

## Содержание

Техническая справка	5
Перечень трубопроводов (варианты Ду)	6
<b>(Группа скидки 1)</b>	
Трубные резьбовые соединения по ДИН 11851 для труб по ДИН 11850 (типоряд 2)	7-10
Резьбовые соединительные части по ДИН/ИЗО и ДИН/дюймы	11-12
Принадлежности для резьбовых соединений по ДИН 11851	13-14
Принадлежности для резьбовых соединений по ДИН 11851 и соединительные части	15-16
Принадлежности для резьбовых соединений по ДИН 11851	17-20
Части шланговых резьбовых соединений	21-22
Резьбовые соединения SMS	23-24
Хомутик для шланга и части зажимных соединений	25-26
Части зажимных соединений	27-28
Фланцевое соединение для SV	29-30
Алюминиевые фланцевые соединения, аналог частей по ДИН 2642	31-32
Фланцы	33-34
Уплотнения для фланцев и резьбовых фитингов	35-36
Резьбовые фитинги	37-38
Переходники	39-40
Переходники SMS	41-42
Переходники DIN	43-44
<b>(Группа скидки 2)</b>	
Колена по ДИН 11852	45-50
Т-образные и обводные колена по ДИН 11852	51-54
Обводные колена и тройники	55-56
Переходные тройники	57-58
Колена SMS и тройники	59-60
<b>(Группа скидки 3)</b>	
Дисковый клапан, ДИН-SS/- ZFA/- GG/- KK	61-62
Дисковый клапан, ДИН-GS/-GK/-KS/- GF Py10	63-64
Дисковый клапан, ДИН-CC/-GG ДИН 11864/1/-GS ДИН 11864/1 /-GB ДИН 11864/1	65-66
Т-образный дисковый клапан	67-69
Стандартная шаровая рукоятка для дискового клапана	69-70
Ножничная рукоятка для дискового клапана	69-70
Плавное переставляемая рукоятка для дискового клапана	69-70
Пластмассовая рукоятка для дискового клапана	69-70
Крепежный лист инициатора приближения, SV-ZB	71-72
Рукоятка SV с крепежным листом для мех. конеч. выключателя	71-72
Крепежный лист конечного выключателя	71-72
Рукоятка SV с крепежным листом для инициатора приближения	71-72
Контактный лист инициатора приближения для SV	73-74
Дисковый затвор для SV	73-74
Втулка, SV-ZB	73-74
Конечн. Выключатель с винтами, SV-ZB	75-76
Инициатор приближения, SV-ZB	75-76
Двойной инициатор, SV-ZB	75-76
Двойной инициатор, SV-ZB, ATEX	75-76
Привод воздух/воздух для дискового клапана	77-79
Привод воздух/пружина для дискового клапана	77-79
Уплотнение из VMQ (силикон) для SV	79-80
Уплотнение из FPM (витон) для SV	79-80
Уплотнение из EPDM для SV	79-80
Уплотнение из NBR (пербунан) для SV	79-80
<b>(Группа скидки 4)</b>	
Дроссельный вентиль, указатель уровня заполнения	81-82
Клапан для продувки и удаления воздуха, Шариковый обратный клапан	81-82
Шаровые клапаны и вакуумный вентиль	83-84
Тарельчатый обратный клапан ДИН GS, Тарельчатый обратный клапан ДИН SS	85-86
Тарельчатый обратный клапан ДИН ZFA, Тарельчатый обратный клапан ДИН ZFA Zoll	87-88
Грязеуловитель, патрон грязеуловителя	89-90
Угловой трубчатый фильтр, ДИН-GG, щелевая труба	89-90

## Содержание

### (Группа скидки 6)

Смотровой глазок, ДИН-SS/-GG/-GK/-KK	91-92
Смотровой глазок , Zoll-SS	93-94
Стеклянный цилиндр для смотрового глазка	93-94
Уплотнительное кольцо для смотрового глазка	93-94
Щиток для защиты от осколков из поликарбоната	95-96
Щиток для защиты от осколков из перфорированного листа	95-96
Техническая справка для смотрового глазка	95
Смотровой глазок с боросиликатным стеклом	97-98
Арматура со смотровым глазком, ДИН-SS	97-98
Смотровой глазок по ДИН, приварной, с подсветкой	97-98
Лампа для смотрового глазка, ДИН-SS	97-98
Стеклоочиститель со стеклом	99-100
Уплотнение для стекол	99-100
Боросиликатное стекло	99-100
Распылительная головка с углом распыления 360°	101-102
Распылительная головка с отверстиями вниз, угол распыления 180°	101-102
Распылительная головка с отверстиями вверх, угол распыления 180°	103-104
Распылительная головка с отверстиями вверх, угол распыления 270°	103-104
Микроспиннер 360°	105
Наноспиннер	106
Миниспиннер 360°	107
Максиспиннер 360°	108
TANKO®	109-110
TANKO®-2-40-360	111-112
TANKO®-2-64-360	113-114
TANKO®-2-90-360	115-116

### (Группа скидки 7)

Хомутик для трубы, без стержня	117-118
Хомутик для трубы, со стержнем	117-118
Стяжной хомут для труб	117-118
Крепежный фланец	117-118
Крюкообразный ключ из высококачественной стали	119-120
Крюкообразный ключ с шарниром из высококачественной стали	119-120
Держатель шланга из профильного материала	119-120
Держатель шланга из круглого материала	119-120
Завальцовочное устройство	121-122
Валки для труб по ДИН	121-122
Инструмент для распилки труб по ДИН	121-122
Трещетка	123-124
Колпак для сварки	123-124
Выпуклое днище	123-124
Круглая листовая заготовка	123-124
Квадратная труба	125-126
Пластмассовый концевой колпачок для квадратной трубы	125-126
Круглая сталь по ДИН 671	127-129
Концевой колпачок несущей трубы	127-129
Плоская сталь	127-129
Угловая сталь	127-129
Притирочное нетканное полотно круглой формы и притирочная нетканная лента	129-130
Проволока для сварки	129-130
Щетка из нержавеющей стали	129-130
Болт с шестигранной головкой по ДИН 933 A2	131-132
Шестигранная гайка по ДИН 934 A2	131-132
Подкладная шайба по ДИН 125 A2	131-132
Пластиковый дюбель	133-134
Дюбель из высококачественной стали	133-134
Шуруп с шестигранной головкой по ДИН 571 A2	133-134
Расчетные таблицы труб для напитков	135

Основные исходные нержавеющие аустенитные стали:

## 1.4301 ( X 5 Cr Ni 18 10 ) 304L

- наиболее часто применяемая высококачественная сталь
- главная область применения пищевая промышленность
- поддается сварке без предварительного подогрева

## 1.4404 ( X 2 Cr Ni Mo 17 13 2 ) 316L

- отличается более высокой химической стойкостью по сравнению с маркой 1.4301
- имеет очень хорошую коррозионную стойкость (также к воздействию ионов соли хлористо-водородной кислоты)
- прекрасно полируется
- пользуется наибольшей популярностью среди хромоникельмолибденовых сталей
- очень хорошо пригодна для сварки без предварительного подогрева

## 1.4435 ( X 2 Cr Ni Mo 18 14 3 ) 316L

- имеет низкое содержание феррита и благодаря этому еще более высокую коррозионную стойкость, чем сталь 1.4404
- применяется в химической и фармацевтической промышленности
- пригодна для сварки без предварительного подогрева

## 1.4571 ( X 6 Cr Ni Mo Ti 17 12 2 ) 316Ti

- все больше вытесняется с рынка маркой 1.4404
- имеет очень хорошую коррозионную стойкость и пригодна для сварки
- плохо пригодна для полировки и станочной обработки

Наименование	Силикон (VMQ / силиконовый каучук)	EPDM (этилен-пропилендиеновый каучук)	Витон (FPM / фторкаучук)	Пербутанан (NBR / нитрильный каучук)	PTFE (политетрафторэтилен)
Рабочие температуры	стойкость к воде до +100°C	пригодность к длительной эксплуатации в пределах от -40°C до +140°C	пригодность к длительной эксплуатации в пределах от -20°C до +200°C	пригодность к длительной эксплуатации в пределах от -25°C до +110°C	физиологически опасений не вызывает до 200°C. Рабочий диапазон от -200°C до +260°C
	кратковременная пригодность к стерилизации паром до 120°C - 130°C	пригодность к стерилизации паром до 130°C	кратковременная пригодность к стерилизации паром до 130°C - 140°C	кратковременная пригодность к стерилизации паром до 130°C	
Характерные области и особенности в применении	высокие температурные нагрузки	хорошая стойкость против набухания при контакте:	хорошая стойкость против набухания при контакте:	хорошая стойкость против набухания при контакте:	хорошая стойкость против набухания практически для всех частей
	хорошая стойкость к воздействию холода, хорошая пригодность к пищевым продуктам, диэлектрические свойства	• с разбавленными неорганическими и органическими кислотами, основаниями, полярными органическими средами, окислительными средами, щелочами и кетонами	• с минеральными маслами, • с растительными маслами и животными жирами	• с алифатическими углеводородами (как напр. пропан, бутан, бензин, минеральные масла)	гладкая и нелипкая поверхность, благодаря чему приставание частиц не происходит
		• с горячей водой и паром до 130°C	• с пластичными смазками (также с определенными присадками)	• с жирами на базе минерального масла	химическая стойкость выше, чем у всех других эластомеров
	хорошая стойкость к воздействию алкоголя		• с топливом		практически невоспламеняющийся материал
Ограничения в применении	сильное набухание при контакте: • с низкомолекулярными эфирами	не применять при работе: • с растительными маслами и животными жирами	сильное набухание при контакте: • с полярными растворителями, как напр. ацетон, метилкетон, этилацетат, диэтиловый эфир и диоксан	не устойчив к воздействию: • полярных растворителей	не устойчив к воздействию: • жидких щелочных металлов и отдельных фтористых соединений в сочетании с высоким давлением и температурой
	• алифатическими и ароматическими углеводородами  • концентрированными кислотами и щелочами	• алифатическими, ароматическими и хлорированными углеводородами • минеральными маслами	• низкомолекулярными органическими кислотами (муравьиная и уксусная кислота) • аммиачные газы, амины и щелочи • перегретый водяной пар	• хлорированных углеводородов  • кетонов  • ароматов (бензола)	не обладает упругими свойствами резины
				• эфиров	
Разрешение на применение материала	BGA/FDA	BGA/FDA	BGA/FDA	BGA/FDA	BGA/FDA

## ПЕРЕЧЕНЬ ТРУБОПРОВОДОВ (ВАРИАНТЫ Ду)

### Ориентировочные значения для различных скоростей потока

Рабочие средства		Вид трубопровода	Скорость потока, м/с
Вода	Питьевая вода и техническая вода	Всасывающая линия	до 1,5
		Напорная линия	до 2,0
	Теплая вода	Всасывающая линия	до 1,5
		Напорная линия	до 2,0
	Горячая вода	Замкнутый контур	до 3,0
		Прочие трубопроводы	до 1,5
	Ледяная вода и рассол	Всасывающая линия	до 1,3
		Напорная линия	до 2,5
	Оборотная вода	Всасывающая линия	до 1,5
		Напорная линия	до 3,0
Хладагент	Аммиак	Жидкостная линия	до 1,5
		Газопровод	от 1,5 до 20
	Фреон	Жидкостная линия	от 0,4 до 0,8
		Газопровод	от 8 до 12
Воздух	Сжатый воздух и стерильный воздух	Всасывающая линия	до 6
		Напорная линия	до 15
		Управляющая линия	2 до 5
Чистящие средства		Всасывающая линия	до 1,5
		Напорная линия	до 2,0
Продукты питания	Молоко	Всасывающая линия	от 1,0 до 2,0
		Напорная линия	от 2,0 до 3,0
	Сливки	Всасывающая линия	от 0,7 до 1,0
		Напорная линия	от 1,0 до 2,0
	Йогурт	Всасывающая линия	от 0,5 до 0,8
		Напорная линия	от 1,0 до 1,5
	Газированные напитки	Напорная линия	от 0,5 до 1,0
	Затор	Напорная линия	от 1,2 до 1,5
	Сусло	Напорная линия	от 1,5 до 2,0

### Размеры труб

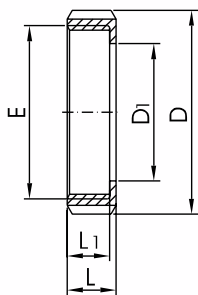
Трубы по ДИН 11850					ДИН ЕН ИСО 1127	ИСО 2037/ BS 4825, часть 1	
Ду	Типоряд 1	Типоряд 2	Типоряд 3	Старый типоряд			
10	12 x 1,0	13 x 1,5	14 x 2,0	12 x 1,5	17,2 x 1,6		
15	18 x 1,0	19 x 1,5	20 x 2,0	18 x 1,5	21,3 x 1,6	1/2"	12,7 x 1,65
20	22 x 1,0	23 x 1,5	24 x 2,0	22 x 1,5	26,9 x 1,6	3/4"	19,05 x 1,65
25	28 x 1,0	29 x 1,5	30 x 2,0	28 x 1,5	33,7 x 2,0	1"	25,4 x 1,6
32	34 x 1,0	35 x 1,5	36 x 2,0	34 x 1,5	42,4 x 2,0	1 1/4"	31,8 x 1,6
40	40 x 1,0	41 x 1,5	42 x 2,0	40 x 1,5	48,3 x 2,0	1 1/2"	38 x 1,6
50	52 x 1,0	53 x 1,5	54 x 2,0	52 x 1,5	60,3 x 2,0	2"	51 x 1,6
65		70 x 2,0			76,1 x 2,3	2 1/2"	63,5 x 1,6
80		85 x 2,0			88,9 x 2,3	3"	76,1 x 1,6
100		104 x 2,0			114,3 x 2,6	4"	101,6 x 2,0
125		129 x 2,0			139,7 x 2,6		
150		154 x 2,0			168,3 x 2,6		
200		204 x 2,0			219,1 x 2,6		

### Пояснения к сокращениям в каталоге

CC	оба конца выполнены для зажимного соединения	S	один конец под сварку
GB	один конец с резьбой, второй с отбортовкой	SS	два конца под сварку
GF	один конец с резьбой, второй с фланцем	SS-45°	два конца под сварку колена с углом 45°
GG	оба конца с резьбой	SS-90°	два конца под сварку колена с углом 90°
GK	один конец с резьбой, второй с конусом	SSS	три конца под сварку
GS	один конец с резьбой, второй под сварку	SV	дисковый клапан
KK	оба конца с конусом	SV-ZB	комплект принадлежностей для дискового клапана
KM-KM	оба конца с конусом и накидной гайкой	ZFA	монтаж между фланцами
KS	один конец с конусом, второй под сварку	Zoll-SS	два конца под сварку, в дюймах

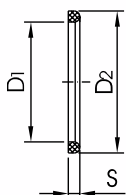
## Трубные резьбовые соединения по ДИН 11851 для труб по ДИН (типоряд 2)

Шлицевая гайка по ДИН 11851  
nut DIN 11851



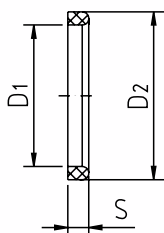
Ду	D	D1	E	L	L1	Вес [кг]
10	38	19	Кр 28 x 1/8"	18	15	0,07
15	44	25	Кр 34 x 1/8"	18	15	0,08
20	54	31	Кр 44 x 1/6"	20	17	0,13
25	63	36	Кр 52 x 1/6"	21	18	0,18
32	70	42	Кр 58 x 1/6"	21	18	0,22
40	78	49	Кр 65 x 1/6"	21	18	0,25
50	92	62	Кр 78 x 1/6"	22	19	0,33
65	112	80	Кр 95 x 1/6"	25	21	0,55
75/3"	120	86,5	Кр 104 x 1/6"	26	21	0,65
80	127	94	Кр 110 x 1/4"	29	25	0,80
100	148	115	Кр 130 x 1/4"	31	26	1,08
125	178	138	Кр 160 x 1/4"	35	30	1,45
150	210	164	Кр 190 x 1/4"	40	34	1,88
200	260	215	Кр 240 x 1/4"	44	38	3,97

Уплотнительное кольцо по ДИН 11851  
sealring



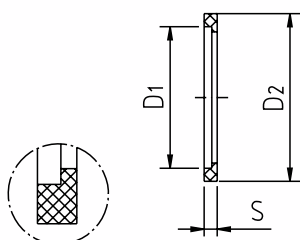
Ду	D1	D2	S	Вес [кг]
10	12	20	4,5	
15	18	26	4,5	
20	23	33	4,5	
25	30	40	5	
32	36	46	5	
40	42	52	5	
50	54	64	5	
65	71	81	5	
75/3"	78	88	5	
80	85	95	5	
100	104	114	6	
125	130	142	7	
150	155	167	7	
200	по запросу			

Уплотнительное кольцо по  
ДИН 11851 высокое исполнение  
sealring



Ду	D1	D2	S	Вес [кг]
25	30	40	8	
32	36	46	8	
40	42	52	8	
50	54	64	8	
65	71	81	8	
80	85	95	8	
100	104	114	8	

Уплотнительное кольцо по  
ДИН 11851 с буртиком  
sealring



Ду	D1	D2	S	Вес [кг]
10	12	20	5	
15	18	26	5	
20	23	33	5	
25	30	40	6	
32	36	46	6	
40	42	52	6	
50	54	64	6	
65	71	81	6	
80	85	95	6	
100	104	114	6	
125	130	142	7	
150	155	167	7	

**Трубные резьбовые соединения по ДИН 11851 для труб по ДИН (типоряд 2)**

## Шлицевая гайка по ДИН 11851

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		10003 000 010 10		10003 000 010 20		10003 000 010 30		10003 000 010 40
15		10003 000 015 10		10003 000 015 20		10003 000 015 30		10003 000 015 40
20		10003 000 020 10		10003 000 020 20		10003 000 020 30		10003 000 020 40
25		10003 000 025 10		10003 000 025 20		10003 000 025 30		10003 000 025 40
32		10003 000 032 10		10003 000 032 20		10003 000 032 30		10003 000 032 40
40		10003 000 040 10		10003 000 040 20		10003 000 040 30		10003 000 040 40
50		10003 000 050 10		10003 000 050 20		10003 000 050 30		10003 000 050 40
65		10003 000 065 10		10003 000 065 20		10003 000 065 30		10003 000 065 40
75/3"		10025 000 300 10		10025 000 300 20		10025 000 300 30		10025 000 300 40
80		10003 000 080 10		10003 000 080 20		10003 000 080 30		10003 000 080 40
100		10003 000 100 10		10003 000 100 20		10003 000 100 30		10003 000 100 40
125		10003 000 125 10		10003 000 125 20		10003 000 125 30		10003 000 125 40
150		10003 000 150 10		10003 000 150 20		10003 000 150 30		10003 000 150 40
200		10003 000 200 10		10003 000 200 20		10003 000 200 30		10003 000 200 40

**Уплотнительное кольцо по ДИН 11851**

NBR			VMQ (силикон)		FPM		PTFE		EPDM	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		10004 000 010 54		10005 000 010 54		10006 000 010 54		10007 000 010 54		10008 000 010 54
15		10004 000 015 54		10005 000 015 54		10006 000 015 54		10007 000 015 54		10008 000 015 54
20		10004 000 020 54		10005 000 020 54		10006 000 020 54		10007 000 020 54		10008 000 020 54
25		10004 000 025 54		10005 000 025 54		10006 000 025 54		10007 000 025 54		10008 000 025 54
32		10004 000 032 54		10005 000 032 54		10006 000 032 54		10007 000 032 54		10008 000 032 54
40		10004 000 040 54		10005 000 040 54		10006 000 040 54		10007 000 040 54		10008 000 040 54
50		10004 000 050 54		10005 000 050 54		10006 000 050 54		10007 000 050 54		10008 000 050 54
65		10004 000 065 54		10005 000 065 54		10006 000 065 54		10007 000 065 54		10008 000 065 54
75/3"		10004 000 075 54		10005 000 075 54		10006 000 075 54		10007 000 075 54		10008 000 075 54
80		10004 000 080 54		10005 000 080 54		10006 000 080 54		10007 000 080 54		10008 000 080 54
100		10004 000 100 54		10005 000 100 54		10006 000 100 54		10007 000 100 54		10008 000 100 54
125		10004 000 125 54		10005 000 125 54		10006 000 125 54		10007 000 125 54		10008 000 125 54
150		10004 000 150 54		10005 000 150 54		10006 000 150 54		10007 000 150 54		10008 000 150 54
200		10004 000 200 54		10005 000 200 54		10006 000 200 54		10007 000 200 54		10008 000 200 54

**Уплотнительное кольцо по ДИН 11851 высокое исполнение**

[illegible]

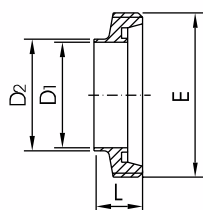
**Уплотнительное кольцо по ДИН 11851 с буртиком**

NBR			силикон		FPM		EPDM			
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия		
10		10004 000 010 56		10005 000 010 56		10006 000 010 56		10008 000 010 56		
15		10004 000 015 56		10005 000 015 56		10006 000 015 56		10008 000 015 56		
20		10004 000 020 56		10005 000 020 56		10006 000 020 56		10008 000 020 56		
25		10004 000 025 56		10005 000 025 56		10006 000 025 56		10008 000 025 56		
32		10004 000 032 56		10005 000 032 56		10006 000 032 56		10008 000 032 56		
40		10004 000 040 56		10005 000 040 56		10006 000 040 56		10008 000 040 56		
50		10004 000 050 56		10005 000 050 56		10006 000 050 56		10008 000 050 56		
65		10004 000 065 56		10005 000 065 56		10006 000 065 56		10008 000 065 56		
80		10004 000 080 56		10005 000 080 56		10006 000 080 56		10008 000 080 56		
100		10004 000 100 56		10005 000 100 56		10006 000 100 56		10008 000 100 56		
125		10004 000 125 56		10005 000 125 56		10006 000 125 56		10008 000 125 56		
150		10004 000 150 56		10005 000 150 56		10006 000 150 56		10008 000 150 56		

## Трубные резьбовые соединения по ДИН 11851 для труб по ДИН 11850 (типоряд 2)

Резьбовой патрубок по ДИН 11851, короткий

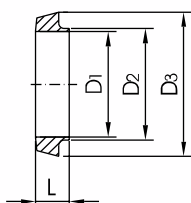
male (short)



Ду	D1	D2	E	L	Вес [кг]
10	10	13	Кр 28 x 1/8"	17	0,04
15	16	19	Кр 34 x 1/8"	17	0,05
20	20	23	Кр 44 x 1/6"	19	0,07
25	26	29	Кр 52 x 1/6"	22	0,10
32	32	35	Кр 58 x 1/6"	22	0,12
40	38	41	Кр 65 x 1/6"	22	0,14
50	50	53	Кр 78 x 1/6"	23	0,17
65	66	70	Кр 95 x 1/6"	25	0,26
80	81	85	Кр 110 x 1/4"	25	0,39
100	100	104	Кр 130 x 1/4"	30	0,53
125	125	129	Кр 160 x 1/4"	35,5	0,74
150	150	154	Кр 190 x 1/4"	40	1,36

Конический патрубок по ДИН 11851, короткий

liner (short)

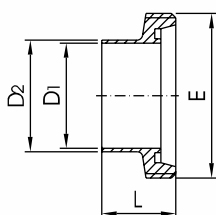


Ду	D1	D2	D3	L	Вес [кг]
10	10	13	22,5	13	0,02
15	16	19	28,5	13	0,02
20	20	23	36,5	13	0,04
25	26	29	44	15	0,06
32	32	35	50	15	0,08
40	38	41	56	15	0,09
50	50	53	68,5	16	0,11
65	66	70	86	17	0,18
80	81	85	100	17	0,22
100	100	104	121	20	0,36
125	125	129	150	23,5	0,58
150	150	154	176	27	0,86

## Трубные резьбовые соединения по ДИН 11851 для труб по ДИН 11850 (типоряд 2)

Резьбовой патрубок по ДИН 11851, длинный

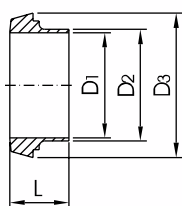
male (long)



Ду	D1	D2	E	L	Вес [кг]
10	10	13	Кр 28 x 1/8"	21	0,04
15	16	19	Кр 34 x 1/8"	21	0,05
20	20	23	Кр 44 x 1/6"	24	0,09
25	26	29	Кр 52 x 1/6"	29	0,11
32	32	35	Кр 58 x 1/6"	32	0,13
40	38	41	Кр 65 x 1/6"	33	0,16
50	50	53	Кр 78 x 1/6"	35	0,22
65	66	70	Кр 95 x 1/6"	40	0,35
80	81	85	Кр 110 x 1/4"	45	0,52
100	100	104	Кр 130 x 1/4"	54	0,67
125	125	129	Кр 160 x 1/4"	46	0,99
150	150	154	Кр 190 x 1/4"	50	1,71
200	по запросу				

Конический патрубок по ДИН 11851, длинный

liner (long)



Ду	D1	D2	D3	L	Вес [кг]
10	10	13	22,5	17	0,02
15	16	19	28,5	17	0,03
20	20	23	36,5	18	0,06
25	26	29	44	22	0,08
32	32	35	50	25	0,10
40	38	41	56	26	0,12
50	50	53	68,5	28	0,17
65	66	70	86	32	0,29
80	81	85	100	37	0,35
100	100	104	121	44	0,57
125	125	129	150	34	0,77
150	150	154	176	37	1,01
200	по запросу				

## Трубные резьбовые соединения по ДИН 11851 для труб по ДИН 11850 (типоряд 2)

### Резьбовой патрубок по ДИН 11851, короткий

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		11015 000 010 10		11015 000 010 20		11015 000 010 30		11015 000 010 40
15		11015 000 015 10		11015 000 015 20		11015 000 015 30		11015 000 015 40
20		11015 000 020 10		11015 000 020 20		11015 000 020 30		11015 000 020 40
25		11015 000 025 10		11015 000 025 20		11015 000 025 30		11015 000 025 40
32		11015 000 032 10		11015 000 032 20		11015 000 032 30		11015 000 032 40
40		11015 000 040 10		11015 000 040 20		11015 000 040 30		11015 000 040 40
50		11015 000 050 10		11015 000 050 20		11015 000 050 30		11015 000 050 40
65		11015 000 065 10		11015 000 065 20		11015 000 065 30		11015 000 065 40
80		11015 000 080 10		11015 000 080 20		11015 000 080 30		11015 000 080 40
100		11015 000 100 10		11015 000 100 20		11015 000 100 30		11015 000 100 40
125		11015 000 125 10		11015 000 125 20		11015 000 125 30		11015 000 125 40
150		11015 000 150 10		11015 000 150 20		11015 000 150 30		11015 000 150 40

### Конический патрубок по ДИН 11851, короткий

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		11016 000 010 10		11016 000 010 20		11016 000 010 30		11016 000 010 40
15		11016 000 015 10		11016 000 015 20		11016 000 015 30		11016 000 015 40
20		11016 000 020 10		11016 000 020 20		11016 000 020 30		11016 000 020 40
25		11016 000 025 10		11016 000 025 20		11016 000 025 30		11016 000 025 40
32		11016 000 032 10		11016 000 032 20		11016 000 032 30		11016 000 032 40
40		11016 000 040 10		11016 000 040 20		11016 000 040 30		11016 000 040 40
50		11016 000 050 10		11016 000 050 20		11016 000 050 30		11016 000 050 40
65		11016 000 065 10		11016 000 065 20		11016 000 065 30		11016 000 065 40
80		11016 000 080 10		11016 000 080 20		11016 000 080 30		11016 000 080 40
100		11016 000 100 10		11016 000 100 20		11016 000 100 30		11016 000 100 40
125		11016 000 125 10		11016 000 125 20		11016 000 125 30		11016 000 125 40
150		11016 000 150 10		11016 000 150 20		11016 000 150 30		11016 000 150 40

## Трубные резьбовые соединения по ДИН 11851 для труб по ДИН 11850 (типоряд 2)

### Резьбовой патрубок по ДИН 11851, длинный

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		11013 000 010 10		11013 000 010 20		11013 000 010 30		11013 000 010 40
15		11013 000 015 10		11013 000 015 20		11013 000 015 30		11013 000 015 40
20		11013 000 020 10		11013 000 020 20		11013 000 020 30		11013 000 020 40
25		11013 000 025 10		11013 000 025 20		11013 000 025 30		11013 000 025 40
32		11013 000 032 10		11013 000 032 20		11013 000 032 30		11013 000 032 40
40		11013 000 040 10		11013 000 040 20		11013 000 040 30		11013 000 040 40
50		11013 000 050 10		11013 000 050 20		11013 000 050 30		11013 000 050 40
65		11013 000 065 10		11013 000 065 20		11013 000 065 30		11013 000 065 40
80		11013 000 080 10		11013 000 080 20		11013 000 080 30		11013 000 080 40
100		11013 000 100 10		11013 000 100 20		11013 000 100 30		11013 000 100 40
125		11013 000 125 10		11013 000 125 20		11013 000 125 30		11013 000 125 40
150		11013 000 150 10		11013 000 150 20		11013 000 150 30		11013 000 150 40
200		11013 000 200 10		11013 000 200 20		11013 000 200 30		11013 000 200 40

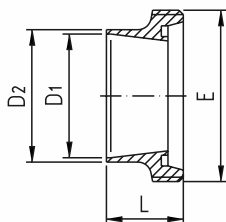
### Конический патрубок по ДИН 11851, длинный

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		11014 000 010 10		11014 000 010 20		11014 000 010 30		11014 000 010 40
15		11014 000 015 10		11014 000 015 20		11014 000 015 30		11014 000 015 40
20		11014 000 020 10		11014 000 020 20		11014 000 020 30		11014 000 020 40
25		11014 000 025 10		11014 000 025 20		11014 000 025 30		11014 000 025 40
32		11014 000 032 10		11014 000 032 20		11014 000 032 30		11014 000 032 40
40		11014 000 040 10		11014 000 040 20		11014 000 040 30		11014 000 040 40
50		11014 000 050 10		11014 000 050 20		11014 000 050 30		11014 000 050 40
65		11014 000 065 10		11014 000 065 20		11014 000 065 30		11014 000 065 40
80		11014 000 080 10		11014 000 080 20		11014 000 080 30		11014 000 080 40
100		11014 000 100 10		11014 000 100 20		11014 000 100 30		11014 000 100 40
125		11014 000 125 10		11014 000 125 20		11014 000 125 30		11014 000 125 40
150		11014 000 150 10		11014 000 150 20		11014 000 150 30		11014 000 150 40
200		11014 000 200 10		11014 000 200 20		11014 000 200 30		11014 000 200 40



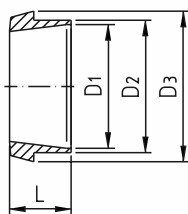
# Трубные резьбовые соединения по ДИН/ИСО и ДИН/Золл

Резьбовой патрубок по ДИН/ИСО  
male DIN/ISO



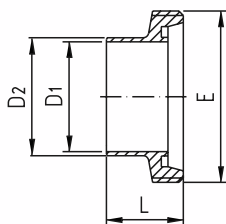
Ду	D1	D2	E	L	Вес [кг]
10	14	18	Кр 28 x 1/8"	21	0,04
15	18.1	21.3	Кр 34 x 1/8"	21	0,05
20	23.7	26.9	Кр 44 x 1/6"	24	0,10
25	29.7	33.7	Кр 52 x 1/6"	29	0,13
32	38.4	42.4	Кр 58 x 1/6"	32	0,16
40	44.3	48.3	Кр 65 x 1/6"	33	0,21
50	56.3	60.3	Кр 78 x 1/6"	35	0,30
65	71.5	76.1	Кр 95 x 1/6"	40	0,45
80	84.3	88.9	Кр 110 x 1/4"	45	0,60
100	109.1	114.3	Кр 130 x 1/4"	54	0,78
125	134.5	139.7	Кр 160 x 1/4"	46	1,12
150	163.1	168.3	Кр 190 x 1/4"	50	1,90

Конический патрубок по ДИН/ИСО  
liner DIN/ISO



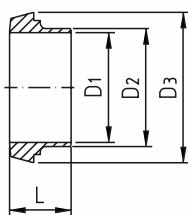
Ду	D1	D2	D3	L	Вес [кг]
10	14	18	22,5	17	0,02
15	18.1	21.3	28,5	17	0,03
20	23.7	26.9	36,5	18	0,06
25	29.7	33.7	44	22	0,09
32	38.4	42.4	50	25	0,11
40	44.3	48.3	56	26	0,14
50	56.3	60.3	68,5	28	0,21
65	71.5	76.1	86	32	0,32
80	84.3	88.9	100	37	0,39
100	109.1	114.3	121	44	0,59
125	134.5	139.7	150	34	1,11
150	163.1	168.3	176	37	1,13

Резьбовой патрубок по ДИН/Золл  
male DIN/inch



Ду	D1	D2	E	L	Вес [кг]
1"	22.9	25	Кр 52 x 1/6"	29	0,15
1 1/4"	29.2	32	Кр 58 x 1/6"	32	0,19
1 1/2"	35.1	37	Кр 65 x 1/6"	33	0,25
2"	47.8	50	Кр 78 x 1/6"	35	0,34
2 1/2"	60.5	62.5	Кр 95 x 1/6"	40	0,56
3"	72.2	74	Кр 104 x 1/6"	40	0,42
4"	97.6	99.5	Кр 130 x 1/4"	54	1,16

Конический патрубок по ДИН/Золл  
liner DIN/inch



Ду	D1	D2	D3	L	Вес [кг]
1"	22.9	25	44	22	0,10
1 1/4"	29.2	32	50	25	0,12
1 1/2"	35.1	37	56	26	0,15
2"	47.8	50	68,5	28	0,21
2 1/2"	60.5	62.5	86	32	0,37
3"	72.2	74	93	32	0,34
4"	97.6	99.5	121	44	0,82

# Трубные резьбовые соединения по ДИН/ИСО и ДИН/Золл

## Резьбовой патрубок по ДИН/ИСО

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		10019 000 010 10		10019 000 010 20		10019 000 010 30		10019 000 010 40
15		10019 000 015 10		10019 000 015 20		10019 000 015 30		10019 000 015 40
20		10019 000 020 10		10019 000 020 20		10019 000 020 30		10019 000 020 40
25		10019 000 025 10		10019 000 025 20		10019 000 025 30		10019 000 025 40
32		10019 000 032 10		10019 000 032 20		10019 000 032 30		10019 000 032 40
40		10019 000 040 10		10019 000 040 20		10019 000 040 30		10019 000 040 40
50		10019 000 050 10		10019 000 050 20		10019 000 050 30		10019 000 050 40
65		10019 000 065 10		10019 000 065 20		10019 000 065 30		10019 000 065 40
80		10019 000 080 10		10019 000 080 20		10019 000 080 30		10019 000 080 40
100		10019 000 100 10		10019 000 100 20		10019 000 100 30		10019 000 100 40
125		10019 000 125 10		10019 000 125 20		10019 000 125 30		10019 000 125 40
150		10019 000 150 10		10019 000 150 20		10019 000 150 30		10019 000 150 40

## Конический патрубок по ДИН/ИСО

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		10020 000 010 10		10020 000 010 20		10020 000 010 30		10020 000 010 40
15		10020 000 015 10		10020 000 015 20		10020 000 015 30		10020 000 015 40
20		10020 000 020 10		10020 000 020 20		10020 000 020 30		10020 000 020 40
25		10020 000 025 10		10020 000 025 20		10020 000 025 30		10020 000 025 40
32		10020 000 032 10		10020 000 032 20		10020 000 032 30		10020 000 032 40
40		10020 000 040 10		10020 000 040 20		10020 000 040 30		10020 000 040 40
50		10020 000 050 10		10020 000 050 20		10020 000 050 30		10020 000 050 40
65		10020 000 065 10		10020 000 065 20		10020 000 065 30		10020 000 065 40
80		10020 000 080 10		10020 000 080 20		10020 000 080 30		10020 000 080 40
100		10020 000 100 10		10020 000 100 20		10020 000 100 30		10020 000 100 40
125		10020 000 125 10		10020 000 125 20		10020 000 125 30		10020 000 125 40
150		10020 000 150 10		10020 000 150 20		10020 000 150 30		10020 000 150 40

## Резьбовой патрубок по ДИН/Золл

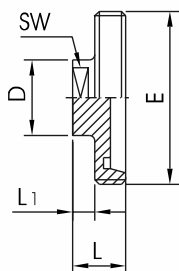
1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
1"		10023 000 100 10		10023 000 100 20		10023 000 100 30		10023 000 100 40
1 1/4"		10023 000 114 10		10023 000 114 20		10023 000 114 30		10023 000 114 40
1 1/2"		10023 000 112 10		10023 000 112 20		10023 000 112 30		10023 000 112 40
2"		10023 000 200 10		10023 000 200 20		10023 000 200 30		10023 000 200 40
2 1/2"		10023 000 212 10		10023 000 212 20		10023 000 212 30		10023 000 212 40
3"		10023 000 300 10		10023 000 300 20		10023 000 300 30		10023 000 300 40
4"		10023 000 400 10		10023 000 400 20		10023 000 400 30		10023 000 400 40

## Конический патрубок по ДИН/Золл

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
1"		10024 000 100 10		10024 000 100 20		10024 000 100 30		10024 000 100 40
1 1/4"		10024 000 114 10		10024 000 114 20		10024 000 114 30		10024 000 114 40
1 1/2"		10024 000 112 10		10024 000 112 20		10024 000 112 30		10024 000 112 40
2"		10024 000 200 10		10024 000 200 20		10024 000 200 30		10024 000 200 40
2 1/2"		10024 000 212 10		10024 000 212 20		10024 000 212 30		10024 000 212 40
3"		10024 000 300 10		10024 000 300 20		10024 000 300 30		10024 000 300 40
4"		10024 000 400 10		10024 000 400 20		10024 000 400 30		10024 000 400 40

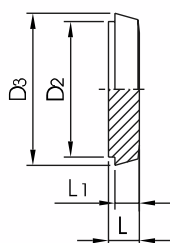
# Принадлежности для резьбовых соединительных частей по Дин 11851

Глухой резьбовой патрубок  
male blank



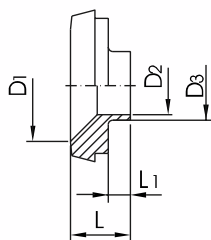
Ду	D	E	SW	L	L1	Вес [кг]
10	22	Kp 28 x 1/8"	19	22	10	0,06
15	25	Kp 34 x 1/8"	22	22	10	0,09
20	25	Kp 44 x 1/6"	22	24	10	0,13
25	34	Kp 52 x 1/6"	27	24	10	0,19
32	34	Kp 58 x 1/6"	27	24	10	0,22
40	34	Kp 65 x 1/6"	27	24	10	0,25
50	34	Kp 78 x 1/6"	27	24	10	0,35
65	34	Kp 95 x 1/6"	27	26	10	0,64
80	34	Kp 110 x 1/4"	27	30	10	1,30
100	34	Kp 130 x 1/4"	27	30	10	2,10

Глухой конический патрубок  
liner blank



Ду	D2	D3	L	L1	Вес [кг]
10	18	22,5	9,5	3,5	0,02
15	24	28,5	9,5	3,5	0,04
20	30	36,5	11,5	3,5	0,07
25	35	44	13,5	3,5	0,13
32	41	50	13,5	3,5	0,17
40	48	56	13,5	3,5	0,22
50	61	68,5	14,5	3,5	0,35
65	79	86	16,5	4,5	0,67
80	93	100	16,5	4,5	0,92
100	114	121	20,5	5,5	1,34
125	137	150	22,5	5,5	1,68
150	163	176	24,5	6,5	4,30

Переходный конический патрубок  
reducing liner



Ду	D1	D2	D3	L	L1	Вес [кг]
25 / 15	26	16	19	22	9	0,11
32 / 15	32	16	19	23	9	0,14
32 / 20	32	20	23	23	9	0,14
32 / 25	32	26	29	20	6	0,12
40 / 15	38	16	19	25	10	0,20
40 / 20	38	20	23	25	10	0,21
40 / 25	38	26	29	20	5	0,17
40 / 32	38	32	35	23	8	0,17
50 / 25	50	26	29	28	14	0,31
50 / 32	50	32	35	23	9	0,29
50 / 40	50	38	41	26	12	0,27
65 / 25	66	26	29	32	16	0,51
65 / 32	66	32	35	32	16	0,52
65 / 40	66	38	41	26	10	0,54
65 / 50	66	50	53	27	11	0,45
80 / 40	81	38	41	36	20	0,75
80 / 50	81	50	53	30	14	0,66
80 / 65	81	66	70	31	15	0,50
100 / 50	100	50	53	40	20	1,20
100 / 65	100	66	70	40	20	1,17
100 / 80	100	81	85	42	22	1,06
125 / 100	125	100	104	56	34	1,35
150 / 100	150	100	104	50	26	1,65

# Принадлежности для резьбовых соединительных частей по Дин 11851

## Глухой резьбовой патрубок

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		11037 000 010 10		11037 000 010 20		11037 000 010 30		11037 000 010 40
15		11037 000 015 10		11037 000 015 20		11037 000 015 30		11037 000 015 40
20		11037 000 020 10		11037 000 020 20		11037 000 020 30		11037 000 020 40
25		11037 000 025 10		11037 000 025 20		11037 000 025 30		11037 000 025 40
32		11037 000 032 10		11037 000 032 20		11037 000 032 30		11037 000 032 40
40		11037 000 040 10		11037 000 040 20		11037 000 040 30		11037 000 040 40
50		11037 000 050 10		11037 000 050 20		11037 000 050 30		11037 000 050 40
65		11037 000 065 10		11037 000 065 20		11037 000 065 30		11037 000 065 40
80		11037 000 080 10		11037 000 080 20		11037 000 080 30		11037 000 080 40
100		11037 000 100 10		11037 000 100 20		11037 000 100 30		11037 000 100 40

## Глухой конический патрубок

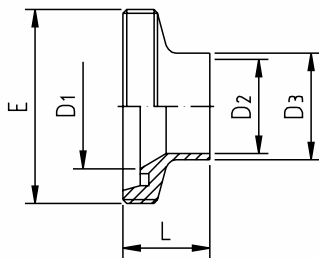
1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		10038 000 010 10		10038 000 010 20		10038 000 010 30		10038 000 010 40
15		10038 000 015 10		10038 000 015 20		10038 000 015 30		10038 000 015 40
20		10038 000 020 10		10038 000 020 20		10038 000 020 30		10038 000 020 40
25		10038 000 025 10		10038 000 025 20		10038 000 025 30		10038 000 025 40
32		10038 000 032 10		10038 000 032 20		10038 000 032 30		10038 000 032 40
40		10038 000 040 10		10038 000 040 20		10038 000 040 30		10038 000 040 40
50		10038 000 050 10		10038 000 050 20		10038 000 050 30		10038 000 050 40
65		10038 000 065 10		10038 000 065 20		10038 000 065 30		10038 000 065 40
80		10038 000 080 10		10038 000 080 20		10038 000 080 30		10038 000 080 40
100		10038 000 100 10		10038 000 100 20		10038 000 100 30		10038 000 100 40
125		10038 000 125 10		10038 000 125 20		10038 000 125 30		10038 000 125 40
150		10038 000 150 10		10038 000 150 20		10038 000 150 30		10038 000 150 40

## Переходный конический патрубок

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
25 / 15		11157 025 015 10		11157 025 015 20		11157 025 015 30		11157 025 015 40
32 / 15		11157 032 015 10		11157 032 015 20		11157 032 015 30		11157 032 015 40
32 / 20		11157 032 020 10		11157 032 020 20		11157 032 020 30		11157 032 020 40
32 / 25		11157 032 025 10		11157 032 025 20		11157 032 025 30		11157 032 025 40
40 / 15		11157 040 015 10		11157 040 015 20		11157 040 015 30		11157 040 015 40
40 / 20		11157 040 020 10		11157 040 020 20		11157 040 020 30		11157 040 020 40
40 / 25		11157 040 025 10		11157 040 025 20		11157 040 025 30		11157 040 025 40
40 / 32		11157 040 032 10		11157 040 032 20		11157 040 032 30		11157 040 032 40
50 / 25		11157 050 025 10		11157 050 025 20		11157 050 025 30		11157 050 025 40
50 / 32		11157 050 032 10		11157 050 032 20		11157 050 032 30		11157 050 032 40
50 / 40		11157 050 040 10		11157 050 040 20		11157 050 040 30		11157 050 040 40
65 / 25		11157 065 025 10		11157 065 025 20		11157 065 025 30		11157 065 025 40
65 / 32		11157 065 032 10		11157 065 032 20		11157 065 032 30		11157 065 032 40
65 / 40		11157 065 040 10		11157 065 040 20		11157 065 040 30		11157 065 040 40
65 / 50		11157 065 050 10		11157 065 050 20		11157 065 050 30		11157 065 050 40
80 / 40		11157 080 040 10		11157 080 040 20		11157 080 040 30		11157 080 040 40
80 / 50		11157 080 050 10		11157 080 050 20		11157 080 050 30		11157 080 050 40
80 / 65		11157 080 065 10		11157 080 065 20		11157 080 065 30		11157 080 065 40
100 / 50		11157 100 050 10		11157 100 050 20		11157 100 050 30		11157 100 050 40
100 / 65		11157 100 065 10		11157 100 065 20		11157 100 065 30		11157 100 065 40
100 / 80		11157 100 080 10		11157 100 080 20		11157 100 080 30		11157 100 080 40
125 / 100		11157 125 100 10		11157 125 100 20		11157 125 100 30		11157 125 100 40
150 / 100		11157 150 100 10		11157 150 100 20		11157 150 100 30		11157 150 100 40

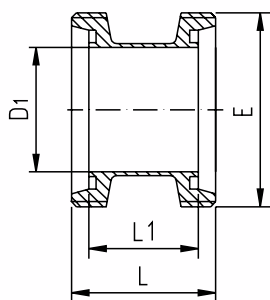
# Принадлежности для резьбовых соединительных частей по Дин 11851 и соединительные части

Переходной резьбовой патрубок  
reducing liner



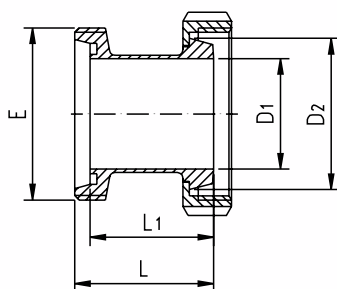
Ду	D1	D2	D3	E	L	Вес [кг]
32 / 25	32	26	29	Кр 58 x 1/6"	27	0,16
40 / 25	38	26	29	Кр 65 x 1/6"	28	0,22
40 / 32	38	32	35	Кр 65 x 1/6"	25	0,21
50 / 25	50	26	29	Кр 78 x 1/6"	26	0,32
50 / 32	50	32	35	Кр 78 x 1/6"	29	0,33
50 / 40	50	38	41	Кр 78 x 1/6"	35	0,33
65 / 32	66	32	35	Кр 95 x 1/6"	39	0,49
65 / 40	66	38	41	Кр 95 x 1/6"	39	0,50
65 / 50	66	50	53	Кр 95 x 1/6"	40	0,71
80 / 40	81	38	41	Кр 110 x 1/4"	43	0,98
80 / 50	81	50	53	Кр 110 x 1/4"	45	0,92
80 / 65	81	66	70	Кр 110 x 1/4"	46	0,58
100 / 50	100	50	53	Кр 130 x 1/4"	55	1,20
100 / 65	100	66	70	Кр 130 x 1/4"	55	1,11
100 / 80	100	81	85	Кр 130 x 1/4"	49	0,93

