

ЗАСТАПНИШТВО ЗА МАКЕДОНИЈА: ИНСТАПЛАСТ-ЧЕШКА
REPRESENTATIVE FOR MACEDONIA: INSTAPLAST-CZECH REPUBLIC

 **inova** Ltd

www.inova.com.mk
email:inova.ltd@t-home.mk

t-home systems



PP-R INSTAPLAST

DRINKING AND HOT WATER DISTRIBUTION LINES, COMPRESSED AIR DISTRIBUTION LINES

ДЛЯ ГОРЯЧЕГО И ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, А ТАКЖЕ ПОДАЧИ СЖАТОГО ВОЗДУХА

VERTEILUNG VON KALT - UND WARMWASSER UND VERTEILUNG VON DRUCKLUFT



instaplast

PIPELIFE 

pipes for life

ЗАСТАПНИШТВО ЗА МАКЕДОНИЈА: ИНСТАПЛАСТ-ЧЕШКА



PP-R INSTAPLAST

DRINKING AND HOT WATER DISTRIBUTION LINES,
COMPRESSED AIR DISTRIBUTION LINES

PP-R INSTAPLAST – Universal plastic piping system that can be used for distribution lines for:

- Drinking and hot water
- Compressed air
- Other substances if PP-R material is resistant to them (specific cases should be considered – contact the manufacturer)

PP-R INSTAPLAST system consists of the following components:

Pipes

They are made in the dimensions from 16 mm to 110 mm (pipe outer diameter) and in the following pressure classes:

- S 5 (PN10) – cold and drinking water indoor distribution lines
- S 3,2 (PN16) – cold and drinking water indoor distribution lines
- S 2,5 (PN20) – hot water indoor distribution lines, compressed air distribution lines
- STABI PP-RCT (PP-R BETA) /AL/PP-R – hot water indoor distribution lines

Fittings

A wide range of fittings in all dimensions – both all-plastic and combined modifications. Fittings are produced in the highest pressure class.

Plastic valves

Non-dismountable and dismountable ball valves and direct valves.

Others

We offer tools for installation of the PP-R system, consumable materials and thermal insulations.

Advantages of the PP-R system INSTAPLAST

- Substitution of steel pipes by plastic ones results in considerably positive ecological and economical indicators
- Minimum service life in case of correct application: 50 years
- Hygienically harmless, it is not susceptible to corrosion
- Installation – simple, clean, quick
- Easy handling – low weight
- Low noisiness
- The system complies with the standards for classification as “Environment friendly product” thanks to low pressure losses by friction

Assembly of the PP-R system INSTAPLAST

It is necessary to follow the assembly instructions for the PP-R INSTAPLAST system during assembly and use of products.

Guarantee

Standard products are guaranteed for a ten-years period while the other products for a two-years period.



PP-R INSTAPLAST

ДЛЯ ГОРЯЧЕГО И ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ,
СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ, А ТАКЖЕ ПОДАЧИ СЖАТОГО ВОЗДУХА

PP-R INSTAPLAST – система из напорного полипропилена предназначенная для:

- Холодного и горячего водоснабжения
- Отопления
- сжатого воздуха
- химических жидкостей, к которым полипропилен устойчив (согласно таблиц химической стойкости)

PP-R INSTAPLAST- система содержит нижеследующие компоненты:

Трубы

Производятся диаметрами от 16 мм до 110 мм (наружный диаметр трубы) следующих типоразмеров:

S 5 (PN10) внутренняя разводка холодной и питьевой воды

S 3,2 (PN16) - внутренняя разводка холодной и питьевой воды

S 2,5 (PN20) внутренняя разводка горячей воды и для подачи сжатого воздуха

STABI PP-RCT (PP-R BETA) /AL/PP-R внутренняя разводка горячей воды

Фитинги

Широкий ассортимент всех типоразмеров – цельнопластиковые и комбинированные.

Фитинги рассчитаны под трубу максимального давления S 2,5 (PN20).

Цельнопластиковая арматура

Разборные и неразборные шаровые краны, вентили и фильтры.

Прочее

Для полноценной комплектации системы PP-R INSTAPLAST– мы предлагаем инструменты для монтажа системы PP-R

Преимущества системы PP-R INSTAPLAST

- замена стальных труб пластиковыми имеет положительные экономические и экологические показатели;
- минимальный срок службы при правильной эксплуатации - 50 лет
- не содержит вредных соединений, которые влияют на экологию и здоровье человека;
- быстрый, простой и чистый монтаж;
- малый вес;
- пониженный шумовой уровень при эксплуатации
- низкий коэффициент трения;
- система отвечает нормам с обозначением „экологически чистое изделие“

Монтаж системы PP-R INSTAPLAST

Монтаж и применение изделий производится согласно инструкции по монтажу для системы PP-R INSTAPLAST.

Гарантия

На стандартные изделия предоставляется гарантия 10 лет, на остальные изделия - 2 года.



PP-R INSTAPLAST

VERTEILUNG VON KALT - UND WARMWASSER

VERTEILUNG VON DRUCKLUFT

PP-R INSTAPLAST – universelles Kunststoff-Rohr-System verwendbar für Druckleitungen:

- Kalt- und Warmwasser
- Druckluft
- eine Reihe von anderen Stoffen, falls sie PP-R beständig sind (jeder Fall muss einzeln beurteilt werden – kontaktieren Sie den Hersteller)

Das System PP-R INSTAPLAST besteht aus diesen Komponenten:

Rohre

Sind in den Dimensionen von 16 mm bis 110 mm (Aussendurchmesser der Rohre) in folgenden Druckstufen hergestellt:

- S 5 (PN10) – Wasserleitungssystem für Kalt- und Warmwasser
- S 3,2 (PN16) - Wasserleitungssystem für Kalt- und Warmwasser
- S 2,5 (PN20) – Wasserleitungssystem für Warmwasser, Druckluftleitungen
- STABI PP-RCT (PP-R BETA) /AL/PP-R – Wasserleitungssystem für Warmwasser

Fittings

Ein breites Sortiment von Fittings in allen Dimensionen – reine Kunststoff- und Kombinierte Fittinge.
Die Fittinge sind in der höchsten Druckstufe hergestellt.

Kunststoffarmaturen

Nichtzerlegbare und zerlegbare Kugelhähne und direkte Ventile.

Sonstiges

Im Rahmen des PP-R INSTAPLAST systemes bieten wir Werkzeuge für die Montage des PP-R Systemes, Verbrauchs- und Isolationsmaterialien an.

Vorteile des Systemes PP-R INSTAPLAST

- ersetzt Stahlrohre, Rohre aus Kunststoff haben wesentliche positive ökologische und ökonomische Vorteile
- minimale Lebensdauer bei richtiger Anwendung 50 Jahre
- hygienisch unbedenklich, keine Korrosion
- Montage – einfach, sauber, schnell
- einfache Anwendung – geringes Gewicht
- niedriger Geräuschpegel
- geringer Druckverlust des Systemes, es erfüllt die Anforderung für die Bezeichnung „ökologisch sparsames Produkt“

Montage des Systemes PP-R INSTAPLAST

Die Montage und die Verwendung der Produkte wird in der Montagerichtlinie des Systemes PP-R INSTAPLAST geregelt.

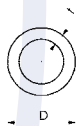
Garantie

Auf die Standartprodukte wird eine Garantie von 10 Jahren gewährt, auf die anderen Produkte 2 Jahre.

PP-R INSTAPLAST – PIPES / PP-R INSTAPLAST – ТРУБЫ / PP-R INSTAPLAST – ROHRE

Pipe S5 (PN10)

- Труба S5 (PN10)
- Rohr S5 (PN10)

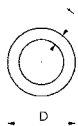


TYPE	D mm	t mm	l mm				Code	SP	LP	kg/m
20	20	1,9	4000				510129.01	4	100	0,107
25	25	2,3	4000				510134.01	4	100	0,164
32	32	2,9	4000				510139.01	4	40	0,261
40	40	3,7	4000				510144.01	4	40	0,412
50	50	4,6	4000				510149.01	4	16	0,638
63	63	5,8	4000				510154.01	4	8	1,010
75	75	6,8	4000				510159.01	4	8	1,410
90	90	8,2	4000				510164.01	4	4	2,030
110	110	10,0	4000				510169.01	4	4	3,010

- Pipes are available in rod 4 m length without stripe.
- Труба поставяется в штангах длиной 4 м без полосы.
- Rohre werden in Stangen ohne blauen Streifen und einer Länge von 4 Metern geliefert.

