой трубы

для сварки встык с нагревательным элементом или с нагревательной электроспиралью



Die Bogen sind vorwiegend für den Einsatz im Tiefbau vorgesehen. Im Anlagen- bzw. Industriebau kann es bedingt durch den relativ großen Toleranzbereich beim Winkelmaß von $\pm 3^\circ$ zu Montageproblemen kommen.

Beanstandungen auf Grund dieser Gegebenheiten können wir nicht anerkennen.

Weitere Abmessungen, Radien, Gradzahlen auf Anfrage.


Bogen 90°

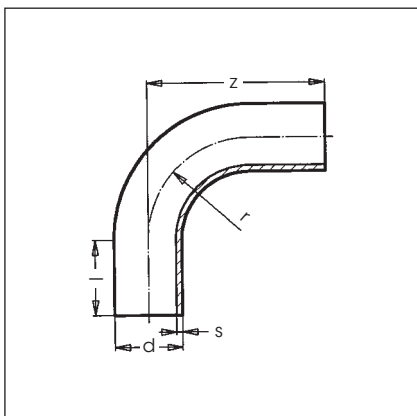
Bend 90°, Courbe à 90°, Колено 90°

 Номер Артикула **25.90.01.063 SDR 17**

 Номер Артикула **25.90.01.103 SDR 11**

Artikelgruppe VI

d	s		l	r	z	€/Stück	
	SDR 17	SDR 11				SDR 17	SDR 11
90	5,4	8,2	179	135	314		
110	6,6	10,0	230	165	395		
125	7,4	11,4	213	188	400		
140	8,3	12,7	320	210	530		
160	9,5	14,6	347	240	587		
180	10,7	16,4	368	270	638		
200	11,9	18,2	344	300	644		
225	13,4	20,5	415	338	752		
250	14,8	22,7	435	375	810		
280	16,6	25,4	400	420	820		
315	18,7	28,6	599	473	1071		
355	21,1	32,2	652	533	1184		
400	23,7	36,3	649	600	1249		
450	26,7	40,9	753	900	1653		
500	29,7	45,4	925	1000	1925		
560	37,4	-	830	1120	1950		
630	42,1	-	720	1260	1980		
710	47,4	-	745	1420	2165		
800	53,3	-	603	1600	2203		


Bogen 60° *

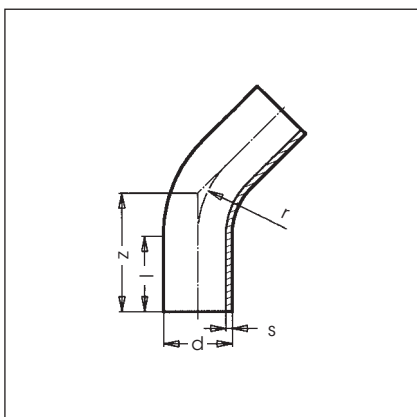
Bend 60° *, Courbe à 60° *, Колено 60° *

 Номер Артикула **25.60.01.063 SDR 17**

 Номер Артикула **25.60.01.103 SDR 11**

Artikelgruppe VI

d	s		l	r	z	€/Stück	
	SDR 17	SDR 11				SDR 17	SDR 11
90	5,4	8,2	145	135	220		
110	6,6	10,0	150	165	230		
125	7,4	11,4	169	188	260		
140	8,3	12,7	196	210	300		
160	9,5	14,6	194	240	300		
180	10,7	16,4	213	270	330		
200	11,9	18,2	274	300	420		
225	13,4	20,5	292	338	450		
250	14,8	22,7	346	375	530		
280	16,6	25,4	343	420	530		
315	18,7	28,6	409	473	630		
355	21,1	32,2	419	533	650		
400	23,7	36,3	422	600	660		
450	26,7	40,9	401	900	660		
500 NEW	29,7	45,4	633	1000	1000		
560 NEW	33,2	50,8	874	1120	1520		
630 NEW	37,4	-	1050	1260	1778		
710 NEW	42,1	-	1116	1420	1936		
800 NEW	53,3	-	1022	1600	1946		