Соединительная часть GG  
connecting piece male / male



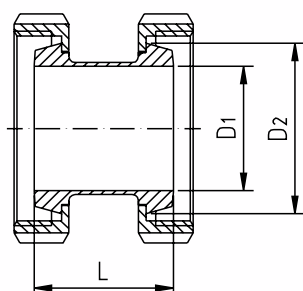
Ду	D1	E	L	L1	Вес [кг]
10	10	Кр 28 x 1/8"	42	34	0,09
15	16	Кр 34 x 1/8"	42	34	0,11
20	20	Кр 44 x 1/6"	48	36	0,21
25	26	Кр 52 x 1/6"	58	44	0,28
32	32	Кр 58 x 1/6"	64	50	0,36
40	38	Кр 65 x 1/6"	66	52	0,46
50	50	Кр 78 x 1/6"	70	56	0,67
65	66	Кр 95 x 1/6"	80	64	1,06
80	81	Кр 110 x 1/4"	90	74	1,41
100	100	Кр 130 x 1/4"	108	88	2,13

Соединительная часть GK  
connecting piece male / liner



Ду	D1	D2	E	L	L1	Вес [кг]
10	10	22,5	Кр 28 x 1/8"	38	34	0,13
15	16	28,5	Кр 34 x 1/8"	38	34	0,16
20	20	36,5	Кр 44 x 1/6"	42	36	0,28
25	26	44	Кр 52 x 1/6"	51	44	0,39
32	32	50	Кр 58 x 1/6"	57	50	0,47
40	38	56	Кр 65 x 1/6"	59	52	0,55
50	50	68,5	Кр 78 x 1/6"	63	56	0,77
65	66	86	Кр 95 x 1/6"	72	64	1,24
80	81	100	Кр 110 x 1/4"	82	74	1,73
100	100	121	Кр 130 x 1/4"	98	88	2,40

Соединительная часть KK  
connecting piece liner / liner



Ду	D1	D2	L	Вес [кг]
10	10	22,5	34	0,18
15	16	28,5	34	0,22
20	20	36,5	36	0,38
25	26	44	44	0,54
32	32	50	50	0,66
40	38	56	52	0,76
50	50	68,5	56	1,06
65	66	86	64	1,72
80	81	100	74	2,36
100	100	121	88	3,38

# Принадлежности для резьбовых соединительных частей по Дин 11851 и соединительные части

## Переходной резьбовой патрубков

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
32 / 25		11150 032 025 10		11150 032 025 20		11150 032 025 30		11150 032 025 40
40 / 25		11150 040 025 10		11150 040 025 20		11150 040 025 30		11150 040 025 40
40 / 32		11150 040 032 10		11150 040 032 20		11150 040 032 30		11150 040 032 40
50 / 25		11150 050 025 10		11150 050 025 20		11150 050 025 30		11150 050 025 40
50 / 32		11150 050 032 10		11150 050 032 20		11150 050 032 30		11150 050 032 40
50 / 40		11150 050 040 10		11150 050 040 20		11150 050 040 30		11150 050 040 40
65 / 32		11150 065 032 10		11150 065 032 20		11150 065 032 30		11150 065 032 40
65 / 40		11150 065 040 10		11150 065 040 20		11150 065 040 30		11150 065 040 40
65 / 50		11150 065 050 10		11150 065 050 20		11150 065 050 30		11150 065 050 40
80 / 40		11150 080 040 10		11150 080 040 20		11150 080 040 30		11150 080 040 40
80 / 50		11150 080 050 10		11150 080 050 20		11150 080 050 30		11150 080 050 40
80 / 65		11150 080 065 10		11150 080 065 20		11150 080 065 30		11150 080 065 40
100 / 50		11150 100 050 10		11150 100 050 20		11150 100 050 30		11150 100 050 40
100 / 65		11150 100 065 10		11150 100 065 20		11150 100 065 30		11150 100 065 40
100 / 80		11150 100 080 10		11150 100 080 20		11150 100 080 30		11150 100 080 40

## Соединительная часть GG

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		11053 000 010 10		11053 000 010 20		11053 000 010 30		11053 000 010 40
15		11053 000 015 10		11053 000 015 20		11053 000 015 30		11053 000 015 40
20		11053 000 020 10		11053 000 020 20		11053 000 020 30		11053 000 020 40
25		11053 000 025 10		11053 000 025 20		11053 000 025 30		11053 000 025 40
32		11053 000 032 10		11053 000 032 20		11053 000 032 30		11053 000 032 40
40		11053 000 040 10		11053 000 040 20		11053 000 040 30		11053 000 040 40
50		11053 000 050 10		11053 000 050 20		11053 000 050 30		11053 000 050 40
65		11053 000 065 10		11053 000 065 20		11053 000 065 30		11053 000 065 40
80		11053 000 080 10		11053 000 080 20		11053 000 080 30		11053 000 080 40
100		11053 000 100 10		11053 000 100 20		11053 000 100 30		11053 000 100 40

## Соединительная часть GK

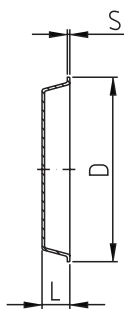
1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		10054 000 010 10		10054 000 010 20		10054 000 010 30		10054 000 010 40
15		10054 000 015 10		10054 000 015 20		10054 000 015 30		10054 000 015 40
20		10054 000 020 10		10054 000 020 20		10054 000 020 30		10054 000 020 40
25		10054 000 025 10		10054 000 025 20		10054 000 025 30		10054 000 025 40
32		10054 000 032 10		10054 000 032 20		10054 000 032 30		10054 000 032 40
40		10054 000 040 10		10054 000 040 20		10054 000 040 30		10054 000 040 40
50		10054 000 050 10		10054 000 050 20		10054 000 050 30		10054 000 050 40
65		10054 000 065 10		10054 000 065 20		10054 000 065 30		10054 000 065 40
80		10054 000 080 10		10054 000 080 20		10054 000 080 30		10054 000 080 40
100		10054 000 100 10		10054 000 100 20		10054 000 100 30		10054 000 100 40

## Соединительная часть KK

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		10055 000 010 10		10055 000 010 20		10055 000 010 30		10055 000 010 40
15		10055 000 015 10		10055 000 015 20		10055 000 015 30		10055 000 015 40
20		10055 000 020 10		10055 000 020 20		10055 000 020 30		10055 000 020 40
25		10055 000 025 10		10055 000 025 20		10055 000 025 30		10055 000 025 40
32		10055 000 032 10		10055 000 032 20		10055 000 032 30		10055 000 032 40
40		10055 000 040 10		10055 000 040 20		10055 000 040 30		10055 000 040 40
50		10055 000 050 10		10055 000 050 20		10055 000 050 30		10055 000 050 40
65		10055 000 065 10		10055 000 065 20		10055 000 065 30		10055 000 065 40
80		10055 000 080 10		10055 000 080 20		10055 000 080 30		10055 000 080 40
100		10055 000 100 10		10055 000 100 20		10055 000 100 30		10055 000 100 40

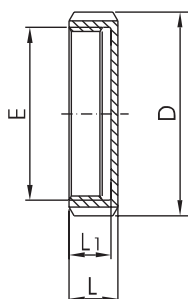
# Принадлежности для резьбовых соединительных частей по Дин 11851

Конический запорный диск  
plug liner



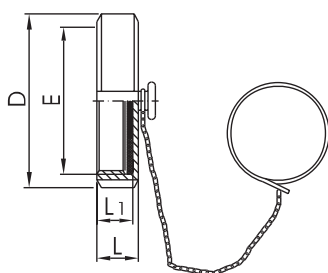
Ду	D	L	S	Вес [кг]
25	47	10	1	0,03
32	53	10	1	0,04
40	60	10	1	0,05
50	73	11	1	0,06
65	90	12	1,5	0,10
80	103	12	1,5	0,12
100	123	12	2	0,17
125	153	17	2	0,35
150	183	17	2	0,49

Глухая гайка  
blind nut



Ду	D	L	L1	E	Вес [кг]
10	38	18	15	Кр 28 x 1/8"	0,08
15	44	18	15	Кр 34 x 1/8"	0,10
20	54	20	17	Кр 44 x 1/6"	0,14
25	63	21	18	Кр 52 x 1/6"	0,19
32	70	21	18	Кр 58 x 1/6"	0,23
40	78	21	18	Кр 65 x 1/6"	0,26
50	92	22	19	Кр 78 x 1/6"	0,38
65	112	25	21	Кр 95 x 1/6"	0,66
75/3"	120	26	21	Кр 104 x 1/6"	0,69
80	127	29	25	Кр 110 x 1/4"	1,00
100	148	31	26	Кр 130 x 1/4"	1,40
125	178	35	30	Кр 160 x 1/4"	1,97
150	210	40	34	Кр 190 x 1/4"	2,87
200	260	44	38	Кр 240 x 1/4"	5,24

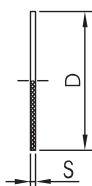
Глухая гайка, в сборе  
blind nut, complete



Ду	D	L	L1	E	Вес [кг]
10	38	18	15	Кр 28 x 1/8"	0,12
15	44	18	15	Кр 34 x 1/8"	0,15
20	54	20	17	Кр 44 x 1/6"	0,19
25	63	21	18	Кр 52 x 1/6"	0,25
32	70	21	18	Кр 58 x 1/6"	0,29
40	78	21	18	Кр 65 x 1/6"	0,33
50	92	22	19	Кр 78 x 1/6"	0,46
65	112	25	21	Кр 95 x 1/6"	0,85
75/3"	120	26	21	Кр 104 x 1/6"	0,90
80	127	29	25	Кр 110 x 1/4"	1,11
100	148	31	26	Кр 130 x 1/4"	1,53
125	178	35	30	Кр 160 x 1/4"	2,12
150	210	40	34	Кр 190 x 1/4"	3,05
200	260	44	38	Кр 240 x 1/4"	5,22

Уплотнительная шайба  
для глухой гайки

seal disc



Ду	D	S	S (для PTFE)	Вес [кг]
10	28	3	1,5	
15	34	3	1,5	
20	44	3	1,5	
25	52	3	1,5	
32	58	3	1,5	
40	65	3	1,5	
50	78	3	1,5	
65	95	3	1,5	
75/ 3"	104	3	1,5	
80	110	3	1,5	
100	130	3	1,5	
125	160	4	1,5	
150	190	4	1,5	

# Принадлежности для резьбовых соединительных частей по Дин 11851

## Конический запорный диск

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
25		10040 000 025 10		10040 000 025 20		10040 000 025 30		10040 000 025 40
32		10040 000 032 10		10040 000 032 20		10040 000 032 30		10040 000 032 40
40		10040 000 040 10		10040 000 040 20		10040 000 040 30		10040 000 040 30
50		10040 000 050 10		10040 000 050 20		10040 000 050 30		10040 000 050 40
65		10040 000 065 10		10040 000 065 20		10040 000 065 30		10040 000 065 40
80		10040 000 080 10		10040 000 080 20		10040 000 080 30		10040 000 080 40
100		10040 000 100 10		10040 000 100 20		10040 000 100 30		10040 000 100 40
125		10040 000 125 10		10040 000 125 20		10040 000 125 30		10040 000 125 40
150		10040 000 150 10		10040 000 150 20		10040 000 150 30		10040 000 150 40

## Глухая гайка

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		10041 000 010 10		10041 000 010 20		10041 000 010 30		10041 000 010 40
15		10041 000 015 10		10041 000 015 20		10041 000 015 30		10041 000 015 40
20		10041 000 020 10		10041 000 020 20		10041 000 020 30		10041 000 020 40
25		10041 000 025 10		10041 000 025 20		10041 000 025 30		10041 000 025 40
32		10041 000 032 10		10041 000 032 20		10041 000 032 30		10041 000 032 40
40		10041 000 040 10		10041 000 040 20		10041 000 040 30		10041 000 040 40
50		10041 000 050 10		10041 000 050 20		10041 000 050 30		10041 000 050 40
65		10041 000 065 10		10041 000 065 20		10041 000 065 30		10041 000 065 40
75/3"		10041 000 300 10		10041 000 300 20		10041 000 300 30		10041 000 300 40
80		10041 000 080 10		10041 000 080 20		10041 000 080 30		10041 000 080 40
100		10041 000 100 10		10041 000 100 20		10041 000 100 30		10041 000 100 40
125		10041 000 125 10		10041 000 125 20		10041 000 125 30		10041 000 125 40
150		10041 000 150 10		10041 000 150 20		10041 000 150 30		10041 000 150 40
200		10041 000 200 10		10041 000 200 20		10041 000 200 30		10041 000 200 40

## Глухая гайка, в сборе

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		10049 000 010 10		10049 000 010 20		10049 000 010 30		10049 000 010 40
15		10049 000 015 10		10049 000 015 20		10049 000 015 30		10049 000 015 40
20		10049 000 020 10		10049 000 020 20		10049 000 020 30		10049 000 020 40
25		10049 000 025 10		10049 000 025 20		10049 000 025 30		10049 000 025 40
32		10049 000 032 10		10049 000 032 20		10049 000 032 30		10049 000 032 40
40		10049 000 040 10		10049 000 040 20		10049 000 040 30		10049 000 040 40
50		10049 000 050 10		10049 000 050 20		10049 000 050 30		10049 000 050 40
65		10049 000 065 10		10049 000 065 20		10049 000 065 30		10049 000 065 40
75/3"		10049 000 300 10		10049 000 300 20		10049 000 300 30		10049 000 300 40
80		10049 000 080 10		10049 000 080 20		10049 000 080 30		10049 000 080 40
100		10049 000 100 10		10049 000 100 20		10049 000 100 30		10049 000 100 40
125		10049 000 125 10		10049 000 125 20		10049 000 125 30		10049 000 125 40
150		10049 000 150 10		10049 000 150 20		10049 000 150 30		10049 000 150 40
200		10049 000 200 10		10049 000 200 20		10049 000 200 30		10041 000 200 40

## Уплотнительная шайба для глухой гайки

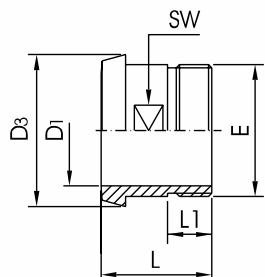
NBR			FPM		EPDM		PTFE	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		10043 000 010 54		10045 000 010 54		10046 000 010 55		10046 000 010 57
15		10043 000 015 54		10045 000 015 54		10046 000 015 55		10046 000 015 57
20		10043 000 020 54		10045 000 020 54		10046 000 020 55		10046 000 020 57
25		10043 000 025 54		10045 000 025 54		10046 000 025 55		10046 000 025 57
32		10043 000 032 54		10045 000 032 54		10046 000 032 55		10046 000 032 57
40		10043 000 040 54		10045 000 040 54		10046 000 040 55		10046 000 040 57
50		10043 000 050 54		10045 000 050 54		10046 000 050 55		10046 000 050 57
65		10043 000 065 54		10045 000 065 54		10046 000 065 55		10046 000 065 57
75/ 3"		10043 000 300 54		10045 000 300 54		10046 000 300 55		10046 000 300 57
80		10043 000 080 54		10045 000 080 54		10046 000 080 55		10046 000 080 57
100		10043 000 100 54		10045 000 100 54		10046 000 100 55		10046 000 100 57
125		10043 000 125 54		10045 000 125 54		10046 000 125 55		10046 000 125 57
150		10043 000 150 54		10045 000 150 54		10046 000 150 55		10046 000 150 57



# Принадлежности для резьбовых соединительных частей по Дин 11851

Конический ввертываемый патрубок

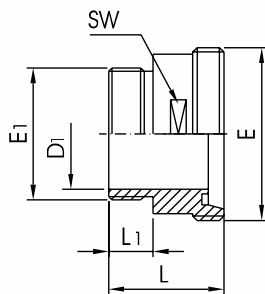
male thread liner adapter



Ду	D1	D3	L	L1	E	SW	Вес [кг]
10	10	22	38	14	R 3/8"	14	0,03
15	16	28	38	14	R 1/2"	19	0,05
20	20	36	40	14	R 3/4"	27	0,09
25	26	44	50	20	R 1"	30	0,14
32	32	50	50	20	R 1 1/4"	36	0,24
40	38	56	50	20	R 1 1/2"	44	0,27
50	50	68	50	20	R 2"	55	0,35
65	66	86	55	22	R 2 1/2"	70	0,53
80	81	100	60	25	R 3"	88	0,67
100	100	121	70	30	R 4"	110	1,22

Резьбовой ввертываемый патрубок

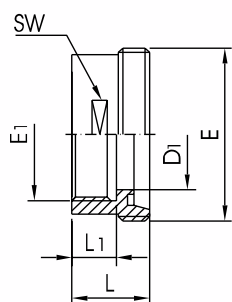
male part adapter



Ду	D1	L	L1	E	E1	SW	Вес [кг]
10	10	40	14	Kp 28 x 1/8"	R 3/8"	17	0,06
15	16	40	14	Kp 34 x 1/8"	R 1/2"	24	0,08
20	20	42	14	Kp 44 x 1/6"	R 3/4"	30	0,14
25	26	48	20	Kp 52 x 1/6"	R 1"	41	0,28
32	32	48	20	Kp 58 x 1/6"	R 1 1/4"	46	0,35
40	38	50	20	Kp 65 x 1/6"	R 1 1/2"	50	0,40
50	50	52	20	Kp 78 x 1/6"	R 2"	65	0,53
65	66	56	22	Kp 95 x 1/6"	R 2 1/2"	80	0,72
80	80	66	25	Kp 110 x 1/4"	R 3"	95	1,01
100	100	72	30	Kp 130 x 1/4"	R 4"	117	1,54

Резьбовой наворачываемый патрубок

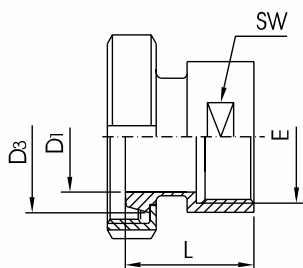
female part adapter



Ду	D1	L	L1	E	E1	SW	Вес [кг]
10	10	30	14	Kp 28 x 1/8"	R 3/8"	19	0,06
15	16	30	14	Kp 34 x 1/8"	R 1/2"	24	0,07
20	20	30	14	Kp 44 x 1/6"	R 3/4"	30	0,11
25	26	35	20	Kp 52 x 1/6"	R 1"	41	0,22
32	32	35	20	Kp 58 x 1/6"	R 1 1/4"	46	0,23
40	38	35	20	Kp 65 x 1/6"	R 1 1/2"	50	0,24
50	50	35	20	Kp 78 x 1/6"	R 2"	65	0,37
65	66	38	22	Kp 95 x 1/6"	R 2 1/2"	80	0,54
80	80	43	25	Kp 110 x 1/4"	R 3"	95	0,72
100	100	50	30	Kp 130 x 1/4"	R 4"	117	0,91

Конический наворачываемый патрубок

female thread liner



Ду	D1	D3	L	E	SW	Вес [кг]
10	10	22,5	39	R 3/8"	19	0,15
15	16	28,5	41	R 1/2"	24	0,20
20	20	36,5	42	R 3/4"	30	0,29
25	26	44	52	R 1"	41	0,54
32	32	50	55	R 1 1/4"	46	0,56
40	38	56	56	R 1 1/2"	50	0,59
50	50	68,5	58	R 2"	65	0,86
65	66	86	64	R 2 1/2"	80	1,36
80	81	100	74	R 3"	95	1,61
100	100	121	89	R 4"	117	2,34

# Принадлежности для резьбовых соединительных частей по Дин 11851

## Конический ввертываемый патрубок

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		11036 000 010 10		11036 000 010 20		11036 000 010 30		11036 000 010 40
15		11036 000 015 10		11036 000 015 20		11036 000 015 30		11036 000 015 40
20		11036 000 020 10		11036 000 020 20		11036 000 020 30		11036 000 020 40
25		11036 000 025 10		11036 000 025 20		11036 000 025 30		11036 000 025 40
32		11036 000 032 10		11036 000 032 20		11036 000 032 30		11036 000 032 40
40		11036 000 040 10		11036 000 040 20		11036 000 040 30		11036 000 040 40
50		11036 000 050 10		11036 000 050 20		11036 000 050 30		11036 000 050 40
65		11036 000 065 10		11036 000 065 20		11036 000 065 30		11036 000 065 40
80		11036 000 080 10		11036 000 080 20		11036 000 080 30		11036 000 080 40
100		11036 000 100 10		11036 000 100 20		11036 000 100 30		11036 000 100 40

## Резьбовой ввертываемый патрубок

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		11034 000 010 10		11034 000 010 20		11034 000 010 30		11034 000 010 40
15		11034 000 015 10		11034 000 015 20		11034 000 015 30		11034 000 015 40
20		11034 000 020 10		11034 000 020 20		11034 000 020 30		11034 000 020 40
25		11034 000 025 10		11034 000 025 20		11034 000 025 30		11034 000 025 40
32		11034 000 032 10		11034 000 032 20		11034 000 032 30		11034 000 032 40
40		11034 000 040 10		11034 000 040 20		11034 000 040 30		11034 000 040 40
50		11034 000 050 10		11034 000 050 20		11034 000 050 30		11034 000 050 40
65		11034 000 065 10		11034 000 065 20		11034 000 065 30		11034 000 065 40
80		11034 000 080 10		11034 000 080 20		11034 000 080 30		11034 000 080 40
100		11034 000 100 10		11034 000 100 20		11034 000 100 30		11034 000 100 40

## Резьбовой навертываемый патрубок

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		11033 000 010 10		11033 000 010 20		11033 000 010 30		11033 000 010 40
15		11033 000 015 10		11033 000 015 20		11033 000 015 30		11033 000 015 40
20		11033 000 020 10		11033 000 020 20		11033 000 020 30		11033 000 020 40
25		11033 000 025 10		11033 000 025 20		11033 000 025 30		11033 000 025 40
32		11033 000 032 10		11033 000 032 20		11033 000 032 30		11033 000 032 40
40		11033 000 040 10		11033 000 040 20		11033 000 040 30		11033 000 040 40
50		11033 000 050 10		11033 000 050 20		11033 000 050 30		11033 000 050 40
65		11033 000 065 10		11033 000 065 20		11033 000 065 30		11033 000 065 40
80		11033 000 080 10		11033 000 080 20		11033 000 080 30		11033 000 080 40
100		11033 000 100 10		11033 000 100 20		11033 000 100 30		11033 000 100 40

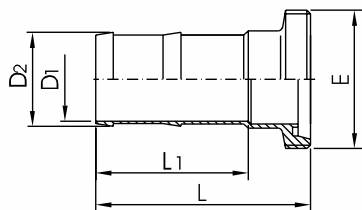
## Конический навертываемый патрубок

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		11035 000 010 10		11035 000 010 20		11035 000 010 30		11035 000 010 40
15		11035 000 015 10		11035 000 015 20		11035 000 015 30		11035 000 015 40
20		11035 000 020 10		11035 000 020 20		11035 000 020 30		11035 000 020 40
25		11035 000 025 10		11035 000 025 20		11035 000 025 30		11035 000 025 40
32		11035 000 032 10		11035 000 032 20		11035 000 032 30		11035 000 032 40
40		11035 000 040 10		11035 000 040 20		11035 000 040 30		11035 000 040 40
50		11035 000 050 10		11035 000 050 20		11035 000 050 30		11035 000 050 40
65		11035 000 065 10		11035 000 065 20		11035 000 065 30		11035 000 065 40
80		11035 000 080 10		11035 000 080 20		11035 000 080 30		11035 000 080 40
100		11035 000 100 10		11035 000 100 20		11035 000 100 30		11035 000 100 40

## Части шланговых резьбовых соединений

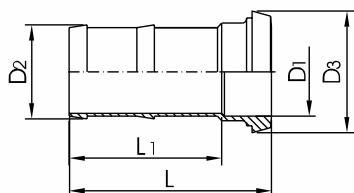
Резьбовой патрубок для шланга  
по Дин 11854

male part hose fitting



Ду	D1	D2	L	L1	E	Вес [кг]
10	10	15	54	33	Кр 28 x 1/8"	0,05
15	16	21	64	43	Кр 34 x 1/8"	0,08
20	20	26	76	52	Кр 44 x 1/6"	0,17
25	22	28	83	54	Кр 52 x 1/6"	0,23
32	29	35	92	60	Кр 58 x 1/6"	0,33
40	37	43	108	75	Кр 65 x 1/6"	0,52
50	47	53	121	86	Кр 78 x 1/6"	0,66
65	61	69	142	102	Кр 95 x 1/6"	1,14
80	75	85	164	119	Кр 110 x 1/4"	1,50
100	95	105	185	131	Кр 130 x 1/4"	2,40

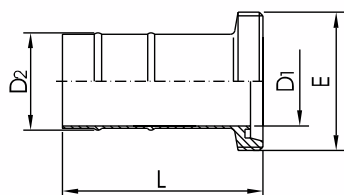
Конический патрубок для шланга  
liner hose fitting



Ду	D1	D2	D3	L	L1	Вес [кг]
10	10	15	22,5	50	33	0,04
15	16	21	28,5	60	43	0,06
20	20	26	36,5	70	52	0,13
25	22	28	44	76	54	0,19
32	29	35	50	85	60	0,27
40	37	43	56	101	75	0,42
50	47	53	68,5	114	86	0,58
65	61	69	86	134	102	1,08
80	75	85	100	156	119	1,32
100	95	105	121	175	131	2,13

Резьбовой патрубок с трубным  
наконечником для шланга

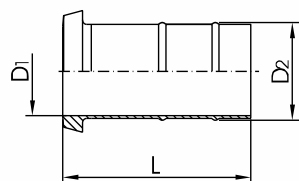
male part hose fitting



Ду	D1	D2	L	E	Вес [кг]
15	16	19,5	67	Кр 34 x 1/8"	0,07
20	20	23,5	69	Кр 44 x 1/6"	0,11
25	26	29,5	82	Кр 52 x 1/6"	0,14
32	32	36	92	Кр 58 x 1/6"	0,20
40	38	42	102	Кр 65 x 1/6"	0,23
50	50	54	113	Кр 78 x 1/6"	0,32
65	66	72	125	Кр 95 x 1/6"	0,67
80	81	88	135	Кр 110 x 1/4"	0,98
100	100	107	150	Кр 130 x 1/4"	1,07

Конический патрубок с трубным  
наконечником для шланга

liner hose part



Ду	D1	D2	L	Вес [кг]
15	16	19,5	63	0,04
20	20	23,5	63	0,06
25	26	29,5	75	0,11
32	32	36	85	0,14
40	38	42	95	0,17
50	50	54	106	0,25
65	66	72	117	0,58
80	81	88	127	0,66
100	100	107	140	0,94

## Части шланговых резьбовых соединений

### Резьбовой патрубок для шланга по Дин 11854

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		11067 000 010 10		11067 000 010 20		11067 000 010 30		11067 000 010 40
15		11067 000 015 10		11067 000 015 20		11067 000 015 30		11067 000 015 40
20		11067 000 020 10		11067 000 020 20		11067 000 020 30		11067 000 020 40
25		11067 000 025 10		11067 000 025 20		11067 000 025 30		11067 000 025 40
32		11067 000 032 10		11067 000 032 20		11067 000 032 30		11067 000 032 40
40		11067 000 040 10		11067 000 040 20		11067 000 040 30		11067 000 040 40
50		11067 000 050 10		11067 000 050 20		11067 000 050 30		11067 000 050 40
65		11067 000 065 10		11067 000 065 20		11067 000 065 30		11067 000 065 40
80		11067 000 080 10		11067 000 080 20		11067 000 080 30		11067 000 080 40
100		11067 000 100 10		11067 000 100 20		11067 000 100 30		11067 000 100 40

### Конический патрубок для шланга

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		11068 000 010 10		11068 000 010 20		11068 000 010 30		11068 000 010 40
15		11068 000 015 10		11068 000 015 20		11068 000 015 30		11068 000 015 40
20		11068 000 020 10		11068 000 020 20		11068 000 020 30		11068 000 020 40
25		11068 000 025 10		11068 000 025 20		11068 000 025 30		11068 000 025 40
32		11068 000 032 10		11068 000 032 20		11068 000 032 30		11068 000 032 40
40		11068 000 040 10		11068 000 040 20		11068 000 040 30		11068 000 040 40
50		11068 000 050 10		11068 000 050 20		11068 000 050 30		11068 000 050 40
65		11068 000 065 10		11068 000 065 20		11068 000 065 30		11068 000 065 40
80		11068 000 080 10		11068 000 080 20		11068 000 080 30		11068 000 080 40
100		11068 000 100 10		11068 000 100 20		11068 000 100 30		11068 000 100 40

### Резьбовой патрубок с трубным наконечником для шланга

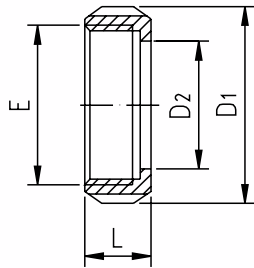
1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
15		11069 000 015 10		11069 000 015 20		11069 000 015 30		11069 000 015 40
20		11069 000 020 10		11069 000 020 20		11069 000 020 30		11069 000 020 40
25		11069 000 025 10		11069 000 025 20		11069 000 025 30		11069 000 025 40
32		11069 000 032 10		11069 000 032 20		11069 000 032 30		11069 000 032 40
40		11069 000 040 10		11069 000 040 20		11069 000 040 30		11069 000 040 40
50		11069 000 050 10		11069 000 050 20		11069 000 050 30		11069 000 050 40
65		11069 000 065 10		11069 000 065 20		11069 000 065 30		11069 000 065 40
80		11069 000 080 10		11069 000 080 20		11069 000 080 30		11069 000 080 40
100		11069 000 100 10		11069 000 100 20		11069 000 100 30		11069 000 100 40

### Конический патрубок с трубным наконечником для шланга

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
15		11070 000 015 10		11070 000 015 20		11070 000 015 30		11070 000 015 40
20		11070 000 020 10		11070 000 020 20		11070 000 020 30		11070 000 020 40
25		11070 000 025 10		11070 000 025 20		11070 000 025 30		11070 000 025 40
32		11070 000 032 10		11070 000 032 20		11070 000 032 30		11070 000 032 40
40		11070 000 040 10		11070 000 040 20		11070 000 040 30		11070 000 040 40
50		11070 000 050 10		11070 000 050 20		11070 000 050 30		11070 000 050 40
65		11070 000 065 10		11070 000 065 20		11070 000 065 30		11070 000 065 40
80		11070 000 080 10		11070 000 080 20		11070 000 080 30		11070 000 080 40
100		11070 000 100 10		11070 000 100 20		11070 000 100 30		11070 000 100 40

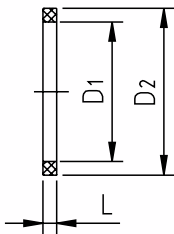
## Резьбовые соединения SMS

Шлицевая гайка SMS  
nut SMS



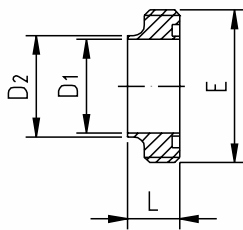
Ду	D1	D2	E	L	Вес [кг]
1"	51	32	40 x 1/6"	20	0,11
1 1/2"	74	48	60 x 1/6"	25	0,26
2"	84	60,5	70 x 1/6"	26	0,31
2 1/2"	100	74	85 x 1/6"	30	0,41
3"	114	87	98 x 1/6"	32	0,57
4"	154	117	132 x 1/6"	45	1,20

Уплотнительное кольцо SMS  
sealing SMS



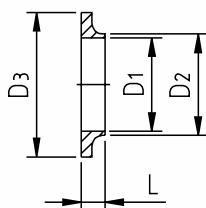
Ду	D1	D2	L	Вес [кг]
1"	25	32	5,5	
1 1/2"	38	48	5,5	
2"	51	61	5,5	
2 1/2"	63,5	73,5	5,5	
3"	76,1	86	5,5	
4"	101,4	114	5,5	

Резьбовой патрубок SMS  
male SMS



Ду	D1	D2	E	L	Вес [кг]
1"	22,6	25,6	Кр 40 x 1/6"	15	0,05
1 1/2"	35,6	38,6	Кр 60 x 1/6"	20	0,17
2"	48,6	51,6	Кр 70 x 1/6"	20	0,18
2 1/2"	60,3	64,1	Кр 85 x 1/6"	24	0,35
3"	72,9	76,7	Кр 98 x 1/6"	24	0,44
4"	97,6	102,5	Кр 132 x 1/6"	35	1,31

Патрубок-Держатель SMS  
liner SMS



Ду	D1	D2	D3	L	Вес [кг]
1"	22,6	25,6	35,5	7,5	0,02
1 1/2"	35,6	38,6	55	9	0,04
2"	48,6	51,6	65	9	0,06
2 1/2"	60,3	64,1	80	9	0,07
3"	72,9	76,7	93	10	0,12
4"	97,6	102,5	127	12	0,27

## Резьбовые соединения SMS

### Шлицевая гайка SMS

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
1"		10203 000 100 10		10203 000 100 20		10203 000 100 30		10203 000 100 40
1 1/2"		10203 000 112 10		10203 000 112 20		10203 000 112 30		10203 000 112 40
2"		10203 000 200 10		10203 000 200 20		10203 000 200 30		10203 000 200 40
2 1/2"		10203 000 212 10		10203 000 212 20		10203 000 212 30		10203 000 212 40
3"		10203 000 300 10		10203 000 300 20		10203 000 300 30		10203 000 300 40
4"		10203 000 400 10		10203 000 400 20		10203 000 400 30		10203 000 400 40

### Уплотнительное кольцо SMS

EPDM			NBR					
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия				
1"		10204 000 100 56		10204 000 100 54				
1 1/2"		10204 000 112 56		10204 000 112 54				
2"		10204 000 200 56		10204 000 200 54				
2 1/2"		10204 000 212 56		10204 000 212 54				
3"		10204 000 300 56		10204 000 300 54				
4"		10204 000 400 56		10204 000 400 54				

### Резьбовой патрубок SMS

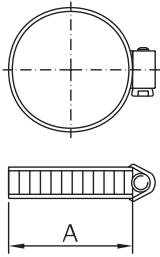
1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
1"		10206 000 100 10		10206 000 100 20		10206 000 100 30		10206 000 100 40
1 1/2"		10206 000 112 10		10206 000 112 20		10206 000 112 30		10206 000 112 40
2"		10206 000 200 10		10206 000 200 20		10206 000 200 30		10206 000 200 40
2 1/2"		10206 000 212 10		10206 000 212 20		10206 000 212 30		10206 000 212 40
3"		10206 000 300 10		10206 000 300 20		10206 000 300 30		10206 000 300 40
4"		10206 000 400 10		10206 000 400 20		10206 000 400 30		10206 000 400 40

### Патрубок-Держатель SMS

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
1"		10207 000 100 10		10207 000 100 20		10207 000 100 30		10207 000 100 40
1 1/2"		10207 000 112 10		10207 000 112 20		10207 000 112 30		10207 000 112 40
2"		10207 000 200 10		10207 000 200 20		10207 000 200 30		10207 000 200 40
2 1/2"		10207 000 212 10		10207 000 212 20		10207 000 212 30		10207 000 212 40
3"		10207 000 300 10		10207 000 300 20		10207 000 300 30		10207 000 300 40
4"		10207 000 400 10		10207 000 400 20		10207 000 400 30		10207 000 400 40

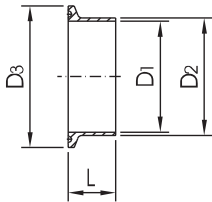
## Хомутик для шланга и части зажимных соединений

Хомутик для шланга  
hose nozzle



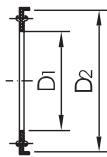
A	Вес [кг]
Ø диапазон	
12- 20	0,02
16- 25	0,02
20- 32	0,02
25- 40	0,02
32- 50	0,03
40- 60	0,03
50- 70	0,03
60- 80	0,04
70- 90	0,04
80-100	0,04
90-110	0,04
100-120	0,05

Приварной патрубок  
зажимного соединения  
short welding clamp DIN 32676



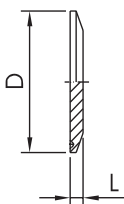
Ду	D1	D2	D3	L	Вес [кг]
10	10	13	34	18	0,03
15	16	19	34	18	0,03
20	20	23	34	18	0,03
25	26	29	50,5	21,5	0,07
32	32	35	50,5	21,5	0,07
40	38	41	50,5	21,5	0,07
50	50	53	64	21,5	0,07
65	66	70	91	28	0,10
80	81	85	106	28	0,20
100	100	104	119	28	0,22
125	125	129	155	28	0,52
150	150	154	183	28	0,70

Уплотнительное кольцо по  
Дин 32676  
clamp seal ring DIN 32676



Ду	D1	D2
10	10,2	34
15	16,2	34
20	20,2	34
25	26,2	50,5
32	32,2	50,5
40	38,2	50,5
50	50,2	64
65	66,2	91
80	81,2	106
100	100,2	119
125	125,2	155
150	150,2	183

Крышка зажимного соединения  
blind clamp



Ду	D	L	Вес [кг]
10-20	34	6,5	0,03
25-40	1"-1 1/2"	50,5	0,08
50	2"	64	0,13
	2 1/2"	77,5	0,20
65	3"	91	0,31
80		106	0,47
100	4"	119	8
125		155	8
150		183	8

## Хомутик для шланга и части зажимных соединений

### Хомутик для шланга

1.4301

Ду	Цена в евро	№ изделия					
12- 20		355 004					
16- 25		355 005					
20- 32		355 006					
25- 40		355 007					
32- 50		355 009					
40- 60		355 010					
50- 70		355 002					
60- 80		355 011					
70- 90		355 012					
80-100		355 013					
90-110		355 016					
100-120		355 023					

### Приварной патрубков зажимного соединения

1.4301/полиров.

1.4301/матов.

1.4404/полиров.

1.4404/матов.

Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		10508 000 010 11		10508 000 010 21		10508 000 010 31		10508 000 010 41
15		10508 000 015 11		10508 000 015 21		10508 000 019 32		10508 000 015 41
20		10508 000 020 11		10508 000 020 21		10508 000 020 32		10508 000 020 41
25		10508 000 025 11		10508 000 025 21		10508 000 029 39		10508 000 025 41
32		10508 000 032 11		10508 000 032 21		10508 000 035 32		10508 000 032 41
40		10508 000 040 11		10508 000 040 21		10508 000 041 39		10508 000 040 41
50		10508 000 050 11		10508 000 050 21		10508 000 053 32		10508 000 050 41
65		10508 000 065 10		10508 000 065 20		10508 000 065 30		10508 000 065 40
80		10508 000 080 10		10508 000 080 20		10508 000 080 30		10508 000 080 40
100		10508 000 100 10		10508 000 100 20		10508 000 100 30		10508 000 100 40
125		10508 000 125 10		10508 000 125 20		10508 000 125 30		10508 000 125 40
150		10508 000 150 10		10508 000 150 20		10508 000 150 30		10508 000 150 40

### Уплотнительное кольцо по Дин 32676

EPDM

NBR

силикон

PTFE

Viton

Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		10514 000 010 55		10515 000 010 54		10515 000 010 55		10516 000 010 54		10516 000 010 55
15		10514 000 015 55		10515 000 015 54		10515 000 015 55		10516 000 015 54		10516 000 015 55
20		10514 000 020 55		10515 000 020 54		10515 000 020 55		10516 000 020 54		10516 000 020 55
25		10514 000 025 55		10515 000 025 54		10515 000 025 55		10516 000 025 54		10516 000 025 55
32		10514 000 032 55		10515 000 032 54		10515 000 032 55		10516 000 032 54		10516 000 032 55
40		10514 000 040 55		10515 000 040 54		10515 000 040 55		10516 000 040 54		10516 000 040 55
50		10514 000 050 55		10515 000 050 54		10515 000 050 55		10516 000 050 54		10516 000 050 55
65		10514 000 065 55		10515 000 065 54		10515 000 065 55		10516 000 065 54		10516 000 065 55
80		10514 000 080 55		10515 000 080 54		10515 000 080 55		10516 000 080 54		10516 000 080 55
100		10514 000 100 55		10515 000 100 54		10515 000 100 55		10516 000 100 54		10516 000 100 55
125		10514 000 125 55		10515 000 125 54		10515 000 125 55		10516 000 125 54		10516 000 125 55
150		10514 000 150 55		10515 000 150 54		10515 000 150 55		10516 000 150 54		10516 000 150 55

### Крышка зажимного соединения

1.4404/полиров.

1.4404/матов.

