

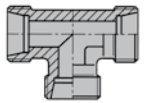
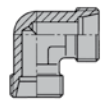
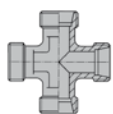
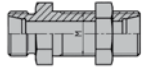
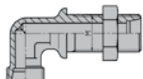
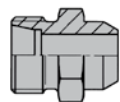
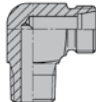
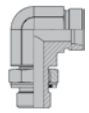
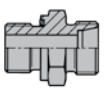
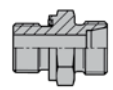
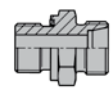
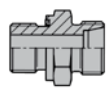
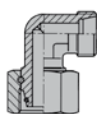
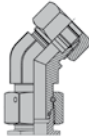
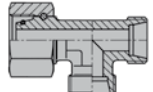
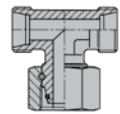
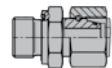
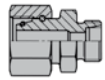
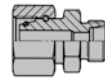
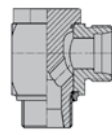
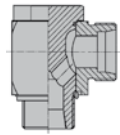
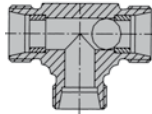
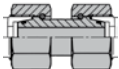
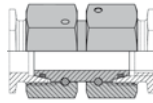
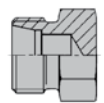
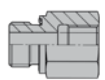
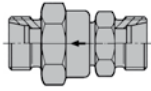
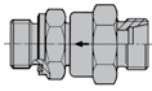
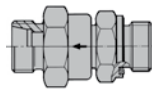
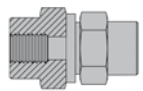
Соединения с врезным кольцом

Указатель	266	REDK – Уменьшающий элемент – L-серия	291
GK – Прямое соединение.....	267	REDK – Уменьшающий элемент – L-серия	292
GRK – Уменьшающее соединение.....	268	REDK – Уменьшающий элемент – S-серия	293
TK – Тройник.....	269	REDK – Уменьшающий элемент – S-серия	294
WK – Угловой элемент.....	270	DSWVK – Соединение Банджо с мягким уплотнением	295
KK – Крестовина.....	271	DSWVK – Соединение Банджо.....	296
ESVK – Приварное переборочное соединение.....	272	TWS – Селективный клапан.....	297
SVK – Переборочное соединение.....	273	SNV – Прямой элемент с гайками и конусами.....	298
WSVK – Угловой элемент для переборки	274	SNVS – Укороч. прямой элемент с гайками и конусами	299
GAIK – Переходник на резьбу с гайкой	275	VSTI – Заглушка	300
MAVK – Соединение для манометра.....	276	BUZ – Заглушка для конуса 24°.....	301
MAVE – Соединение для манометра	277	ROVK – Заглушка под торцевой ключ.....	302
ASK – Приварной элемент.....	278	M – Гайка DIN 3870.....	303
WEK – Угловой переходник с внешней резьбой.....	279	DS – Врезное кольцо DIN 3861	304
WEAK – Регулир. угловой переходник с внешней резьбой.....	280	RI – Уменьшающий адаптер с доп. уплотнением.....	305
GEK – Переходник с внешней резьбой – BSP.....	281	RI – Уменьшающий адаптер с доп. уплотнением	306
GEK – Переходник с внешней резьбой – BSP.....	282	Невозвратный клапан	307
GEK – Переходник с внешней резьбой – M	283	Сила давления и устойчивость к температуре.....	311
GEK – Переходник с внешней резьбой – UNF.....	284	Формы переходников и портов	313
GEK – Переходник с внешней резьбой – NPT	285	Параметры переходников.....	315
EWK – Регулируемый угловой элемент	286	Таблица корректировки длин.....	316
EWK45 – Регулируемый угловой элемент 45°.....	287	Bördel Фитинг.....	317
ELK – Регулируемый тройник-переход.....	288	Соединения Walform – DIN 2353.....	319
ETK – Регулируемый равнозначный тройник.....	289	Общая информация	322
EGE – Переходник с внешней резьбой на фитинг 24°.....	290	Сборка и монтаж	323

Соединения GS-Hydro с врезным (профильным) кольцом соответствуют DIN 2353/DIN EN ISO 8434-1. Эти соединения делятся на серии: LL (супер легкая), L (легкая) и S (тяжелая). Материал соединений: углеродистая или нержавеющая сталь.

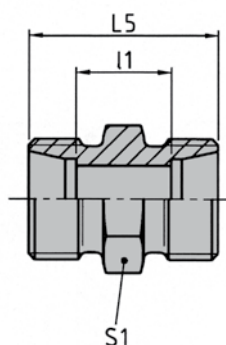


Указатель

					
GK СТР. 267	GRK СТР. 268	TK СТР. 269	WK СТР. 270	KK СТР. 271	ESVK СТР. 272
					
SVK СТР. 273	WSVK СТР. 274	GAIK СТР. 275	MAVK СТР. 276	MAVE СТР. 277	ASK СТР. 278
					
WEK СТР. 279	WEAK СТР. 280	GEK - BSP СТР. 281	GEK - BSP СТР. 282	GEK - M СТР. 283	GEK - UNF СТР. 284
					
GEK - NPT СТР. 285	EWK СТР. 286	EWK45 СТР. 287	ELK СТР. 288	ETK СТР. 289	EGE СТР. 290
					
REDK - L-серия СТР. 291	REDK - L-серия СТР. 292	REDK - S-серия СТР. 293	REDK - S-серия СТР. 294	DSWVK - МЯГК. УПЛ. СТР. 295	DSWVK СТР. 296
					
TWS СТР. 297	SNV СТР. 298	SNVS СТР. 299	VSTI СТР. 300	BUZ СТР. 301	ROVK СТР. 302
					
M СТР. 303	DS СТР. 304	RI СТР. 305	RI СТР. 306	RHDK СТР. 307	RHZK СТР. 308
					
RHVK СТР. 309	RHDIG СТР. 310	BÖRDEL - УГЛ. СТАЛЬ СТР. 317	BÖRDEL - НЕРЖ. СТАЛЬ СТР. 318		

Прямое соединение (только штуцер)

DIN 2353 (ISO 8434-1)

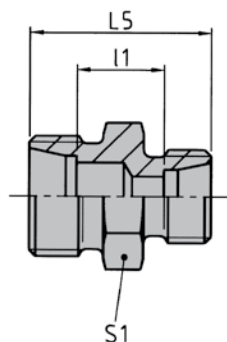


Серия	PN	Труба Ø внеш.	Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	Вес 100/шт.	L5	l1	S1
LL	100	4	GK 04 LL	2201330000	2202330000	0,6	20	12	9
LL	100	6	GK 06 LL	2201330600	2202330600	0,7	20	9	11
LL	100	8	GK 08 LL	2201331500	2202331500	1,1	23	12	12
L	500	6	GK 06 L	2201330300	2202330300	1,3	24	10	12
L	500	8	GK 08 L	2201331200	2202331200	1,7	25	11	14
L	500	10	GK 10 L	2201332100	2202332100	2,5	27	13	17
L	400	12	GK 12 L	2201332700	2202332700	2,8	28	14	19
L	400	15	GK 15 L	2201333600	2202333600	4,8	30	16	24
L	250	18	GK 18 L	2201334200	2202334200	6,6	31	16	27
L	250	22	GK 22 L	2201334800	2202334800	8,9	35	20	32
L	250	28	GK 28 L	2201335400	2202335400	13,5	36	21	41
L	250	35	GK 35 L	2201336000	2202336000	21,2	41	20	46
L	250	42	GK 42 L	2201336600	2202336600	29,2	43	21	55
S	800	6	GK 06 S	2201330900	2202330900	2,5	30	16	14
S	800	8	GK 08 S	2201331800	2202331800	2,9	32	18	17
S	630	10	GK 10 S	2201332400	2202332400	4,3	32	17	19
S	630	12	GK 12 S	2201333000	2202333000	6,0	34	19	22
S	630	14	GK 14 S	2201333300	2202333300	7,5	38	22	24
S	400	16	GK 16 S	2201333900	2202333900	8,7	38	21	27
S	400	20	GK 20 S	2201334500	2202334500	14,2	44	23	32
S	400	25	GK 25 S	2201335100	2202335100	24,9	50	26	41
S	400	30	GK 30 S	2201335700	2202335700	32,8	54	27	46
S	400	38	GK 38 S	2201336300	2202336300	54,0	61	29	55

Материал:
Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная
Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказа. №

Уменьшающее соединение (только штуцер)

DIN 2353 (ISO 8434-1)

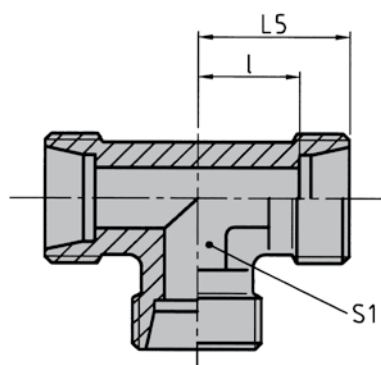


Серия	PN	Труба Ø 1	Труба Ø 2	Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	Вес 100/шт.	L5	l1	S1
LL	100	6	4	GRK 06/04 LL	2201330200	2202330200	0,7	20	10,5	11
LL	100	8	4	GRK 08/04 LL	2201331410	2202331410	0,8	22	12,5	12
L	500	8	6	GRK 08/06 L	2201331100	2202331100	1,6	25	11	14
L	500	10	6	GRK 10/06 L	2201331900	2202331900	2,0	26	12	17
L	500	10	8	GRK 10/08 L	2201332000	2202332000	2,1	26	12	17
L	400	12	6	GRK 12/06 L	2201332600	2202332600	2,3	27	13	19
L	400	12	8	GRK 12/08 L	2201332800	2202332800	2,3	27	13	19
L	400	12	10	GRK 12/10 L	2201332500	2202332500	2,5	28	14	19
L	400	15	10	GRK 15/10 L	2201333400	2202333400	4,4	29	15	24
L	400	15	12	GRK 15/12 L	2201333500	2202333500	4,2	29	15	24
L	400	18	10	GRK 18/10 L	2201334000	2202334000	6,0	30	15,5	27
L	400	18	12	GRK 18/12 L	2201334100	2202334100	5,9	30	15,5	27
L	400	18	15	GRK 18/15 L	2201334300	2202334300	6,1	31	16,5	27
L	250	22	15	GRK 22/15 L	2201334600	2202334600	7,9	33	18,5	32
L	250	22	18	GRK 22/18 L	2201334700	2202334700	8,3	33	18	32
L	250	28	22	GRK 28/22 L	2201335200	2202335200	13,0	36	21	41
L	250	35	22	GRK 35/22 L	2201336100	2202336100	21,0	39	21	46
L	250	35	28	GRK 35/28 L	2201336200	2202336200	20,0	39	21	46
S	630	16	12	GRK 16/12 S	2201333700	2202333700	8,2	36	20	27
S	400	20	16	GRK 20/16 S	2201334400	2202334400	13,1	42	23	32
S	400	25	16	GRK 25/16 S	2201334900	2202334900	22,3	46	22,5	41
S	420	25	20	GRK 25/20 S	2201335000	2202335000	23,4	48	25,5	41
S	420	30	20	GRK 30/20 S	2201335600	2202335600	31,0	50	26	46
S	420	30	25	GRK 30/25 S	2201335800	2202335800	31,0	52	26,5	46
S	420	38	30	GRK 38/30 S	2201336400	2202336400	53,3	59,5	29,5	55

Материал:
Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная
Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказ. №

Тройник (только штуцер)

DIN 2353 (ISO 8434-1)

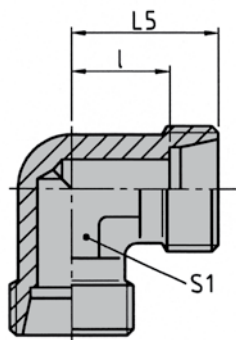


Серия	PN	Труба Ø внеш.	Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	Вес 100/шт.	L5	l	S1
LL	100	4	TK 04 LL	2201770000	2202770000	1,4	15	11	8
LL	100	6	TK 06 LL	2201770600	2202770600	1,7	15	9,5	10
LL	100	8	TK 08 LL	2201771500	2202771500	2,5	17	11,5	12
L	500	6	TK 06 L	2201770300	2202770300	3,4	19	12	12
L	500	8	TK 08 L	2201771200	2202771200	5,2	21	14	14
L	500	10	TK 10 L	2201772100	2202772100	6,3	22	15	17
L	400	12	TK 12 L	2201772700	2202772700	8,6	24	17	19
L	400	15	TK 15 L	2201773600	2202773600	8,9	28	21	19
L	400	18	TK 18 L	2201774200	2202774200	14,7	31	23,5	24
L	250	22	TK 22 L	2201774800	2202774800	19,6	35	27,5	27
L	250	28	TK 28 L	2201775400	2202775400	33,4	38	30,5	36
L	250	35	TK 35 L	2201776000	2202776000	49,5	45	34,5	41
L	250	42	TK 42 L	2201776600	2202776600	67,5	51	40	50
S	800	6	TK 06 S	2201770900	2202770900	6,1	23	16	14
S	800	8	TK 08 S	2201771800	2202771800	8,6	24	17	17
S	800	10	TK 10 S	2201772400	2202772400	10,8	25	17,5	19
S	630	12	TK 12 S	2201773000	2202773000	16,0	29	21,5	22
S	630	14	TK 14 S	2201773300	2202773300	13,2	30	22	19
S	630	16	TK 16 S	2201773900	2202773900	16,0	33	24,5	24
S	400	20	TK 20 S	2201774500	2202774500	26,8	37	26,5	27
S	400	25	TK 25 S	2201775100	2202775100	46,0	42	30	36
S	400	30	TK 30 S	2201775700	2202775700	71,4	49	35,5	41
S	400	38	TK 38 S	2201776300	2202776300	103,5	57	41	50

Материал:
Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная
Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказа. №

Угловой элемент (только штуцер)

DIN 2353 (ISO 8434-1)

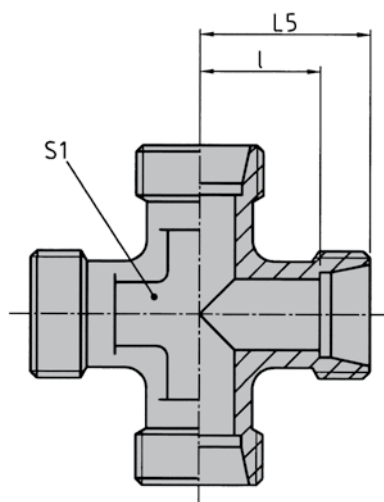


Серия	PN	Труба Ø внеш.	Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	Вес 100/шт.	L5	l	S1
LL	100	4	WK 04 LL	2201930000	2202930000	1,2	15	11	8
LL	100	6	WK 06 LL	2201930600	2202930600	1,4	15	9,5	11
LL	100	8	WK 08 LL	2201931500	2202931500	2,2	17	11,5	12
L	500	6	WK 06 L	2201930300	2202930300	2,8	19	12	12
L	500	8	WK 08 L	2201931200	2202931200	4,1	21	14	14
L	500	10	WK 10 L	2201932100	2202932100	5,7	22	15	17
L	400	12	WK 12 L	2201932700	2202932700	8,0	24	17	19
L	400	15	WK 15 L	2201933600	2202933600	7,5	28	21	19
L	400	18	WK 18 L	2201934200	2202934200	11,2	31	23,5	24
L	250	22	WK 22 L	2201934800	2202934800	14,9	35	27,5	27
L	250	28	WK 28 L	2201935400	2202935400	25,2	34	30,5	36
L	250	35	WK 35 L	2201936000	2202936000	46,5	45	34,5	41
L	250	42	WK 42 L	2201936600	2202936600	61,6	51	40	50
S	800	6	WK 06 S	2201930900	2202930900	9,4	23	16	14
S	800	8	WK 08 S	2201931800	2202931800	7,2	24	17	17
S	800	10	WK 10 S	2201932400	2202932400	9,7	25	17,5	19
S	630	12	WK 12 S	2201933000	2202933000	13,6	29	21,5	22
S	630	14	WK 14 S	2201933300	2202933300	9,8	30	22	19
S	630	16	WK 16 S	2201933900	2202933900	14,4	33	24,5	24
S	400	20	WK 20 S	2201934500	2202934500	20,0	37	26,5	27
S	400	25	WK 25 S	2201935100	2202935100	36,5	42	30	36
S	400	30	WK 30 S	2201935700	2202935700	46,5	49	35,5	41
S	400	38	WK 38 S	2201936300	2202936300	66,0	57	41	50

Материал:
Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная
Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказа. №

Крестовина (только штуцер)

DIN 2353 (ISO 8434-1)

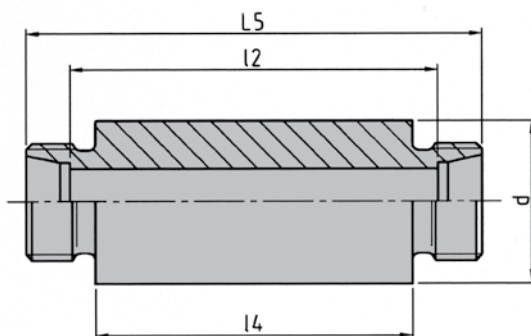


Серия	PN	Труба Ø внеш.	Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	Вес 100/шт.	L5	L	S1
LL	100	4	KK 04 LL	2201400400	2202400000	1,5	15	11	9
LL	100	6	KK 06 LL	2201400500	2202400600	1,5	15	9,5	9
LL	100	8	KK 08 LL	2201400600	2202401500	2,6	17	11,5	12
L	500	6	KK 06 L	2201400700	2202400300	3,5	19	12	12
L	500	8	KK 08 L	2201401200	2202401200	4,1	21	14	12
L	500	10	KK 10 L	2201402100	2202402100	4,6	22	15	14
L	400	12	KK 12 L	2201402700	2202402700	7,3	24	17	17
L	400	15	KK 15 L	2201403600	2202403600	12,5	28	21	19
L	400	18	KK 18 L	2201404200	2202404200	18,2	31	23,5	24
L	250	22	KK 22 L	2201404800	2202404800	23,5	35	27,5	27
L	250	28	KK 28 L	2201405400	2202405400	64,0	38	30,5	36
L	250	35	KK 35 L	2201406000	2202406000	64,0	45	34,5	41
L	250	42	KK 42 L	2201406600	2202406600	83,2	51	40	50
S	800	6	KK 06 S	2201400900	2202400900	6,1	23	16	12
S	800	8	KK 08 S	2201401800	2202401800	8,1	24	17	14
S	800	10	KK 10 S	2201402400	2202402400	10,4	25	17,5	17
S	630	12	KK 12 S	2201403000	2202403000	13,7	29	21,5	17
S	630	14	KK 14 S	2201403300	2202403300	16,5	30	22	19
S	630	16	KK 16 S	2201403900	2202403900	22,4	33	24,5	24
S	400	20	KK 20 S	2201404500	2202404500	29,0	37	26,5	27
S	400	25	KK 25 S	2201405100	2202405100	43,5	42	30	36
S	400	30	KK 30 S	2201405700	2202405700	58,5	49	35,5	41
S	400	38	KK 38 S	2201406300	2202406300	73,5	57	41	50