* keine Lagerware

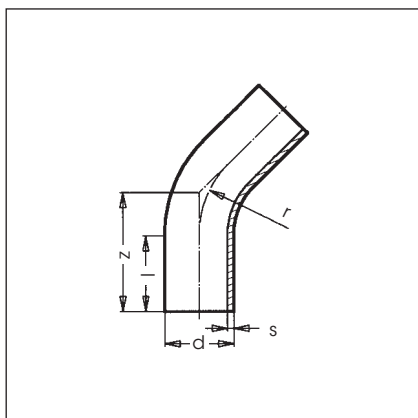

Bogen 45°

Bend 45°, Courbe à 45°, Колено 45°

Номер Артикула 25.45.01.063 SDR 17
Номер Артикула 25.45.01.103 SDR 11

Artikelgruppe VI

d	s		l	r	z	€/Stück	
	SDR 17	SDR 11				SDR 17	SDR 11
90	5,4	8,2	182	135	238		
110	6,6	10,0	195	165	264		
125	7,4	11,4	211	188	298		
140	8,3	12,7	253	210	340		
160	9,5	14,6	266	240	365		
180	10,7	16,4	299	270	411		
200	11,9	18,2	362	300	486		
225	13,4	20,5	447	338	587		
250	14,8	22,7	433	375	588		
280	16,6	25,4	465	420	639		
315	18,7	28,6	534	473	730		
355	21,1	32,2	511	533	731		
400	23,7	36,3	584	600	833		
450	26,7	40,9	607	900	979		
500	29,7	45,4	817	1000	1232		
560 NEW	37,4	-	1020	1120	1484		
630 NEW	42,1	-	965	1260	1487		
710 NEW	47,4	-	902	1420	1491		
800 NEW	53,3	-	1082	1600	1744		

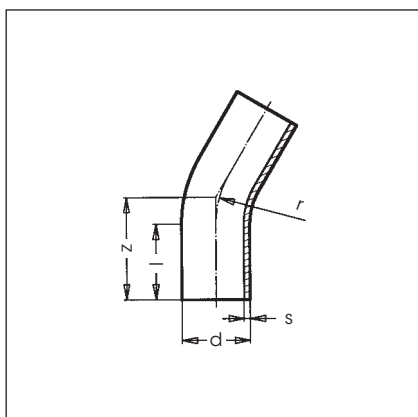

Bogen 30°

Bend 30°, Courbe à 30°, Колено 30°

Номер Артикула 25.30.01.063 SDR 17
Номер Артикула 25.30.01.103 SDR 11

Artikelgruppe VI

d	s		l	r	z	€/Stück	
	SDR 17	SDR 11				SDR 17	SDR 11
90	5,4	8,2	184	135	220		
110	6,6	10,0	216	165	260		
125	7,4	11,4	210	188	260		
140	8,3	12,7	244	210	300		
160	9,5	14,6	236	240	300		
180	10,7	16,4	258	270	330		
200	11,9	18,2	340	300	420		
225	13,4	20,5	380	338	450		
250	14,8	22,7	430	375	530		
280	16,6	25,4	417	420	530		
315	18,7	28,6	523	473	650		
355	21,1	32,2	507	533	650		
400	23,7	36,3	529	600	690		
450	26,7	40,9	489	900	730		
500	29,7	45,4	832	1000	1100		
560 NEW	37,4	-	800	1120	1100		
630 NEW	42,1	-	912	1260	1250		
710 NEW	47,4	-	970	1420	1350		
800 NEW	53,3	-	1021	1600	1450		




