

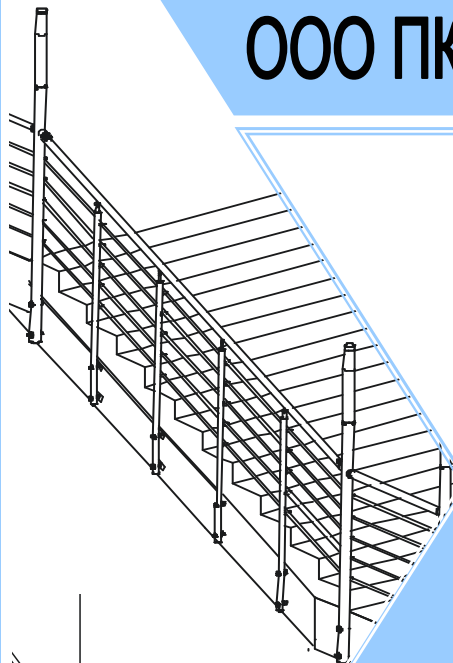




ООО ПК Волгаметалл



**Каталог
комплектующих
из нержавеющей стали
для ограждающих
конструкций**

2009 v1.7



г. Самара
т/ф 8(846)332-65-64, 332-65-65
www.volgametal.ru
asz@volgametal.ru





Содержание

Введение	3
Напольные крепления	4
Торцевые крепления	6
Держатели поручня	8
Держатели заполнения	23
Стеклодержатели	25
Заглушки	27
Болты	30
Отводы	32
Трубы с шайбой	33
Трубы с отверстиями	34
Материалы	35
Трубы с радиусными примыканиями	36
Крепеж	37
Примечания	38
Пример ограждения 1	39
Пример ограждения 2	40
Пример ограждения 3	41
Пример ограждения 4	42
Фотографии ограждений из наших комплектующих	43





Введение

Изделия представленные в данном каталоге предназначены для изготовления различных ограждающих конструкций на лестницах, балюстрадах, балконах.

При разработке комплекующих особое внимание уделено упрощению технологии монтажа комплекующих в конструкции.

За базовую конструкцию, была принята сварная труба наружным диаметром 38мм со стенкой 1,5мм – как наиболее широко используемая в подобных конструкциях. Монтаж комплекующих элементов конструкций осуществляется механически или путем склеивания. Использование высококачественных клеев позволяет получать соединения, сопоставимые по прочности со сварными и механическими.

В конструкцию большинства комплекующих заложены элементы, позволяющие отказаться от разделки кромок трубы – достаточно просто снять выступающие заусенцы. При сборке конструкции нет необходимости в точной выверке и подгонке элементов – изделия позволяют осуществить регулировку в процессе монтажа.

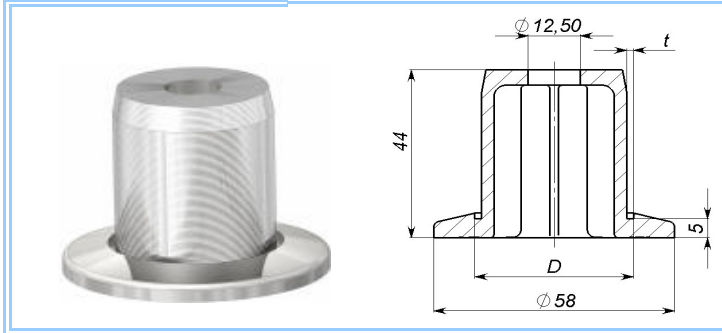
Использование современных технологий в нашем производстве позволяет добиваться высокого качества изделий и по форме и по качеству поверхности. Шлифовальное оборудование позволяет изготавливать любую поверхность изделий – от грубой шлифовки до полировки.

Использование наших изделий позволит Вам значительно снизить затраты на монтаж конструкций, при этом получая качество на уровне лучших образцов данной продукции.

Если интересующей Вас продукции не оказалось в данном каталоге или вы используете другие типоразмеры труб – обратитесь к нам. Мы изготовим необходимые вам детали на основе наших типовых конструкций либо по оригинальным чертежам.

Стратегия нашей компании - высокие стандарты качества продукции, сжатые сроки поставки изделий и гибкая ценовая политика.

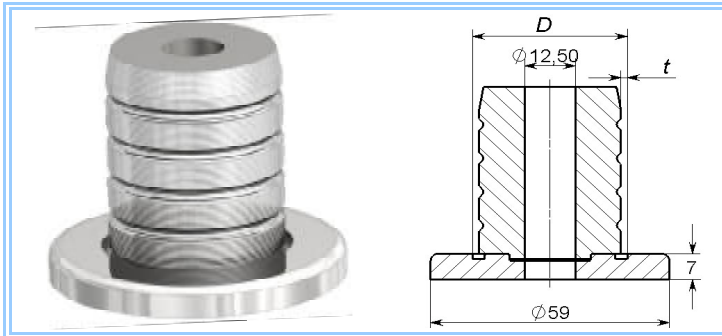




Основание литое Dxt

Используется в качестве напольного или бокового крепления трубы с помощью клея

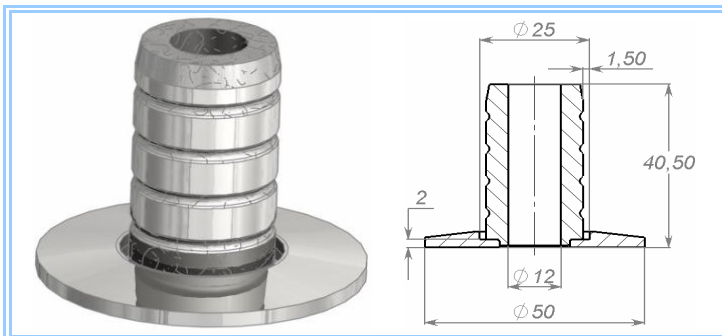
Артикул	D	t
05.0001	38	1.5



Основание в сборе Dxt

Используется в качестве напольного или бокового крепления трубы с помощью клея

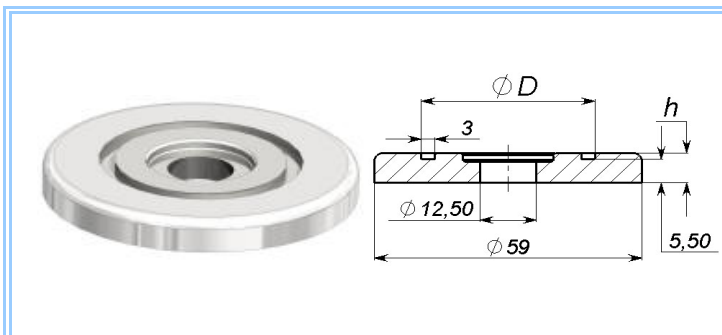
Артикул	D	t	h
05.0200	38	1.5	7
05.0200-3	50.8	1.5	7



Основание в сборе Dxt

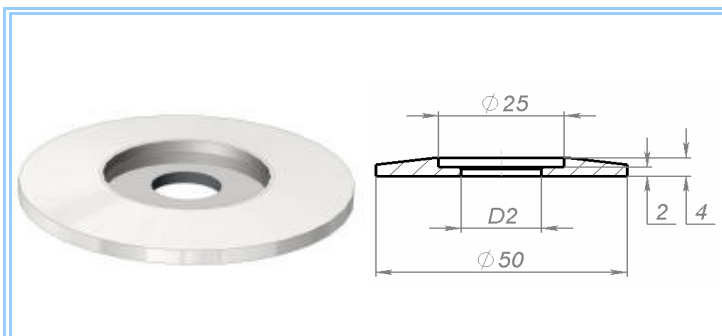
Используется в качестве напольного или бокового крепления трубы с помощью клея

Артикул	D	t
05.0400	25	1.5



Основание D

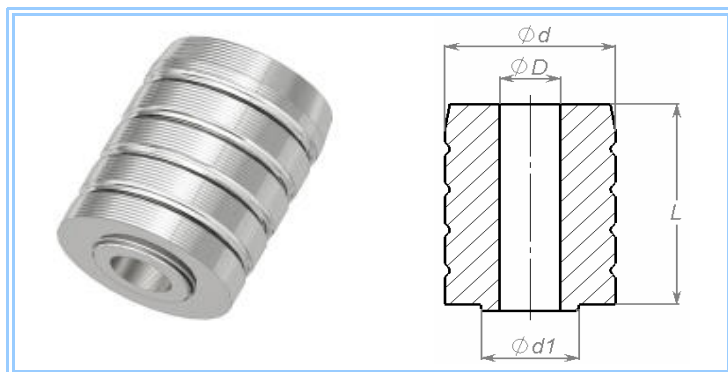
Артикул	D	h
05.0002	38	7
05.0002-3	50.8	7
О-КП.0007	38	8.5
О-КП.0007-3	50.8	8.5



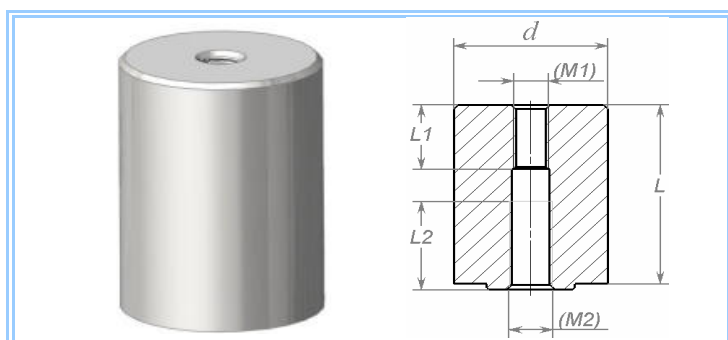
Основание коническое № D

Артикул	№	D	D2
05.0009		25	10.5
05.0009-2	№2	25	16

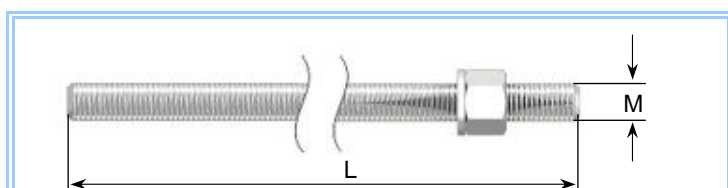


**Втулка основания d**

Артикул	d	$d1$	D	L
05.0003-22	22	16	12	38.5
05.0003	35	20	12.5	44.5
05.0003-3	47.6	20	12.5	48.5

**Втулка-переходник $d-(M1)-(M2)$
(С - черная сталь)**

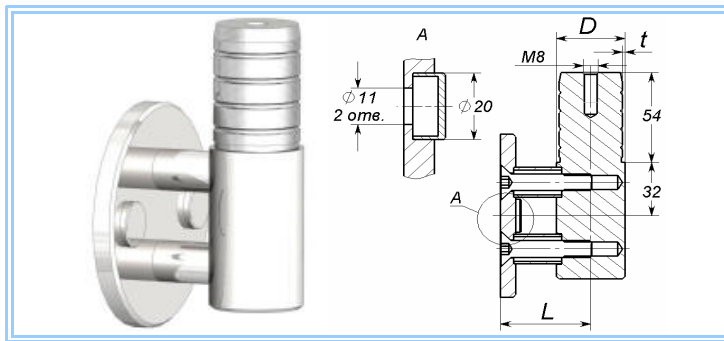
Артикул	d	(M1)	(M2)	L
05.0004-22-С	22	M8	M10	38.5
05.0004-С	35	M8	M10	44.5
05.0004-3-С	47.6	M8	M10	48.5

**Комплект крепежа №1 MxL**

Артикул	Резьба M	Длина L
КК1.M12x165	M12	165
КК1.M12x200	M12	200

Обозначение	К-во
Гайка M A2 DIN 934	1
Шайба гровер M A2 DIN 127	1
Шпилька MxL A2 DIN 975	1

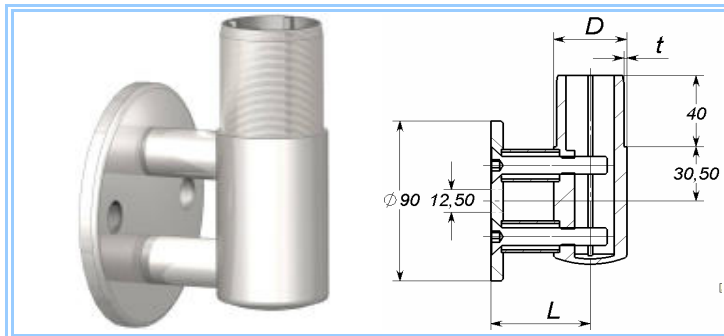




Торцевой держатель L-M

Для торцевого крепления стоек, под вклейку или стяжку через резьбу M8. Отверстия под крепеж 10,5 мм с заглушками.

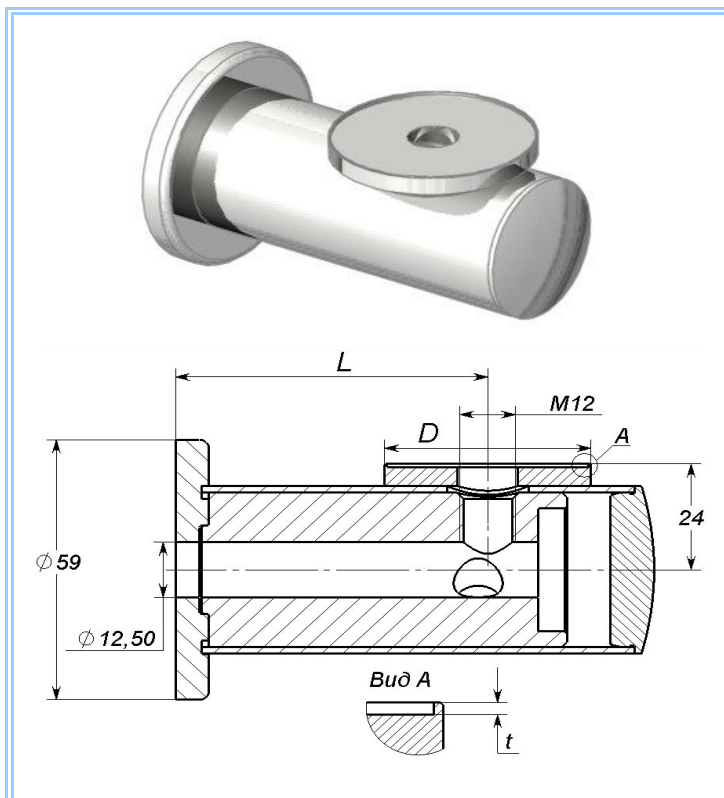
Артикул	D	t	L	резьба M
10.0100-1	38	1.5	50	-
10.0100-2	38	1.5	68	-
10.0300-1	38	1.5	50	M8
10.0300-2	38	1.5	68	M8



Торцевой держатель №2 L

Для торцевого крепления стоек, под вклейку. Отверстия под крепеж 12,5 мм

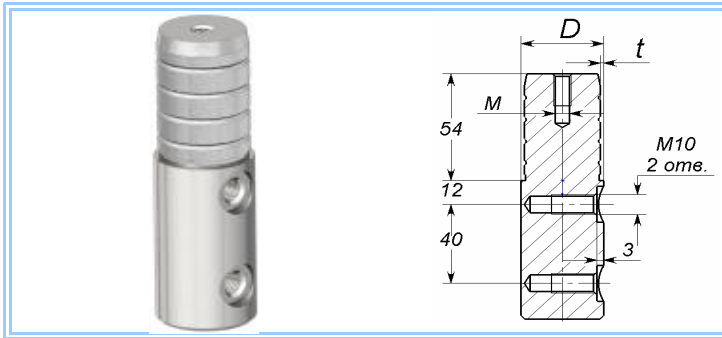
Артикул	D	t	L
10.0200-1	38	1.5	50
10.0200-2	38	1.5	68



Консоль L-D (с проточкой)

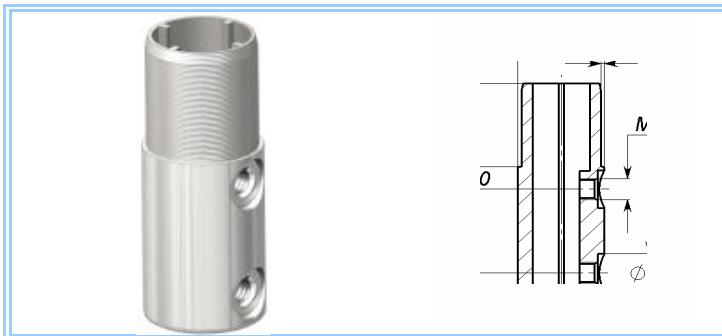
Артикул	L	D	t
10.0400-55	55	43	-
10.0400-65	65	43	-
10.0500-55	55	43	с проточкой
10.0500-65	65	43	с проточкой
10.0600-55	55	50	-
10.0600-65	65	50	-
10.0700-55	55	50	с проточкой
10.0700-65	65	50	с проточкой