Pipe S3,2 (PN16)

- Труба S3,2 (PN16)
- Rohr S3,2 (PN16)

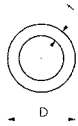


TYPE	D mm	t mm	l mm				Code	SP	LP	kg/m
16	16	2,2	4000				510122.01	4	100	0,098
20	20	2,8	4000				510130.01	4	100	0,148
25	25	3,5	4000				510135.01	4	100	0,230
32	32	4,4	4000				510140.01	4	40	0,370
40	40	5,5	4000				510145.01	4	40	0,575
50	50	6,9	4000				510150.01	4	16	0,896
63	63	8,6	4000				510155.01	4	8	1,410
75	75	10,3	4000				510160.01	4	8	2,010
90	90	12,3	4000				510165.01	4	4	2,870
110	110	15,1	4000				510170.01	4	4	4,300
16	16	2,2	3000				510222.01	3	75	0,098
20	20	2,8	3000				510230.01	3	75	0,148
25	25	3,5	3000				510235.01	3	30	0,230
32	32	4,4	3000				510240.01	3	30	0,370
40	40	5,5	3000				510245.01	3	30	0,575
50	50	6,9	3000				510250.01	3	12	0,896
63	63	8,6	3000				510255.01	3	6	1,410
75	75	10,3	3000				510260.01	3	6	2,010
90	90	12,3	3000				510265.01	3	3	2,870
110	110	15,1	3000				510270.01	3	3	4,300

- Pipes are available in rod 3 and 4 m length - blue stripe.
- Труба поставяется в штангах длиной 3 и 4 м с синей полосой.
- Rohre werden in Stangen mit einem blauen Streifen und einer Länge von 3 und 4 Metern geliefert.

Pipe S2,5 (PN20)

- Труба S2,5 (PN20)
- Rohr S2,5 (PN20)

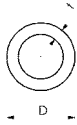


TYPE	D mm	t mm	l mm				Code	SP	LP	kg/m
16	16	2,7	4000				510123.01	4	100	0,110
20	20	3,4	4000				510131.01	4	100	0,172
25	25	4,2	4000				510136.01	4	100	0,266
32	32	5,4	4000				510141.01	4	40	0,434
40	40	6,7	4000				510146.01	4	40	0,671
50	50	8,3	4000				510151.01	4	16	1,040
63	63	10,5	4000				510156.01	4	8	1,650
75	75	12,5	4000				510161.01	4	8	2,340
90	90	15,0	4000				510166.01	4	4	3,360
110	110	18,3	4000				510171.01	4	4	5,010
16	16	2,7	3000				510223.01	3	75	0,110
20	20	3,4	3000				510231.01	3	75	0,172
25	25	4,2	3000				510236.01	3	30	0,266
32	32	5,4	3000				510241.01	3	30	0,434
40	40	6,7	3000				510246.01	3	30	0,671
50	50	8,3	3000				510251.01	3	12	1,040
63	63	10,5	3000				510256.01	3	6	1,650
75	75	12,5	3000				510261.01	3	6	2,340
90	90	15,0	3000				510266.01	3	3	3,360
110	110	18,3	3000				510271.01	3	3	5,010

- Pipes are available in rod 3 and 4 m length - red stripe.
- Труба поставяется в штангах длиной 3 и 4 м с красной полосой.
- Rohre werden in Stangen mit einem roten Streifen und einer Länge von 3 und 4 Metern geliefert.

Pipes in coil	TYPE	D mm	t mm					Code	SP	LP	kg/m
	16	16	2,2					510022.01	100	100	0,098
	16	16	2,7					510023.01	100	100	0,110
	20	20	2,8					510030.01	100	100	0,148
	20	20	3,4					510031.01	100	100	0,172
	25	25	3,5					510035.01	100	100	0,230
	25	25	4,2					510036.01	100	100	0,266

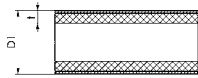
- Труба в бухтах
- Rollrohr



- Pipes are available in coils.
- Труба поставяется в бухтах.
- Rohre wird als Rollrohr geliefert.

Pipe STABI BETA PP-RCT (PP-R BETA) /AL/PP-R	TYPE	D mm	D1 mm	t mm	t 1 mm	l mm		Code	SP	LP	kg/m
	16	16	17,7	2,20	3,15	4000		590100.01	4	120	0,130
	20	20	21,8	2,80	3,70	4000		590101.01	4	80	0,218
	25	25	26,8	2,80	3,90	4000		590102.01	4	40	0,294
	32	32	33,8	3,60	4,70	4000		590103.01	4	20	0,454
	40	40	41,8	4,50	5,60	4000		590104.01	4	20	0,644
	50	50	51,8	5,60	6,70	4000		590105.01	4	16	0,935
	63	63	65,0	7,10	8,20	4000		590106.01	4	8	1,465
	75	75	77,0	8,40	9,50	4000		590107.01	4	4	1,929
	90	90	92,7	10,10	11,60	4000		590108.01	4	4	3,011
	110	110	113,0	12,30	14,10	4000		590109.01	4	4	4,288

- Труба STABI BETA
PP-RCT (PP-R BETA) /AL/PP-R
- Rohr STABI BETA
PP-RCT (PP-R BETA) /AL/PP-R

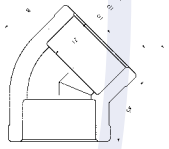


- Pipes are available in rod 4 m length.
- Труба поставяется в штангах длиной 4 м.
- Die Rohre werden in Stangen mit einer Länge von 4 Metern geliefert.

PP-R INSTAPLAST – FITTINGS / PP-R INSTAPLAST – ФИТИНГИ / PP-R INSTAPLAST – FITTINGE

Elbow 45°

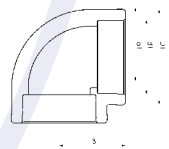
- Колено 45°
- Winkel 45°



TYPE	d1 mm	B mm	Z1 mm				Code	SP	LP	kg/pcs
16	15,5	18,00	13,3				520101.01	50	200	0,008
20	19,5	18,70	14,5				520102.01	50	500	0,019
25	24,5	21,20	16,0				520103.01	50	300	0,023
32	31,5	39,00	18,1				520104.01	20	100	0,036
40	39,4	38,00	20,5				520105.01	5	25	0,060
50	49,4	46,00	23,5				520106.01	5	20	0,101
63	62,5	50,00	27,4				520107.01	5	20	0,208
75	74,9	48,50	31,0				520108.01	2	8	0,402
90	89,9	56,20	35,5				520109.01	1	6	0,685
110	110,0	66,30	41,5				520110.01	1	5	1,025

Elbow 90°

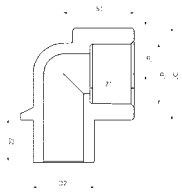
- Колено 90°
- Winkel 90°



TYPE	d1 mm	B mm	Z1 mm				Code	SP	LP	kg/pcs
16	15,5	22,50	13,3				520201.01	50	250	0,008
20	19,5	28,00	14,5				520202.01	50	400	0,015
25	24,5	29,95	16,0				520203.01	50	300	0,028
32	31,5	40,00	18,1				520204.01	20	100	0,050
40	39,4	40,00	20,5				520205.01	10	70	0,084
50	49,4	48,00	23,5				520206.01	10	40	0,141
63	62,5	58,70	27,4				520207.01	5	20	0,258
75	74,9	70,50	31,0				520208.01	2	6	0,455
90	89,9	81,50	35,5				520209.01	1	4	0,788
110	110,0	98,10	41,5				520210.01	1	4	1,376

Elbow 90° pin

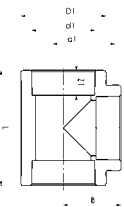
- Колено 90° с шипом
- Winkel 90° Innen/ Aussen



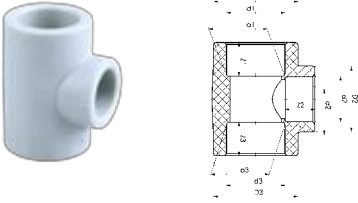
TYPE	d1 mm	B mm	Z1 mm	D2 mm	Z2 mm		Code	SP	LP	kg/pcs
20	19,5	23,0	14,5	20,0	14,0		520301.01	50	300	0,014
25	24,5	32,5	16,0	25,0	16,0		520302.01	50	250	0,026

T-piece

- Тройник
- T-Stück



TYPE	d1 mm	B mm	Z1 mm	L mm			Code	SP	LP	kg/pcs
16	15,5	22,0	13,3	44,0			530201.01	50	250	0,012
20	19,5	26,0	14,5	54,0			530202.01	50	300	0,021
25	24,5	27,0	16,0	65,0			530203.01	50	150	0,035
32	31,5	36,0	18,1	78,0			530204.01	20	100	0,063
40	39,4	42,0	20,5	94,0			530205.01	10	50	0,114
50	49,4	50,0	23,5	114,0			530206.01	5	30	0,200
63	62,5	70,0	27,4	140,0			530207.01	2	16	0,448
75	74,9	70,0	31,0	142,0			530208.01	1	6	0,527
90	89,9	81,3	35,5	162,6			530209.01	1	6	0,940
110	110,0	97,5	41,5	195,0			530210.01	1	4	1,590