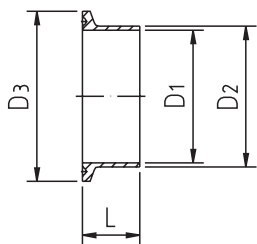
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия		
10-20		10519 000 020 30		10519 000 020 40		
25-40	1"-1 1/2"	10519 000 040 30		10519 000 040 40		
50	2"	10519 000 050 30		10519 000 050 40		
	2 1/2"	10509 000 212 30		10509 000 212 40		
65	3"	10519 000 065 30		10519 000 065 40		
80		10519 000 080 30		10519 000 080 40		
100	4"	10519 000 100 30		10519 000 100 40		
125		10519 000 125 30		10519 000 125 40		
150		10519 000 150 30		10519 000 150 40		



## Части зажимных соединений

Патрубок зажимного соединения  
Zoll длинный/короткий

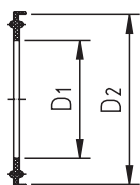
short welding clamp long/short



Ду	D1	D2	D3	L	Вес [кг]
1"	22,1	25,4	50,5	28,6	0,07
1 1/2"	34,8	38,1	50,5	28,6	0,07
2"	47,5	50,8	64	28,6	0,07
2 1/2"	60,2	63,5	77,5	28,6	0,08
3"	72,9	76,2	91	28,6	0,10
4"	97,4	101,6	119	28,6	0,22
1"	22,1	25,4	50,5	12,7	0,03
1 1/2"	34,8	38,1	50,5	12,7	0,03
2"	47,5	50,8	64	12,7	0,03
2 1/2"	60,2	63,5	77,5	12,7	0,07
3"	72,9	76,2	91	12,7	0,07
4"	97,4	101,6	119	12,7	0,07

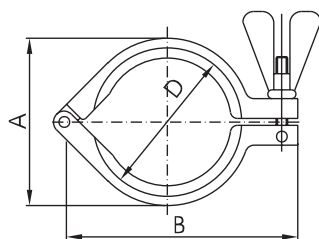
Уплотнительное кольцо зажимного  
соединения Zoll

clamp seal ring



Ду	D1	D2	Вес [кг]
1"	23,1	50,5	
1 1/2"	35,3	50,5	
2"	48	64	
2 1/2"	60,7	77,5	
3"	73,3	91	
4"	97,8	119	

Скоба монолитная  
heavy duty clamp



Ду	Ду	A	B	D	Вес [кг]
10-20		45	63	34	0,10
25-40	1 1/2"	64	88	50,5	0,31
50	2"	77	105	64	0,34
	2 1/2"	91	123	77,5	0,44
65	3"	104	137	91	0,53
80		119	155	106	0,59
100	4"	132	168	119	0,60
125		170	205	155	1,50
150		200	235	183	1,80

## Части зажимных соединений

### Патрубок зажимного соединения Zoll длинный/короткий

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
1"		10505 000 100 10		10505 000 100 20		10505 000 100 30		10505 000 100 40
1 1/2"		10505 000 112 10		10505 000 112 20		10505 000 112 30		10505 000 112 40
2"		10505 000 200 10		10505 000 200 20		10505 000 200 30		10505 000 200 40
2 1/2"		10505 000 212 10		10505 000 212 20		10505 000 212 30		10505 000 212 40
3"		10505 000 300 10		10505 000 300 20		10505 000 300 30		10505 000 400 40
4"		10505 000 400 10		10505 000 400 20		10505 000 400 30		10505 000 400 40
1"		10506 000 100 10		10506 000 100 20		10506 000 100 30		10506 000 100 40
1 1/2"		10506 000 112 10		10506 000 112 20		10506 000 112 30		10506 000 112 40
2"		10506 000 200 10		10506 000 200 20		10506 000 200 30		10506 000 200 40
2 1/2"		10506 000 212 10		10506 000 212 20		10506 000 212 30		10506 000 212 40
3"		10506 000 300 10		10506 000 300 20		10506 000 300 30		10506 000 400 40
4"		10506 000 400 10		10506 000 400 20		10506 000 400 30		10506 000 400 40

### Уплотнительное кольцо зажимного соединения Zoll

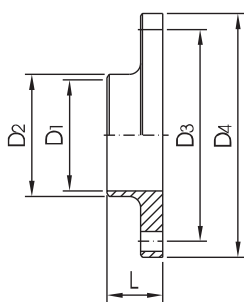
EPDM			NBR		силикон		PTFE		Viton	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
1"		10511 000 100 55		10510 1000		10512 000 100 55		10513 000 100 57		10513 000 100 55
1 1/2"		10511 000 100 56		10510 1500		10512 000 112 55		10513 000 112 57		10513 000 112 55
2"		10511 000 100 57		10510 2000		10512 000 200 55		10513 000 200 57		10513 000 200 55
2 1/2"		10511 000 100 58		10510 2500		10512 000 212 55		10513 000 212 57		10513 000 212 55
3"		10511 000 100 59		10510 3000		10512 000 300 55		10513 000 300 57		10513 000 300 55
4"		10511 000 100 60		10510 4000		10512 000 400 55		10513 000 400 57		10513 000 400 55

### Скоба монолитная

1.4301							
Ду	Цена в евро	№ изделия					
10-20		1111 00 04 1					
25-40	1 1/2"	1111 00 07 1					
50	2"	1111 00 08 1					
	2 1/2"	1111 00 09 1					
65	3"	1111 00 09 1					
80		1111 00 10 1					
100	4"	1111 00 12 1					
125		1111 00 13 1					
150		1111 00 15 1					

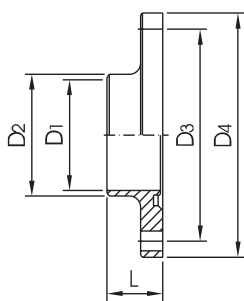
## Фланцевое соединение для SV

Фланец без канавки для SV  
BV-flange without nut



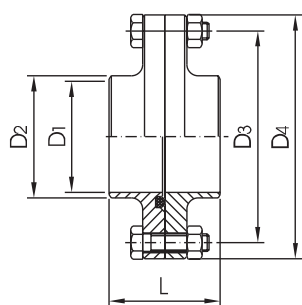
Ду	D1	D2	D3	D4	L	Вес [кг]
10	10	15	44	62	20	0,20
15	16	21	50	68	20	0,26
20	20	25	59	75	20	0,29
25	26	31	73	87	20	0,39
32	32	37	78	92	20	0,46
40	38	43	82,5	97	25	0,47
50	50	55	95,5	110	25	0,59
65	66	72	112,5	127	25	0,75
80	81	87	127,5	142	30	1,28
100	100	106	147,5	162	30	1,72
125	125	132	180	200	40	2,87
150	150	157	210	230	45	3,85

Фланец с канавкой для SV  
BV-flange with nut



Ду	D1	D2	D3	D4	L	Вес [кг]
10	10	15	44	62	20	0,20
15	16	21	50	68	20	0,26
20	20	25	59	75	20	0,29
25	26	31	73	87	20	0,39
32	32	37	78	92	20	0,46
40	38	43	82,5	97	25	0,47
50	50	55	95,5	110	25	0,59
65	66	72	112,5	127	25	0,75
80	81	87	127,5	142	30	1,28
100	100	106	147,5	162	30	1,72
125	125	132	180	200	40	2,87
150	150	157	210	230	45	3,85

Фланцевое соединение для SV  
BV-flange connection



Ду	D1	D2	D3	D4	L	Вес [кг]
10	10	15	44	62	40	0,40
15	16	21	50	68	40	0,52
20	20	25	59	75	40	0,58
25	26	31	73	87	40	0,78
32	32	37	78	92	40	0,92
40	38	43	82,5	97	50	0,94
50	50	55	95,5	110	50	1,18
65	66	72	112,5	127	50	1,50
80	81	87	127,5	142	60	2,56
100	100	106	147,5	162	60	3,44
125	125	132	180	200	80	5,74
150	150	157	210	230	90	7,70

## Фланцевое соединение для SV

### Фланец без канавки для SV

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		3808 01 01 1		3808 01 01 1 m		3808 01 01 2		3808 01 01 2 m
15		3808 03 01 1		3808 03 01 1 m		3808 03 01 2		3808 03 01 2 m
20		3808 04 01 1		3808 04 01 1 m		3808 04 01 2		3808 04 01 2 m
25		3808 05 01 1		3808 05 01 1 m		3808 05 01 2		3808 05 01 2 m
32		3808 06 01 1		3808 06 01 1 m		3808 06 01 2		3808 06 01 2 m
40		3808 07 01 1		3808 07 01 1 m		3808 07 01 2		3808 07 01 2 m
50		3808 08 01 1		3808 08 01 1 m		3808 08 01 2		3808 08 01 2 m
65		3808 09 01 1		3808 09 01 1 m		3808 09 01 2		3808 09 01 2 m
80		3808 10 01 1		3808 10 01 1 m		3808 10 01 2		3808 10 01 2 m
100		3808 12 01 1		3808 12 01 1 m		3808 12 01 2		3808 12 01 2 m
125		3808 13 01 1		3808 13 01 1 m		3808 13 01 2		3808 13 01 2 m
150		3808 15 01 1		3808 15 01 1 m		3808 15 01 2		3808 15 01 2 m

### Фланец с канавкой для SV

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		10122 000 010 10		10122 000 010 20		10122 000 010 30		10122 000 010 40
15		10122 000 015 10		10122 000 015 20		10122 000 015 30		10122 000 015 40
20		10122 000 020 10		10122 000 020 20		10122 000 020 30		10122 000 020 40
25		10122 000 025 10		10122 000 025 20		10122 000 025 30		10122 000 025 40
32		10122 000 032 10		10122 000 032 20		10122 000 032 30		10122 000 032 40
40		10122 000 040 10		10122 000 040 20		10122 000 040 30		10122 000 040 40
50		10122 000 050 10		10122 000 050 20		10122 000 050 30		10122 000 050 40
65		10122 000 065 10		10122 000 065 20		10122 000 065 30		10122 000 065 40
80		10122 000 080 10		10122 000 080 20		10122 000 080 30		10122 000 080 40
100		10122 000 100 10		10122 000 100 20		10122 000 100 30		10122 000 100 40
125		10122 000 125 10		10122 000 125 20		10122 000 125 30		10122 000 125 40
150		10122 000 150 10		10122 000 150 20		10122 000 150 30		10122 000 150 40

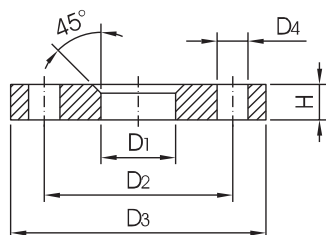
### Фланцевое соединение для SV

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		10121 000 010 10		10121 000 010 20		10121 000 010 30		10121 000 010 40
15		10121 000 015 10		10121 000 015 20		10121 000 015 30		10121 000 015 40
20		10121 000 020 10		10121 000 020 20		10121 000 020 30		10121 000 020 40
25		10121 000 025 10		10121 000 025 20		10121 000 025 30		10121 000 025 40
32		10121 000 032 10		10121 000 032 20		10121 000 032 30		10121 000 032 40
40		10121 000 040 10		10121 000 040 20		10121 000 040 30		10121 000 040 40
50		10121 000 050 10		10121 000 050 20		10121 000 050 30		10121 000 050 40
65		10121 000 065 10		10121 000 065 20		10121 000 065 30		10121 000 065 40
80		10121 000 080 10		10121 000 080 20		10121 000 080 30		10121 000 080 40
100		10121 000 100 10		10121 000 100 20		10121 000 100 30		10121 000 100 40
125		10121 000 125 10		10121 000 125 20		10121 000 125 30		10121 000 125 40
150		10121 000 150 10		10121 000 150 20		10121 000 150 30		10121 000 150 40

# Алюминиевые фланцевые соединения, аналог частей по Дин 2642

Алюминиевый свободный фланец,  
аналог частей по Дин 2642/Ру 10

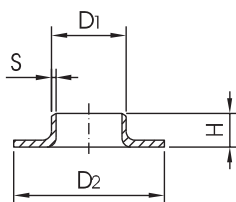
loose flange, similar DIN 2642 /PN 10 Alu



Ду	D1	D2	D3	D4	H	Вес [кг]
10	16	60	90	14	14	0,59
10	19	60	90	14	14	0,59
15	22	65	95	14	14	0,68
15	24	65	95	14	14	0,68
20	28	75	105	14	14	0,80
20	30	75	105	14	14	0,80
25	33	85	115	14	16	1,11
25	36	85	115	14	16	1,11
32	42	100	140	18	16	1,64
32	46	100	140	18	16	1,64
40	48	110	150	18	16	1,86
40	54	110	150	18	16	1,86
50	60	125	165	18	16	2,20
50	65	125	165	18	16	2,20
65	81	145	185	18	16	2,62
80	94	160	200	18	18	3,32
100	113	180	220	18	18	3,67
100	119	180	220	18	18	3,67
125	138	210	250	18	18	4,54
125	144	210	250	18	18	4,54
150	164	240	285	22	18	5,60
150	173	240	285	22	18	5,60
200	225	295	340	22	20	7,46

Приваренная встык часть с отбортованной  
кромкой, аналог части по Дин 2642/Ру10

welding neck similar DIN 2642 /PN 10



Ду	D1	D2	H	S
15	18	45	9	1,5
15	19	45	9	2
20	23	58	12	1,5
25	28	68	15	1,5
25	29	68	15	2
32	35	78	15	1,5
40	40	88	17	1,5
50	52	102	20	1,5
50	53	102	21	1,5
65	70	122	23	2
80	85	140	23	2
100	104	160	28	2
125	129	190	30	2
150	154	212	31	2
200	204	270	30	2

## Алюминиевые фланцевые соединения, аналог частей по Дин 2642

### Алюминиевый свободный фланец, аналог частей по Дин 2642/Ру 10

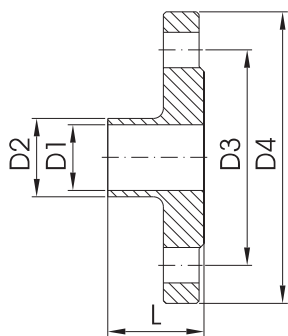
алюминиевый, с покрытием			алюминиевый, без покрытия					
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия				
10		089 001		089 000				
10		089 003		089 002				
15		089 005		089 004				
15		089 007		089 006				
20		089 009		089 008				
20		089 011		089 010				
25		089 013		089 012				
25		089 015		089 014				
32		089 017		089 016				
32		089 019		089 018				
40		089 021		089 020				
40		089 023		089 022				
50		089 025		089 024				
50		089 027		089 026				
65		089 029		089 028				
80		089 031		089 030				
100		089 033		089 032				
100		089 035		089 034				
125		089 037		089 036				
125		089 040		089 039				
150		089 042		089 041				
150		089 044		089 043				
200		089 046		089 045				

### Приваренная встык часть с отбортованной кромкой, аналог части по Дин 2642/Ру10

1.4301/1.4541			1.4404					
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия				
15		2703 800		270 403				
15		2703 811		2704 501				
20		2703 830		2704 531				
25		2703 860		2704 532				
25		2704 564		2704 566				
32		2703 900		270 404				
40		2703 922		270 414				
50		2705 009		270 406				
50		2703 906		2703 904				
65		2704 050		270 407				
80		2704 052		270 408				
100		2704 130		270 409				
125		2704 200		270 410				
150		2704 260		270 411				
200		2704 310		270 412				

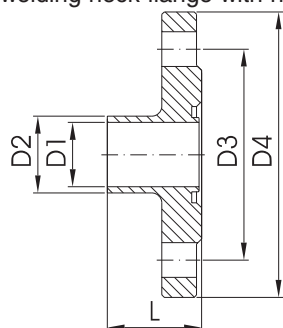
## Фланцы

Приваренный встык фланец  
welding neck flange



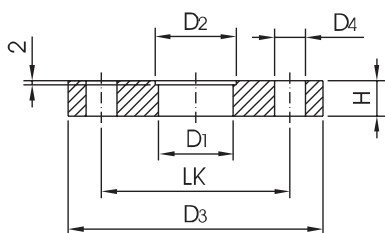
Ду	D1	D2	D3	D4	L	Вес [кг]
10	10	15	60	90	35	0,51
15	16	21	65	95	35	0,62
20	20	25	75	105	38	0,62
25	26	31	85	115	38	1,00
32	32	37	100	140	40	1,51
40	38	43	110	150	42	1,62
50	50	55	125	165	45	2,14
65	66	72	145	185	45	2,66
80	81	87	160	200	50	3,17
100	100	106	180	220	52	4,04
125	125	133	210	250	55	6,45
150	150	159	240	285	55	8,10

Приваренный встык фланец  
с канавкой  
welding neck flange with nut



Ду	D1	D2	D3	D4	L	Вес [кг]
10	10	15	60	90	35	0,51
15	16	21	65	95	35	0,62
20	20	25	75	105	38	0,62
25	26	31	85	115	38	1,00
32	32	37	100	140	40	1,51
40	38	43	110	150	42	1,62
50	50	55	125	165	45	2,14
65	66	72	145	185	45	2,66
80	81	87	160	200	50	3,17
100	100	106	180	220	52	4,04
125	125	133	210	250	55	6,45
150	150	159	240	285	55	8,10

Гладкий фланец  
flange plain ND 10



Ду	D1	D2	LK	D3	D4	H	Вес [кг]
10	10	12,2	60	90	14/4	14	0,50
10	10	13,2	60	90	14/4	14	0,50
15	16	18,2	65	95	14/4	14	0,60
15	16	19,2	65	95	14/4	14	0,60
20	20	22,2	75	105	14/4	14	0,85
20	20	23,2	75	105	14/4	14	0,85
25	26	28,2	85	115	14/4	14	1,11
25	26	29,2	85	115	14/4	14	1,11
32	32	34,2	100	140	18/4	14	1,64
32	32	35,2	100	140	18/4	14	1,64
40	38	40,2	110	150	18/4	14	1,80
40	38	41,2	110	150	18/4	14	1,80
50	50	52,2	125	165	18/4	14	2,30
50	50	53,2	125	165	18/4	14	2,30
65	66	70,5	145	185	18/4	14	2,88
80	81	85,5	160	200	18/8	16	3,20
100	100	104,5	180	220	18/8	16	4,00
125	125	129,5	210	250	18/8	20	5,00
150	150	154,5	240	285	22/8	20	6,70
200	200	205,0	295	340	22/8	24	9,00

## Фланцы

### Приваренный встык фланец, аналог части по Дин 2632 / 2633, для приварки труб по Дин 11850

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		1046 00 01 1		1046 00 01 1 m		1046 00 01 2		1046 00 01 2 m
15		1046 00 03 1		1046 00 03 1 m		1046 00 03 2		1046 00 03 2 m
20		1046 00 04 1		1046 00 04 1 m		1046 00 04 2		1046 00 04 2 m
25		1046 00 05 1		1046 00 05 1 m		1046 00 05 2		1046 00 05 2 m
32		1046 00 06 1		1046 00 06 1 m		1046 00 06 2		1046 00 06 2 m
40		1046 00 07 1		1046 00 07 1 m		1046 00 07 2		1046 00 07 2 m
50		1046 00 08 1		1046 00 08 1 m		1046 00 08 2		1046 00 08 2 m
65		1046 00 09 1		1046 00 09 1 m		1046 00 09 2		1046 00 09 2 m
80		1046 00 10 1		1046 00 10 1 m		1046 00 10 2		1046 00 10 2 m
100		1046 00 12 1		1046 00 12 1 m		1046 00 12 2		1046 00 12 2 m
125		1046 00 13 1		1046 00 13 1 m		1046 00 13 2		1046 00 13 2 m
150		1046 00 15 1		1046 00 15 1 m		1046 00 15 2		1046 00 15 2 m

### Приваренный встык фланец с канавкой, аналог части по Дин 2632 / 2633, для приварки труб по Дин 11850

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		1047 00 01 1		1047 00 01 1 m		1047 00 01 2		1047 00 01 2 m
15		1047 00 03 1		1047 00 03 1 m		1047 00 03 2		1047 00 03 2 m
20		1047 00 04 1		1047 00 04 1 m		1047 00 04 2		1047 00 04 2 m
25		1047 00 05 1		1047 00 05 1 m		1047 00 05 2		1047 00 05 2 m
32		1047 00 06 1		1047 00 06 1 m		1047 00 06 2		1047 00 06 2 m
40		1047 00 07 1		1047 00 07 1 m		1047 00 07 2		1047 00 07 2 m
50		1047 00 08 1		1047 00 08 1 m		1047 00 08 2		1047 00 08 2 m
65		1047 00 09 1		1047 00 09 1 m		1047 00 09 2		1047 00 09 2 m
80		1047 00 10 1		1047 00 10 1 m		1047 00 10 2		1047 00 10 2 m
100		1047 00 12 1		1047 00 12 1 m		1047 00 12 2		1047 00 12 2 m
125		1047 00 13 1		1047 00 13 1 m		1047 00 13 2		1047 00 13 2 m
150		1047 00 15 1		1047 00 15 1 m		1047 00 15 2		1047 00 15 2 m

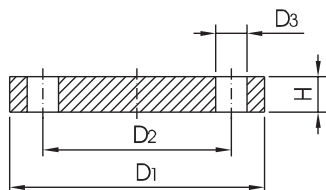
### Гладкий фланец

1.4301/полиров.			1.4404/полиров.					
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия				
10		10102 000 010 10		10102 000 010 12				
10		10102 000 013 10		10102 000 013 12				
15		10102 000 015 10		10102 000 015 12				
15		10102 000 019 10		10102 000 019 12				
20		10102 000 020 10		10102 000 020 12				
20		10102 000 023 10		10102 000 023 12				
25		10102 000 025 10		10102 000 025 12				
25		10102 000 029 10		10102 000 029 12				
32		10102 000 032 10		10102 000 032 12				
32		10102 000 035 10		10102 000 035 12				
40		10102 000 040 10		10102 000 040 12				
40		10102 000 041 10		10102 000 041 12				
50		10102 000 050 10		10102 000 050 12				
50		10102 000 053 10		10102 000 053 12				
65		10102 000 065 10		10102 000 065 12				
80		10102 000 080 10		10102 000 080 12				
100		10102 000 100 10		10102 000 100 12				
125		10102 000 125 10		10102 000 125 12				
150		10102 000 150 10		10102 000 150 12				
200		10102 000 200 10		10102 000 200 12				



## Уплотнения для фланцев и резьбовых фитингов

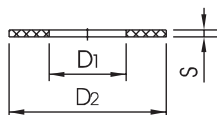
Глухой фланец  
blindflange



Ду	D1	D2	D3	H	Py	Вес [кг]
10	90	60	14	14	16	0,63
15	95	65	14	14	16	0,72
20	105	75	14	16	16	1,01
25	115	85	14	16	16	1,23
32	140	100	18	16	16	1,80
40	150	110	18	16	16	2,09
50	165	125	18	18	16	2,88
65	185	145	18	18	16	3,66
80	200	160	18	20	16	4,77
100	220	180	18	20	16	5,65
125	250	210	18	22	16	8,42
150	285	240	22	22	16	10,40
200	340	295	22	24	10	16,10

Уплотнение для фланца  
по Дин 2690/Py 16

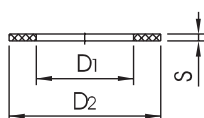
gasket for flange DIN 2690/PN 16



Ду	D1	D2	S	S(EPDM)	Вес [кг]
10	18	45	2	3	
15	22	50	2	3	
20	28	60	2	3	
25	35	70	2	3	
32	43	82	2	3	
40	49	92	2	3	
50	61	107	2	3	
65	77	127	2	3	
80	90	142	2	3	
100	115	162	2	3	
125	141	192	2	3	
150	169	218	2	3	
200	220	273	2	3	

Уплотнение отбортованной  
части Py10

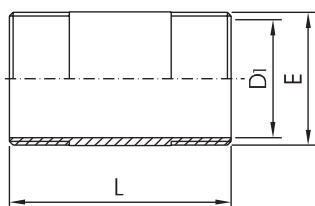
gasket for welding neck PN 10



Ду	D1	D2	S	Вес [кг]
10	14	40	3	
15	18	45	3	
20	23	58	3	
25	30	68	3	
32	39	78	3	
40	45	88	4	
50	56	102	4	
65	71	122	4	
80	84	138	4	
100	109	158	4	
125	135	188	4	
150	160	212	4	
200	220	268	4	

Двойной ниппель для  
соединения труб

double nipple



Ду	E	D1	L	Вес [кг]
6	1/8"	6,2	30	0,01
8	1/4"	8,9	30	0,01
10	3/8"	12,6	40	0,02
15	1/2"	16,1	60	0,04
20	3/4"	21,7	60	0,04
25	1"	27,3	60	0,06
32	1 1/4"	36,0	80	0,13
40	1 1/2"	41,9	80	0,16
50	2"	53,1	100	0,26
65	2 1/2"	68,9	100	0,33
80	3"	80,9	120	0,47
100	4"	105,3	120	0,66

## Уплотнения для фланцев и резьбовых фитингов

### Глухой фланец

1.4301/1.4541

1.4404

Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия				
10		081 000		081 250				
15		081 002		081 251				
20		081 004		081 252				
25		081 006		081 220				
32		081 008		081 221				
40		081 010		081 222				
50		081 012		081 048				
65		081 014		081 223				
80		081 016		081 049				
100		081 018		081 224				
125		081 020		081 253				
150		081 022		081 254				
200		081 024		081 255				

### Уплотнение для фланца по Дин 2690/Ру 16

NBR

PTFE

Viton

EPDM

Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		5500 002		5500 083		5500 165		5500 164
15		5500 006		5500 044		5500 166		5500 109
20		5500 010		5500 084		5500 139		5500 118
25		5500 014		5500 085		5500 097		5500 158
32		5500 018		5500 086		5500 098		5500 159
40		5500 022		5500 087		5500 099		5500 106
50		5500 026		5500 088		5500 100		5500 122
65		5500 030		5500 089		5500 101		5500 119
80		5500 034		5500 090		5500 102		5500 120
100		5500 038		5500 091		5500 104		5500 121
125		5500 045		5500 092		5500 143		5500 123
150		5500 051		5500 093		5500 167		5500 124
200		5500 057		5500 094		5500 168		5500 125

### Уплотнение отбортованной части Ру10

NBR

Ду	Цена в евро	№ изделия						
10		10124 000 010 54						
15		10124 000 015 54						
20		10124 000 020 54						
25		10124 000 025 54						
32		10124 000 032 54						
40		10124 000 040 54						
50		10124 000 050 54						
65		10124 000 065 54						
80		10124 000 080 54						
100		10124 000 100 54						
125		10124 000 125 54						
150		10124 000 150 54						
200		10124 000 200 54						

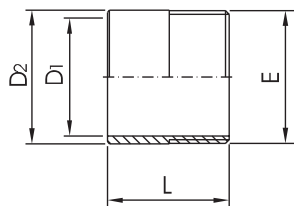
### Двойной ниппель для соединения труб

1.4571

Ду	Цена в евро	№ изделия						
6		2707 450						
8		2707 454						
10		2707 456						
15		2707 483						
20		2707 490						
25		2707 500						
32		2707 510						
40		2707 463						
50		2707 530						
65		2707 465						
80		2707 550						
100		2707 551						

## Резьбовые фитинги

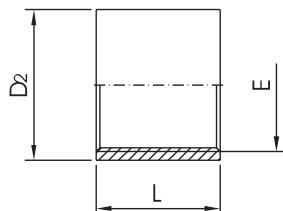
Сварной ниппель с трубной резьбой  
welding nipple with pipemale



Ду	Е	D1	D2	L	Вес [кг]
6	1/8"	6,2	10,2	30	0,02
8	1/4"	8,9	13,5	30	0,02
10	3/8"	12,6	17,2	30	0,03
15	1/2"	16,1	21,3	35	0,04
20	3/4"	21,7	26,9	40	0,06
25	1"	27,3	33,7	40	0,10
32	1 1/4"	36,0	42,4	50	0,15
40	1 1/2"	41,9	48,3	50	0,16
50	2"	53,1	60,3	55	0,22
65	2 1/2"	68,9	76,1	60	0,42
80	3"	80,9	88,9	65	0,68
100	4"	105,3	114,3	90	0,97

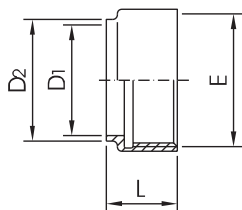
Раструб по Дин 2986  
с трубной резьбой

socket DIN 2986



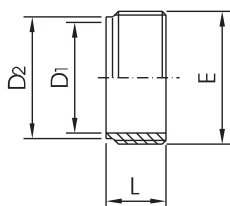
Ду	Е	D2	L	Вес [кг]
10	3/8"	21,3	26	0,03
15	1/2"	26,4	34	0,08
20	3/4"	31,8	36	0,11
25	1"	39,5	43	0,17
32	1 1/4"	48,3	48	0,32
40	1 1/2"	54,5	48	0,40
50	2"	68,3	56	0,48
65	2 1/2"	82	65	1,20
80	3"	95	71	1,57
100	4"	122	83	2,40

Приварной раструб G3  
socket G3



Ду	Е	D1	D2	L	Вес [кг]
6	1/8"	6	9	18	0,04
8	1/4"	8	11	20	0,04
10	3/8"	10	13	20	0,06
15	1/2"	15	19	22	0,09
20	3/4"	20	24	22	0,10
25	1"	26	31	27	0,21
32	1 1/4"	32	37	32	0,23
40	1 1/2"	38	43	32	0,27
50	2"	50	55	32	0,33
65	2 1/2"	66	71	38	0,43
80	3"	81	86	45	0,50
100	4"	100	106	55	0,65

Приварной ниппель G2  
nipple G2



Ду	Е	D1	D2	L	Вес [кг]
6	1/8"	6	9	15	0,01
8	1/4"	8	11	17	0,01
10	3/8"	10	13	17	0,01
15	1/2"	15	18	20	0,02
20	3/4"	20	24	20	0,03
25	1"	26	30	22	0,04
32	1 1/4"	32	37	27	0,09
40	1 1/2"	38	43	27	0,10
50	2"	50	55	27	0,13
65	2 1/2"	66	71	31	0,16
80	3"	81	85	37	0,18
100	4"	100	106	47	0,65

## Резьбовые фитинги

### Сварной ниппель с трубной резьбой

1.4404

Ду	Цена в евро	№ изделия						
6		2707 332						
8		2707 341						
10		2707 365						
15		2707 364						
20		2707 372						
25		2707 382						
32		2707 392						
40		2707 401						
50		2707 402						
65		2707 413						
80		2707 423						
100		2707 432						

### Раструб по Дин 2986 с трубной резьбой

1.4404

Ду	Цена в евро	№ изделия						
10		2707 232						
15		2707 242						
20		2707 253						
25		2707 269						
32		2707 274						
40		2707 282						
50		2707 293						
65		2707 301						
80		2707 311						
100		2707 316						

### Приварной раструб G3

1.4301/полиров.

1.4301/матов.

1.4571/полиров.

1.4571/матов.

Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
6		10125 000 018 10		10125 000 018 20		10125 000 018 30		10125 000 018 40
8		10125 000 014 10		10125 000 014 20		10125 000 014 30		10125 000 014 40
10		10125 000 038 10		10125 000 038 20		10125 000 038 30		10125 000 038 40
15		10125 000 012 10		10125 000 012 20		10125 000 012 30		10125 000 012 40
20		10125 000 034 10		10125 000 034 20		10125 000 034 30		10125 000 034 40
25		10125 000 100 10		10125 000 100 20		10125 000 100 30		10125 000 100 40
32		10125 000 114 10		10125 000 114 20		10125 000 114 30		10125 000 114 40
40		10125 000 112 10		10125 000 112 20		10125 000 112 30		10125 000 112 40
50		10125 000 200 10		10125 000 200 20		10125 000 200 30		10125 000 200 40
65		10125 000 212 10		10125 000 212 20		10125 000 212 30		10125 000 212 40
80		10125 000 300 10		10125 000 300 20		10125 000 300 30		10125 000 300 40
100		10125 000 400 10		10125 000 400 20		10125 000 400 30		10125 000 400 40

### Приварной ниппель G2

1.4301/полиров.

1.4301/матов.

1.4571/полиров.

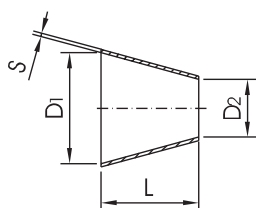
1.4571/матов.

Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
6		10126 000 018 10		10126 000 018 20		10126 000 018 30		10126 000 018 40
8		10126 000 014 10		10126 000 014 20		10126 000 014 30		10126 000 014 40
10		10126 000 038 10		10126 000 038 20		10126 000 038 30		10126 000 038 40
15		10126 000 012 10		10126 000 012 20		10126 000 012 30		10126 000 012 40
20		10126 000 034 10		10126 000 034 20		10126 000 034 30		10126 000 034 40
25		10126 000 100 10		10126 000 100 20		10126 000 100 30		10126 000 100 40
32		10126 000 114 10		10126 000 114 20		10126 000 114 30		10126 000 114 40
40		10126 000 112 10		10126 000 112 20		10126 000 112 30		10126 000 112 40
50		10126 000 200 10		10126 000 200 20		10126 000 200 30		10126 000 200 40
65		10126 000 212 10		10126 000 212 20		10126 000 212 30		10126 000 212 40
80		10126 000 300 10		10126 000 300 20		10126 000 300 30		10126 000 300 40
100		10126 000 400 10		10126 000 400 20		10126 000 400 30		10126 000 400 40

## Переходники

Концентрический переходник  
по Дин 11852

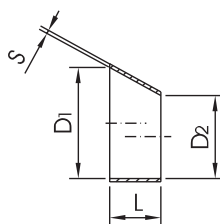
reducer-DIN-welding ends



Ду	D1	D2	S	L	Вес [кг]
15-10	16	10	1,5	11	0,01
20-10	20	10	1,5	18	0,02
20-15	20	16	1,5	7	0,01
25-10	26	10	1,5	28	0,02
25-15	26	16	1,5	18	0,02
25-20	26	20	1,5	11	0,01
32-15	32	16	1,5	28	0,03
32-20	32	20	1,5	22	0,02
32-25	32	26	1,5	11	0,02
40-20	38	20	1,5	33	0,04
40-25	38	26	1,5	22	0,03
40-32	38	32	1,5	11	0,04
50-25	50	26	1,5	44	0,08
50-32	50	32	1,5	33	0,08
50-40	50	38	1,5	22	0,09
65-32	66	32	2	62	0,12
65-40	66	38	2	51	0,11
65-50	66	50	2	29	0,09
80-40	81	38	2	78	0,16
80-50	81	50	2	56	0,12
80-65	81	66	2	27	0,11
100-50	100	50	2	90	0,29
100-65	100	66	2	61	0,28
100-80	100	81	2	34	0,17
125-65	125	66	2	106	0,44
125-80	125	81	2	79	0,41
125-100	125	100	2	45	0,55
150-80	150	81	2	124	0,50
150-100	150	100	2	90	0,45
150-125	150	125	2	45	0,40
200-150	200	150	2	90	0,79

Эксцентрический переходник  
по Дин 11852

reducer-DIN-welding ends excentr.



Ду	D1	D2	S	L	Вес [кг]
15-10	16	10	1,5	16,5	0,01
20-10	20	10	1,5	27,5	0,02
20-15	20	16	1,5	11	0,01
25-10	26	10	1,5	44	0,01
25-15	26	16	1,5	27,5	0,02
25-20	26	20	1,5	16,5	0,03
32-15	32	16	1,5	44	0,03
32-20	32	20	1,5	33	0,03
32-25	32	26	1,5	16,5	0,04
40-15	38	16	1,5	60,5	0,05
40-20	38	20	1,5	49,5	0,04
40-25	38	26	1,5	33	0,05
40-32	38	32	1,5	16,5	0,07
50-25	50	26	1,5	66	0,08
50-32	50	32	1,5	49,5	0,11
50-40	50	38	1,5	33	0,07
65-40	66	38	2	77	0,17
65-50	66	50	2	44	0,11
80-50	81	50	2	85	0,21
80-65	81	66	2	41,2	0,14
100-50	100	50	2	137,5	0,80
100-65	100	66	2	93,5	0,34
100-80	100	81	2	52,5	0,20
125-80	125	81	2	121	0,38
125-100	125	100	2	68,5	0,28
150-100	150	100	2	137,5	0,53
150-125	150	125	2	68,5	0,29

## Переходники

### Концентрический переходник по Дин 11852

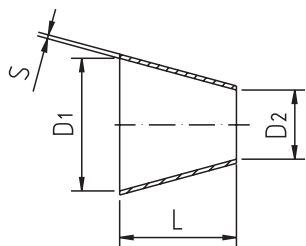
1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
15-10		nicht lieferbar		nicht lieferbar		11133 015 010 30		11133 015 010 40
20-10		11133 020 010 10		11133 020 010 20		11133 020 010 30		11133 020 010 40
20-15		11133 020 015 10		11133 020 015 20		11133 020 015 30		11133 020 015 40
25-10		11133 025 010 10		11133 025 010 20		11133 025 010 30		11133 025 010 40
25-15		11133 025 015 10		11133 025 015 20		11133 025 015 30		11133 025 015 40
25-20		11133 025 020 10		11133 025 020 20		11133 025 020 30		11133 025 020 40
32-15		11133 032 015 10		11133 032 015 20		11133 032 015 30		11133 032 015 40
32-20		11133 032 020 10		11133 032 020 20		11133 032 020 30		11133 032 020 40
32-25		11133 032 025 10		11133 032 025 20		11133 032 025 30		11133 032 025 40
40-20		11133 040 020 10		11133 040 020 20		11133 040 020 30		11133 040 020 40
40-25		11133 040 025 10		11133 040 025 20		11133 040 025 30		11133 040 025 40
40-32		11133 040 032 10		11133 040 032 20		11133 040 032 30		11133 040 032 40
50-25		11133 050 025 10		11133 050 025 20		11133 050 025 30		11133 050 025 40
50-32		11133 050 032 10		11133 050 032 20		11133 050 032 30		11133 050 032 40
50-40		11133 050 040 10		11133 050 040 20		11133 050 040 30		11133 050 040 40
65-32		11133 065 032 10		11133 065 032 20		11133 065 032 30		11133 065 032 40
65-40		11133 065 040 10		11133 065 040 20		11133 065 040 30		11133 065 040 40
65-50		11133 065 050 10		11133 065 050 20		11133 065 050 30		11133 065 050 40
80-40		11133 080 040 10		11133 080 040 20		11133 080 040 30		11133 080 040 40
80-50		11133 080 050 10		11133 080 050 20		11133 080 050 30		11133 080 050 40
80-65		11133 080 065 10		11133 080 065 20		11133 080 065 30		11133 080 065 40
100-50		11133 100 050 10		11133 100 050 20		11133 100 050 30		11133 100 050 40
100-65		11133 100 065 10		11133 100 065 20		11133 100 065 30		11133 100 065 40
100-80		11133 100 080 10		11133 100 080 20		11133 100 080 30		11133 100 080 40
125-65		11133 125 065 10		11133 125 065 20		11133 125 065 30		11133 125 065 40
125-80		11133 125 080 10		11133 125 080 20		11133 125 080 30		11133 125 080 40
125-100		11133 125 100 10		11133 125 100 20		11133 125 100 30		11133 125 100 40
150-80		11133 150 080 10		11133 150 080 20		11133 150 080 30		11133 150 080 40
150-100		11133 150 100 10		11133 150 100 20		11133 150 100 30		11133 150 100 40
150-125		11133 150 125 10		11133 150 125 20		11133 150 125 30		11133 150 125 40
200-150		11133 200 150 10		11133 200 150 20		11133 200 150 30		11133 200 150 40

### Эксцентрический переходник по Дин 11852

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
15-10		11141 015 010 10		11141 015 010 20		11141 015 010 30		11141 015 010 40
20-10		11141 020 010 10		11141 020 010 20		11141 020 010 30		11141 020 010 40
20-15		11141 020 015 10		11141 020 015 20		11141 020 015 30		11141 020 015 40
25-10		11141 025 010 10		11141 025 010 20		11141 025 010 30		11141 025 010 40
25-15		11141 025 015 10		11141 025 015 20		11141 025 015 30		11141 025 015 40
25-20		11141 025 020 10		11141 025 020 20		11141 025 020 30		11141 025 020 40
32-15		11141 032 015 10		11141 032 015 20		11141 032 015 30		11141 032 015 40
32-20		11141 032 020 10		11141 032 020 20		11141 032 020 30		11141 032 020 40
32-25		11141 032 025 10		11141 032 025 20		11141 032 025 30		11141 032 025 40
40-15		11141 040 015 10		11141 040 015 20		11141 040 015 30		11141 040 015 40
40-20		11141 040 020 10		11141 040 020 20		11141 040 020 30		11141 040 020 40
40-25		11141 040 025 10		11141 040 025 20		11141 040 025 30		11141 040 025 40
40-32		11141 040 032 10		11141 040 032 20		11141 040 032 30		11141 040 032 40
50-25		11141 050 025 10		11141 050 025 20		11141 050 025 30		11141 050 025 40
50-32		11141 050 032 10		11141 050 032 20		11141 050 032 30		11141 050 032 40
50-40		11141 050 040 10		11141 050 040 20		11141 050 040 30		11141 050 040 40
65-40		11141 065 040 10		11141 065 040 20		11141 065 040 30		11141 065 040 40
65-50		11141 065 050 10		11141 065 050 20		11141 065 050 30		11141 065 050 40
80-50		11141 080 050 10		11141 080 050 20		11141 080 050 30		11141 080 050 40
80-65		11141 080 065 10		11141 080 065 20		11141 080 065 30		11141 080 065 40
100-50		11141 100 050 10		11141 100 050 20		11141 100 050 30		11141 100 050 40
100-65		11141 100 065 10		11141 100 065 20		11141 100 065 30		11141 100 065 40
100-80		11141 100 080 10		11141 100 080 20		11141 100 080 30		11141 100 080 40
125-80		11141 125 080 10		11141 125 080 20		11141 125 080 30		11141 125 080 40
125-100		11141 125 100 10		11141 125 100 20		11141 125 100 30		11141 125 100 40
150-100		11141 150 100 10		11141 150 100 20		11141 150 100 30		11141 150 100 40
150-125		11141 150 125 10		11141 150 125 20		11141 150 125 30		11141 150 125 40

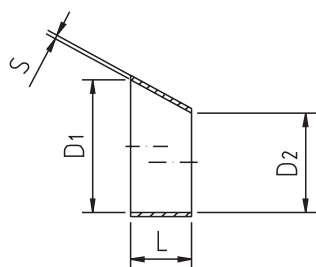
## Переходники SMS

Концентрический переходник SMS  
reducer-SMS



Ду	D1	D2	S	L	Вес [кг]
1 1/2"-1"	34,8	22,1	1,6	24	0,03
2"-1"	47,5	22,1	1,6	47	0,08
2"-1 1/2"	47,5	34,8	1,6	23	0,09
2 1/2"-1"	60,2	22,1	1,6	71	0,13
2 1/2"-1 1/2"	60,2	34,8	1,6	47	0,11
2 1/2"-2"	60,2	47,5	1,6	24	0,09
3"-1"	72,9	22,1	1,6	95	0,20
3"-1 1/2"	72,9	34,8	1,6	71	0,16
3"-2"	72,9	47,5	1,6	47	0,12
3"-2 1/2"	72,9	60,2	1,6	23	0,11
4"-1 1/2"	97,4	34,8	1,6	118	0,32
4"-2"	97,4	47,5	2	95	0,29
4"-2 1/2"	97,4	60,2	2	71	0,24
4"-3"	97,4	72,9	2	47	0,17

Эксцентрический переходник SMS  
reducer-SMS



Ду	D1	D2	S	L	Вес [кг]
1 1/2"-1"	34,8	22,1	1,6	33,5	0,15
2"-1"	47,5	22,1	1,6	68,5	0,20
2"-1 1/2"	47,5	34,8	1,6	35	0,25
2 1/2"-1 1/2"	60,2	34,8	1,6	70	0,26
2 1/2"-2"	60,2	47,5	1,6	35	0,39
3"-1 1/2"	72,9	34,8	1,6	104,5	0,41
3"-2"	72,9	47,5	1,6	69,5	0,41
3"-2 1/2"	72,9	60,2	1,6	34,5	0,61
4"-2"	97,4	47,5	2	137	0,58
4"-2 1/2"	97,4	60,2	2	102	0,58
4"-3"	97,4	72,9	2	67	0,58

## Переходники SMS

### Концентрический переходник SMS

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
1 1/2" - 1"		11134 112 100 10		11134 112 100 20		11134 112 100 30		11134 112 100 40
2" - 1"		11134 200 100 10		11134 200 100 20		11134 200 100 30		11134 200 100 40
2" - 1 1/2"		11134 200 112 10		11134 200 112 20		11134 200 112 30		11134 200 112 40
2 1/2" - 1"		11134 212 100 10		11134 212 100 20		11134 212 100 30		11134 212 100 40
2 1/2" - 1 1/2"		11134 212 112 10		11134 212 112 20		11134 212 112 30		11134 212 112 40
2 1/2" - 2"		11134 212 200 10		11134 212 200 20		11134 212 200 30		11134 212 200 40
3" - 1"		11134 300 100 10		11134 300 100 20		11134 300 100 30		11134 300 100 40
3" / 1 1/2"		11134 300 112 10		11134 300 112 20		11134 300 112 30		11134 300 112 40
3" - 2"		11134 300 200 10		11134 300 200 20		11134 300 200 30		11134 300 200 40
3" - 2 1/2"		11134 300 212 10		11134 300 212 20		11134 300 212 30		11134 300 212 40
4" / 1 1/2"		11134 400 112 10		11134 400 112 20		11134 400 112 30		11134 400 112 40
4" - 2"		11134 400 200 10		11134 400 200 20		11134 400 200 30		11134 400 200 40
4" - 2 1/2"		11134 400 212 10		11134 400 212 20		11134 400 212 30		11134 400 212 40
4" - 3"		11134 400 300 10		11134 400 300 20		11134 400 300 30		11134 400 300 40

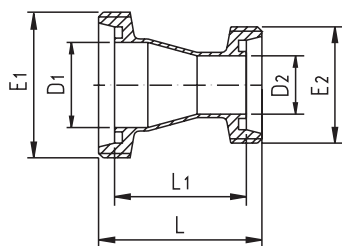
### Эксцентрический переходник SMS

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
1 1/2" - 1"		11143 112 100 10		11143 112 100 20		11143 112 100 30		11143 112 100 40
2" - 1"		11143 200 100 10		11143 200 100 20		11143 200 100 30		11143 200 100 40
2" - 1 1/2"		11143 200 112 10		11143 200 112 20		11143 200 112 30		11143 200 112 40
2 1/2" - 1 1/2"		11143 212 112 10		11143 212 112 20		11143 212 112 30		11143 212 112 40
2 1/2" - 2"		11143 212 200 10		11143 212 200 20		11143 212 200 30		11143 212 200 40
3" - 1 1/2"		11143 300 112 10		11143 300 112 20		11143 300 112 30		11143 300 112 40
3" - 2"		11143 300 200 10		11143 300 200 20		11143 300 200 30		11143 300 200 40
3" - 2 1/2"		11143 300 212 10		11143 300 212 20		11143 300 212 30		11143 300 212 40
4" - 2"		11143 400 200 10		11143 400 200 20		11143 400 200 30		11143 400 200 40
4" - 2 1/2"		11143 400 212 10		11143 400 212 20		11143 400 212 30		11143 400 212 40
4" - 3"		11143 400 300 10		11143 400 300 20		11143 400 300 30		11143 400 300 40



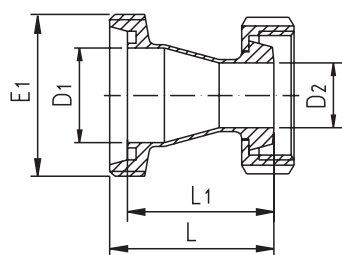
## Переходники по Дин

Переходник по Дин GG  
reducer DIN male ends



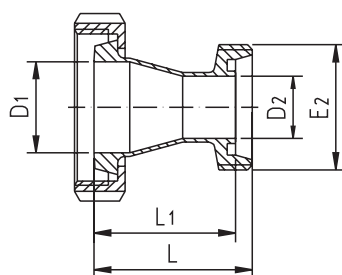
Ду	D1	D2	E1	E2	L	L1	Вес [кг]
32/25	32	26	Кр 58 x 1/6"	Кр 52 x 1/6"	62	48	0,29
40/25	38	26	Кр 65 x 1/6"	Кр 52 x 1/6"	73	59	0,32
40/32	38	32	Кр 65 x 1/6"	Кр 58 x 1/6"	65	51	0,37
50/32	50	32	Кр 78 x 1/6"	Кр 58 x 1/6"	88	74	0,45
50/40	50	38	Кр 78 x 1/6"	Кр 65 x 1/6"	78	74	0,51
65/40	66	38	Кр 95 x 1/6"	Кр 65 x 1/6"	109	94	0,62
65/50	66	50	Кр 95 x 1/6"	Кр 78 x 1/6"	89	74	0,70
80/50	81	50	Кр 110 x 1/4"	Кр 78 x 1/6"	116	101	0,87
80/65	81	66	Кр 110 x 1/4"	Кр 95 x 1/6"	92	76	1,07
100/65	100	66	Кр 130 x 1/4"	Кр 95 x 1/6"	131	113	1,39
100/80	100	81	Кр 130 x 1/4"	Кр 110 x 1/4"	109	91	1,45

Переходник по Дин GK  
reducer DIN male / liner



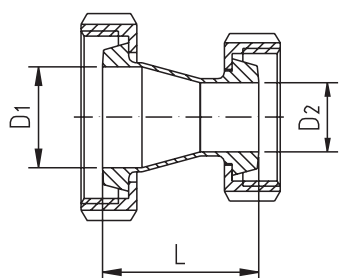
Ду	D1	D2	E1	L	L1	Вес [кг]
32/25	32	26	Кр 58 x 1/6"	55	48	0,35
40/25	38	26	Кр 65 x 1/6"	66	59	0,45
40/32	38	32	Кр 65 x 1/6"	58	51	0,50
50/32	50	32	Кр 78 x 1/6"	81	74	0,57
50/40	50	38	Кр 78 x 1/6"	71	64	0,64
65/40	66	38	Кр 95 x 1/6"	102	94	0,73
65/50	66	50	Кр 95 x 1/6"	82	74	0,87
80/50	81	50	Кр 110 x 1/4"	109	101	1,05
80/65	81	66	Кр 110 x 1/4"	84	76	1,35
100/65	100	66	Кр 130 x 1/4"	123	113	1,43
100/80	100	81	Кр 130 x 1/4"	101	91	1,10

Переходник по Дин KG  
reducer DIN liner / male



Ду	D1	D2	E2	L	L1	Вес [кг]
32/25	32	26	Кр 52 x 1/6"	55	48	0,43
40/25	38	26	Кр 52 x 1/6"	66	59	0,50
40/32	38	32	Кр 58 x 1/6"	58	51	0,51
50/32	50	32	Кр 58 x 1/6"	81	74	0,65
50/40	50	38	Кр 65 x 1/6"	71	64	0,85
65/40	66	38	Кр 65 x 1/6"	101	94	1,00
65/50	66	50	Кр 78 x 1/6"	81	74	1,05
80/50	81	50	Кр 78 x 1/6"	108	101	1,15
80/65	81	66	Кр 95 x 1/6"	84	76	1,50
100/65	100	66	Кр 95 x 1/6"	121	113	1,92
100/80	100	81	Кр 110 x 1/4"	99	91	1,95

Переходник по Дин KK  
reducer DIN liner / liner



Ду	D1	D2	L	Вес [кг]
32/25	32	26	48	0,45
40/25	38	26	59	0,67
40/32	38	32	51	0,72
50/32	50	32	74	0,97
50/40	50	38	64	1,03
65/40	66	38	94	1,50
65/50	66	50	74	1,34
80/50	81	50	101	1,65
80/65	81	66	76	1,97
100/65	100	66	113	2,00
100/80	100	81	91	2,42

## Переходники по Дин

### Переходник по Дин GG

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
32/25		11057 032 025 10		11057 032 025 20		11057 032 025 30		11057 032 025 40
40/25		11057 040 025 10		11057 040 025 20		11057 040 025 30		11057 040 025 40
40/32		11057 040 032 10		11057 040 032 20		11057 040 032 30		11057 040 032 40
50/32		11057 050 032 10		11057 050 032 20		11057 050 032 30		11057 050 032 40
50/40		11057 050 040 10		11057 050 040 20		11057 050 040 30		11057 050 040 40
65/40		11057 065 040 10		11057 065 040 20		11057 065 040 30		11057 065 040 40
65/50		11057 065 050 10		11057 065 050 20		11057 065 050 30		11057 065 050 40
80/50		11057 080 050 10		11057 080 050 20		11057 080 050 30		11057 080 050 40
80/65		11057 080 065 10		11057 080 065 20		11057 080 065 30		11057 080 065 40
100/65		11057 100 065 10		11057 100 065 20		11057 100 065 30		11057 100 065 40
100/80		11057 100 080 10		11057 100 080 20		11057 100 080 30		11057 100 080 40

### Переходник по Дин GK

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
32/25		11058 032 025 10		11058 032 025 20		11058 032 025 30		11058 032 025 40
40/25		11058 040 025 10		11058 040 025 20		11058 040 025 30		11058 040 025 40
40/32		11058 040 032 10		11058 040 032 20		11058 040 032 30		11058 040 032 40
50/32		11058 050 032 10		11058 050 032 20		11058 050 032 30		11058 050 032 40
50/40		11058 050 040 10		11058 050 040 20		11058 050 040 30		11058 050 040 40
65/40		11058 065 040 10		11058 065 040 20		11058 065 040 30		11058 065 040 40
65/50		11058 065 050 10		11058 065 050 20		11058 065 050 30		11058 065 050 40
80/50		11058 080 050 10		11058 080 050 20		11058 080 050 30		11058 080 050 40
80/65		11058 080 065 10		11058 080 065 20		11058 080 065 30		11058 080 065 40
100/65		11058 100 065 10		11058 100 065 20		11058 100 065 30		11058 100 065 40
100/80		11058 100 080 10		11058 100 080 20		11058 100 080 30		11058 100 080 40