Bogen 22°

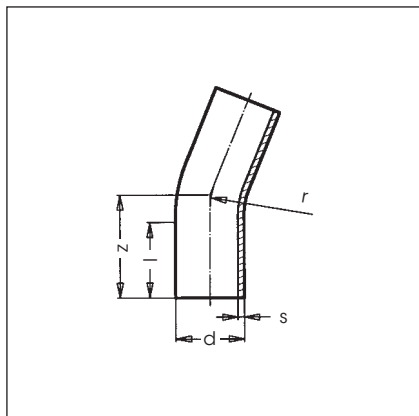
Bend 22°, Courbe à 22°, Колено 22°

 Номер Артикула **25.22.01.063 SDR 17**

 Номер Артикула **25.22.01.103 SDR 11**

Artikelgruppe VI

d	s		l	r	z	€/Stück	
	SDR 17	SDR 11				SDR 17	SDR 11
90	5,4	8,2	194	135	220		
110	6,6	10,0	198	165	230		
125	7,4	11,4	224	188	260		
140	8,3	12,7	259	210	300		
160	9,5	14,6	253	240	300		
180	10,7	16,4	278	270	330		
200	11,9	18,2	362	300	420		
225	13,4	20,5	384	338	450		
250	14,8	22,7	457	375	530		
280	16,6	25,4	448	420	530		
315	18,7	28,6	538	473	630		
355	21,1	32,2	546	533	650		
400	23,7	36,3	543	600	660		
450	26,7	40,9	485	900	660		
500	29,7	45,4	806	1000	1000		
560 NEW	37,4	-	782	1120	1000		
630 NEW	42,1	-	855	1260	1100		
710 NEW	47,4	-	1024	1420	1300		
800 NEW	53,3	-	1089	1600	1400		


Bogen 11°

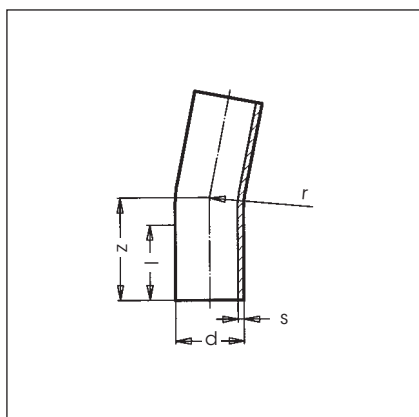
Bend 11°, Courbe à 11°, Колено 11°

 Номер Артикула **25.11.01.063 SDR 17**

 Номер Артикула **25.11.01.103 SDR 11**

Artikelgruppe VI

d	s		l	r	z	€/Stück	
	SDR 17	SDR 11				SDR 17	SDR 11
90	5,4	8,2	145	135	220		
110	6,6	10,0	150	165	230		
125	7,4	11,4	169	188	260		
140	8,3	12,7	196	210	300		
160	9,5	14,6	194	240	300		
180	10,7	16,4	213	270	330		
200	11,9	18,2	274	300	420		
225	13,4	20,5	292	338	450		
250	14,8	22,7	346	375	530		
280	16,6	25,4	343	420	530		
315	18,7	28,6	409	473	630		
355	21,1	32,2	419	533	650		
400	23,7	36,3	422	600	660		
450	26,7	40,9	401	900	660		
500	29,7	45,4	633	1000	1000		
560 NEW	37,4	-	625	1120	1000		
630 NEW	42,1	-	685	1260	1100		
710 NEW	47,4	-	570	1440	1250		
800 NEW	53,3	-	480	1600	1350		



Zubehör

Accessories

Accessoires

Комплектующие детали

Flansch aus PP mit Stahleinlage
620.73.00



страница 34

Flansch aus Stahl
620.71.00



страница 34

Blindflansch aus PP mit Stahleinlage
620.78.00



страница 35

Flachdichtring für Vorschweißbund
670.406.01 **671.406.01**
670.410.01 **671.410.01**



страница 36

Sonderflanschverbindung
25.75.01.063/103



страница 37

Flachdichtring für Rohrverschraubung
648.40.00



страница 37

Runddichtring für Rohrverschraubung
648.41.00
649.41.00



страница 38

Rohrschelle
65.00.114
65.00.115



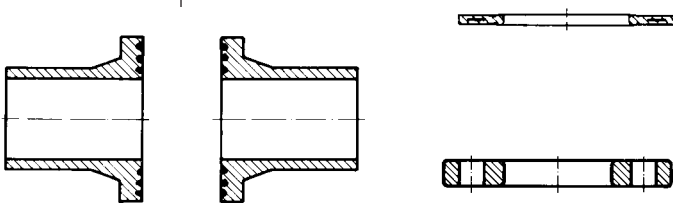
страница 38

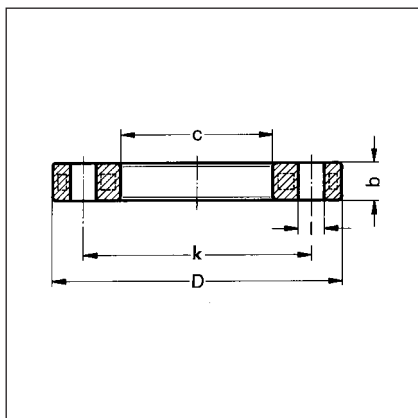
Auswahlübersicht für Flanschverbindungen mit Vorschweißbund, Flansch und Dichtung