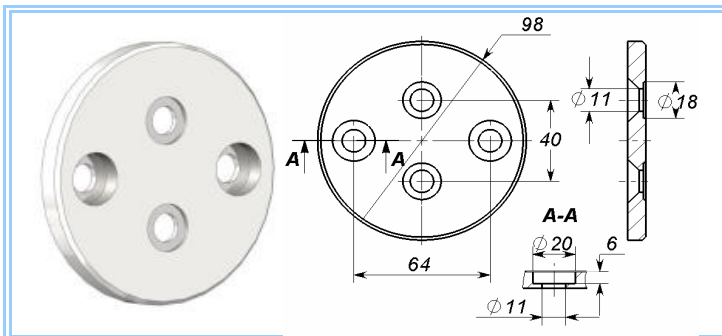
Втулка торцевого держателя Dxt-M

Артикул	D	t	резьба M
10.0001	38	1.5	-
10.0005	38	1.5	M8



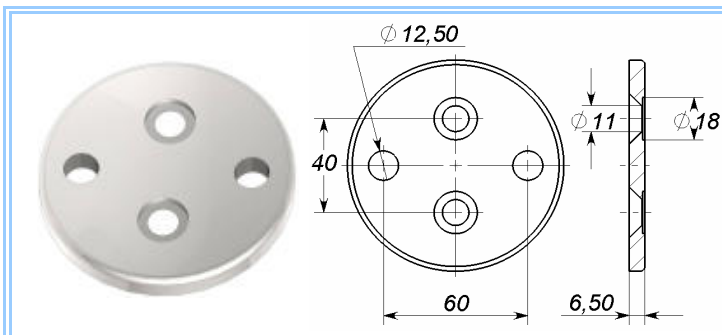
Втулка торцевого держателя №2 DxT

Артикул	D	t
10.0003	38	1.5



Основание торцевого держателя

Артикул
10.0002



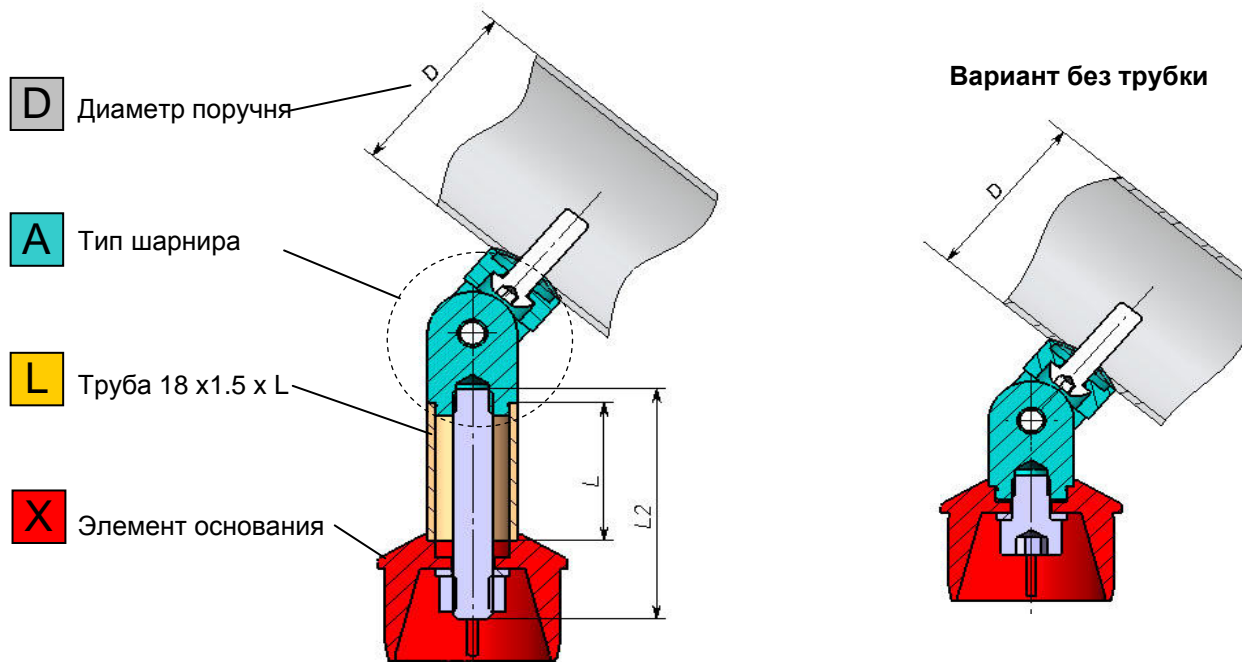
Основание торцевого держателя №2

Артикул
10.0004



**Держатель на втулке A-(D,мм)-(L,мм)**

Предназначен для соединения поручня и верха стойки через клеевое соединение. Имеет несколько видов шарнирного соединения. Возможна предварительная регулировка высоты за счет изменения длины трубки 18x1.5



D Диаметр поручня

A Тип шарнира

L Труба 18 x1.5 x L

X Элемент основания

Обозначение

пример обозначения: 15.0004-2.2.3 (Держатель на втулке 2-38-50)

Элемент основания

X	Наименование
15.0004	Втулка держателя шарнира

Тип шарнира

A	Наименование	Обозначение
1	Шарнирный узел	15.3200
2	Шарнирный узел №2	15.3300
3	Шарнир с ложементом	15.1100

Диаметр поручня

D	D, мм
1	0
2	38
3	50

Типоразмеры трубы 18x1.5

L	L, мм	Крепеж
-	без трубки	Винт М6х10
2	30	Шпилька М8х10х50
3	50	Шпилька М8х10х70
4	80	Шпилька М8х10х100
5	120	Шпилька М8х10х140
B	(другое значение)	Шпилька М8х10X свое знач.





Варианты держателя на втулке

артикул
наименование

15.0004-1.2.3

Держатель на втулке 1-38-50



15.0004-2.2.3

Держатель на втулке 2-38-50



15.0004-3.3.3

Держатель на втулке 3-50-50



15.0004-1.2

Держатель на втулке 1-38



15.0004-2.2

Держатель на втулке 2-38



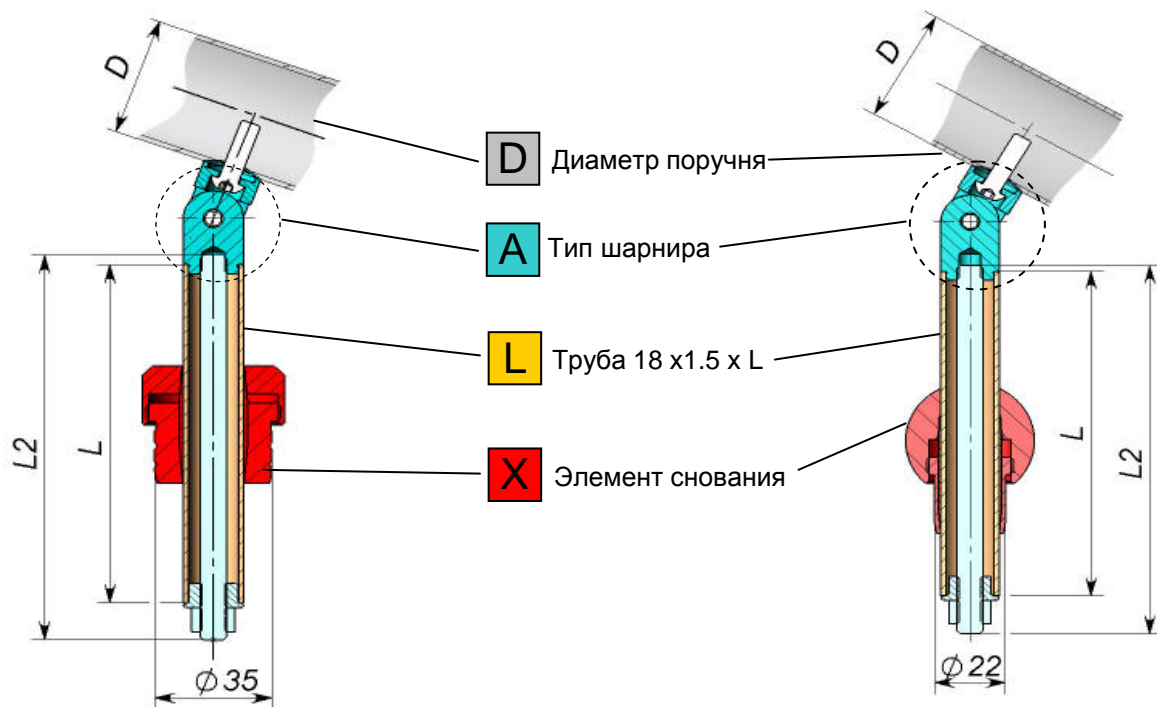
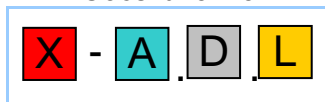
15.0004-3.3

Держатель на втулке 3-50



**Держатель цанговый A-(D,мм)-(L,мм)**

Предназначен для соединения поручня и верха стойки через клеевое соединение. Имеет несколько видов шарнирного соединения. Цанговый узел позволяет осуществлять регулировку по высоте в любой момент.

**Обозначение**

пример обозначения:

15.1900-2.2.4 (Держатель цанговый 2-38-80)

15.2500-2.3.4 (Держатель цанговый шаровый 2-50-80)

Элемент основания

X	Наименование
15.1900	Держатель цанговый 38x1.5
15.2500	Держатель цанговый шаровый 25x1.5

Тип шарнира

A	Наименование	Обозначение
1	Шарнирный узел	15.3200
2	Шарнирный узел №2	15.3300
3	Шарнир с ложементом	15.1100

Диаметр поручня

D	D, мм
1	0
2	38
3	50

Типоразмеры трубы 18x1.5

L	L, мм
5	120
6	150
7	480
B	свое значение





Варианты держателя цангового

артикул
наименование

15.1900-1.2.5

Держатель цанговый 1-38-120



15.1900-2.2.5

Держатель цанговый 2-38-120



15.1900-3.3.5

Держатель цанговый 3-50-120



15.2500-1.2.7

Держатель цанговый шаровый
1-38-480



15.2500-2.2.7

Держатель цанговый шаровый
2-38-480



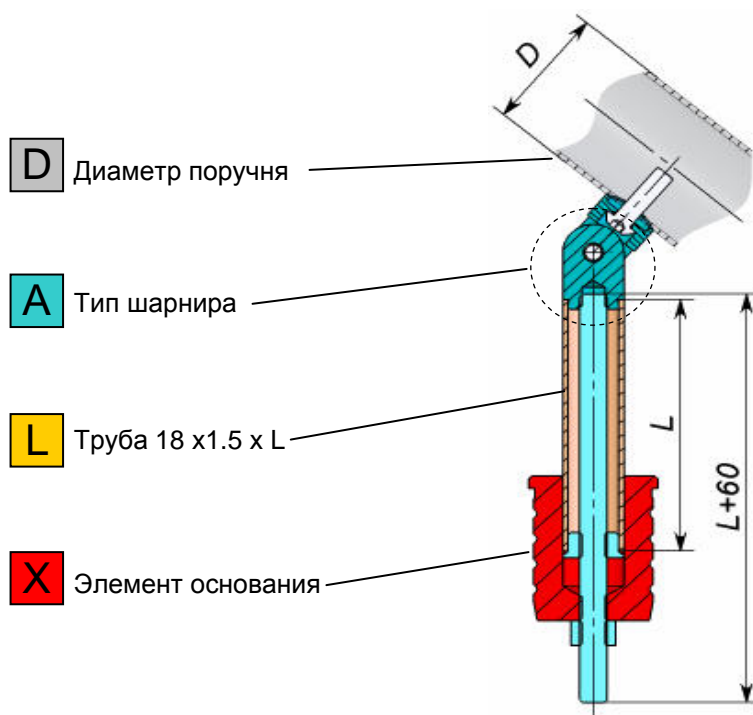
15.2500-3.3.7

Держатель цанговый шаровый
3-50-480



**Держатель на короткоходной втулке A-(D,мм)-(L,мм)**

Предназначен для соединения поручня и верха стойки через клеевое соединение. Имеет несколько видов шарнирного соединения. Узел позволяет осуществлять предварительную регулировку по высоте до 30 мм за счет углубления во втулке.



D Диаметр поручня

A Тип шарнира

L Труба 18 x 1.5 x L

X Элемент основания

Обозначение

пример обозначения:

15.0018-2.2.4 (Держатель на короткоходной втулке 2-38-80)

Элемент основания

X	Наименование
15.0018	Втулка короткоходная

Тип шарнира

A	Наименование	Обозначение
1	Шарнирный узел	15.3200
2	Шарнирный узел №2	15.3300
3	Шарнир с ложементом	15.1100

Диаметр поручня

D	D, мм
1	0
2	38
3	50

Типоразмеры трубы 18x1.5

B	Наименование
3	50
4	80
5	120
B	свое значение





Варианты держателя на короткоходной втулке

артикул
наименование

15.0018-1.2.4

Держатель на короткоходной
втулке 1-38-80



15.0018-2.2.4

Держатель на короткоходной
втулке 2-38-80



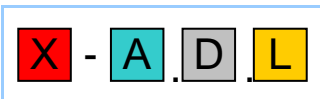
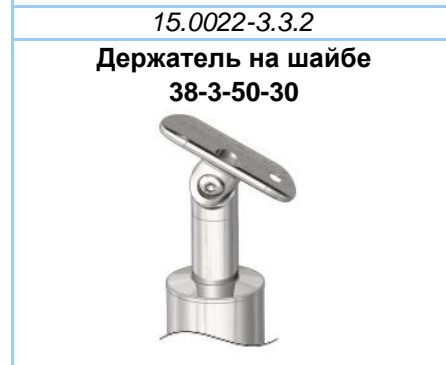
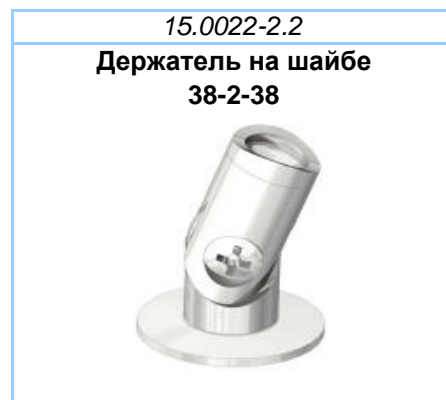
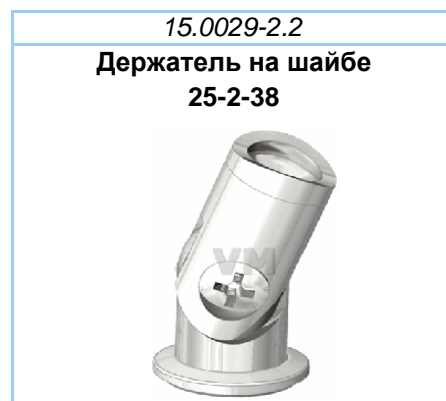
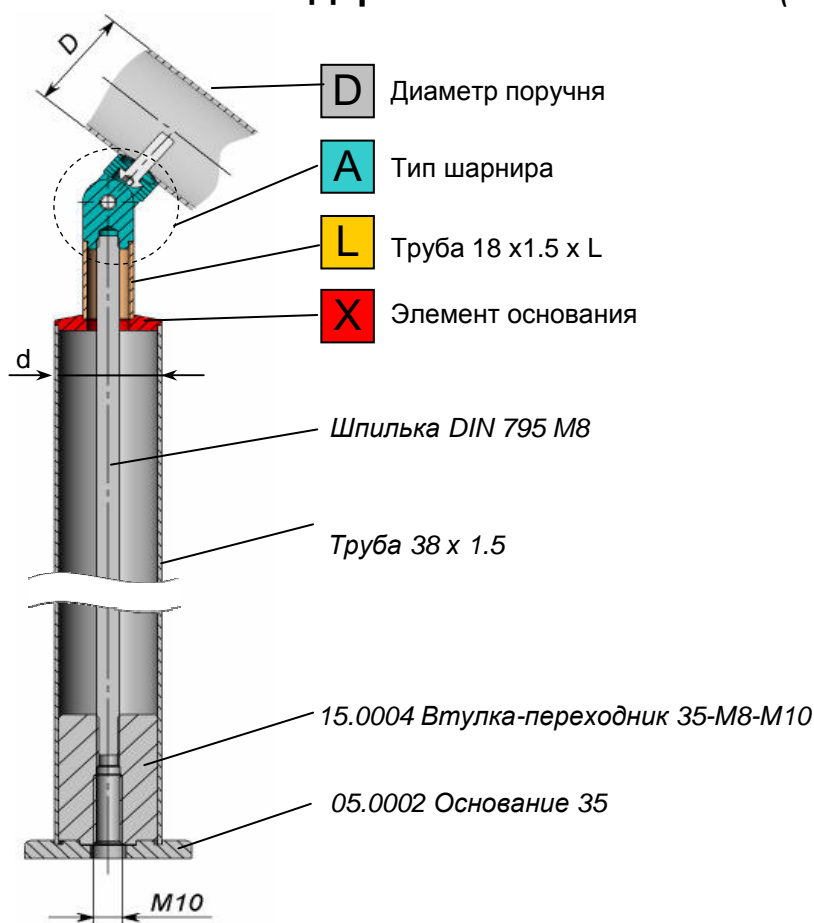
15.0018-3.3.4