### Переходник по Дин KG

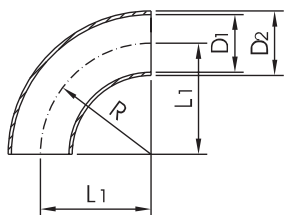
1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
32/25		11059 032 025 10		11059 032 025 20		11059 032 025 30		11059 032 025 40
40/25		11059 040 025 10		11059 040 025 20		11059 040 025 30		11059 040 025 40
40/32		11059 040 032 10		11059 040 032 20		11059 040 025 30		11059 040 032 40
50/32		11059 050 032 10		11059 050 032 20		11059 050 032 30		11059 050 032 40
50/40		11059 050 040 10		11059 050 040 20		11059 050 040 30		11059 050 040 40
65/40		11059 065 040 10		11059 065 040 20		11059 065 040 30		11059 065 040 40
65/50		11059 065 050 10		11059 065 050 20		11059 065 050 30		11059 065 050 40
80/50		11059 080 050 10		11059 080 050 20		11059 080 050 30		11059 080 050 40
80/65		11059 080 065 10		11059 080 065 20		11059 080 065 30		11059 080 065 40
100/65		11059 100 065 10		11059 100 065 20		11059 100 065 30		11059 100 065 40
100/80		11059 100 080 10		11059 100 080 20		11059 100 080 30		11059 100 080 40

### Переходник по Дин КК

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
32/25		11060 032 025 10		11060 032 025 20		11060 032 025 30		11060 032 025 40
40/25		11060 040 025 10		11060 040 025 20		11060 040 025 30		11060 040 025 40
40/32		11060 040 032 10		11060 040 032 20		11060 040 032 30		11060 040 032 40
50/32		11060 050 032 10		11060 050 032 20		11060 050 032 30		11060 050 032 40
50/40		11060 050 040 10		11060 050 040 20		11060 050 040 30		11060 050 040 40
65/40		11060 065 040 10		11060 065 040 20		11060 065 040 30		11060 065 040 40
65/50		11060 065 050 10		11060 065 050 20		11060 065 050 30		11060 065 050 40
80/50		11060 080 050 10		11060 080 050 20		11060 080 050 30		11060 080 050 40
80/65		11060 080 065 10		11060 080 065 20		11060 080 065 30		11060 080 065 40
100/65		11060 100 065 10		11060 100 065 20		11060 100 065 30		11060 100 065 40
100/80		11060 100 080 10		11060 100 080 20		11060 100 080 30		11060 100 080 40

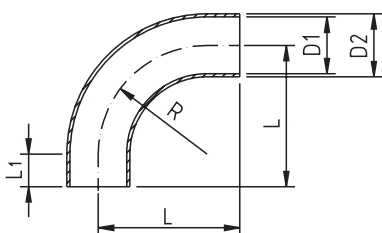
## Колена по Дин 11852

Колено, SS-90° по Дин 11852  
bend SS-90°



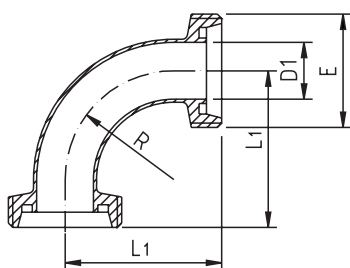
Ду	D1	D2	L1	R	Вес [кг]
10	9	12	26	26	0,01
10	10	13	26	26	0,01
15	15	18	35	35	0,02
15	16	19	35	35	0,02
20	19	22	40	40	0,04
20	20	23	40	40	0,04
25	25	28	50	50	0,05
25	26	29	50	50	0,05
32	31	34	55	55	0,08
32	32	35	55	55	0,08
40	37	40	60	60	0,10
40	38	41	60	60	0,10
50	49	52	70	70	0,17
50	50	53	70	70	0,17
65	66	70	80	80	0,39
80	81	85	90	90	0,57
100	100	104	100	100	1,17
125	125	129	187,5	187,5	1,90
150	150	154	225	225	2,72
200	200	204	300	300	4,75

Отвальцованное колено, 90°  
bend 90°



Ду	D1	D2	L	L1	R	Вес [кг]
10	9	12	38	12	26	0,025
15	15	18	47	12	35	0,050
20	19	22	52	12	40	0,070
25	25	28	65	15	50	0,110
32	31	34	73	18	55	0,155
40	37	40	80	20	60	0,200
50	49	52	92	22	70	0,330
65	66	70	105	25	80	0,600
80	81	85	119	29	90	1,030
100	100	104	143	43	100	1,310

Колено, 90° GG  
bend 90° GG



Ду	D1	E	R	L1	Вес [кг]
10	10	Kp 28 x 1/8"	26	43	0,08
15	16	Kp 34 x 1/8"	35	52	0,16
20	20	Kp 44 x 1/6"	40	59	0,20
25	26	Kp 52 x 1/6"	50	72	0,26
32	32	Kp 58 x 1/6"	55	77	0,33
40	38	Kp 65 x 1/6"	60	82	0,42
50	50	Kp 78 x 1/6"	70	93	0,54
65	66	Kp 95 x 1/6"	80	105	0,92
80	81	Kp 110 x 1/4"	90	115	1,38
100	100	Kp 130 x 1/4"	100	130	2,21

## Колена по Дин 11852

### Колено, SS-90° по Дин 11852

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		20001 000 012 10		20001 000 012 20		20001 000 012 30		20001 000 012 40
10		nicht lieferbar		nicht lieferbar		20001 000 013 30		20001 000 013 40
15		20001 000 015 10		20001 000 015 20		20001 000 015 30		20001 000 015 40
15		20001 000 019 10		20001 000 019 20		20001 000 019 30		20001 000 019 40
20		20001 000 020 10		20001 000 020 20		20001 000 020 30		20001 000 020 40
20		20001 000 023 10		20001 000 023 20		20001 000 023 30		20001 000 023 40
25		20001 000 025 10		20001 000 025 20		20001 000 025 30		20001 000 025 40
25		20001 000 029 10		20001 000 029 20		20001 000 029 30		20001 000 029 40
32		20001 000 032 10		20001 000 032 20		20001 000 032 30		20001 000 032 40
32		20001 000 035 10		20001 000 035 20		20001 000 035 30		20001 000 035 40
40		20001 000 040 10		20001 000 040 20		20001 000 040 30		20001 000 040 40
40		20001 000 041 10		20001 000 041 20		20001 000 041 30		20001 000 041 40
50		20001 000 050 10		20001 000 050 20		20001 000 050 30		20001 000 050 40
50		20001 000 053 10		20001 000 053 20		20001 000 053 30		20001 000 053 40
65		20002 000 065 10		20002 000 065 20		20002 000 065 30		20002 000 065 40
80		20002 000 080 10		20002 000 080 20		20002 000 080 30		20002 000 080 40
100		20002 000 100 10		20002 000 100 20		20002 000 100 30		20002 000 100 40
125		20002 000 125 10		20002 000 125 20		20002 000 125 30		20002 000 125 40
150		20002 000 150 10		20002 000 150 20		20002 000 150 30		20002 000 150 40
200		20002 000 200 10		20002 000 200 20		20002 000 200 30		20002 000 200 40

### Отвальцованное колено, 90°

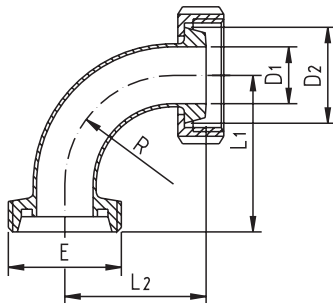
1.4301/полиров.			1.4301/metallblank		1.4404/полиров.		1.4404/metallblank	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		20003 000 010 10		20003 000 012 50		20003 000 012 30		20003 000 012 60
15		20003 000 015 10		20003 000 015 50		20003 000 015 30		20003 000 015 60
20		20003 000 020 10		20003 000 020 50		20003 000 020 30		20003 000 020 60
25		20003 000 025 10		20003 000 025 50		20003 000 025 30		20003 000 025 60
32		20003 000 032 10		20003 000 032 50		20003 000 032 30		20003 000 032 60
40		20003 000 040 10		20003 000 040 50		20003 000 040 30		20003 000 040 60
50		20003 000 050 10		20003 000 050 50		20003 000 050 30		20003 000 050 60
65		20004 000 065 10		20004 000 065 50		20004 000 065 30		20004 000 065 60
80		20004 000 080 10		20004 000 080 50		20004 000 080 30		20004 000 080 60
100		20004 000 100 10		20004 000 100 50		20004 000 100 30		20004 000 100 60

### Колено, 90° GG

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		20007 000 010 10		20007 000 010 20		20007 000 010 30		20007 000 010 40
15		20007 000 015 10		20007 000 015 20		20007 000 015 30		20007 000 015 40
20		20007 000 020 10		20007 000 020 20		20007 000 020 30		20007 000 020 40
25		20007 000 025 10		20007 000 025 20		20007 000 025 30		20007 000 025 40
32		20007 000 032 10		20007 000 032 20		20007 000 032 30		20007 000 032 40
40		20007 000 040 10		20007 000 040 20		20007 000 040 30		20007 000 040 40
50		20007 000 050 10		20007 000 050 20		20007 000 050 30		20007 000 050 40
65		20007 000 065 10		20007 000 065 20		20007 000 065 30		20007 000 065 40
80		20007 000 080 10		20007 000 080 20		20007 000 080 30		20007 000 080 40
100		20007 000 100 10		20007 000 100 20		20007 000 100 30		20007 000 100 40

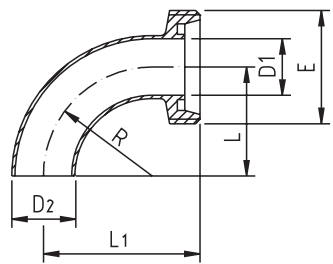
## Колена по Дин 11852

Колено, 90° GK  
bend 90° GK



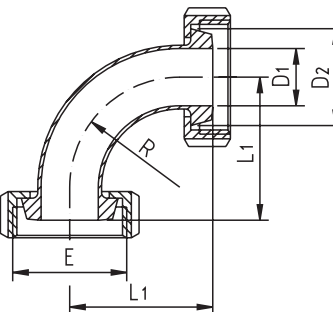
Ду	D1	D2	E	L1	L2	R	Вес [кг]
10	10	22,5	Кр 28 x 1/8"	43	39	26	0,14
15	16	28,5	Кр 34 x 1/8"	52	48	35	0,20
20	20	36,5	Кр 44 x 1/6"	59	53	40	0,33
25	26	44	Кр 52 x 1/6"	72	65	50	0,43
32	32	50	Кр 58 x 1/6"	77	70	55	0,51
40	38	56	Кр 65 x 1/6"	82	75	60	0,61
50	50	68,5	Кр 78 x 1/6"	93	86	70	0,80
65	66	86	Кр 95 x 1/6"	105	97	80	1,37
80	81	100	Кр 110 x 1/4"	115	107	90	2,00
100	100	121	Кр 130 x 1/4"	130	120	100	3,37

Колено, 90° GS  
bend 90° GS



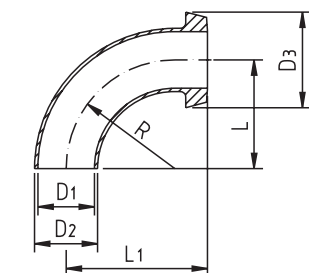
Ду	D1	D2	E	L1	L2	R	Вес [кг]
10	10	13	Кр 28 x 1/8"	26	43	26	0,04
15	16	19	Кр 34 x 1/8"	35	52	35	0,11
20	20	23	Кр 44 x 1/6"	40	59	40	0,13
25	26	29	Кр 52 x 1/6"	50	72	50	0,16
32	32	35	Кр 58 x 1/6"	55	77	55	0,21
40	38	41	Кр 65 x 1/6"	60	82	60	0,28
50	50	53	Кр 78 x 1/6"	70	93	70	0,37
65	66	70	Кр 95 x 1/6"	80	105	80	0,66
80	81	85	Кр 110 x 1/4"	90	115	90	0,99
100	100	104	Кр 130 x 1/4"	100	130	100	1,68

Колено, 90° KK  
bend 90° KK



Ду	D1	D2	E	L1	R	Вес [кг]
10	10	22,5	Кр 28 x 1/8"	39	26	0,21
15	16	28,5	Кр 34 x 1/8"	48	35	0,28
20	20	36,5	Кр 44 x 1/6"	53	40	0,46
25	26	44	Кр 52 x 1/6"	57	50	0,61
32	32	50	Кр 58 x 1/6"	63	55	0,73
40	38	56	Кр 65 x 1/6"	73	60	0,86
50	50	68,5	Кр 78 x 1/6"	78	70	1,13
65	66	86	Кр 95 x 1/6"	92	80	1,92
80	81	100	Кр 110 x 1/4"	107	90	2,80
100	100	121	Кр 130 x 1/4"	120	100	4,45

Колено, 90° KS  
bend 90° KS



Ду	D1	D2	D3	L	L1	R	Вес [кг]
10	10	13	22,5	26	39	26	0,03
15	16	19	28,5	35	48	35	0,07
20	20	23	36,5	40	53	40	0,13
25	26	29	44	50	57	50	0,15
32	32	35	50	55	63	55	0,17
40	38	41	56	60	73	60	0,22
50	50	53	68,5	70	78	70	0,30
65	66	70	86	80	92	80	0,56
80	81	85	100	90	107	90	0,81
100	100	104	121	100	120	100	1,76

## Колена по Дин 11852

### Колено, 90° GK

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		20008 000 010 10		20008 000 010 20		20008 000 010 30		20008 000 010 40
15		20008 000 015 10		20008 000 015 20		20008 000 015 30		20008 000 015 40
20		20008 000 020 10		20008 000 020 20		20008 000 020 30		20008 000 020 40
25		20008 000 025 10		20008 000 025 20		20008 000 025 30		20008 000 025 40
32		20008 000 032 10		20008 000 032 20		20008 000 032 30		20008 000 032 40
40		20008 000 040 10		20008 000 040 20		20008 000 040 30		20008 000 040 40
50		20008 000 050 10		20008 000 050 20		20008 000 050 30		20008 000 050 40
65		20008 000 065 10		20008 000 065 20		20008 000 065 30		20008 000 065 40
80		20008 000 080 10		20008 000 080 20		20008 000 080 30		20008 000 080 40
100		20008 000 100 10		20008 000 100 20		20008 000 100 30		20008 000 100 40

### Колено, 90° GS

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		20005 000 010 10		20005 000 010 20		20005 000 010 30		20005 000 010 40
15		20005 000 015 10		20005 000 015 20		20005 000 015 30		20005 000 015 40
20		20005 000 020 10		20005 000 020 20		20005 000 020 30		20005 000 020 40
25		20005 000 025 10		20005 000 025 20		20005 000 025 30		20005 000 025 40
32		20005 000 032 10		20005 000 032 20		20005 000 032 30		20005 000 032 40
40		20005 000 040 10		20005 000 040 20		20005 000 040 30		20005 000 040 40
50		20005 000 050 10		20005 000 050 20		20005 000 050 30		20005 000 050 40
65		20005 000 065 10		20005 000 065 20		20005 000 065 30		20005 000 065 40
80		20005 000 080 10		20005 000 080 20		20005 000 080 30		20005 000 080 40
100		20005 000 100 10		20005 000 100 20		20005 000 100 30		20005 000 100 40

### Колено, 90° KK

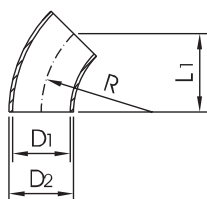
1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		20009 000 010 10		20009 000 010 20		20009 000 010 30		20009 000 010 40
15		20009 000 015 10		20009 000 015 20		20009 000 015 30		20009 000 015 40
20		20009 000 020 10		20009 000 020 20		20009 000 020 30		20009 000 020 40
25		20009 000 025 10		20009 000 025 20		20009 000 025 30		20009 000 025 40
32		20009 000 032 10		20009 000 032 20		20009 000 032 30		20009 000 032 40
40		20009 000 040 10		20009 000 040 20		20009 000 040 30		20009 000 040 40
50		20009 000 050 10		20009 000 050 20		20009 000 050 30		20009 000 050 40
65		20009 000 065 10		20009 000 065 20		20009 000 065 30		20009 000 065 40
80		20009 000 080 10		20009 000 080 20		20009 000 080 30		20009 000 080 40
100		20009 000 100 10		20009 000 100 20		20009 000 100 30		20009 000 100 40

### Колено, 90° KS

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		20006 000 010 10		20006 000 010 20		20006 000 010 30		20006 000 010 40
15		20006 000 015 10		20006 000 015 20		20006 000 015 30		20006 000 015 40
20		20006 000 020 10		20006 000 020 20		20006 000 020 30		20006 000 020 40
25		20006 000 025 10		20006 000 025 20		20006 000 025 30		20006 000 025 40
32		20006 000 032 10		20006 000 032 20		20006 000 032 30		20006 000 032 40
40		20006 000 040 10		20006 000 040 20		20006 000 040 30		20006 000 040 40
50		20006 000 050 10		20006 000 050 20		20006 000 050 30		20006 000 050 40
65		20006 000 065 10		20006 000 065 20		20006 000 065 30		20006 000 065 40
80		20006 000 080 10		20006 000 080 20		20006 000 080 30		20006 000 080 40
100		20006 000 100 10		20006 000 100 20		20006 000 100 30		20006 000 100 40

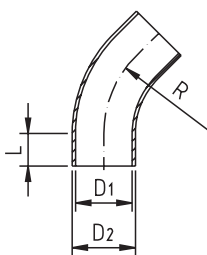
## Колена по Дин 11852

Колено, SS-45° по Дин 11852  
bend SS-45°



Ду	D1	D2	L 1	R	Вес [кг]
10	9	12	17	26	0,01
10	10	13	17	26	0,01
15	15	18	23	35	0,01
15	16	19	23	35	0,01
20	19	22	27	40	0,02
20	20	23	27	40	0,02
25	25	28	34	50	0,03
25	26	29	34	50	0,03
32	31	34	37	55	0,04
32	32	35	37	55	0,04
40	37	40	41	60	0,05
40	38	41	41	60	0,05
50	49	52	48	70	0,09
50	50	53	48	70	0,09
65	66	70	55	80	0,19
80	81	85	62	90	0,26
100	100	104	69	100	0,58
125	125	129	131	187,5	0,99
150	150	154	157	225	1,36
200	200	204	300	300	2,38

Вальцованное колено, 45° GS  
bend 45°



Ду	D1	D2	L1	R	Вес [кг]
10	9	12	12	26	0,020
15	15	18	12	35	0,045
20	19	22	12	40	0,062
25	25	28	15	50	0,120
32	31	34	18	55	0,150
40	37	40	20	60	0,185
50	49	52	22	70	0,265
65	66	70	25	80	0,490
80	81	85	29	90	0,750
100	100	104	43	100	0,970

## Колена по Дин 11852

### Колено, SS-45° по Дин 11852

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		20013 000 010 10		20013 000 010 20		20013 000 010 30		20013 000 010 40
10		nicht lieferbar		nicht lieferbar		20013 000 013 30		20013 000 013 40
15		20013 000 015 10		20013 000 015 20		20013 000 015 30		20013 000 015 40
15		20013 000 019 10		20013 000 019 20		20013 000 019 30		20013 000 019 40
20		20013 000 020 10		20013 000 020 20		20013 000 020 30		20013 000 020 40
20		20013 000 023 10		20013 000 023 20		20013 000 023 30		20013 000 023 40
25		20013 000 025 10		20013 000 025 20		20013 000 025 30		20013 000 025 40
25		20013 000 029 10		20013 000 029 20		20013 000 029 30		20013 000 029 40
32		20013 000 032 10		20013 000 032 20		20013 000 032 30		20013 000 032 40
32		20013 000 035 10		20013 000 035 20		20013 000 035 30		20013 000 035 40
40		20013 000 040 10		20013 000 040 20		20013 000 040 30		20013 000 040 40
40		20013 000 041 10		20013 000 041 20		20013 000 041 30		20013 000 041 40
50		20013 000 050 10		20013 000 050 20		20013 000 050 30		20013 000 050 40
50		20013 000 053 10		20013 000 053 20		20013 000 053 30		20013 000 053 40
65		20013 000 065 10		20013 000 065 20		20013 000 065 30		20013 000 065 40
80		20013 000 080 10		20013 000 080 20		20013 000 080 30		20013 000 080 40
100		20013 000 100 10		20013 000 100 20		20013 000 100 30		20013 000 100 40
125		20013 000 125 10		20013 000 125 20		20013 000 125 30		20013 000 125 40
150		20013 000 150 10		20013 000 150 20		20013 000 150 30		20013 000 150 40
200		20013 000 200 10		20013 000 200 20		20013 000 200 30		20013 000 200 40

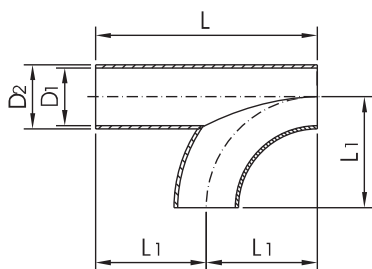
### Вальцованное колено, 45° GS

1.4301/полиров.			1.4301/чистый металл		1.4404/полиров.		1.4404/чистый металл	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		20013 001 010 10		20013 001 012 50		20013 001 012 30		20013 001 012 60
15		20013 001 015 10		20013 001 015 50		20013 001 015 30		20013 001 015 60
20		20013 001 020 10		20013 001 020 50		20013 001 020 30		20013 001 020 60
25		20013 001 025 10		20013 001 025 50		20013 001 025 30		20013 001 025 60
32		20013 001 032 10		20013 001 032 50		20013 001 032 30		20013 001 032 60
40		20013 001 040 10		20013 001 040 50		20013 001 040 30		20013 001 040 60
50		20013 001 050 10		20013 001 050 50		20013 001 050 30		20013 001 050 60
65		20013 001 065 10		20013 001 065 50		20013 001 065 30		20013 001 065 60
80		20013 001 080 10		20013 001 080 50		20013 001 080 30		20013 001 080 60
100		20013 001 100 10		20013 001 100 50		20013 001 100 30		20013 001 100 60



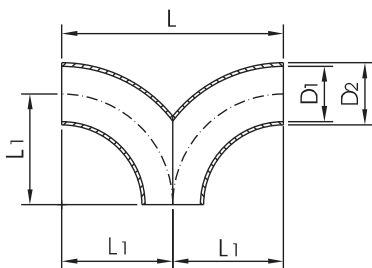
## Т-образные и обводные колена по Дин 11852

Т-образное колено, SSS  
tee bends SSS



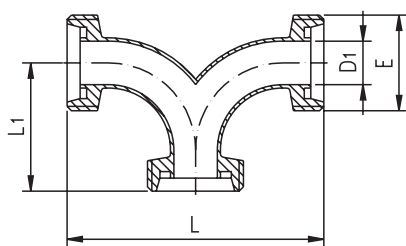
Ду	D1	D2	L	L1	Вес [кг]
25	25	28	100	50	0,10
25	26	29	100	50	0,10
32	31	34	110	55	0,13
32	32	35	110	55	0,13
40	37	40	120	60	0,21
40	38	41	120	60	0,21
50	49	52	140	70	0,29
50	50	53	140	70	0,29
65	66	70	160	80	0,62
80	81	85	180	90	0,85
100	100	104	200	100	1,62

Двойное Т-образное колено, SSS  
double tee bend SSS



Ду	D1	D2	L	L1	Вес [кг]
25	25	28	100	50	0,10
25	26	29	100	50	0,10
32	31	34	110	55	0,13
32	32	35	110	55	0,13
40	37	40	120	60	0,21
40	38	41	120	60	0,21
50	49	52	140	70	0,29
50	50	53	140	70	0,29
65	66	70	160	80	0,62
80	81	85	180	90	0,85
100	100	104	200	100	1,62

Двойное Т-образное колено, GGG  
double tee bend GGG



Ду	D1	E	L	L1	Вес [кг]
25	26	Кр 52 x 1/6"	144	72	0,40
32	32	Кр 58 x 1/6"	154	77	0,49
40	38	Кр 65 x 1/6"	164	82	0,63
50	50	Кр 78 x 1/6"	186	93	0,80
65	66	Кр 95 x 1/6"	210	105	1,40
80	81	Кр 110 x 1/4"	230	115	2,02
100	100	Кр 130 x 1/4"	260	130	3,21

## Т-образные и обводные колена по Дин 11852

### Т-образное колено, SSS

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
25		20036 000 025 10		20036 000 025 20		20036 000 025 30		20036 000 025 40
25		20036 000 025 11		20036 000 025 21		20036 000 025 31		20036 000 025 41
32		20036 000 032 10		20036 000 032 20		20036 000 032 30		20036 000 032 40
32		20036 000 032 11		20036 000 032 21		20036 000 032 31		20036 000 032 41
40		20036 000 040 10		20036 000 040 20		20036 000 040 30		20036 000 040 40
40		20036 000 040 11		20036 000 040 21		20036 000 040 31		20036 000 040 41
50		20036 000 050 10		20036 000 050 20		20036 000 050 30		20036 000 050 40
50		20036 000 050 11		20036 000 050 21		20036 000 050 31		20036 000 050 41
65		20036 000 065 10		20036 000 065 20		20036 000 065 30		20036 000 065 40
80		20036 000 080 10		20036 000 080 20		20036 000 080 30		20036 000 080 40
100		20036 000 100 10		20036 000 100 20		20036 000 100 30		20036 000 100 40

### Двойное Т-образное колено, SSS

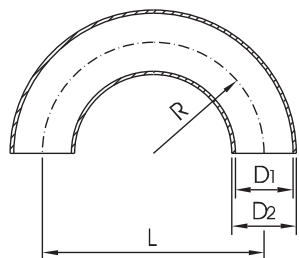
1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
25		20041 000 025 10		20041 000 025 20		20041 000 025 30		20041 000 025 40
25		20041 000 025 11		20041 000 025 21		20041 000 025 31		20041 000 025 41
32		20041 000 032 10		20041 000 032 20		20041 000 032 30		20041 000 032 40
32		20041 000 032 11		20041 000 032 21		20041 000 032 31		20041 000 032 41
40		20041 000 040 10		20041 000 040 20		20041 000 040 30		20041 000 040 40
40		20041 000 040 11		20041 000 040 21		20041 000 040 31		20041 000 040 41
50		20041 000 050 10		20041 000 050 20		20041 000 050 30		20041 000 050 40
50		20041 000 050 11		20041 000 050 21		20041 000 050 31		20041 000 050 41
65		20041 000 065 10		20041 000 065 20		20041 000 065 30		20041 000 065 40
80		20041 000 080 10		20041 000 080 20		20041 000 080 30		20041 000 080 40
100		20041 000 100 10		20041 000 200 20		20041 000 100 30		20041 000 100 40

### Двойное Т-образное колено, GGG

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
25		20042 000 025 10		20042 000 025 20		20042 000 025 30		20042 000 025 40
32		20042 000 032 10		20042 000 032 20		20042 000 032 30		20042 000 032 40
40		20042 000 040 10		20042 000 040 20		20042 000 040 30		20042 000 040 40
50		20042 000 050 10		20042 000 050 20		20042 000 050 30		20042 000 050 40
65		20042 000 065 10		20042 000 065 20		20042 000 065 30		20042 000 065 40
80		20042 000 080 10		20042 000 080 20		20042 000 080 30		20042 000 080 40
100		20042 000 100 10		20042 000 100 20		20042 000 100 30		20042 000 100 40

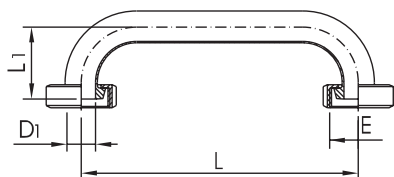
## Т-образные и обводные колена по Дин 11852

Колено, SS 180° по Дин 11852  
bend SS 180°



Ду	D1	D2	L	R	Вес [кг]
10	9	12	52	26	0,01
10	10	13	52	26	0,01
15	15	18	70	35	0,03
15	16	19	70	35	0,03
20	19	22	80	40	0,06
20	20	23	80	40	0,06
25	25	28	100	50	0,10
25	26	29	100	50	0,10
32	31	34	110	55	0,16
32	32	35	110	55	0,16
40	37	40	120	60	0,23
40	38	41	120	60	0,23
50	49	52	140	70	0,24
50	50	53	140	70	0,24
65	66	70	160	80	0,97
80	81	85	180	90	1,13
100	100	104	200	100	2,34
125	125	129	375	187,5	3,80
150	150	154	450	225	5,44

Обводное колено, КМ-КМ  
reversible bend liner-liner



Ду	D1	E	L	L1	Вес [кг]
25	26	Кр 52 x 1/6"	250	65	0,66
32	32	Кр 58 x 1/6"	300	70	0,99
40	38	Кр 65 x 1/6"	300	75	1,18
50	50	Кр 78 x 1/6"	400	86	1,64
65	66	Кр 95 x 1/6"	500	97	3,37
80	81	Кр 110 x 1/4"	600	107	4,91
100	100	Кр 130 x 1/4"	700	120	7,82

## Т-образные и обводные колена по Дин 11852

### Колено, SS 180° по Дин 11852

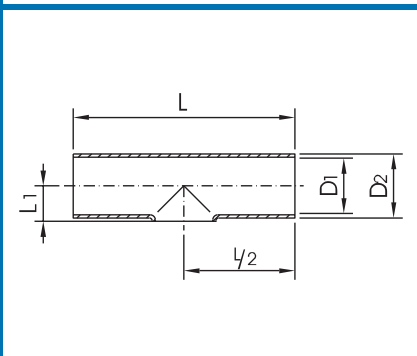
1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		20025 000 010 10		20025 000 010 20		20025 000 010 30		20025 000 010 40
10		nicht lieferbar		nicht lieferbar		20025 000 013 30		20025 000 013 40
15		20025 000 015 10		20025 000 015 20		20025 000 015 30		20025 000 015 40
15		20025 000 019 10		20025 000 019 20		20025 000 019 30		20025 000 019 40
20		20025 000 020 10		20025 000 020 20		20025 000 020 30		20025 000 020 40
20		20025 000 023 10		20025 000 023 20		20025 000 023 30		20025 000 023 40
25		20025 000 025 10		20025 000 025 20		20025 000 025 30		20025 000 025 40
25		20025 000 029 10		20025 000 029 20		20025 000 029 30		20025 000 029 40
32		20025 000 032 10		20025 000 032 20		20025 000 032 30		20025 000 032 40
32		20025 000 035 10		20025 000 035 20		20025 000 035 30		20025 000 035 40
40		20025 000 040 10		20025 000 040 20		20025 000 040 30		20025 000 040 40
40		20025 000 041 10		20025 000 041 20		20025 000 041 30		20025 000 041 40
50		20025 000 050 10		20025 000 050 20		20025 000 050 30		20025 000 050 40
50		20025 000 053 10		20025 000 053 20		20025 000 053 30		20025 000 053 40
65		20025 000 065 10		20025 000 065 20		20025 000 065 30		20025 000 065 40
80		20025 000 080 10		20025 000 080 20		20025 000 080 30		20025 000 080 40
100		20025 000 100 10		20025 000 100 20		20025 000 100 30		20025 000 100 40
125		20025 000 125 10		20025 000 125 20		20025 000 125 30		20025 000 125 40
150		20025 000 150 10		20025 000 150 20		20025 000 150 30		20025 000 150 40

### Обводное колено, КМ-КМ

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
25		20031 000 025 10		20031 000 025 20		20031 000 025 30		20031 000 025 40
32		20031 000 032 10		20031 000 032 20		20031 000 032 30		20031 000 032 40
40		20031 000 040 10		20031 000 040 20		20031 000 040 30		20031 000 040 40
50		20031 000 050 10		20031 000 050 20		20031 000 050 30		20031 000 050 40
65		20031 000 065 10		20031 000 065 20		20031 000 065 30		20031 000 065 40
80		20031 000 080 10		20031 000 080 20		20031 000 080 30		20031 000 080 40
100		20031 000 100 10		20031 000 100 20		20031 000 100 30		20031 000 100 40

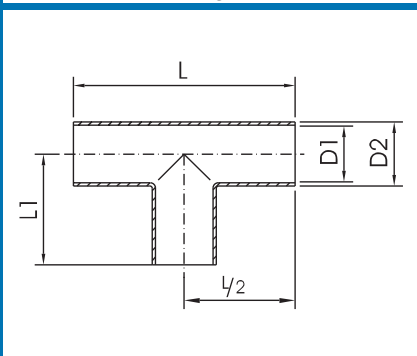
## Обводные колена и тройники

Короткий тройник, SSS по Дин 11852  
tee short SSS



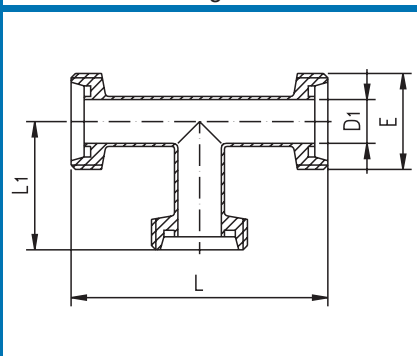
Ду	D1	D2	L	L1	Вес [кг]
25	25	28	100	16	0,09
25	26	29	100	16	0,09
32	31	34	110	19	0,12
32	32	35	110	19,5	0,12
40	37	40	120	22	0,15
40	38	41	120	23	0,15
50	49	52	140	29	0,24
50	50	53	140	30	0,24
65	66	70	160	40	0,46
80	81	85	180	47,5	0,68
100	100	104	200	58,5	0,92
125	125	129	375	74,0	1,97
150	150	154	450	90	2,89
200	200	204	600	115	5,46

Длинный тройник, SSS  
tee long SSS



Ду	D1	D2	L	L1	Вес [кг]
25	25	28	100	50	0,10
25	26	29	100	50	0,10
32	31	34	110	55	0,13
32	32	35	110	55	0,13
40	37	40	120	60	0,21
40	38	41	120	60	0,21
50	49	52	140	70	0,29
50	50	53	140	70	0,29
65	66	70	160	80	0,62
80	81	85	180	90	0,85
100	100	104	200	100	1,62
125	125	129	375	187,5	2,71
150	150	154	450	225	3,88
200	200	204	600	300	7,10

Длинный тройник, GGG  
tee long GGG



Ду	D1	E	L	L1	Вес [кг]
25	26	Kp 28 x 1/8"	86	43	0,40
32	32	Kp 34 x 1/8"	104	52	0,49
40	38	Kp 44 x 1/6"	118	59	0,63
50	50	Kp 52 x 1/6"	144	72	0,80
65	66	Kp 58 x 1/6"	154	77	0,62
80	81	Kp 65 x 1/6"	164	82	1,63
100	100	Kp 78 x 1/6"	186	93	1,70

## Обводные колена и тройники

### Короткий тройник, SSS по Дин 11852

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
25		20045 000 025 10		20045 000 025 20		20045 000 025 30		20045 000 025 40
25		20045 000 029 10		20045 000 029 20		20045 000 029 30		20045 000 029 40
32		20045 000 032 10		20045 000 032 20		20045 000 032 30		20045 000 032 40
32		20045 000 035 10		20045 000 035 20		20045 000 035 30		20045 000 035 40
40		20045 000 040 10		20045 000 040 20		20045 000 040 30		20045 000 040 40
40		20045 000 041 10		20045 000 041 20		20045 000 041 30		20045 000 041 40
50		20045 000 050 10		20045 000 050 20		20045 000 050 30		20045 000 050 40
50		20045 000 053 10		20045 000 053 20		20045 000 053 30		20045 000 053 40
65		20045 000 065 10		20045 000 065 20		20045 000 065 30		20045 000 065 40
80		20045 000 080 10		20045 000 080 20		20045 000 080 30		20045 000 080 40
100		20045 000 100 10		20045 000 100 20		20045 000 100 30		20045 000 100 40
125		20045 000 125 10		20045 000 125 20		20045 000 125 30		20045 000 125 40
150		20045 000 150 10		20045 000 150 20		20045 000 150 30		20045 000 150 40
200		20045 000 200 10		20045 000 200 20		20045 000 200 30		20045 000 200 40

### Длинный тройник, SSS

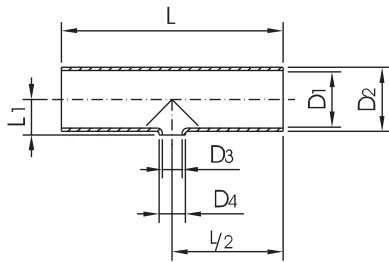
1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
25		20046 000 025 10		20046 000 025 20		20046 000 025 30		20046 000 025 40
25		20046 000 029 10		20046 000 029 20		20046 000 029 30		20046 000 029 40
32		20046 000 032 10		20046 000 032 20		20046 000 032 30		20046 000 032 40
32		20046 000 035 10		20046 000 035 20		20046 000 035 30		20046 000 032 42
40		20046 000 040 10		20046 000 040 20		20046 000 040 30		20046 000 040 40
40		20046 000 041 10		20046 000 041 20		20046 000 041 30		20046 000 040 42
50		20046 000 050 10		20046 000 050 20		20046 000 050 30		20046 000 050 40
50		20046 000 053 10		20046 000 053 20		20046 000 053 30		20046 000 050 42
65		20046 000 065 10		20046 000 065 20		20046 000 065 30		20046 000 065 40
80		20046 000 080 10		20046 000 080 20		20046 000 080 30		20046 000 080 40
100		20046 000 100 10		20046 000 100 20		20046 000 100 30		20046 000 100 40
125		20046 000 125 10		20046 000 125 20		20046 000 125 30		20046 000 125 40
150		20046 000 150 10		20046 000 150 20		20046 000 150 30		20046 000 150 40
200		20046 000 200 10		20046 000 200 20		20046 000 200 30		20046 000 200 40

### Длинный тройник, GGG

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
25		20049 000 025 10		20049 000 025 20		20049 000 025 30		20049 000 025 40
32		20049 000 032 10		20049 000 032 20		20049 000 032 30		20049 000 032 40
40		20049 000 040 10		20049 000 040 20		20049 000 040 30		20049 000 040 40
50		20049 000 050 10		20049 000 050 20		20049 000 050 30		20049 000 050 40
65		20049 000 065 10		20049 000 065 20		20049 000 065 30		20049 000 065 40
80		20049 000 080 10		20049 000 080 20		20049 000 080 30		20049 000 080 40
100		20049 000 100 10		20049 000 100 20		20049 000 100 30		20049 000 100 40

## Переходные тройники

Переходный тройник, SSS  
reducing tee SSS



Ду	D1	D2	D3	D4	L	L1	Вес [кг]
25/20	25	28	19	22	100	16,5	0,09
25/20	26	29	20	23	100	17	0,09
32/25	31	34	25	28	110	19	0,12
32/25	32	35	26	29	110	19,5	0,12
40/25	37	40	25	28	120	22	0,15
40/25	38	41	26	29	120	22,5	0,15
40/32	37	40	31	34	120	22	0,15
40/32	38	41	32	35	120	22,5	0,15
50/25	49	52	25	28	140	29	0,24
50/25	50	53	26	29	140	29,5	0,24
50/40	49	52	37	40	140	29	0,24
50/40	50	53	38	41	140	29,5	0,24
65/25	66	70	25	28	160	39	0,47
65/25	66	70	26	29	160	39	0,47
65/40	66	70	37	40	160	39	0,46
65/40	66	70	38	41	160	39	0,46
65/50	66	70	49	52	160	39	0,46
65/50	66	70	50	53	160	39	0,46
80/25	81	85	25	28	180	46,5	0,70
80/25	81	85	26	29	180	46,5	0,70
80/40	81	85	37	40	180	46,5	0,70
80/40	81	85	38	41	180	46,5	0,70
80/50	81	85	49	52	180	46,5	0,68
80/50	81	85	50	53	180	46,5	0,68
80/65	81	85	66	70	180	46,5	0,68
100/25	100	104	25	28	200	56	1,00
100/25	100	104	26	29	200	56	1,00
100/40	100	104	37	40	200	56	1,00
100/40	100	104	38	41	200	56	1,00
100/50	100	104	49	52	200	56	1,00
100/50	100	104	50	53	200	56	1,00
100/65	100	104	66	70	200	56	0,97
100/80	100	104	81	85	200	56	0,97
125/25	125	129	25	28	374	68,5	2,00
125/25	125	129	26	29	374	68,5	2,00
125/40	125	129	37	40	374	68,5	2,00
125/40	125	129	38	41	374	68,5	2,00
125/50	125	129	49	52	374	68,5	2,00
125/50	125	129	50	53	374	68,5	2,00
125/65	125	129	66	70	374	68,5	1,97
125/80	125	129	81	85	374	68,5	1,97
125/100	125	129	100	104	374	68,5	1,97
150/25	150	154	25	28	450	81	2,95
150/25	150	154	26	29	450	81	2,95
150/40	150	154	37	40	450	81	2,95
150/40	150	154	38	41	450	81	2,95
150/50	150	154	49	52	450	81	2,95
150/50	150	154	50	53	450	81	2,95
150/65	150	154	66	70	450	81	2,89
150/80	150	154	81	85	450	81	2,89
150/100	150	154	100	104	450	81	2,89
150/125	150	154	125	129	450	81	2,89

## Переходные тройники

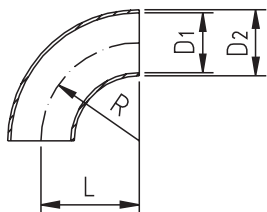
### Переходный тройник, SSS

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
25/20		20048 025 020 10		20048 025 020 20		20048 025 020 30		20048 025 020 40
25/20		20048 025 020 13		20048 025 023 20		20048 025 023 30		20048 025 023 40
32/25		20048 032 025 10		20048 032 025 20		20048 032 025 30		20048 032 025 40
32/25		20048 032 025 13		20048 032 029 20		20048 032 029 30		20048 032 029 40
40/25		20048 040 025 10		20048 040 025 20		20048 040 025 30		20048 040 025 40
40/25		20048 040 025 13		20048 040 029 20		20048 040 029 30		20048 040 029 40
40/32		20048 040 032 10		20048 040 032 20		20048 040 032 30		20048 040 032 40
40/32		20048 040 032 13		20048 040 035 20		20048 040 035 30		20048 040 035 40
50/25		20048 050 025 10		20048 050 025 20		20048 050 025 30		20048 050 025 40
50/25		20048 050 025 13		20048 050 029 20		20048 050 029 30		20048 050 029 40
50/40		20048 050 040 10		20048 050 040 20		20048 050 040 30		20048 050 040 40
50/40		20048 050 040 13		20048 050 041 20		20048 050 041 30		20048 050 041 40
65/25		20048 065 025 10		20048 065 025 20		20048 065 025 30		20048 065 025 40
65/25		20048 065 025 13		20048 065 029 20		20048 065 029 30		20048 065 029 40
65/40		20048 065 040 10		20048 065 040 20		20048 065 040 30		20048 065 040 40
65/40		20048 065 040 13		20048 065 041 20		20048 065 041 30		20048 065 041 40
65/50		20048 065 050 10		20048 065 050 20		20048 065 050 30		20048 065 050 40
65/50		20048 065 050 13		20048 065 053 20		20048 065 053 30		20048 065 053 40
80/25		20048 080 025 10		20048 080 025 20		20048 080 025 30		20048 080 025 40
80/25		20048 080 025 13		20048 080 029 20		20048 080 029 30		20048 080 029 40
80/40		20048 080 040 10		20048 080 040 20		20048 080 040 30		20048 080 040 40
80/40		20048 080 040 13		20048 080 041 20		20048 080 041 30		20048 080 041 40
80/50		20048 080 050 10		20048 080 050 20		20048 080 050 30		20048 080 050 40
80/50		20048 080 050 13		20048 080 053 20		20048 080 053 30		20048 080 053 40
80/65		20048 080 065 10		20048 080 065 20		20048 080 065 30		20048 080 065 40
100/25		20048 100 025 10		20048 100 025 20		20048 100 025 30		20048 100 025 40
100/25		20048 100 025 13		20048 100 029 20		20048 100 029 30		20048 100 029 40
100/40		20048 100 040 10		20048 100 040 20		20048 100 040 30		20048 100 040 40
100/40		20048 100 040 13		20048 100 041 20		20048 100 041 30		20048 100 041 40
100/50		20048 100 050 10		20048 100 050 20		20048 100 050 30		20048 100 050 40
100/50		20048 100 050 13		20048 100 053 20		20048 100 053 30		20048 100 053 40
100/65		20048 100 065 10		20048 100 065 20		20048 100 065 30		20048 100 065 40
100/80		20048 100 080 10		20048 100 080 20		20048 100 080 30		20048 100 080 40
125/25		20048 125 025 10		20048 125 025 20		20048 125 025 30		20048 125 025 40
125/25		20048 125 025 13		20048 125 029 20		20048 125 029 30		20048 125 029 40
125/40		20048 125 040 10		20048 125 040 20		20048 125 040 30		20048 125 040 40
125/40		20048 125 040 13		20048 125 041 20		20048 125 041 30		20048 125 041 40
125/50		20048 125 050 10		20048 125 050 20		20048 125 050 30		20048 125 050 40
125/50		20048 125 050 13		20048 125 053 20		20048 125 053 30		20048 125 053 40
125/65		20048 125 065 10		20048 125 065 20		20048 125 065 30		20048 125 065 40
125/80		20048 125 080 10		20048 125 080 20		20048 125 080 30		20048 125 080 40
125/100		20048 125 100 10		20048 125 100 20		20048 125 100 30		20048 125 100 40
150/25		20048 150 025 10		20048 150 025 20		20048 150 025 30		20048 150 025 40
150/25		20048 150 025 13		20048 150 029 20		20048 150 029 30		20048 150 029 40
150/40		20048 150 040 10		20048 150 040 20		20048 150 040 30		20048 150 040 40
150/40		20048 150 040 13		20048 150 041 20		20048 150 041 30		20048 150 041 40
150/50		20048 150 050 10		20048 150 050 20		20048 150 050 30		20048 150 050 40
150/50		20048 150 050 13		20048 150 053 20		20048 150 053 30		20048 150 053 40
150/65		20048 150 065 10		20048 150 065 20		20048 150 065 30		20048 150 065 40
150/80		20048 150 080 10		20048 150 080 20		20048 150 080 30		20048 150 080 40
150/100		20048 150 100 10		20048 150 100 20		20048 150 100 30		20048 150 100 40
150/125		20048 150 125 10		20048 150 125 20		20048 150 125 30		20048 150 125 40



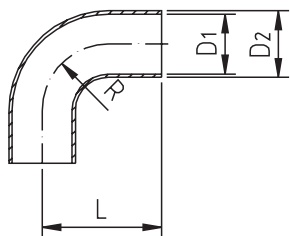
## Колена SMS и тройники

Колено SMS 90° короткое  
SMS bend 90° short



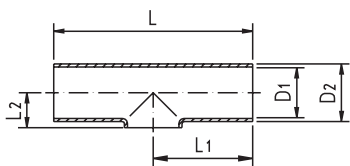
Ду	D1	D2	S	L	R	Вес [кг]
1"	22,6	25	1,2	37	37	0,05
1 1/2"	35,6	38	1,2	52	52	0,10
2"	48,6	51	1,2	75	75	0,17
2 1/2"	60,3	63,5	1,6	90	90	0,39
3"	72,9	76,1	1,6	95	95	0,57
4"	97,6	101,6	2	153	153	1,17