Материал:
Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная
Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказа. №

Приварное переборочное соединение (только штуцер)

DIN 2353 (ISO 8434-1)

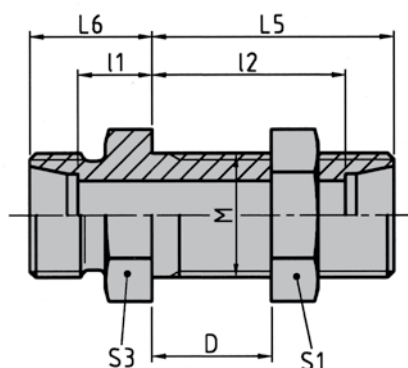


Серия	PN	Труба Ø внеш.	Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	Вес 100/шт.	L5	l2	l4	d
L	500	6	ESVK 06 L	2201130000	2202130000	10,3	70	56	50	18
L	500	8	ESVK 08 L	2201130600	2202130600	12,3	70	56	50	20
L	500	10	ESVK 10 L	2201131200	2202131200	14,4	72	58	50	22
L	400	12	ESVK 12 L	2201131800	2202131800	17,9	72	58	50	25
L	400	15	ESVK 15 L	2201132700	2202132700	26,5	84	70	60	28
L	400	18	ESVK 18 L	2201133300	2202133300	33,4	84	69	60	32
L	250	22	ESVK 22 L	2201133900	2202133900	39,9	88	73	60	36
L	250	28	ESVK 28 L	2201134500	2202134500	45,1	88	73	60	40
L	250	35	ESVK 35 L	2201135100	2202135100	72,2	92	71	60	50
L	250	42	ESVK 42 L	2201135700	2202135700	100,7	92	70	60	60
S	800	6	ESVK 06 S	2201130300	2202130300	13,6	74	60	50	20
S	800	8	ESVK 08 S	2201130900	2202130900	16,4	74	60	50	22
S	800	10	ESVK 10 S	2201131500	2202131500	20,3	74	59	50	25
S	630	12	ESVK 12 S	2201132100	2202132100	25,3	74	59	50	28
S	630	14	ESVK 14 S	2201132400	2202132400	16,8	88	72	60	30
S	630	16	ESVK 16 S	2201133000	2202133000	44,5	88	71	60	35
S	400	20	ESVK 20 S	2201133600	2202133600	51,7	92	71	60	38
S	400	25	ESVK 25 S	2201134200	2202134200	72,5	96	72	60	45
S	400	30	ESVK 30 S	2201134800	2202134800	87,9	100	73	60	50
S	400	38	ESVK 38 S	2201135400	2202135400	125,5	104	72	60	60

Материал:
Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная
Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказа. №

Переборочное соединение (только штуцер)

DIN 2353 (ISO 8434-1)

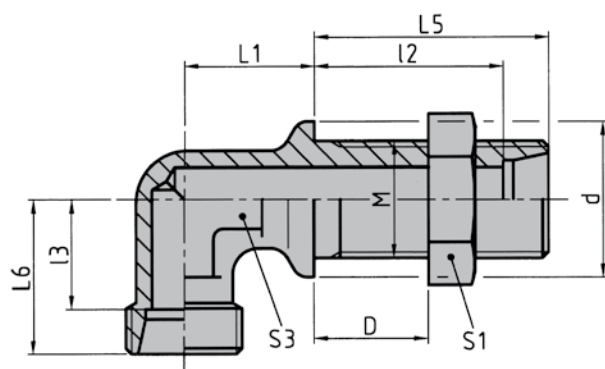


Серия	PN	Труба Ø внеш.	M	D		Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	Вес 100/шт.	L5	L6	l1	l2	S1	S3
				мин.	макс.										
L	500	6	M12 x 1,5	4	16	SVK 06 L	2201340000	2202340000	4,0	34	14	7	27	17	17
L	500	8	M14 x 1,5	4	16	SVK 08 L	2201340600	2202340600	5,0	34	15	8	27	19	19
L	500	10	M16 x 1,5	4	16	SVK 10 L	2201341200	2202341200	6,5	35	17	10	28	22	22
L	400	12	M18 x 1,5	4	16	SVK 12 L	2201341800	2202341800	7,5	36	17	10	29	24	24
L	400	15	M22 x 1,5	4	16	SVK 15 L	2201342700	2202342700	13,0	38	19	12	31	30	27
L	400	18	M26 x 1,5	4	16	SVK 18 L	2201343300	2202343300	19,5	40	21	13,5	32,5	36	32
L	250	22	M30 x 2	5	16	SVK 22 L	2201343200	2202343200	25,5	42	44	16,5	34,5	41	36
L	250	28	M36 x 2	5	16	SVK 28 L	2201344500	2202344500	34,0	42	26	18,5	35,5	46	41
L	250	35	M45 x 2	5	16	SVK 35 L	2201345100	2202345100	49,4	47	29	18,5	36,5	55	50
L	250	42	M52 x 2	5	16	SVK 42 L	2201345700	2202345700	71,6	47	30	19	36	65	60
S	800	6	M14 x 1,5	4	16	SVK 06 S	2201340300	2202340300	6,2	36	19	12	29	19	19
S	800	8	M16 x 1,5	4	16	SVK 08 S	2201340900	2202340900	9,0	36	20	13	29	22	22
S	800	10	M18 x 1,5	4	16	SVK 10 S	2201341500	2202341500	11,3	37	22	14,5	29,5	24	24
S	630	12	M20 x 1,5	4	16	SVK 12 S	2201342100	2202342100	14,0	38	22	14,5	30,5	27	27
S	630	14	M22 x 1,5	4	16	SVK 14 S	2201342400	2202342400	18,0	40	25	17	32	30	30
S	630	16	M24 x 1,5	4	16	SVK 16 S	2201343000	2202343000	17,5	40	25	16,5	31,5	32	32
S	400	20	M30 x 2	5	16	SVK 20 S	2201343600	2202343600	33,2	44	28	17,5	33,5	41	41
S	400	25	M36 x 2	5	16	SVK 25 S	2201344200	2202344200	49,5	47	32	20	35	46	46
S	400	30	M42 x 2	5	16	SVK 30 S	2201344800	2202344800	66,4	51	35	21,5	37,5	50	50
S	400	38	M52 x 2	5	16	SVK 38 S	2201345400	2202345400	105,9	53	38	22	37	65	65

Материал:
Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная
Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказа. №

Угловой элемент для переборки (только штуцер)

DIN 2353 (ISO 8434-1)



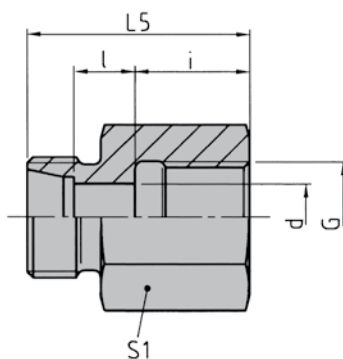
Серия	PN	Труба Ø внеш.	M	D		Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	Вес 100/шт.	L1	L5	L6	L2	L3	d	S1	S3
				мин.	макс.												
L	500	6	M12 x 1,5	4	16	WSVK 06 L	2201950000	2202950000	5,0	14	34	19	27	12	17	17	12
L	500	8	M14 x 1,5	4	16	WSVK 08 L	2201950600	2202950600	6,5	17	34	21	27	14	19	19	12
L	500	10	M16 x 1,5	4	16	WSVK 10 L	2201951200	2202951200	8,0	18	35	22	28	15	22	22	14
L	400	12	M18 x 1,5	4	16	WSVK 12 L	2201951800	2202951800	10,0	20	36	24	29	17	24	24	17
L	400	15	M22 x 1,5	4	16	WSVK 15 L	2201952700	2202952700	17,0	23	38	28	31	21	27	30	19
L	400	18	M26 x 1,5	4	16	WSVK 18 L	2201953300	2202953300	24,0	24	40	31	32,5	23,5	32	36	24
L	250	22	M30 x 2	5	16	WSVK 22 L	2201953900	2202953900	64,2	30	42	35	34,5	27,5	36	41	27
L	250	28	M36 x 2	5	16	WSVK 28 L	2201954500	2202954500	44,5	34	43	38	35,5	30,5	42	46	36
L	250	35	M45 x 2	5	16	WSVK 35 L	2201955100	2202955100	68,8	39	47	45	36,5	34,5	50	55	41
L	250	42	M52 x 2	5	16	WSVK 42 L	2201955700	2202955700	196,7	43	47	51	36	40	60	65	50
S	800	6	M14 x 1,5	4	16	WSVK 06 S	2201950300	2202950300	7,5	17	36	23	29	16	19	19	12
S	800	8	M16 x 1,5	4	16	WSVK 08 S	2201950900	2202950900	10,0	18	36	24	29	17	22	22	14
S	800	10	M18 x 1,5	4	16	WSVK 10 S	2201951500	2202951500	12,2	20	37	25	29,5	17,5	24	24	17
S	630	12	M20 x 1,5	4	16	WSVK 12 S	2201952100	2202952100	16,0	21	38	29	30,5	21,5	27	27	17
S	630	14	M22 x 1,5	4	16	WSVK 14 S	2201952400	2202952400	20,0	23	40	30	32	22	27	30	19
S	630	16	M24 x 1,5	4	16	WSVK 16 S	2201953000	2202953000	23,0	24	40	33	31,5	24,5	30	32	24
S	400	20	M30 x 2	5	16	WSVK 20 S	2201953600	2202953600	38,5	30	44	37	33,5	26,5	36	41	27
S	400	25	M36 x 2	5	16	WSVK 25 S	2201954200	2202954200	62,0	34	47	42	35	30	42	46	36
S	400	30	M42 x 2	5	16	WSVK 30 S	2201954800	2202954800	88,5	39	51	49	37,5	35,5	50	50	41
S	400	38	M52 x 2	5	16	WSVK 38 S	2201955400	2202955400	129,9	43	53	57	37	41	60	65	50

Материал:
Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная
Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказа. №

* = 6-гр. гайка по DIN 80705

Переходник на резьбу с гайкой (только штуцер)

DIN 2353 (ISO 8434-1)

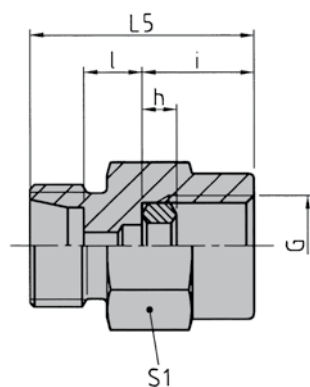


Серия	PN	Труба Ø внеш.	Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	G	Вес 100/шт.	L5	l	i	d	S1
L	250	6	GAIK 06 LR	2201200000	2202200000	1/8"	1,9	26	7	12	4	14
L	250	8	GAIK 08 LR	2201200600	2202200600	1/4"	3,8	31	7	17	6	19
L	250	10	GAIK 10 LR	2201201200	2202201200	1/4"	3,9	32	8	17	8	19
L	250	12	GAIK 12 LR 1/4	2201201800	2202201800	1/4"	4,4	32	8	17	8	19
L	250	12	GAIK 12 LR	2201202100	2202202100	3/8"	6,2	33	9	17	10	24
L	250	15	GAIK 15 LR	2201203000	2202203000	1/2"	8,6	38	11	20	12	30
L	160	18	GAIK 18 LR	2201203600	2202203600	1/2"	8,9	38	10,5	20	15	27
L	160	22	GAIK 22 LR	2201204200	2202204200	3/4"	8,9	43	13,5	22	19	36
L	100	28	GAIK 28 LR	2201204800	2202204800	1"	20,9	45,5	13,5	24,5	24	41
L	100	35	GAIK 35 LR	2201205400	2202205400	1 1/4"	46,3	51,5	14,5	26,5	30	55
L	100	42	GAIK 42 LR	2201206000	2202206000	1 1/2"	52,8	53,5	14	28,5	36	60
S	400	6	GAIK 06 SR	2201200300	2202200300	1/4"	4,2	33	9	17	4	19
S	400	8	GAIK 08 SR	2201200900	2202200900	1/4"	4,4	33	9	17	5	19
S	400	10	GAIK 10 SR	2201201500	2202201500	3/8"	6,9	34	9,5	17	7	24
S	400	12	GAIK 12 SR	2201202500	2202202500	3/8"	7,2	34	9,5	17	8	24
S	400	14	GAIK 14 SR	2201202700	2202202700	1/2"	9,7	40	12	20	10	27
S	400	16	GAIK 16 SR	2201203300	2202203300	1/2"	9,4	40	11,5	20	12	30
S	400	20	GAIK 20 SR	2201203900	2202203900	3/4"	19,3	45	12,5	22	16	36
S	400	25	GAIK 25 SR	2201204500	2202204500	1"	24,2	49,5	13	24,5	20	41
S	250	30	GAIK 30 SR	2201205100	2202205100	1 1/4"	50,1	55,5	15,5	26,5	25	55
S	250	38	GAIK 38 SR	2201205700	2202205700	1 1/2"	58,4	59,5	15	28,5	32	60

Материал:
Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная
Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказа. №

Соединение для манометра (только штуцер)

DIN 2353 (ISO 8434-1)



Серия	PN	Труба Ø внеш.	Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	G	Вес 100/шт.	l	i	h	S1
L	500	6	MAVK 06 LR	2201440000	2202440000	1/4"	4,6	7,5	14,5	4,5	19
L	500	8	MAVK 08 LR	2201440600	2202440600	1/4"	5,3	7,5	14,5	4,5	19
L	500	10	MAVK 10 LR	2201441200	2202441200	1/4"	6,2	8,5	14,5	4,5	19
L	400	12	MAVK 12 LR	2201441800	2202441800	1/4"	7,0	8,5	14,5	4,5	19
S	800	6	MAVK 06 SR	2201440300	2202440300	1/2"	10,5	11	20	5	27
S	800	8	MAVK 08 SR	2201440900	2202440900	1/2"	10,7	11	20	5	27
S	800	10	MAVK 10 SR	2201441500	2202441500	1/2"	12,5	10,5	20	5	27
S	630	12	MAVK 12 SR	2201442100	2202442100	1/2"	13,4	10,5	20	5	27

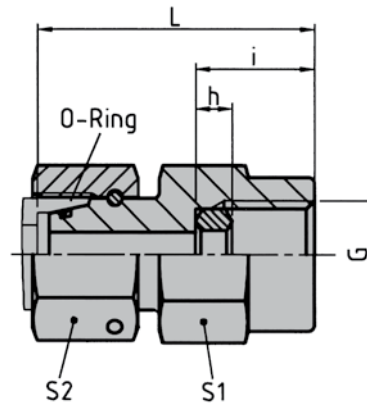
Материал:

Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная

Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказ. №

Соединение для манометра

DIN 2353 (ISO 8434-1)

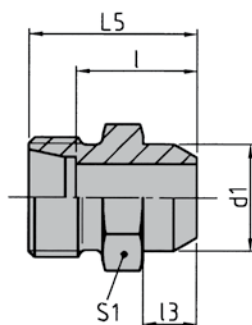


Серия	PN	Труба Ø внеш.	Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	G	Вес 100/шт.	L	i	h	S1	S2	Упл. кольцо
L	500	6	MAVE 06 LR	2201120000	2202120000	1/4"	5,7	38	14,5	4,5	19	14	4,5x1,5
L	500	8	MAVE 08 LR	2201120600	2202120600	1/4"	7,0	38	14,5	4,5	19	17	6,0x1,5
L	500	10	MAVE 10 LR	2201121200	2202121200	1/4"	7,2	39,5	14,5	4,5	19	19	8,5x1,5
L	400	12	MAVE 12 LR	2201121800	2202121800	1/4"	8,0	40,5	14,5	4,5	19	22	10x1,5
S	630	6	MAVE 06 SR	2201120300	2202120300	1/2"	11,5	45	20	5	27	17	4,5x1,5
S	630	8	MAVE 08 SR	2201120900	2202120900	1/2"	11,4	45	20	5	27	19	6,0x1,5
S	630	10	MAVE 10 SR	2201121500	2202121500	1/2"	13,4	47	20	5	27	22	8,5x1,5
S	630	12	MAVE 12 SR	2201122100	2202122100	1/2"	12,9	47,5	20	5	27	24	10x1,5

Материал:
Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная
Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказ. №

Приварной элемент (только штуцер)

DIN 2353 (ISO 8434-1)



Серия	PN	Труба Ø внеш.	Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	Вес 100/шт.	L5	l	l3	d1	S1
L	500	6	ASK 06 L	2201030000	2202030000	1,1	21	14	7	10	12
L	500	8	ASK 08 L	2201030600	2202030600	1,5	23	16	8	12	14
L	500	10	ASK 10 L	2201031200	2202031200	2,2	25	18	8	14	17
L	400	12	ASK 12 L	2201031800	2202031800	2,5	25	18	8	16	19
L	400	15	ASK 15 L	2201032700	2202032700	4,3	29	22	10	19	22
L	400	18	ASK 18 L	2201033300	2202033300	6,6	31	23,5	10	22	27
L	250	22	ASK 22 L	2201033900	2202033900	9,8	36	28,5	12	27	32
L	250	28	ASK 28 L	2201034500	2202034500	15,9	38	30,5	12	32	41
L	250	35	ASK 35 L	2201035100	2202035100	23,0	43	32,5	14	40	46
L	250	42	ASK 42 L	2201035700	2202035700	32,7	46	35	16	46	55
S	800	6	ASK 06 S	2201030300	2202030300	2,1	26	19	7	11	14
S	800	8	ASK 08 S	2201030900	2202030900	3,1	28	21	8	13	17
S	800	10	ASK 10 S	2201031500	2202031500	4,1	30	22,5	8	15	19
S	630	12	ASK 12 S	2201032100	2202032100	5,6	32	24,5	10	17	22
S	630	14	ASK 14 S	2201032400	2202032400	7,0	35	27	10	19	24
S	630	16	ASK 16 S	2201033000	2202033000	8,7	45	26,5	10	21	27
S	400	20	ASK 20 S	2201033600	2202033600	12,9	40	29,5	12	26	32
S	400	25	ASK 25 S	2201034200	2202034200	21,9	44	32	12	31	41
S	400	30	ASK 30 S	2201034800	2202034800	29,5	49	35,5	14	36	46
S	400	38	ASK 38 S	2201035400	2202035400	44,7	54	38	16	44	55