Держатель на короткоходной
втулке 3-50-80





Держатель на шайбе $d-A-(D,мм)-(L,мм)$



пример обозначения:
15.0022-2.2.4
(Держатель на шайбе 38-2-38-30)

Элемент основания

X	Наименование
15.0022	Шайба верхняя коническая 38x1.5
15.0029	Шайба верхняя коническая 25x1.5
15.0004	Втулка держателя шарнира

Тип шарнира

A	Наименование	Обозначение
1	Шарнирный узел	15.3200
2	Шарнирный узел №2	15.3300
3	Шарнир с ложементом	15.1100

Диаметр поручня

D	D, мм
1	0
2	38
3	50

Типоразмеры трубы 18x1.5

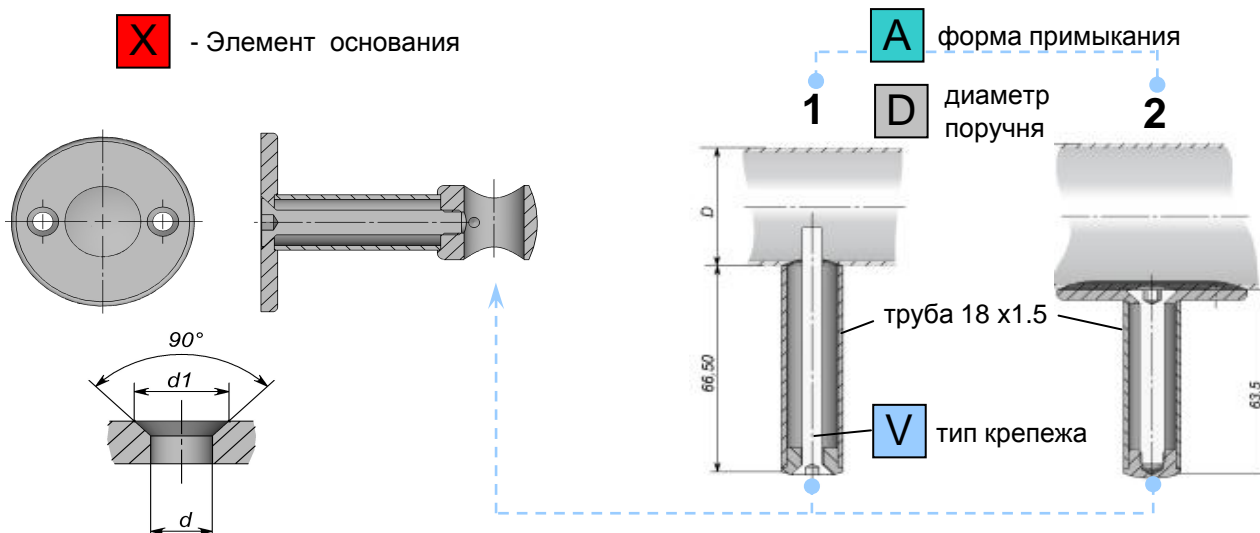
L	L, мм
-	без трубки
2	30
3	50
4	80
B	(другое значение)





Пристенный держатель D отв. $d-d2$

Предназначен для закрепления металлического и деревянного поручня к стене. Имеется возможность регулировки по высоте, модификации элемента основания отличаются типоразмерами отверстия под крепление к стене. Крепеж к стене в комплект не входит.



Обозначение



Элемент основания

X	Наименование	d	d1
15.1500-1	Узел пристенного держателя без отв.	-	-
15.1500-2	Узел пристенного держателя с отв. 6.5	6.5	-
15.1500-3	Узел пристенного держателя с отв. 6.5-9	6.5	10
15.1500-4	Узел пристенного держателя с отв.9	9	-

Форма примыкания

A	Наименование
1	Труба с радиусом
2	Труба с ложементом

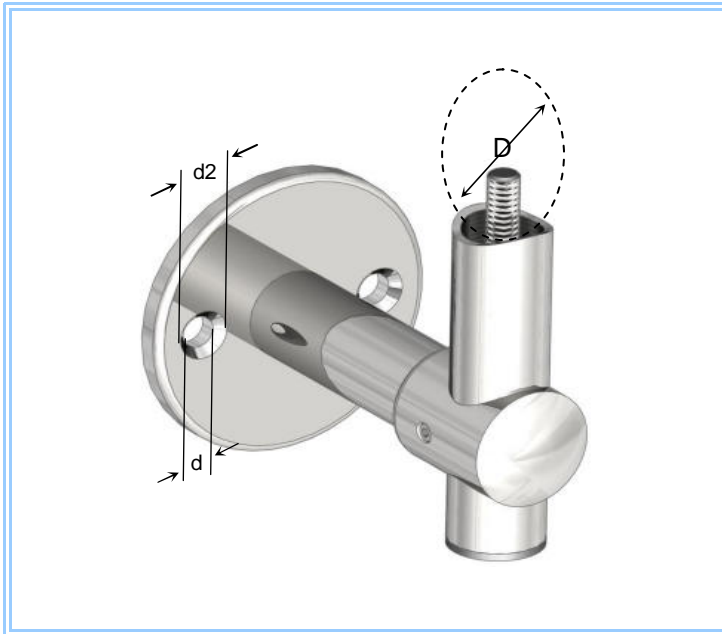
Диаметр поручня

D	D, мм
1	0
2	38
3	50

Тип крепежа

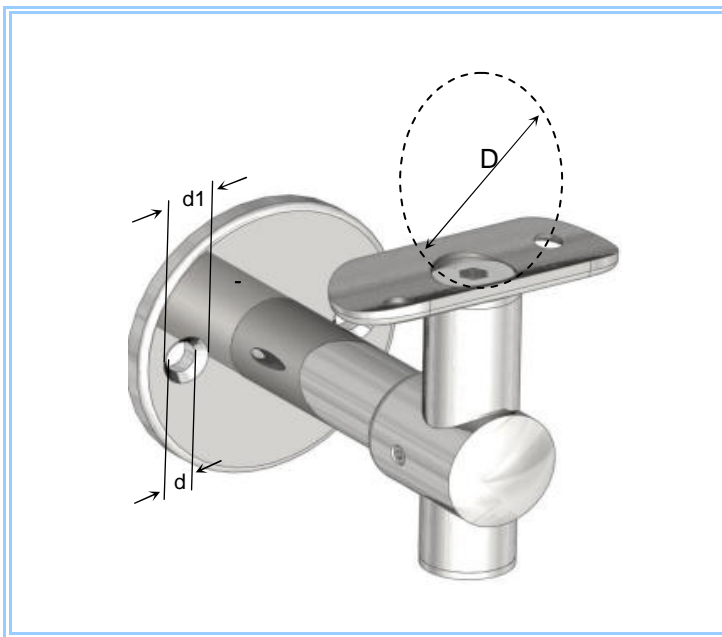
V	Наименование,	Изображение
0	Винт в комплект не входит	
1	Винт с потайной головкой и внутренним шестигранником под ключ М6х80	





Пристенный держатель D с отв. $d-d2$

Артикул	D	d	d2	L
15.1500-1.1.2.1	38	-	-	70
15.1500-2.1.2.1	38	6.5	-	70
15.1500-3.1.2.1	38	6.5	10	70
15.1500-4.1.2.1	38	9	-	70
15.1500-1.1.3.1	50	-	-	70
15.1500-2.1.3.1	50	6.5	-	70
15.1500-3.1.3.1	50	6.5	10	70
15.1500-4.1.3.1	50	9	-	70



Пристенный держатель с ложементом D с отв. $d-d2$

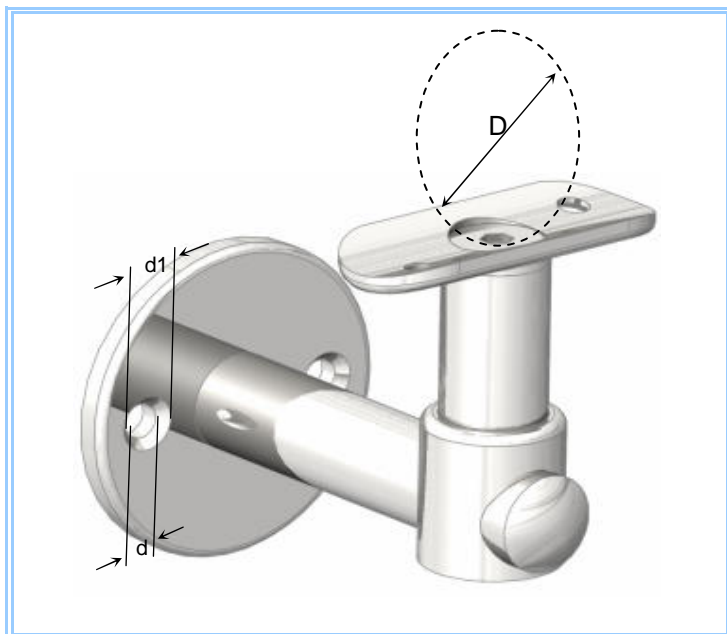
Артикул	D	d	d2	L
15.1500-1.2.3	50	-	-	70
15.1500-2.2.3	50	6.5	-	70
15.1500-3.2.3	50	6.5	10	70
15.1500-4.2.3	50	9	-	70





Пристенный держатель №2 с ложементом D с отв. $d-d2$

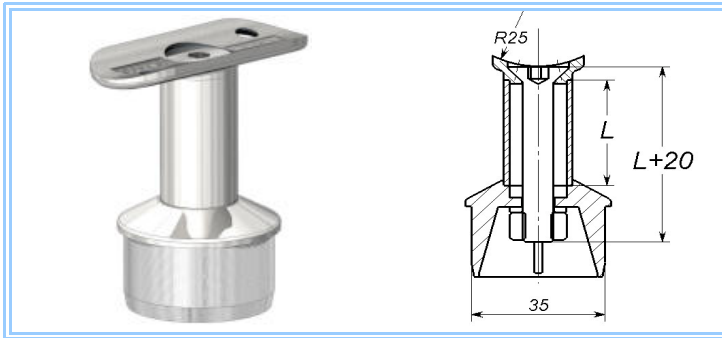
Предназначен для закрепления металлического и деревянного поручня к стене. Имеется возможность регулировки вылета и угла наклона, модификации элемента основания отличаются типоразмерами отверстия под крепление к стене. Крепеж к стене в комплект не входит.



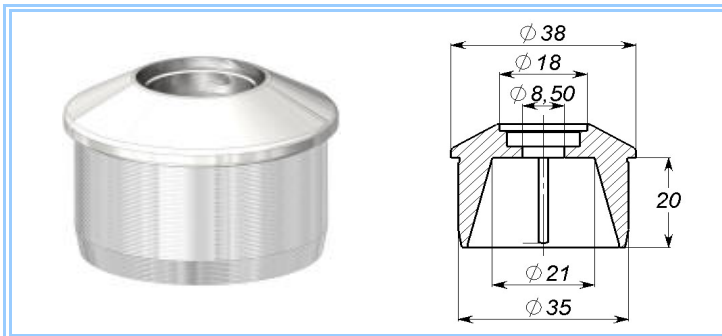
Пристенный держатель №2 с ложементом D с отв. $d-d2$

Артикул	D	d	d1	L
15.1600-1.2.3	50	-	-	70
15.1600-2.2.3	50	6.5	-	70
15.1600-3.2.3	50	6.5	10	70
15.1600-4.2.3	50	9	-	70

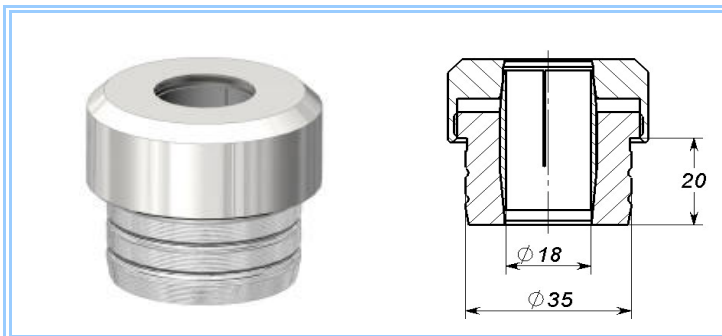


**Держатель на втулке прямой 50-L**

Артикул	D	L
15.0004-0.2.2	50	30
15.0004-0.2.3	50	50

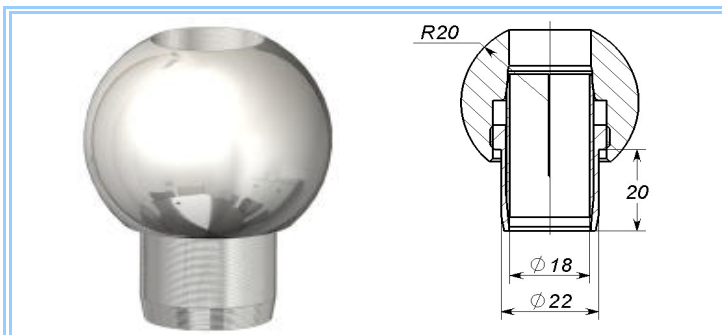
**Втулка держателя шарнира 38x1.5**

Артикул
15.0004

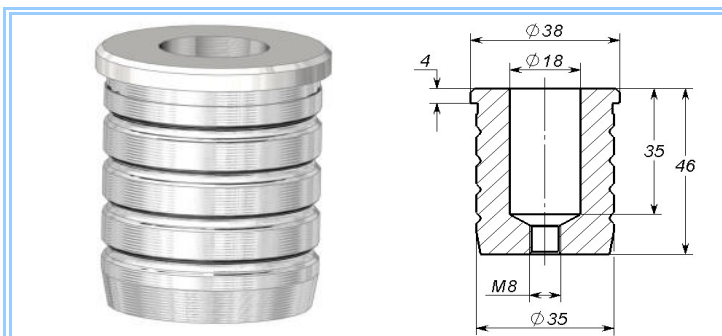
**Цанговый узел 38x1.5**

Позволяет расширить диапазон регулировки стойки по высоте. Втулка вклеивается в трубу 38x1.5. Пластиковая цанга зажимает трубу или круг ф18 мм посредством затяжки верхней декоративной гайки.