Колено SMS 90° длинное  
SMS bend 90° long



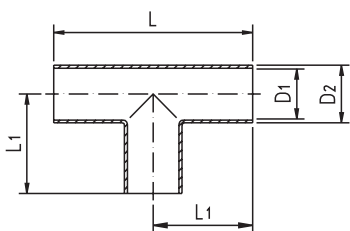
Ду	D1	D2	L	R	Вес [кг]
1"	22,6	25	55	25	0,07
1 1/2"	35,6	38	70	38	0,13
2"	48,6	51	82	51	0,21
2 1/2"	60,3	63,5	105	63,5	0,42
3"	72,9	76,1	110	76,1	0,55
4"	97,6	101,6	150	101,6	1,18

Тройник SMS 90° короткий  
SMS tee short



Ду	D1	D2	L	L1	L2	Вес [кг]
1"	22,6	25	110	55	14	0,07
1 1/4"	29,6	32	128	64	18	0,13
1 1/2"	35,6	38	140	70	22	0,15
2"	48,6	51	164	82	29	0,24
2 1/2"	60,3	63,5	210	105	35	0,46
3"	72,8	76	220	110	41	0,72
4"	97,6	101,6	300	150	55	1,52

Тройник SMS  
SMS tee



Ду	D1	D2	S	L	R	Вес [кг]
1"	22,6	25	110	55	0,09	
1 1/4"	29,6	32	128	64	0,17	
1 1/2"	35,6	38	140	70	0,18	
2"	48,6	51	164	82	0,30	
2 1/2"	60,3	63,5	210	105	0,61	
3"	72,8	76	220	110	1,07	
4"	97,6	101,6	300	150	1,97	

## Колена SMS и тройники

### Колено SMS 90° короткое

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
1"		21101 000 100 10		20101025		21101 000 100 30		20101026
1 1/2"		21101 000 112 10		20101038		21101 000 112 30		20101039
2"		21101 000 200 10		20101051		21101 000 200 30		20101052
2 1/2"		21101 000 212 10		20101063		21101 000 212 30		20101064
3"		21101 000 300 10		20101076		21101 000 300 30		20101077
4"		21101 000 400 10		20101101		21101 000 400 30		20101102

### Колено SMS 90° длинное

1.4301/обработанное щеткой			1.4404/обработанное щеткой					
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия				
1"		21201 000 100 20		21201 000 100 40				
1 1/2"		21201 000 112 20		21201 000 112 40				
2"		21201 000 200 20		21201 000 200 40				
2 1/2"		21201 000 212 20		21201 000 212 40				
3"		21201 000 300 20		21201 000 300 40				
4"		21201 000 400 20		21201 000 400 40				

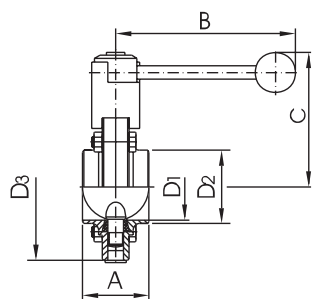
### Тройник SMS 90° короткий

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
1"		21045 000 100 10		21045 000 100 20		21045 000 100 30		21045 000 100 40
1 1/4"		21045 000 114 10		21045 000 114 20		21045 000 114 30		21045 000 114 40
1 1/2"		21045 000 112 10		21045 000 112 20		21045 000 112 30		21045 000 112 40
2"		21045 000 200 10		21045 000 200 20		21045 000 200 30		21045 000 200 40
2 1/2"		21045 000 212 10		21045 000 212 20		21045 000 212 30		21045 000 212 40
3"		21045 000 300 10		21045 000 300 20		21045 000 300 30		21045 000 300 40
4"		21045 000 400 10		21045 000 400 20		21045 000 400 30		21045 000 400 40

### Тройник SMS

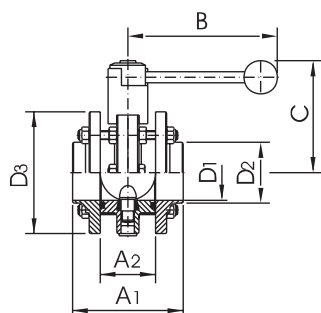
1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
1"		21046 000 100 10		21046 000 100 20		21046 000 100 30		21046 000 100 40
1 1/4"		21046 000 114 10		21046 000 114 20		21046 000 114 30		21046 000 114 40
1 1/2"		21046 000 112 10		21046 000 112 20		21046 000 112 30		21046 000 112 40
2"		21046 000 200 10		21046 000 200 20		21046 000 200 30		21046 000 200 40
2 1/2"		21046 000 212 10		21046 000 212 20		21046 000 212 30		21046 000 212 40
3"		21046 000 300 10		21046 000 300 20		21046 000 300 30		21046 000 300 40
4"		21046 000 400 10		21046 000 400 20		21046 000 400 30		21046 000 400 40

Дисковый клапан, Дин-SS  
bttfl. valve-DIN-welding ends



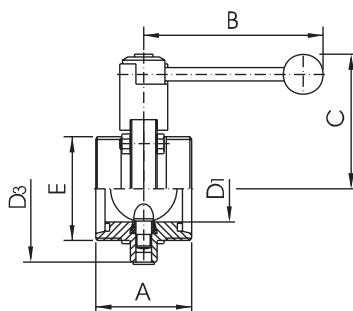
Ду	A	B	C	D1	D2	D3	Вес [кг]
25	40	107	90	26	31	87	1,3
32	42	107	92	32	37	92	1,4
40	50	137	94	38	43	97	1,5
50	50	137	101	50	55	110	1,8
65	50	137	110	66	72	127	2,2
80	60	167	123	81	87	142	4,0
100	64	167	134	100	106	162	4,8
125	112	248	168	125	132	200	8,1
150	124	248	183	150	157	230	10,3

Дисковый клапан, Дин-ZFA  
butterfly valve-DIN-btw. flangers



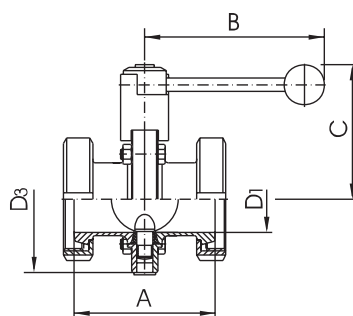
Ду	A1	A2	B	C	D1	D2	D3	Вес [кг]
25	90	50	107	90	26	31	87	2,4
32	90	50	107	92	32	37	92	2,6
40	100	50	137	94	38	43	97	2,8
50	100	50	137	101	50	55	110	3,4
65	100	50	137	110	66	72	127	4,1
80	136	76	167	123	81	87	142	7,4
100	136	76	167	134	100	106	162	8,8
125	168	88	248	168	125	132	200	15,1
150	168	88	248	183	150	157	230	18,4
200	112	56	276	200	200	208	274	26,2

Дисковый клапан, Дин-GG  
butterfly valve-DIN-male/male



Ду	A	B	C	D1	D3	E	Вес [кг]
25	64	107	90	26,0	87	52 x 1/6"	1,7
32	64	107	92	32,0	92	58 x 1/6"	1,8
40	72	137	94	38,0	97	65 x 1/6"	2,0
50	72	137	101	50,0	110	78 x 1/6"	2,4
65	76	137	110	66,0	127	95 x 1/6"	3,1
75/3"	90	167	123	72,1	142	104 x 1/6"	5,0
80	100	167	123	81,0	142	110 x 1/4"	5,2
100	104	167	134	100,0	162	130 x 1/4"	6,5
125	112	248	168	125,0	200	160 x 1/4"	10,2
150	124	248	183	150,0	230	190 x 1/4"	13,9

Дисковый клапан, Дин-КК  
butterfly valve-DIN-liner/liner



Ду	A	B	C	D1	D3	Вес [кг]
25	84	107	90	26,0	87	2,0
32	92	107	92	32,0	92	2,2
40	102	137	94	38,0	97	2,6
50	106	137	101	50,0	110	3,5
65	114	137	110	66,0	127	4,3
75/3"	124	167	123	72,1	142	6,4
80	134	167	123	81,0	142	7,3
100	152	167	134	100,0	162	9,9
125	180	248	168	125,0	200	11,8
150	198	248	183	150,0	230	15,2

# Дисковые клапаны – типовые обозначения и цены

Теперь  
возможна  
поставка с  
сертификатом  
ATEX

Стандартные уплотнения: силикон, другие материалы см. стр. 83/83 !!

## с ручным управлением

## с пневматическим приводом «воздух/пружина»

1.4301

1.4404

1.4301

1.4404

Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
25		3002.0501.1		3002.0501.2		3002.0530.1		3002.0530.2
32		3002.0601.1		3002.0601.2		3002.0630.1		3002.0630.2
40		3002.0701.1		3002.0701.2		3002.0730.1		3002.0730.2
50		3002.0801.1		3002.0801.2		3002.0830.1		3002.0830.2
65		3002.0901.1		3002.0901.2		3002.0930.1		3002.0930.2
80		3002.1001.1		3002.1001.2		3002.1030.1		3002.1030.2
100		3002.1201.1		3002.1201.2		3002.1230.1		3002.1230.2
125		3002.1301.1		3002.1301.2		3002.1330.1		3002.1330.2
150		3002.1501.1		3002.1501.2		3002.1530.1		3002.1530.2

## с ручным управлением

## с пневматическим приводом «воздух/пружина»

1.4301

1.4404

1.4301

1.4404

Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
25		3202.0501.1		3202.0501.2		3202.0530.1		3202.0530.2
32		3202.0601.1		3202.0601.2		3202.0630.1		3202.0630.2
40		3202.0701.1		3202.0701.2		3202.0730.1		3202.0730.2
50		3202.0801.1		3202.0801.2		3202.0830.1		3202.0830.2
65		3202.0901.1		3202.0901.2		3202.0930.1		3202.0930.2
80		3202.1001.1		3202.1001.2		3202.1030.1		3202.1030.2
100		3202.1201.1		3202.1201.2		3202.1230.1		3202.1230.2
125		3202.1301.1		3202.1301.2		3202.1330.1		3202.1330.2
150		3202.1501.1		3202.1501.2		3202.1530.1		3202.1530.2
200		3202.2001.1		3202.2001.2		3202.2030.1		3202.2030.2

## с ручным управлением

## с пневматическим приводом «воздух/пружина»

1.4301

1.4404

1.4301

1.4404

Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
25		3003.0501.1		3003.0501.2		3003.0530.1		3003.0530.2
32		3003.0601.1		3003.0601.2		3003.0630.1		3003.0630.2
40		3003.0701.1		3003.0701.2		3003.0730.1		3003.0730.2
50		3003.0801.1		3003.0801.2		3003.0830.1		3003.0830.2
65		3003.0901.1		3003.0901.2		3003.0930.1		3003.0930.2
75/3"		3003.6001.1		3003.6001.2		3003.6030.1		3003.6030.2
80		3003.1001.1		3003.1001.2		3003.1030.1		3003.1030.2
100		3003.1201.1		3003.1201.2		3003.1230.1		3003.1230.2
125		3003.1301.1		3003.1301.2		3003.1330.1		3003.1330.2
150		3003.1501.1		3003.1501.2		3003.1530.1		3003.1530.2

## с ручным управлением

## с пневматическим приводом «воздух/пружина»

1.4301

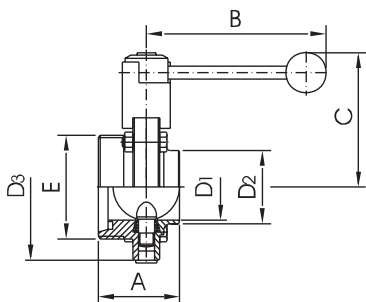
1.4404

1.4301

1.4404

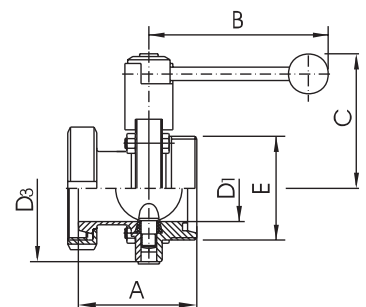
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
25		3004.0501.1		3004.0501.2		3004.0530.1		3004.0530.2
32		3004.0601.1		3004.0601.2		3004.0630.1		3004.0630.2
40		3004.0701.1		3004.0701.2		3004.0730.1		3004.0730.2
50		3004.0801.1		3004.0801.2		3004.0830.1		3004.0830.2
65		3004.0901.1		3004.0901.2		3004.0930.1		3004.0930.2
75/3"		3004.6001.1		3004.6001.2		3004.6030.1		3004.6030.2
80		3004.1001.1		3004.1001.2		3004.1030.1		3004.1030.2
100		3004.1201.1		3004.1201.2		3004.1230.1		3004.1230.2
125		3004.1301.1		3004.1301.2		3004.1330.1		3004.1330.2
150		3004.1501.1		3004.1501.2		3004.1530.1		3004.1530.2

Дисковый клапан, Дин-GS  
btf. valve-DIN-male/welding end



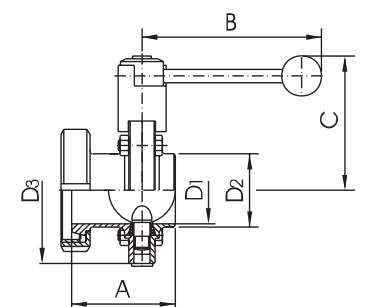
Ду	A	B	C	D1	D2	D3	E	Вес [кг]
25	52	107	90	26	31	87	52 x 1/6"	1,5
32	53	107	92	32	37	92	58 x 1/6"	1,6
40	61	137	94	38	43	97	65 x 1/6"	1,8
50	61	137	101	50	55	110	78 x 1/6"	2,1
65	63	137	110	66	72	127	95 x 1/6"	2,6
80	80	167	123	81	87	142	110 x 1/4"	4,6
100	84	167	134	100	106	162	130 x 1/4"	5,6
125	112	248	168	125	132	200	160 x 1/4"	9,2
150	124	248	183	150	157	230	190 x 1/4"	12,2

Дисковый клапан, Дин-GK  
butterfly valve-DIN-male/liner



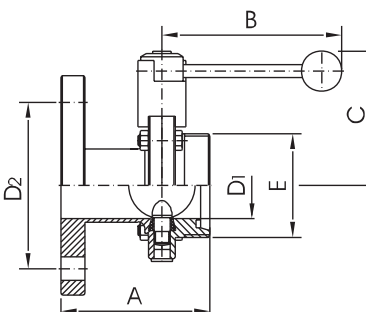
Ду	A	B	C	D1	D3	E	Вес [кг]
25	74	107	90	26,0	87	52 x 1/6"	1,8
32	78	107	92	32,0	92	58 x 1/6"	1,9
40	87	137	94	38,0	97	65 x 1/6"	2,2
50	89	137	101	50,0	110	78 x 1/6"	2,7
65	95	137	110	66,0	127	95 x 1/6"	3,4
75/3"	107	167	123	72,1	142	104 x 1/6"	5,5
80	117	167	123	81,0	142	110 x 1/4"	5,6
100	128	167	134	100,0	162	130 x 1/4"	7,1
125	146	248	168	125,0	200	160 x 1/4"	11,4
150	161	248	183	150,0	230	190 x 1/4"	15,6

Дисковый клапан Дин KS  
btf. valve-DIN-liner/welding end



Ду	A	B	C	D1	D2	D3	Вес [кг]
25	62	107	90	26,0	31,0	87	1,6
32	67	107	92	32,0	37,0	92	1,8
40	76	137	94	38,0	43,0	97	2,1
50	78	137	101	50,0	55,0	110	2,7
65	82	137	110	66,0	72,0	127	3,2
75/3"	92	167	123	72,1	77,5	142	5,3
80	97	167	123	81,0	87,0	142	5,6
100	108	167	134	100,0	106,0	162	7,4
125	146	248	168	125,0	132,0	200	10,7
150	161	248	183	150,0	157,0	230	13,3

Дисковый клапан, Дин-GF-Py10  
btf. valve-DIN-male/flange Np 10



Ду	A	B	C	D1	D2	E	Вес [кг]
25	106	107	90	26	85	52 x 1/6"	2,6
32	106	107	92	32	100	58 x 1/6"	3,2
40	110	137	94	38	110	65 x 1/6"	3,6
50	112	137	101	50	125	78 x 1/6"	4,6
65	122	137	110	66	145	95 x 1/6"	5,6
80	135	167	123	81	160	110 x 1/4"	8,0
100	140	167	134	100	180	130 x 1/4"	9,6
125	167	216	168	125	210	160 x 1/4"	15,5
150	182	216	183	150	240	190 x 1/4"	20,0

# Дисковые клапаны – типовые обозначения и цены

Стандартные уплотнения: силикон, другие материалы см. стр. 83/83 !!

Теперь  
возможна  
поставка с  
сертификатом  
ATEX

## с ручным управлением

## с пневматическим приводом «воздух/пружина»

1.4301					1.4404				
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
25		3006.0501.1		3006.0501.2	25		3006.0530.1		3006.0530.2
32		3006.0601.1		3006.0601.2	32		3006.0630.1		3006.0630.2
40		3006.0701.1		3006.0701.2	40		3006.0730.1		3006.0730.2
50		3006.0801.1		3006.0801.2	50		3006.0830.1		3006.0830.2
65		3006.0901.1		3006.0901.2	65		3006.0930.1		3006.0930.2
80		3006.1001.1		3006.1001.2	80		3006.1030.1		3006.1030.2
100		3006.1201.1		3006.1201.2	100		3006.1230.1		3006.1230.2
125		3006.1301.1		3006.1301.2	125		3006.1330.1		3006.1330.2
150		3006.1501.1		3006.1501.2	150		3006.1530.1		3006.1530.2

## с ручным управлением

## с пневматическим приводом «воздух/пружина»

1.4301					1.4404				
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
25		3005.0501.1		3005.0501.2	25		3005.0530.1		3005.0530.2
32		3005.0601.1		3005.0601.2	32		3005.0630.1		3005.0630.2
40		3005.0701.1		3005.0701.2	40		3005.0730.1		3005.0730.2
50		3005.0801.1		3005.0801.2	50		3005.0830.1		3005.0830.2
65		3005.0901.1		3005.0901.2	65		3005.0930.1		3005.0930.2
75/3"		3005.6001.1		3005.6001.2	75/3"		3005.6030.1		3005.6030.2
80		3005.1001.1		3005.1001.2	80		3005.1030.1		3005.1030.2
100		3005.1201.1		3005.1201.2	100		3005.1230.1		3005.1230.2
125		3005.1301.1		3005.1301.2	125		3005.1330.1		3005.1330.2
150		3005.1501.1		3005.1501.2	150		3005.1530.1		3005.1530.2

## с ручным управлением

## с пневматическим приводом «воздух/пружина»

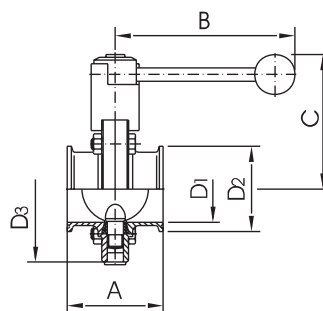
1.4301					1.4404				
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
25		3007.0501.1		3007.0501.2	25		3007.0530.1		3007.0530.2
32		3007.0601.1		3007.0601.2	32		3007.0630.1		3007.0630.2
40		3007.0701.1		3007.0701.2	40		3007.0730.1		3007.0730.2
50		3007.0801.1		3007.0801.2	50		3007.0830.1		3007.0830.2
65		3007.0901.1		3007.0901.2	65		3007.0930.1		3007.0930.2
75/3"		3007.6001.1		3007.6001.2	75/3"		3007.6030.1		3007.6030.2
80		3007.1001.1		3007.1001.2	80		3007.1030.1		3007.1030.2
100		3007.1201.1		3007.1201.2	100		3007.1230.1		3007.1230.2
125		3007.1301.1		3007.1301.2	125		3007.1330.1		3007.1330.2
150		3007.1501.1		3007.1501.2	150		3007.1530.1		3007.1530.2

## с ручным управлением

## с пневматическим приводом «воздух/пружина»

1.4301					1.4404				
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
25		3012.0501.1		3012.0501.2	25		3012.0530.1		3012.0530.2
32		3012.0601.1		3012.0601.2	32		3012.0630.1		3012.0630.2
40		3012.0701.1		3012.0701.2	40		3012.0730.1		3012.0730.2
50		3012.0801.1		3012.0801.2	50		3012.0830.1		3012.0830.2
65		3012.0901.1		3012.0901.2	65		3012.0930.1		3012.0930.2
80		3012.1001.1		3012.1001.2	80		3012.1030.1		3012.1030.2
100		3012.1201.1		3012.1201.2	100		3012.1230.1		3012.1230.2
125		3012.1301.1		3012.1301.2	125		3012.1330.1		3012.1330.2
150		3012.1501.1		3012.1501.2	150		3012.1530.1		3012.1530.2

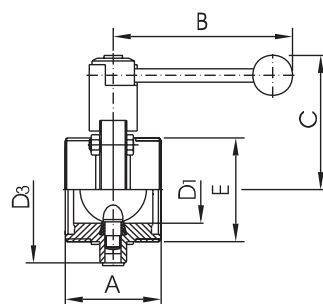
Дисковый клапан, Дин-СС  
butterfly valve-DIN-CC



Ду	A	B	C	D1	D2	D3	Вес [кг]
25	64	107	90	26	50,5	87	1,5
32	72	107	92	32	50,5	92	1,5
40	72	137	94	38	50,5	97	1,6
50	72	137	101	50	64,0	110	1,9
65	76	137	110	66	91,0	127	2,4
80	100	167	123	81	106,0	142	4,4
100	104	167	134	100	119,0	162	5,2

Диск. клапан Дин-GG с антисепт.  
соед. по Дин 11864/1

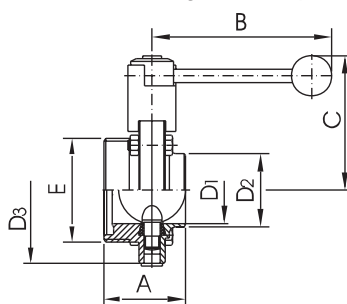
DIN-male/male-asep.con



Ду	A	B	C	D1	D3	E	Вес [кг]
25	64	107	90	26	87	52 x 1/6"	1,7
32	64	107	92	32	92	58 x 1/6"	1,8
40	72	137	94	38	97	65 x 1/6"	2,0
50	72	137	101	50	110	78 x 1/6"	2,4
65	76	137	110	66	127	95 x 1/6"	3,1
80	100	167	123	81	142	110 x 1/4"	5,2
100	104	167	134	100	162	130 x 1/4"	6,5

Диск. клапан Дин-GS с антисепт.  
соед. по Дин 11864/1

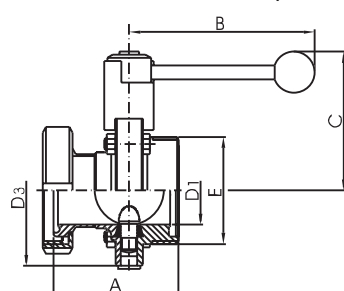
DIN-male/welding end-asep.con



Ду	A	B	C	D1	D2	D3	E	Вес [кг]
25	52	107	90	26	31	87	52 x 1/6"	1,5
32	53	107	92	32	37	92	58 x 1/6"	1,6
40	61	137	94	38	43	97	65 x 1/6"	1,8
50	61	137	101	50	55	110	78 x 1/6"	2,1
65	63	137	110	66	72	127	95 x 1/6"	2,6
80	80	167	123	81	87	142	110 x 1/4"	4,6
100	84	167	134	100	106	162	130 x 1/4"	5,6

Диск. клапан Дин-GB с антисепт.  
соед. по Дин 11864/1

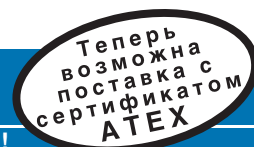
DIN-male/liner end-asep. con



Ду	A	B	C	D1	D3	E	Вес [кг]
25	74	107	90	26	87	52 x 1/6"	1,8
32	78	107	92	32	92	58 x 1/6"	1,9
40	87	137	94	38	97	65 x 1/6"	2,2
50	89	137	101	50	110	78 x 1/6"	2,7
65	95	137	110	66	127	95 x 1/6"	3,4
80	117	167	123	81	142	110 x 1/4"	5,6
100	128	167	134	100	162	130 x 1/4"	7,1

# Дисковые клапаны – типовые обозначения и цены

Стандартные уплотнения: силикон, другие материалы см. стр. 83/83 !!



## с ручным управлением

## с пневматическим приводом «воздух/пружина»

1.4301					1.4404			
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро
25		3009.0501.1		3009.0501.2	25		3009.0530.1	3009.0530.2
32		3009.0601.1		3009.0601.2	32		3009.0630.1	3009.0630.2
40		3009.0701.1		3009.0701.2	40		3009.0730.1	3009.0730.2
50		3009.0801.1		3009.0801.2	50		3009.0830.1	3009.0830.2
65		3009.0901.1		3009.0901.2	65		3009.0930.1	3009.0930.2
80		3009.1001.1		3009.1001.2	80		3009.1030.1	3009.1030.2
100		3009.1201.1		3009.1201.2	100		3009.1230.1	3009.1230.2

## с ручным управлением

## с пневматическим приводом «воздух/пружина»

1.4301					1.4404			
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро
25	только из материала 1.4404	только из материала 1.4404		3020.0501.2	25	только из материала 1.4404	только из материала 1.4404	3020.0530.2
32				3020.0601.2	32			3020.0630.2
40				3020.0701.2	40			3020.0730.2
50				3020.0801.2	50			3020.0830.2
65				3020.0901.2	65			3020.0930.2
80				3020.1001.2	80			3020.1030.2
100				3020.1201.2	100			3020.1230.2

## с ручным управлением

## с пневматическим приводом «воздух/пружина»

1.4301					1.4404			
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро
25	только из материала 1.4404	только из материала 1.4404		3021.0501.2	25	только из материала 1.4404	только из материала 1.4404	3021.0530.2
32				3021.0601.2	32			3021.0630.2
40				3021.0701.2	40			3021.0730.2
50				3021.0801.2	50			3021.0830.2
65				3021.0901.2	65			3021.0930.2
80				3021.1001.2	80			3021.1030.2
100				3021.1201.2	100			3021.1230.2

## с ручным управлением

## с пневматическим приводом «воздух/пружина»

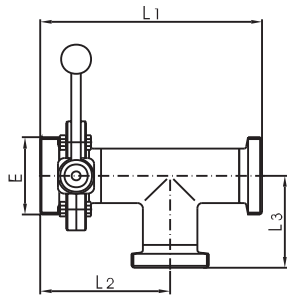
1.4301					1.4404			
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро
25	только из материала 1.4404	только из материала 1.4404		3022.0501.2	25	только из материала 1.4404	только из материала 1.4404	3022.0530.2
32				3022.0601.2	32			3022.0630.2
40				3022.0701.2	40			3022.0730.2
50				3022.0801.2	50			3022.0830.2
65				3022.0901.2	65			3022.0930.2
80				3022.1001.2	80			3022.1030.2
100				3022.1201.2	100			3022.1230.2



## Т-образный дисковый клапан

Т-образный дисковый клапан,  
Дин- GGG "А"

T-butterfly valve-DIN-male ends "A"

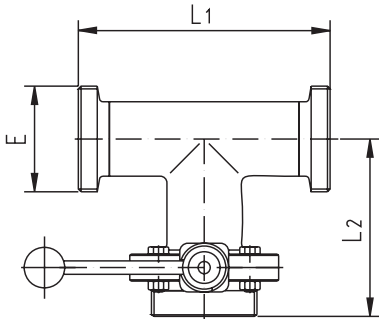


Ду	Е	L1	L2	L3	Вес [кг]
25	52 x 1/6"	180	102	79	1,8
32	58 x 1/6"	194	108	87	1,9
40	65 x 1/6"	213	121	93	2,2
50	78 x 1/6"	235	131	105	2,7
65	95 x 1/6"	262	143	120	3,7
80	110 x 1/4"	304	170	135	7,6
100	130 x 1/4"	337	184	154	8,4

Больший условный проход по запросу

Т-образный дисковый клапан,  
Дин- GGG "G"

T-butterfly valve-DIN-male ends "G"

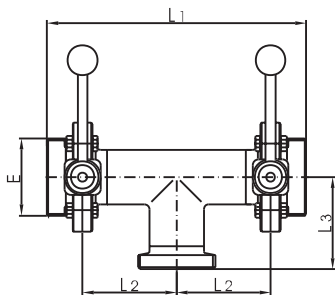


Ду	Е	L1	L2	Вес [кг]
25	52 x 1/6"	144	102	1,8
32	58 x 1/6"	154	108	1,9
40	65 x 1/6"	164	121	2,2
50	78 x 1/6"	186	131	2,7
65	95 x 1/6"	210	143	3,7
80	110 x 1/4"	230	170	7,6
100	130 x 1/4"	260	184	8,4

Больший условный проход по запросу

Т-образный дисковый клапан,  
Дин- GGG "D"

T-butterfly valve-DIN-male ends "D"

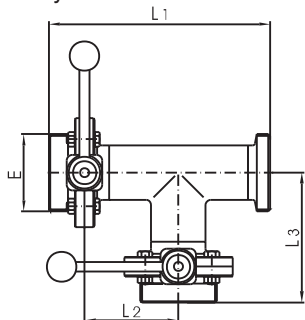


Ду	Е	L1	L2	L3	Вес [кг]
25	52 x 1/6"	203	70	79	3,2
32	58 x 1/6"	215	76	87	3,4
40	65 x 1/6"	241	85	93	3,9
50	78 x 1/6"	261	95	105	4,6
65	95 x 1/6"	285	105	120	6,0
80	110 x 1/4"	339	120	135	10,5
100	130 x 1/4"	367	132	154	13,0

Больший условный проход по запросу

Т-образный дисковый клапан,  
Дин- GGG "B"

T-butterfly valve-DIN-male ends "B"



Ду	Е	L1	L2	L3	Вес [кг]
25	52 x 1/6"	180	70	102	3,2
32	58 x 1/6"	194	76	108	3,4
40	65 x 1/6"	213	85	121	3,9
50	78 x 1/6"	235	95	131	4,6
65	95 x 1/6"	262	105	143	6,0
80	110 x 1/4"	304	120	170	10,5
100	130 x 1/4"	337	132	184	13,0

Больший условный проход по запросу

## Т-образный дисковый клапан

с ручным управлением					с пневматическим приводом «воздух/пружина»			
1.4301			1.4404		1.4301		1.4404	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
25		3301.0501.1		3301.0501.2		3301.0530.1		3301.0530.2
32		3301.0601.1		3301.0601.2		3301.0630.1		3301.0630.2
40		3301.0701.1		3301.0701.2		3301.0730.1		3301.0730.2
50		3301.0801.1		3301.0801.2		3301.0830.1		3301.0830.2
65		3301.0901.1		3301.0901.2		3301.0930.1		3301.0930.2
80		3301.1001.1		3301.1001.2		3301.1030.1		3301.1030.2
100		3301.1201.1		3301.1201.2		3301.1230.1		3301.1230.2

с ручным управлением					с пневматическим приводом «воздух/пружина»			
1.4301			1.4404		1.4301		1.4404	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
25		3303.0501.1		3303.0501.2		3303.0530.1		3303.0530.2
32		3303.0601.1		3303.0601.2		3303.0630.1		3303.0630.2
40		3303.0701.1		3303.0701.2		3303.0730.1		3303.0730.2
50		3303.0801.1		3303.0801.2		3303.0830.1		3303.0830.2
65		3303.0901.1		3303.0901.2		3303.0930.1		3303.0930.2
80		3303.1001.1		3303.1001.2		3303.1030.1		3303.1030.2
100		3303.1201.1		3303.1201.2		3303.1230.1		3303.1230.2

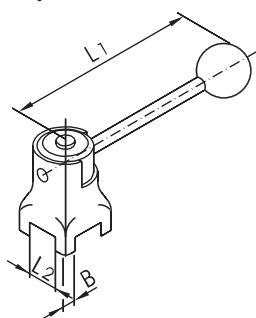
с ручным управлением					с пневматическим приводом «воздух/пружина»			
1.4301			1.4404		1.4301		1.4404	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
25		3304.0501.1		3304.0501.2		3304.0530.1		3304.0530.2
32		3304.0601.1		3304.0601.2		3304.0630.1		3304.0630.2
40		3304.0701.1		3304.0701.2		3304.0730.1		3304.0730.2
50		3304.0801.1		3304.0801.2		3304.0830.1		3304.0830.2
65		3304.0901.1		3304.0901.2		3304.0930.1		3304.0930.2
80		3304.1001.1		3304.1001.2		3304.1030.1		3304.1030.2
100		3304.1201.1		3304.1201.2		3304.1230.1		3304.1230.2

с ручным управлением					с пневматическим приводом «воздух/пружина»			
1.4301			1.4404		1.4301		1.4404	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
25		3305.0501.1		3305.0501.2		3305.0530.1		3305.0530.2
32		3305.0601.1		3305.0601.2		3305.0630.1		3305.0630.2
40		3305.0701.1		3305.0701.2		3305.0730.1		3305.0730.2
50		3305.0801.1		3305.0801.2		3305.0830.1		3305.0830.2
65		3305.0901.1		3305.0901.2		3305.0930.1		3305.0930.2
80		3305.1001.1		3305.1001.2		3305.1030.1		3305.1030.2
100		3305.1201.1		3305.1201.2		3305.1230.1		3305.1230.2

## Рукоятки и принадлежности

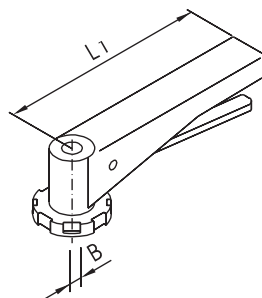
Стандартная шаровая  
рукоятка для SV

butterfly valve handle-standard



Ду	В	L1	L2	Вес [кг]
25 - 32	9,5	107	20	0,40
40 - 65	9,5	137	20	0,41
75/3" - 100	9,5	167	32	0,85
125 - 150	14,0	248	32	1,83
200	14,0	276	32	1,91
без резьбовых отверстий M4				

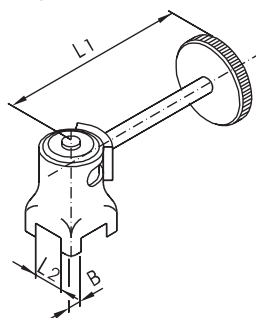
Ножничная рукоятка для SV  
butterfly valvescissors handle



Ду	L1	В	Вес [кг]
25 - 65	145	9,5	0,29
75/3" - 100	145	9,5	0,29

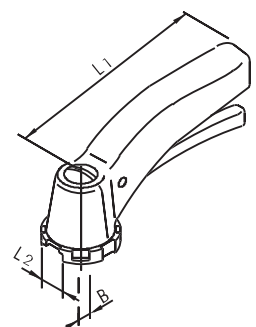
Плавно переставляемая  
рукоятка для SV

butterfly valve handle-stepless



Ду	В	L1	L2	Вес [кг]
25 - 65	9,5	126	20	0,59
75/3" - 100	9,5	145	32	0,97
125 - 200	14,0	233	32	2,17
без резьбовых отверстий M4				

Пластмассовая рукоятка для SV  
butterfly valve handle



Ду	L1	L2	В	Вес [кг]
25 - 40	105	20	9,5	0,15
50 - 65	166	20	9,5	0,18
80 - 100	166	32	9,5	0,17

## Рукоятки и принадлежности

### Стандартная шаровая рукоятка для SV

Ду	Цена в евро	№ изделия						
25-32		3901.060.00						
40-65		3901.090.00						
75/3" -100		3901.120.00						
125-150		3901.150.00						
200		3901.200.00						

### Ножничная рукоятка для SV

Ду	Цена в евро	№ изделия						
25-65		3903.090.00						
75/3" -100		3903.120.00						

### Плавно переставляемая рукоятка для SV

Ду	Цена в евро	№ изделия						
25-65		3902.090.00						
75/3" -100		3902.120.00						
125 - 200		3902.200.00						

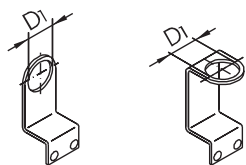
### Пластмассовая рукоятка для SV

Ду	Цена в евро	№ изделия						
25 - 40		3903.072.00						
50 - 65		3903.092.00						
80 -100		3903.122.00						

## Рукоятки и принадлежности

Крепежный лист инициатора  
прибл., SV-ZB

holding device-hdl-prox. switch



horizontal

vertikal

Ду	D1	DN	D1
----	----	----	----

Торизонт. монтаж

25 - 200 18,3

25 - 200 12,3

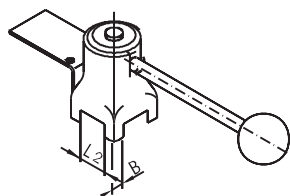
вертик. монтаж

25 - 200 18,3

25 - 200 12,3

Рукоятка SV для мех.  
конеч. выключателя

btfl. valve hdl for limit switch



Ду	B	L2	Вес [кг]
----	---	----	----------

25 - 32 9,5 20 0,62

40 - 65 9,5 20 0,63

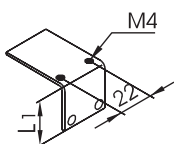
75/3" - 100" 9,5 32 1,06

125 - 150 14 32 2,04

200 14 32 2,12

Крепежный лист для конеч.  
выключателя, SV-ZB

holding device-hdl-limit switch



с 2-мя болтами M4

Ду	L1
----	----

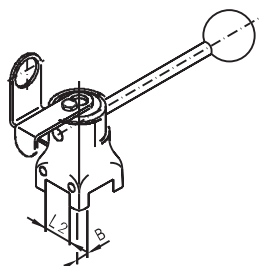
25 - 65 15

75/3" - 100 20

125 - 200 25

Рукоятка SV для  
инициатора прибл.

btfl. valve hdl for prox. switch



Ду	B	L2	Вес [кг]
----	---	----	----------

Торизонт. монтаж

25 - 32 9,5 20,0 0,8

40 - 65 9,5 20,0 0,9

75 / 3" - 100 9,5 32,0 1,3

125 - 150 14,0 32,0 2,3

200 14,0 32,0 2,4

вертик. монтаж

25 - 32 9,5 20,0 0,8

40 - 65 9,5 20,0 0,9

75 / 3" - 100 9,5 32,0 1,3

125 - 150 14,0 32,0 2,3

200 14,0 32,0 2,4

## Рукоятки и принадлежности

### Крепежный лист инициатора прикл., SV-ZB

Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия		
	Горизонт. монтаж		вертик. монтаж					
25 - 200		3905.201.01				3905.202.01		
25 - 200		3905.201.03				3905.202.03		

### Рукоятка SV для мех. конеч. выключателя

Откр./закр.			Откр.		Закр.			
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия		
25 - 32		3904.060.00		3904.061.00		3904.062.00		
40 - 65		3904.090.00		3904.091.00		3904.092.00		
75/3" - 100		3904.120.00		3904.121.00		3904.122.00		
125 - 150		3904.150.00		3904.151.00		3904.152.00		
200		3904.200.00		3904.201.00		3904.202.00		

### Крепежный лист для конеч. выключателя, SV-ZB

Ду	Цена в евро	№ изделия						
25-65		3904.090.01						
75/3" - 100		3904.120.01						
125-200		3904.200.01						

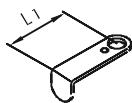
### Рукоятка SV для инициатора прикл.

Откр./закр.			Откр.		Закр.			
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия		
<b>Горизонт. монтаж</b>								
25 - 32		3905.060.00		3905.061.00		3905.062.00		
40 - 65		3905.090.00		3905.091.00		3905.092.00		
75/3" - 100		3905.120.00		3905.121.00		3905.122.00		
125-150		3905.150.00		3905.151.00		3905.152.00		
200		3905.200.00		3905.201.00		3905.202.00		
<b>вертик. монтаж</b>								
25-32		3906.060.00		3906.061.00		3906.062.00		
40-65		3906.090.00		3906.091.00		3906.092.00		
75/3" - 100		3906.120.00		3906.121.00		3906.122.00		
125-150		3906.150.00		3906.151.00		3906.152.00		
200		3906.200.00		3906.201.00		3906.202.00		

## Принадлежности

Контактный лист инициатора  
приближения для SV

holding plate-handle-prox. switch

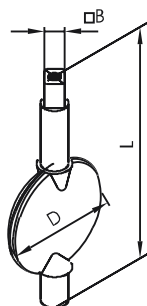


с 1 болтом M4

**Ду** **L1**

25 - 100	45
125 - 200	55

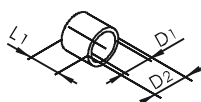
Дисковый затвор для SV  
disc



**Ду** **D** **L** **B** **Вес [кг]**

25	26	80	9.5	0,05
32	32	87.5	9.5	0,06
40	38	93.5	9.5	0,10
50	50	111	9.5	0,15
2 1/2"	60.1	129.5	9.5	0,23
65	66	128	9.5	0,24
75 / 3"	71.1	144	9.5	0,30
80	81	144	9.5	0,39
100	100	164	9.5	0,63
125	125	207	14	1,16
150	150.8	236.5	14	2,00
200	200	320	14	4,25

Втулка, SV-ZB  
butterfly valve bushing



**Ду** **D1** **D2** **L1**

25	10	12	5
32	10	12	5
40	12	14	10
50	12	14	10
2 1/2"	12	14	10
65	12	14	10
75 / 3"	14	16	12
80	14	16	12
100	14	16	12
125	18	20	18
150	18	20	18
200	22	26	30

## Принадлежности

### Контактный лист инициатора приближения для SV

Ду	Цена в евро	№ изделия						
25 - 100		3905.121.02						
125 - 200		3905.201.02						

### Дисковый затвор для SV

1.4301			1.4404					
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия				
25		3800.0501.1		3800.0501.2				
32		3800.0601.1		3800.0601.2				
40		3800.0701.1		3800.0701.2				
50		3800.0801.1		3800.0801.2				
2 1/2"		3800.5901.1		3800.5901.2				
65		3800.0901.1		3800.0901.2				
75 / 3"		3800.6001.1		3800.6001.2				
80		3800.1001.1		3800.1001.2				
100		3800.1201.1		3800.1201.2				
125		3800.1301.1		3800.1301.2				
150		3800.1501.1		3800.1501.2				
200		3800.2001.1		3800.2001.2				

### Втулка, SV-ZB

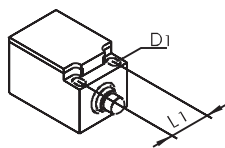
Ду	Цена в евро	№ изделия						
25		3810.0601.4						
32		3810.0601.4						
40		3810.0901.4						
50		3810.0901.4						
2 1/2"		3810.0901.4						
65		3810.0901.4						
75 / 3"		3810.1201.4						
80		3810.1201.4						
100		3810.1201.4						
125		3810.1501.4						
150		3810.1501.4						
200		3810.2001.4						



## Принадлежности

Конечный выключатель  
с болтами SV-ZB

limit switch with screws



с 2-мя M5 винтами

Ду

Вес [кг]

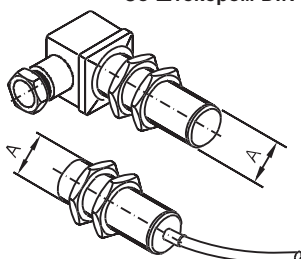
25 - 200

0,04

Инициатор приближения для  
SV-ZB (индукт.)

proximity switch inductiv

Со штекером DIN 43650



С кабелем длиной 2 м

Ду

A

Вес [кг]

25 - 200

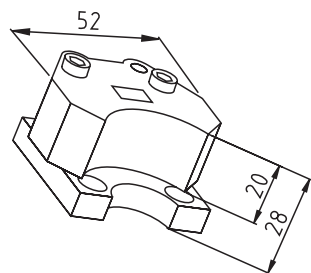
M 18x1

0,15

M 12x1

0,12

Двойной инициатор для SV-ZB



с 2-мя M5 винтами  
с цилинд. головкой

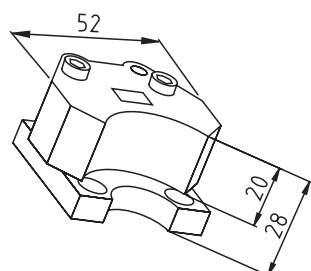
Ду

Вес [кг]

25 - 200

0,02

Двойной инициатор для  
SV-ZB (ATEX)



с 2-мя M5 винтами  
с цилинд. головкой

Ду

Вес [кг]

25 - 200

0,02

## Принадлежности

### Конечный выключатель с болтами SV-ZB

					Цена в евро	№ изделия			
						3930.002.01			

Класс защиты:	IP65
Коммутирующие элементы:	1 размык. контакт / 1 замыкающ. контакт
Система коммутации:	мгновенное переключение
	Принудительно открываемый размык. контакт
Ном. Напряжение изоляции: Ui:	500 В~25 – 60 Гц
Коммутационная способность:	2,5А
Ue:	380 В~
Защита от короткого замыкания:	10 А (инерцион.)