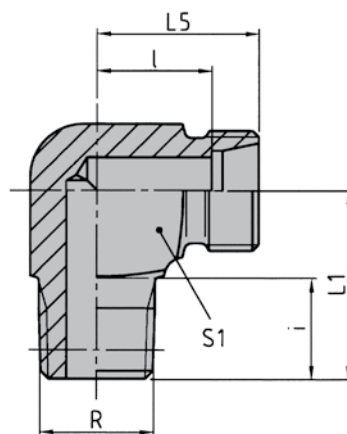
Материал:

Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная

Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказ. №

Угловой переходник с внешней резьбой (только штуцер)

DIN 2353 (ISO 8434-1)

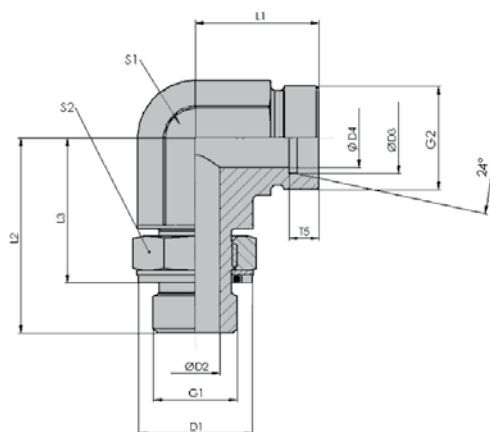


Серия	PN	Труба Ø внеш.	R	Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	Вес 100/шт.	L1	L2	l	i
LL	100	4	1/8"	WEK 04 LLRK	2201880000	2202880000	1,7	17	21	11	8
LL	100	6	1/8"	WEK 06 LLRK	2201881000	2202881000	1,6	17	21	9,5	8
LL	100	8	1/8"	WEK 08 LLRK	2201884000	2202884000	2,2	20	23	11,5	8
L	250	6	1/8"	WEK 06 LRK	2201881500	2202881500	2,8	20	27	12	8
L	250	6	1/4"	WEK 06 LR 1/4K	2201882000	2202882000	5,0	26	29	14	12
L	250	8	1/4"	WEK 08 LRK	2201884500	2202884500	4,6	26	29	14	12
L	250	10	1/4"	WEK 10 LRK	2201887000	2202887000	8,9	27	30	15	12
L	250	10	3/8"	WEK 10 LR 3/8K	2201886500	2202886500	6,8	27	30	15	12
L	250	12	1/4"	WEK 12 LR 1/4K	2201890000	2202890000	8,4	28	32	17	12
L	250	12	1/2"	WEK 12 LR 1/2K	2201889500	2202889500	8,9	34	32	17	12
L	250	12	3/8"	WEK 12 LRK	2201890500	2202890500	8,9	28	32	17	12
L	250	15	1/2"	WEK 15 LRK	2201895000	2202895000	8,9	34	36	21	14
L	250	15	3/8"	WEK 15 LR 3/8K	2201894600	2202894600	8,9	34	36	21	14
L	160	18	1/2"	WEK 18 LRK	2201897000	2202897000	12,0	36	40	23,5	14
L	160	22	3/4"	WEK 22 LR	2201898400	2202898400	15,7	42	44	27,5	16
L	160	28	1"	WEK 28 LR	2201899400	2202899400	28,6	48	47	30,5	18
L	160	35	1 1/4"	WEK 35 LR	2201900200	2202900200	46,0	54	56	34,5	20
L	160	42	1 1/2"	WEK 42 LR	2201901000	2202901000	56,8	61	63	40	22
S	630	6	1/4"	WEK 06 SRK	2201883000	2202883000	5,4	26	31	16	12
S	630	8	1/4"	WEK 08 SRK	2201885500	2202885500	7,7	27	32	17	12
S	630	10	3/8"	WEK 10 SRK	2201888000	2202888000	10,1	28	34	17,5	12
S	630	12	3/8"	WEK 12 SRK	2201892500	2202892500	12,7	28	38	21,5	12
S	630	14	1/2"	WEK 14 SRK	2201894000	2202894000	10,6	32	40	22	14
S	400	16	1/2"	WEK 16 SRK	2201896000	2202896000	13,6	32	43	24,5	14
S	400	20	3/4"	WEK 20 SR	2201897900	2202897900	19,7	42	48	26,5	16
S	400	25	1"	WEK 25 SR	2201898900	2202898900	36,5	48	54	30	18
S	250	30	1 1/4"	WEK 30 SR	2201899800	2202899800	50,8	54	62	35,5	20
S	250	38	1 1/2"	WEK 38 SR	2201900600	2202900600	80,5	61	72	41	22

Материал:
Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная
Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказа. №

Регулир. угловой переходник с внешней резьбой (только штуцер)

DIN 2353 (ISO 8434-1)

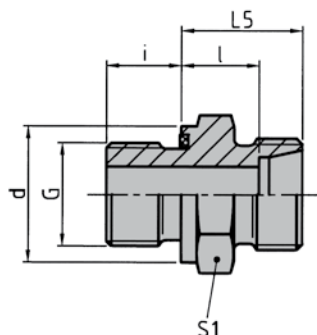


Серия	PN	Труба Ø внеш.(D3)	G1	Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	D1	D2	D4	L1	L2	L3	T5	S1	S2
L	315	6	1/8	WEAK 06 LR	2201010000	2202010000	15	4.4	4	19	26.5	20	7	12	14
L	315	8	1/4	WEAK 08 LR	2201010020	2202010020	20	7.5	6	21	32	21.5	7	14	19
L	315	10	1/4	WEAK 10 LR	2201010040	2202010040	20	7.5	8	22	32	21.5	7	14	19
L	250	12	3/8	WEAK 12 LR	2201010060	2202010060	23	9.9	10	24	37	26.5	7	19	22
L	250	15	1/2	WEAK 15 LR	2201010080	2202010080	28	12.3	12	28	43	30	7	22	27
L	250	18	1/2	WEAK 18 LR	2201010100	2202010100	28	12.3	15	31	43	30	7.5	22	27
L	160	22	3/4	WEAK 22 LR	2201010120	2202010120	33	15.5	19	35	49.5	36.5	7.5	27	36
L	160	28	1	WEAK 28 LR	2201010140	2202010140	41	21.5	24	38	52	36	7.5	33	41
L	160	35	1 1/4	WEAK 35 LR	2201010160	2202010160	51	27.4	30	45	57	41	10.5	41	50
L	160	42	1 1/2	WEAK 42 LR	2201010180	2202010180	56	33	36	51	60.5	44.5	11	48	55
S	315	6	1/4	WEAK 06 SR	2201010200	2202010200	20	7.5	4	23	32	21.5	7	14	19
S	315	8	1/4	WEAK 08 SR	2201010220	2202010220	20	7.5	5	24	32	21.5	7	14	19
S	250	10	3/8	WEAK 10 SR	2201010240	2202010240	23	9.9	7	25	37	26.5	7.5	19	22
S	250	12	3/8	WEAK 12 SR	2201010260	2202010260	23	9.9	8	29	37	26.5	7.5	19	22
S	250	16	1/2	WEAK 16 SR	2201010280	2202010280	28	12.3	12	33	43	30	8.5	22	27
S	250	20	3/4	WEAK 20 SR	2201010300	2202010300	33	15.5	16	37	49.5	36.5	10.5	27	36
S	250	25	1	WEAK 25 SR	2201010320	2202010320	41	21.5	20	42	52	36	12	33	41
S	160	30	1 1/4	WEAK 30 SR	2201010340	2202010340	51	27.4	25	49	57	41	13.5	41	50
S	160	38	1 1/2	WEAK 38 SR	2201010360	2202010360	56	33	32	57	60.5	44.5	16	48	55

Материал:
Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная
Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказ. №

Переходник с внешней резьбой – BSP (только штуцер)

DIN 2353 (ISO 8434-1)

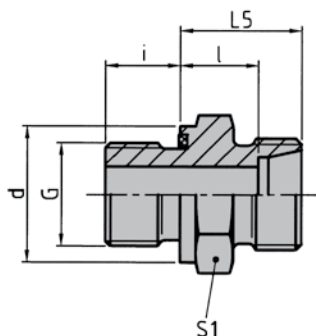


Серия	PN	Труба Ø внеш.	G	Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	Вес 100/шт.	L5	l	i	d	S1
LL	100	4	1/8"	GEK 04 LR ED	2201220000	2202220100	1,1	13,5	9,5	8	14	14
LL	100	6	1/8"	GEK 06 LR ED	2201222000	2202222400	1,1	13,5	8	8	14	14
LL	100	8	1/8"	GEK 08 LR ED	2201228800	2202228800	1,2	14,5	9	8	14	14
L	500	6	1/8"	GEK 06 LR ED	2201224400	2202224400	1,4	15,5	8,5	8	14	14
L	500	8	1/4"	GEK 08 LR ED	2201231600	2202231600	2,7	17,0	10	12	18	19
L	500	10	1/4"	GEK 10 LR ED	2201240000	2202240000	2,9	18,0	11	12	18	19
L	400	12	3/8"	GEK 12 LR ED	2201251600	2202251600	4,3	19,5	12,5	12	22	22
L	400	15	1/2"	GEK 15 LR ED	2201262800	2202262800	6,7	21,0	14	14	26	27
L	400	18	1/2"	GEK 18 LR ED	2201270800	2202270800	7,1	22,0	14,5	14	26	27
L	250	22	3/4"	GEK 22 LR ED	2201278800	2202278800	10,2	24,0	16,5	16	32	32
L	250	28	1"	GEK 28 LR ED	2201285200	2202285200	16,8	25,0	17,5	18	39	41
L	250	35	1 1/4"	GEK 35 LR ED	2201290800	2202290800	27,6	28,0	17,5	20	49	50
L	250	42	1 1/2"	GEK 42 LR ED	2201295600	2202295600	35,2	30,0	19	22	55	55
S	800	6	1/4"	GEK 06 SR ED	2201227200	2202227200	3,6	20,0	13	12	18	19
S	800	8	1/4"	GEK 08 SR ED	2201235200	2202235200	4,1	22,0	15	12	18	19
S	800	10	3/8"	GEK 10 SR ED	2201244800	2202244800	5,7	22,5	15	12	22	22
S	630	12	3/8"	GEK 12 SR ED	2201256400	2202256400	6,3	24,0	17	12	22	22
S	630	14	1/2"	GEK 14 SR ED	2201258800	2202258800	9,6	27,0	19	14	26	27
S	630	16	1/2"	GEK 16 SR ED	2201266800	2202266800	9,1	27,0	18,5	14	26	27
S	400	20	3/4"	GEK 20 SR ED	2201275200	2202275200	14,9	31,0	20,5	16	32	32
S	400	25	1"	GEK 25 SR ED	2201282000	2202282000	26,9	35,0	23	18	39	41
S	400	30	1 1/4"	GEK 30 SR ED	2201288400	2202288400	41,8	37,0	23,5	20	49	50
S	400	38	1 1/2"	GEK 38 SR ED	2201293200	2202293200	56,7	42,0	26	22	55	55

Материал:
Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная
Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказа. №

Переходник с внешней резьбой – BSP (только штуцер)

DIN 2353 (ISO 8434-1)



Серия	PN	Труба Ø внеш.	G	Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	Вес 100/шт.	L5	l	i	d	S1
L	500	6	1/4"	GEK 06 LR 1/4 ED	2201225200	2202225200	3,0	17	10	12	18	19
L	500	8	1/8"	GEK 08 LR 1/8 ED	2201231200	2202231200	1,7	16,5	11	8	14	14
L	400	8	3/8"	GEK 08 LR 3/8 ED	2201232800	2202232800	4,8	18,5	11,5	12	22	22
L	500	10	1/8"	GEK 10 LR 1/8 ED	2201240200	2202240200	2,9	17,5	15	10	14	27
L	500	10	3/8"	GEK 10 LR 3/8 ED	2201241200	2202241200	4,0	19,5	12,5	12	22	22
L	500	10	1/2"	GEK 10 LR 1/2 ED	2201242000	2202242000	5,2	20	18	14	26	27
L	400	12	1/4"	GEK 12 LR 1/4 ED	2201250400	2202250400	3,5	19	17	12	18	19
L	400	12	1/2"	GEK 12 LR 1/2 ED	2201252800	2202252800	6,5	20	18	14	26	27
L	400	15	3/8"	GEK 15 LR 3/8 ED	2201261600	2202261600	4,9	20,5	18	12	22	24
L	400	15	3/4"	GEK 15 LR 3/4 ED	2201263600	2202263600	11,7	22	22	16	32	32
L	400	18	3/8"	GEK 18 LR 3/8 ED	2201271800	2202271800	6,8	22	18	12	22	27
L	250	18	3/4"	GEK 18 LR 3/4 ED	2201271600	2202271600	13,5	22	18	16	32	32
L	250	22	1/2"	GEK 22 LR 1/2 ED	2201278000	2202278000	8,7	24	18	14	26	32
L	250	22	1"	GEK 22 LR 1 ED	2201279200	2202279200	15,2	26	24	18	39	41
L	250	28	3/4"	GEK 28 LR 3/4 ED	2201284400	2202284400	14,3	25	18	16	32	41
L	250	35	1"	GEK 35 LR 1 ED	2201290900	2202290900	22,5	38	22	18	39	50
L	250	42	1 1/4"	GEK 42 LR 1 1/4 ED	2201294800	2202294800	31,6	30	22	20	50	55
S	630	6	3/8"	GEK 06 SR 3/8 ED	2201227300	2202227300	5,9	25	17	12	22	22
S	630	6	1/2"	GEK 06 SR 1/2 ED	2201227400	2202227400	12,5	23	17	14	26	27
S	630	8	3/8"	GEK 08 SR 3/8 ED	2201236000	2202236000	6,2	23	15,5	12	22	22
S	630	8	1/2"	GEK 08 SR 1/2 ED	2201236200	2202236200	13,0	26	18	14	27	27
S	630	10	1/2"	GEK 10 SR 1/2 ED	2201245600	2202245600	13,9	25	18	14	26	27
S	630	12	1/2"	GEK 12 SR 1/2 ED	2201257200	2202257200	9,5	25	18	14	26	27
S	630	16	3/8"	GEK 16 SR 3/8 ED	2201266000	2202266000	8,5	26,5	20	12	22	24
S	400	16	3/4"	GEK 16 SR 3/4 ED	2201267600	2202267600	15,5	29	22	16	32	32
S	420	20	1/2"	GEK 20 SR 1/2 ED	2201274400	2202274400	14,0	31	22	14	26	32
S	420	20	1"	GEK 20 SR 1 ED	2201275600	2202275600	24,0	33	25	18	39	41
S	420	25	3/4"	GEK 25 SR 3/4 ED	2201281200	2202281200	24,5	35	26	16	32	41
S	420	25	3/4"	GEK 25 SR 1 1/4 ED	2201281400	2202281400	36,5	26	28	18	39	46
S	420	30	1"	GEK 30 SR 1 ED	2201287600	2202287600	34,2	37	30	20	49	55
S	420	38	1 1/4"	GEK 38 SR 1 1/4 ED	2201292000	2202292000	58,2	42	30	20	49	55

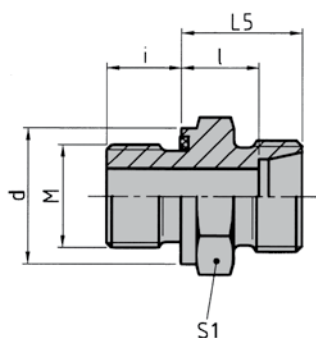
Материал:

Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная

Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказа. №

Переходник с внешней резьбой – метрический (только штуцер)

DIN 2353 (ISO 8434-1)

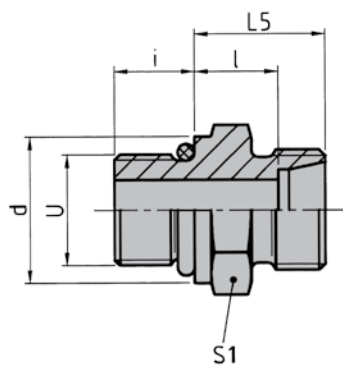


Серия	PN	Труба Ø внеш.	M	Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	Вес 100/шт.	L5	l	i	d	S1
L	500	6	M10 x 1	GEK 06 LM ED	2201222800	2202222800	1,4	15,5	8,5	8	14	14
L	500	8	M12 x 1,5	GEK 08 LM ED	2201229600	2202229600	2,3	17,0	10	12	17	17
L	500	10	M14 x 1,5	GEK 10 LM ED	2201238400	2202238400	2,9	18,0	11	12	19	19
L	500	10	M18 x 1,5	GEK 10 LM 18X1.5 ED	2201238300	2202238300	5,0	19,5	12,5	12	24	24
L	500	10	M22 x 1,5	GEK 10 LM 22X1.5 ED	2201238800	2202238800	7,6	20,0	13	14	27	27
L	400	12	M16 x 1,5	GEK 12 LM ED	2201248400	2202248400	4,0	19,5	12,5	12	21,9	22
L	400	12	M18 x 1,5	GEK 12 LM 18X1.5 ED	2201248800	2202248800	4,7	19,5	12,5	12	24	24
L	400	12	M22 x 1,5	GEK 12 LM 22X1.5 ED	2201249200	2202249200	7,3	20,0	13	14	27	27
L	400	15	M18 x 1,5	GEK 15 LM ED	2201260400	2202260400	5,2	20,5	13,5	12	23,9	24
L	400	15	M22 x 1,5	GEK 15 LM 22X1.5 ED	2201260800	2202260800	7,4	21,0	14	14	27	27
L	400	18	M18 x 1,5	GEK 18 LM 18X1.5 ED	2201269600	2202269600	6,4	21,5	14	12	23,9	27
L	400	18	M22 x 1,5	GEK 18 LM ED	2201270000	2202270000	7,6	22,0	14,5	14	27	27
L	250	22	M26 x 1,5	GEK 22 LM ED	2201277200	2202277200	10,1	24,0	16,5	16	31,9	32
L	250	28	M33 x 2	GEK 28 LM ED	2201283600	2202283600	16,7	25,0	17,5	18	39,9	41
L	250	35	M42 x 2	GEK 35 LM ED	2201289600	2202289600	28,2	28,0	17,5	20	49,9	50
L	250	42	M48 x 2	GEK 42 LM ED	2201294400	2202294400	35,8	30,0	19	22	55	55
S	800	6	M12 x 1,5	GEK 06 SM ED	2201226400	2202226400	3,0	20,0	13	12	17	17
S	800	8	M14 x 1,5	GEK 08 SM ED	2201234400	2202234400	4,3	22,0	15	12	19	19
S	800	10	M16 x 1,5	GEK 10 SM ED	2201243200	2202243200	5,5	22,5	15	12	21,9	22
S	630	12	M18 x 1,5	GEK 12 SM ED	2201254800	2202254800	7,2	24,5	17	12	23,9	24
S	630	14	M20 x 1,5	GEK 14 SM ED	2201258000	2202258000	9,4	27,0	19	14	25,9	27
S	630	16	M22 x 1,5	GEK 16 SM ED	2201265200	2202265200	9,8	27,0	18,5	14	27	27
S	400	20	M27 x 2	GEK 20 SM ED	2201273600	2202273600	15,3	31,0	20,5	16	32	32
S	400	25	M33 x 2	GEK 25 SM ED	2201280400	2202280400	26,9	35,0	23	18	39,9	41
S	250	30	M42 x 2	GEK 30 SM ED	2201286300	2202286300	42,8	37,0	23,5	20	49,9	50
S	250	38	M48 x 2	GEK 38 SM ED	2201291600	2202291600	57,5	42,0	26	22	55	55