Артикул
15.1900

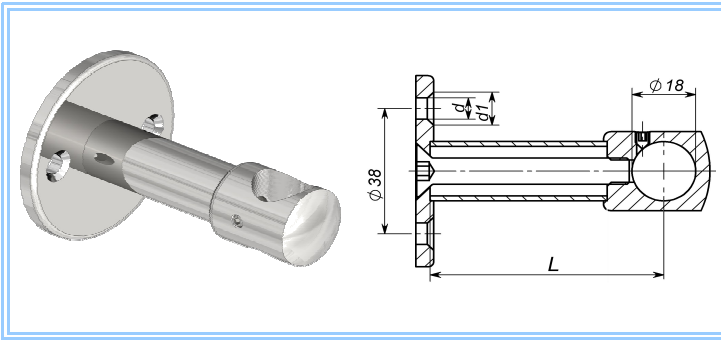
**Цанговый узел шаровый 25x1.5**

Артикул
15.2500

**Втулка короткоходная 38x1.5**

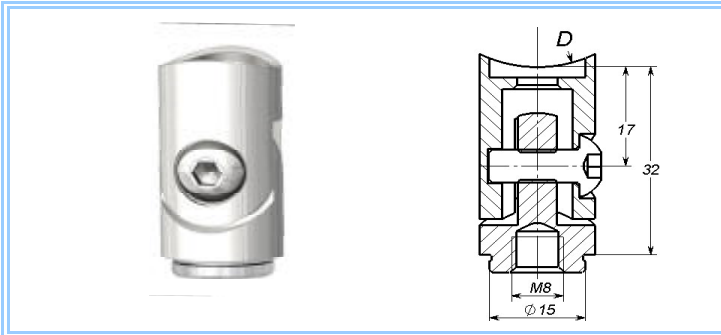
Артикул
15.0018





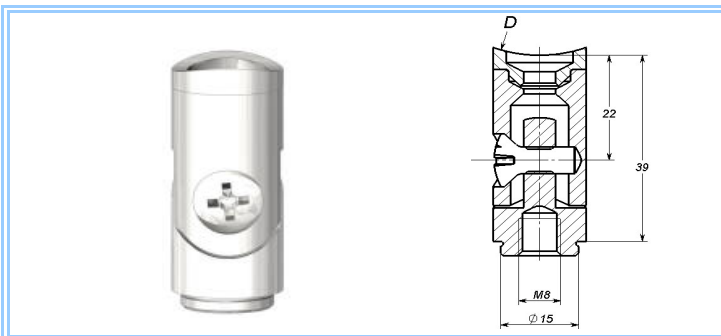
Узел пристенного держателя с отв. d-d1

Артикул	d	d1	L
15.1500-1	без отв.		70
15.1500-2	6.5	-	70
15.1500-3	6.5	10	70
15.1500-4	9	-	70



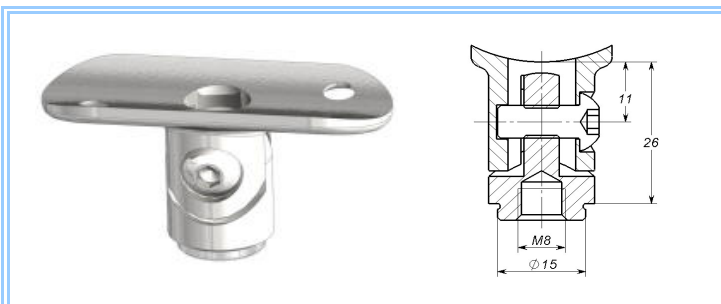
Шарнирный узел D

Артикул	D
15.3200-1	0
15.3200-2	38
15.3200-3	50



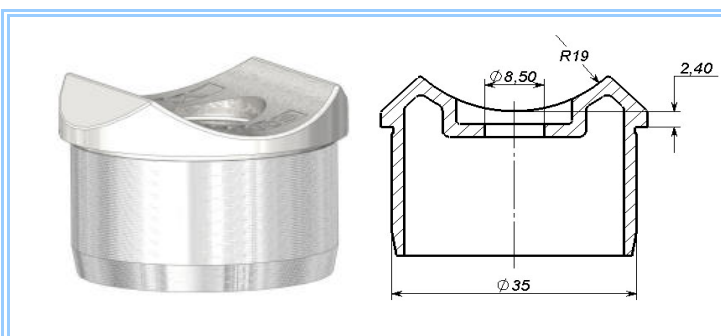
Шарнирный узел №2 D

Артикул	D
15.3300-2	38
15.3300-3	50



Шарнирный узел с ложементом 50

Артикул	D
15.1100	50



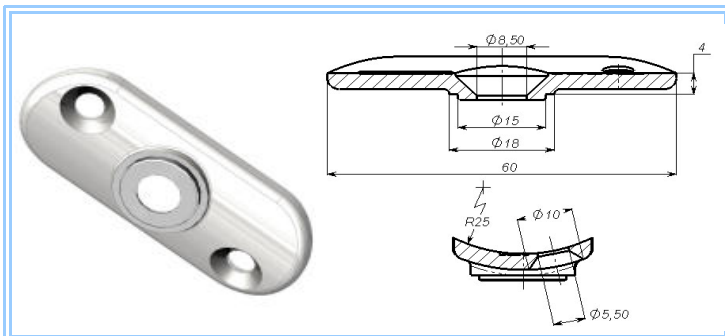
Держатель с примыканием 38

Артикул	
15.0008	





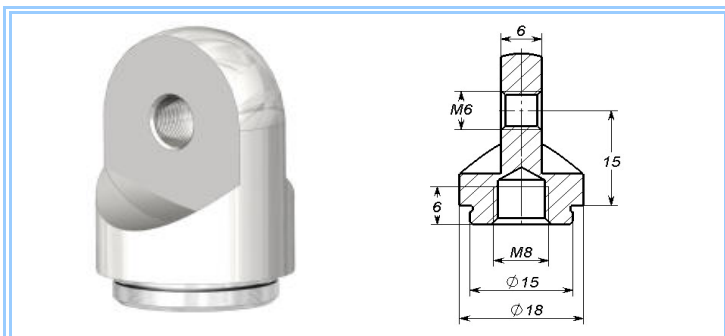
Ложемент 50



Артикул

15.0005

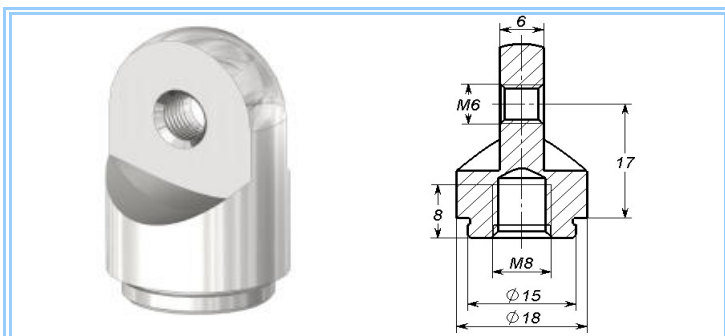
Шарнир к стойке



Артикул

15.0001

Шарнир к стойке №2

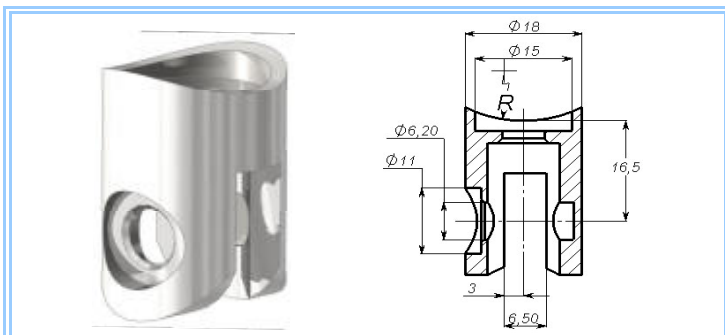


Артикул

15.0013

Шарнир к поручню D

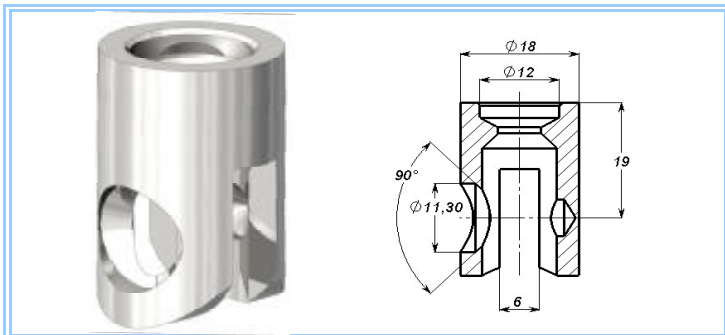
Элемент шарнирного узла для крепления к металлическому или деревянному поручню.



Артикул	D
15.0002-1	-
15.0002-2	38
15.0002-3	50

Шарнир к поручню №2

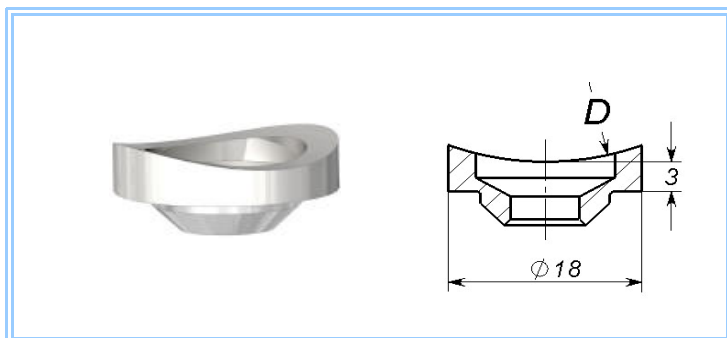
Элемент шарнирного узла для крепления к металлическому или деревянному поручню.



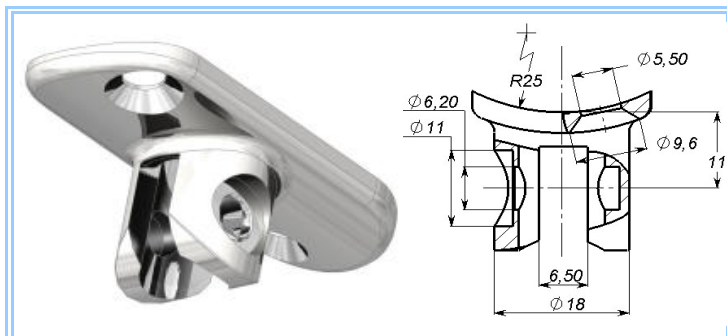
Артикул

15.0014

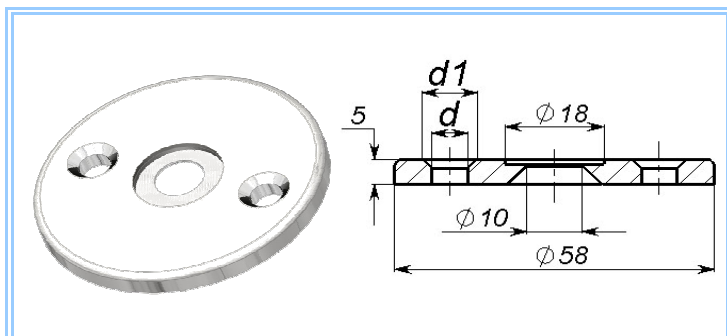


**Шайба примыкания шарнира D**

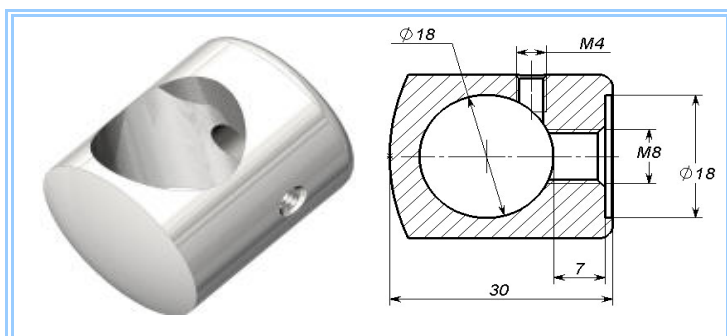
Артикул	D
15.0015	38
15.0016	50

**Шарнир с ложементом 50**

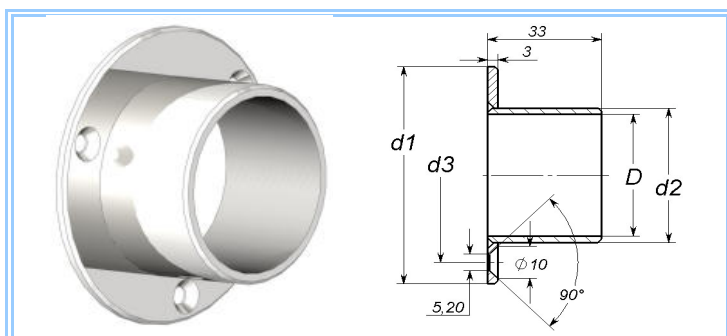
Артикул
15.0003

**Основание пристенного держателя с отв. d-d1**

Артикул	d	d1
15.0010-1	без отв.	
15.0010-2	6.5	-
15.0010-3	6.5	10
15.0010-4	9	-

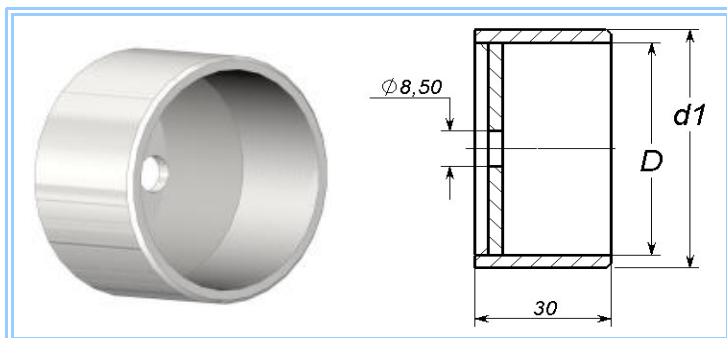
**Корпус пристенного держателя**

Артикул
15.0011

**Фланец пристенный D**

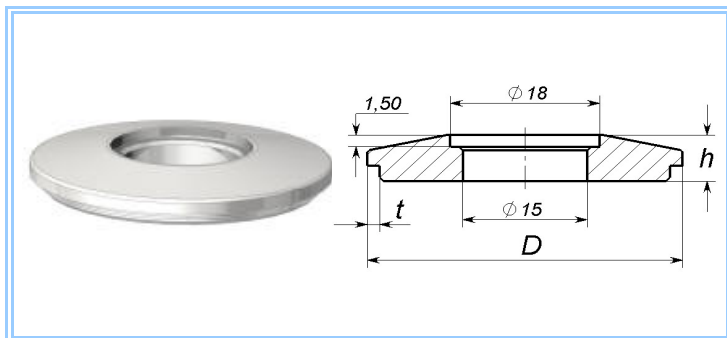
Артикул	D	d1	d2	d3
15.0040	38	68	42	54.5
15.0041	50.8	85	57	71





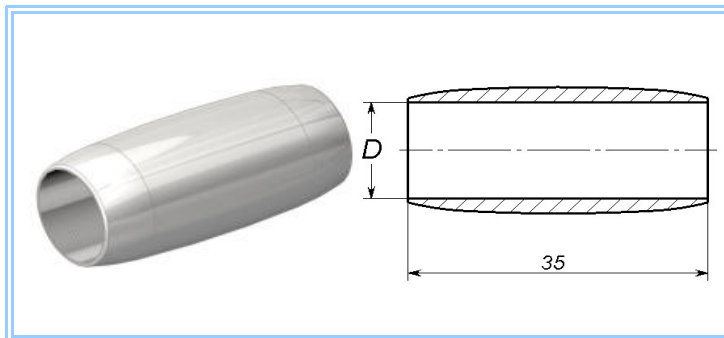
Фланец центральный

Артикул	D	d1
15.0042	50.8	71
15.0047	38	42

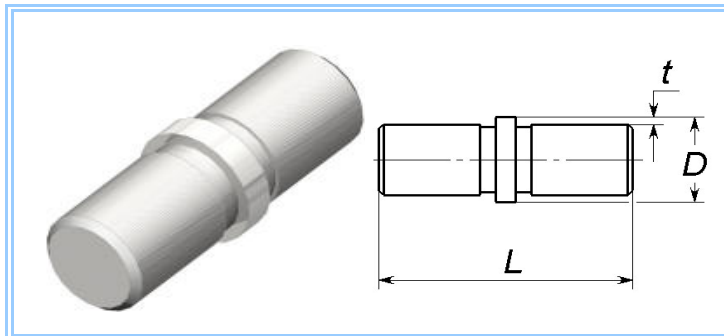


Шайба верхняя коническая Dxt

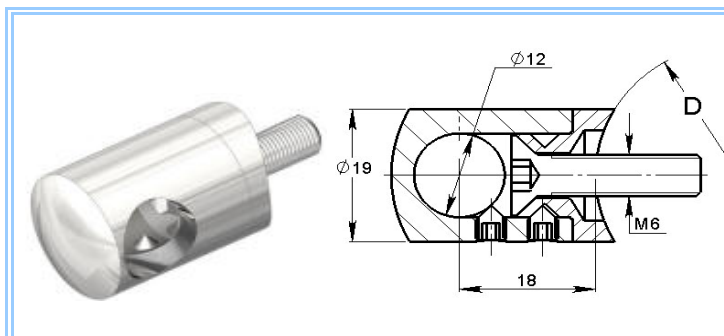
Артикул	D	t	h
15.0029	25	1.5	4
15.0022	38	1.5	6
15.0023	50.8	1.5	8