Summary of available flange couplings with flange adaptor, flange and gasket

Schéma des raccordements par collet à souder, bride et joint

Резюме имеющихся материала: фланец адаптер, фланец и прокладка

Flanschverbindung mit Flachdichtring Flange connection with flat gasket Bride avec joint plat Фланцевые соединения с плоской прокладкой		
Vorschweißbund gerillt Nr. 22.80.01.063/103 Nr. 25.80.01.063/103 Nr. 25.80.01.061/101	Vorschweißbund gerillt Nr. 22.80.01.063/103 Nr. 25.80.01.063/103 Nr. 25.80.01.061/101	


Flansch aus PP mit Stahleinlage, nach DIN 16962/16963 Teil 4 für Vorschweißbunde;
bis DN 150 = PN 10 / PN 16, ab DN 200 = PN 10 gebohrt

Backing flanges PP/St for flange adaptor; up to DN 150 = PN 10/PN 16, from DN 200 drilled to PN 10, PN 16 drilled on request

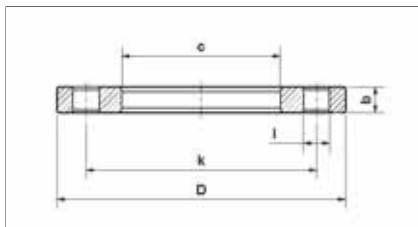
Brides libres PP/St pour collets à souder

Фланец из ПП со стальной прокладкой для муфты с бортиком

Номер Артикула 620.73.00

Artikelgruppe VII

d	DN	D	k	b	c	l	AL	Stp	€/Stück
25	20	105	75	14	34	14	4	10	
32	25	115	85	14	42	14	4	10	
40	32	140	100	16	51	18	4	10	
50	40	150	110	18	62	18	4	10	
63	50	165	125	18	78	18	4	5	
75	65	185	145	18	92	18	4	5	
90	80	200	160	18	108	18	8	2	
110	100	220	180	18	128	18	8	2	
125	100	220	180	18	135	18	8	2	
140	125	250	210	24	158	18	8	2	
160	150	285	240	24	178	22	8	2	
180	150	285	240	24	188	22	8	2	
200	200	340	295	24	235	22	8	2	
225	200	340	295	24	238	22	8	2	
250	250	406	350	31	288	22	12	1	
280	250	406	350	34	294	22	12	1	
315	300	460	400	34	338	22	12	1	
355	350	520	460	39	376	22	16	1	
400	400	580	515	43	430	26	16	1	
450	500	675	620	54	517	26	20	1	
500	500	675	620	54	533	26	20	1	
560	600	796	725	64	618	30	20	1	
630	600	800	725	58	645	30	20	1	


Flansch aus Stahl, beschichtet, nach EN 1092-1 für Vorschweißbunde, PN 10 gebohrt

Backing steel flange, coated, acc. EN 1092-1, for flange adaptor, drilled to PN 10

Bride libre en acier, revetu, selon EN 1092-1, pour collet à souder, percé à PN10

Стальные фланцы, с покрытия в соответствии с EN 1092-1, для буртовых втулок, пробуренные на PN 10

Номер Артикула 620.71.00

Artikelgruppe VII

d	DN	D	k	b	c	l	AL	Stp	€/Stück
710 NEW	700	895	840	40	740	30	24	1	
800 NEW	800	1015	950	44	843	33	24	1	
900 NEW	900	1115	1050	44	947	33	28	1	
1000 NEW	1000	1230	1160	44	1050	36	28	1	