Reducing T-piece	TYPE	d1 mm	d2 mm	Z1 mm	Z2 mm	B mm	L mm	Code	SP	LP	kg/pcs
<ul style="list-style-type: none"> Тройник переходной T-Stück reduziert 	16x20x16	15,5	19,5	13,3	14,5	27,0	46,0	530301.01	20	100	0,017
	20x20x16	19,5	19,5	14,5	14,5	27,0	51,0	530304.01	20	200	0,025
	20x16x20	19,5	15,5	14,5	13,3	26,0	54,0	530305.01	50	300	0,026
	20x25x20	19,5	24,5	14,5	16,0	27,0	64,0	530306.01	50	150	0,033
	25x20x25	24,5	19,5	16,0	14,5	33,0	60,0	530307.01	50	200	0,036
	25x25x20	24,5	24,5	16,0	16,0	27,0	64,0	530308.01	50	150	0,038
	25x32x25	24,5	31,5	16,0	18,1	36,0	76,0	530309.01	50	150	0,049
	25x20x20	24,5	19,5	16,0	14,5	30,0	60,0	530310.01	10	100	0,035
	32x20x32	31,5	19,5	18,1	14,5	32,0	69,0	530311.01	50	100	0,045
	32x20x25	31,5	19,5	18,1	14,5	32,0	69,0	530312.01	50	100	0,047
	32x25x32	31,5	24,5	18,1	16,0	33,0	70,0	530313.01	50	100	0,049
	32x32x25	31,5	31,5	18,1	18,1	39,0	77,0	530314.01	50	100	0,061
	32x40x32	31,5	39,4	18,1	20,5	44,5	89,0	530315.01	10	50	0,081
	40x20x40	39,4	19,5	20,5	14,5	36,0	78,0	530316.01	10	60	0,083
	40x25x40	39,4	24,5	20,5	16,0	37,5	81,0	530317.01	10	60	0,104
	40x32x40	39,4	31,5	20,5	18,1	43,5	90,0	530318.01	10	50	0,103
	50x25x50	49,4	24,5	23,5	16,0	40,5	80,0	530319.01	5	30	0,142
	50x32x50	49,4	31,5	23,5	18,1	42,5	80,0	530320.01	5	30	0,146
	50x40x50	49,4	39,4	23,5	20,5	57,5	114,0	530321.01	5	15	0,223
	63x32x63	62,5	31,5	27,4	18,1	52,0	92,0	530324.01	5	20	0,259
	63x40x63	62,5	39,4	27,4	20,5	53,0	92,0	530323.01	5	15	0,260
	63x50x63	62,5	49,4	27,4	23,5	66,5	140,0	530325.01	5	16	0,414
	75x50x75	74,9	49,4	31,0	23,5	70,5	142,0	530326.01	2	12	0,496
	75x63x75	74,9	62,5	31,0	27,4	70,0	142,0	530327.01	2	8	0,531
	90x63x90	89,9	62,5	35,5	27,4	73,3	136,0	530329.01	1	6	0,727
	90x75x90	89,9	74,9	35,5	31,0	76,8	148,0	530330.01	1	6	0,805
	110x63x110	110,0	62,5	41,5	27,4	83,0	148,0	530333.01	1	5	1,076
	110x75x110	110,0	74,9	41,5	31,0	86,6	160,0	530334.01	1	4	1,170
110x90x110	110,0	89,9	41,5	35,5	91,2	175,0	530335.01	1	4	1,270	

Three way branch	TYPE	d1 mm	Z1 mm	B mm	Code	SP	LP	kg/pcs
20x20x20	19,5	14,5	25,0	530102.01	10	50	0,030	

- Тройник угловой
- Dreifachabzweig



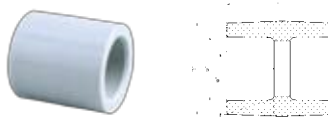
Cross	TYPE	d1 mm	L mm	B mm	Code	SP	LP	kg/pcs
20	19,5	51,0	25,5	530401.01	25	100	0,022	
25	24,5	58,0	29,0	530402.01	25	100	0,037	
32	31,5	69,0	34,5	530403.01	10	50	0,064	
40/25	39,4	67,0	33,5	530413.01	10	50	0,075	

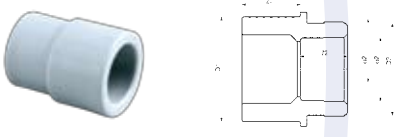
- Крестовина
- Kreuz

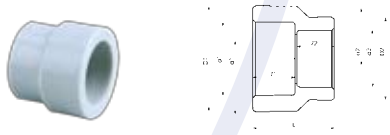


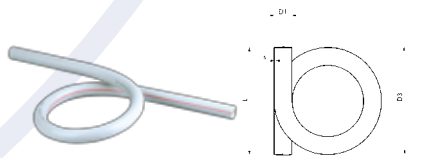
Pipe coupling	TYPE	d1 mm	Z1 mm	L mm	Code	SP	LP	kg/pcs
16	15,5	13,3	28,0	540101.01	50	250	0,006	
20	19,5	14,5	30,0	540102.01	50	600	0,011	
25	24,5	16,0	40,0	540103.01	50	400	0,019	
32	31,5	18,1	46,0	540104.01	20	200	0,024	
40	39,4	20,5	53,5	540105.01	20	100	0,053	
50	49,4	23,5	62,0	540106.01	10	70	0,095	
63	62,5	27,4	62,0	540107.01	5	30	0,120	
75	74,9	31,0	71,5	540108.01	1	30	0,260	
90	89,9	35,5	76,0	540109.01	1	16	0,436	
110	110,0	41,5	90,0	540110.01	1	10	0,614	

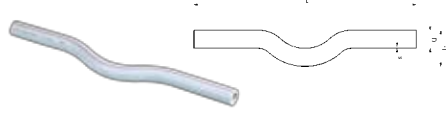
- Муфта
- Muffe

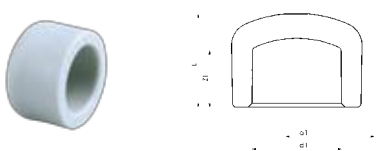



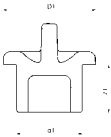
Reduction	TYPE	D1 mm	d2 mm	Z1 mm	Z2 mm	L mm		Code	SP	LP	kg/pcs
<ul style="list-style-type: none"> • Редукција • Reduktion 	20/16	20,0	15,5	32,0	13,3	32,0		540202.01	50	250	0,006
	25/20	25,0	19,5	16,5	14,5	32,0		540203.01	50	500	0,010
	32/20	32,0	19,5	18,0	14,5	32,5		540204.01	50	250	0,017
	32/25	32,0	24,5	18,0	16,0	38,0		540205.01	50	300	0,020
	40/20	40,0	19,5	20,5	14,5	34,0		540206.01	10	100	0,018
	40/25	40,0	24,5	20,5	16,0	35,5		540207.01	10	100	0,019
	40/32	40,0	31,5	18,5	18,1	39,0		540208.01	20	100	0,021
	50/32	50,0	31,5	29,5	18,1	62,0		540209.01	10	100	0,044
	50/40	50,0	39,4	29,5	20,5	66,0		540210.01	10	100	0,054
	63/32	63,0	31,5	35,0	18,1	75,5		540211.01	10	70	0,093
	63/40	63,0	39,4	28,5	20,5	65,0		540212.01	10	60	0,083
	63/50	63,0	49,4	28,0	23,5	62,5		540213.01	10	70	0,093
	75/50	75,0	49,4	30,0	23,5	57,5		540217.01	2	20	0,121
	75/63	75,0	62,5	30,0	27,4	65,0		540214.01	1	25	0,178



Reducing pipe coupling	TYPE	d1 mm	d2 mm	Z1 mm	Z2 mm	L mm		Code	SP	LP	kg/pcs
<ul style="list-style-type: none"> • муфта (наружная/внутренняя) • Reduziermuffe 	20/16	19,5	15,5	14,5	13,3	30,0		540301.01	50	200	0,010
	25/20	24,5	19,5	16,0	14,5	32,0		540302.01	50	450	0,012
	32/20	31,5	19,5	18,1	14,5	39,0		540306.01	50	250	0,025
	32/25	31,5	24,5	18,1	16,0	35,0		540303.01	50	250	0,017
	40/32	39,4	31,5	20,5	18,1	40,0		540304.01	10	100	0,031
	50/40	49,4	39,4	23,5	20,5	46,0		540305.01	10	100	0,054


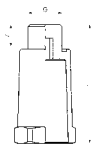
Dilatation loop S2,5 (PN 20)	TYPE	D1 mm	L mm	D3 mm				Code	SP	LP	kg/pcs
<ul style="list-style-type: none"> • Компенсирующая петля S2,5 (PN 20) • Kompensationsschleife S2,5 (PN 20) 	16/PN 20	16,0	330,0	170,0				520500.01	10	10	0,150
	20/PN 20	20,0	480,0	185,0				520501.01	10	10	0,181
	25/PN 20	25,0	490,0	205,0				520502.01	10	10	0,280
	32/PN 20	32,0	450,0	210,0				520503.01	5	5	0,478
	40/PN 20	40,0	510,0	235,0				520504.01	3	3	0,738