Материал:
Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная
Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказа. №

Переходник с внешней резьбой – UNF (только штуцер)

DIN 2353 (ISO 8434-1)

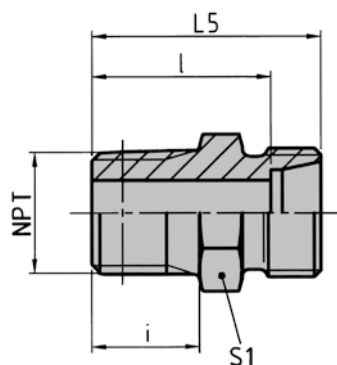


Серия	PN	Труба Ø внеш.	Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	Вес 100/шт.	l	i	d	S1
L	400	6	GEK 06 L 9/16-18 UNF	2201221600	2202221600	3,7	10	10	17,6	19
L	400	8	GEK 08 L 7/16-20 UNF	2201228000	2202228000	3,2	10	9	14,4	17
L	400	8	GEK 08 L 9/16-18 UNF	2201228400	2202228400	3,7	10	10	17,6	19
L	400	10	GEK 10 L 7/16-20 UNF	2201237200	2202237200	4,0	11	9	14,4	17
L	400	10	GEK 10 L 9/16-18 UNF	2201237600	2202237600	4,6	11	10	17,6	19
L	400	10	GEK 10 L 3/4-16 UNF	2201238000	2202238000	7,6	13	11	22,3	24
L	400	12	GEK 12 L 9/16-18 UNF	2201247600	2202247600	6,1	11	10	17,6	19
L	400	12	GEK 12 L 3/4-16 UNF	2201248000	2202248000	7,6	13	11	22,3	24
L	400	12	GEK 12 L 7/8-14 UNF	2201247200	2202247200	8,8	14	12,7	25,5	27
L	400	15	GEK 15 L 3/4-16 UNF	2201260000	2202260000	9,5	14	11	22,3	24
L	400	15	GEK 15 L 7/8-14 UNF	2201256900	2202256900	11,0	15	12,7	25,5	27
L	400	18	GEK 18 L 3/4-16 UNF	2201268800	2202268800	12,5	14,5	11	22,3	27
L	400	18	GEK 18 L 7/8-14 UNF	2201269200	2202269200	13,2	14,5	12,7	25,5	27
L	250	22	GEK 22 L 7/8-14 UNF	2201276400	2202276400	17,2	16,5	12,7	25,5	32
L	250	22	GEK 22 L 1 1/16-12 UNF	2201276200	2202276200	18,5	16,5	15	31,9	32
L	250	28	GEK 28 L 7/8-14 UNF	2201282800	2202282800	22,0	17,5	12,7	25,5	41
L	250	28	GEK 28 L 1 5/16-12 UNF	2201282600	2202282600	25,0	17,5	15	38,2	41
L	250	35	GEK 35 L 1 5/8-12 UNF	2201289000	2202289000	40,0	17,5	15	47,7	50
L	250	42	GEK 42 L 1 5/8-12 UNF	2201294000	2202294000	46,2	19	15	47,7	55
S	630	12	GEK 12 S 3/4-16 UNF	2201254400	2202254400	10,0	17,5	11	23,3	24
S	630	16	GEK 16 S 3/4-16 UNF	2201264400	2202264400	13,0	15,5	11	23,3	24
S	630	16	GEK 16 S 7/8-14 UNF	2201264800	2202264800	15,0	18,5	12,7	25,5	27
S	400	20	GEK 20 S 3/4-16 UNF	2201272400	2202272400	22,0	20,5	11	22,3	32
S	400	20	GEK 20 S 7/8-14 UNF	2201272800	2202272800	23,0	20,5	12,7	25,5	32
S	400	20	GEK 20 S 1 1/16-12 UNF	2201273200	2202273200	25,0	20,5	15	31,9	32
S	400	25	GEK 25 S 1 5/16-12 UNF	2201280000	2202280000	46,0	23	15	38,2	41
S	315	30	GEK 30 S 1 5/8-12 UNF	2201286200	2202286200	62,0	23,5	15	47,7	50

Материал:
Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная
Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказа. №

Переходник с внешней резьбой – NPT (только штуцер)

DIN 2353 (ISO 8434-1)

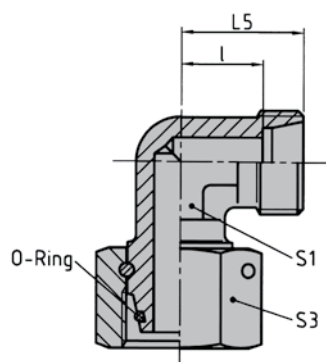


Серия	PN	Труба Ø внеш.	Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	Вес 100/шт.	L	i	S1
LL	100	4	GEK 04 LL 1/8 NPT	2201219700	2202219700	1,5	18	10	11
LL	100	6	GEK 06 LL 1/8 NPT	2201221000	2202221000	1,5	16,5	10	11
LL	100	8	GEK 08 LL 1/8 NPT	2201227500	2202227500	2,0	18,5	10	12
L	315	6	GEK 06 L 1/8 NPT	2201220800	2202220800	2,6	17	10	12
L	315	6	GEK 06 L 1/4 NPT	2201221200	2202221200	3,9	23	15	17
L	315	8	GEK 08 L 1/4 NPT	2201227600	2202227600	4,0	23	15	17
L	315	10	GEK 10 L 1/4 NPT	2201236400	2202236400	4,8	24	15	17
L	315	10	GEK 10 L 3/8 NPT	2201236800	2202236800	6,0	25	15	19
L	315	12	GEK 12 L 1/4 NPT	2201246000	2202246000	6,0	25	15	19
L	315	12	GEK 12 L 3/8 NPT	2201246400	2202246400	6,5	25	15	19
L	315	12	GEK 12 L 1/2 NPT	2201246800	2202246800	8,5	30	20	24
L	315	15	GEK 15 L 1/2 NPT	2201259200	2202259200	11,0	31	20	24
L	315	18	GEK 18 L 1/2 NPT	2201268400	2202268400	13,5	31,5	20	27
L	160	22	GEK 22 L 3/4 NPT	2201276000	2202276000	19,0	33,5	20	32
L	160	28	GEK 28 L 1 NPT	2201282400	2202282400	27,5	39,5	25	41
L	160	35	GEK 35 L 1 1/4 NPT	2201288800	2202288800	40,5	40,5	26	46
L	160	42	GEK 42 L 1 1/2 NPT	2201293600	2202293600	57,0	42	26	55
S	630	6	GEK 06 S 1/4 NPT	2201226000	2202226000	5,0	28	15	17
S	630	8	GEK 08 S 1/4 NPT	2201234000	2202234000	5,5	28	15	17
S	630	10	GEK 10 S 1/4 NPT	2201242400	2202242400	8,5	27,5	15	19
S	630	10	GEK 10 S 3/8 NPT	2201242800	2202242800	8,0	27,5	15	19
S	630	12	GEK 12 S 1/4 NPT	2201253200	2202253200	9,5	29,5	15	22
S	630	12	GEK 12 S 3/8 NPT	2201253600	2202253600	10,0	29,5	15	22
S	630	12	GEK 12 S 1/2 NPT	2201254000	2202254000	12,5	34,5	20	22
S	630	14	GEK 14 S 1/2 NPT	2201257600	2202257600	15,5	36	20	24
S	400	16	GEK 16 S 1/2 NPT	2201264000	2202264000	16,0	35,5	20	27
S	400	20	GEK 20 S 3/4 NPT	2201272000	2202272000	25,0	37,5	20	32
S	400	25	GEK 25 S 1 NPT	2201276900	2202276900	47,5	45	25	41
S	400	30	GEK 30 S 1 1/4 NPT	2201286000	2202286000	62,0	46,5	26	46
S	315	38	GEK 38 S 1 1/2 NPT	2201291200	2202291200	89,0	49	26	55

Материал:
Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная
Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказа. №

Регулируемый угловой элемент (только штуцер)

DIN 2353 (ISO 8434-1)



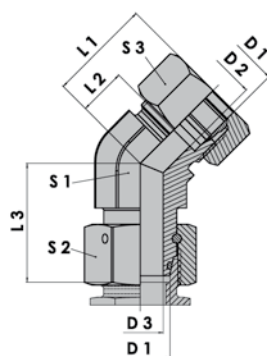
Серия	PN	Труба Ø внеш.	Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	Вес 100/шт.	L5	l	S1	S3	*Упл. кольцо
L	500	6	EWK 06 L	2201170000	2202170000	6,0	21	14	14	17	4,5x15
L	500	8	EWK 08 L	2201170600	2202170600	6,0	21	14	14	17	6,0x1,5
L	500	10	EWK 10 L	2201171200	2202171200	7,5	22	15	17	19	8,5x1,5
L	400	12	EWK 12 L	2201171800	2202171800	11,0	24	17	19	22	10,0x1,5
L	400	15	EWK 15 L	2201172700	2202172700	12,0	28	21	19	27	13,0x1,5
L	400	18	EWK 18 L	2201173300	2202173300	18,0	31	23,5	24	32	16,0x1,5
L	250	22	EWK 22 L	2201173900	2202173900	24,0	35	27,5	27	36	20,0x2,0
L	250	28	EWK 28 L	2201174500	2202174500	42,0	38	30,5	36	46	26,0x2,0
L	250	35	EWK 35 L	2201175100	2202175100	55,5	45	34,5	41	50	32,0x2,5
L	250	42	EWK 42 L	2201175700	2202175700	84,4	51	40	50	60	38,0x2,5
S	800	6	EWK 06 S	2201170300	2202170300	6,0	23	16	14	17	4,5x1,5
S	800	8	EWK 08 S	2201170900	2202170900	8,5	24	17	17	19	6,0x1,5
S	800	10	EWK 10 S	2201171500	2202171500	12,0	25	17,5	19	22	8,5x1,5
S	630	12	EWK 12 S	2201172100	2202172100	11,0	29	21,5	22	24	10,0x1,5
S	630	14	EWK 14 S	2201172400	2202172400	14,5	30	22	19	27	12,0x2,0
S	630	16	EWK 16 S	2201173000	2202173000	19,0	33	24,5	24	30	14,0x2,0
S	400	20	EWK 20 S	2201173600	2202173600	29,5	37	26,5	27	36	17,3x2,4
S	400	25	EWK 25 S	2201174200	2202174200	53,5	42	30	36	46	22,3x2,4
S	400	30	EWK 30 S	2201174800	2202174800	72,0	49	35,5	41	50	27,3x2,4
S	400	38	EWK 38 S	2201175400	2202175400	106,0	57	41	50	60	35,0x2,5

Материал:
Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная
Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказа. №

*) Штуцер из углеродистой стали поставляется с уплотнительным кольцом из NBR (Perbunan).
Штуцер из нержавеющей стали AISI 316 поставляется с уплотнительным кольцом из материала Viton.
Прочие материалы – по запросу.

Регулируемый угловой элемент 45° (только штуцер)

DIN 2353 (ISO 8434-1)

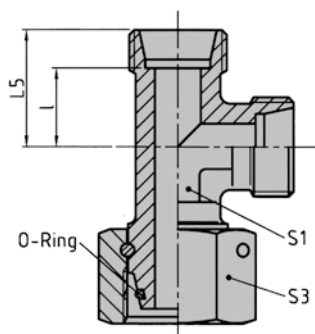


Серия	PN	D1	Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	Вес 100/шт.	L1	L2	L3	S1	S2	S3
L	500	6	EWK45 06 L	2201011000	2202011000	4.9	24	9	26	14	17	17
L	500	8	EWK45 08 L	2201011020	2202011020	6.6	27	12	27.5	14	17	17
L	500	10	EWK45 10 L	2201011040	2202011040	9.8	27	12	29	19	19	19
L	400	12	EWK45 12 L	2201011060	2202011060	11.5	29	14	29.5	19	22	22
L	400	15	EWK45 15 L	2201011080	2202011080	19.1	32	17	32.5	22	27	27
L	400	18	EWK45 18 L	2201011100	2202011100	27.8	33	16.5	35.5	27	32	32
L	250	22	EWK45 22 L	2201011120	2202011120	35.9	35	18.5	38.5	30	36	36
L	250	28	EWK45 28 L	2201011140	2202011140	48.3	40	23	41.5	36	41	41
L	250	35	EWK45 35 L	2201011160	2202011160	96.2	48	26.5	51	50	50	50
L	250	42	EWK45 42 L	2201011180	2202011180	112.6	49	26	56	50	60	60
S	800	6	EWK45 06 S	2201011200	2202011200	6.9	24	9	27	14	17	17
S	800	8	EWK45 08 S	2201011220	2202011220	10.3	27	12	27.5	19	19	19
S	800	10	EWK45 10 S	2201011240	2202011240	12.9	30	13.5	30	19	22	22
S	630	12	EWK45 12 S	2201011260	2202011260	17.5	33	16.5	31	19	24	24
S	630	16	EWK45 16 S	2201011280	2202011280	28.9	34	15.5	36.5	19	30	30
S	420	20	EWK45 20 S	2201011300	2202011300	42.6	38	16	44.5	27	36	36
S	420	25	EWK45 25 S	2201011320	2202011320	74.4	43	18.5	50	36	46	46
S	420	30	EWK45 30 S	2201011340	2202011340	117.8	50	23.5	55	50	50	50
S	420	38	EWK45 38 S	2201011360	2202011360	141.7	52	21	63	50	60	60

Материал:
Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная
Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказ. №

Регулируемый тройник-переход (только штуцер)

DIN 2353 (ISO 8434-1)



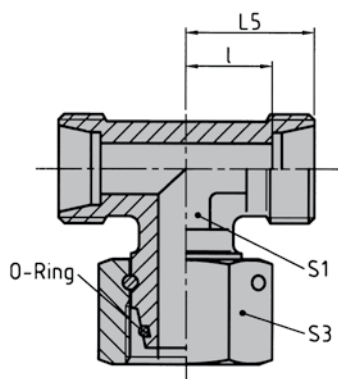
Серия	PN	Труба Ø внеш.	Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	Вес 100/шт.	L	S1	S3	*Упл. кольцо
L	500	6	ELK 06 L	2201110000	2202110000	4,6	14	14	17	4,5x15
L	500	8	ELK 08 L	2201110600	2202110600	7,0	14	14	17	6,0x1,5
L	500	10	ELK 10 L	2201111200	2202111200	9,0	15	17	19	8,5x1,5
L	400	12	ELK 12 L	2201111800	2202111800	12,5	17	19	22	10,0x1,5
L	400	15	ELK 15 L	2201112700	2202112700	13,1	21	19	27	13,0x1,5
L	400	18	ELK 18 L	2201113300	2202113300	20,5	23,5	24	32	16,0x1,5
L	250	22	ELK 22 L	2201113900	2202113900	28,0	27,5	27	36	20,0x2,0
L	250	28	ELK 28 L	2201114500	2202114500	49,0	30,5	36	46	26,0x2,0
L	250	35	ELK 35 L	2201115100	2202115100	65,0	34,5	41	50	32,0x2,5
L	250	42	ELK 42 L	2201115700	2202115700	100,0	40	50	60	38,0x2,5
S	800	6	ELK 06 S	2201110300	2202110300	8,0	16	14	17	4,5x1,5
S	800	8	ELK 08 S	2201110900	2202110900	11,0	17	17	19	6,0x1,5
S	800	10	ELK 10 S	2201111500	2202111500	14,0	17,5	19	22	8,5x1,5
S	630	12	ELK 12 S	2201112100	2202112100	19,0	21,5	22	24	10,0x1,5
S	630	14	ELK 14 S	2201112400	2202112400	16,5	22	19	27	12,0x2,0
S	630	16	ELK 16 S	2201113000	2202113000	23,5	24,5	24	30	14,0x2,0
S	400	20	ELK 20 S	2201113600	2202113600	35,5	26,5	27	36	17,3x2,4
S	400	25	ELK 25 S	2201114200	2202114200	63,5	30	36	46	22,3x2,4
S	400	30	ELK 30 S	2201114800	2202114800	88,0	35,5	41	50	27,3x2,4
S	400	38	ELK 38 S	2201115400	2202115400	130,0	41	50	60	35,0x2,5

Материал:
Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная
Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказ. №

*) Штуцер из углеродистой стали поставляется с уплотнительным кольцом из NBR (Perbunan).
Штуцер из нержавеющей стали AISI 316 поставляется с уплотнительным кольцом из материала Viton.
Прочие материалы – по запросу.