**Соединитель наружный D**

Артикул	D
20.0008	12
20.0009	16
20.0010	18

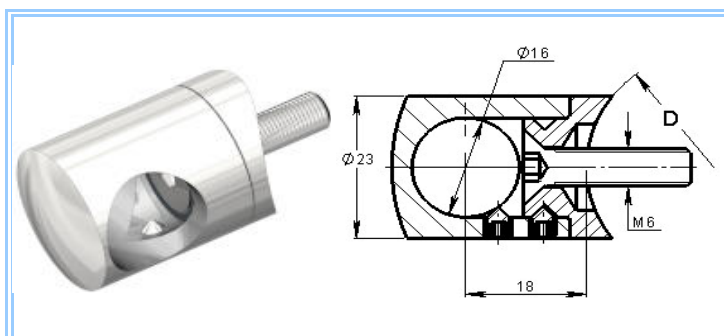
**Соединитель Dxt**

Артикул	D	t	L
20.0011	12	1	33
20.0012	16	1	37
20.0013	18	1.5	43
20.0014	25	1.5	47
20.0015	38	1.5	53
20.0016	50.8	1.5	63

**Держатель заполнения 12-D**

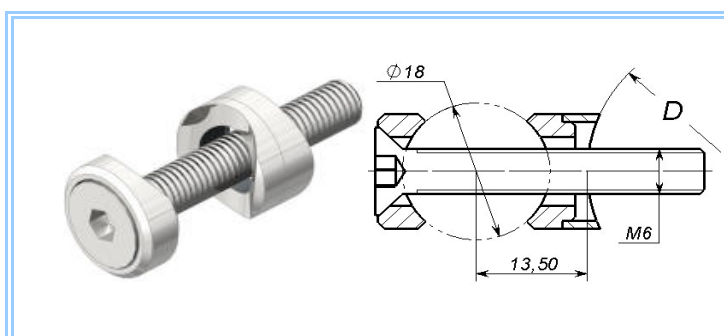
Держатель заполнения из трубы или круга диаметром 12 мм

Артикул	D
20.0100-1	0
20.0100-2	38
20.0100-3	50

**Держатель заполнения 16-D**

Держатель заполнения из трубы или круга диаметром 16 мм

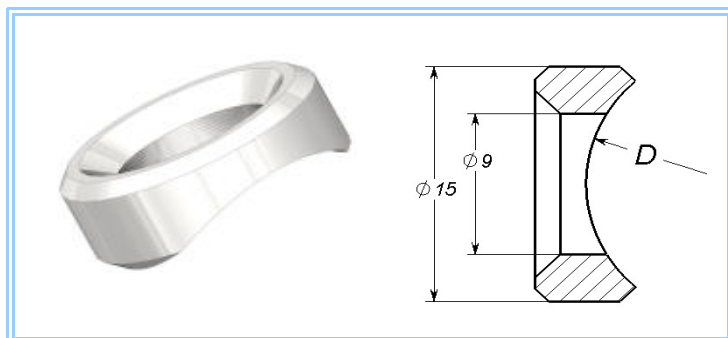
Артикул	D
20.0200-1	0
20.0200-2	38
20.0200-3	50

**Держатель заполнения сквозной 18-D**

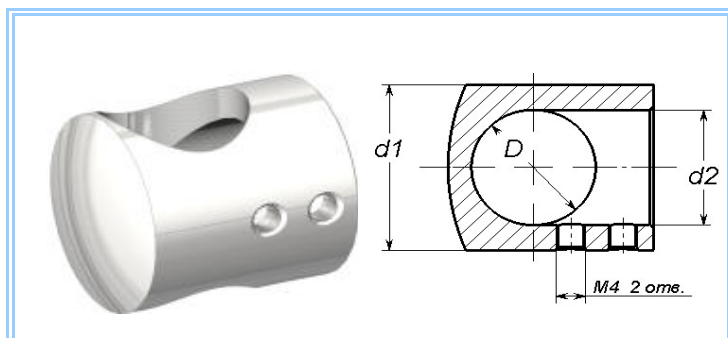
Держатель заполнения из трубы или круга диаметром 18 мм.

Артикул	D
20.0300	19

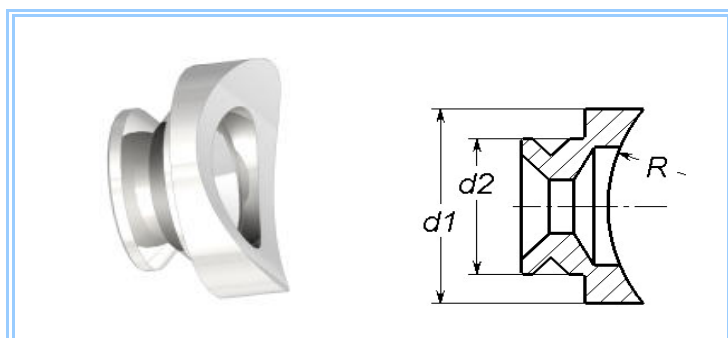


**Кольцо держателя №1 D**

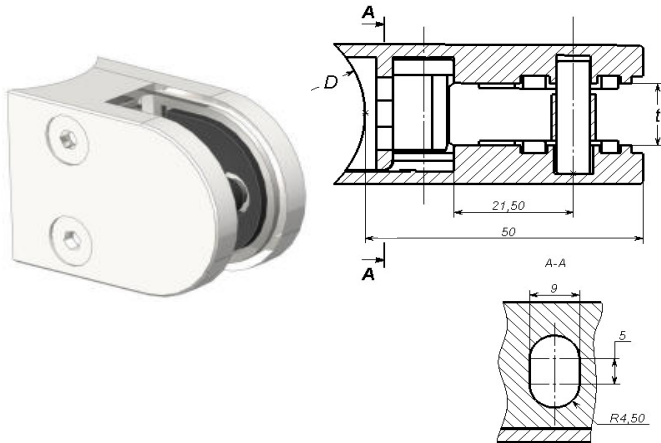
Артикул	D
20.0005	18
20.0005-2	38

**Корпус держателя D**

Артикул	D	d1	d2
20.0001	12	19	12
20.0002	16	23	16

**Шайба примыкания d2-D**

Артикул	d2	D	d1
20.0003-1	12	0	19
20.0003-2	12	38	19
20.0003-3	12	50	19
20.0004-1	16	0	23
20.0004-2	16	38	23
20.0004-3	16	50	23



Стеклодержатель t-D

Держатель для стекла толщиной 8 или 10 мм.

Артикул	t	D
25.0300-1	8	-
25.0300-2	8	38
25.0300-3	8	50
25.0400-1	10	-
25.0400-2	10	38
25.0400-3	10	50

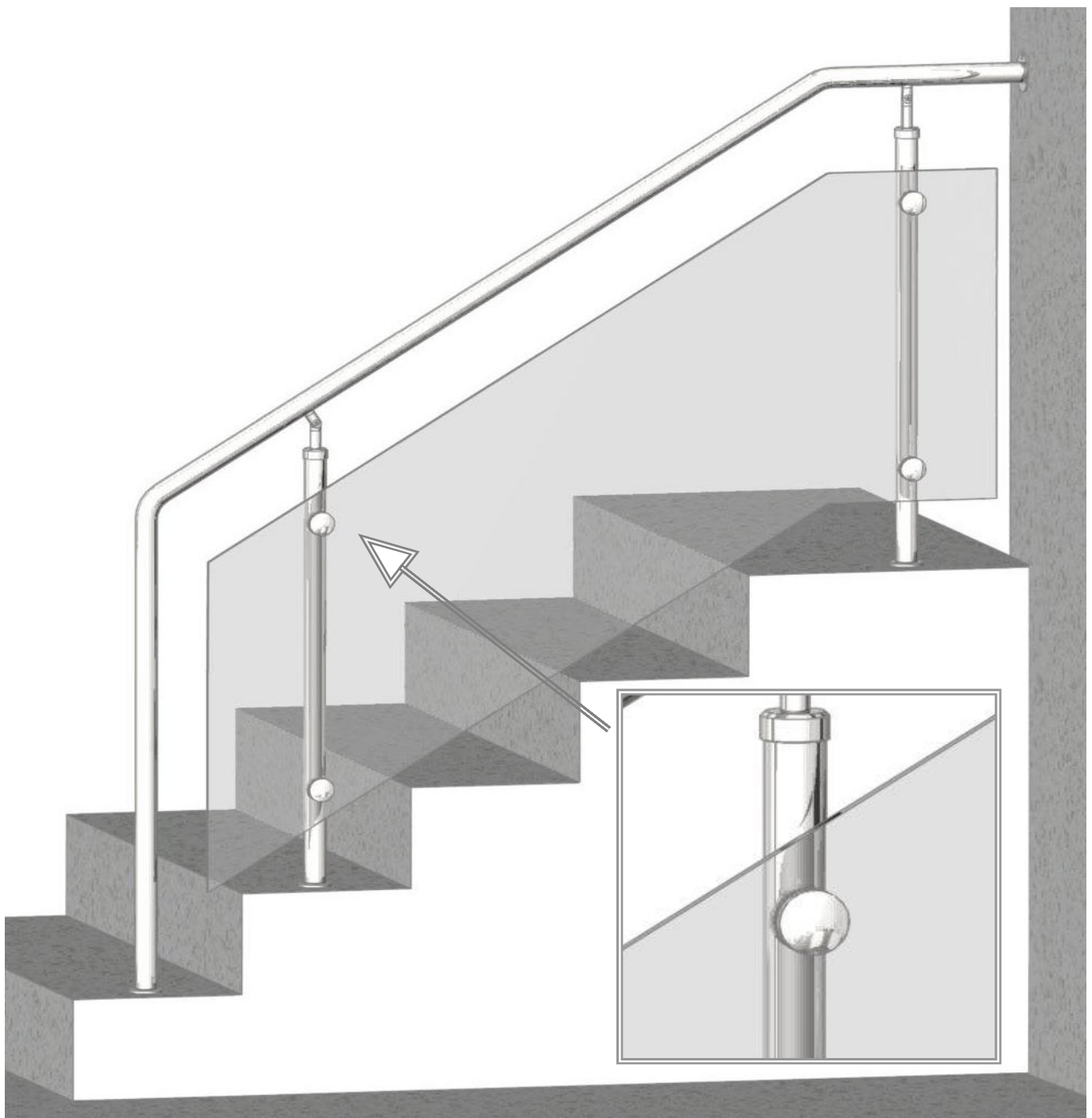
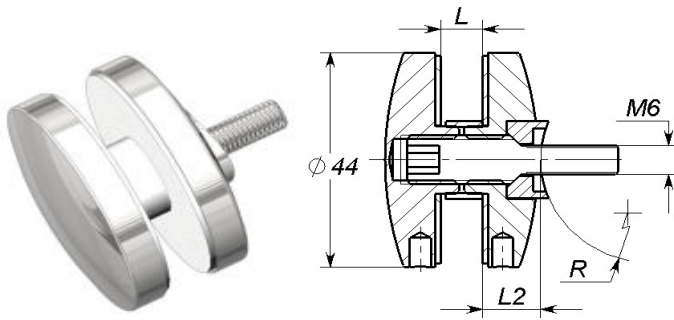


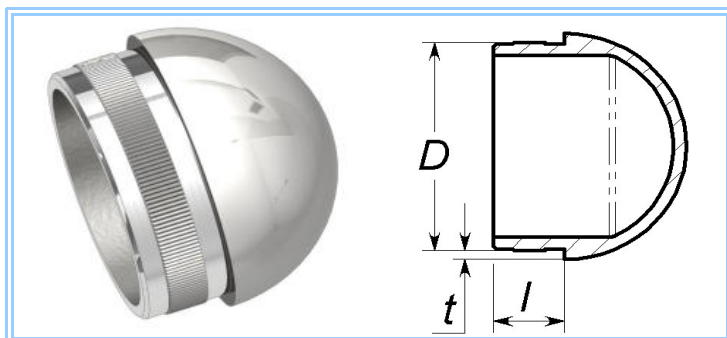


Стеклодержатель сквозной R

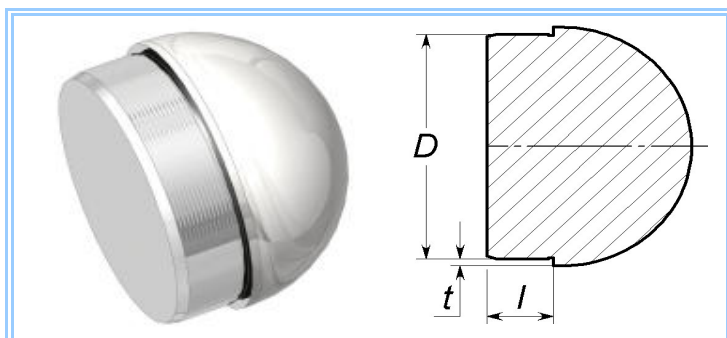
Держатель для стекла толщиной от 8 до 10 мм.

Артикул	R	L	L2
25.0500-1	0	8-10	11-16
25.0500-2	38	8-10	11-16
25.0500-3	50	8-10	11-16

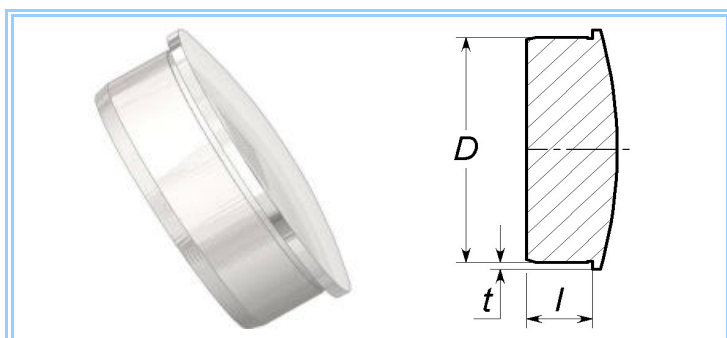


**Заглушка сферическая литая 38x1.5**

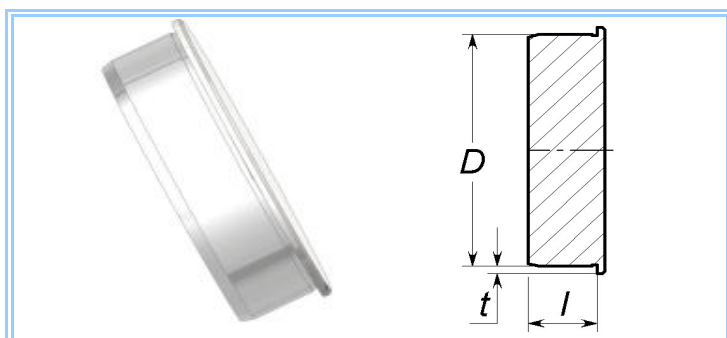
Артикул	D	t	l
30.0005-6	35	1.50	11

**Заглушка сферическая**

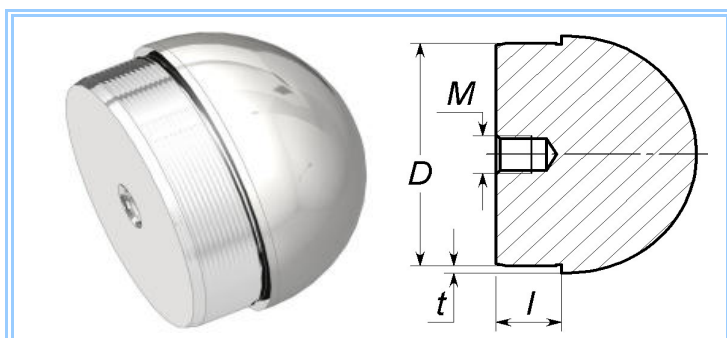
Артикул	d	t	l
30.0001-3	12	1	8
30.0002-3	16	1	9
30.0003-3	18	1.5	11
30.0004-3	25	1.5	11
30.0005-3	38	1.5	11
30.0006-3	50.8	1.5	13

**Заглушка полусферическая**

Артикул	D	d1	l
30.0001-2	12	1	8
30.0002-2	16	1	9
30.0003-2	18	1.5	11
30.0004-2	25	1.5	11
30.0005-2	38	1.5	11
30.0006-2	50.8	1.5	13

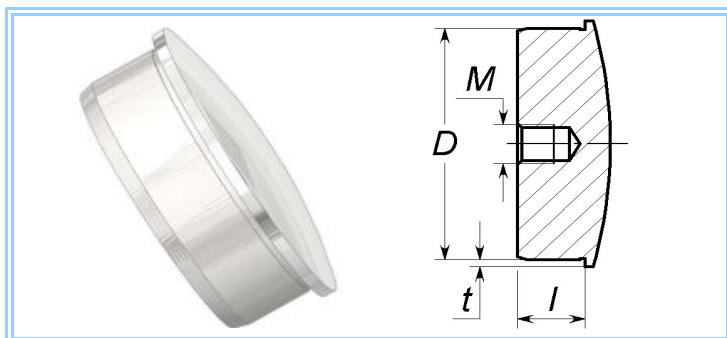
**Заглушка плоская**

Артикул	D	t	l
30.0001-1	12	1	8
30.0002-1	16	1	9
30.0003-1	18	1.5	11
30.0004-1	25	1.5	11
30.0005-1	38	1.5	11
30.0006-1	50.8	1.5	13