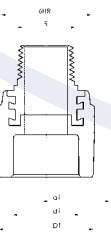
Shifter S2,5 (PN20)	TYPE	D mm	L mm	H mm				Code	SP	LP	kg/pcs
<ul style="list-style-type: none"> • Перекрещивание S2,5 (PN20) • Überspringbogen S2,5 (PN20) 	16/PN 20	16,0	400,0	35,0				520400.01	10	10	0,042
	20/PN 20	20,0	400,0	45,0				520402.01	10	50	0,059
	25/PN 20	25,0	400,0	50,0				520407.01	10	50	0,106
	32/PN 20	32,0	400,0	70,0				520412.01	5	20	0,167
	40/PN 20	40,0	460,0	85,0				520414.01	5	20	0,251


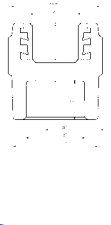
Blinder	TYPE	d1 mm	Z1 mm	L mm				Code	SP	LP	kg/pcs
<ul style="list-style-type: none"> • Заглушка • Endkappe 	16	15,5	13,3	16,0				560201.01	50	400	0,004
	20	19,5	14,5	24,0				560202.01	50	200	0,006
	25	24,5	16,0	25,0				560203.01	50	200	0,011
	32	31,5	18,1	26,2				560204.01	20	200	0,016
	40	39,4	20,5	30,8				560205.01	5	25	0,040
	50	49,4	23,5	35,4				560206.01	5	30	0,074
	63	62,5	27,4	44,0				560207.01	5	25	0,150
	75	74,9	31,0	58,2				560208.01	5	20	0,254
	90	89,9	35,5	66,0				560209.01	2	6	0,364
	110	110,0	41,5	79,0				560210.01	2	8	0,602

Plug	TYPE	d1 mm	Z1 mm	L mm				Code	SP	LP	kg/pcs
<ul style="list-style-type: none"> • Пробка • Stopfen  	16	16,0	13,0	25,0				560301.01	50	200	0,003
	20	20,0	14,5	29,0				560302.01	50	250	0,006
	25	25,0	16,0	31,0				560303.01	50	200	0,009
	32	32,0	23,0	36,5				560304.01	10	100	0,013
	40	40,0	26,0	39,0				560305.01	10	100	0,021
	50	50,0	24,0	59,0				560306.01	10	50	0,064

Plug with thread	CW	TYPE	Z mm	L mm				Code	SP	LP	kg/pcs
<ul style="list-style-type: none"> • Пробка с винтом • Stopfen mit Gewinde  	B	1/2"	17,5	24,0				560317.01	50	250	0,006
	R	1/2"	17,5	24,0				560318.01	50	250	0,006
	G	1/2"	17,5	24,0				560319.01	50	250	0,006
	G	3/4"	18,0	24,0				560320.01	50	500	0,009

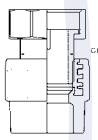
Plug for template with seal	CW	TYPE	Z mm	L mm				Code	SP	LP	kg/pcs
<ul style="list-style-type: none"> • Пробка длинная • Stopfen für Schablone mit Dichtung  	G	1/2"	12,0	70,0				560324.01	10	250	0,020
	B	1/2"	12,0	70,0				560326.01	10	250	0,020
	R	1/2"	12,0	70,0				560327.01	10	250	0,020

DG-Coupling MZV (Male)	TYPE	d1 mm	Z1 mm	L mm				Code	SP	LP	kg/pcs
<ul style="list-style-type: none"> • ДГ - Переходник ЛРН • DG-Übergang MZV  	16x3/8"	15,5	13,3	29,5				570402.01	10	50	0,050
	16x1/2"	15,5	13,3	34,0				570403.01	10	50	0,063
	20x3/8"	19,5	14,5	32,5				570417.01	10	100	0,052
	20x1/2"	19,5	14,5	37,5				570404.01	10	150	0,065
	20x3/4"	19,5	14,5	41,0				570405.01	10	100	0,113
	25x1/2"	24,5	16,0	35,0				570406.01	10	50	0,069
	25x3/4"	24,5	16,0	42,5				570407.01	10	100	0,115
	32x3/4"	31,5	18,1	45,0				570408.01	5	50	0,129
	32x1"	31,5	18,1	45,0				570409.01	5	60	0,145
	40x5/4"	39,4	20,5	52,0				570410.01	5	40	0,365
	50x6/4"	49,4	23,5	55,0				570411.01	5	20	0,521
	63x2"	62,5	27,4	71,0				570412.01	2	14	0,750
	75x2 1/2"	74,9	31,0	80,0				570413.01	1	9	1,288
	90x3"	89,9	35,5	86,5				570414.01	1	6	1,715

DG-Coupling MZD (Female)	TYPE	d1 mm	Z1 mm	L mm				Code	SP	LP	kg/pcs
<ul style="list-style-type: none"> • ДГ - Переходник ЛРВ • DG-Übergang MZD  	16x3/8"	15,5	13,3	30,0				580402.01	10	100	0,034
	16x1/2"	15,5	13,3	33,0				580403.01	10	50	0,050
	20x3/8"	19,5	14,5	32,5				580417.01	10	100	0,041
	20x1/2"	19,5	14,5	37,5				580404.01	10	200	0,042
	20x3/4"	19,5	14,5	41,0				580405.01	10	100	0,058
	25x1/2"	24,5	16,0	40,0				580406.01	10	50	0,043
	25x3/4"	24,5	16,0	42,5				580407.01	10	100	0,058
	32x3/4"	31,5	18,1	45,0				580408.01	5	40	0,075
	32x1"	31,5	18,1	45,0				580409.01	5	60	0,125
	40x5/4"	39,4	20,5	53,0				580410.01	5	40	0,359
	50x6/4"	49,4	23,5	69,0				580411.01	5	20	0,414
	63x2"	62,5	27,4	92,0				580412.01	2	14	0,662
	75x2 1/2"	74,9	31,0	106,0				580413.01	2	8	1,075
	90x3"	89,9	35,5	99,5				580414.01	1	6	1,623

DG-Coupling with PM

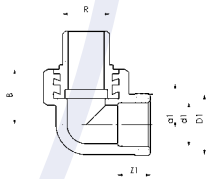
- ДГ - Переходник с НГ
- DG-Übergang mit PM



TYPE	D mm	l mm	J mm				Code	SP	LP	kg/pcs
16x1/2"	16,0	31,0	44,0				580601.01	10	100	0,085
16x3/4"	16,0	33,5	49,0				580602.01	10	100	0,115
20x1/2"	20,0	32,0	45,0				580610.01	10	100	0,097
20x3/4"	20,0	40,0	60,0				580603.01	10	100	0,091
20x1"	20,0	42,0	58,0				580604.01	10	50	0,173
25x3/4"	25,0	40,5	53,5				580606.01	10	50	0,095
25x1"	25,0	42,0	57,0				580605.01	10	40	0,168
32x1"	32,0	45,0	60,0				580609.01	5	50	0,185
32x5/4"	32,0	45,5	63,0				580607.01	5	50	0,292
40x6/4"	40,0	63,0	84,0				580608.01	2	16	0,512

Elbow 90° MZV (Male)

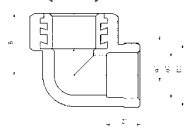
- Колено 90° ЛРН
- Winkel 90° MZV



TYPE	d1 mm	Z1 mm	B mm				Code	SP	LP	kg/pcs
16x1/2"	15,5	13,3	29,0				570501.01	10	100	0,064
20x1/2"	19,5	14,5	30,0				570502.01	10	150	0,080
20x3/4"	24,5	16,0	33,0				570504.01	10	50	0,126
25x1/2"	19,5	14,5	35,0				570503.01	10	50	0,082
25x3/4"	24,5	16,0	37,5				570505.01	10	100	0,129
32x3/4"	31,5	18,1	41,5				570506.01	10	50	0,153
32x1"	31,5	18,1	41,0				570507.01	5	50	0,145

Elbow 90° MZD (Female)

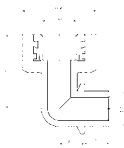
- Колено 90° ЛРВ
- Winkel 90° MZD



TYPE	d1 mm	Z1 mm	B mm				Code	SP	LP	kg/pcs
16x1/2"	15,5	13,3	28,5				580102.01	10	100	0,054
20x1/2"	19,5	14,5	30,0				580103.01	10	150	0,064
20x3/4"	19,5	14,5	30,0				580104.01	10	50	0,066
25x1/2"	24,5	16,0	33,5				580105.01	10	50	0,065
25x3/4"	24,5	16,0	32,0				580106.01	10	100	0,068
32x3/4"	31,5	18,1	36,0				580107.01	5	50	0,073
32x1"	31,5	18,1	41,0				580108.01	5	50	0,130