Flansch aus PP mit Stahleinlage, nach DIN 16962/16963 Teil 4 für Vorschweißbunde;

PN 16 gebohrt

Backing flanges PP/St for flange adaptor

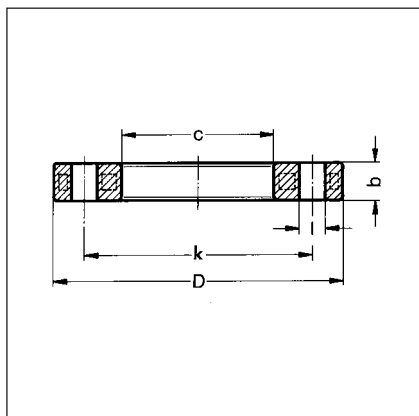
Brides libres PP/St pour collets à souder

Фланец из ПП со стальной прокладкой для муфты с бортиком

Номер Артикула **620.73.16**

Artikelgruppe VII

d	DN	D	k	b	c	l	AL	Stp	€/Stück
200 NEW	200	340	295	24	235	22	12	1	
225 NEW	200	340	295	24	238	22	12	1	
250 NEW	250	409	355	30	288	26	12	1	
280 NEW	250	409	355	30	294	26	12	1	
315 NEW	300	463	410	34	338	26	12	1	
355 NEW	350	515	470	42	376	26	16	1	
400 NEW	400	574	525	46	430	30	16	1	



Blindflansch aus PP mit Stahleinlage, in Anlehnung an DIN 16962 / 16963 Teil 4

bis DN 200 PN 10 / PN 16 einsetzbar, ab DN 250 PN 10

Blind flange PP/St. Up to DN 200 = PN16/PN10, from DN 250 on drilled to PN 10

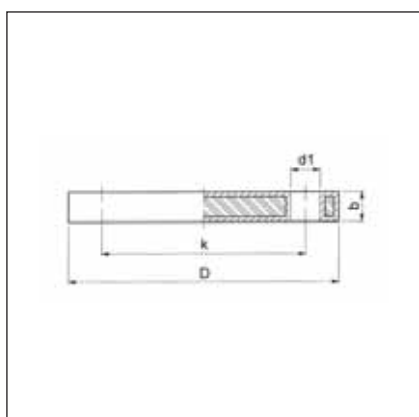
Bride non perforé PP/St., jusqu'à DN 200 = PN 16/PN 10, à partir de DN 250 percé à PN10

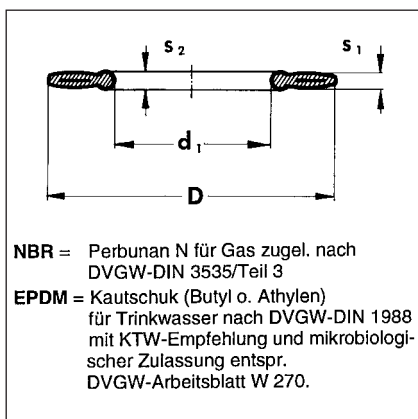
Глухой фланец PP / St. до DN 200 = PN16/PN10, от DN 250 пробуренный на PN 10

Номер Артикула **620.78.00**

Artikelgruppe VII

d	DN	D	k	b	d1	AL	Stp	€/Stück
25 NEW	20	105	75	12	14	4		
32 NEW	25	115	85	16	14	4		
40 NEW	32	140	100	16	18	4		
50 NEW	40	150	110	16	18	4		
63 NEW	50	165	125	16	18	4		
75 NEW	65	185	145	18	18	4		
90 NEW	80	200	160	20	18	8		
110/125 NEW	100	220	180	20	18	8		
140 NEW	125	250	210	24	18	8		
160/180 NEW	150	285	240	24	22	8		
200/225 NEW	200	340	295	24	22	8		
250/280 NEW	250	409	350	30	22	12		
315 NEW	300	463	400	34	22	12		
355 NEW	350	515	460	42	22	16		
400 NEW	400	574	515	46	27	16		