Регулируемый равнозначный тройник (только штуцер)

DIN 2353 (ISO 8434-1)



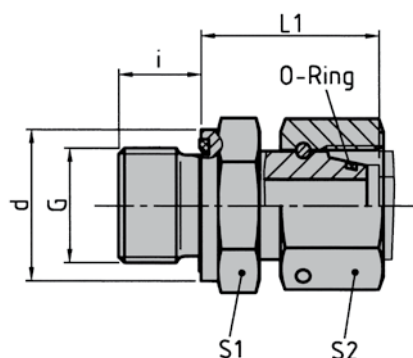
Серия	PN	Труба Ø внеш.	Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	Вес 100/шт.	L5	l	S1	S3	*Упл. кольцо
L	500	6	ETK 06 L	2201150000	2202150000	3,2	26	14	14	17	4,5x15
L	500	8	ETK 08 L	2201150600	2202150600	6,5	27,5	14	14	17	6,0x1,5
L	500	10	ETK 10 L	2201151200	2202151200	9,5	29	15	17	19	8,5x1,5
L	400	12	ETK 12 L	2201151800	2202151800	12,5	29,5	17	19	22	10,0x1,5
L	400	15	ETK 15 L	2201152700	2202152700	14,0	32,5	21	19	27	13,0x1,5
L	400	18	ETK 18 L	2201153300	2202153300	21,5	35,5	23,5	24	32	16,0x1,5
L	250	22	ETK 22 L	2201153900	2202153900	28,0	38,5	27,5	27	36	20,0x2,0
L	250	28	ETK 28 L	2201154500	2202154500	49,0	41,5	30,5	36	46	26,0x2,0
L	250	35	ETK 35 L	2201155100	2202155100	60,9	51	34,5	41	50	32,0x2,5
L	250	42	ETK 42 L	2201155700	2202155700	89,2	56	40	50	60	38,0x2,5
S	800	6	ETK 06 S	2201150300	2202150300	8,0	27	16	14	17	4,5x1,5
S	800	8	ETK 08 S	2201150900	2202150900	10,5	27,5	17	17	19	6,0x1,5
S	800	10	ETK 10 S	2201151500	2202151500	14,0	30	17,5	19	22	8,5x1,5
S	630	12	ETK 12 S	2201152100	2202152100	19,0	31	21,5	22	24	10,0x1,5
S	630	14	ETK 14 S	2201152400	2202152400	16,9	35	22	19	27	12,0x2,0
S	630	16	ETK 16 S	2201153000	2202153000	23,0	36,5	24,5	24	30	14,0x2,0
S	400	20	ETK 20 S	2201153600	2202153600	35,0	44,5	26,5	27	36	17,3x2,4
S	400	25	ETK 25 S	2201154200	2202154200	63,5	50	30	36	46	22,3x2,4
S	400	30	ETK 30 S	2201154800	2202154800	87,0	55	35,5	41	50	27,3x2,4
S	400	38	ETK 38 S	2201155400	2202155400	131,0	63	41	50	60	35,0x2,5

Материал:
Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная
Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказ. №

*) Штуцер из углеродистой стали поставляется с уплотнительным кольцом из NBR (Perbunan).
Штуцер из нержавеющей стали AISI 316 поставляется с уплотнительным кольцом из материала Viton.
Прочие материалы – по запросу.

Переходник с внешней резьбой на фитинг 24°

DIN 2353 (ISO 8434-1)



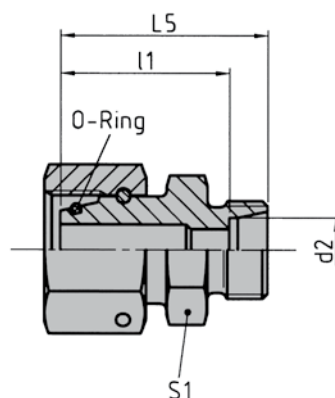
Серия	PN	Труба Ø внеш.	G	Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	Вес 100/шт.	L1	i	d	S1	S2	*Упл. кольцо
L	500	6	1/8"	EGE 06 LR ED	2201080300	2202080300	3,6	24,5	8	14	14	17	4,5x1,5
L	500	6	1/4"	EGE 06 LR 1/4 ED	2201080600	2202080600	4,2	24,5	12	18,9	19	17	4,5x1,5
L	500	8	1/4"	EGE 08 LR ED	2201081500	2202081500	5,7	29,5	12	18,9	19	17	6,0x1,5
L	500	10	1/4"	EGE 10 LR ED	2201082700	2202082700	5,8	27,5	12	18,9	19	19	8,5x1,5
L	400	12	1/4"	EGE 12 LR 1/4 ED	2201083900	2202083900	6,8	27,5	12	18,9	19	22	10,0x1,5
L	400	12	3/8"	EGE 12 LR ED	2201084200	2202084200	7,5	34	12	22	22	22	10,0x1,5
L	400	12	1/2"	EGE 12 LR 1/2 ED	2201085100	2202083800	10,7	34	14	26	27	22	10,0x1,5
L	400	15	3/8"	EGE 15 LR 3/8 ED	2201086350	2202085100	13,3	32	12	26,9	27	27	13,0x1,5
L	400	15	1/2"	EGE 15 LR ED	2201086300	2202086300	14,4	32	14	26,9	27	27	13,0x1,5
L	400	18	1/2"	EGE 18 LR ED	2201087500	2202087500	15,2	31,5	14	26,9	27	32	16,0x1,5
L	250	22	3/4"	EGE 22 LR ED	2201088700	2202088700	20,2	32,5	16	32	32	36	20,0x2,0
L	250	28	1"	EGE 28 LR ED	2201089900	2202089900	35,6	35	18	39,9	41	46	26,0x2,0
L	250	35	1 1/4"	EGE 35 LR ED	2201091100	2202091100	50,7	42,5	20	49,9	50	50	32,0x2,5
L	250	42	1 1/2"	EGE 42 LR ED	2201042300	2202042300	66,4	46,5	22	55	55	60	38,0x2,5
S	800	6	1/4"	EGE 06 SR ED	2201080900	2202080900	5,6	27	12	18,9	19	17	4,5x1,5
S	800	8	1/4"	EGE 08 SR ED	2201081400	2202081400	6,2	29,5	12	18,9	19	19	6,0x1,5
S	800	10	3/8"	EGE 10 SR ED	2201083300	2202083300	9,2	32	12	22	22	22	8,5x1,5
S	630	12	3/8"	EGE 12 SR ED	2201084800	2202084800	11,0	34	12	22	22	24	10,0x1,5
S	630	12	1/2"	EGE 12 SR 1/2 ED	2201085100	2202085100	15,3	34,5	14	26,9	27	24	10,0x1,5
S	630	14	1/2"	EGE 14 SR ED	2201085700	2202085700	17,0	36,5	14	26,9	27	27	12,0x2,0
S	630	16	1/2"	EGE 16 SR ED	2201086900	2202086900	23,0	37	14	26,9	27	30	14,0x2,0
S	400	20	3/4"	EGE 20 SR ED	2201088100	2202088100	28,6	43	16	32	32	36	17,3x2,4
S	400	25	1"	EGE 25 SR ED	2201089300	2202089300	49,4	48	18	39,9	41	46	22,3x2,4
S	400	30	1 1/4"	EGE 30 SR ED	2201090500	2202090500	67,4	51	20	49,9	50	50	27,3x2,4
S	400	38	1 1/2"	EGE 38 SR ED	2201091700	2202091700	93,1	60	22	55	55	60	35,0x2,5

Материал:
Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная
Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказа. №

*) Штуцер из углеродистой стали поставляется с уплотнительным кольцом из NBR (Perbunan).
Штуцер из нержавеющей стали AISI 316 поставляется с уплотнительным кольцом из материала Viton.
Прочие материалы – по запросу.

Уменьшающий элемент – L-серия (только штуцер)

DIN 2353 (ISO 8434-1)



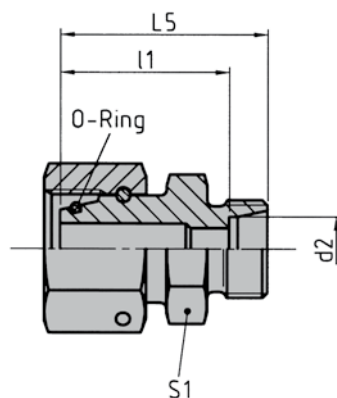
PN	Труба Ø		Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	Вес 100/шт.	L5	l	S1	*Упл. кольцо
	d1	d2								
500	8	6	REDK 08/06 L	2201570000	2202570000	3,2	30	23	12	6,0x1,5
500	10	6	REDK 10/06 L	2201570600	2202570600	4,0	31,5	24,5	14	8,5x1,5
500	10	8	REDK 10/08 L	2201571200	2202571200	4,0	31,5	24,5	14	8,5x1,5
400	12	6	REDK 12/06 L	2201571800	2202571800	6,0	32	25	17	10,0x1,5
400	12	8	REDK 12/08 L	2201572400	2202572400	5,5	32	25	17	10,0x1,5
400	12	10	REDK 12/10 L	2201573000	2202573000	5,5	33	26	17	10,0x1,5
400	15	6	REDK 15/06 L	2201574800	2202574800	8,5	33,5	26,5	22	13,0x1,5
400	15	8	REDK 15/08 L	2201575100	2202575100	8	33,5	26,5	22	13,0x1,5
400	15	10	REDK 15/10 L	2201575400	2202575400	9,0	34,5	27,5	22	13,0x1,5
400	15	12	REDK 15/12 L	2201575700	2202575700	9,0	34,5	27,5	22	13,0x1,5
400	18	6	REDK 18/06 L	2201577500	2202577500	11,5	35,5	28,5	24	16,0x1,5
400	18	8	REDK 18/08 L	2201577800	2202577800	11,5	35,5	28,5	24	16,0x1,5
400	18	10	REDK 18/10 L	2201578100	2202578100	13,0	36,5	29,5	24	16,0x1,5
400	18	12	REDK 18/12 L	2201578400	2202578400	12,5	36,5	29,5	24	16,0x1,5
400	18	15	REDK 18/15 L	2201578700	2202578700	13,0	37,5	30,5	24	16,0x1,5
250	22	6	REDK 22/06 L	2201580800	2202580800	16,0	38	31	27	20,0x2,0
250	22	8	REDK 22/08 L	2201581100	2202581100	16,0	38	31	27	20,0x2,0
250	22	10	REDK 22/10 L	2201581400	2202581400	16,0	39	32	27	20,0x2,0
250	22	12	REDK 22/12 L	2201581700	2202581700	16,0	39	32	27	20,0x2,0
250	22	15	REDK 22/15 L	2201582000	2202582000	18,5	40	33	27	20,0x2,0
250	22	18	REDK 22/18 L	2201582300	2202582300	18,0	40	32,5	27	20,0x2,0

Материал:
Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная
Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказа. №

*) Штуцер из углеродистой стали поставляется с уплотнительным кольцом из NBR (Perbunan).
Штуцер из нержавеющей стали AISI 316 поставляется с уплотнительным кольцом из материала Viton.
Прочие материалы – по запросу.

Уменьшающий элемент – L-серия (только штуцер)

DIN 2353 (ISO 8434-1)



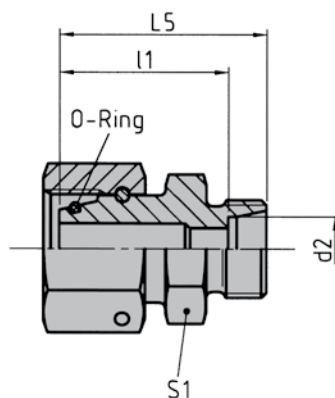
PN	Труба Ø d2	Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	Вес 100/шт.	L5	l	S1	*Упл. кольцо
250	6	REDK 28/06 L	2201584700	2202584700	29,0	38	31	36	26x2,0
250	8	REDK 28/08 L	2201585000	2202585000	29,0	39	32	36	26x2,0
250	10	REDK 28/10 L	2201585300	2202585300	27,5	40	33	36	26x2,0
250	12	REDK 28/12 L	2201585600	2202585600	28,0	40	33	36	26x2,0
250	15	REDK 28/15 L	2201585900	2202585900	28,0	41	34	36	26x2,0
250	18	REDK 28/18 L	2201586200	2202586200	28,5	41	33,5	36	26x2,0
250	22	REDK 28/22 L	2201586500	2202586500	31,0	43	35,5	36	26x2,0
250	6	REDK 35/06 L	2201589200	2202589200	35,0	43	36	46	32x2,5
250	8	REDK 35/08 L	2201589500	2202589500	32,4	43	36	46	32x2,5
250	10	REDK 35/10 L	2201589800	2202589800	36,0	44	37	46	32x2,5
250	12	REDK 35/12 L	2201590100	2202590100	33,5	44	37	46	32x2,5
250	15	REDK 35/15 L	2201590400	2202590400	34,0	45	38	46	32x2,5
250	18	REDK 35/18 L	2201590700	2202590700	34,5	45	37,5	46	32x2,5
250	22	REDK 35/22 L	2201591000	2202591000	35,0	47	39,5	46	32x2,5
250	28	REDK 35/28 L	2201591300	2202591300	37,0	47	39,5	46	32x2,5
250	6	REDK 42/06 L	2201594300	2202594300	49,5	45	38	50	38x2,5
250	8	REDK 42/08 L	2201594600	2202594600	51,8	45	38	50	38x2,5
250	10	REDK 42/10 L	2201594900	2202594900	50,0	46	39	50	38x2,5
250	12	REDK 42/12 L	2201595200	2202595200	50,0	46	39	50	38x2,5
250	15	REDK 42/15 L	2201595500	2202595500	46,0	47	40	50	38x2,5
250	18	REDK 42/18 L	2201595800	2202595800	46,5	47	39,5	50	38x2,5
250	22	REDK 42/22 L	2201596100	2202596100	48,5	49	41,5	50	38x2,5
250	28	REDK 42/28 L	2201596400	2202596400	49,5	49	41,5	50	38x2,5
250	35	REDK 42/35 L	2201596700	2202596700	55,0	50,5	40	50	38x2,5

Материал:
Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная
Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказа. №

*) Штуцер из углеродистой стали поставляется с уплотнительным кольцом из NBR (Perbunan).
Штуцер из нержавеющей стали AISI 316 поставляется с уплотнительным кольцом из материала Viton.
Прочие материалы – по запросу.

Уменьшающий элемент – S-серия (только штуцер)

DIN 2353 (ISO 8434-1)



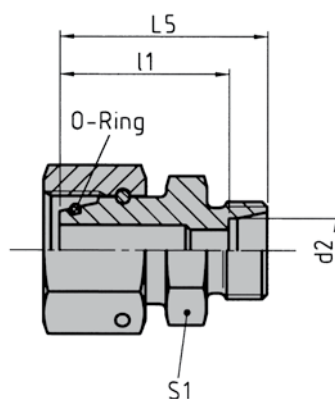
PN	Труба Ø d2	Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	Вес 100/шт.	L5	l	S1	*Упл. кольцо
800	6	REDK 08/06 S	2201570300	2202570300	4,5	35	28	14	6x1,5
800	6	REDK 10/06 S	2201570900	2202570900	6,5	37,5	30,5	17	8,5x1,5
800	8	REDK 10/08 S	2201571500	2202571500	6,5	37,5	30,5	17	8,5x1,5
630	6	REDK 12/06 S	2201572100	2202572100	8,5	38	31	19	10x1,5
630	8	REDK 12/08 S	2201572700	2202572700	8,5	38	31	19	10x1,5
630	10	REDK 12/10 S	2201573300	2202573300	8,5	38	30,5	19	10x1,5
630	6	REDK 14/06 S	2201573600	2202573600	11,1	40,5	33,5	22	12x2,0
630	8	REDK 14/08 S	2201573900	2202573900	11,5	40,5	33,5	22	12x2,0
630	10	REDK 14/10 S	2201574200	2202574200	10,2	40,5	33	22	12x2,0
630	12	REDK 14/12 S	2201574500	2202574500	10,8	40,5	33	22	12x2,0
630	6	REDK 16/06 S	2201576000	2202576000	11,5	41	34	22	14x2,0
630	8	REDK 16/08 S	2201576300	2202576300	12,0	41	34	22	14x2,0
630	10	REDK 16/10 S	2201576600	2202576600	13,0	41	33,5	22	14x2,0
630	12	REDK 16/12 S	2201576900	2202576900	13,0	41	33,5	22	14x2,0
630	14	REDK 16/14 S	2201577200	2202577200	13,0	43	35	24	14x2,0
630	6	REDK 20/06 S	2201579000	2202579000	16,2	45,5	38,5	27	17,3x2,4
400	8	REDK 20/08 S	2201579300	2202579300	18,5	45,5	38,5	27	17,3x2,4
400	10	REDK 20/10 S	2201579600	2202579600	18,5	45,5	38	27	17,3x2,4
400	12	REDK 20/12 S	2201579900	2202579900	19,0	45,5	38	27	17,3x2,4
400	14	REDK 20/14 S	2201580200	2202580200	24,0	47,5	39	27	17,3x2,4
400	16	REDK 20/16 S	2201580500	2202580500	20,5	47,5	39	27	17,3x2,4

Материал:
Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная
Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказа. №

* Штуцер из углеродистой стали поставляется с уплотнительным кольцом из NBR (Perbunan).
Штуцер из нержавеющей стали AISI 316 поставляется с уплотнительным кольцом из материала Viton.
Прочие материалы – по запросу.