Elbow 90° MZD pin (Female)

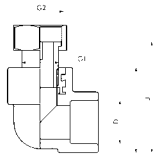
- Колено 90° ЛРВ с шипом
- Winkel 90° MZD Innen/Aussen



TYPE	D1 mm	Z1 mm	B1 mm	B2 mm			Code	SP	LP	kg/pcs
20x1/2"	20,0	14,0	25,0	42,0			580001.01	10	100	0,060

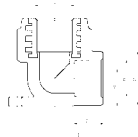
Elbow PM 90° with

- Колено 90° с НГ
- Winkel PM 90° mit

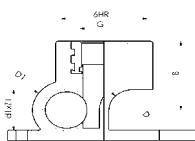


TYPE	D mm	l mm	J mm				Code	SP	LP	kg/pcs
16x3/4"	16,0	41,0	54,0				580624.01	10	100	0,115
20x3/4"	20,0	48,0	63,0				580625.01	10	50	0,119
20x1"	20,0	45,0	64,0				580630.01	10	50	0,168
25x3/4"	25,0	51,0	65,0				580629.01	10	50	0,134
25x1"	25,0	55,0	70,00				580626.01	10	50	0,179
32x1"	32,0	57,0	76,0				580628.01	5	50	0,179
32x5/4"	32,0	61,0	83,0				580627.01	5	30	0,266

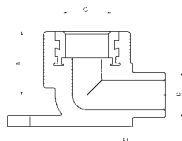
Wall piece MZD (Female)	TYPE	D mm	I mm	J mm				Code	SP	LP	kg/pcs
<ul style="list-style-type: none"> Настенно колено ЛРВ Wandscheibe MZD 	16x3/8"	15,5	13,3	33,0				560101.01	10	50	0,047
	16x1/2"	15,5	13,3	31,0				560102.01	10	50	0,056
	20x1/2"	19,5	14,5	26,0				560103.01	10	150	0,069
	25x1/2"	24,5	16,0	48,0				560109.01	10	50	0,073
	25x3/4"	24,5	16,0	48,0				560110.01	10	100	0,084



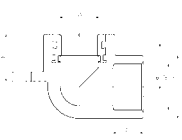
Terminal wall piece MZD (Female)	TYPE	D mm	Z1 mm	B mm				Code	SP	LP	kg/pcs
<ul style="list-style-type: none"> Концовое настенное колено ЛРВ Wandscheibe MZD rechts/links 	20x1/2" P	19,5	14,5	34,0				560106.01	10	100	0,078
	20x1/2" L	19,5	14,5	34,0				560107.01	10	100	0,078



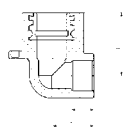
Wall piece MZD pin (Female)	TYPE	D mm	B1 mm	B mm				Code	SP	LP	kg/pcs
<ul style="list-style-type: none"> Настенное колено ЛРВ с шипом Wandscheibe MZD Innen/Aussen 	20x1/2"	20,0	34,5	28,0				560132.01	10	150	0,071



Partition wall piece MZD (Female)	TYPE	d1 mm	Z1 mm	B mm				Code	SP	LP	kg/pcs
<ul style="list-style-type: none"> Настенное колено для гипсокартона ЛРВ Querfitting MZD 	20x1/2"	19,5	14,5	25,0				560131.01	10	100	0,065



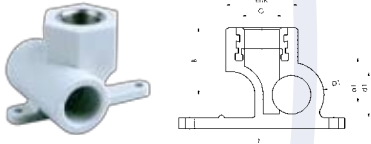
Gypsum wall piece MZD	TYPE	B mm	B1 mm	Z1 mm				Code	SP	LP	kg/pcs
<ul style="list-style-type: none"> Настенное колено для гипсокартона Wandfitting-Gipswand MZD 	20x1/2"	27,0	41,0	14,5				560130.01	2	20	0,070



Through wall piece MZD (Female)

TYPE	d1 mm	t mm	B mm				Code	SP	LP	kg/pcs
20x1/2"	19,5	68,0	35,0				560104.01	10	100	0,067
25x1/2"	24,5	78,0	36,5				560108.01	5	50	0,085

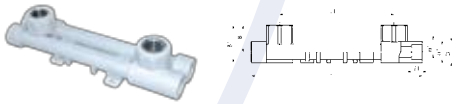
- Проходное настенное колено ЛРВ
- Durchgangs-Wandscheibe MZD



Wall set MZD (Female)

TYPE	D1 mm	Z1 mm	L1 mm	L mm			Code	SP	LP	kg/pcs
20x1/2"	27,0	14,5	151,5	226,5			560120.01	1	10	0,192

- Настенный комплект
- Wandanschluss komplett MZD



T-Piece MZV (Male)

TYPE	d1 mm	Z1 mm	B mm	L mm			Code	SP	LP	kg/pcs
20x1/2"	19,5	14,5	30,5	65,0			570302.01	10	100	0,084
25x1/2"	24,5	16,0	32,5	68,0			570303.01	10	100	0,090
25x3/4"	24,5	16,0	35,5	80,0			570304.01	5	20	0,148
32x1/2"	31,5	18,1	36,0	68,0			570305.01	5	20	0,094

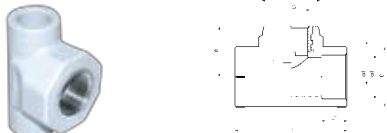
- Тройник ЛРВ
- T-Stück MZV



T-Piece MZD (Female)

TYPE	d1 mm	Z1 mm	B mm	L mm			Code	SP	LP	kg/pcs
20x1/2"	19,5	14,5	30,0	66,0			580304.01	10	120	0,072
20x3/4"	19,5	14,5	32,0	74,0			580305.01	5	30	0,084
25x1/2"	24,5	16,0	32,5	76,0			580306.01	5	100	0,075
25x3/4"	24,5	16,0	35,0	81,0			580307.01	5	25	0,100
32x1/2"	31,5	18,1	38,0	68,0			580308.01	5	25	0,091
32x3/4"	31,5	18,1	33,0	80,0			580309.01	5	25	0,100
32x1"	31,5	18,1	38,0	86,0			580310.01	5	20	0,135

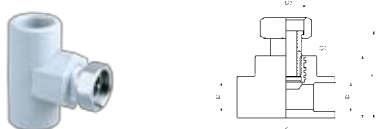
- Тройник ЛРВ
- T-Stück MZD



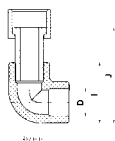
T-piece with PM

TYPE	D mm	J mm	K mm				Code	SP	LP	kg/pcs
20x3/4"	20,0	61,0	66,0				580202.01	10	100	0,141
20x1"	20,0	67,0	74,0				580208.01	5	50	0,198
25x3/4"	25,0	66,0	75,0				580203.01	5	50	0,141
25x1"	25,0	69,0	80,0				580204.01	5	50	0,202
32x3/4"	32,0	73,0	68,0				580205.01	5	40	0,157
32x1"	32,0	71,0	79,0				580206.01	5	30	0,207
32x5/4"	32,0	78,0	85,0				580207.01	5	25	0,290

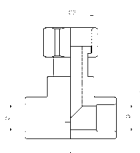
- Тройник с НГ
- T-Stück mit PM



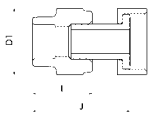
Elbow 90° BJ with PM		CW	TYPE	D mm	J mm	K mm				Code	SP	LP	kg/pcs
<ul style="list-style-type: none"> • Колено 90° BJ с НГ • Winkel 90° BJ mit PM 			16x1/2"	16,0	34,0	57,0				590501.01	10	150	0,032
			20x1/2"	20,0	40,0	60,0				590503.01	10	100	0,048
			20x3/4"	20,0	40,0	60,0				590504.01	10	100	0,055
			25x3/4"	25,0	48,0	68,0				590505.01	10	100	0,060
			25x1"	25,0	48,0	70,0				590506.01	10	50	0,074



T-Piece BJ plastic with PM		CW	TYPE	D mm	J mm	K mm				Code	SP	LP	kg/pcs
<ul style="list-style-type: none"> • Тройник BJ с НГ • T-Stück BJ Kunststoff mit PM 			16x1/2"	16,0	58,0	44,0				590601.01	10	40	0,006
			16x3/4"	16,0	59,0	46,0				590602.01	5	50	0,011
			20x1/2"	20,0	64,0	55,0				590603.01	10	40	0,019
			20x3/4"	20,0	62,0	52,0				590604.01	5	50	0,024
			20x1"	20,0	67,0	65,0				590605.01	5	50	0,053
			25x3/4"	25,0	73,0	60,0				590606.01	5	50	0,095
			25x1"	25,0	69,0	59,0				590607.01	5	25	0,120
			32x3/4"	32,0	77,0	59,0				590609.01	5	10	0,436
			32x1"	32,0	77,0	70,0				590610.01	5	10	0,614