**Flachdichtring mit
Stahleinlage für
Vorschweißbund**

Flat gasket

Joint plat

 Плоское кольцевое уплотнение
для муфты с бортиком

 Номер Артикула **670.406.01** für SDR 17 EPDM

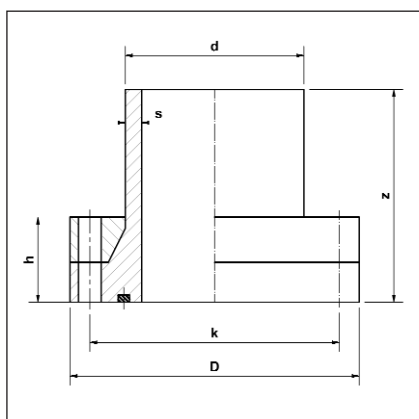
 Номер Артикула **670.410.01** für SDR 11 EPDM

 Номер Артикула **671.406.01** für SDR 17 NBR

 Номер Артикула **671.410.01** für SDR 11 NBR

Artikelgruppe II

d	D	d ₁		s ₁	s ₂	Stp	€/Stück
		SDR 17	SDR 11				
25	61		22	3	4	1	
32	71		28	3	4	1	
40	82		34	3	4	1	
50	92		42	3	4	1	
63	107		53	4	5	1	
75	127	69	63	4	5	1	
90	142	84	76	4	5	1	
110	162	100	93	5	6	1	
125	162	114	105	5	6	1	
140	192	127	117	5	6	1	
160	218	146	135	6	8	1	
180	218	164	151	6	8	1	
200	273	181	168	6	8	1	
225	273	203	188	6	8	1	
250	328	226	208	6	8	1	
280	328	252	233	6	8	1	
315	378	283	262	6	8	1	
355	435	319	294	6	8	1	
400	489	359	331	6	8	1	
450	594	403	372	7	10	1	
500	594	447	413	7	10	1	
560	695	494	451	7	10	1	
630	695	555	507	7	10	1	
710							
800							
900							
1000							

**Sonderflanschverbindung****Flanschanschlussmaße nach DIN 2501 PN 10, PN 16 auf Anfrage**

Special flange connections / Brides à raccordements spéciaux

Специальный фланец для соединения

Номер Артикула **25.75.01.063 SDR 17**Номер Артикула **25.75.01.103 SDR 11**

Artikelgruppe VI

d	DN	s		D	z	K	h	Stp	€/Stück	
		SDR 17	SDR 11						SDR 17	SDR 11
160	125	9,5	14,6	250	300	210	45	1		
180	125	10,7	16,4	250	300	210	45	1		
200	150	11,9	18,2	285	300	240	45	1		
250	200	14,8	22,8	340	300	295	60	1		
315	250	18,7	28,7	395	300	350	60	1		
355	300	21,1	32,3	445	300	400	60	1		
400	350	23,7	36,4	505	400	460	80	1		
450	400	26,7	41,1	565	400	515	85	1		
560	500	33,2	51,0	670	400	620	95	1		

Anmerkung: mit O-Ring EPDM und verzinktem Stahlflansch

Remark: with O-Ring EPDM and galvanized steel flange

Remarque: avec EPDM joint orique et bride en acier zingue

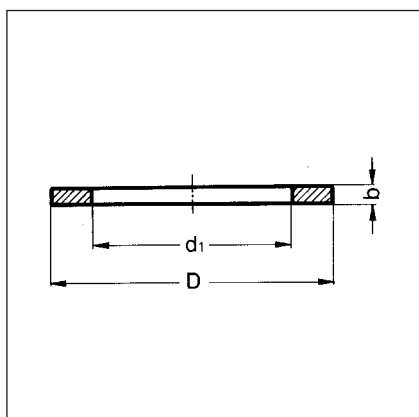
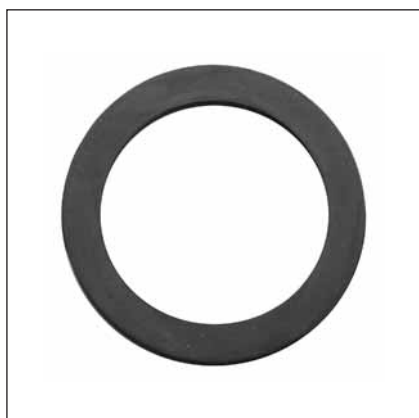
Примечание: с кольцевой прокладкой EPDM и оцинкованный стальной фланец