Уменьшающий элемент – S-серия (только штуцер)

DIN 2353 (ISO 8434-1)



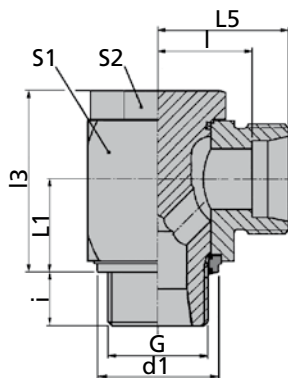
PN	Труба Ø d2	Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	Вес 100/шт.	L5	l	S1	*Упл. кольцо
400	6	REDK 25/06 S	2201582600	2202582600	33,0	49	42	36	22,3x2,4
400	8	REDK 25/08 S	2201582900	2202582900	33,0	49	42	36	22,3x2,4
400	10	REDK 25/10 S	2201583200	2202583200	33,0	59	41,5	36	22,3x2,4
400	12	REDK 25/12 S	2201583500	2202583500	33,5	49	41,5	36	22,3x2,4
400	14	REDK 25/14 S	2201583800	2202583800	34,0	51	43	36	22,3x2,4
400	16	REDK 25/16 S	2201584100	2202584100	34,0	51	42,5	36	22,3x2,4
400	20	REDK 25/20 S	2201584400	2202584400	35,0	53	42,5	36	22,3x2,4
400	6	REDK 30/06 S	2201586800	2202586800	40,5	53	46	41	27,3x2,4
400	8	REDK 30/08 S	2201587100	2202587100	41,0	53	46	41	27,3x2,4
400	10	REDK 30/10 S	2201587400	2202587400	41,5	53	45,5	41	27,3x2,4
400	12	REDK 30/12 S	2201587700	2202587700	41,5	53	45,5	41	27,3x2,4
400	14	REDK 30/14 S	2201588000	2202588000	47,0	55	47	41	27,3x2,4
400	16	REDK 30/16 S	2201588300	2202588300	41,5	55	46,5	41	27,3x2,4
400	20	REDK 30/20 S	2201588600	2202588600	43,0	57	46,5	41	27,3x2,4
400	25	REDK 30/25 S	2201588900	2202588900	46,0	59	47	41	27,3x2,4
400	6	REDK 38/06 S	2201591600	2202591600	57,0	56,5	49,5	50	35,0x2,5
400	8	REDK 38/08 S	2201591900	2202591900	57,5	56,5	49,5	50	35,0x2,5
400	10	REDK 38/10 S	2201592200	2202592200	58,0	56,5	49	50	35,0x2,5
400	12	REDK 38/12 S	2201592500	2202592500	57,5	58,5	49	50	35,0x2,5
400	14	REDK 38/14 S	2201592800	2202592800	67,3	58,5	50,5	50	35,0x2,5
400	16	REDK 38/16 S	2201593100	2202593100	58,5	58,5	50	50	35,0x2,5
400	20	REDK 38/20 S	2201593400	2202593400	59,0	60,5	50	50	35,0x2,5
400	25	REDK 38/25 S	2201593700	2202593700	61,0	62,5	50,5	50	35,0x2,5
400	30	REDK 38/30 S	2201594000	2202594000	67,5	64,5	51	50	35,0x2,5

Материал:
Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная
Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказа. №

* Штуцер из углеродистой стали поставляется с уплотнительным кольцом из NBR (Perbunan).
Штуцер из нержавеющей стали AISI 316 поставляется с уплотнительным кольцом из материала Viton.
Прочие материалы – по запросу.

Соединение Банджо с мягким уплотнением (только штуцер)

DIN 2353 (ISO 8434-1)

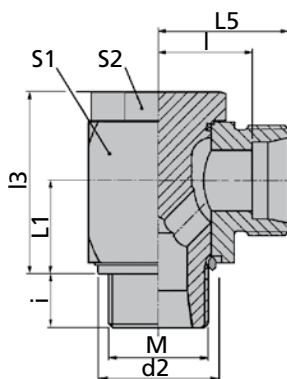


Серия	РВ	Труба Ø внеш.	G	Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Вес 100/шт.	L1	L3	L5	l	i	d1	d2	S1	S2
L	500	6	1/8"	DSWVK 06 LR ED	2201651200	5,9	10	21	20	13	8	14,9	13	14	14
L	500	6	1/4"	DSWVK 06 LR 1/4 ED	2201651500	5,9	13,5	27	22	15	10	18,9	17,8	19	19
L	500	8	1/4"	DSWVK 08 LR ED	2201653000	9,3	13,5	27	21	14	10	18,9	17,8	19	19
L	500	10	1/4"	DSWVK 10 LR ED	2201654200	10,2	13,5	27	22	15	10	18,9	17,8	19	19
L	400	12	1/4"	DSWVK 12 LR 1/4 ED	2201655200	15,8	15,5	30	22	15	10	18,9	17,8	22	19
L	400	12	3/8"	DSWVK 12 LR ED	2201656000	15,9	16	32,5	24,5	17,5	10	21,9	22	24	22
L	400	15	1/2"	DSWVK 15 LR ED	2201657800	28,4	19,5	43	28	21	14	26,9	26	30	27
L	400	18	1/2"	DSWVK 18 LR ED	2201659000	32,0	21,5	43	28	20,5	12	26,9	26	30	27
L	250	22	3/4"	DSWVK 22 LR ED	2201660200	48,5	24	48	34,5	27	16	32,9	32	36	32
L	250	28	1"	DSWVK 28 LR ED	2201661400	88,2	30,5	59	39	31,5	18	39,9	39	46	41
L	250	35	1 1/4"	DSWVK 35 LR ED	2201662600	150,8	35,5	70	46	35,5	20	49,9	49	55	50
L	250	42	1 1/2"	DSWVK 42 LR ED	2201663800	234,1	40,5	80	51	40	22	55,9	55	65	55
S	500	6	1/4"	DSWVK 06 SR ED	2201652100	8,7	13,5	27	23	16	10	18,9	17,8	19	19
S	500	8	1/4"	DSWVK 08 SR ED	2201653600	10,3	13,5	27	23	16	10	18,9	17,8	19	19
S	500	10	3/8"	DSWVK 10 SR ED	2201654800	17,0	16	32,5	25,5	18	10	21,9	22	24	22
S	400	12	3/8"	DSWVK 12 SR ED	2201656600	17,9	16	32,5	25,5	18	10	21,9	22	24	22
S	400	14	1/2"	DSWVK 14 SR ED	2201657200	30,3	19,5	41	30	22	12	26,9	26	30	27
S	400	16	1/2"	DSWVK 16 SR ED	2201658400	31,6	21,5	43	30	21,5	12	26,9	26	30	27
S	315	20	3/4"	DSWVK 20 SR ED	2201659600	51,8	24	48	36,5	26	16	32,9	32	36	32
S	250	25	1"	DSWVK 25 SR ED	2201660800	103,0	30,5	59	43	31	18	39,9	39	46	41
S	250	30	1 1/4"	DSWVK 30 SR ED	2201662000	163,7	35,5	70	50	36,5	20	49,9	49	55	50
S	250	38	1 1/2"	DSWVK 38 SR ED	2201663200	262,7	40,5	80	57	41	22	55,9	55	65	55

Материал:
 Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная.
 Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказа. №
 Уплотнение: Доступны с металлическим уплотнением.

Соединение Банджо (только штуцер)

DIN 2353 (ISO 8434-1)

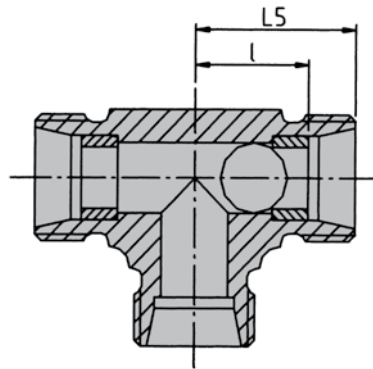


Серия	ВН	Труба Ø внеш.	М	Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Вес 100/шт.	L1	L2	L3	L5	L	i	d1	S1	S2
LL	100	4	M8 x 1	DSWVK 04 LLM	2201650100	3,4	8	22,5	17	17	13	6		12	12
LL	100	6	M10 x 1	DSWVK 06 LLM	2201650200	4,2	10	26	21	20	14,5	8		14	14
LL	100	8	M10 x 1	DSWVK 08 LLM	2201652200	4,5	10	26	21	20	14,5	8		14	14
L	500	6	M10 x 1	DSWVK 06 LM	2201650400	5,9	10	27,5	21	20	13	8	14,9	14	14
L	500	8	M12 x 1,5	DSWVK 08 LM	2201652500	9,0	13,5	28,5	27	21	14	10	17,9	19	19
L	500	10	M14 x 1,5	DSWVK 10 LM	2201653700	10,3	13,5	29,5	27	22	15	10	19,9	19	19
L	400	12	M16 x 1,5	DSWVK 12 LM	2201655300	15,8	16	32	32,5	24,5	17,5	10	21,9	24	22
L	315	12	M18 x 1,5	DSWVK 12 LM 18X1.5	2201654900	16,9	18,5	34,5	36	27	20	10	23,9	24	22
L	400	15	M18 x 1,5	DSWVK 15 LM	2201657300	20,9	18,5	35	37	27	20	10	23,9	27	24
L	400	18	M22 x 1,5	DSWVK 18 LM	2201658500	31,9	21,5	36,5	43	28	20,5	12	27,9	30	27
L	250	22	M26 x 1,5	DSWVK 22 LM	2201659700	48,6	24	43	48	34,5	27	16	31,9	36	32
L	250	28	M33 x 2	DSWVK 28 LM	2201660900	88,5	30,5	48	59	39	31,5	18	39,9	46	41
L	250	35	M42 x 2	DSWVK 35 LM	2201662100	151,0	35,5	57	70	46	35,5	20	49,9	55	50
L	250	42	M48 x 2	DSWVK 42 LM	2201663300	234,0	40,5	62,5	80	51	40	22	55,9	65	55
S	500	6	M12 x 1,5	DSWVK 06 SM	2201651300	8,5	13,5	30,5	27	23	16	10	17,9	19	19
S	500	8	M14 x 1,5	DSWVK 08 SM	2201653100	10,4	13,5	30,5	27	23	16	10	19,9	19	19
S	500	10	M16 x 1,5	DSWVK 10 SM	2201654300	16,9	16	34	32,5	25,5	18	10	21,9	24	22
S	400	12	M18 x 1,5	DSWVK 12 SM	2201656100	22,2	18,5	35,5	37	27	19,5	10	23,9	27	24
S	400	14	M20 x 1,5	DSWVK 14 SM	2201656700	28,0	19,5	39,5	41	30	22	12		30	27
S	400	16	M22 x 1,5	DSWVK 16 SM	2201657900	32,3	21,5	39,5	43	30	21,5	12	27,9	30	27
S	315	20	M27 x 2	DSWVK 20 SM	2201659100	51,9	24	47,5	48	36,5	26	16	32,9	36	32
S	250	25	M33 x 2	DSWVK 25 SM	2201660300	103,3	30,5	55	59	43	31	18	39,9	46	41
S	250	30	M42 x 2	DSWVK 30 SM	2201661500	163,9	35,5	63	70	50	36,5	20	49,9	55	50
S	250	38		DSWVK 38 SM	2201662700										

Материал:
 Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная
 Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказ. №
 Также доступны соединения с мягким уплотнением.

Селективный клапан (только штуцер)

DIN 2353 (ISO 8434-1)

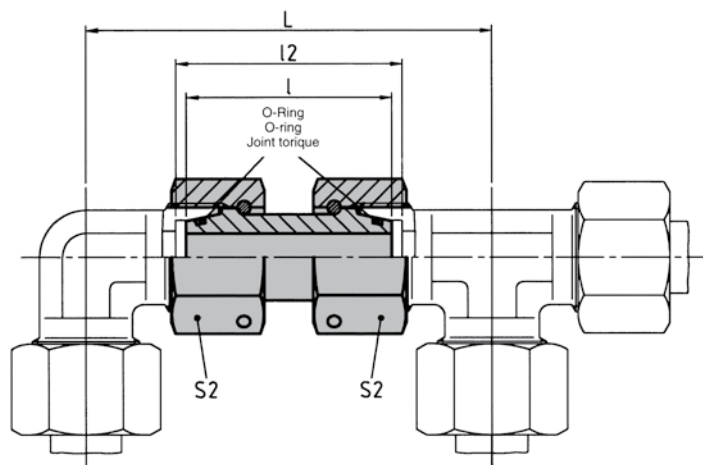


Серия	ВН	Труба Ø внеш.	Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	Вес 100/шт.	L5	L
L	250	8	TWS 08 L	2201780200	2202780200		21	14
L	250	10	TWS 10 L	2201780400	2202780400		22	15
L	250	12	TWS 12 L	2201780600	2202780600		24	17

Материал:
Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная
Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказ. №
Другие размеры – по запросу.

Прямой элемент с гайками и конусами

DIN 2353 (ISO 8434-1)

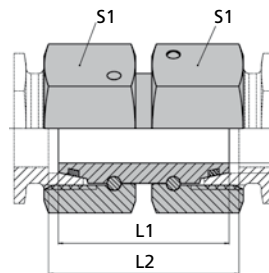


Серия	PN	Труба Ø внеш.	Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	L	I	I2	S2	Упл. кольцо
L	500	6	SNV 06 L	2201710000	2202710000	60	34	36	17	4.5 x 1.5
L	500	8	SNV 08 L	2201710900	2202710900	64	34	36	17	6.0 x 1.5
L	500	10	SNV 10 L	2201711800	2202711800	67	36	37	19	8.5 x 1.5
L	400	12	SNV 12 L	2201712700	2202712700	71	36	37	22	10 x 1.5
L	400	15	SNV 15 L	2201713900	2202713900	82	39	40	27	12 x 2.0
L	400	18	SNV 18 L	2201714800	2202714800	89.5	40.5	42.5	32	15 x 2.0
L	250	22	SNV 22 L	2201716000	2202716000	101.5	45	46.5	36	20 x 2.0
L	250	28	SNV 28 L	2201717200	2202717200	109.5	47	48.5	46	26 x 2.0
L	250	35	SNV 35 L	2201718400	2202718400	126.5	53	57.5	50	32 x 2.5
L	250	42	SNV 42 L	2201719600	2202719600	138.5	53	58.5	60	38 x 2.5
S	800	6	SNV 06 S	2201710600	2202710600	71	37	39	17	4.5 x 1.5
S	800	8	SNV 08 S	2201711500	2202711500	73	37	39	19	6.0 x 1.5
S	800	10	SNV 10 S	2201712400	2202712400	78	41	43	22	8.5 x 1.5
S	630	12	SNV 12 S	2201713300	2202713300	87	42	44	24	10 x 1.5
S	630	14	SNV 14 S	2201713600	2202713600	92	45	48	27	12 x 2.0
S	630	16	SNV 16 S	2201714200	2202714200	99	46	50	30	14 x 2.0
S	420	20	SNV 20 S	2201715400	2202715400	112.5	55	59.5	36	17.3 x 2.4
S	420	25	SNV 25 S	2201716600	2202716600	125.5	58	65.5	46	22.3 x 2.4
S	400	30	SNV 30 S	2201717800	2202717800	143.5	62	72.5	50	27.3 x 2.4
S	400	38	SNV 35 S	2201719000	2202719000	164.5	67	82.5	60	35 x 2.5

Материал:
Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная
Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказ. №

Укороченный прямой элемент с гайками и конусами

DIN 2353 (ISO 8434-1)

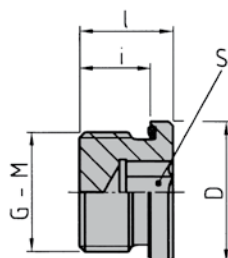


Серия	PN	D1	Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	L1	L2	S1	Вес 100/шт.
L	500	6	SNVS 06 L	2201012000	2202012000	32	33	14	2.8
L	500	8	SNVS 08 L	2201012020	2202012020	32	33	17	4.1
L	500	10	SNVS 10 L	2201012040	2202012040	33	34	19	5.3
L	400	12	SNVS 12 L	2201012060	2202012060	33	34	22	7.1
L	400	15	SNVS 15 L	2201012080	2202012080	38	39	27	12.9
L	400	18	SNVS 18 L	2201012100	2202012100	36	38	32	16.5
L	250	22	SNVS 22 L	2201012120	2202012120	42	44	36	24.3
L	250	28	SNVS 28 L	2201012140	2202012140	46	48	41	31.9
L	250	35	SNVS 35 L	2201012160	2202012160	48	52	50	44.9
L	250	42	SNVS 42 L	2201012180	2202012180	52	57	60	73.7
S	800	6	SNVS 06 S	2201012200	2202012200	32	33	17	4.1
S	800	8	SNVS 08 S	2201012220	2202012220	33	34	19	5.4
S	800	10	SNVS 10 S	2201012240	2202012240	33	35	22	7.4
S	630	12	SNVS 12 S	2201012260	2202012260	36	38	24	9.5
S	630	14	SNVS 14 S	2201012280	2202012280	39	41	27	13.1
S	630	16	SNVS 16 S	2201012300	2202012300	39	42	30	17.2
S	420	20	SNVS 20 S	2201012320	2202012320	44	48	36	26.1
S	420	25	SNVS 25 S	2201012340	2202012340	46	53	46	47.7
S	420	30	SNVS 30 S	2201012360	2202012360	52	62	50	60.5
S	420	38	SNVS 35 S	2201012380	2202012380	52	67	60	82.6

Материал:
Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная
Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказ. №

Заглушка

DIN 2353 (ISO 8434-1)

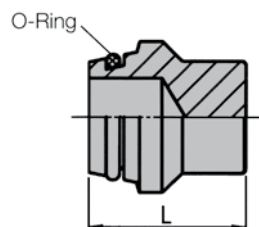


PN	G-M	Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	Вес 100/шт.	D	L	i	S
400	G 1/8"R	VSTI 1/8 R ED	2201810000	2202810000	0,6	14	12	8	5
400	G 1/4"R	VSTI 1/4 R ED	2201810300	2202810300	1,4	18,9	17	12	6
400	G 3/8"R	VSTI 3/8 R ED	2201810600	2202810600	2,1	22	17	12	8
400	G 1/2"R	VSTI 1/2 R ED	2201810900	2202810900	4,0	26,9	19	14	10
400	G 3/4"R	VSTI 3/4 R ED	2201811200	2202811200	7,5	32	21	16	12
400	G 1"R	VSTI 1 R ED	2201811500	2202811500	11,8	39,9	22,5	16	17
250	G 1 1/4"R	VSTI 1 1/4 R ED	2201811800	2202811800	18,6	49,9	22,5	16	22
250	G 1 1/2"R	VSTI 1 1/2 R ED	2201812400	2202812400	24,7	55	22,5	16	24
250	G 2"R	VSTI 2 R ED	2201813000	2202813000	70	72	34	20	32
400	M10 x 1	VSTIM 1010	2201800000	2202800000	0,6	14	12	8	5
400	M12 x 1,5	VSTIM 1215	2201800300	2202800300	1,1	17	17	12	6
400	M14 x 1,5	VSTIM 1415	2201800600	2202800600	1,5	19	17	12	6
400	M16 x 1,5	VSTIM 1615	2201800900	2202800900	1,8	21,9	17	12	8
400	M18 x 1,5	VSTIM 1815	2201801200	2202801200	2,8	23,9	17	12	8
400	M20 x 1,5	VSTIM 2015	2201801500	2202801500	3,6	25,9	19	14	10
400	M22 x 1,5	VSTIM 2215	2201801800	2202801800	4,6	27	19	14	10
400	M26 x 1,5	VSTIM 2615	2201802100	2202802100	7,2	31,9	21	16	12
400	M27 x 2	VSTIM 2725	2201802400	2202802400	7,5	32	21	16	12
400	M33 x 2	VSTIM 3320	2201802700	2202802700	11,8	39,9	22,5	16	17
250	M42 x 2	VSTIM 4220	2201803000	2202803000	18,6	49,9	22,5	16	22
250	M48 x 2	VSTIM 4820	2201803300	2202803300	24,7	55	22,5	16	24