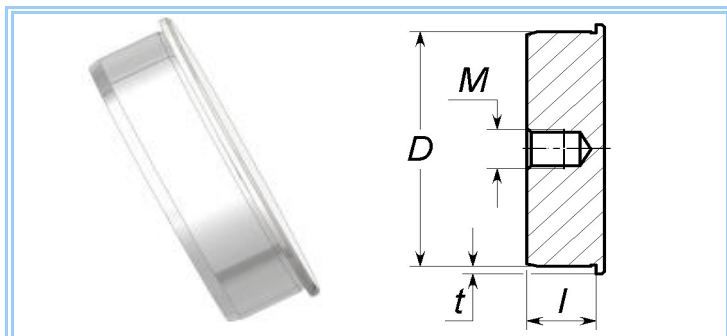
**Заглушка сферическая с резьбой**

Артикул	M	d	t	l
30.0003-9	M6	18	1.5	11
30.0004-9	M6	25	1.5	11
30.0005-9	M6	38	1.5	11
30.0006-9	M6	50.8	1.5	13
30.0003-12	M8	18	1.5	11
30.0004-12	M8	25	1.5	11
30.0005-12	M8	38	1.5	11
30.0006-12	M8	50.8	1.5	13

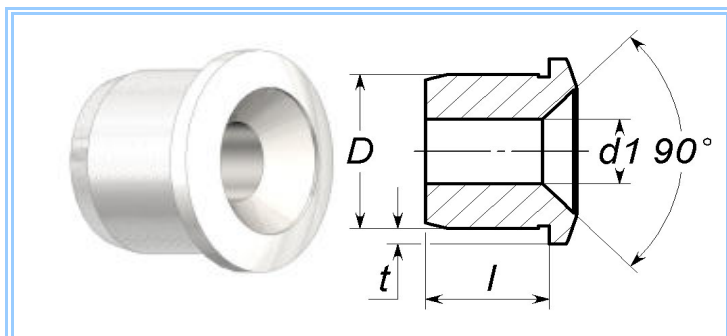


**Заглушка полусферическая с резьбой**

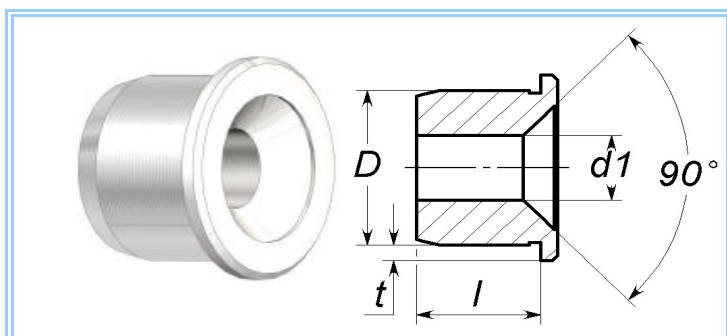
Артикул	M	d	t	l
30.0003-8	M6	18	1.5	11
30.0004-8	M6	25	1.5	11
30.0005-8	M6	38	1.5	11
30.0006-8	M6	50.8	1.5	13
30.0003-11	M8	18	1.5	11
30.0004-11	M8	25	1.5	11
30.0005-11	M8	38	1.5	11
30.0006-11	M8	50.8	1.5	13

**Заглушка плоская с резьбой**

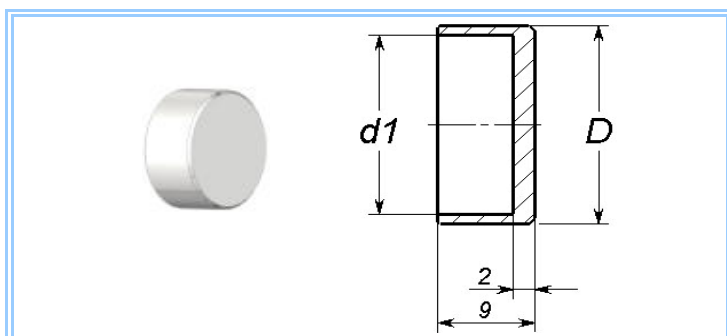
Артикул	M	d	t	l
30.0003-7	M6	18	1.5	11
30.0004-7	M6	25	1.5	11
30.0005-7	M6	38	1.5	11
30.0006-7	M6	50.8	1.5	13
30.0003-10	M8	18	1.5	11
30.0004-10	M8	25	1.5	11
30.0005-10	M8	38	1.5	11
30.0006-10	M8	50.8	1.5	13

**Заглушка полусферическая под винт**

Артикул	M	d	t	l
30.0002-14	M6	16	1	9
30.0003-14	M6	18	1.5	11
30.0004-14	M6	25	1.5	11
30.0005-14	M6	38	1.5	11
30.0003-17	M8	18	1.5	11
30.0004-17	M8	25	1.5	11
30.0005-17	M8	38	1.5	11
30.0006-17	M8	50.8	1.5	13

**Заглушка плоская под винт**

Артикул	M	d	t	l
30.0002-13	M6	16	1	9
30.0003-13	M6	18	1.5	11
30.0004-13	M6	25	1.5	11
30.0005-13	M6	38	1.5	11
30.0003-16	M8	18	1.5	11
30.0004-16	M8	25	1.5	11
30.0005-16	M8	38	1.5	11
30.0006-16	M8	50.8	1.5	13

**Заглушка декоративная**

Артикул	D	d1
30.0030	20	18
30.0030-2	18	16

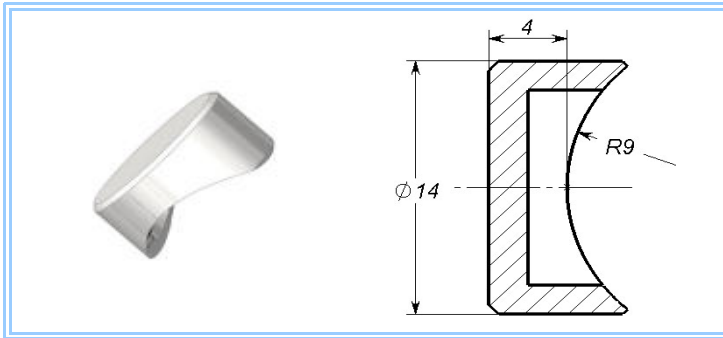


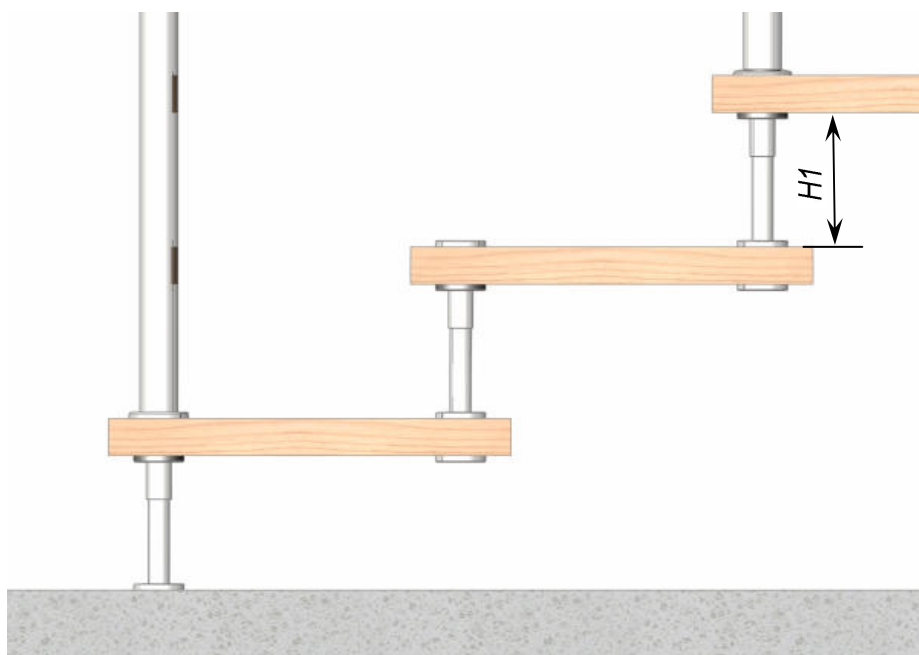


Заглушка декоративная

Артикул

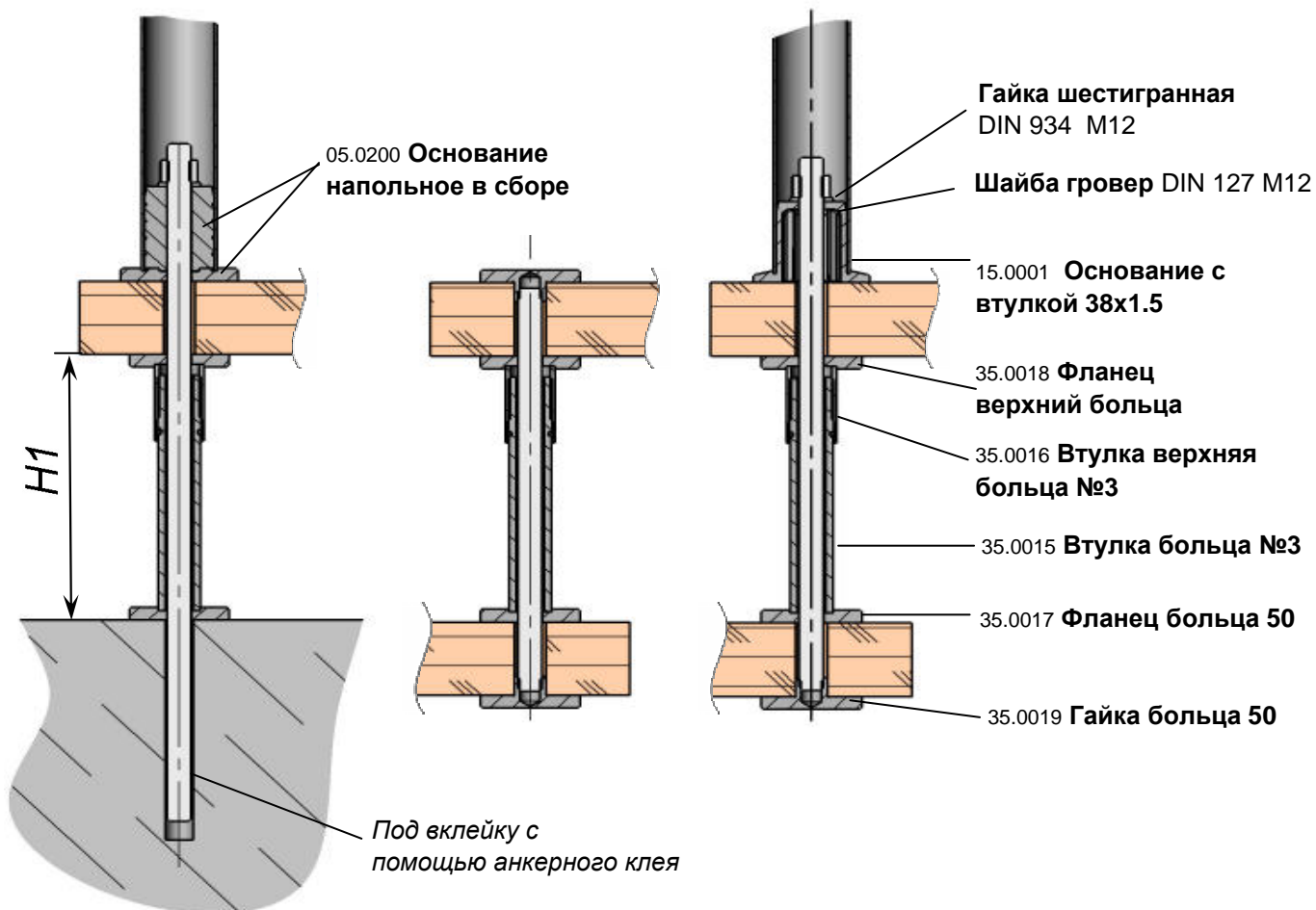
30.0031

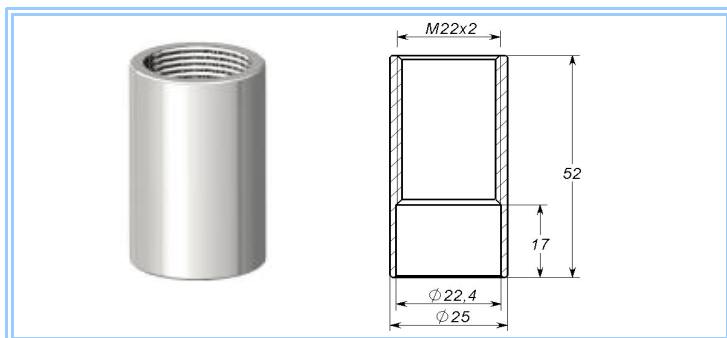




Типоразмеры "Втулки болъца №3"

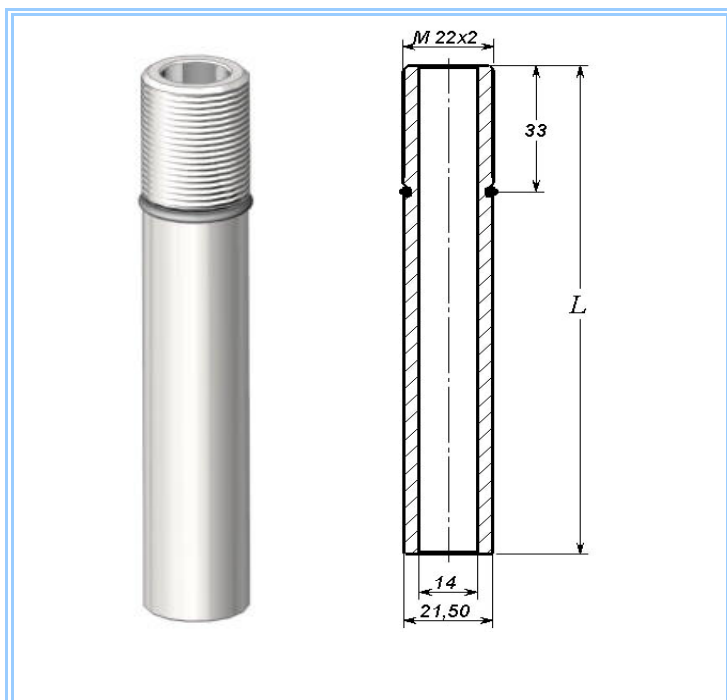
Артикул	H1 ,мм
35.0015-50	63-77
35.0015-60	73-87
35.0015-70	83-97
35.0015-80	93-107
35.0015-90	103-117
35.0015-100	113-127
35.0015-110	123-137
35.0015-120	133-147
35.0015-130	143-157
35.0015-140	153-167
35.0015-150	163-177





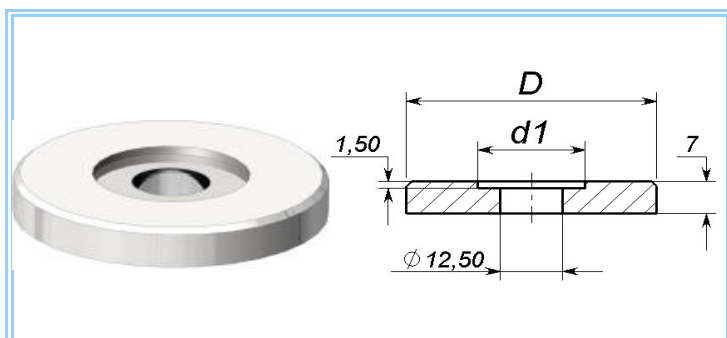
Втулка верхняя болца №3

Артикул
35.0016



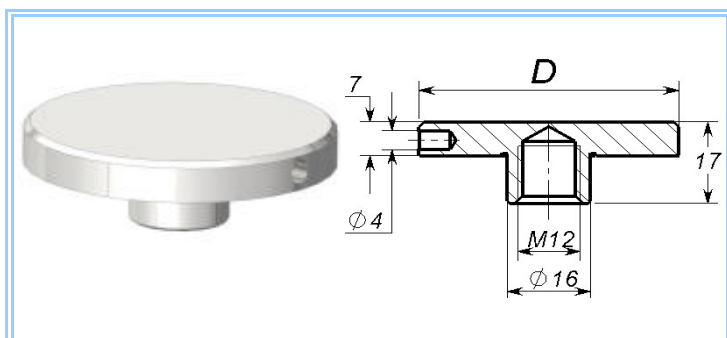
Втулка болца №3 L

Артикул	L
35.0015-50	50
35.0015-60	60
35.0015-70	70
35.0015-80	80
35.0015-90	90
35.0015-100	100
35.0015-110	110
35.0015-120	120
35.0015-130	130
35.0015-140	140
35.0015-150	150