### Инициатор приближения для SV-ZB (индукт.)

			С кабелем длиной 2 м		Со штекером				
			Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия			
				3930.000.01		3930.001.01			
				3930.000.02		3930.001.02			

Класс защиты:	IP 67 IP 65
Питающее напряжение:	10-36 В
Выход:	+
Схема соединений:	
Подключение:	PNP
Макс. ток включения:	200mA

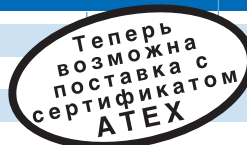
### Двойной инициатор для SV-ZB

			Со штекером						
			Цена в евро	№ изделия					
				3930.12 4.00					

Класс защиты:	IP 67
Питающее напряжение:	10-30 В DC
Выход:	замыкающий контакт
Подключение:	PNP
Макс. Ток включения:	200mA
Температура окруж. среды:	-25 до +75 °C
Подключение:	V1 штекер прибора

### Двойной инициатор для SV-ZB (ATEX)

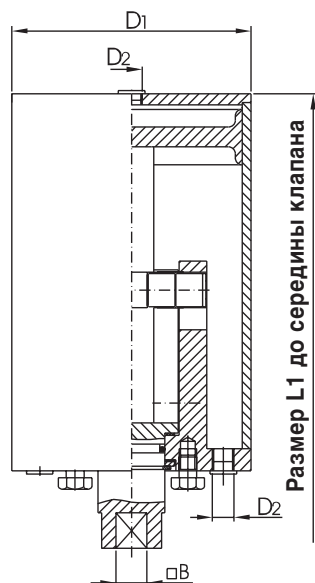
			Со штекером						
			Цена в евро	№ изделия					
				3930.12 5.00					



Класс защиты:	IP 67 ATEX
Классификация ATEX:	2G; 3G; 3D
Номинальное напряжение:	8В постоянного тока
Функции элементов коммутации:	двойной размыкающий контакт постоянного тока
Температура окруж. среды:	-25 до +100 °C
Подключение:	V1 штекер прибора

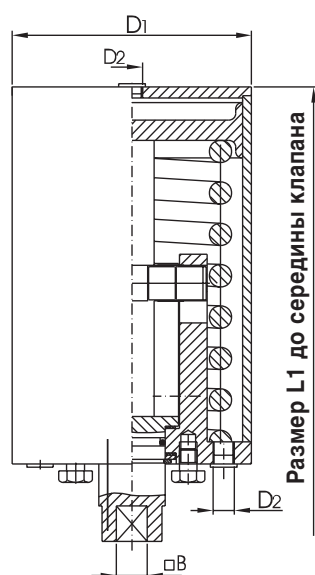
## Приводы дисковых клапанов

Привод «воздух/воздух» для SV  
actuator-pneum.-air/air



Ду	D1	D2	L1	B	Вес [кг]
25	89	R 1 / 8"	236	9,5	2,5
32	89	R 1 / 8"	238	9,5	2,5
40	89	R 1 / 8"	241	9,5	2,5
50	89	R 1 / 8"	247	9,5	2,5
65	89	R 1 / 8"	256	9,5	2,5
75 / 3"	89	R 1 / 8"	263	9,5	2,5
80	89	R 1 / 8"	263	9,5	2,5
100	89	R 1 / 8"	273	9,5	2,5
125	129	R 1 / 8"	332	14	7,2
150	129	R 1 / 8"	347	14	7,2
200	129	R 1 / 8"	385	14	7,2

Привод «воздух/пружина» для SV  
actuator-pneum.-air/spring



Ду	D1	D2	B	L1	Вес [кг]
25	85	R 1 / 8"	9,5	226	3,1
32	85	R 1 / 8"	9,5	228	3,1
40	85	R 1 / 8"	9,5	231	3,1
50	85	R 1 / 8"	9,5	237	3,1
65	85	R 1 / 8"	9,5	246	3,1
75 / 3"	85	R 1 / 8"	9,5	253	3,1
80	85	R 1 / 8"	9,5	253	3,1
100	85	R 1 / 8"	9,5	263	3,1
125	129	R 1 / 8"	14	332	9,3
150	129	R 1 / 8"	14	347	9,3
200	129	R 1 / 8"	14	385	9,3

### усиленное исполнение

Ду	D1	D2	B	L1	Вес [кг]
25	104	R 1 / 8"	9,5	270	5,1
32	104	R 1 / 8"	9,5	272	5,1
40	104	R 1 / 8"	9,5	275	5,1
50	104	R 1 / 8"	9,5	281	5,1
65	104	R 1 / 8"	9,5	290	5,1
75 / 3"	104	R 1 / 8"	9,5	297	5,1
80	104	R 1 / 8"	9,5	297	5,1
100	104	R 1 / 8"	9,5	307	5,1

### Миниатюрное исполнение

Ду	D1	D2	B	L1	Вес [кг]
25-50	76	R 1 / 8"	9,5		

## Приводы дисковых клапанов

### Привод «воздух/воздух» для SV

Ду	Цена в евро	№ изделия						
25		3910.120.00						
32		3910.120.00						
40		3910.120.00						
50		3910.120.00						
65		3910.120.00						
75 / 3"		3910.120.00						
80		3910.120.00						
100		3910.120.00						
125		3910.200.00						
150		3910.200.00						
200		3910.200.00						

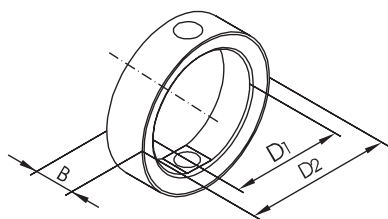
### Привод «воздух/пружина» для SV

Ду	Цена в евро	№ изделия						
25		3925.120.00						
32		3925.120.00						
40		3925.120.00						
50		3925.120.00						
65		3925.120.00						
75 / 3"		3925.120.00						
80		3925.120.00						
100		3925.120.00						
125		3911.200.00						
150		3911.200.00						
200		3911.200.00						
усиленное исполнение								
25		3925.120.01						
32		3925.120.01						
40		3925.120.01						
50		3925.120.01						
65		3925.120.01						
75 / 3"		3925.120.01						
80		3925.120.01						
100		3925.120.01						
Миниатюрное исполнение								
25-50		3927.120.00						

## Уплотнения

Уплотнение из VMQ  
(силикон) для SV

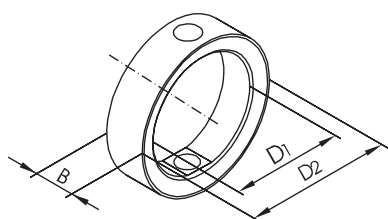
btrl. valve seal-VMQ (silicone)



Ду	D1	D2	B	Вес [кг]
25	26	40	20	0,02
32	32	48	20	0,03
40	38	54	21	0,05
50	51	67	21	0,04
2 1/2"	60,5	80	22	0,07
65	67	85	22	0,07
75 / 3"	74	93	24	0,09
80	82	101	24	0,10
100	101	116	26	0,10
125	125	151	29	0,25
150	150	175	29	0,27
200	203	230	37	0,42

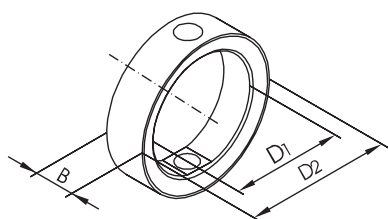
Уплотнение из FPM  
(витон) для SV

butterfly valve seal-FPM (Viton)



Ду	D1	D2	B	Вес [кг]
25	26	40	20	0,03
32	32	48	20	0,03
40	38	54	21	0,04
50	51	67	21	0,05
2 1/2"	60,5	80	22	0,10
65	67	85	22	0,10
75 / 3"	74	93	24	0,11
80	82	101	24	0,12
100	101	116	26	0,14
125	125	151	29	0,30
150	150	175	29	0,32
200	203	230	37	0,64

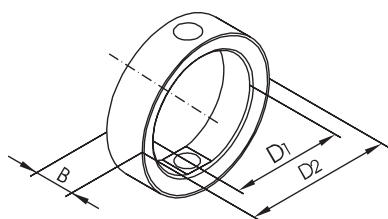
Уплотнение из EPDM для SV  
butterfly valve seal-EPDM



Ду	D1	D2	B	Вес [кг]
25	26	40	20	0,02
32	32	48	20	0,02
40	38	54	21	0,02
50	51	67	21	0,03
2 1/2"	60,5	80	22	0,05
65	67	85	22	0,05
75 / 3"	74	93	24	0,06
80	82	101	24	0,08
100	101	116	26	0,09
125	125	151	29	0,17
150	150	175	29	0,20
200	203	230	37	0,40

Уплотнение из NBR  
(пербунан) для SV

butterfly valve seal-NBR (perbunan)



Ду	D1	D2	B	Вес [кг]
25	26	40	20	0,02
32	32	48	20	0,02
40	38	54	21	0,03
50	51	67	21	0,03
2 1/2"	60,5	80	22	0,05
65	67	85	22	0,05
75 / 3"	74	93	24	0,06
80	82	101	24	0,07
100	101	116	26	0,09
125	125	151	29	0,21
150	150	175	29	0,24
200	203	230	37	0,45

## Уплотнения

### Уплотнение из VMQ (силикон) для SV

Ду	Запасная часть Цена в евро	№ изделия.	Надбавка/евро				
25		3801.0500.0	стандартная				
32		3801.0600.0					
40		3801.0700.0					
50		3801.0800.0					
2 1/2"		3801.5900.0					
65		3801.0900.0					
75 / 3"		3801.6000.0					
80		3801.1000.0					
100		3801.1200.0					
125		3801.1300.0					
150		3801.1500.0					
200		3801.2000.0					

### Уплотнение из FPM (витон) для SV

Ду	Запасная часть Цена в евро	№ изделия.	Надбавка/евро				
25		3801.0500.2					
32		3801.0600.2					
40		3801.0700.2					
50		3801.0800.2					
2 1/2"		3801.5900.2					
65		3801.0900.2					
75 / 3"		3801.6000.2					
80		3801.1000.2					
100		3801.1200.2					
125		3801.1300.2					
150		3801.1500.2					
200		3801.2000.2					

### Уплотнение из EPDM для SV

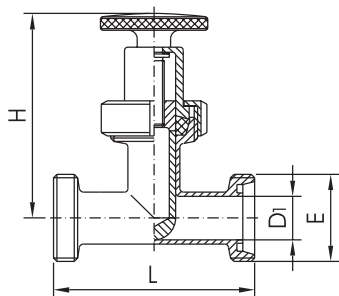
Ду	Запасная часть Цена в евро	№ изделия.	Надбавка/евро				
25		3801.0500.1					
32		3801.0600.1					
40		3801.0700.1					
50		3801.0800.1					
2 1/2"		3801.5900.1					
65		3801.0900.1					
75 / 3"		3801.6000.1					
80		3801.1000.1					
100		3801.1200.1					
125		3801.1300.1					
150		3801.1500.1					
200		3801.2000.1					

### Уплотнение из NBR (пербунан) для SV

Ду	Запасная часть Цена в евро	№ изделия.	Надбавка/евро				
25		3801.0500.3	без надбавки				
32		3801.0600.3					
40		3801.0700.3					
50		3801.0800.3					
2 1/2"		3801.5900.3					
65		3801.0900.3					
75 / 3"		3801.6000.3					
80		3801.1000.3					
100		3801.1200.3					
125		3801.1300.3					
150		3801.1500.3					
200		3801.2000.3					

## Клапаны и указатели уровня

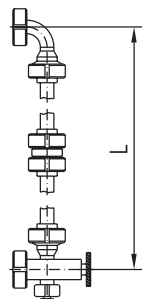
Дроссельный вентиль  
throttle valve



Ду	D1	L	H	E	Вес [кг]
25	26	128	120	52 x 1/6"	1,03
32	31	128	135	58 x 1/6"	1,39
40	38	138	145	65 x 1/6"	2,05
50	50	154	150	78 x 1/6"	3,11
65	66	168	225	95 x 1/6"	4,52
80	81	230	310	110 x 1/4"	5,11

Указатель уровня заполнения  
резервуара

level indicator

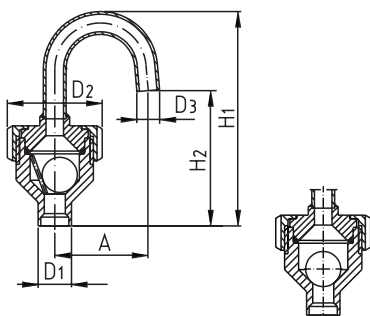


L

Вес [кг]

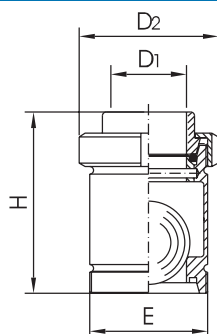
указать в заказе

Воздушный клапан  
vent valve



Ду	D2	D3	A	H1	H2
? 19 x 1,5	? 54	? 12 x 1	53	122	77
? 19 x 1,5	? 54	? 12 x 1	53	122	77

Шариковый обратный клапан  
ball-type check valve



Ду	D1	D2	H	E	Вес [кг]
10	10	38	64	28 x 1/8"	0,25
15	16	44	74	34 x 1/8"	0,30
20	20	54	83	44 x 1/6"	0,40
25	26	63	95	52 x 1/6"	0,58
32	31	70	101	58 x 1/6"	0,62
40	38	78	108	65 x 1/6"	0,84
50	50	92	120	78 x 1/6"	1,78
65	66	112	175	95 x 1/6"	2,70
80	81	127	207	110 x 1/4"	4,13
100	100	148	220	130 x 1/4"	6,15

## Клапаны и указатели уровня

### Дроссельный вентиль

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
25		40057 000 025 10		40057 000 025 20		40057 000 025 30		40057 000 025 40
32		40057 000 032 10		40057 000 032 20		40057 000 032 30		40057 000 032 40
40		40057 000 040 10		40057 000 040 20		40057 000 040 30		40057 000 040 40
50		40057 000 050 10		40057 000 050 20		40057 000 050 30		40057 000 050 40
65		40057 000 065 10		40057 000 065 20		40057 000 065 30		40057 000 065 40
80		40057 000 080 10		40057 000 080 20		40057 000 080 30		40057 000 080 40

### Указатель уровня заполнения резервуара

Ду	Цена в евро	№ изделия						

### Воздушный клапан

	Цена в евро	№ изделия	Материал	Наименование				
		430141002	1.4404/полиров.	Воздушный клапан				
		440141002	1.4404/полиров.	Воздушный клапан				
		430141042	Материал	Шарик клапана				
		112900431	EPDM	Уплотнение				

### Шариковый обратный клапан

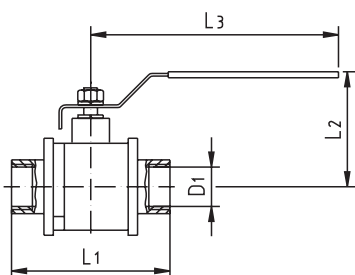
1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		40117 000 010 10		40117 000 010 20		40117 000 010 30		40117 000 010 40
15		40117 000 015 10		40117 000 015 20		40117 000 015 30		40117 000 015 40
20		40117 000 020 10		40117 000 020 20		40117 000 020 30		40117 000 020 40
25		40117 000 025 10		40117 000 025 20		40117 000 025 30		40117 000 025 40
32		40117 000 032 10		40117 000 032 20		40117 000 032 30		40117 000 032 40
40		40117 000 040 10		40117 000 040 20		40117 000 040 30		40117 000 040 40
50		40117 000 050 10		40117 000 050 20		40117 000 050 30		40117 000 050 40
65		40117 000 065 10		40117 000 065 20		40117 000 065 30		40117 000 065 40
80		40117 000 080 10		40117 000 080 20		40117 000 080 30		40117 000 080 40
100		40117 000 100 10		40117 000 100 20		40117 000 100 30		40117 000 100 40



## Шариковые краны и вакуумные вентили

Двухкамерный шариковый кран  
резьба/резьба

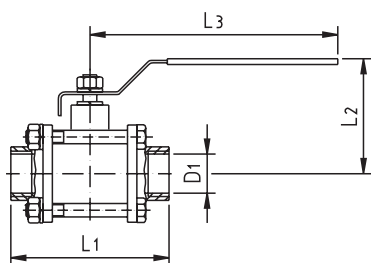
port ball valve



Ду	D1	L1	L2	L3	Вес [кг]
1/4"	G 1/4"	50.8	56	98	0.26
3/8"	G 3/8"	50.8	58	98	0.25
1/2"	G 1/2"	58	59	98	0.31
3/4"	G 3/4"	65.5	62	123	0.46
1"	G 1"	78.7	77.5	145	0.77
1 1/4"	G 1 1/4"	90	83.5	145	1.12
1 1/2"	G 1 1/2"	105	101.5	188	1.74
2"	G 2"	124	110.5	188	2.65
2 1/2"	G 2 1/2"	146.2	138	247	5.37
3"	G 3"	163.7	146	247	7.43

Трехкамерный шариковый кран  
резьба/резьба

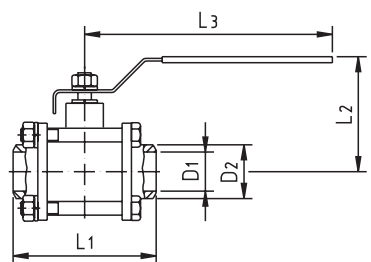
port ball valve



Ду	D1	L1	L2	L3	Вес [кг]
1/4"	G 1/4"	64.5	60	100	0.39
3/8"	G 3/8"	64.5	60	100	0.41
1/2"	G 1/2"	65	63	100	0.53
3/4"	G 3/4"	77	65	125	0.79
1"	G 1"	89	80	149	1.2
1 1/4"	G 1 1/4"	103	85	149	1.86
1 1/2"	G 1 1/2"	115	100	190	2.57
2"	G 2"	134	108	190	3.89
2 1/2"	G 2 1/2"	164	136	250	8.3
3"	G 3"	190	146	250	12.25

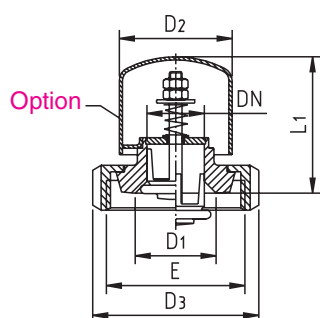
Трехкамерный шариковый кран  
сварка/сварка

port ball valve



Ду	D1	L1	L2	L3	Вес [кг]
1/4"	11.6	64.5	60	100	0.37
3/8"	12.7	64.5	60	100	0.39
1/2"	15	65	63	100	0.53
3/4"	20	77	65	125	0.76
1"	25	89	80	149	1.15
1 1/4"	32	103	85	149	1.77
1 1/2"	38	115	100	190	2.43
2"	50	134	108	190	3.8
2 1/2"	65	164	136	250	8.2
3"	80	190	146	250	12.6
4"	100	115	182	290	18.5

Вакуумный клапан  
vacuum valve



Ду	D1	D2	D3	E	L1	Вес [кг]
25/40	38	53 x 1.5	78	Kp 65 x 1/6"	64	
32/50	50	70 x 2	92	Kp 78 x 1/6"	75	
40/65	66	70 x 2	112	Kp 95 x 1/6"	83	
50/80	81	85 x 2	127	Kp 110 x 1/4"	88	
65/100	100	104 x 2	148	Kp 130 x 1/4"	75	
80/125	125	129 x 2	178	Kp 160 x 1/6"	103	
100/150	150	154 x 2	210	Kp 190 x 1/4"	121	

## Шариковые краны и вакуумные вентили

### Двухкамерный шариковый кран «резьба/резьба»

1.4408/матов.

Ду	Цена в евро	№ изделия					
1/4"		46 01 50 00 2					
3/8"		46 01 51 00 2					
1/2"		46 01 52 00 2					
3/4"		46 01 53 00 2					
1"		46 01 54 00 2					
1 1/4"		46 01 55 00 2					
1 1/2"		46 01 57 00 2					
2"		46 01 58 00 2					
2 1/2"		46 01 59 00 2					
3"		46 01 60 00 2					

### Трехкамерный шариковый кран «резьба/резьба»

1.4408/матов.

Ду	Цена в евро	№ изделия					
1/4"		46 02 50 00 2					
3/8"		46 02 51 00 2					
1/2"		46 02 52 00 2					
3/4"		46 02 53 00 2					
1"		46 02 54 00 2					
1 1/4"		46 02 55 00 2					
1 1/2"		46 02 57 00 2					
2"		46 02 58 00 2					
2 1/2"		46 02 59 00 2					
3"		46 02 60 00 2					

### Трехкамерный шариковый кран «сварка/сварка»

1.4408/матов.

Ду	Цена в евро	№ изделия					
1/4"		46 03 50 00 2					
3/8"		46 03 51 00 2					
1/2"		46 03 52 00 2					
3/4"		46 03 53 00 2					
1"		46 03 54 00 2					
1 1/4"		46 03 55 00 2					
1 1/2"		46 03 57 00 2					
2"		46 03 58 00 2					
2 1/2"		46 03 59 00 2					
3"		46 03 60 00 2					
4"		46 03 62 00 2					

### Вакуумный клапан

1.4301/полиров. (без колпака)

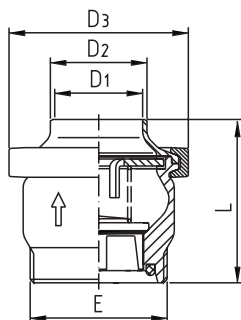
1.4301/полиров. (с колпаком)

Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия			
25		45 01 05 00 1		45 01 05 30 1			
32		45 01 06 00 1		45 01 06 30 1			
40		45 01 07 00 1		45 01 07 30 1			
50		45 01 08 00 1		45 01 08 30 1			
65		45 01 09 00 1		45 01 09 30 1			
80		45 01 10 00 1		45 01 10 30 1			
100		45 01 12 00 1		45 01 12 30 1			

## Тарельчатые обратные клапаны

Тарельчатый обратный  
клапан ДИН GS

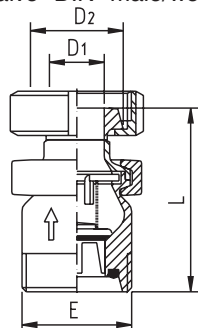
check valve -DIN- male/welding end



Ду	D1	D2	D3	E	L	Вес [кг]
10	10	15	64	52 x 1/6"	72	0,69
15	16	21	64	52 x 1/6"	72	0,69
20	20	25	64	52 x 1/6"	72	0,69
25	26	31	64	52 x 1/6"	72	0,69
32	32	37	64	58 x 1/6"	72	0,89
40	38	43	91	65 x 1/6"	83	1,37
50	50	55	104	78 x 1/6"	93	1,85
65	66	72	119	95 x 1/6"	105	2,84
80	81	87	145	110 x 1/4"	125	4,40
100	100	106	170	130 x 1/4"	140	7,30

Тарельчатый обратный  
клапан ДИН GK

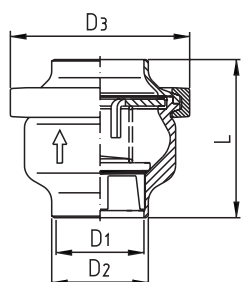
check valve -DIN- male/welding end



Ду	D1	D2	D3	E	L	Вес [кг]
25	26	31	64	52 x 1/6"	87	0,64
32	32	37	64	58 x 1/6"	87	0,94
40	38	43	91	65 x 1/6"	98	1,26
50	50	55	104	78 x 1/6"	109	1,66
65	66	72	119	95 x 1/6"	122	2,98
80	81	87	145	110 x 1/4"	142	4,18
100	100	106	170	130 x 1/4"	160	6,86

Тарельчатый обратный  
клапан ДИН SS

check valve -DIN-welding ends



Ду	D1	D2	D3	L	Вес [кг]
25	26	31	64	72	0,58
32	32	37	77	72	0,86
40	38	43	91	80	1,17
50	50	55	104	90	1,55
65	66	72	119	105	2,80
80	81	87	145	125	3,96
100	100	106	170	140	6,50

## Тарельчатые обратные клапаны

### Тарельчатый обратный клапан ДИН GS

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
10		42 01 01 00 1		42 01 01 00 1 m		42 01 01 00 2		42 01 01 00 2 m
15		42 01 03 00 1		42 01 03 00 1 m		42 01 03 00 2		42 01 03 00 2 m
20		42 01 04 00 1		42 01 04 00 1 m		42 01 04 00 2		42 01 04 00 2 m
25		42 01 05 00 1		42 01 05 00 1 m		42 01 05 00 2		42 01 05 00 2 m
32		42 01 06 00 1		42 01 06 00 1 m		42 01 06 00 2		42 01 06 00 2 m
40		42 01 07 00 1		42 01 07 00 1 m		42 01 07 00 2		42 01 07 00 2 m
50		42 01 08 00 1		42 01 08 00 1 m		42 01 08 00 2		42 01 08 00 2 m
65		42 01 09 00 1		42 01 09 00 1 m		42 01 09 00 2		42 01 09 00 2 m
80		42 01 10 00 1		42 01 10 00 1 m		42 01 10 00 2		42 01 10 00 2 m
100		42 01 12 00 1		42 01 12 00 1 m		42 01 12 00 2		42 01 12 00 2 m

### Тарельчатый обратный клапан ДИН GK

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
25		42 05 05 00 1		42 05 05 00 1 m		42 05 05 00 2		42 05 05 00 2 m
32		42 05 06 00 1		42 05 06 00 1 m		42 05 06 00 2		42 05 06 00 2 m
40		42 05 07 00 1		42 05 07 00 1 m		42 05 07 00 2		42 05 07 00 2 m
50		42 05 08 00 1		42 05 08 00 1 m		42 05 08 00 2		42 05 08 00 2 m
65		42 05 09 00 1		42 05 09 00 1 m		42 05 09 00 2		42 05 09 00 2 m
80		42 05 10 00 1		42 05 10 00 1 m		42 05 10 00 2		42 05 10 00 2 m
100		42 05 12 00 1		42 05 12 00 1 m		42 05 12 00 2		42 05 12 00 2 m

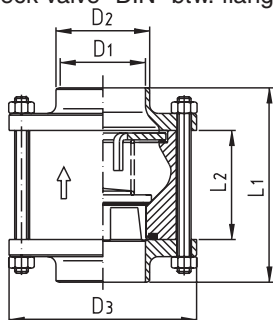
### Тарельчатый обратный клапан ДИН SS

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
25		42 02 05 00 1		42 02 05 00 1 m		42 02 05 00 2		42 02 05 00 2 m
32		42 02 06 00 1		42 02 06 00 1 m		42 02 06 00 2		42 02 06 00 2 m
40		42 02 07 00 1		42 02 07 00 1 m		42 02 07 00 2		42 02 07 00 2 m
50		42 02 08 00 1		42 02 08 00 1 m		42 02 08 00 2		42 02 08 00 2 m
65		42 02 09 00 1		42 02 09 00 1 m		42 02 09 00 2		42 02 09 00 2 m
80		42 02 10 00 1		42 02 10 00 1 m		42 02 10 00 2		42 02 10 00 2 m
100		42 02 12 00 1		42 02 12 00 1 m		42 02 12 00 2		42 02 12 00 2 m

## Тарельчатый обратный клапаны

Тарельчатый обратный клапан ДИН для ZFA

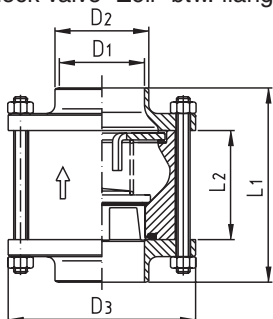
check valve -DIN- btw. flangers



Ду	D1	D2	D3	L1	L2	Вес [кг]
25	26	31	87	90	50	1,90
32	32	37	92	90	50	1,92
40	38	43	97	105	55	2,08
50	50	55	110	114	64	2,72
65	66	72	127	125	75	3,83
80	81	87	142	150	90	7,72
100	100	106	162	160	100	10,20

Тарельчатый обратный клапан Zoll для ZFA

check valve -Zoll- btw. flangers



Ду	D1	D2	D3	L1	L2	Вес [кг]
1"	22.9	28	87	90	50	1,90
1 1/4"	29.3	35	92	90	50	1,92
1 1/2"	35.1	41	97	105	55	2,08
2"	47.8	54	110	114	64	2,72
2 1/2"	60.5	68	127	125	75	3,83
3"	72.1	78	142	150	90	7,72
4"	97.6	104	162	160	100	10,20

## Тарельчатый обратный клапаны

### Тарельчатый обратный клапан ДИН для ZFA

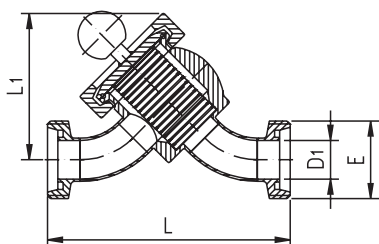
1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
25		42 03 05 00 1		42 03 05 00 1 m		42 03 05 00 2		42 03 05 00 2 m
32		42 03 06 00 1		42 03 06 00 1 m		42 03 06 00 2		42 03 06 00 2 m
40		42 03 07 00 1		42 03 07 00 1 m		42 03 07 00 2		42 03 07 00 2 m
50		42 03 08 00 1		42 03 08 00 1 m		42 03 08 00 2		42 03 08 00 2 m
65		42 03 09 00 1		42 03 09 00 1 m		42 03 09 00 2		42 03 09 00 2 m
80		42 03 10 00 1		42 03 10 00 1 m		42 03 10 00 2		42 03 10 00 2 m
100		42 03 12 00 1		42 03 12 00 1 m		42 03 12 00 2		42 03 12 00 2 m

### Тарельчатый обратный клапан Zoll для ZFA

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
1"		42 03 54 00 1		42 03 54 00 1 m		42 03 54 00 2		42 03 54 00 2 m
1 1/4"		42 03 55 00 1		42 03 55 00 1 m		42 03 55 00 2		42 03 55 00 2 m
1 1/2"		42 03 57 00 1		42 03 57 00 1 m		42 03 57 00 2		42 03 57 00 2 m
2"		42 03 58 00 1		42 03 58 00 1 m		42 03 58 00 2		42 03 58 00 2 m
2 1/2"		42 03 59 00 1		42 03 59 00 1 m		42 03 59 00 2		42 03 59 00 2 m
3"		42 03 60 00 1		42 03 60 00 1 m		42 03 60 00 2		42 03 60 00 2 m
4"		42 03 62 00 1		42 03 62 00 1 m		42 03 62 00 2		42 03 62 00 2 m

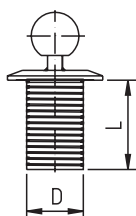
## Грязеуловители, угловые трубчатые фильтры и запасные сетки

Грязеуловитель  
dirt trap



Ду	D1	E	L	L1	Вес [кг]
25	26	52 x 1/6"	160	98	3,70
40	38	65 x 1/6"	181	114	5,20
50	50	78 x 1/6"	205	130	7,00
65	66	95 x 1/6"	235	150	11,90
80	81	110 x 1/4"	260	165	14,10
100	100	130 x 1/4"	300	200	18,20

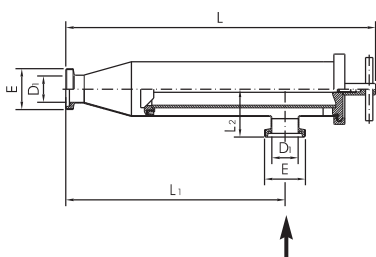
Патрон грязеуловителя  
insert for dirt trap



Ду	D	L	Вес [кг]
25	38	60	0,2
40	48	71	0,4
50	57	85	0,5
65	73	100	0,8
80	85	110	1,4
100	110	135	1,9

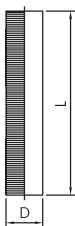
Фильтры с другой шириной щели по запросу

Угловой трубчатый фильтр, ДИН-GG  
Angle type strainer male/male



Ду	D1	E	L	L1	L2	Вес [кг]
25	26	Кр 52x1/6"	561	413	67	3,9
32	32	Кр 58x1/6"	552	404	70	4,0
40	38	Кр 65x1/6"	543	395	70	4,2
50	50	Кр 78x1/6"	589	417	90	7,4
65	66	Кр 95x1/6"	565	393	95	7,8
80	81	Кр 110x1/4"	777	573	125	13,2
100	100	Кр 130x1/4"	750	546	134	13,9
125	125	Кр 160x1/4"	927	654	161	28,3
150	150	Кр 190x1/4"	931	658	165	33,1

Щелевая труба  
slotted strainer tube



Ду	D	L	Ширина щели	Свободная площадь сетки в [cm <sup>2</sup> ]	Вес [кг]
25-40	45	353	0,5	161	0,5
50-65	70	350	0,5	248	0,77
80-100	110	470	0,5	527	1,26
125-150	164	750	0,5	1139	6,1
25-40	45	353	1	241	0,5
50-65	70	350	1	372	0,77
80-100	110	470	1	791	1,26
125-150	164	750	1	1574	6,1

Фильтры с шириной щели по запросу от 0,05 мм

## Грязеуловители, угловые трубчатые фильтры и запасные сетки

### Грязеуловитель

1.4301/полиров.

1.4404/полиров.

Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия				
25		61023 121 025 10		61023 121 025 30				
40		61023 121 040 10		61023 121 040 30				
50		61023 121 050 10		61023 121 050 30				
65		61023 121 065 10		61023 121 065 30				
80		61023 121 080 10		61023 121 080 30				
100		61023 121 100 10		61023 121 100 30				

### Патрон грязеуловителя

1.4404/полиров./Фильтры с шириной щели 1 мм

1.4404/полиров. / Фильтры с шириной щели 0,5 мм

Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия				
25		61024 020 025 30		61024 010 025 30				
40		61024 020 040 30		61024 010 040 30				
50		61024 020 050 30		61024 010 050 30				
65		61024 020 065 30		61024 010 065 30				
80		61024 020 080 30		61024 010 080 30				
100		61024 020 100 30		61024 010 100 30				

### Угловой трубчатый фильтр, ДИН-GG

1.4301

1.4404

Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия				
25		61019 111 025 10		61019 111 025 30				
32		61019 111 032 10		61019 111 032 30				
40		61019 111 040 10		61019 111 040 30				
50		61019 111 050 10		61019 111 050 30				
65		61019 111 065 10		61019 111 065 30				
80		61019 111 080 10		61019 111 080 30				
100		61019 111 100 10		61019 111 100 30				
125		61019 111 125 10		61019 111 125 30				
150		61019 111 150 10		61019 111 150 30				

### Щелевая труба

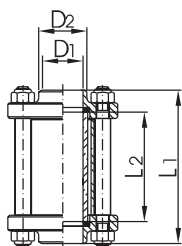
1.4435

Ду	Цена в евро	№ изделия						
25-40		61020 010 040 70						
50-65		61020 010 065 70						
80-100		61020 010 100 70						
125-150		61020 010 150 70						



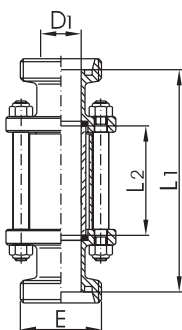
## Смотровые глазки

Смотровой глазок, ДИН-SS  
sight glass DIN-weld. ends



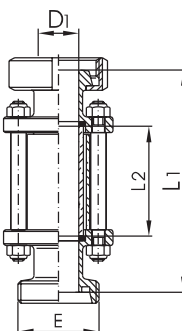
Ду	D1	D2	L1	L2	Вес [кг]
10	10	15	88	60	0,25
15	16	21	88	60	0,30
20	20	25	88	60	0,73
25	26	31	98	70	0,75
32	32	37	104	70	0,76
40	38	43	112	70	1,08
50	50	55	112	70	1,34
65	66	72	127	85	1,90
80	81	87	135	85	2,35
100	100	106	169	115	2,80
125	125	132	202	160	6,35
150	150	157	216	170	7,11

Смотровой глазок, ДИН-GG  
sight glass DIN male/male



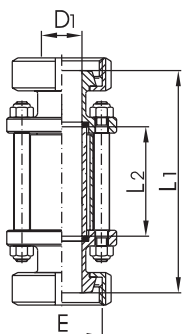
Ду	D1	L1	L2	E	Вес [кг]
10	10	122	60	Kp 28 x 1/8"	0,32
15	16	122	60	Kp 34 x 1/8"	0,39
20	20	124	60	Kp 44 x 1/6"	0,90
25	26	142	70	Kp 52 x 1/6"	1,00
32	32	154	70	Kp 58 x 1/6"	1,08
40	38	164	70	Kp 65 x 1/6"	1,50
50	50	168	70	Kp 78 x 1/6"	1,94
65	66	191	85	Kp 95 x 1/6"	2,80
80	81	209	85	Kp 110 x 1/4"	3,10
100	100	257	115	Kp 130 x 1/4"	4,36
125	125	270	160	Kp 160 x 1/4"	8,80
150	150	290	170	Kp 190 x 1/4"	10,50

Смотровой глазок, ДИН-GK  
sight glass DIN-male/liner



Ду	D1	L1	L2	E	Вес [кг]
10	10	122	60	Kp 28 x 1/8"	0,38
15	16	122	60	Kp 34 x 1/8"	0,45
20	20	124	60	Kp 44 x 1/6"	0,69
25	26	142	70	Kp 52 x 1/6"	1,02
32	32	154	70	Kp 58 x 1/6"	1,25
40	38	164	70	Kp 65 x 1/6"	1,67
50	50	168	70	Kp 78 x 1/6"	2,17
65	66	191	85	Kp 95 x 1/6"	3,26
80	81	209	85	Kp 110 x 1/4"	3,71
100	100	257	115	Kp 130 x 1/4"	5,10
125	125	270	160	Kp 160 x 1/4"	9,50
150	150	290	170	Kp 190 x 1/4"	11,30

Смотровой глазок, ДИН-KK  
sight glass DIN-liner/liner



Ду	D1	L1	L2	E	Вес [кг]
10	10	122	60	Kp 28 x 1/8"	0,44
15	16	122	60	Kp 34 x 1/8"	0,52
20	20	124	60	Kp 44 x 1/6"	1,08
25	26	142	70	Kp 52 x 1/6"	1,20
32	32	154	70	Kp 58 x 1/6"	1,41
40	38	165	70	Kp 65 x 1/6"	1,89
50	50	168	70	Kp 78 x 1/6"	2,50
65	66	191	85	Kp 95 x 1/6"	3,64
80	81	209	85	Kp 110 x 1/4"	4,27
100	100	257	115	Kp 130 x 1/4"	6,13
125	125	270	160	Kp 160 x 1/4"	10,20
150	150	290	170	Kp 190 x 1/4"	11,79

## Смотровые глазки

### Смотровой глазок, ДИН-SS (стандартный, с уплотнением из NBR)

1.4301 – без щитка для защиты от осколков			1.4404 – без щитка для защиты от осколков		
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	
10		6000.0100.1/3		6000.0100.2/3	
15		6000.0300.1/3		6000.0300.2/3	
20		6000.0400.1/3		6000.0400.2/3	
25		6000.0500.1/3		6000.0500.2/3	
32		6000.0600.1/3		6000.0600.2/3	
40		6000.0700.1/3		6000.0700.2/3	
50		6000.0800.1/3		6000.0800.2/3	
65		6000.0900.1/3		6000.0900.2/3	
80		6000.1000.1/3		6000.1000.2/3	
100		6000.1200.1/3		6000.1200.2/3	
125		6000.1300.1/3		6000.1300.2/3	
150		6000.1500.1/3		6000.1500.2/3	

**Внимание:**  
Щиток для защиты от осколков не содержится в объеме поставки, при необходимости просим заказать особо!  
Стр. 96  
Safety screen isn't inclusive, please order separately!  
Page 96

### Смотровой глазок, ДИН-GG (стандартный, с уплотнением из NBR)

1.4301 – без щитка для защиты от осколков			1.4404 – без щитка для защиты от осколков		
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	
10		6001.0100.1/3		6001.0100.2/3	
15		6001.0300.1/3		6001.0300.2/3	
20		6001.0400.1/3		6001.0400.2/3	
25		6001.0500.1/3		6001.0500.2/3	
32		6001.0600.1/3		6001.0600.2/3	
40		6001.0700.1/3		6001.0700.2/3	
50		6001.0800.1/3		6001.0800.2/3	
65		6001.0900.1/3		6001.0900.2/3	
80		6001.1000.1/3		6001.1000.2/3	
100		6001.1200.1/3		6001.1200.2/3	
125		6001.1300.1/3		6001.1300.2/3	
150		6001.1500.1/3		6001.1500.2/3	

**Внимание:**  
Щиток для защиты от осколков не содержится в объеме поставки, при необходимости просим заказать особо!  
Стр. 96  
Safety screen isn't inclusive, please order separately!  
Page 96

### Смотровой глазок, ДИН-GK (стандартный, с уплотнением из NBR)

1.4301 – без щитка для защиты от осколков			1.4404 – без щитка для защиты от осколков		
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	
10		6003.0100.1/3		6003.0100.2/3	
15		6003.0300.1/3		6003.0300.2/3	
20		6003.0400.1/3		6003.0400.2/3	
25		6003.0500.1/3		6003.0500.2/3	
32		6003.0600.1/3		6003.0600.2/3	
40		6003.0700.1/3		6003.0700.2/3	
50		6003.0800.1/3		6003.0800.2/3	
65		6003.0900.1/3		6003.0900.2/3	
80		6003.1000.1/3		6003.1000.2/3	
100		6003.1200.1/3		6003.1200.2/3	
125		6003.1300.1/3		6003.1300.2/3	
150		6003.1500.1/3		6003.1500.2/3	

**Внимание:**  
Щиток для защиты от осколков не содержится в объеме поставки, при необходимости просим заказать особо!  
Стр. 96  
Safety screen isn't inclusive, please order separately!  
Page 96

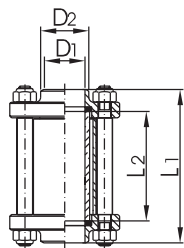
### Смотровой глазок, ДИН-KK (стандартный, с уплотнением из NBR)

1.4301 – без щитка для защиты от осколков			1.4404 – без щитка для защиты от осколков		
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	
10		6002.0100.1/3		6002.0100.2/3	
15		6002.0300.1/3		6002.0300.2/3	
20		6002.0400.1/3		6002.0400.2/3	
25		6002.0500.1/3		6002.0500.2/3	
32		6002.0600.1/3		6002.0600.2/3	
40		6002.0700.1/3		6002.0700.2/3	
50		6002.0800.1/3		6002.0800.2/3	
65		6002.0900.1/3		6002.0900.2/3	
80		6002.1000.1/3		6002.1000.2/3	
100		6002.1200.1/3		6002.1200.2/3	
125		6002.1300.1/3		6002.1300.2/3	
150		6002.1500.1/3		6002.1500.2/3	

**Внимание:**  
Щиток для защиты от осколков не содержится в объеме поставки, при необходимости просим заказать особо!  
Стр. 96  
Safety screen isn't inclusive, please order separately!  
Page 96

## Смотровой глазок и запасные части

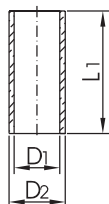
Смотровой глазок, Zoll-SS  
sight glass inch-weld. ends



Ду	D1	D2	L1	L2	Вес [кг]
1"	22,9	28	96	70	0,72
1 1/4"	29,3	35	102	70	0,78
1 1/2"	35,1	41	110	70	1,12
2"	47,8	54	110	70	1,38
2 1/2"	60,5	68	124	85	1,90
3"	72,1	78	132	85	2,35
4"	97,6	104	167	115	2,80

Стеклянный цилиндр для  
смотрового глазка

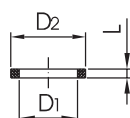
cylinder for sight glass



Ду	D1	D2	L1	Вес [кг]
10	10	15	60	0,02
15	17	22	60	0,02
20	20	26	60	0,03
25 + 1"	26	32	70	0,04
32 + 1 1/4"	34	40	70	0,06
40 + 1 1/2"	40	50	70	0,11
50 + 2"	50	60	70	0,14
2 1/2"	60	70	85	0,18
65	65	75	85	0,21
3"	75	85	90	0,27
80	80	90	85	0,30
100 + 4"	100	110	115	0,43
125	126	140	160	1,12
150	152	170	170	1,80

Уплотнительное кольцо для  
смотрового глазка

sealing for sight glass



Ду	D1	D2	L1	Вес [кг]
10	10	16	3	
15	16	23	3	
20	20	27	3	
25 + 1"	26	33	3	
32 + 1 1/4"	32	39	3	
40 + 1 1/2"	38	51	3	
50 + 2"	50	61	3	
2 1/2"	61	72	3	
65	66	76	3	
3"	76	87	4	
80	81	91	4	
100 + 4"	100	111	4	
125	125	141	4	
150	150	171	4	

## Смотровой глазок и запасные части

Смотровой глазок, Zoll-SS (стандартное исполнение с уплотнением из NRB)

**Внимание:**  
Щиток для защиты от осколков не  
содержится в объеме поставки, при  
необходимости просим заказать особо!