Материал:
Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная
Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказ. №

Заглушка для конуса 24°

DIN 2353 (ISO 8434-1)

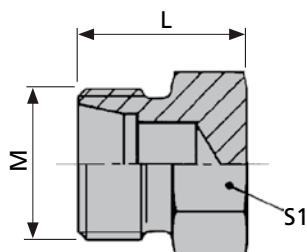


Серия	PN	Труба Ø внеш.	Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	Вес 100/шт.	L	Упл. кольцо
LL	100	4	BUZ 04 LL	2201830000	2202830000	0,3	13,5	3,0x1,0
LL	100	6	BUZ 06 LL	2201830600	2202830600	0,4	15	5,0x1,0
LL	100	8	BUZ 06 LL	2201831200	2202831200	0,6	15	7,0x1,0
L	500	6	BUZ 06 LS	2201830300	2202830300	1,0	17	4,5x1,5
L	500	8	BUZ 08 LS	2201830900	2202830900	1,3	17	6,0x1,5
L	500	10	BUZ 10 LS	2201831500	2202831500	1,6	20	8,5x1,5
L	400	12	BUZ 12 LS	2201831800	2202831800	2,0	21	10,0x1,5
L	400	15	BUZ 15 L	2201832400	2202832400	2,3	20	12,0x2,0
L	400	18	BUZ 18 L	2201833000	2202833000	3,0	21	15,0x2,0
L	250	22	BUZ 22 L	2201833600	2202833600	4,8	23	20,0x2,0
L	250	28	BUZ 28 L	2201834200	2202834200	9,1	23	26,0x2,0
L	250	35	BUZ 35 L	2201834800	2202834800	17,0	29	32,0x2,5
L	250	42	BUZ 42 L	2201835400	2202835400	22,6	30	38,0x2,5
S	800	6	BUZ 06 LS	2201830300	2202830300	1,0	17	4,5x1,5
S	800	8	BUZ 08 LS	2201830900	2202830900	1,3	17	6,0x1,5
S	800	10	BUZ 10 LS	2201831500	2202831500	1,6	20	8,5x1,5
S	630	12	BUZ 12 LS	2201831800	2202831800	2,0	21	10,0x1,5
S	630	14	BUZ 14 S	2201832100	2202832100	2,3	23	12,0x1,0
S	630	16	BUZ 16 S	2201832700	2202832700	3,2	24	14,0x2,0
S	400	20	BUZ 20 S	2201833300	2202833300	5,0	28	17,3x2,4
S	400	25	BUZ 25 S	2201833900	2202833900	10,2	31	22,3x2,4
S	400	30	BUZ 30 S	2201834500	2202834500	14,2	34	27,3x2,4
S	400	38	BUZ 38 S	2201835100	2202835100	20,5	38	35,0x2,5

Материал:
Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная
Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказ. №

Заглушка под торцевой ключ

DIN 2353 (ISO 8434-1)



Серия	PN	Труба Ø внеш.	Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	Вес 100/шт.	M	L	S1
L	500	6	ROVK 06 L	2201840000	2202840000	1,4	M14 x 1,5	17	14
L	500	8	ROVK 08 L	2201840600	2202840600	2,4	M12 x 1,5	17	17
L	500	10	ROVK 10 L	2201841200	2202841200	2,7	M16 x 1,5	20	17
L	400	12	ROVK 12 L	2201841800	2202841800	3,4	M18 x 1,5	21	19
L	400	15	ROVK 15 L	2201842700	2202842700	5,9	M22 x 1,5	20	24
L	400	18	ROVK 18 L	2201843300	2202843300	8,1	M26 x 1,5	21	27
L	250	22	ROVK 22 L	2201843900	2202843900	11,5	M30 x 2	23	32
L	250	28	ROVK 28 L	2201844500	2202844500	20,5	M36 x 2	23	41
L	250	35	ROVK 35 L	2201845100	2202845100	29,2	M45 x 2	29	46
L	250	42	ROVK 42 L	2201845700	2202845700	44,9	M52 x 2	30	55
S	800	6	ROVK 06 S	2201840300	2202840300	1,9	M14 x 1,5	17	17
S	800	8	ROVK 08 S	2201840900	2202840900	2,5	M16 x 1,5	17	17
S	800	10	ROVK 10 S	2201841500	2202841500	3,5	M18 x 1,5	20	19
S	630	12	ROVK 12 S	2201842100	2202842100	5,3	M20 x 1,5	21	22
S	630	14	ROVK 14 S	2201842400	2202842400	6,2	M22 x 1,5	23	24
S	630	16	ROVK 16 S	2201843000	2202843000	7,8	M24 x 1,5	24	27
S	400	20	ROVK 20 S	2201843600	2202843600	13,1	M30 x 2	28	32
S	400	25	ROVK 25 S	2201844200	2202844200	22,9	M36 x 2	31	41
S	400	30	ROVK 30 S	2201844800	2202844800	30,2	M42 x 2	34	46
S	400	38	ROVK 38 S	2201845400	2202845400	50,2	M52 x 2	38	55

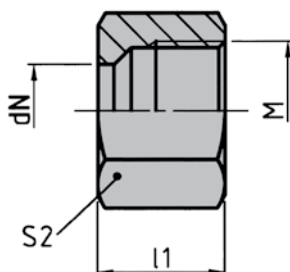
Материал:

Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная

Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказ. №

Гайка DIN 3870

DIN 2353 (ISO 8434-1)

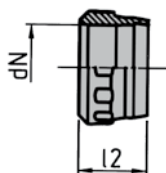


Серия	PN	Труба Ø внеш.	Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	Вес 100/шт.	M	l1	S2
LL	100	4	M 04 LL	2201420000	2202140000	0,4	M8 x 1	11	10
LL	100	6	M 06 LL	2201420600	2202140600	0,5	M10 x 1	11,5	12
LL	100	8	M 08 LL	2201421500	2202141500	0,7	M12 x 1	12	14
L	500	6	M 06 L	2201420300	2202140300	0,9	M12 x 1,5	14,5	14
L	500	8	M 08 L	2201421200	2202141200	1,4	M14 x 1,5	14,5	17
L	500	10	M 10 L	2201422100	2202142100	2,0	M16 x 1,5	15,5	19
L	400	12	M 12 L	2201422700	2202142700	2,5	M18 x 1,5	15,5	22
L	400	15	M 15 L	2201423600	2202143600	4,0	M22 x 1,5	17	27
L	400	18	M 18 L	2201424200	2202144200	6,0	M26 x 1,5	18	32
L	250	22	M 22 L	2201424800	2202144800	8,0	M30 x 2	20	36
L	250	28	M 28 L	2201425400	2202145400	8,5	M36 x 2	21	41
L	250	35	M 35 L	2201426000	2202146000	13,0	M45 x 2	24	50
L	250	42	M 42 L	2201426600	2202146600	21,0	M52 x 2	24	60
S	800	6	M 06 S	2201420900	2202140900	1,5	M14 x 1,5	16,5	17
S	800	8	M 08 S	2201421800	2202141800	1,7	M16 x 1,5	16,5	19
S	800	10	M 10 S	2201422400	2202142400	3,0	M18 x 1,5	17,5	22
S	630	12	M 12 S	2201423000	2202143000	3,5	M20 x 1,5	17,5	24
S	630	14	M 14 S	2201423300	2202143300	5,0	M22 x 1,5	20,5	27
S	630	16	M 16 S	2201423900	2202143900	6,0	M24 x 1,5	20,5	30
S	400	20	M 20 S	2201424500	2202144500	9,5	M30 x 2	24	36
S	400	25	M 25 S	2201425100	2202145100	19,5	M36 x 2	27	46
S	400	30	M 30 S	2201425700	2202145700	21,5	M42 x 2	29	50
S	400	38	M 38 S	2201426300	2202146300	31,0	M52 x 2	32,5	60

Материал:
Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная
Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказ. №

Врезное кольцо DIN 3861

DIN 2353 (ISO 8434-1)

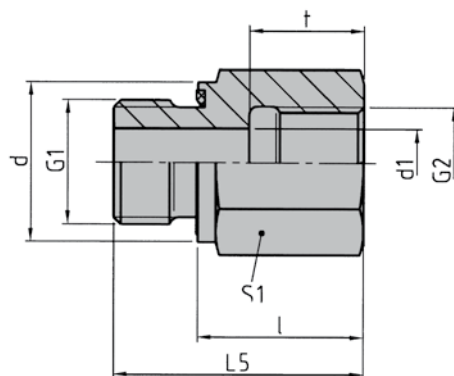


Серия	PN	Труба Ø внеш.	Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	Вес 100/шт.	l2
LL	100	4	DS 04 LL	2201750000	2202750000	0,05	6
LL	100	6	DS 06 LL	2201750300	2202750300	0,09	7
LL	100	8	DS 08 LL	2201750600	2202750600	0,10	7
L	500	6	DS 06 LS	2201490000	2201490000	0,20	9,8
L	500	8	DS 08 LS	2201490600	2201490600	0,29	9,5
L	500	10	DS 10 LS	2201491200	2201491200	0,39	10
L	400	12	DS 12 LS	2201491800	2201491800	0,45	9,5
L	400	15	DS 15 L	2201492700	2201492700	0,58	9,8
L	400	18	DS 18 L	2201493300	2201493300	0,73	9,8
L	250	22	DS 22 L	2201493900	2201493900	0,86	10,5
L	250	28	DS 28 L	2201494500	2201494500	1,17	11
L	250	35	DS 35 L	2201495100	2201495100	2,31	13
L	250	42	DS 42 L	2201495700	2201495700	2,83	13
S	800	6	DS 06 LS	2201490000	2201490000	0,20	9,8
S	800	8	DS 08 LS	2201490600	2201490600	0,29	9,5
S	800	10	DS 10 LS	2201491200	2201491200	0,39	10
S	630	12	DS 12 LS	2201491800	2201491800	0,45	9,5
S	630	14	DS 14 S	2201492400	2201492400	0,61	10
S	630	16	DS 16 S	2201493000	2201493000	0,74	10,3
S	400	20	DS 20 S	2201493600	2201493600	1,13	12
S	400	25	DS 25 S	2201494200	2201494200	1,53	12
S	400	30	DS 30 S	2201494800	2201494800	2,13	13
S	400	38	DS 38 S	2201495400	2201495400	2,55	13

Материал:
Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная
Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказа. №

Уменьшающий адаптер с дополнительным уплотнением

DIN 2353 (ISO 8434-1)

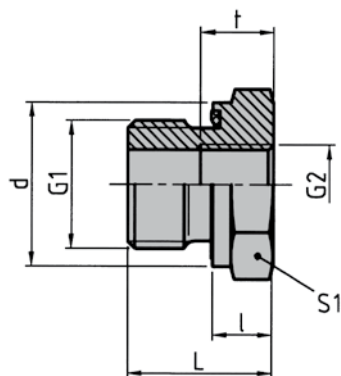


PN	G1 BSP	G2 BSP	Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	Вес 100/шт.	L	l	d	d1	t	S1
400	1/8"	1/4"	RI 1/8-1/4	2201520000	2202520000	3,6	31	23	13,9	4	17	19
400	1/8"	3/8"	RI 1/8-3/8	2201520500	2202520500	4,5	32	24	13,9	7	17	24
400	1/4"	1/8"	RI 1/4-1/8	2201521000	2202521000	3,6	29	17	18,9	5	12	19
400	1/4"	3/8"	RI 1/4-3/8	2201521500	2202521500	6,6	36	24	18,9	5	17	24
400	1/4"	1/2"	RI 1/4-1/2	2201522000	2202522000	8,5	40	28	18,9	5	20	30
400	1/4"	3/4"	RI 1/4-3/4	2201522500	2202522500	17,3	43	31	18,9	5	22	36
400	3/8"	1/4"	RI 3/8-1/4	2201523500	2202523500	3,0	36	24	22	8	17	22
400	3/8"	1/2"	RI 3/8-1/2	2201524000	2202524000	9,0	41	29	22	8	20	30
400	3/8"	3/4"	RI 3/8-3/4	2201524500	2202524500	17,5	44	32	22	8	22	36
400	1/2"	3/8"	RI 1/2-3/8	2201526000	2202526000	9,5	37	23	26,9	12	17	27
400	1/2"	3/4"	RI 1/2-3/4	2201526500	2202526500	18,0	46	32	26,9	12	22	36
400	1/2"	1"	RI 1/2-1	2201527000	2202527000	22,5	49	35	26,9	12	24,5	41
250	1/2"	1 1/4"	RI 1/2-11/4	2201527500	2202527500	47,0	53	39	26,9	12	26,5	55
400	3/4"	1/2"	RI 3/4-1/2	2201529000	2202529000	15,0	43	27	32	16	20	32
400	3/4"	1"	RI 3/4-1	2201529500	2202529500	23,5	51	35	32	16	24,5	41
250	3/4"	1 1/4"	RI 3/4-11/4	2201530000	2202530000	48,3	55	39	32	16	26,5	55
250	3/4"	1 1/2"	RI 3/4-11/2	2201530500	2202530500	54,5	57	41	32	16	28,5	60
400	1"	3/4"	RI 1-3/4	2201532500	2202532500	28,0	49	31	39,9	20	22	41
250	1"	1 1/4"	RI 1-11/4	2201533000	2202533000	51,0	57	39	39,9	20	26,5	55
250	1"	1 1/2"	RI 1-11/2	2201533500	2202533500	56,5	59	41	39,9	20	28,5	60
400	1 1/4"	1"	RI 11/4-1	2201535000	2202535000	45,5	53	33	49,9	25	24,5	50
250	1 1/4"	1 1/2"	RI 11/4-11/2	2201535500	2202535500	58,0	60	40	49,9	25	28,5	60
250	1 1/2"	1 1/4"	RI 11/2-11/4	2201537500	2202537500	53,0	58	36	55	32	26,5	55

Материал:
Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная
Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказа. №

Уменьшающий адаптер с дополнительным уплотнением

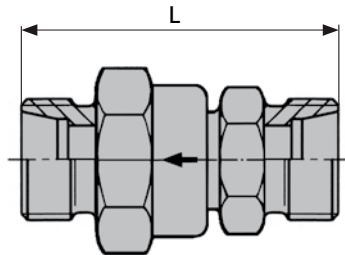
DIN 2353 (ISO 8434-1)



PN	G1 BSP	G2 BSP	Заказ. №	Заказ. код стандарт.	Заказ. код нерж.	Вес 100/шт.	L	l	d	t	S1
630	3/8"	1/8"	RI 3/8-1/8	2201523000	2202523000	4,0	22,5	10,5	22	8	22
630	1/2"	1/8"	RI 1/2-1/8	2201525000	2202525000	6,6	24	10	26,9	12	27
630	1/2"	1/4"	RI 1/2-1/4	2201525500	2202525500	6,0	24	10	26,9	12	27
400	3/4"	1/4"	RI 3/4-1/4	2201528000	2202528000	9,5	26	10	32	12	32
400	3/4"	3/8"	RI 3/4-3/8	2201528500	2202528500	9,0	26	10	32	12	32
400	1"	1/4"	RI 1-1/4	2201531000	2202531000	20,0	29	11	39,9	12	41
400	1"	3/8"	RI 1-3/8	2201531500	2202531500	18,0	29	11	39,9	12	41
400	1"	1/2"	RI 1-1/2	2201532000	2202532000	16,0	29	11	39,9	14	41
400	1 1/4"	1/2"	RI 1 1/4-1/2	2201534000	2202534000	31,0	32	12	49,9	14	50
400	1 1/4"	3/4"	RI 1 1/4-3/4	2201534500	2202534500	27,0	32	12	49,9	16	50
400	1 1/2"	1/2"	RI 1 1/2-1/2	2201536000	2202536000	47,0	36	12	55	14	55
400	1 1/2"	3/4"	RI 1 1/2-3/4	2201536500	2202536500	43,0	36	14	55	16	55
400	1 1/2"	1"	RI 1 1/2-1	2201537000	2202537000	34,5	36	14	55	18	55
400	2"	1/2"	*RI 2-1/2	2201538000	2202538000	100,6	44	18	69	14	70
400	2"	3/4"	*RI 2-3/4	2201538500	2202538500	92,0	44	18	69	16	70
400	2"	1"	*RI 2-1	2201539000	2202539000	84,4	44	18	69	20	70
400	2"	1 1/4"	*RI 2-1 1/4	2201539500	2202539500	67,4	44	18	69	21	70
400	2"	1 1/2"	*RI 2-1 1/2	2201540000	2202540000	53,6	45	19	70	24	70

Материал:
 Стандартный= углеродистая сталь, оцинкованная
 Нержавеющая сталь= добавьте 316 после заказа. №
 * = Без доп. уплотнения.

Невозвратный клапан (только штуцер)



Невозвратный клапан типа RHDK L-Серии, соединения по DIN 2353 с обеих сторон

Заказ. №	Заказ. код	Рабочее давление[бар]	L	Вес
RHDK 06 L	2201600000	400	52	0.13
RHDK 08 L	2201601000	400	52	0.15
RHDK 10 L	2201602000	400	52	0.15
RHDK 12 L	2201603000	400	53	0.19
RHDK 15 L	2201604500	400	58	0.27
RHDK 18 L	2201605500	400	63	0.36
RHDK 22 L	2201606500	250	75	0.62
RHDK 28 L	2201607500	250	81	0.77
RHDK 35 L	2201608500	250	92	1.70
RHDK 42 L	2201619500	250	87	2.25
RHDK 06 S	2201600500	400	56	0.12
RHDK 08 S	2201601500	400	52	0.14
RHDK 10 S	2201602500	400	54	0.13
RHDK 12 S	2201603500	400	55	0.17
RHDK 16 S	2201605000	400	65	0.24
RHDK 20 S	2201606000	400	78	0.29
RHDK 25 S	2201607000	250	81	0.52
RHDK 30 S	2201608000	250	91	0.86
RHDK 38 S	2201609000	250	99	1.61

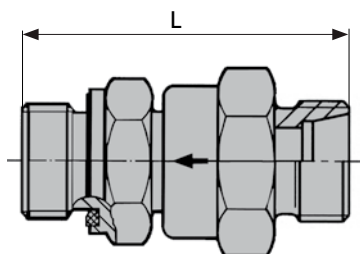
Материал:

Углеродистая сталь, AISI 316 - по запросу.