Фланец болца D-d1

Артикул	D	d1
35.0017	50	21.5
35.0018	50	25
35.0020	43	21.5
35.0021	43	25



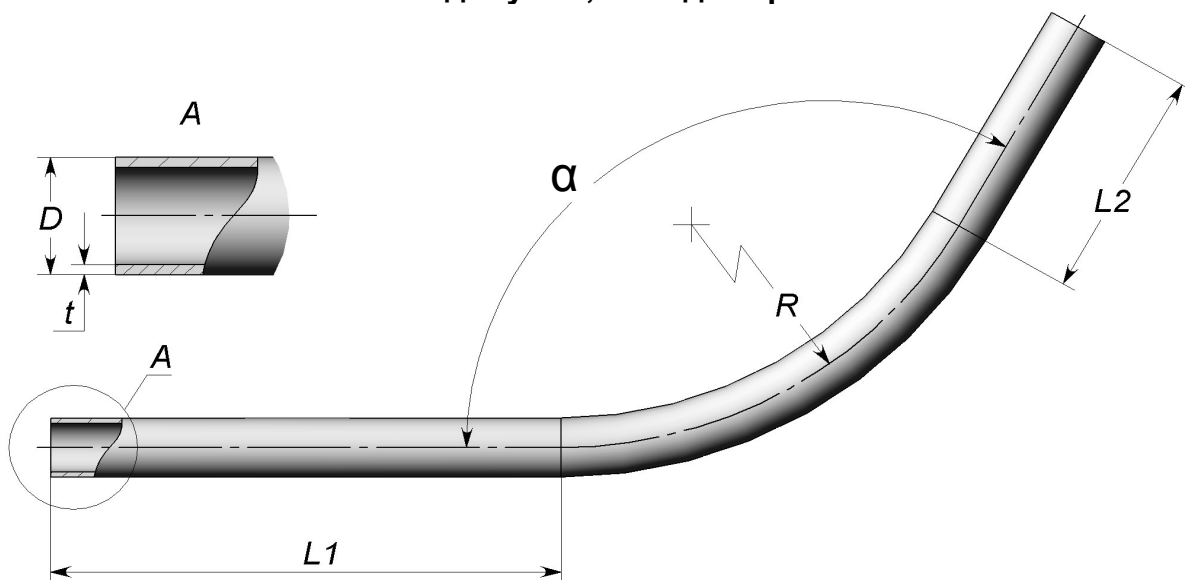
Гайка болца D

Артикул	D
35.0019	50
35.0022	43





Отвод гнутый, Отвод сварной



Обозначение

- 1- согнутый отвод
- 2- сварной отвод

X - **Dxt** - **α** - **R** - **L1** - **L2**

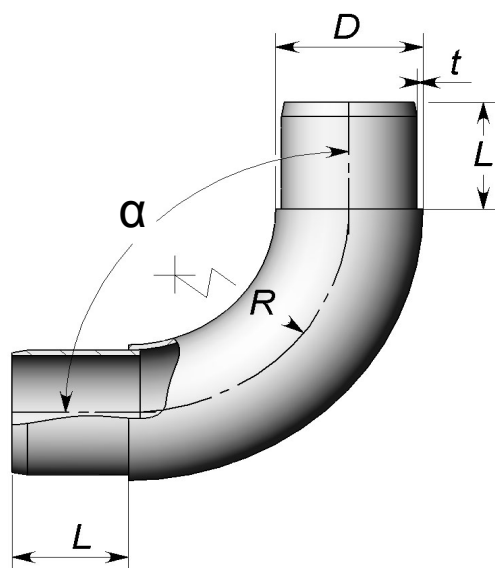
Пример: Наименование Артикул

Отвод гнутый **ОГ-16x1-120-R100-500-200**

Отвод сварной **ОС-38x1.5-125-R57-300-200**

X	тип отвода	Dxt	α	R	L1	L2
ОГ	гнутой	12x1	60-170	100	любая длина	
	гнутой	16x1		100		
	гнутой	18x1.5		135		
ОС	сварной	18x1,5		27		
	сварной	25x1,5		38		
	сварной	38x1,5		57		
	сварной	50,8x1,5	76			

Отвод с втулками



Обозначение

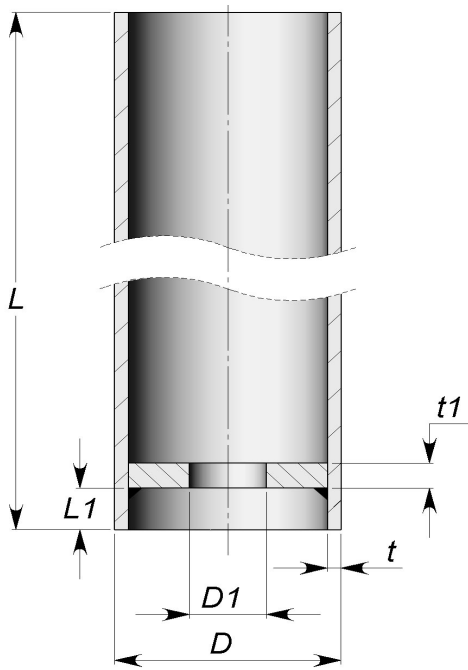
ОВ- **Dxt** - **α** - **R**

Пример: Наименование Артикул

Отвод с втулками **ОВ-38x1,5-90-R57**

Dxt	L	α	R
25x1,5	25	90-160	38
38x1,5	30		57
50,8x1,5	40		76



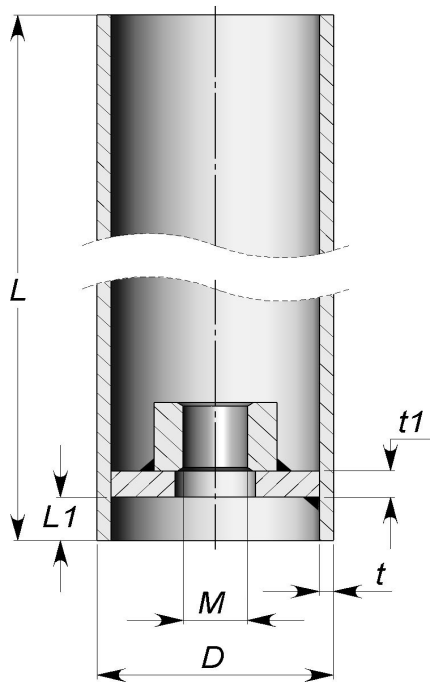


Труба с шайбой $D \times t \times L - D1$

	D	t	L	D1	t1	L1
Труба с шайбой	25 x	1.5	90	8.5	2	6
	38 x	1.5	90	8.5	3	8

Пример обозначения трубы 38x1,5 длиной 400 мм с шайбой, отверстие в шайбе диаметром 8,5: Труба с шайбой 38x1.5x400-8,5

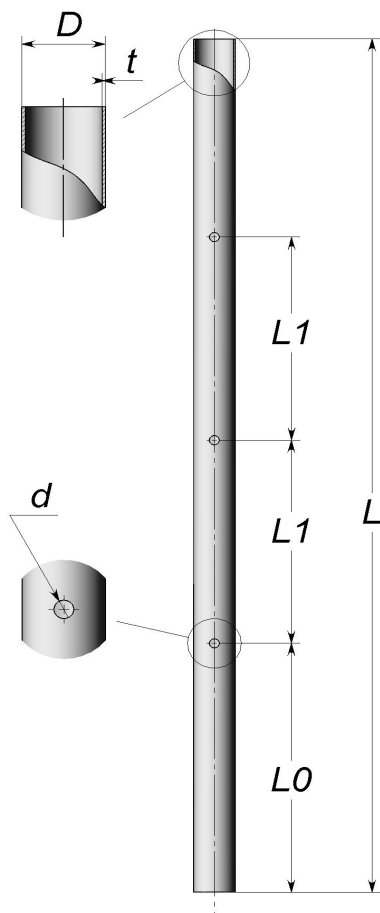
Труба с гайкой $D \times t \times L - M$



	D	t	L	M	t1	L1
Труба с шайбой	25 x	1.5	90	M10	2	6
	38 x	1.5	90	M10	3	8

Пример обозначения трубы 38x1,5 длиной 400 с гайкой M10: Труба с шайбой 38x1.5x400-8,5



Труба $D \times t \times L$ с N отв. $d-L_0-L_1$

	D	t	L		N	d	L_0	L_1
Труба	38	x	1.5	840	отверстия	3	M6	200
	38	x	1.5	840		3	9	200

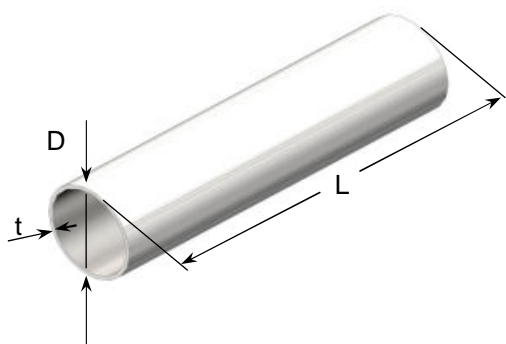
Пример обозначения трубы 38x1,5 длиной 840 мм с 3 отверстиями с вставленными нержавеющей заклепками М6, расположенных от нижнего края трубки на высоте 250 мм, расстояние между отверстиями 200 мм :

Труба 38x1.5x840 с 3 отв. М6(А2)-250-200

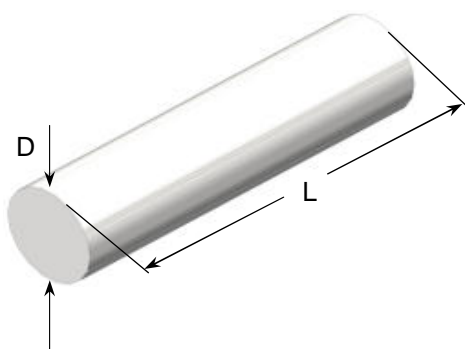
Пример обозначения трубы 38x1,5 длиной 840 мм с 3 отверстиями с резьбой М6 нарезанной инструментом FlowDrill, расположенных от нижнего края трубки на высоте 250 мм, расстояние между отверстиями 200 мм :

Труба 38x1.5x840 с 3 отв. М6-250-200



Труба торцовка $D \times t \times L$ Материал()

торцовка *	D	t	Длина L, мм	Материал	Пов.
1	12	x 1	2-6000	AISI 304**	
	16	x 1			
2	18	x 1.5			
	25	x 1.5			
	38	x 1.5			
	50.8	x 1.5			

Круг торцовка $D \times L$ Материал()

торцовка *	D	t	Длина L, мм	Материал	Пов.
1	12	x 1	2-6000	AISI 304**	(Ш)
2					(П)

* 1 - один торец обработан и имеет шероховатость Ra 2,5

2 - обработано два торца и имеют шероховатость Ra 2,5

при отсутствии обозначения торцы не обработанны и имеют шероховатость Ra 6,3-12,5

** материал по умолчанию, в обозначении не указывается

Лицевая поверхность материалов может иметь различные виды финишной обработки.

Обозначение обработки поверхности ()

Шлифование	(Ш)
Полирование	(П)

Пример обозначения полированной трубы диаметром 38мм с толщиной стенки 1,5мм и длиной 840 мм из нержавеющей стали AISI 304 с двумя обработанными торцами:

Труба2 38x1.5x840(П)

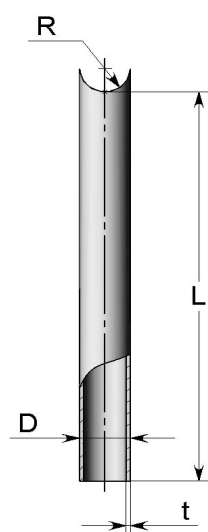
Пример обозначения полированной трубы 16мм с толщиной стенки 1мм и длиной 3000мм из нержавеющей стали AISI 304 с необработанными торцами:

Труба 16x1x3000(П)

Пример обозначения шлифованного круга диаметром 12мм и длиной 500мм из нержавеющей стали AISI 304 с необработанными торцами:

Круг 12x500(Ш)

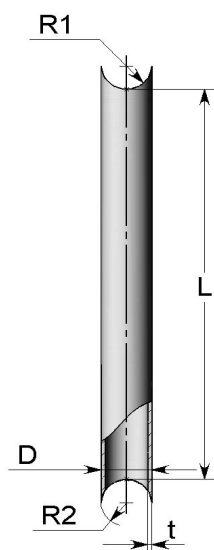


**Труба $D \times t \times L - R$ Материал()**

	D	t	L	R	Материал	Пов.
Труба	38	x	1.5	840	AISI 304**	(Ш)
	38	x	1.5	840		(П)

Пример обозначения полированной трубы 38мм с толщиной стенки 1,5мм и длиной 2000мм из нержавеющей стали AISI 304 с радиусом примыкания 19:

Труба 38x1,5x3000-R19(П)

Труба $D \times t \times L - R1 - R2$ Материал()

	D	t	L	$R1$	$R2$	Материал	Пов.
Труба	38	x	1.5	840		AISI 304**	(Ш)
	38	x	1.5	840			(П)

Пример обозначения полированной трубы 25мм с толщиной стенки 1,5мм и длиной 2000мм из нержавеющей стали AISI 304 с радиусом примыкания 19 с одной стороны и с радиусом примыкания 12,5 с другой :

Труба 38x1,5x3000-R38-R25(П)

Пример обозначения шлифованной трубы 18мм с толщиной стенки 1,5мм и длиной 150мм из нержавеющей стали AISI 304 с двумя радиусными примыканиями радиусом 9:

Труба 18x1,5x3000-2R9(П)

** материал по умолчанию, в обозначении не указывается





Данный крепеж используется в типовых сборках

	Наименование	Обозначение
	Винт с цилиндрической низкой головкой и внутренним шестигранником	DIN7984 M6x30 DIN7984 M6x50 DIN7984 M8x40 DIN7984 M8x60
	Винт метрический с цилиндрической головкой и шестигранным углублением под ключ	DIN912 M6x25 DIN912 M6x35
	Винт метрический с потайной головкой и шестигранным углублением под ключ	DIN7991 M6x40 DIN7991 M6x80 DIN7991 M8x12 DIN7991 M8x80 DIN7991 M12x90 DIN7991 M12x120 DIN7991 M12x70 DIN7991 M10x70
	Винт метрический с полупотайной головкой крестообразный шлиц	DIN966 M6x14
	Винт метрический с полупотайной головкой крестообразный шлиц	DIN965 M6x16 DIN965 M6x20 DIN965 M6x25 DIN965 M6x60
	Винт установочный с внутренним шестигранником и коническим концом	DIN914 M4x5
	Шпилька резьбовая метрическая	DIN975 M8x1000 DIN975 M12x1000
	Гайка шестигранная	DIN934 M8 DIN934 M12
	Гайка шестигранная фланцевая	DIN6923 M8 DIN6923 M8 с двумя срезанными гранями фланца
	Шайба гровер	DIN127 M12
	Заклепка резьбовая	3P M6 A2 3P M6 Oц 3P M8 A2 3P M8 Oц
	Гайка шестигранная удлиненная	DIN 6334 M8x25





- Напольные крепления устанавливаются с помощью анкерного клея, так и с помощью обычных анкеров.



Sika (Зика) AnchorFix — 1 (300 мл)

Быстродействующий клей для анкерного крепления и монтажа при больших и средних нагрузках.
Крепление арматуры, нарезных стержней, винтов анкеров, кронштейнов, держателей, деталей оборудования.
Для всех крепежных систем в строительных материалах

- Для склеивания деталей из нержавеющей стали мы рекомендуем использовать двухкомпонентные клеи с высокой механической прочностью.



Двух компонентный клей (Wurth) (920 г)

Специально для приклеивания соединений металл-металл. Двухкомпонентный эпоксидный реактивный клей, не содержащий растворителя.