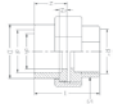
DG-Coupling BJ with PM		CW	TYPE	D1 mm	l mm	J mm				Code	SP	LP	kg/pcs
<ul style="list-style-type: none"> • Переходник BJ с НГ • DG-Übergang BJ mit PM 			20x1/2"	27,00	32,00	55,00				590409.01	10	100	0,04
			20x3/4"	28,00	38,00	61,00				590411.01	10	100	0,05
			25x3/4"	34,00	39,00	60,00				590417.01	10	100	0,06
			25x1"	34,00	38,00	60,00				590419.01	10	50	0,10



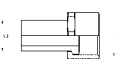
Transition union (Male)			TYPE	D mm	z mm	l mm	SW mm			Code	SP	LP	kg/pcs
<ul style="list-style-type: none"> • Резьбовое соединение с наружной резьбой • Rohrverschraubung AG 			20x1/2"	26,5	20,1	49,5	27			800071.01	10	50	0,104
			20x3/4"	26,5	20,1	53,0	32			800072.01	5	25	0,163
			25x3/4"	34,5	22,5	55,5	32			800074.01	5	25	0,151
			25x1"	34,5	24,5	61,0	38			800079.01	5	25	0,202
			32x1"	40,0	24,5	61,0	38			800075.01	5	25	0,196



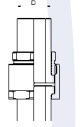
Transition union (Female)			TYPE	D mm	z mm	l mm	SW mm			Code	SP	LP	kg/pcs
<ul style="list-style-type: none"> • Резьбовое соединение с внутренней резьбой • Rohrverschraubung IG 			20x1/2"	26,5	20,1	37,0	27			800081.01	10	50	0,089
			20x3/4"	26,5	20,1	42,0	32			800082.01	5	25	0,140
			25x3/4"	34,5	22,5	44,5	32			800084.01	5	25	0,141
			25x1"	34,5	24,5	46,5	38			800089.01	5	25	0,182
			32x1"	40,0	24,5	46,5	38			800085.01	5	25	0,177



Plastic union with PM		CW	TYPE	D mm	l mm					Code	SP	LP	kg/pcs
<ul style="list-style-type: none"> • Пластмассовый штуцер с НГ • Kunststoff-union mit PM 			16x1/2"	16,0	35,0					500029.01	10	50	0,025
			20x3/4"	20,0	35,0					500038.01	10	100	0,040
			25x1"	25,0	35,0					500050.01	5	50	0,063

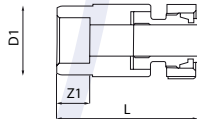


Detachable joint	CW	TYPE	D mm	l mm					Code	SP	LP	kg/pcs
<ul style="list-style-type: none"> Разборно соединение Lösbare Verbindung 		20	20,0	35,0					500039.01	10	100	0,098
		25	25,0	41,0					500040.01	10	50	0,124
		32	32,0	46,0					500041.01	10	30	0,190
		40	40,0	53,0					500042.01	5	15	0,301
		50	50,0	130,0					500043.01	2	8	0,805
		63	63,0	150,0					500044.01	1	5	1,385



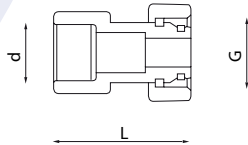
DG Euro PM	TYPE	D1 mm	L mm	Z1 mm					Code	SP	LP	kg/pcs
	20x3/4" EK	30,0	62,0	14,5					550800.01	10	100	0,097

- ДГ - муфта Евроконус с НГ
- DG Eurokonus mit PM



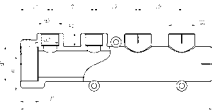
Coupling EURO plastic with PM	TYPE	d mm	L mm						Code	SP	LP	kg/pcs
	20x3/4" EK	19,5	47,0						550708.01	10	100	0,042

- Муфта пластмассовая ЕВРО с НГ
- Muffe EURO Kunststoff mit PM

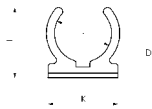


Distributor	TYPE	d1 mm	Z2 mm	d2 mm	L2 mm	L mm			Code	SP	LP	kg/pcs
	40x4x20	39,4	20,5	19,5	50,2	219,0			550302.01	1	5	0,200

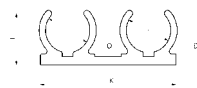
- Распределитель
- Verteiler



Clip	TYPE	D mm	l mm	K mm					Code	SP	LP	kg/pcs
<ul style="list-style-type: none"> Опора Befestigung 	16	16,0	25,0	20,0					550204.01	50	250	0,002
	20	20,0	27,0	26,0					550205.01	50	1000	0,003
	25	25,0	30,0	30,0					550206.01	50	1000	0,004

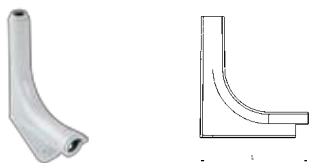


Double clip	TYPE	D mm	l mm	K mm					Code	SP	LP	kg/pcs
<ul style="list-style-type: none"> Двойная опора Doppelbefestigung 	16	16,0	25,0	50,0					550201.01	20	500	0,006
	20	20,0	27,0	60,0					550202.01	20	500	0,007
	25	25,0	30,0	75,0					550203.01	20	300	0,008



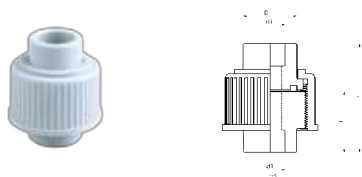
Holder	TYPE	L mm	V mm					Code	SP	LP	kg/psc
	16	122,0	137,0					550211.01	5	30	0,052

- Держатель отопления в полу
- Schutzkante



Direct coupling	CW	TYPE	D mm	I mm	J mm				Code	SP	LP	kg/psc
		20	44,1	40,0	71,0				540401.01	10	50	0,075
		25	34,4	40,0	71,0				540402.01	10	50	0,088
		32	34,4	45,0	87,0				540403.01	10	50	0,124

- Прямое трубное соединение
- Direkte Verbindung



Flange adaptor	TYPE	D mm	L mm	D1 mm	S mm	Code	SP	LP	kg/psc
	40	40,0	58,0	80,0	12,5	869001.01	2	10	0,078
	50	50,0	60,0	90,0	12,5	569002.01	2	10	0,109
	63	63,0	62,0	105,0	13,5	569003.01	1	10	0,165
	75	75,0	73,0	123,0	14,7	869004.01	1	5	0,275
	90	90,0	92,0	140,0	17,0	869005.01	1	1	0,440
	110	110,0	103,0	160,0	19,0	869006.01	1	1	0,644

- Бурт под фланец
- Vorschweissbund



Flange	TYPE	D1 mm	D2 mm	d mm	Y	Code	SP	LP	kg/psc
	40/DN32	100,0	140,0	46,0	4	869011.01	1	1	1,618
	50/DN40	110,0	150,0	54,0	4	869012.01	1	1	1,811
	63/DN50	125,0	165,0	66,0	4	869013.01	1	1	2,400
	75/DN65	145,0	185,0	83,0	8	869014.01	1	1	2,860
	90/DN80	160,0	200,0	94,0	8	869015.01	1	1	3,520
	110/DN100	180,0	220,0	114,0	8	869016.01	1	1	3,875

- Фланец
- Flansch



Y - number of bore hole
Y - количество отверстий
Y - Anzahl der Löcher

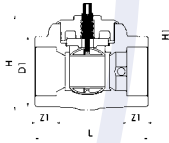
Drainage groove - Galvanized	TYPE	L mm				Code	SP	LP	kg/psc
	20	2000				600104.01	1	25	0,331
	25	2000				600105.01	1	25	0,428
	32	2000				600106.01	1	25	0,596
	40	2000				600107.01	1	25	0,607
	50	2000				600108.01	1	25	0,732
	63	2000				600109.01	1	25	0,879
	75	2000				600110.01	1	25	0,995

- Желоб оцинкованный
- Halbschale, verzinkt

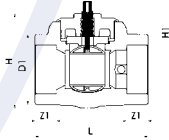


**PP-R INSTAPLAST - VALVES / PP-R INSTAPLAST – ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА
 PP-R INSTAPLAST LEITUNGEN FÜR KALT- UND WARMWASSER, DRUCKLUFTLEITUNGEN**