Ausführung: lange Form für Heizelement-Stumpfschweißung und Heizwendel-Schweißung

Execution: for butt welding with heating elements or by electric fusion

Exécution: à souder bout à bout on par électrosoudage

Исполнение: для сварки встык с нагревательным элементом или с нагревательной электроспиралью

**Flachdichtring für Rohrverschraubungen**

Flat gasket

Joint plat

Плоская прокладка

25.54.02.103**25.54.07.103**Номер Артикула **648.40.00 EPDM**

Artikelgruppe II

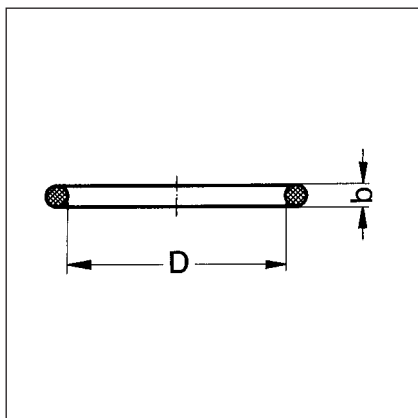
d	DN	D	d ₁	b	Stp	€/Stück
25 - 3/4	20	39	26	3	10	
32 - 1	25	44	32	3	10	
40 - 1 1/4	32	55	42	3	10	
50 - 1 1/2	40	62	46	3	10	
63 - 2	50	78	60	3	10	


Runddichtring für Rohrverschraubungen

O-Ring gasket

Joint torique

Кольцевая прокладка

25.51.01.103

 Номер Артикула **648.41.00 EPDM**

 Номер Артикула **649.41.00 FPM**

Artikelgruppe II

d	DN	D	b	Stp	€/Stück	
					EPDM	FPM
25	20	28,2	3,53	10		
32	25	33,0	3,53	10		
40	32	40,7	5,33	10		
50	40	47,1	5,33	10		
63	50	59,8	5,33	10		


Rohrschelle ohne Bügel

Pipe bracket

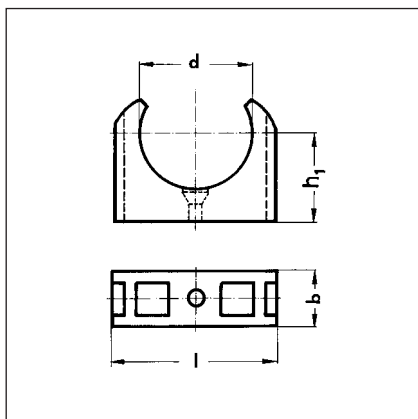
Collier pour tube

Хомут для подвески труб

 Номер Артикула **65.00.114**

Artikelgruppe II

d	DN	l	h ₁	b	Stp	€/Stück
16	10	32	24	16	10	
20	15	32	25	16	10	
25	20	41	26	17	10	
32	25	49	30	16	10	