---

Стр. 96

*Safety screen isn't inclusive, please  
order seperatly!*

Page 96

### Стекланный цилиндр для смотрового глазка

Ду	Цена в евро	№ изделия							
10		6000.0103.9							
15		6000.0303.9							
20		6000.0403.9							
25 + 1"		6000.0503.9							
32 + 1 1/4"		6000.0603.9							
40 + 1 1/2"		6000.0703.9							
50 + 2"		6000.0803.9							
2 1/2"		6000.5903.9							
65		6000.0903.9							
3"		6000.6003.9							
80		6000.1003.9							
100 + 4"		6000.1203.9							
125		6000.1303.9							
150		6000.1503.9							

Уплотнительное кольцо для смотрового глазка

NBR				EPDM					
Ду	Запасная часть Цена в евро	№ изделия.		Запасная часть Цена в евро	№ изделия.	Надбавка/евро			
10		6000.0105.3			6000.0105.1				
15		6000.0305.3			6000.0305.1				
20		6000.0405.3			6000.0405.1				
25 + 1"		6000.0505.3			6000.0505.1				
32 + 11/4"		6000.0605.3			6000.0605.1				
40 + 11/2"		6000.0705.3			6000.0705.1				
50 + 2"		6000.0805.3			6000.0805.1				
2 1/2"		6000.5905.3			6000.5905.1				
65		6000.0905.3			6000.0905.1				
3"		6000.6005.3			6000.6005.1				
80		6000.1005.3			6000.1005.1				
100 + 4"		6000.1205.3			6000.1205.1				
125		6000.1305.3			6000.1305.1				
150		6000.1505.3			6000.1505.1				

## Тарельчатый обратный клапаны

### Тарельчатый обратный клапан ДИН для ZFA

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
25		42 03 05 00 1		42 03 05 00 1 m		42 03 05 00 2		42 03 05 00 2 m
32		42 03 06 00 1		42 03 06 00 1 m		42 03 06 00 2		42 03 06 00 2 m
40		42 03 07 00 1		42 03 07 00 1 m		42 03 07 00 2		42 03 07 00 2 m
50		42 03 08 00 1		42 03 08 00 1 m		42 03 08 00 2		42 03 08 00 2 m
65		42 03 09 00 1		42 03 09 00 1 m		42 03 09 00 2		42 03 09 00 2 m
80		42 03 10 00 1		42 03 10 00 1 m		42 03 10 00 2		42 03 10 00 2 m
100		42 03 12 00 1		42 03 12 00 1 m		42 03 12 00 2		42 03 12 00 2 m

### Тарельчатый обратный клапан Zoll для ZFA

1.4301/полиров.			1.4301/матов.		1.4404/полиров.		1.4404/матов.	
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия
1"		42 03 54 00 1		42 03 54 00 1 m		42 03 54 00 2		42 03 54 00 2 m
1 1/4"		42 03 55 00 1		42 03 55 00 1 m		42 03 55 00 2		42 03 55 00 2 m
1 1/2"		42 03 57 00 1		42 03 57 00 1 m		42 03 57 00 2		42 03 57 00 2 m
2"		42 03 58 00 1		42 03 58 00 1 m		42 03 58 00 2		42 03 58 00 2 m
2 1/2"		42 03 59 00 1		42 03 59 00 1 m		42 03 59 00 2		42 03 59 00 2 m
3"		42 03 60 00 1		42 03 60 00 1 m		42 03 60 00 2		42 03 60 00 2 m
4"		42 03 62 00 1		42 03 62 00 1 m		42 03 62 00 2		42 03 62 00 2 m

## Принадлежности для смотровых глазков

### Щиток для защиты от осколков из поликарбоната

Ду	Цена в евро	№ изделия						
10		6000.0104.9						
15		6000.0304.9						
20		6000.0404.9						
25 + 1"		6000.0504.9						
32 + 1 1/4"		6000.0604.9						
40 + 1 1/2"		6000.0704.9						
50 + 2"		6000.0804.9						
65 + 2 1/2"		6000.0904.9						
80 + 3"		6000.1004.9						
100 + 4"		6000.1204.9						
125		6000.1304.9						
150		6000.1504.9						

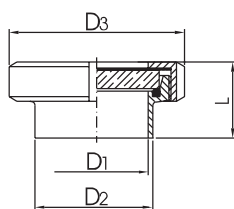
### Щиток для защиты от осколков из перфорированного листа

Ду	Цена в евро	№ изделия						
10		6000.0106.1						
15		6000.0306.1						
20		6000.0406.1						
25 + 1"		6000.0506.1						
32 + 1 1/4"		6000.0606.1						
40 + 1 1/2"		6000.0706.1						
50 + 2"		6000.0806.1						
65 + 2 1/2"		6000.0906.1						
80 + 3"		6000.1006.1						
100 + 4"		6000.1206.1						
125		6000.1306.1						
150		6000.1506.1						

## Арматура со смотровым глазком для труб с размерами по Дин 11850 и принадлежности

Смотровой глазок с  
боросиликатным стеклом

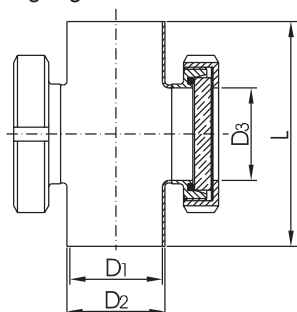
spare glass-with borosilicate glass



Ду	D1	D2	D3	L	Вес [кг]
25	26	29	63	37	0,31
32	32	35	70	40	0,40
40	38	41	78	41	0,48
50	50	53	92	43	0,69
65	66	70	112	48	1,10
80	81	85	127	54	1,61
100	100	104	148	64	2,27
125	125	129	178	58	3,08
150	150	154	210	60	5,28

Арматура со смотровым  
глазком, Дин-SS

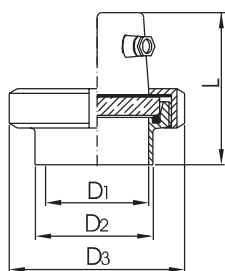
sight glass DIN-weld. ends



Ду	D1	D2	D3	L1	Вес [кг]
25	25	28	26	100	0,85
	26	29	26	100	0,85
32	31	34	32	110	0,90
	32	35	32	110	0,90
40	37	40	38	120	1,10
	38	41	38	120	1,10
50	49	52	50	140	1,50
	50	53	50	140	1,50
65	66	70	66	160	1,80
80/65	81	85	66	180	2,80
100/65	100	104	66	200	3,00
125/100	125	129	100	375	6,20
150/100	150	154	100	450	6,50

Смотровой глазок по Дин,  
приварной, с подсветкой

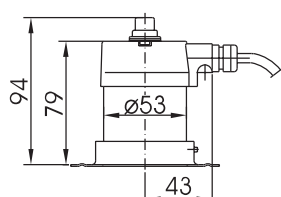
sight glass DIN-welding with light



Ду	D1	D2	D3	L	Вес [кг]
65	66	70	112	110	1,40
80	81	85	127	135	2,10
100	100	104	148	153	2,70
125	125	129	178	150	3,60

Лампа для смотрового  
глазка, Дин-SS

light of sight glass DIN-weld. ends



Ду

65  
100

## Арматура со смотровым глазком для труб с размерами по Дин 11850 и принадлежности

### Смотровой глазок с боросиликатным стеклом

1.4301			1.4404					
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия				
25		6020.0500.1/3		6020.0500.2/3				
32		6020.0600.1/3		6020.0600.2/3				
40		6020.0700.1/3		6020.0700.2/3				
50		6020.0800.1/3		6020.0800.2/3				
65		6020.0900.1/3		6020.0900.2/3				
80		6020.1000.1/3		6020.1000.2/3				
100		6020.1200.1/3		6020.1200.2/3				
125		6020.1300.1/3		6020.1300.2/3				
150		6020.1500.1/3		6020.1500.2/3				

### Арматура со смотровым глазком, Дин-SS

1.4301			1.4404					
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия				
25		6021.0500.1/3		6021.0500.2/3				
		6021.4300.1/3		6021.4300.2/3				
32		6021.0600.1/3		6021.0600.2/3				
		6021.4400.1/3		6021.4400.2/3				
40		6021.0700.1/3		6021.0700.2/3				
		6021.4500.1/3		6021.4500.2/3				
50		6021.0800.1/3		6021.0800.2/3				
		6021.4600.1/3		6021.4600.2/3				
65		6021.0900.1/3		6021.0900.2/3				
80/65		6021.1000.1/3		6021.1000.2/3				
100/65		6021.1200.1/3		6021.1200.2/3				
125/100		6021.1300.1/3		6021.1300.2/3				
150/100		6021.1500.1/3		6021.1500.2/3				

### Смотровой глазок по Дин, приварной, с подсветкой

1.4301								
Ду	Цена в евро	№ изделия						
65		6022.0900						
80		6022.1000						
100		6022.1200						
125		6022.1300						
Класс защиты: IP 65								
Электрические данные								
Рабочее напряжение: 24 В (альтернативно: 12 В)								
Лампа накаливания: 2-штыревая галогенная лампа								
в зависимости от типа 20Вт или 50Вт								

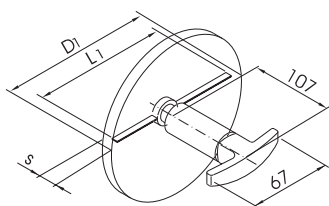
### Лампа для смотрового глазка, Дин-SS

Ду	Цена в евро	№ изделия						
65		6023.09000						
100		6023.12000						
Класс защиты: IP65								
Рабочие условия макс. допустимая температура окружающей среды на вводе проводника 55°C								
Электрические данные								
Рабочее напряжение: без встраиваемой кнопки:								
24 В галогенная лампа накаливания 20 Вт								
с встраиваемой кнопкой:								
24 В галогенная лампа накаливания 50 Вт								



## Арматура со смотровым глазком для труб с размерами по Дин 11850 и принадлежности

Стеклоочиститель со стеклом  
windshield wiper with spare glass

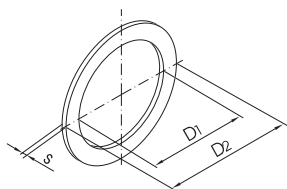


Ду	D1	S	L1	Вес [кг]
65	80	12	63	0,20
80	100	15	77	0,48
100	113	15	97	0,53

для очистки стекол в арматуре со смотровым глазком,  
проводимой по необходимости

Рабочие условия: вакуумплотность, стойкость к давлению как минимум до 2 бар  
в зависимости от размера стекла до 6 бар  
макс. допустимая температура 220°C  
(однако в зависимости от применяемого стекла)

Уплотнение для стекол  
gasket for sight glass



Ду	D1	D2	S	Вес [кг]
25	26	52	1	0,00
32	32	58	1	0,01
40	38	65	1	0,01
50	50	78	1	0,01
65	66	95	1	0,01
80	81	110	1	0,01
100	100	130	1	0,02
125	125	160	1	0,04
150	150	190	1	0,05

Боросиликатное стекло  
spare glass-borosilicate



Ду	D	S	Вес [кг]
25	45	10	0,03
32	50	10	0,04
40	55	10	0,06
50	63	10	0,08
65	80	12	0,14
80	100	15	0,29
100	117	15	0,33
125	150	20	0,66
150	175	20	1,18

## Арматура со смотровым глазком для труб с размерами по Дин 11850 и принадлежности

### Стеклоочиститель со стеклом

Ду	Цена в евро	№ изделия						
65		6024.0900.						
80		6024.1000.						
100		6024.1200.						

### Уплотнение для стекол

PTFE								
Ду	Цена в евро	№ изделия						
25		6020.0504.4						
32		6020.0604.4						
40		6020.0704.4						
50		6020.0804.4						
65		6020.0904.4						
80		6020.1004.4						
100		6020.1204.4						
125		6020.1304.4						
150		6020.1504.4						

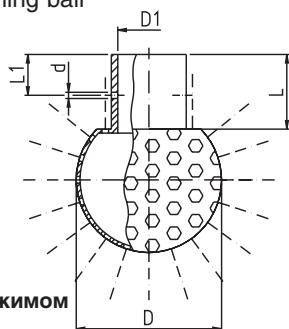
### Боросиликатное стекло

Ду	Цена в евро	№ изделия						
25		6020.0503.9						
32		6020.0603.9						
40		6020.0703.9						
50		6020.0803.9						
65		6020.0903.9						
80		6020.1003.9						
100		6020.1203.9						
125		6020.1303.9						
150		6020.1503.9						

## Распылительные головки

Распылительная головка,  
угол распыления 360°

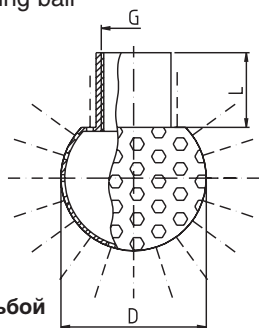
cleaning ball



Ду	D1	Ø шара	d (с зажимом)	H	L	L1	Расход м³/час	Расход м³/час	Ø окружности распыления м
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	1 бар	2,5 бар	
8	8,2	20		32,5	15,0		0,6		max. 0,5
10	12,2	24	2,2	37,5	17,0	9	2,1		0,5-1,0
15	18,2	30	2,2	42,0	18,0	9	4,2		1,0-1,5
20	22,2	40	2,5	53,0	21,0	9	7,7	12,2	2,0-2,5
25	28,2	64	2,8	90,0	35,0	18	11,0	17,3	2,0-3,0
25/1	28,2	64	2,8	90,0	35,0	18	17,5	28,1	3,0-4,0
32	34,2	64	2,8	90,0	35,0	18	16,5	19,5	2,5-3,5
32/1	34,2	64	2,8	90,0	35,0	18	21,7	32,2	3,0-4,0
40	40,3	64	2,8	90,0	35,0	18	11,8	19,2	2,5-3,5
40/1	40,3	64	2,8	90,0	35,0	18	22,8	36,8	3,0-4,0
50	52,3	90	3,3	121,5	47,5	25	28,6	41,7	4,0-5,0
50/1	52,3	90	3,3	121,5	47,5	25	49,1	67,0	6,0

Распылительная головка,  
угол распыления 360°

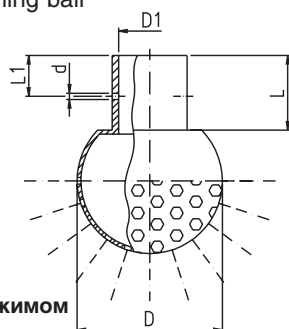
cleaning ball



Ду	G	Ø шара	Расход м³/час	Расход м³/час	Ø окружности распыления м
	с резьбой	мм	1 бар	2,5 бар	
8	G 1/8" A	20	0,6		max. 0,5
10	G 1/8" I	24	2,1		0,5-1,0
15	G 1/4" I	30	4,2		1,0-1,5
15	G 3/8" I	30	4,2		1,0-1,5
20	G 1/2" I	40	7,7	12,2	2,0-2,5
25	G 1" I	64	11,0	17,3	2,0-3,0
25/1	G 1" I	64	17,5	28,1	3,0-4,0
32	G 1" I	64	16,5	19,5	2,5-3,5
32/1	G 1" I	64	21,7	32,2	3,0-4,0
40	G 1" I	64	11,8	19,2	2,5-3,5
40/1	G 1" I	64	22,8	36,8	3,0-4,0
50	G 2" I	90	28,6	41,7	4,0-5,0
50/1	G 2" I	90	49,1	67,0	6,0

Распылительная головка с отверстиями для  
распыления вниз, угол распыления 180°

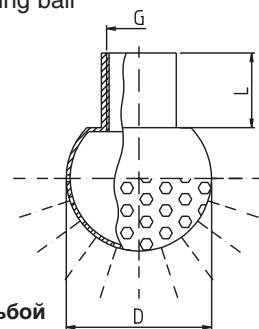
cleaning ball



Ду	D1	Ø шара	d (с зажимом)	H	L	L1	Расход м³/час	Расход м³/час	Ø окружности распыления м
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	1 бар	2,5 бар	
10	12,2	24	2,2	37,5	17,0	9	1,1		0,5-1,0
15	18,2	30	2,2	42,0	18,0	9	2,5		1,0-1,5
20	22,2	40	2,5	53,0	21,0	9	6,3	9,8	2,0-2,5
25	28,2	64	2,8	90,0	35,0	18	7,0	10,9	2,0-3,0
25/1	28,2	64	2,8	90,0	35,0	18	12,4	20,0	3,0-4,0
32	34,2	64	2,8	90,0	35,0	18	7,8	12,5	2,5-3,5
32/1	34,2	64	2,8	90,0	35,0	18	13,7	22,0	3,0-4,0
40	40,3	64	2,8	90,0	35,0	18	10,9	16,6	2,5-3,5
40/1	40,3	64	2,8	90,0	35,0	18	14,0	22,2	3,0-4,0
50	52,3	90	3,3	121,5	47,5	25	17,0	28,0	4,0-4,5
50/1	52,3	90	3,3	121,5	47,5	25	30,7	49,7	6,0

Распылительная головка с отверстиями для  
распыления вниз, угол распыления 180°

cleaning ball



Ду	G	Ø шара	Расход м³/час	Расход м³/час	Ø окружности распыления м
	с резьбой	мм	1 бар	2,5 бар	
10	G 1/8" I	24	1,1		0,5-1,0
15	G 1/4" I	30	2,5		1,0-1,5
15	G 3/8" I	30	2,5		1,0-1,5
20	G 1/2" I	40	6,3	9,8	2,0-2,5
25	G 1" I	64	7,0	10,9	2,0-3,0
25/1	G 1" I	64	12,4	20,0	3,0-4,0
32	G 1" I	64	7,8	12,5	2,5-3,5
32/1	G 1" I	64	13,7	22,0	3,0-4,0
40	G 1" I	64	10,9	16,6	2,5-3,5
40/1	G 1" I	64	14,0	22,2	3,0-4,0
50	G 2" I	90	17,0	28,0	4,0-4,5
50/1	G 2" I	90	30,7	49,7	6,0

На головках с резьбовым соединением около 10 % меньше расхода моющего средства.

## Распылительные головки

### Распылительная головка, угол распыления 360°

1.4571/с зажимом			1.4435/с зажимом		НС 22 /с зажимом			
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия		
8		69M1-1-3825		69M1-1-3823				
10		69X1-1-0125		69X1-1-0123		69X1-1-0128		
15		69Y1-1-0325		69Y1-1-0323		69Y1-1-0328		
20		69A2-1-0425		69A2-1-0423		69A2-1-0428		
25		69B3-1-0525		69B3-1-0523		69B3-1-0528		
25/1		69B5-1-0525		69B5-1-0523				
32		69F4-1-0625		69F4-1-0623		69F4-1-0628		
32/1		69F5-1-0625		69F5-1-0623				
40		69C4-1-0725		69C4-1-0723		69C4-1-0728		
40/1		69C5-1-0725		69C5-1-0723				
50		69D4-1-0825						
50/1		69D5-1-0825						

### Распылительная головка, угол распыления 360°

1.4571/с резьбой			1.4435/с резьбой		НС 22 /с резьбой			
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия		
8		69M1-1-7485		69M1-1-7483				
10		69X1-1-7435		69X1-1-7433		69X1-1-7438		
15		69Y1-1-7535		69Y1-1-7533		69Y1-1-7538		
15		69Y1-1-7635		69Y1-1-7633		69Y1-1-7638		
20		69A2-1-7735		69A2-1-7733		69A2-1-7738		
25		69B3-1-7935		69B3-1-7933		69B3-1-7938		
25/1		69B5-1-7935		69B5-1-7933				
32		69F4-1-7935		69F4-1-7933		69F4-1-7938		
32/1		69F5-1-7935		69F5-1-7933				
40		69C4-1-7935		69C4-1-7933		69C4-1-7938		
40/1		69C5-1-7935		69C5-1-7933				
50		69D4-1-8235						
50/1		69D5-1-8235						

### Распылительная головка с отверстиями для распыления вниз, угол распыления 180°

1.4571/с зажимом			1.4435/с зажимом		НС 22 /с зажимом			
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия		
10		69X1-3-0125		69X1-3-0123		69X1-3-0128		
15		69Y1-3-0325		69Y1-3-0323		69Y1-3-0328		
20		69A2-3-0425		69A2-3-0423		69A2-3-0428		
25		69B3-3-0525		69B3-3-0523		69B3-3-0528		
25/1		69B5-3-0525		69B5-3-0523				
32		69F4-3-0625		69F4-3-0623		69F4-3-0628		
32/1		69F5-3-0625		69F5-3-0623				
40		69C4-3-0725		69C4-3-0723		69C4-3-0728		
40/1		69C5-3-0725		69C5-3-0723				
50		69D4-3-0825						
50/1		69D5-3-0825						

### Распылительная головка с отверстиями для распыления вниз, угол распыления 180°

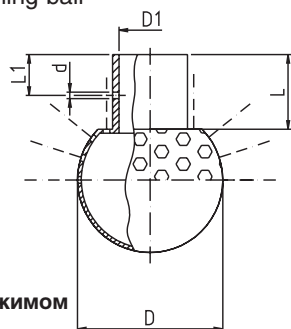
1.4571/с резьбой			1.4435/с резьбой		НС 22 /с резьбой			
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия		
10		69X1-3-7435		69X1-3-7433		69X1-3-7438		
15		69Y1-3-7535		69Y1-3-7533		69Y1-3-7538		
15		69Y1-3-7635		69Y1-3-7633		69Y1-3-7638		
20		69A2-3-7735		69A2-3-7733		69A2-3-7738		
25		69B3-3-7935		69B3-3-7933		69B3-3-7938		
25/1		69B5-3-7935		69B5-3-7933				
32		69F4-3-7935		69F4-3-7933		69F4-3-7938		
32/1		69F5-3-7935		69F5-3-7933				
40		69C4-3-7935		69C4-3-7933		69C4-3-7938		
40/1		69C5-3-7935		69C5-3-7933		69C5-3-7938		
50		69D4-3-8235						
50/1		69D5-3-8235						

На головках с резьбовым соединением около 10 % меньше расхода моющего средства.

## Распылительные головки

Распылительная головка с отверстиями для распыления вверх, угол распыления 180°

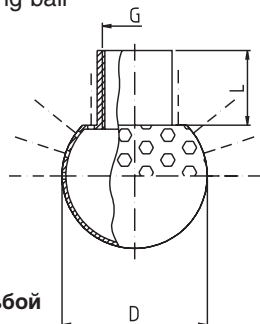
cleaning ball



Ду	D1	Ø шарика	d (с зажимом)	H	L	L1	Расход м³/час	Расход м³/час	Ø окружности распыления м
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	1 бар	2,5 бар	
10	12,2	24	2,2	37,5	17,0	9	1,5		0,5-1,0
15	18,2	30	2,2	42,0	18,0	9	2,1		1,0-1,5
20	22,2	40	2,5	53,0	21,0	9	5,6	8,8	2,0-2,5
25	28,2	64	2,8	90,0	35,0	18	8,7	12,8	2,5-3,0
25/1	28,2	64	2,8	90,0	35,0	18	14,2	23,0	3,0-4,0
32	34,2	64	2,8	90,0	35,0	18	9,8	15,6	2,5-3,5
32/1	34,2	64	2,8	90,0	35,0	18	16,0	26,7	3,0-4,0
40	40,3	64	2,8	90,0	35,0	18	9,6	14,8	2,5-3,5
40/1	40,3	64	2,8	90,0	35,0	18	14,9	24,8	3,0-4,0
50	52,3	90	3,3	121,5	47,5	25	19,5	30,6	4,0-4,5
50/1	52,3	90	3,3	121,5	47,5	25	31,0	51,0	6
50/3	52,3	90	3,3	121,5	47,5	25	36,1	60,0	10

Распылительная головка с отверстиями для распыления вверх, угол распыления 180°

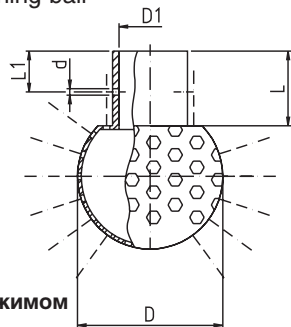
cleaning ball



Ду	G	Ø шарика	Расход м³/час	Расход м³/час	Ø окружности распыления м
	с резьбой	мм	1 бар	2,5 бар	
10	G 1/8" I	24	1,5		0,5-1,0
15	G 1/4" I	30	2,1		1,0-1,5
15	G 3/8" I	30	2,1		1,0-1,5
20	G 1/2" I	40	5,6	8,8	2,0-2,5
25	G 1" I	64	8,7	12,8	2,5-3,0
25/1	G 1" I	64	14,2	23,0	3,0-4,0
32	G 1" I	64	9,8	15,6	2,5-3,5
32/1	G 1" I	64	16,0	26,7	3,0-4,0
40	G 1" I	64	9,6	14,8	2,5-3,5
40/1	G 1" I	64	14,9	24,8	3,0-4,0
50	G 2" I	90	19,5	30,6	4,0-4,5
50/1	G 2" I	90	31,0	51,0	6
50/3	G 2" I	90	36,1	60,0	10

Распылительная головка с отверстиями для распыления вверх, угол распыления 270°

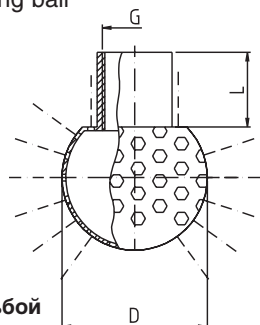
cleaning ball



Ду	D1	Ø шарика	d (с зажимом)	H	L	L1	Расход м³/час	Расход м³/час	Ø окружности распыления м
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	1 бар	2,5 бар	
20	22,2	40	2,5	53,0	21,0	9	7,5	11,8	2,0-2,5
25	28,2	64	2,8	90,0	35,0	18	10,0	15,8	2,0-3,0
25/1	28,2	64	2,8	90,0	35,0	18	16,0	26,2	3,0-4,0
32	34,2	64	2,8	90,0	35,0	18	11,4	18,6	2,5-3,5
32/1	34,2	64	2,8	90,0	35,0	18	20,0	32,6	3,0-4,0
40	40,3	64	2,8	90,0	35,0	18	10,4	16,2	2,5-3,5
40/1	40,3	64	2,8	90,0	35,0	18	18,0	30,0	3,0-4,0
50	52,3	90	3,3	121,5	47,5	25	27,7	45,0	4,0-4,5
50/1	52,3	90	3,3	121,5	47,5	25	45,0	74,3	6,0

Распылительная головка с отверстиями для распыления вверх, угол распыления 270°

cleaning ball



Ду	G	Ø шарика	Расход м³/час	Расход м³/час	Ø окружности распыления м
	с резьбой	мм	1 бар	2,5 бар	
20	G 1/2" I	40	7,5	11,8	2,0-2,5
25	G 1" I	64	10,0	15,8	2,0-3,0
25/1	G 1" I	64	16,0	26,2	3,0-4,0
32	G 1" I	64	11,4	18,6	2,5-3,5
32/1	G 1" I	64	20,0	32,6	3,0-4,0
40	G 1" I	64	10,4	16,2	2,5-3,5
40/1	G 1" I	64	18,0	30,0	3,0-4,0
50	G 2" I	90	27,7	45,0	4,0-4,5
50/1	G 2" I	90	45,0	74,3	6,0

На головках с резьбовым соединением около 10 % меньше расхода моющего средства.

## Распылительные головки

### Распылительная головка с отверстиями для распыления вверх, угол распыления 180°

1.4571/с зажимом			1.4435/с зажимом		НС 22 /с зажимом			
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия		
10		69X1-2-0125		69X1-2-0123		69X1-2-0128		
15		69Y1-2-0325		69Y1-2-0323		69Y1-2-0328		
20		69A2-2-0425		69A2-2-0423		69A2-2-0428		
25		69B3-2-0525		69B3-2-0523		69B3-2-0528		
25/1		69B5-2-0525		69B5-2-0523				
32		69F4-2-0625		69F4-2-0623		69F4-2-0628		
32/1		69F5-2-0625		69F5-2-0623				
40		69C4-2-0725		69C4-2-0723		69C4-2-0728		
40/1		69C5-2-0725		69C5-2-0723				
50		69D4-2-0825						
50/1		69D5-2-0825						
50/3		69D6-2-0825						

### Распылительная головка с отверстиями для распыления вверх, угол распыления 180°

1.4571/с резьбой			1.4435/с резьбой		НС 22 /с резьбой			
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия		
10		69X1-2-7435		69X1-2-7433		69X1-2-7438		
15		69Y1-2-7535		69Y1-2-7533		69Y1-2-7538		
15		69Y1-2-7635		69Y1-2-7633		69Y1-2-7638		
20		69A2-2-7735		69A2-2-7733		69A2-2-7738		
25		69B3-2-7935		69B3-2-7933		69B3-2-7938		
25/1		69B5-2-7935		69B5-2-7933				
32		69F4-2-7935		69F4-2-7933		69F4-2-7938		
32/1		69F5-2-7935		69F5-2-7933				
40		69C4-2-7935		69C4-2-7933		69C4-2-7938		
40/1		69C5-2-7935		69C5-2-7933				
50		69D4-2-8235						
50/1		69D5-2-8235						
50/3		69D6-2-8235						

### Распылительная головка с отверстиями для распыления вверх, угол распыления 270°

1.4571/с зажимом			1.4435/с зажимом		НС 22 /с зажимом			
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия		
20		69A2-4-0425		69A2-4-0423		69A2-4-0428		
25		69B3-4-0525		69B3-4-0523		69B3-4-0528		
25/1		69B5-4-0525		69B5-4-0523				
32		69F4-4-0625		69F4-4-0623		69F4-4-0628		
32/1		69F5-4-0625		69F5-4-0623				
40		69C4-4-0725		69C4-4-0723		69C4-4-0728		
40/1		69C5-4-0725		69C5-4-0723				
50		69D4-4-0825						
50/1		69D5-4-0825						

### Распылительная головка с отверстиями для распыления вверх, угол распыления 270°

1.4571/с резьбой			1.4435/с резьбой		НС 22 /с резьбой			
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия		
20		69A2-4-7735		69A2-4-7733		69A2-4-7738		
25		69B3-4-7935		69B3-4-7933		69B3-4-7938		
25/1		69B5-4-7935		69B5-4-7933				
32		69F4-4-7935		69F4-4-7933		69F4-4-7938		
32/1		69F5-4-7935		69F5-4-7933				
40		69C4-4-7935		69C4-4-7933		69C4-4-7938		
40/1		69C5-4-7935		69C5-4-7933				
50		69D4-4-8235						
50/1		69D5-4-8235						

На головках с резьбовым соединением около 10 % меньше расхода мощного средства.

# Микроспиннер 360° (вращательная головка)

Теперь  
возможна  
поставка с  
сертификатом  
ATEX

Микроспиннер 360°



Микроспиннер 360°



Микроспиннер является компактным очистным прибором с аксиальным вращением, приводящимся в движение протекаемым средством для очистки. Ось микроспиннера оснащена двойной шарикоподшипниковой опорой и вращается во всех положениях монтажа.

## Область применения

Микроспиннер применяется для очистки всех емкостей, баков, бункеров и т.д. вместе или без вмонтированных частей, как например в:

- сушилках
- трубопроводах
- центрифугах
- бункерах
- мешалках
- горизонтальных сушилках
- распылительных башнях
- фильтрах
- емкостях брожения
- смесительных чанах
- вакуумных камерах
- промывочных установках контейнеров

## Материал

Корпус: 1.4404 (AISI 316L)  
Шарик подшипника: 1.4401 (AISI 316)  
Прочие: 2.4610 и 1.4435 а.А.  
**Рабочее давление**  
< 1 до 12 бар

**Макс. рабочая температура**  
90°C, выше по запросу

**Макс. температура окружающей среды**  
180°C, выше по запросу  
**Макс. диаметр емкости**  
2000 мм

**Объемный поток [л/мин]**  
25 - 80

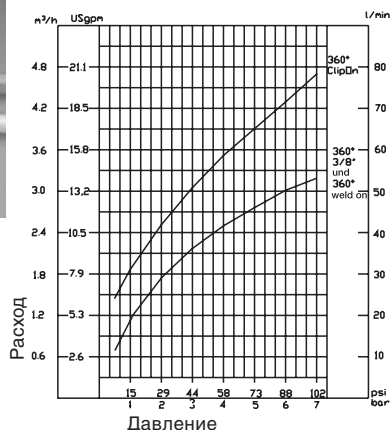
**Объемный поток [м³/час]**  
1,5 - 4,8

## Положение монтажа

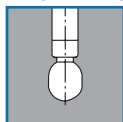
Положение монтажа произвольное, по выбору.

## CIP

Микроспиннер пригоден для CIP (безразборной очистки оборудования), конформный с FDA и может быть без проблем интегрирован в автоматизированную систему очистки.

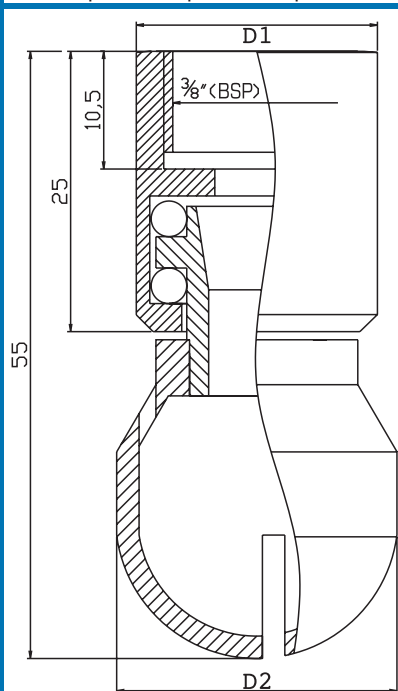


## Образец распыливания



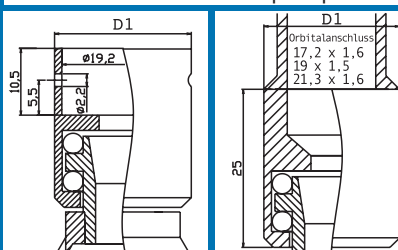
360°

Микроспиннер 360° - с резьбой



с зажимом

приварной



Угол распыливания	Подсоединения	Материал	D1	D2	Вес [г]
360°	3/8" Резьба BSP	1.4404	21,5	25	98
360°	1/4" Резьба BSP	1.4404	21,5	25	98
360°	С зажимом 19 x 1,5	1.4404	21,5	25	98
360°	С зажимом 19 x 1,5	1.4404	21,5	25	98
360°	Приварной 19 x 1,5	1.4404	21,5	25	98
360°	3/8" Резьба NTP	1.4404	21,5	25	98
360°	3/8" Резьба BSP	2.4610	21,5	25	98
360°	1/4" Резьба BSP	2.4610	21,5	25	98
360°	С зажимом 19 x 1,5	2.4610	21,5	25	98
360°	Приварной 19 x 1,5	2.4610	21,5	25	98
360°	3/8" Резьба NTP	2.4610	21,5	25	98
	Запасная часть				
	зажим	1.4404			
	зажим Hastelloy	2.4610			

Угол распыливания	Подсоединения	Материал	Цена в евро	№ изделия
360°	3/8" Резьба BSP	1.4404		65 285-0020
360°	1/4" Резьба BSP	1.4404		65 285-0028
360°	Clip On 19 x 1,5	1.4404		65 285-0023
360°	Clip On 19 x 1,5	1.4404		s.u. * 65 285-0165
360°	Anschweil 19 x 1,5	1.4404		65 285-0024
360°	3/8" NPT-Gewinde	1.4404		65 285-0043
360°	3/8" Резьба BSP	2.4610		65 285-0007
360°	1/4" Резьба BSP	2.4610		65 285-0027
360°	С зажимом 19 x 1,5	2.4610		65 285-0010
360°	Anschweil 19 x 1,5	2.4610		65 285-0035
360°	3/8" NPT-Gewinde	2.4610		65 285-0067
	Запасная часть			
	зажим 2,0 mm	1.4404		65 285-0072
	зажим 2,0 mm	2.4610		65 285-0087

Подробности о ATEX смотри страницу 8!

\* для повышенного расхода с 8-ми отверстиями Clip, diam. 2,2 мм



Наноспиннер 360°



Наноспиннер 360° с зажимом  
Sonderausführung



Наноспиннер является компактным очистным прибором с аксиальным вращением, приводящимся в движение протекаемым средством для очистки. Ось наноспиннера оснащена двойной шарикоподшипниковой опорой и вращается во всех положениях монтажа.

## Область применения

Наноспиннер применяется для очистки всех емкостей, баков, бункеров и т.д. при диаметре емкости не более 750 мм вместе или без вмонтированных частей как например в:

- горизонтальных сушилках
- трубопроводах
- промывочных установках контейнеров
- биотехнологии
- лабораториях
- конвейерных лентах

## Положение монтажа

Положение монтажа произвольное, по выбору.

## CIP

Наноспиннер пригоден для CIP (безразборной очистки оборудования), конформный с FDA и может быть без проблем интегрирован в автоматизированную систему очистки.

## Материал

Корпус: 1.4404 (AISI 316L)

Шарик подшипника:

1.4401 (AISI 316)

Рабочее давление

< 1 до 7 бар

Макс. рабочая температура

90°C, выше по запросу

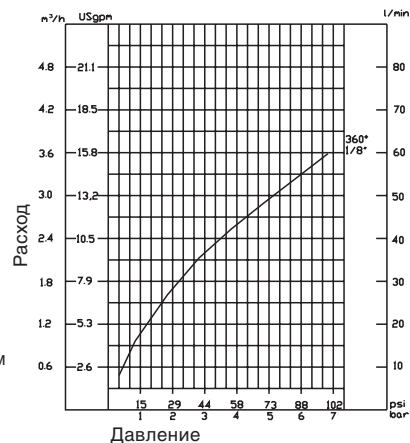
Макс. температура

окружающей среды

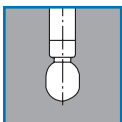
180°C, выше по запросу

Макс. диаметр емкости

1000 мм

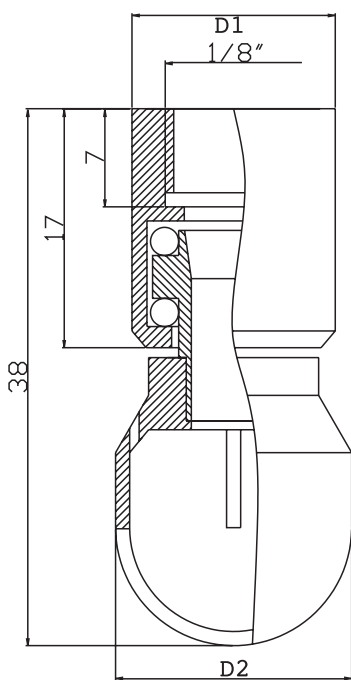


## Образец распыливания



360°

Наноспиннер 360°



Угол распыливания	Подсоединения	Материал	D1	D2	Вес [г]
360°	1/8" Резьба BSP	1.4404	14,5	17	27
360°	С зажимом 10,0 x 1,0	1.4404	14,5	17	35
360°	Приварной 10,0 x 1,0	1.4404	14,5	17	26
360°	1/8" Резьба NTP	1.4404	14,5	17	27
360°	1/8" Резьба BSP	2.4610	14,5	17	27
360°	С зажимом 10,0 x 1,0	2.4610	14,5	17	35
360°	Приварной 10,0 x 1,0	2.4610	14,5	17	26

Угол распыливания	Подсоединения	Материал	Цена в евро	№ изделия
360°	1/8" Резьба BSP	1.4404	225,00	65 286-0001
360°	С зажимом 10,0 x 1,0	1.4404	225,00	65 286-0003
360°	Приварной 10,0 x 1,0	1.4404	225,00	65 286-0004
360°	1/8" Резьба NTP	1.4404	225,00	65 286-0024
360°	1/8" Резьба BSP	2.4610	auf Anfrage	65 286-0002
360°	С зажимом 10,0 x 1,0	2.4610	auf Anfrage	65 286-0005
360°	Приварной 10,0 x 1,0	2.4610	auf Anfrage	65 286-0006
	зажим 2,0 mm	1.4404	8,50	65 285-0072
	зажим Hastelloy 2,0 mm	2.4610	38,00	65 285-0087

Подробности о ATEX смотри страницу 8!



# Миниспиннер 360° (вращательная головка)

Теперь  
возможна  
поставка с  
сертификатом  
ATEX

Миниспиннер 360°



Миниспиннер является компактным очистным прибором с аксиальным вращением, приводящимся в движение протекаемым средством для очистки. Ось миниспиннера оснащена двойной шарикоподшипниковой опорой и вращается во всех положениях монтажа.

## Область применения

Миниспиннер применяется для очистки всех емкостей, баков, бункеров и т.д. вместе или без вмонтированных частей, как например в:

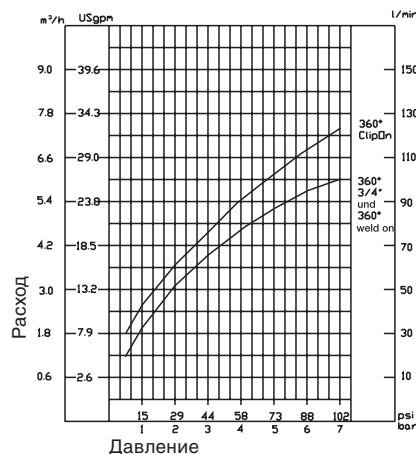
- сушилках
- трубопроводах
- центрифугах
- бункерах
- мешалках
- вакуумных камерах
- распылительных башнях
- промывочных установках контейнеров
- емкостях брожения
- фильтрах
- смесительных чанах
- горизонтальных сушилках

## Положение монтажа

Положение монтажа произвольное, по выбору.

## CIP

Миниспиннер пригоден для CIP (безразборной очистки оборудования), конформный с FDA и может быть без проблем интегрирован в автоматизированную систему очистки.



## Материал

Корпус: 1.4404 (AISI 316L)  
Шарик подшипника: 1.4401 (AISI 316)  
Прочие: 2.4610 и 1.4435 а.А.  
**Рабочее давление**  
< 1 до 15 бар

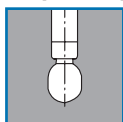
**Макс. рабочая температура**  
90°C, выше по запросу

**Макс. температура окружающей среды**  
180°C, выше по запросу  
**Макс. диаметр емкости**  
4000 мм

**Объемный поток [л/мин]**  
40 - 120

**Объемный поток [м³/час]**  
2,4 - 7,2

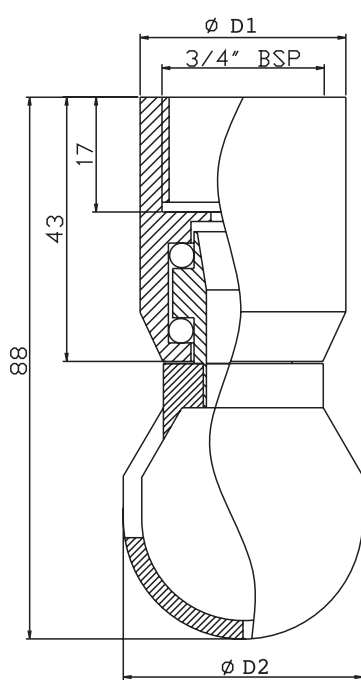
## Образец распыливания



360°

Образцы распыливания 90° + 180° Вы найдете в главном каталоге очистительной техники

Миниспиннер 360° - с резьбой

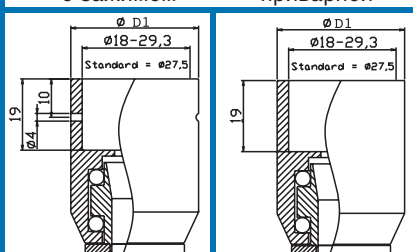


Угол распыливания	Подсоединения	Материал	D1	D2	Вес [г]
360°	3/4" Резьба BSP	1.4404	33,7	39	300
360°	1/2" Резьба BSP	1.4404	33,7	39	
360°	С зажимом 26,9 x 1,6	1.4404	33,7	39	
360°	Приварной 26,9 x 1,6	1.4404	33,7	39	
360°	3/4" Резьба NTP	1.4404	33,7	39	
	Запасная часть зажим	1.4404			

Угол распыливания	Подсоединения	Материал	Цена в евро	№ изделия
360°	3/4" Резьба BSP	1.4404		65 280-0110
360°	1/2" Резьба BSP	1.4404		65 280-0169
360°	С зажимом 26,9 x 1,6	1.4404		65 280-0117
360°	Приварной 26,9 x 1,6	1.4404		65 280-0115
360°	3/4" Резьба NTP	1.4404		65 280-0167
	Запасная часть зажим	1.4404		65 280-0077

с зажимом

приварной



Подробности о ATEX смотри страницу 8!

# Максиспиннер 360° (вращательная головка)

Теперь  
возможна  
поставка с  
сертификатом  
ATEX

Максиспиннер 360°



Максиспиннер является компактным очистным прибором с аксиальным вращением, приводящимся в движение протекаемым средством для очистки. Ось максиспиннера оснащена двойной шарикоподшипниковой опорой и вращается во всех положениях монтажа.

## Область применения

Максиспиннер применяется для очистки всех емкостей, баков, бункеров и т.д. вместе или без вмонтированных частей, как например в:

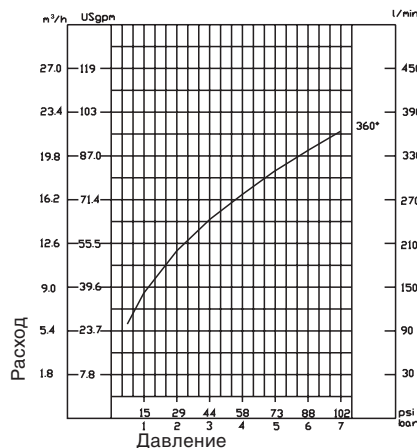
- сушилках
- трубопроводах
- центрифугах
- бункерах
- мешалках
- вакуумных камерах
- распылительных башнях
- промывочных установках контейнеров
- емкостях брожения
- фильтрах
- смесительных чанах
- горизонтальных сушилках

## Положение монтажа

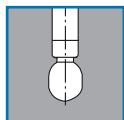
Положение монтажа произвольное, по выбору.

## CIP

Микроспиннер пригоден для CIP (безразборной очистки оборудования), конформный с FDA и может быть без проблем интегрирован в автоматизированную систему очистки.

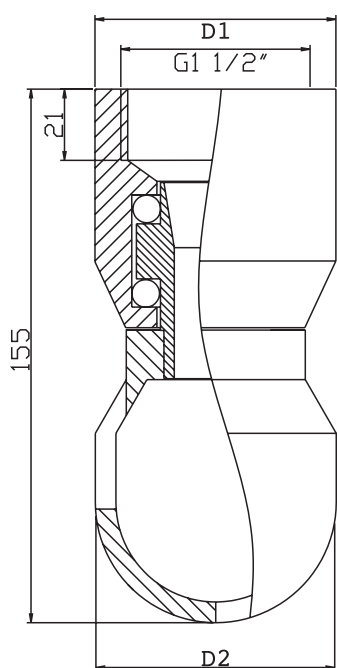


Образец распыливания



360°

Максиспиннер 360°



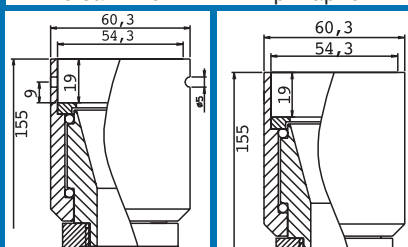
Угол распыливания	Подсоединения	Материал	D1	D2	Вес [г]
360°	1 1/2" Резьба BSP	1.4404	60,3	69,5	1520
360°	1 1/2" NPT – Gewinde	1.4404	60,3	69,5	1520
360°	С зажимом 53 x 1,5	1.4404			
360°	С зажимом 41 x 1,5	1.4404			
360°	Приварной 53 x 1,5	1.4404			
360°	1 1/2" Резьба BSP	2.4610			
360°	С зажимом 53 x 1,5	2.4610			
360°	Приварной 53 x 1,5	2.4610			

Угол распыливания	Подсоединения	Материал	Цена в евро	№ изделия
360°	1 1/2" Резьба BSP	1.4404		65 281-0001
360°	1 1/2" NPT – Gewinde	1.4404		65 281-0030
360°	С зажимом 53 x 1,5	1.4404		65 281-0002
360°	С зажимом 41 x 1,5	1.4404		65 281-0024
360°	Приварной 53 x 1,5	1.4404		65 281-0003
360°	1 1/2" Резьба BSP	2.4610		65 281-0004
360°	С зажимом 53 x 1,5	2.4610		65 281-0005
360°	Приварной 53 x 1,5	2.4610		65 281-0006
	Запасная часть			
	зажим 5 mm	1.4404		65 281-0025
	зажим Hastelloy 5 mm	2.4610		65 281-0040

Подробности о ATEX смотри страницу 8!

с зажимом

приварной



# TANKO®, вращающаяся распылительная головка

TANKO® - вращающаяся распылительная головка



## НОВИНКА!!

На основе оправданной уже в течение десятилетий технологии распылительных головок, хотим на данной странице представить Вам наш новый продукт.

Комбинируя простым образом наши, оправданные в практике приводы на шарикоподшипниковой опоре со статическими распылительными головками, основой которой была патентная концепция, нами разработана новая технология распыливания,

результатом которой является наш новый **"TANKO®"**.

Описание говорит само за себя.

Применение: везде, где требуется быстрое и равномерное распределение большого количества.

### Материал вариант 1

Корпус: 1.4571

Шарик подшипника: 1.4401

### Материал вариант 2

Корпус: 1.4435

По желанию с 3.1B

Шарик подшипника: 1.4401

### Рабочее давление

< 1 до 3 бар

### Макс. рабочая температура

90°C, выше по запросу

### Макс. температура окружающей среды

180°C, выше по запросу

### Макс. диаметр емкости

см. описание продукта

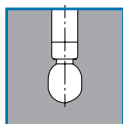
### Объемный поток [л/мин]

см. описание продукта

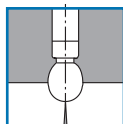
### Объемный поток [м³/час]

см. описание продукта

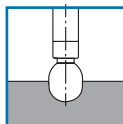
### Образец распыливания



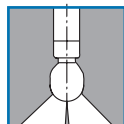
360°



180° вверх



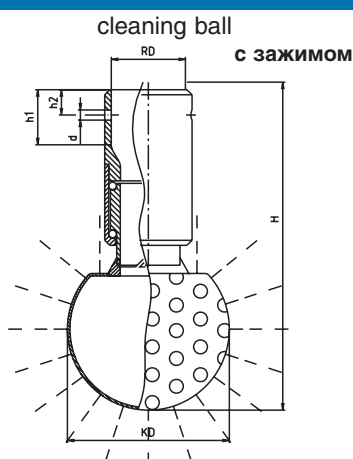
180° вниз



270° вверх

## TANKO® 2-30

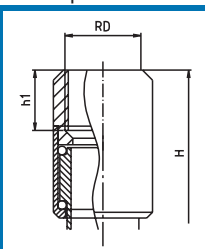
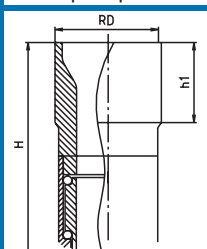
Распылительная головка, угол распыления 360°



Присоединение	Стандарт ДИН 11866	Ду мм	RD Ø	KD Ø	h1	H	Ø окружности распыления, м	Расход, м³/час	
								1,5 бар	3 бар
с зажимом	Типоряд А (DIN)	10	13,2	30	17	78	1,0 - 1,5	2,4	3,2
с зажимом	Типоряд В (ISO)	10	17,4	30	17	78	1,0 - 1,5	2,4	3,2
с зажимом	Типоряд С (ASME)	8	12,9	30	17	78	1,0 - 1,5	2,4	3,2
приварной	Типоряд А (DIN)	15	19	30	26	90	1,0 - 1,5	2,4	3,2
приварной	Типоряд В (ISO)	10	17,2	30	26	90	1,0 - 1,5	2,4	3,2
приварной	Типоряд С (ASME)	15	19,05	30	26	90	1,0 - 1,5	2,4	3,2
с резьбой	BSP	8	G 3/8"	30	12	70	1,0 - 1,5	2,4	3,2
с резьбой	NPT	8	3/8"	30	12	70	1,0 - 1,5	2,4	3,2

приварной

с резьбой



## TANKO®, вращающаяся распылительная головка

AWH-TANKO® объединяет известные Вам свойства статической распыливающей головки с преимуществами вращающейся системы.