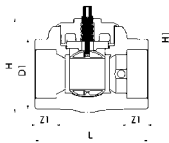
Ball valve – lever	TYPE	D mm	l mm	L mm	H mm			Code	SP	LP	kg/pcs
<ul style="list-style-type: none"> Шаровой кран с рычажком - неразборный Kugelhahn mit Griff 	20	29,0	15,5	65,0	67,0			540521.01	10	50	0,117
	25	35,5	17,0	70,0	70,0			540522.01	10	40	0,130
	32	44,5	18,0	81,0	87,0			540523.01	10	30	0,231
	40	55,5	20,5	98,0	105,0			540524.01	2	16	0,384
	50	69,0	23,5	126,0	122,0			540525.01	1	6	0,611
	63	90,0	27,5	145,0	145,0			540526.01	1	5	0,961
	75	105,0	31,0	163,0	180,0			540527.01	1	4	1,607



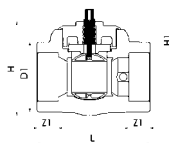
Ball valve – butterfly	TYPE	D mm	Z1 mm	L mm	H mm			Code	SP	LP	kg/pcs
<ul style="list-style-type: none"> Шаровой кран с „бабочкой“ Kugelhahn mit Flügel 	20	29,0	15,5	65,0	67,0			540531.01	10	40	0,117
	25	35,5	17,0	70,0	70,0			540532.01	10	40	0,130
	32	44,5	18,0	81,0	87,0			540533.01	5	20	0,231
	40	55,5	20,5	98,0	105,0			540534.01	2	10	0,384


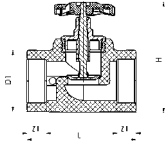



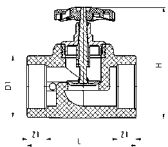
Ball valve – lever with outlet right	TYPE	D1 mm	Z1 mm	L mm	H mm			Code	SP	LP	kg/pcs
<ul style="list-style-type: none"> Шаровой кран „бабочка“ с выпускным клапаном правым и рычажком Kugelhahn mit Griff und Entleerung rechts 	20	29,0	15,5	65,0	67,0			540621.01	10	50	0,172
	25	35,5	17,0	70,0	70,0			540622.01	10	40	0,172
	32	44,5	18,0	81,0	87,0			540623.01	5	20	0,322
	40	55,5	20,5	98,0	105,0			540624.01	2	10	0,422
	50	69,0	23,5	126,0	122,0			540625.01	1	6	0,611
	63	90,0	27,5	145,0	145,0			540626.01	1	4	0,969
	75	105,0	31,0	163,0	180,0			540627.01	1	4	1,607


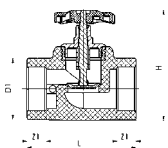



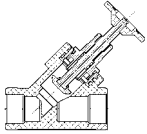
Dismountable ball valve – lever	TYPE	D1 mm	Z1 mm	L mm	H mm			Code	SP	LP	kg/pcs
<ul style="list-style-type: none"> Шаровой клапан с рычажком - разборный Kugelhahn zerlegbar 	20	29,0	15,5	65,0	67,0			540501.01	10	50	0,180
	25	35,5	17,0	70,0	70,0			540502.01	10	40	0,191
	32	44,5	18,0	81,0	87,0			540503.01	5	20	0,313


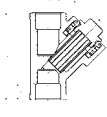


Direct valve	TYPE	D1mm	Z1mm	L mm	H mm			Code	SP	LP	kg/pcs
<ul style="list-style-type: none"> • Проходной вентиль • Direktes Ventil  	20x1/2"	29,0	14,5	65,0	73,0			550111.01	10	50	0,126
	25x3/4"	36,0	16,0	72,0	95,0			550112.01	10	40	0,243
	32x1"	45,5	18,0	104,0	84,0			550113.01	10	10	0,369
	40x5/4"	56,0	20,5	108,0	105,0			550114.01	2	8	0,423
	50x6/4"	69,0	23,5	115,0	126,0			550115.01	1	4	0,640
	63x2"	87,0	27,4	155,0	155,0			550116.01	1	4	1,125

Direct valve with outlet left	TYPE	D1mm	Z1mm	L mm	H mm			Code	SP	LP	kg/pcs
<ul style="list-style-type: none"> • Проходной вентиль с выпускным клапаном левым • Direktes Ventil mit Entleerung – links  	20x1/2"	29,0	14,5	65,0	73,0			550121.01	5	30	0,170
	25x3/4"	36,0	16,0	72,0	95,0			550122.01	5	20	0,253
	32x1"	45,5	18,0	104,0	84,0			550123.01	5	10	0,396
	40x5/4"	56,0	20,5	108,0	105,0			550124.01	2	10	0,448
	50x6/4"	69,0	23,5	115,0	126,0			550125.01	2	12	0,655
	63x2"	87,0	27,4	155,0	155,0			550126.01	2	4	1,125

Under plaster direct valve with chromium cover	TYPE	D1 mm	Z1mm	L mm	H mm			Code	SP	LP	kg/pcs
<ul style="list-style-type: none"> • Проходной вентиль под штукатурку • Direktes Ventil unter Putz + Chromabdeckung  	20x1/2"	29,0	14,5	65,0	99,0			550151.01	5	20	0,200
	25x3/4"	36,0	16,0	72,0	99,0			550152.01	5	20	0,200

Angle valve	TYPE	D1 mm	Z1mm	L mm	H mm			Code	SP	LP	kg/pcs
<ul style="list-style-type: none"> • Косой вентиль • Schrägsitzventil  	25	35,0	16,0	117,0	107,0			550101.01	2	12	0,22

Filter	TYPE	D1 mm	Z1mm	L mm	H mm			Code	SP	LP	kg/pcs
<ul style="list-style-type: none"> • Фильтр • Filter  	25	34,4	16,0	85,0	55,4			550001.01	2	20	0,14

TOOLS AND CONSUMABLE MATERIALS / ИНСТРУМЕНТЫ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ / WERKZEUGE UND VERBRAUCHSMATERIALIEN

STABI pipe cutter

- Обрезное устройство для труб STABI
- Schälwerkzeug für STABI-Rohre



TYPE	Code	kg/pcs
16/20	790199.01	0,140
20/25	790200.01	0,160
25/32	790204.01	0,210
32/40	790201.01	0,270
50	790202.01	0,310
63	790203.01	0,350
75	790205.01	0,370
90	790206.01	0,630
110	790207.01	0,690

Jaw adapters black

- Насадка непарная черная
- Backen-Schweisswerkzeug - Schwarz



TYPE	Code	kg/pcs
16	01387	0,099
20	01388	0,116
25	01389	0,144
32	01390	0,220
40	01391	0,330
50	01392	0,480
63	01393	0,770

Jaw adapters blue

- Насадка непарная синяя
- Backen-Schweisswerkzeug – Blau



TYPE	Code	kg/pcs
16	02344	0,099
20	02351	0,116
25	02345	0,144
32	02346	0,220
40	02347	0,330
50	02348	0,480
63	02349	0,770

Pair adapters black

- Насадка парная черная
- Paar-Schweissaufsatz – Schwarz



TYPE	Code	kg/pcs
16	01414	0,084
20	01415	0,112
25	01416	0,140
32	01417	0,190
40	01418	0,280
50	01419	0,400
63	01420	0,740
75	01421	1,006
90	01422	1,478
110	01423	1,950

Pair adapters blue

- Насадка парная синяя
- Paar-Schweissaufsatz – blau



TYPE	Code	kg/pcs
16	02327	0,084
20	02328	0,112
25	02329	0,140
32	02330	0,190
40	02331	0,280
50	02332	0,400
63	02333	0,740
75	02334	1,006
90	02339	1,478
110	02340	1,950

Hand welder POLYS P-1b 500W with thermostat	TYPE	Code	kg/pcs
	500 W	01115	1,300

- Сварочный аппарат POLYS P-1b 500W с термостатом
- Handschweissgerät POLYS P-1b 500W mit Thermostat



Hand welder POLYS P-1a 650W with thermostat	TYPE	Code	kg/pcs
	650 W	01902	1,300

- Сварочный аппарат POLYS P-1a 650W с термостатом
- Handschweissgerät POLYS P-1a 650W mit Thermostat



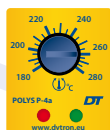
Hand welder POLYS P-1a 850W with thermostat	TYPE	Code	kg/pcs
	850 W	02195	1,600

- Сварочный аппарат POLYS P-1a 850W с термостатом
- Handschweissgerät POLYS P-1a 850W mit Thermostat



Hand welder POLYS P-4a 650W with electronic control	TYPE	Code	kg/pcs
	650 W	01118	1,570

- Сварочный аппарат POLYS P-4a 650W с электронным управлением
- Handschweissgerät POLYS P-4a 650W mit elektronischer Kontrolle



Hand welder POLYS P-4b 650W TW Plus with electronic control	TYPE	Code	kg/pcs
	650 W	04826	1,570

- Сварочный аппарат POLYS P-4b 650W TW Plus с электронным управлением
- Handschweissgerät POLYS P-4b 650W TW Plus mit elektronischer Kontrolle