Rohrschelle mit Bügel

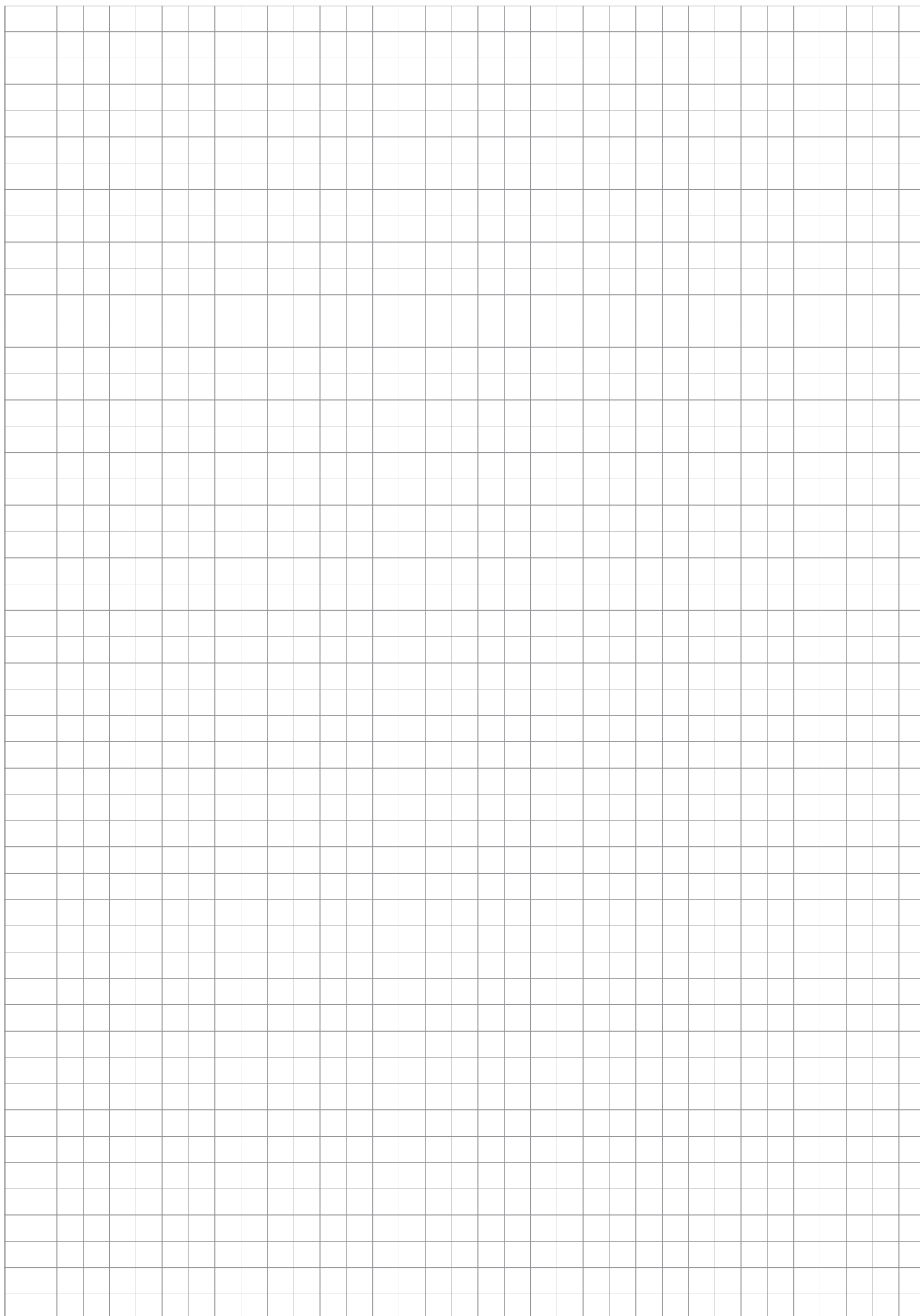
Pipe bracket / Collier pour tube

Хомут для подвески труб

 Номер Артикула **65.00.115**

Artikelgruppe II

d	DN	h ₁	l	b	Stp	€/Stück
40	32	35	56	20	10	
50	40	40	67	23	10	
63	50	50	83	23	10	
75	65	64	126	30	10	
90	80	73	143	30	10	
110	100	85	163	30	10	
125	-	117	183	40	10	
140	125	132	199	40	10	
160	150	150	220	40	10	



This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

Главное управление



Производительный цех



Склад и отгрузка продукции



Техническое обслуживание инструментов



Качество сделанное руками людей

Наши сотрудники отдела новых разработок и лаборатории работают над постоянным улучшением нашей продукции и над разработкой более мощных, экологически безопасных технологических методов производства. Электронный сбор и обработка параметров производства, а также строжайший контроль качества гарантируют испытанное и неизменное качество наших изделий. На складе с многоярусными стеллажами площадью 7.500 кв. м. размещается полный спектр продукции. Наша профессиональная логистика обеспечивает кратчайшие сроки поставки.

У Вас есть другие пожелания?

Вам необходима дополнительная техническая информация или прейскуранты цен? Позвоните нам, пришлите факс или электронное сообщение, и мы охотно вышлем Вам запрошенные материалы.

PVC-U



PP-R



Zubehör