Благодаря вращению распыливающей головки в течение короткого времени смачивают большое количество моющего средства ваши емкости или баки. Этим самым уменьшается требуемое количество моющего средства и снижается время очистки. В случае выхода из строя функции вращения, функция очистки остается как при статической распыливающей головке.

Типичной областью применения являются диапазоны низкого давления, для которых не требуется целенаправленная очистная струя, однако требуется больше расхода, чем у наших типов спиннеров (вращающихся головок). Существующие установки могут без изменения уже действующего применения переоборудоваться на работу с головками AWH-TANKO®

Головка TANKO® на двойной подшипниковой опоре может работать как и типы спиннеров в любом положении монтажа.

### Программа поставки:

Размеры:	TANKO® 30 - 90
Углы распыления:	360° - 180° вниз М 180° вверх М 270° вверх
Подсоединения:	с зажимом, с резьбой и приварные по ДИН 11866
Материал:	316L (1.4435) конформная с FDA и 1.4571
Опора:	двойная шарикоподшипниковая опора

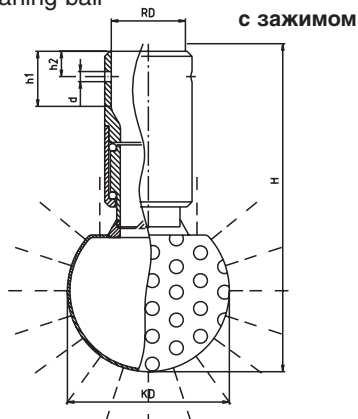
## TANKO® 2-30

### Распылительная головка, угол распыления 360°

1.4571		1.4435		НС 22			
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	
10		6 6 1 03 40 00 1 2 5 0		6 6 1 03 40 00 1 2 3 0		6 6 1 03 40 00 1 2 8 0	
10		6 6 1 03 76 00 1 2 5 0		6 6 1 03 76 00 1 2 3 0		6 6 1 03 76 00 1 2 8 0	
8		6 6 1 03 89 00 1 2 5 0		6 6 1 03 89 00 1 2 3 0		6 6 1 03 89 00 1 2 8 0	
15		6 6 1 03 41 00 1 6 5 0		6 6 1 03 41 00 1 6 3 0		6 6 1 03 41 00 1 6 8 0	
10		6 6 1 03 76 00 1 6 5 0		6 6 1 03 76 00 1 6 3 0		6 6 1 03 76 00 1 6 8 0	
15		6 6 1 03 90 00 1 6 5 0		6 6 1 03 90 00 1 6 3 0		6 6 1 03 90 00 1 6 8 0	
8		6 6 1 03 76 00 1 3 5 0		6 6 1 03 76 00 1 3 3 0		6 6 1 03 76 00 1 3 8 0	
8		6 6 1 03 76 00 1 4 5 0		6 6 1 03 76 00 1 4 3 0		6 6 1 03 76 00 1 4 8 0	

Распылительная головка,  
угол распыления 360°

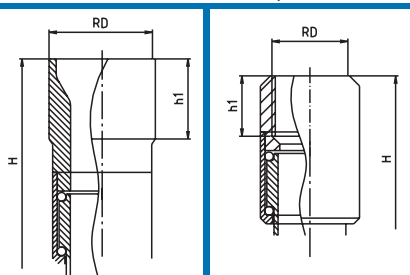
cleaning ball



Присоединение	Стандарт ДИН 11866	Ду мм	RD Ø	KD Ø	h1	H	Ø окружности распыления м	Расход м³/час	
								1,5 бар	3 бар
с зажимом	Типоряд А (DIN)	15	19,3	40	17	88	2,0 - 2,5	4,5	6,0
с зажимом	Типоряд В (ISO)	15	21,6	40	17	88	2,0 - 2,5	4,5	6,0
с зажимом	Типоряд С (ASME)	15	19,3	40	17	88	2,0 - 2,5	4,5	6,0
приварной	Типоряд А (DIN)	20	23	40	---	102	2,0 - 2,5	4,5	6,0
приварной	Типоряд В (ISO)	15	21,3	40	---	102	2,0 - 2,5	4,5	6,0
приварной	Типоряд С (ASME)	15	19,05	40	---	102	2,0 - 2,5	4,5	6,0
с резьбой	BSP	10	G 1/2"	40	12	80	2,0 - 2,5	4,5	6,0
с резьбой	NPT	10	1/2"	40	12	80	2,0 - 2,5	4,5	6,0

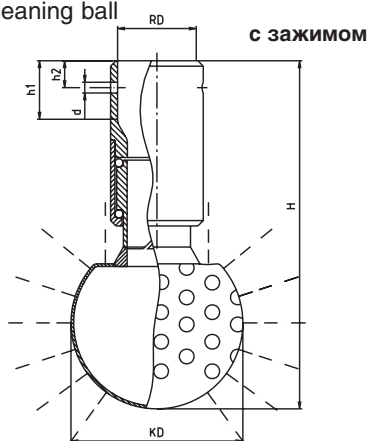
приварной

с резьбой



Распылительная головка, угол распыления 270° вверх

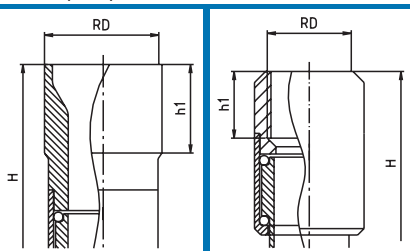
cleaning ball



Присоединение	Стандарт ДИН 11866	Ду мм	RD Ø	KD Ø	h1	H	Ø окружности распыления м	Расход м³/час	
								1,5 бар	3 бар
с зажимом	Типоряд А (DIN)	15	19,3	40	17	88	2,0 - 2,5	4,4	5,9
с зажимом	Типоряд В (ISO)	15	21,6	40	17	88	2,0 - 2,5	4,4	5,9
с зажимом	Типоряд С (ASME)	15	19,3	40	17	88	2,0 - 2,5	4,4	5,9
приварной	Типоряд А (DIN)	20	23	40	---	102	2,0 - 2,5	4,4	5,9
приварной	Типоряд В (ISO)	15	21,3	40	---	102	2,0 - 2,5	4,4	5,9
приварной	Типоряд С (ASME)	15	19,05	40	---	102	2,0 - 2,5	4,4	5,9
с резьбой	BSP	10	G 1/2"	40	12	80	2,0 - 2,5	4,4	5,9
с резьбой	NPT	10	1/2"	40	12	80	2,0 - 2,5	4,4	5,9

приварной

с резьбой



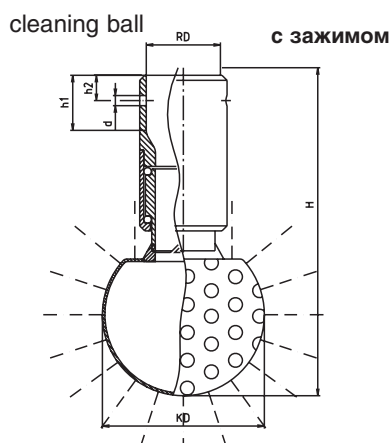
## Распылительная головка, угол распыления 360°

1.4571			1.4435		НС 22			
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия		
15		6 6 1 04 41 00 1 2 5 0		6 6 1 04 41 00 1 2 3 0		6 6 1 04 41 00 1 2 8 0		
15		6 6 1 04 77 00 1 2 5 0		6 6 1 04 77 00 1 2 3 0		6 6 1 04 77 00 1 2 8 0		
15		6 6 1 04 90 00 1 2 5 0		6 6 1 04 90 00 1 2 3 0		6 6 1 04 90 00 1 2 8 0		
20		6 6 1 04 42 00 1 6 5 0		6 6 1 04 42 00 1 6 3 0		6 6 1 04 42 00 1 6 8 0		
15		6 6 1 04 77 00 1 6 5 0		6 6 1 04 77 00 1 6 3 0		6 6 1 04 77 00 1 6 8 0		
15		6 6 1 04 90 00 1 6 5 0		6 6 1 04 90 00 1 6 3 0		6 6 1 04 90 00 1 6 8 0		
10		6 6 1 04 77 00 1 3 5 0		6 6 1 04 77 00 1 3 3 0		6 6 1 04 77 00 1 3 8 0		
10		6 6 1 04 77 00 1 4 5 0		6 6 1 04 77 00 1 4 3 0		6 6 1 04 77 00 1 4 8 0		

## Распылительная головка, угол распыления 270° вверх

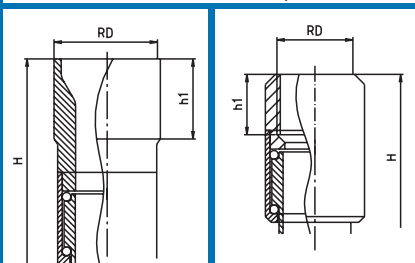
1.4571			1.4435		НС 22			
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия		
15		6 6 1 04 41 00 2 2 5 0		6 6 1 04 41 00 2 2 3 0		6 6 1 04 41 00 2 2 8 0		
15		6 6 1 04 77 00 2 2 5 0		6 6 1 04 77 00 2 2 3 0		6 6 1 04 77 00 2 2 8 0		
15		6 6 1 04 90 00 2 2 5 0		6 6 1 04 90 00 2 2 3 0		6 6 1 04 90 00 2 2 8 0		
20		6 6 1 04 42 00 2 6 5 0		6 6 1 04 42 00 2 6 3 0		6 6 1 04 42 00 2 6 8 0		
15		6 6 1 04 77 00 2 6 5 0		6 6 1 04 77 00 2 6 3 0		6 6 1 04 77 00 2 6 8 0		
15		6 6 1 04 90 00 2 6 5 0		6 6 1 04 90 00 2 6 3 0		6 6 1 04 90 00 2 6 8 0		
10		6 6 1 04 77 00 2 3 5 0		6 6 1 04 77 00 2 3 3 0		6 6 1 04 77 00 2 3 8 0		
10		6 6 1 04 77 00 2 4 5 0		6 6 1 04 77 00 2 4 3 0		6 6 1 04 77 00 2 4 8 0		

Распылительная головка,  
угол распыления 360°

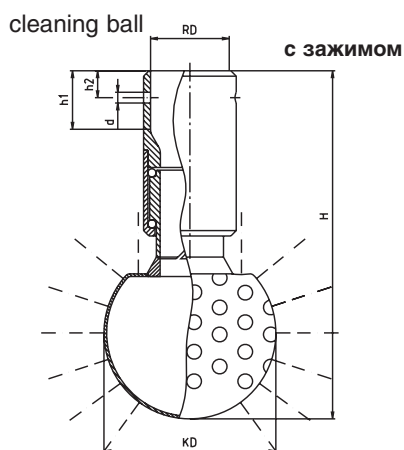


Присоединение	Стандарт ДИН 11866	Ду мм	RD Ø	KD Ø	h1	H	Ø окружности распыления м	Расход м³/час	
								1,5 бар	3 бар
с зажимом	Типоряд А (DIN)	25	29,3	64	21	130	2,0 - 3,0	10,9	15,1
с зажимом	Типоряд В (ISO)	20	27,2	64	21	130	2,0 - 3,0	10,9	15,1
с зажимом	Типоряд С (ASME)	20	25,7	64	21	130	2,0 - 3,0	10,9	15,1
приварной	Типоряд А (DIN)	32	35	64	---	140	2,0 - 3,0	10,9	15,1
приварной	Типоряд В (ISO)	25	33,7	64	---	140	2,0 - 3,0	10,9	15,1
приварной	Типоряд С (ASME)	20	25,4	64	---	140	2,0 - 3,0	10,9	15,1
с резьбой	BSP	20	G 3/4"	64	21	120	2,0 - 3,0	10,9	15,1
с резьбой	NPT	20	3/4"	64	21	120	2,0 - 3,0	10,9	15,1

приварной с резьбой

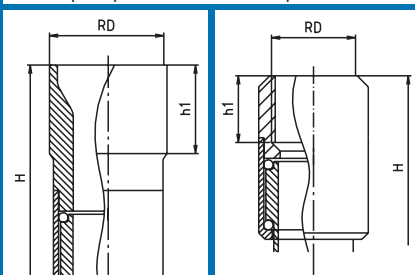


Распылительная головка,  
угол распыления 270° вверх



Присоединение	Стандарт ДИН 11866	Ду мм	RD Ø	KD Ø	h1	H	Ø окружности распыления м	Расход м³/час	
								1,5 бар	3 бар
с зажимом	Типоряд А (DIN)	25	29,3	64	21	130	2,0 - 3,0	10,0	14,1
с зажимом	Типоряд В (ISO)	20	27,2	64	21	130	2,0 - 3,0	10,0	14,1
с зажимом	Типоряд С (ASME)	20	25,7	64	21	130	2,0 - 3,0	10,0	14,1
приварной	Типоряд А (DIN)	32	35	64	---	140	2,0 - 3,0	10,0	14,1
приварной	Типоряд В (ISO)	25	33,7	64	---	140	2,0 - 3,0	10,0	14,1
приварной	Типоряд С (ASME)	20	25,4	64	---	140	2,0 - 3,0	10,0	14,1
с резьбой	BSP	20	G 3/4"	64	21	120	2,0 - 3,0	10,0	14,1
с резьбой	NPT	20	3/4"	64	21	120	2,0 - 3,0	10,0	14,1

приварной с резьбой



## Распылительная головка, угол распыления 360° - 25

1.4571			1.4435						
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия					
25		6 6 1 05 43 00 1 2 5 0		6 6 1 05 43 00 1 2 3 0					
20		6 6 1 05 78 00 1 2 5 0		6 6 1 05 78 00 1 2 3 0					
20		6 6 1 05 91 00 1 2 5 0		6 6 1 05 91 00 1 2 3 0					
32		6 6 1 05 44 00 1 6 5 0		6 6 1 05 44 00 1 6 3 0					
25		6 6 1 05 79 00 1 6 5 0		6 6 1 05 79 00 1 6 3 0					
20		6 6 1 05 91 00 1 6 5 0		6 6 1 05 91 00 1 6 3 0					
20		6 6 1 05 78 00 1 3 5 0		6 6 1 05 78 00 1 3 3 0					
20		6 6 1 05 78 00 1 4 5 0		6 6 1 05 78 00 1 4 3 0					

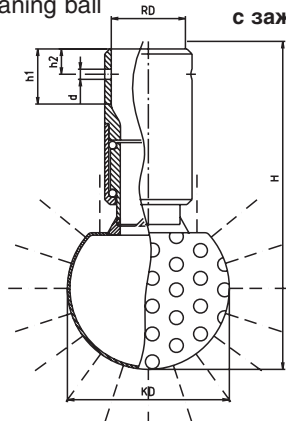
## Распылительная головка, угол распыления 270° вверх-25

1.4571			1.4435						
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия					
25		6 6 1 05 43 00 2 2 5 0		6 6 1 05 43 00 2 2 3 0					
20		6 6 1 05 78 00 2 2 5 0		6 6 1 05 78 00 2 2 3 0					
20		6 6 1 05 91 00 2 2 5 0		6 6 1 05 91 00 2 2 3 0					
32		6 6 1 05 44 00 2 6 5 0		6 6 1 05 44 00 2 6 3 0					
25		6 6 1 05 79 00 2 6 5 0		6 6 1 05 79 00 2 6 3 0					
20		6 6 1 05 91 00 2 6 5 0		6 6 1 05 91 00 2 6 3 0					
20		6 6 1 05 78 00 2 3 5 0		6 6 1 05 78 00 2 3 3 0					
20		6 6 1 05 78 00 2 4 5 0		6 6 1 05 78 00 2 4 3 0					



Распылительная головка,  
угол распыления 360°

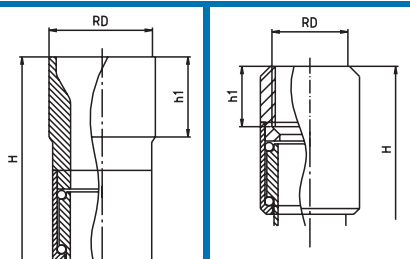
cleaning ball с зажимом



Присоединение	Стандарт ДИН 11866	Ду мм	RD Ø	KD Ø	h1	H	Ø окружности распыления м	Расход м³/час	
								1,5 бар	3 бар
с зажимом	Типоряд А (DIN)	40	41,3	90	28	183	4,0 - 5,0	19,3	26,7
с зажимом	Типоряд В (ISO)	32	42,7	90	28	183	4,0 - 5,0	19,3	26,7
с зажимом	Типоряд С (ASME)	32	38,4	90	28	183	4,0 - 5,0	19,3	26,7
приварной	Типоряд А (DIN)	40	41	90	---	185	4,0 - 5,0	19,3	26,7
приварной	Типоряд В (ISO)	32	42,4	90	---	185	4,0 - 5,0	19,3	26,7
приварной	Типоряд С (ASME)	32	38,1	90	---	185	4,0 - 5,0	19,3	26,7
с резьбой	BSP	25	G 1"	90	25	160	4,0 - 5,0	19,3	26,7
с резьбой	NPT	25	1"	90	25	160	4,0 - 5,0	19,3	26,7

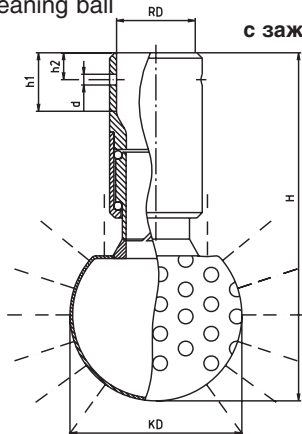
приварной

с резьбой



Распылительная головка,  
угол распыления 270° вверх

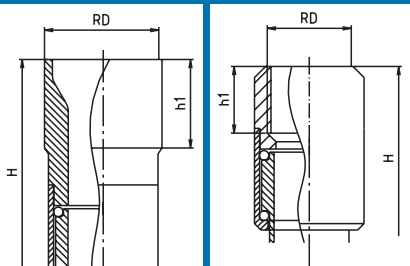
cleaning ball с зажимом



Присоединение	Стандарт ДИН 11866	Ду мм	RD Ø	KD Ø	h1	H	Ø окружности распыления м	Расход м³/час	
								1,5 бар	3 бар
с зажимом	Типоряд А (DIN)	40	41,3	90	28	183	4,0 - 4,5	18,9	26,5
с зажимом	Типоряд В (ISO)	32	42,7	90	28	183	4,0 - 4,5	18,9	26,5
с зажимом	Типоряд С (ASME)	32	38,4	90	28	183	4,0 - 4,5	18,9	26,5
приварной	Типоряд А (DIN)	40	41	90	---	185	4,0 - 4,5	18,9	26,5
приварной	Типоряд В (ISO)	32	42,4	90	---	185	4,0 - 4,5	18,9	26,5
приварной	Типоряд С (ASME)	32	38,1	90	---	185	4,0 - 4,5	18,9	26,5
с резьбой	BSP	25	G 1"	90	25	160	4,0 - 4,5	18,9	26,5
с резьбой	NPT	25	1"	90	25	160	4,0 - 4,5	18,9	26,5

приварной

с резьбой



## Распылительная головка, угол распыления 360°

1.4571

Ду	Цена в евро	№ изделия						
40		6 6 1 06 45 00 1 2 5 0						
32		6 6 1 06 80 00 1 2 5 0						
32		6 6 1 06 92 00 1 2 5 0						
40		6 6 1 06 45 00 1 6 5 0						
32		6 6 1 06 80 00 1 6 5 0						
32		6 6 1 06 92 00 1 6 5 0						
25		6 6 1 03 79 00 1 3 5 0						
25		6 6 1 03 79 00 1 4 5 0						

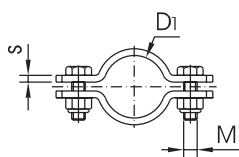
## Распылительная головка, угол распыления 270° вверх

1.4571

Ду	Цена в евро	№ изделия						
40		6 6 1 06 45 00 2 2 5 0						
32		6 6 1 06 80 00 2 2 5 0						
32		6 6 1 06 92 00 2 2 5 0						
40		6 6 1 06 45 00 2 6 5 0						
32		6 6 1 06 80 00 2 6 5 0						
32		6 6 1 06 92 00 2 6 5 0						
25		6 6 1 03 79 00 2 3 5 0						
25		6 6 1 03 79 00 2 4 5 0						

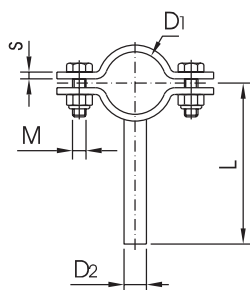
## Монтажные принадлежности

Хомутик для трубы, без стержня  
pipe clamp



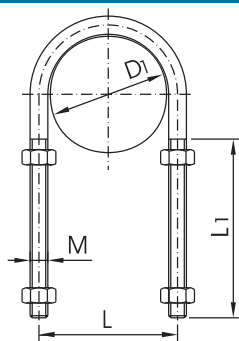
Ду	D1	M	S	Вес [кг]
10	12	M 6	3	0,02
15	18	M 6	3	0,04
20	22	M 6	3	0,05
25	28	M 6	3	0,05
32	34	M 6	3	0,07
40	40	M 6	3	0,07
50	52	M 6	3	0,08
65	70	M 6	3	0,09
80	85	M 6	3	0,15
100	104	M 6	3	0,23
125	129	M 8	3	0,41
150	154	M 8	3	0,96
200	204	M 8	4	1,80
250	254	M10	4	3,60

Хомутик для трубы, со стержнем  
pipe clamp with welding shaft



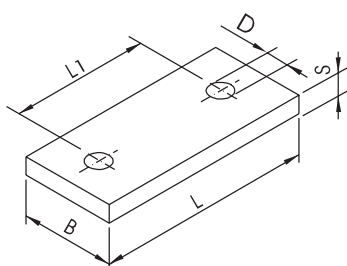
Ду	D1	D2	L	M	S	Вес [кг]
10	12	8	64	M 6	3	0,04
15	18	8	67	M 6	3	0,07
20	22	8	69	M 6	3	0,08
25	28	10	72	M 6	3	0,10
32	34	10	75	M 6	3	0,11
40	40	10	78	M 6	3	0,12
50	52	12	84	M 6	3	0,13
65	70	12	93	M 6	3	0,16
80	85	12	100,5	M 6	3	0,27
100	104	12	110	M 6	3	0,32
125	129	16	140	M 8	3	0,48
150	154	16	180	M 8	3	1,04
200	204	20	240	M 8	4	1,90
250	254	22	250	M10	4	3,70

Стяжной хомут для труб  
pipe support



DN	D1	L	L1	M	Вес [кг]
10	12	20	80	M 6	0,05
15	18	26	80	M 6	0,05
20	22	30	80	M 6	0,05
25	28	38	80	M 8	0,05
32	34	44	80	M 8	0,05
40	40	50	80	M 8	0,10
50	52	62	80	M 8	0,11
65	70	80	80	M 8	0,12
80	85	97	80	M10	0,22
100	104	116	80	M10	0,25
125	129	143	90	M12	0,28
150	154	168	90	M12	0,46
200	204	218	90	M12	0,57

Крепежный фланец  
flange for fixing tubes



B	D	L	L1	S	Вес [кг]
60	11,5	130	100	8	0,5

## Монтажные принадлежности

### Хомутик для трубы, без стержня

1.4301/полиров.			1.4301/матов.				
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия			
10		70004 000 010 10		70004 000 010 20			
15		70004 000 015 10		70004 000 015 20			
20		70004 000 020 10		70004 000 020 20			
25		70004 000 025 10		70004 000 025 20			
32		70004 000 032 10		70004 000 032 20			
40		70004 000 040 10		70004 000 040 20			
50		70004 000 050 10		70004 000 050 20			
65		70004 000 065 10		70004 000 065 20			
80		70004 000 080 10		70004 000 080 20			
100		70004 000 100 10		70004 000 100 20			
125		70004 000 125 10		70004 000 125 20			
150		70004 000 150 10		70004 000 150 20			
200		70004 000 200 10		70004 000 200 20			
250		70004 000 250 10		70004 000 250 20			

### Хомутик для трубы, со стержнем

1.4301/полиров.			1.4301/матов.				
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия			
10		70005 000 010 10		70005 000 010 20			
15		70005 000 015 10		70005 000 015 20			
20		70005 000 020 10		70005 000 020 20			
25		70005 000 025 10		70005 000 025 20			
32		70005 000 032 10		70005 000 032 20			
40		70005 000 040 10		70005 000 040 20			
50		70005 000 050 10		70005 000 050 20			
65		70005 000 065 10		70005 000 065 20			
80		70005 000 080 10		70005 000 080 20			
100		70005 000 100 10		70005 000 100 20			
125		70005 000 125 10		70005 000 125 20			
150		70005 000 150 10		70005 000 150 20			
200		70005 000 200 10		70005 000 200 20			
250		70005 000 250 10		70005 000 250 20			

### Стяжной хомут для труб

1.4301/полиров.			1.4301/матов.				
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия			
10		70014 000 010 10		70014 000 010 20			
15		70014 000 015 10		70014 000 015 20			
20		70014 000 020 10		70014 000 020 20			
25		70014 000 025 10		70014 000 025 20			
32		70014 000 032 10		70014 000 032 20			
40		70014 000 040 10		70014 000 040 20			
50		70014 000 050 10		70014 000 050 20			
65		70014 000 065 10		70014 000 065 20			
80		70014 000 080 10		70014 000 080 20			
100		70014 000 100 10		70014 000 100 20			
125		70014 000 125 10		70014 000 125 20			
150		70014 000 150 10		70014 000 150 20			
200		70014 000 200 10		70014 000 200 20			

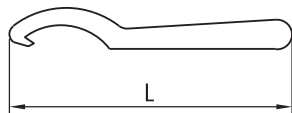
### Крепежный фланец

1.4301							
Ду	Цена в евро	№ изделия					
		70050 060 130 20					

## Крюкообразные ключи и держатели шлангов

Крюкообразный ключ из  
высококачественной стали

spanner of stainless steel for union

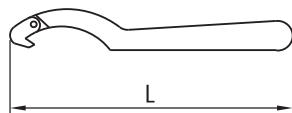


Ду	L	Вес [кг]
----	---	----------

10-20	260	0,40
25-50	370	0,45
65-100	440	0,55

Крюкообразный ключ с шарниром  
из высококачественной стали

hinged union spanner of stainless steel

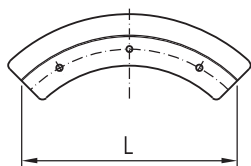


Ду	L	Вес [кг]
----	---	----------

10-20	175	0,09
25-40	290	0,24
50-100	290	0,44

Держатель шланга из  
профильного материала

hose support

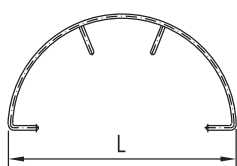


L	Вес [кг]
---	----------

400	
-----	--

Держатель шланга из  
круглого материала

hose support



L	Вес [кг]
---	----------

400	
-----	--

## Крюкообразные ключи и держатели шлангов

### Крюкообразный ключ из высококачественной стали

1.4301/полиров.

Ду	Цена в евро	№ изделия						
10-20		70042 010 020 20						
25-50		70042 025 050 20						
65-100		70042 065 100 20						

### Крюкообразный ключ с шарниром из высококачественной стали

1.4301/полиров.

Ду	Цена в евро	№ изделия						
10-20		70043 010 020 25						
25-40		70043 025 040 25						
50-100		70043 050 100 25						

### Держатель шланга из профильного материала

1.4301/матов.

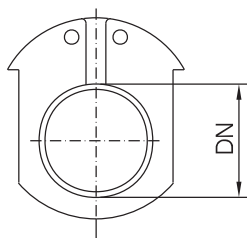
Ду	Цена в евро	№ изделия						
		70045 000 400 20						

### Держатель шланга из круглого материала

1.4301/матов.

Ду	Цена в евро	№ изделия						
		70046 000 400 20						

Завальцовочное устройство  
clamping device for tubes

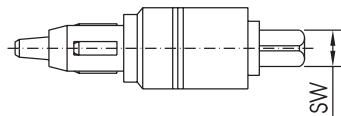


Ду

Вес [кг]

10	1,30
15	1,35
20	1,40
25	1,50
32	1,50
40	1,60
50	2,00
65	2,50
80	2,80
100	3,70

Валки для труб по ДИН  
tube expander for tubes



Ду

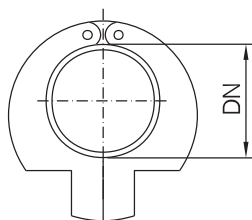
SW

Вес [кг]

10	8	0,35
15	8	0,37
20	8	0,38
25	12	0,70
32	12	1,05
40	14	1,54
50	14	2,37
65	16	4,15
80	22	7,90
100	22	10,50

Инструмент для распилки  
труб по ДИН

tube swing tool for tubes



Ду

D

Вес [кг]

10	12	0,61
	13	0,61
15	18	0,62
	19	0,62
20	22	0,63
	23	0,63
25	28	0,65
	29	0,65
32	34	0,67
	35	0,67
40	40	0,87
	41	0,87
50	52	1,00
	53	1,00
65	70	1,96
80	85	2,43
100	104	2,44

## Инструменты

### Завальцовочное устройство

Ду	Цена в евро	№ изделия						
10		70033 000 010 94						
15		70033 000 015 94						
20		70033 000 020 94						
25		70033 000 025 94						
32		70033 000 032 94						
40		70033 000 040 94						
50		70033 000 050 94						
65		70033 000 065 94						
80		70033 000 080 94						
100		70033 000 100 94						

### Валки для труб по ДИН

Ду	Цена в евро	№ изделия						
10		70034 000 010 94						
15		70034 000 015 94						
20		70034 000 020 94						
25		70034 000 025 94						
32		70034 000 032 94						
40		70034 000 040 94						
50		70034 000 050 94						
65		70034 000 065 94						
80		70034 000 080 94						
100		70034 000 100 94						

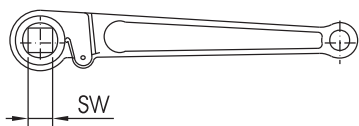
### Инструмент для распилки труб по ДИН

Ду	Цена в евро	№ изделия						
10		70037 000 010 94						
		70037 000 010 96						
15		70037 000 015 94						
		70037 000 015 96						
20		70037 000 020 94						
		70037 000 020 96						
25		70037 000 025 94						
		70037 000 025 96						
32		70037 000 032 94						
		70037 000 032 96						
40		70037 000 040 94						
		70037 000 040 96						
50		70037 000 050 94						
		70037 000 050 96						
65		70037 000 065 94						
80		70037 000 080 94						
100		70037 000 100 94						



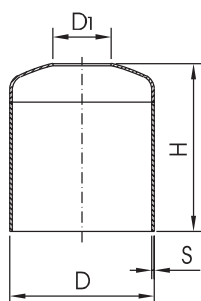
## Монтажные принадлежности

Трещетка  
ratchet



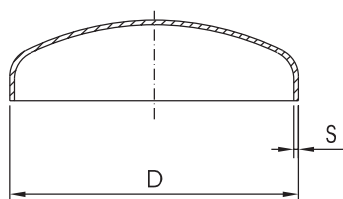
Ду	SW	Вес [кг]
10-20	8	0,09
25-32	12	0,29
40-50	14	0,27
65	16	0,42
80-100	22	0,63

Колпак для сварки  
bell for tubes



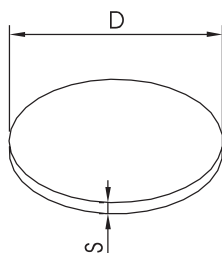
Ду	D	D1	S	H	Вес [кг]
15	53	19,2	1,5	150	0,4
20	53	23,2	1,5	150	0,4
25	85	29,2	2	150	0,8
32	104	35,2	2	150	1,1
40	104	41,2	2	150	1,0
50	129	53,2	2	150	1,3
65	154	70,3	2	150	1,5
80	204	85,3	2	150	2,0
100	204	104,3	2	150	2,0

Выпуклое днище  
convex bottom



Ду	D	S	Вес [кг]
25	28	2	0,14
32	35	2	0,23
40	40	2	0,23
50	54	2	0,32
65	70	2	0,46
80	85	2	0,82
100	104	2	0,82

Круглая листовая заготовка  
circular blank-sheet metal



D	S	Вес [кг]
28	1,5	0,01
34	1,5	0,01
40	1,5	0,02
52	1,5	0,03
70	1,5	0,05
88	1,5	0,07
110	1,5	0,11
128	2	0,20
150	2	0,28
165	3	0,51
210	3	0,82
250	3	1,16

## Монтажные принадлежности

### Трещетка

Ду	Цена в евро	№ изделия						
10-20		70036 000 010 94						
25-32		70036 000 025 94						
40-50		70036 000 040 94						
65		70036 000 065 94						
80-100		70036 000 080 94						

### Колпак для сварки

1.4301-1.4541/полиров.			1.4301-1.4541/матов.					
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия				
15		70029 000 015 10		70029 000 015 20				
20		70029 000 020 10		70029 000 020 20				
25		70029 000 025 10		70029 000 025 20				
32		70029 000 032 10		70029 000 032 20				
40		70029 000 040 10		70029 000 040 20				
50		70029 000 050 10		70029 000 050 20				
65		70029 000 065 10		70029 000 065 20				
80		70029 000 080 10		70029 000 080 20				
100		70029 000 100 10		70029 000 100 20				

### Выпуклое днище

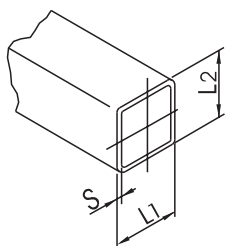
1.4541			1.4404					
Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия				
25		271 6000		271 6004				
32		271 6010		271 6016				
40		271 6020		271 6025				
50		271 6053		271 6057				
65		271 6040		271 6044				
80		271 6050		271 6058				
100		271 6060		271 6062				

### Круглая листовая заготовка

1.4541								
D	Цена в евро	№ изделия						
28		40 001						
34		40 000						
40		40 002						
52		40 003						
70		40 004						
88		40 016						
110		40 018						
128		40 019						
150		40 020						
165		40 021						
210		40 022						
250		40 023						

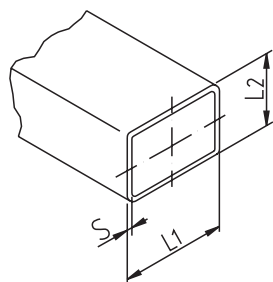
## Монтажные принадлежности

Квадратная труба  
square tubes



L1	L2	S	Вес [кг]
			kg/m
15	15	1,5	0,657
20	20	1,5	0,882
20	20	2,0	1,152
25	25	1,5	1,145
25	25	2,0	1,502
30	30	1,5	1,371
30	30	2,0	1,803
35	35	2,0	2,117
40	40	1,5	1,857
40	40	2,0	2,454
40	40	3,0	3,756
50	50	2,0	3,080
50	50	3,0	4,650
60	60	2,0	3,709
60	60	3,0	5,491
80	80	3,0	4,988
100	100	2,0	6,410
100	100	3,0	9,422

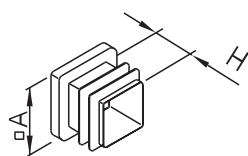
Прямоугольная труба  
square tubes



L1	L2	S	Вес [кг]
40	20	1,5	1,404
40	20	2,0	1,802
50	30	2,0	2,451
60	40	2,0	3,078
60	40	3,0	4,650
80	40	2,0	3,709
80	40	3,0	5,491
100	50	2,0	4,670
100	50	3,0	6,684

Пластмассовый концевой колпачок  
для квадратной трубы

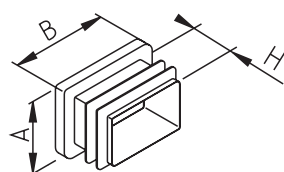
end cap



A	H	B	Вес [кг]
15	15	12	
20	20	12	
25	25	12	
30	30	12	
35	35	15	
40	40	15	
50	50	15	
60	60	19	
80	80	17	
100	100	24	

Пластмассовый концевой колпачок  
для прямоугольной трубы

end cap



A	H	B	Вес [кг]
40	20	12	
50	30	15	
60	40	14	
80	40	19	
100	50	24	

## Монтажные принадлежности

### Квадратная труба

1.4301

	Цена в евро	№ изделия					
15		801008					
20		801020					
20		801024					
25		801036					
25		801040					
30		801052					
30		801056					
35		801072					
40		801080					
40		801084					
40		801092					
50		801109					
50		801117					
60		801121					
60		801129					
80		801141					
100		801962					
100		801149					

### Прямоугольная труба

1.4301

	Цена в евро	№ изделия					
40		801193					
40		801197					
50		801220					
60		801236					
60		801244					
80		801247					
80		801256					
100		801276					
100		801225					

### Пластмассовый концевой колпачок для квадратной трубы

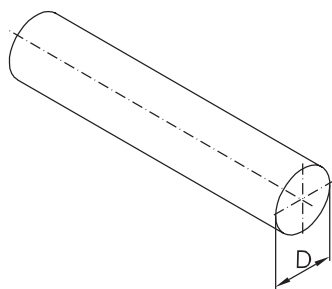
	Цена в евро	№ изделия					
15		3306788					
20		3306780					
25		3306999					
30		3307000					
35		3307005					
40		3307010					
50		3307020					
60		3307030					
80		3307040					
100		3307043					

### Пластмассовый концевой колпачок для прямоугольной трубы

	Цена в евро	№ изделия					
40		3307075					
50		3307021					
60		3307072					
80		3307041					
100		3307044					

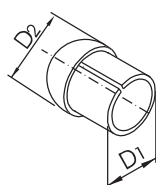
## Монтажные принадлежности, заготовки

Круглая сталь по ДИН 671  
round steel



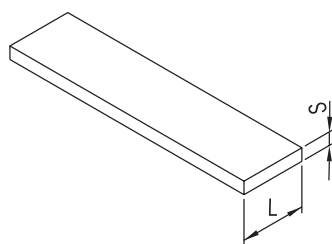
D	Вес [кг]
	kg/m
6	0,222
8	0,395
10	0,617
12	0,888
14	1,208
16	1,578
18	1,999
20	2,466

Концевой колпачок несущей трубы  
end cap



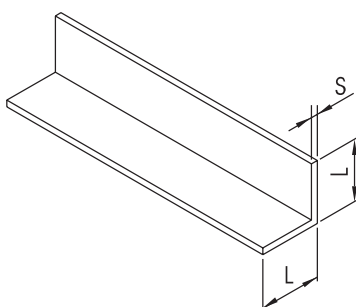
Ду	D1	D2	Вес [кг]
25	26	28	0,07
32	32	34	0,08
40	38	40	0,10
50	50	52	0,13
65	66	70	0,34
80	81	85	0,41

Плоская сталь  
flat steel



L	S	Вес [кг]
		kg/m
20	3	0,471
25	3	0,589
30	3	0,707
35	5	1,370
40	5	1,570
50	6	2,360
60	6	2,830
80	8	5,020
100	8	6,280

Угловая сталь  
angular steel



L	S	Вес [кг]
		kg/m
20	3	0,88
25	3	1,12
30	3	1,36
40	4	2,42
50	5	3,77
60	6	5,42

## Монтажные принадлежности, заготовки

### Круглая сталь по ДИН 671

1.4301

D	Цена в евро	№ изделия					
6		050 019					
8		050 031					
10		050 043					
12		050 055					
14		050 067					
16		050 079					
18		050 091					
20		050 104					

### Концевой колпачок несущей трубы

1.4301/полиров.

1.4301/матов.

Ду	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия			
25		70026 000 025 10		70026 000 025 20			
32		70026 000 032 10		70026 000 032 20			
40		70026 000 040 10		70026 000 040 20			
50		70026 000 050 10		70026 000 050 20			
65		70026 000 065 10		70026 000 065 20			
80		70026 000 080 10		70026 000 080 20			

### Плоская сталь

1.4301

L	Цена в евро	№ изделия					
20		040 017					
25		040 010					
30		040 006					
35		040 250					
40		040 028					
50		040 042					
60		040 051					
80		040 066					
100		040 099					

### Угловая сталь

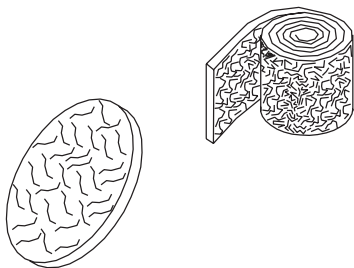
1.4301

L	Цена в евро	№ изделия					
20		065 000					
25		065 002					
30		065 006					
40		570 080					
50		570 100					
60		065 018					

## Очистительный инструмент и проволока для сварки

Притирочное нетканное  
полотно круглой формы

scotch disc



Вес [кг]

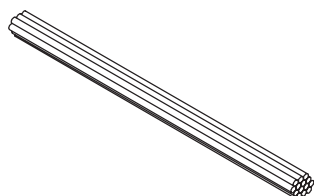
Притирочное нетканное полотно круглой формы

Ø 115

Притирочная нетканная лента

шириной 100

Проволока для сварки  
weling rod



D

Вес [кг]

1

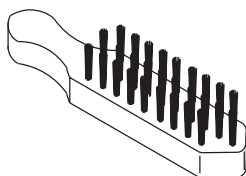
1,2

1,6

2

2,4

Щетка из нержавеющей стали  
wire brush



Вес [кг]

2-рядная

3-рядная

4-рядная

Рукоятка не из  
высококачественной стали

## Очистительный инструмент и проволока для сварки

### Притирочное нетканное полотно круглой формы

	Цена в евро	№ изделия					
Притирочное нетканное полотно круглой формы							
		6892					
Притирочная нетканная лента 1 рулон (10м)							
		6890					

### Проволока для сварки

1.4316		1.4576		1.4430			
D	Цена в евро Цена/кг	№ изделия	Цена в евро Цена/кг	№ изделия	Цена в евро Цена/кг	№ изделия	
1		35001		35016		35022	
1,2		35002		35015		35020	
1,6		35003		35014		35021	
2		35004		35013		35019	
2,4		35005		35035		35018	

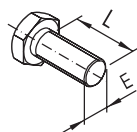
### Щетка из нержавеющей стали

	Цена в евро	№ изделия	Цена в евро	№ изделия			
		V2A		V4A			
2-рядная		8426					
3-рядная		8424		8421			
4-рядная		8422					



Болт с шестигранной  
головкой по ДИН 933 A2

hexagonal screw



L

10  
12  
16  
20  
25  
30  
35  
40  
45  
50  
55  
60  
65  
70  
75  
80  
85  
90  
95  
100  
110  
120

E ≙ M6 - M24

Шестигранная гайка по ДИН 934 A2

hexagonal nut



E

M 6  
M 8  
M 10  
M 12  
M 14  
M 16  
M 20  
M 24

Подкладная шайба по ДИН 125 A2

disc



D

6,4  
8,4  
10,5  
13  
15  
17  
21  
25

## Монтажные принадлежности

### Болт с шестигранной головкой по ДИН 933 A2

Е	Цена в евро M6	Цена в евро M8	Цена в евро M10	Цена в евро M12	Цена в евро M14	Цена в евро M16	Цена в евро M20	Цена в евро M24
L								
10								
12								
16								
20								
25								
30								
35								
40								
45								
50								
55								
60								
65								
70								
75								
80								
85								
90								
95								
100								
110								
120								

### Шестигранная гайка по ДИН 934 A2

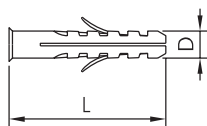
Е	Цена в евро						
M 6							
M 8							
M 10							
M 12							
M 14							
M 16							
M 20							
M 24							

### Подкладная шайба по ДИН 125 A2

D	Цена в евро						
6,4							
8,4							
10,5							
13							
15							
17							
21							
25							

## Монтажные принадлежности

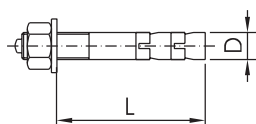
Пластиковый дюбель  
plug, plastics



D	L
6	30
8	40
10	50
12	60
14	70
16	80
20	90

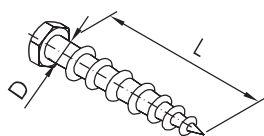
Дюбель из оцинкованной  
стали (ф. HILTI)

plug, planed steel



D	L
8	15
10	45
10	140
12	55

Шуруп с шестигранной  
головкой по ДИН 571 A2  
hexagon screw for wood



D	L
5	30
6	40
6	60
8	40
8	60
10	40
10	60
10	80
12	60
12	80

## Монтажные принадлежности

### Пластиковый дюбель

D	Цена в евро						
6							
8							
10							
12							
14							
16							
20							

### Дюбель из оцинкованной стали (ф. HILTI)

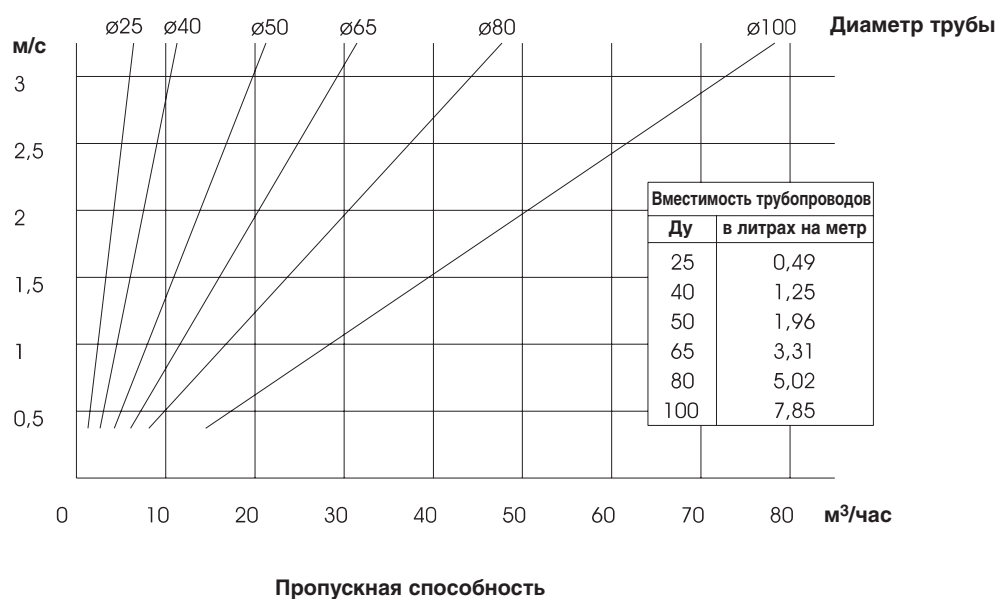
D	Цена в евро						
8							
10							
10							
12							

### Шуруп с шестигранной головкой по ДИН 571 A2

D	Цена в евро						
5							
6							
6							
8							
8							
10							
10							
10							
12							
12							

# РАСЧЕТНЫЕ ТАБЛИЦЫ ТРУБ ДЛЯ НАПИТКОВ

## Скорости потоков в трубопроводах



## Потери давления в трубопроводах