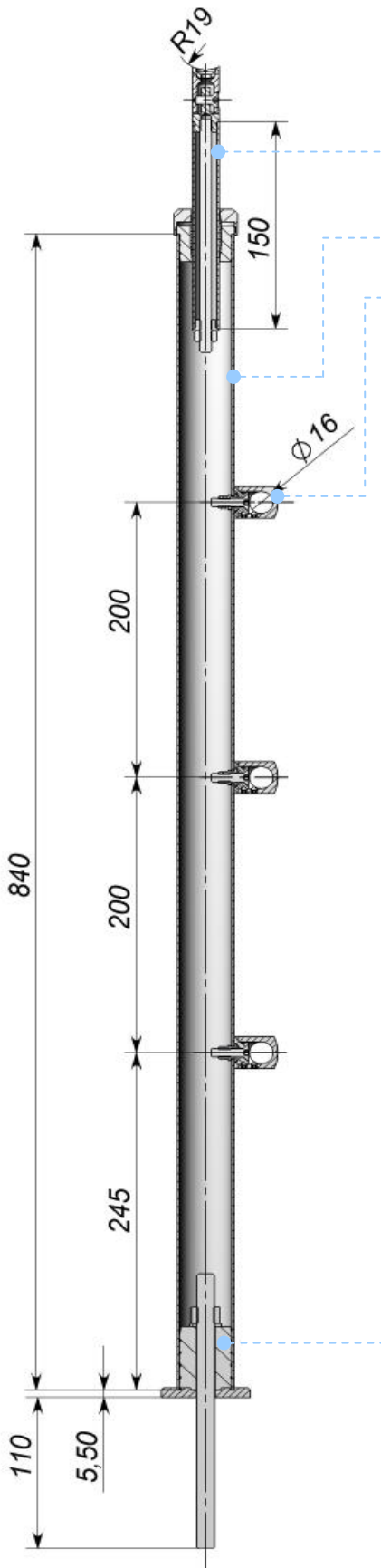
- Мы изготавливаем комплектующие из нержавеющей стали ANSI 304. Благодаря хорошим антикоррозийным свойствам конструкции из наших комплектующих можно использовать как внутри помещений так и на улице
- Лицевая поверхность комплектующих может иметь различную шероховатость после финишной обработки. В таблице перечислены виды финишной обработки и ее обозначение используемое нами. Обозначение шероховатости ставится после обозначения артикула в круглый скобки (). При отсутствии данного обозначения считается что изделие имеет полированную лицевую поверхность

Вид обработки лицевых поверхностей	()
После мех.обработки	(М)
Шлифование (матирование)	(Ш)
Полирование	(П)

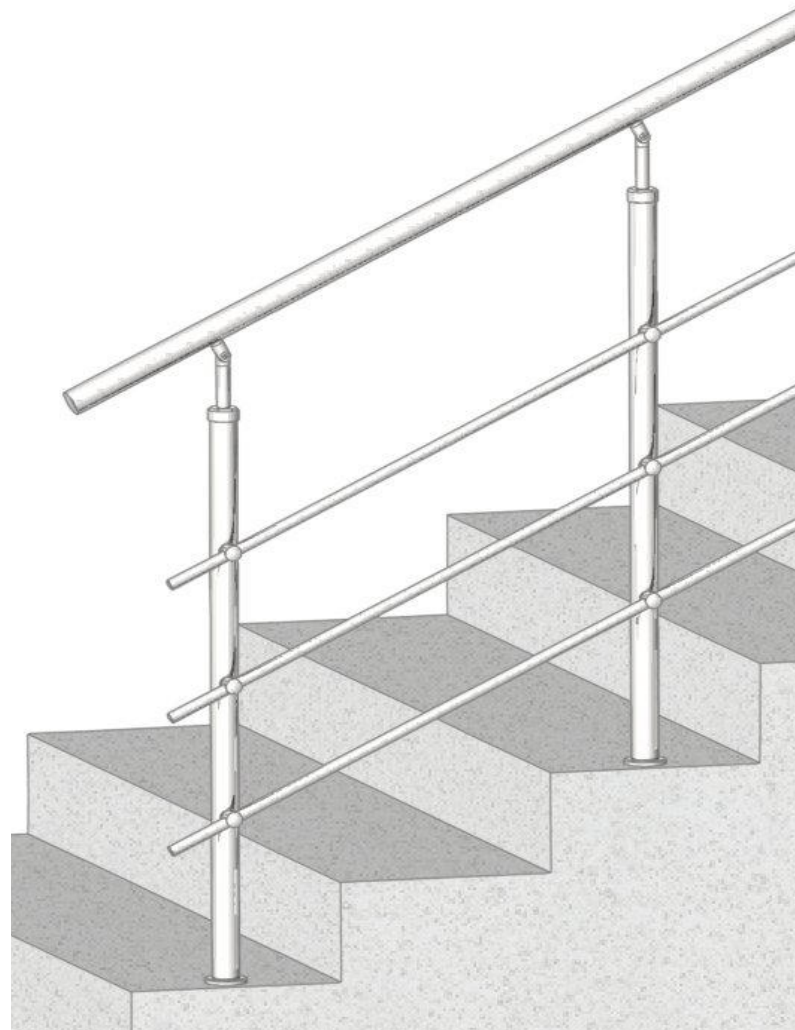




Вариант соединения стойки диам. 38

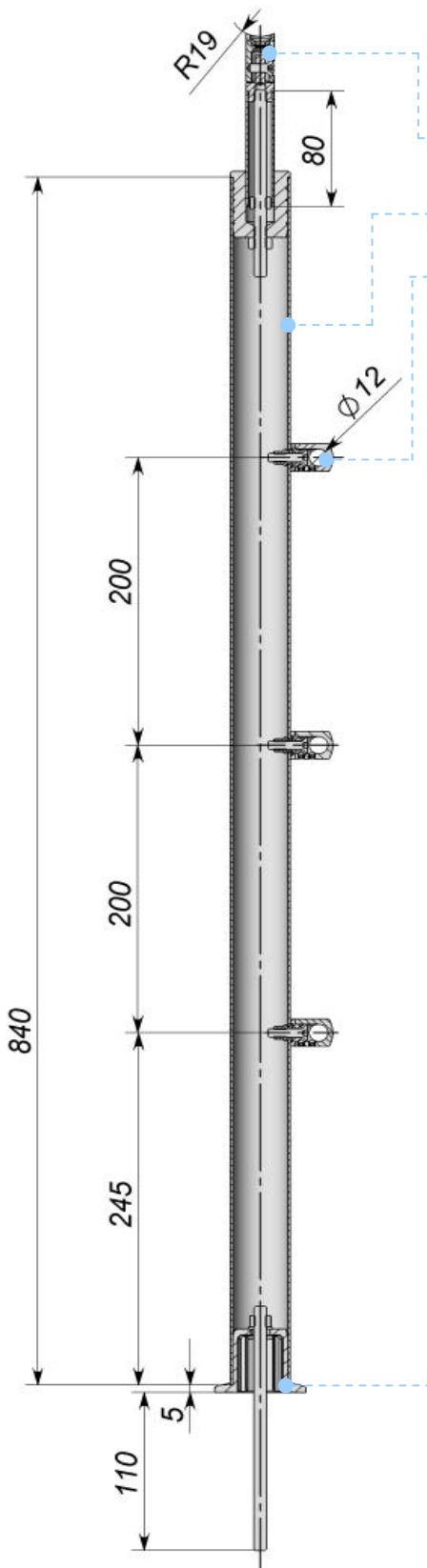


Артикул	Наименование	К-во
15.1900-2.3.6	Держатель цанговый 2-38-150	1
	Труба 38x1,5x840 с 3 отв.	1
20.0200-2	Держатель заполнения 16-38	3
05.0200	Основание напольное в сборе 38-1,5	1

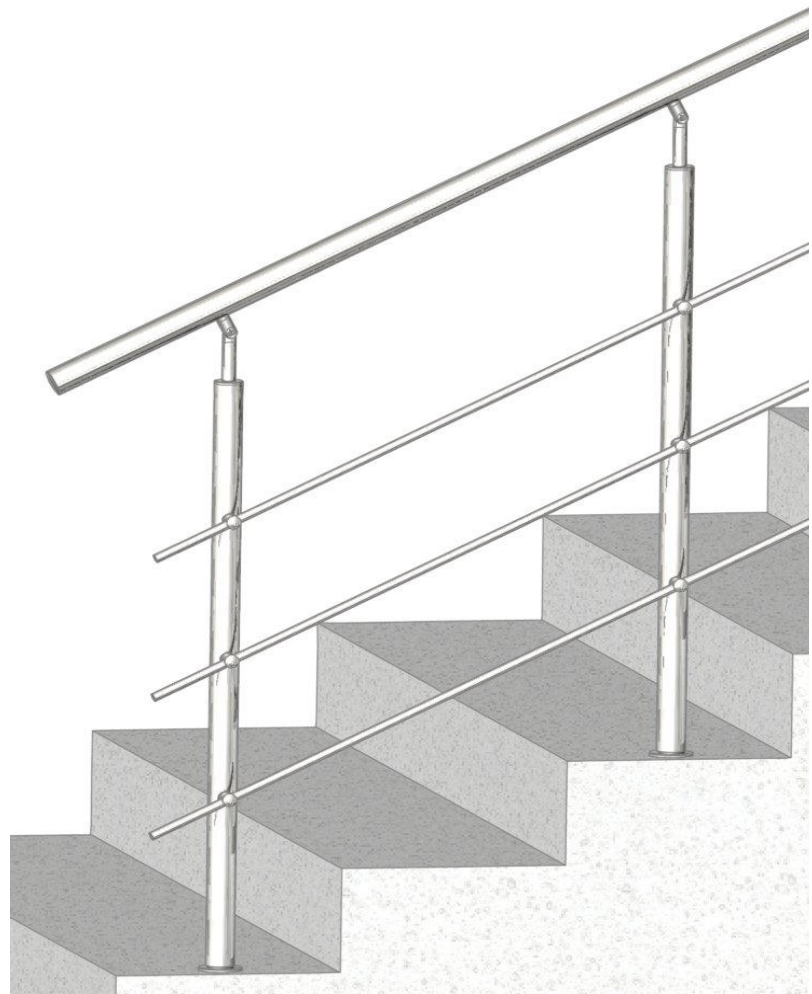




Вариант соединения стойки диам. 38

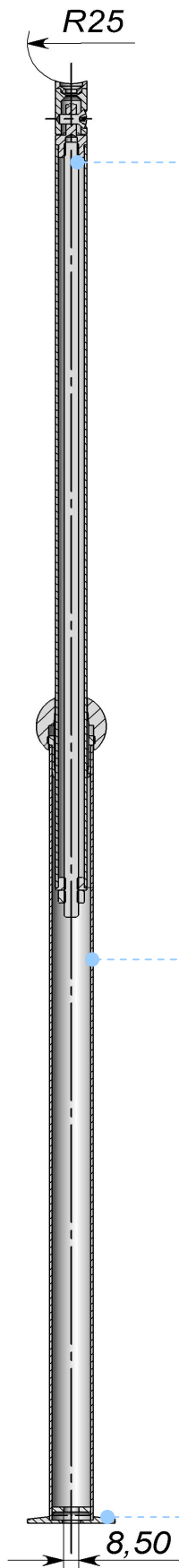


Артикул	Наименование	К-во
15.0018-2.2.4	Держатель на короткоходной втулке 2-38-80	1
	Труба 38x1,5x840 с 3 отв.	1
20.0100-2	Держатель заполнения 12-38	3
05.0001	Основание цельное 38x1,5	1

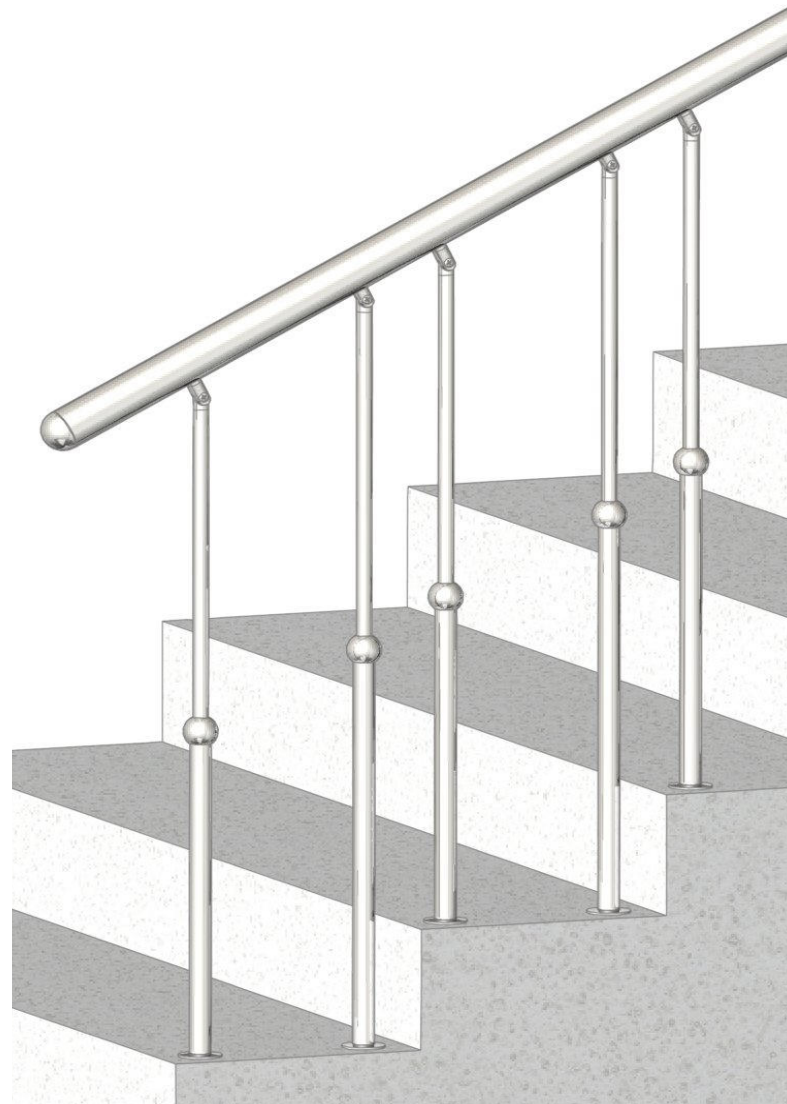




Варианты соединения вертикального заполнения

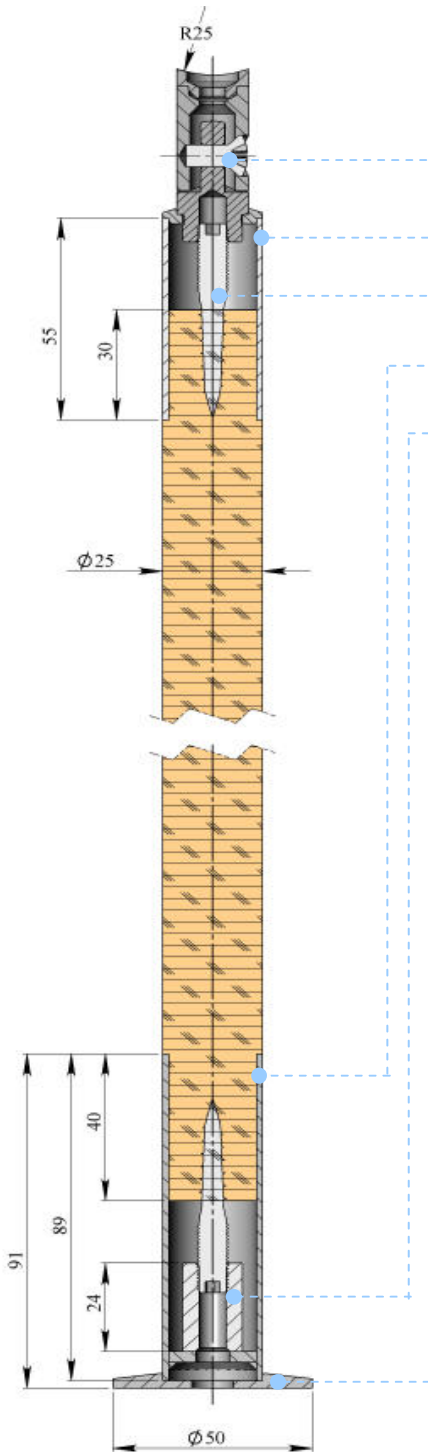


Артикул	Наименование	К-во
15.2500-2.3.7	Держатель цанговый 2-50-480 50.8x1,5	1
	Труба с шайбой 25x1.5x480-8,5	1
05.0009	Основание 25	1





Варианты соединения деревянной балясины диам. 25



Артикул	Наименование	К-во
15.0029-2.3.1	Держатель под шпильку 2-38-0	1
	Труба 25x1,5x55	1
	Шпилька М8 - саморез	2
	Труба с шайбой 25x1.5x89-8,5	1
	Гайка втулка шестигранная удлиненная М8 DIN 6334	1
05.0009	Основание 25	1