Hand welder POLYS P-4c 650W TW with electronic control

TYPE	Code	kg/pcs
650 W	01124	1,570

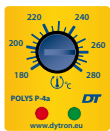
- Сварочный аппарат POLYS P-4c 650W TW с электронным управлением
- Handschweissgerät POLYS P-4c 650W TW mit elektronischer Kontrolle



Hand welder POLYS P-4a 850W with electronic control

TYPE	Code	kg/pcs
850 W	02082	2,000

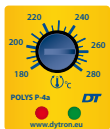
- Сварочный аппарат POLYS P-4a 850W с электронным управлением
- Handschweissgerät POLYS P-4a 850W mit elektronischer Kontrolle



Hand welder POLYS P-4a 1200W with electronic control

TYPE	Code	kg/pcs
1200 W	01117	2,000

- Сварочный аппарат POLYS P-4a 1200W с электронным управлением
- Handschweissgerät POLYS P-4a 1200W mit elektronischer Kontrolle



Hand welder set POLYS P-1b 500W

TYPE	Code	kg/pcs
HOBBY black	00909	6,400

- Сварочный комплект POLYS P-1b 500W
- Handschweissgerät komplett POLYS P-1b 500W



- Black jaw adapters Ø 20-40mm, pipe cutter, clamp, imbus wrench, big metal case.
- Черные непарные насадки Ø 20-40мм, ножницы, зажим фиксатор, вставной ключ, большой чемодан.
- Schwarze Backen-Schweissaufsätze Ø 20-40mm, Rohrschere, Klemmbacken, Innensechskant, grosser Koffer.

Hand welder set POLYS P-1a 650W

TYPE	Code	kg/pcs
HOBBY black	01924	6,400
MINI black	03421	5,060

- Сварочный комплект POLYS P-1a 650W
- Handschweissgerät komplett POLYS P-1a 650W



- HOBBY black**
 - Black jaw adapters Ø 16-32mm, pipe cutter, clamp, imbus wrench, big metal case.
 - Черные непарные насадки Ø 16-32мм, ножницы, зажим-фиксатор, вставной ключ, большой чемодан.
 - Schwarze Backen-Schweissaufsätze Ø 16-32mm, Rohrschere, Klemmbacken, Innensechskant, grosser Koffer.
- MINI black**
 - Black jaw adapters Ø 20-32mm, clamp, imbus wrench, metal case MINI.
 - Черные непарные насадки Ø 20-32мм, зажим-фиксатор, вставной ключ, чемодан MINI.
 - Schwarze Backen-Schweissaufsätze Ø 20-32mm, Innensechskant, Koffer MINI.

Hand welder set POLYS P-1a 850W

- Сварочный комплект POLYS P-1a 850W
- Handschweissgerät komplett POLYS P-1a 850W



TYPE	Code	kg/pcs
HOBBY black	02196	6,400

HOBBY black

- Black pair adapters Ø 16-32mm, pipe cutter, clamp, stand, big metal case.
- Черные парные насадки Ø 16-32мм, ножницы, зажим-фиксатор, подставка, большой чемодан.
- Schwarze Paar-Schweissaufsätze Ø 16-32mm, Rohrschere, Klemmbacken, Halter, grosser Koffer.

Hand welder set POLYS P-4a 650W

- Сварочный комплект POLYS P-4a 650W
- Handschweissgerät komplett POLYS P-4a 650W



TYPE	Code	kg/pcs
PROFI black	00912	8,700
PROFI blue	02367	8,700
MINI black	03423	5,100
MINI blue	03974	5,100

PROFI black

- Black jaw adapters Ø 16-63+110mm, pipe cutter, clamp, foot stand, big metal case.
- Черные непарные насадки Ø 16-63+110мм, ножницы, зажим-фиксатор, подставка, большой чемодан.
- Schwarze Backen-Schweissaufsätze Ø 16-63+110mm, Rohrschere, Klemmbacken Ständer, großer Koffer.

PROFI blue

- Blue jaw adapters Ø 16-63+110mm, pipe cutter, clamp, foot stand, big metal case.
- Синие непарные насадки Ø 16-63+110мм, ножницы, зажим-фиксатор, подставка, большой чемодан.
- Blaue Backen-Schweissaufsätze Ø 16-63+110mm, Rohrschere, Klemmbacken, Ständer, grosser Koffer.

MINI black

- Black jaw adapters Ø 20-32mm, pipe cutter, clamp, foot stand, metal case MINI.
- Черные непарные насадки Ø 20-32мм, ножницы, зажим-фиксатор, подставка, чемодан MINI.
- Schwarze Backen-Schweissaufsätze Ø 20-32mm, Rohrschere, Klemmbacken Ständer, Koffer MINI.

MINI blue

- Blue jaw adapters Ø 20-32mm, pipe cutter, clamp, foot stand, metal case MINI.
- Синие непарные насадки Ø 20-32мм, ножницы, зажим-фиксатор, подставка, чемодан MINI.
- Blaue Backen-Schweissaufsätze Ø 20-32mm, Rohrschere, Klemmbacken, Ständer, Koffer MINI.

Hand welder set POLYS P-4a 850W

- Сварочный комплект POLYS P-4a 850W
- Handschweissgerät komplett POLYS P-4a 850W



TYPE	Code	kg/pcs
PROFI black	02080	8,800
PROFI blue	02369	8,800
MINI black	03424	5,200

PROFI black

- Black pair adapters Ø 16-63mm, pipe cutter, clamp, foot stand, big metal case.
- Черные парные насадки Ø 16-63мм, ножницы, зажим-фиксатор, подставка, большой чемодан.
- Schwarze Paar-Schweissaufsätze Ø 16-63mm, Rohrschere, Klemmbacken, Ständer, grosser Koffer.

PROFI blue

- Blue pair adapters Ø 16-63mm, pipe cutter, clamp, foot stand, big metal case.
- Синие парные насадки Ø 16-63мм, ножницы, зажим-фиксатор, подставка, большой чемодан.
- Blaue Paar-Schweissaufsätze Ø 16-63mm, Rohrschere, Klemmbacken, Ständer, grosser Koffer.

MINI black

- Black pair adapters Ø 20-32mm, pipe cutter, clamp, foot stand, metal case MINI.
- Черные парные насадки Ø 20-32мм, ножницы, зажим-фиксатор, подставка, чемодан MINI.
- Schwarze Paar-Schweissaufsätze Ø 20-32mm, Rohrschere, Klemmbacken, Ständer, Koffer MINI.

Hand welder set POLYS P-4a 1200W

- Сварочный комплект POLYS P-4a 1200W
- Handschweissgerät komplett POLYS P-4a 1200W



TYPE	Code	kg/pcs
black 40-90	00911	9,600
blue 40-90	02366	9,600

black 40-90

- Black pair adapters Ø 40-90mm, clamp, foot stand, big metal case.
- Черные парные насадки Ø 40-90мм, зажим-фиксатор, подставка, большой чемодан.
- Schwarze Paar-Schweissaufsätze Ø 40-90mm, Rohrschere, Ständer, grosser Koffer.

blue 40-90

- Blue pair adapters Ø 40-90mm, clamp, foot stand, big metal case.
- Синие парные насадки Ø 40-90мм, зажим-фиксатор, подставка, большой чемодан.
- Blaue Paar-Schweissaufsätze Ø 40-90mm, Rohrschere, Ständer, grosser Koffer.

Electrofusion machine for electrofusion socket

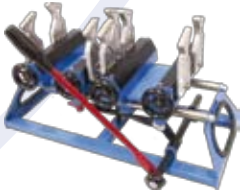
- Сварочный аппарат электрофитингов
- Schweissgerät für Heizwendel-Schweissmuffen



TYPE	Code	kg/pcs
SVEL 950	01989	9,500

Socket-welding machine

- Монтажное приспособление
- Muffenschweissmaschine



TYPE	Code	kg/pcs
MP - 75	01413	22,000

Socket-welding machine

- Монтажное приспособление
- Hezelement - Muffenschweissmaschine



TYPE	Code	kg/pcs
MP - 110 UM	03969	47,900

CERTIFICATE / СЕРТИФИКАТ / ZERTIFIKAT



instaplast

In-house systems

PP-R INSTAPLAST

DRINKING AND HOT WATER DISTRIBUTION LINES, COMPRESSED AIR DISTRIBUTION LINES

ДЛЯ ГОРЯЧЕГО И ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, А ТАКЖЕ ПОДАЧИ СЖАТОГО ВОЗДУХА

VERTEILUNG VON KALT - UND WARMWASSER UND VERTEILUNG VON DRUCKLUFT



ISO 9001



ISO 14001



Pipelife Czech s.r.o.

Headquarters - Otrokovice

Kučovaniny 1778
765 02 Otrokovice
phone: +420 577 111 211
fax: +420 577 111 227
pipelife@pipelife.cz

Production - Export

Zápy 151
250 01 Brandýs nad Labem
phone: +420 326 906 830
fax: +420 326 903 831
e-mail: zapy@pipelife.cz
www.instaplast.cz