Невозвратные клапаны типа RHD, RHV и RHZ, L-серии, поставляются со стандартным давлением открытия 1 бар.

В зависимости от параметров могут поставляться клапаны с давлением открытия от 0,5 до 3 бар.

Невозвратный клапан (только штуцер)

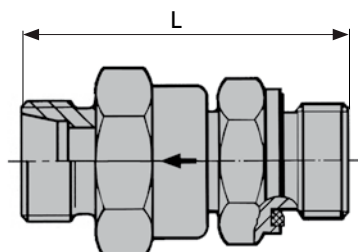


Невозвратный клапан типа RHZK L-Серии, соединения по DIN 2353.
Поток к соединению с внешней резьбой

Заказ. №	Заказ. код	Рабочее давление[бар]	L	Вес
RHZK 06 LR ED	2201670000	400	43	0.12
RHZK 08 LR ED	2201672000	400	43	0.14
RHZK 10 LR ED	2201674000	400	41	0.13
RHZK 12 LR ED	2201676000	400	46	0.17
RHZK 15 LR ED	2201679000	400	48	0.24
RHZK 18 LR ED	2201684500	400	53	0.29
RHZK 22 LR ED	2201682500	250	61	0.52
RHZK 28 LR ED	2201685000	250	68	0.68
RHZK 35 LR ED	2201686000	250	77.5	1.61
RHZK 42 LR ED	2201689000	250	75.5	1.71
RHZK 06 SR ED	2201671000	400	45	0.14
RHZK 08 SR ED	2201673000	400	43	0.15
RHZK 10 SR ED	2201675000	400	45	0.17
RHZK 12 SR ED	2201677000	400	47	0.21
RHZK 14 SR ED	2201677700	400	50	0.30
RHZK 16 SR ED	2201680000	400	53	0.35
RHZK 20 SR ED	2201682000	400	63	0.68
RHZK 25 SR ED	2201684000	250	65	0.95
RHZK 30 SR ED	2201686000	250	74	1.29
RHZK 38 SR ED	2201687500	250	81.5	2.35

Материал:
 Углеродистая сталь, оцинкованная.
 Нержавеющая сталь AISI 316 - по запросу.

Невозвратный клапан (только штуцер)



Невозвратный клапан типа RHVK L-Серии, соединения по DIN 2353. Поток от соединения с внешней резьбой

Заказ. №	Заказ. код	Рабочее давление[бар]	L	Вес
RHVK 06 LR ED	2201960000	400	43	0.12
RHVK 08 LR ED	2201632500	400	43	0.14
RHVK 10 LR ED	2201634500	400	41	0.13
RHVK 12 LR ED	2201636500	400	46	0.17
RHVK 15 LR ED	2201639500	400	48	0.24
RHVK 18 LR ED	2201641500	400	53	0.29
RHVK 22 LR ED	2201643500	250	61	0.52
RHVK 28 LR ED	2201645500	250	68	0.86
RHVK 35 LR ED	2201647500	250	77.5	1.61
RHVK 42 LR ED	2201649500	250	75.5	1.71
RHVK 06 SR ED	2201631000	400	45	0.13
RHVK 08 SR ED	2201962800	400	43	0.14
RHVK 10 SR ED	2201635500	400	45	0.16
RHVK 12 SR ED	2201637500	400	47	0.18
RHVK 14 SR ED	2201638100	400	50	0.25
RHVK 16 SR ED	2201640500	400	53	0.28
RHVK 20 SR ED	2201642500	400	63	0.55
RHVK 25 SR ED	2201644500	250	65	0.74
RHVK 30 SR ED	2201646500	250	74	1.05
RHVK 38 SR ED	2201648500	250	81.5	2.00

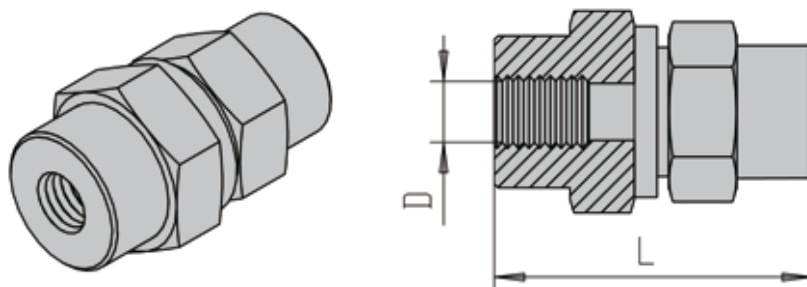
Материал:

Углеродистая сталь, AISI 316 - по запросу.

Невозвратные клапаны типа RHD, RHV и RHZ, L-серии, поставляются со стандартным давлением открытия 1 бар.

В зависимости от параметров могут поставляться клапаны с давлением открытия от 0,5 до 3 бар.

Невозвратный клапан



Невозвратный клапан, внутренняя резьба BSP AISI 316

Заказ. №	Заказ. код	Рабочее давление[бар]	L	D
RHDIG 1/8 R 316	2202540200	400	43	4
RHDIG 1/4 R 316	2202540000	400	51	6
RHDIG 3/8 R 316	2202540400	400	60	8
RHDIG 1/2 R 316	2202540600	315	72	12
RHDIG 3/4 R 316	2202540800	250	84	15
RHDIG 1 R 316	2202541000	250	95	19
RHDIG 1 1/4 R 316	2202541200	250	110	24
RHDIG 1 1/2 R 316	2202541400	250	114	30

Материал:

Стандартное давление открытия – 1 бар.

По запросу могут поставляться клапаны с давлением открытия 2 и 3 бара.

Материал – сталь желтая хромированная.

Сила давления и устойчивость к температуре

Диапазоны температур

Материалы исполнения фитингов и уплотнений необходимо выбирать в соответствии с рабочей температурой.

Материал	Допустимая рабочая температура ТВ °C												
	-60	-40	-35	-25	+20	+50	+80	+100	+120	+175	+200	+250	+400
Стальные фитинги *													
Фитинги из нерж. стали 1.4571													
Материал упл. NBR (e.g. Perbunan®)													
Материал упл. FPM (e.g. Viton®)													
Материал упл. POM (e.g. Delrin®)													

Допустимая рабочая температура

Если применяемые материалы фитингов и уплотнений отличны от тех, что представлены в таблице, то необходимо ориентироваться на самое низкое значение температуры для каждого материала.

Специальные материалы – по запросу.

*) Производители материала 9SMnPb28K или сопоставимых марок стали не дают подтверждения их устойчивости к температуре ниже -40°C. Практический опыт производителей фитингов для труб и шлангов к настоящему времени не выявил никаких негативных последствий.

Безопасность

Значения номинального давления (PN) и значения рабочего давления (PB) фитингов являются максимально допустимыми рабочими давлениями, включая пики давлений. В данной ситуации необходимо принимать во внимание информацию, содержащуюся в разделах «Температура» и «Падение давления».

Фактор безопасности в условиях статической нагрузки (до 120°C) - 4 для фитингов с указанием номинального давления PN, и 2,5 или 1,5 для фитингов с указанием рабочего давления PB. Необходимо принимать во внимание особые факторы безопасности для шаровых клапанов, банджо-фитингов и шарнирных соединений типа «банджо».

Также необходимо предусмотреть допуски для условий эксплуатации, которые включают в себя высокое динамическое давление и механические нагрузки, такие как вибрация. Приведенные значения давлений и факторы безопасности действительны только в том случае, если соблюдаются все правила монтажа производителя. Другим необходимым условием является соответствующий монтаж трубопровода (необходимо использовать достаточное количество подвесок для труб).

Обратите внимание!

При температуре ниже -20°C, применение фитингов для труб из легкообрабатываемой стали остается на усмотрение потребителя.

Падение давления

При использовании материала 1.4571 необходимо учитывать падение давления в зависимости от температуры. (DIN 17440, DIN 17458)

Внимание!

Если применяемые материалы фитингов и уплотнений отличны от тех, что представлены в таблице, то необходимо ориентироваться на самое низкое значение температуры для каждого материала!

Температура	Падение давления
-60° до +20°C	-
+50°C	4.5%
+100°C	11%
+200°C	20%
+300°C	29%
+400°C	33%

Расчетные давления и допуски для бесшовных прецизионных стальных труб

	Сталь St 37.4	Нержавеющая сталь 1.4571
Расчет в соответствии с DIN 2413 (1993-10), область применения I, преимущ. статическая нагрузка с макс. температурой до 120°C		
Предел текучести/Rp1.0	235 N/мм ² (DIN 1630)	245 N/мм ² (DIN 17458)
Расчетный коэффициент	1.5	1.5
Коэффициент допуска c1	10% от толщины стенки	10% от толщины стенки
Коэффициент допуска c2	0 (без допуска на коррозию)	0 (без допуска на коррозию)
Расчет в соответствии с DIN 2413 (1993-10), область применения III, преимущ. циклическая нагрузка с макс. температурой до 120°C		
Предел усталости	225 N/мм ² см. DIN 2413 (1993-10), 4.2.3	190 N/мм ² (допуск. значение)
Коэффициент допуска c1	10% от толщины стенки	10% от толщины стенки

Внимание! При значениях температур свыше 20°C необходимо учитывать падение давления для материала 1.4571, указанное выше в таблице.

Сила давления и устойчивость к температуре

Сила давления

WP – Рабочее давление

Допустимое избыточное рабочее давление для компонента идентично максимальному избыточному внутреннему давлению, приемлемому для данного компонента, в зависимости от материала и расчетной базы при допустимой рабочей температуре и нормальном протекании рабочего процесса.

PN – Номинальное давление

Номинальное давление – общее округленное значение, характеризующее давление.

Диапазон давлений

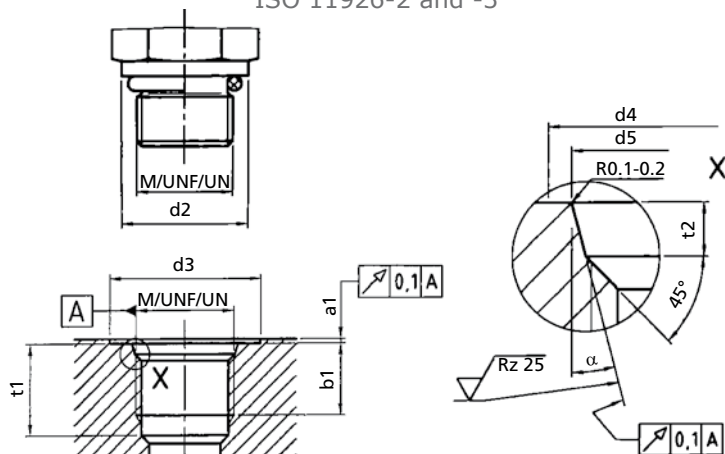
Диапазон	Соединения с врезным кольцом из углеродистой стали		Соединения с врезным кольцом из нержавеющей стали	
	Внеш. диам. трубы, мм	Номинальное давление	Внеш. диам. трубы, мм	Номинальное давление
LL	4-8	100 бар	4-8	100 бар
L	6-10	500 бар	6-12	400 бар
	12-18	400 бар	15-18	315 бар
	22-42	250 бар	22-42	160 бар
S	6-10	800 бар	6-16	630 бар
	12-16	630 бар	20-30	400 бар
	20-38	420 бар	38	315 бар
Диапазон	Фитинги под отбортовку из углеродистой стали		Фитинги под отбортовку из нержавеющей стали	
L	6-10	500 бар	6-12	400 бар
	12-18	400 бар	15-18	315 бар
	22-42	250 бар	22-42	160 бар
S	6-16	630 бар	6-16	630 бар
	20-38	400 бар	20-30	400 бар
			38	315 бар

Внимание! Для некоторых типов соединений значения номинального давления отличаются от значений, приведенных выше. В таком случае необходимо руководствоваться значениями давлений для данных типов. Номинальные давления также доступны по запросу.

Формы переходников и портов

Метрическая резьба ISO (параллельная) DIN 13 UNF/UN резьба ISO 725 / ANSI B1-1-1974

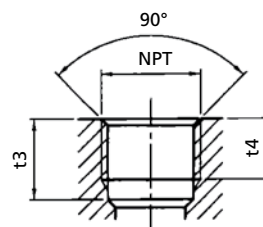
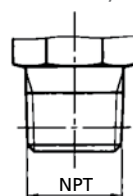
Переходник (метрич.
резьба)
с уплотн. кольцом
DIN ISO 6149-2 and -3
Переходник UTS
с уплотн. кольцом
ISO 11926-2 and -3



Порт (метрич. резьба)
для уплотн. кольца
DIN ISO 6149-1 ISO
11926-1 (UST)

NPT резьба ANIS/ASME B1.20.1 - 1983

Переходник
NPT AN-
SI&ASME
B1.20.1/1983



Порт NPT ANSI/
ASME
B1.20.1-1983

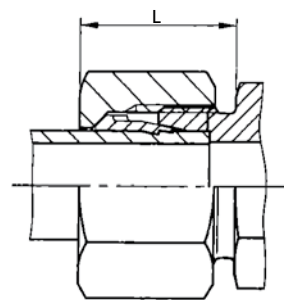
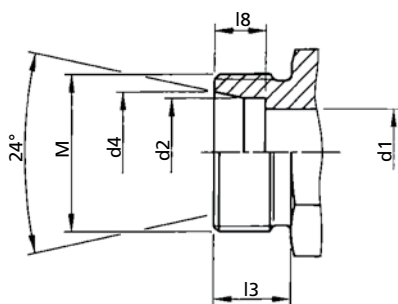
M	d ₂	d _{3 min.}	d ₄	d _{5 + 0,1}	a _{1 max.}	t ₂	t _{1 min.}	b _{1 min.}	α
M8x1	10.9	17	11	9.1	1	1.6	11.5	10	12
M10x1	12.9	20	13	11.1	1	1.6	11.5	10	12
M12x1.5	16.9	22	16	13.8	1.5	2.4	14	11.5	15
M14x1.5	18.9	25	18	15.8	1.5	2.4	14	11.5	15
M16x1.5	20.9	27	20	17.8	1.5	2.4	15.5	13	15
M18x1.5	22.9	29	22	19.8	2	2.4	16.5	14.5	15
M20x1.5	24.9	32	24	21.8	2	2.4	16.5	14	15
M22x1.5	26.9	34	26	23.8	2	2.4	18	15.5	15
M26x1.5	30.9	37	31	29.05	2	3.1	18.5	16	15
M27x2	31.9	40	32	29.4	2	3.1	22	19	15
M33x2	37.9	46	36	35.4	2.5	3.1	22	19	15
M42x2	47.9	56	47	44.4	2.5	3.1	22.5	19.5	15
M48x2	54.9	64	53	50.4	2.5	3.1	25	22	15
UNF/UN									
7/16 - 20 UNF	14.4	21	15	12.4	1.6	2.4	14	11.5	12
9/16 - 18 UNF	17.6	25	18	15.6	1.6	2.5	15.5	12.7	12
3/4 - 16 UNF	22.3	30	23	20.6	2.4	2.5	17.5	14.3	15
7/8 - 14 UNF	25.5	34	26	23.9	2.4	2.5	20	16.7	15
1 1/16 - 12 UN	31.9	41	32	29.2	2.4	3.3	23	19	15
1 5/16 - 12 UN	38.2	49	39	35.5	3.2	3.3	23	19	15
1 5/8 - 12 UN	47.7	58	48	43.5	3.2	3.3	23	19	15

d _{1 NPT}	t _{3 min}	t _{4 min}
1/8 - 27 NPT	11.6	6.9
1/4 - 18 NPT	16.4	10.0
3/8 - 18 NPT	17.4	10.3
1/2 - 14 NPT	22.6	13.6
3/4 - 14 NPT	23.1	14.1
1 - 11.5 NPT	27.8	16.8
1 1/4 - 11.5 NPT	28.3	17.3
1 1/2 - 18 NPT	28.3	17.3

Параметры переходников

Форма переходника в соответствии с DIN 3853/ISO 8434

Форма порта W в соответствии с DIN 3861



Серия	PN	Труба внеш. д., мм	M	d ₁	d ₂ ^{B11}	d ₄ ^{+0.1}	l ₃	L	l _g ^{+0.3}
LL	100	4	M8x1	3	4	5	8	14	4
		6	M10x1	4.5	6	7.5	8	14	5.5
		8	M12x1	6	8	9.5	9	15	5.5
L	500	6	M12x1.5	4	6	8.1	10	18	7
		8	M14x1.5	6	8	10.1	10	18	7
		10	M16x1.5	8	10	12.3	11	19	7
	400	12	M18x1.5	10	12	14.3	11	19	7
		15	M22x1.5	12	15	17.3	12	20	7
		18	M26x1.5	15	18	20.3	12	21	7.5
	250	22	M30x2	19	22	24.3	14	23	7.5
		28	M36x2	24	28	30.3	14	23	7.5
		35	M45x2	30	35.25 ^{+0.15}	38	16	27	10.5
		42	M52x2	36	42.25 ^{+0.15}	45	16	28	11
S	800	6	M14x1.5	4	6	8.1	12	20	7
		8	M16x1.5	5	8	10.1	12	20	7
		10	M18x1.5	7	10	12.3	12	21	7.5
	630	12	M20x1.5	8	12	14.3	12	21	7.5
		14	M22x1.5	10	14	16.3	14	24	8
		16	M24x1.5	12	16	18.3	14	24	8.5
	400	20	M30x2	16	20	22.9	16	27	10.5
		25	M36x2	20	25	27.9	18	30	12
		30	M42x2	25	30	33	20	33	13.5
		38	M52x2	32	38.25 ^{+0.15}	41	22	37	16

Таблица корректировки длин

Для всех соединений параметр L2 соответствует приблизительной длине с затянутой гайкой. В каталоге данный параметр относится к соединению с врезным кольцом или соединению WALFORM в сборе.

Длины фитингов в сборе

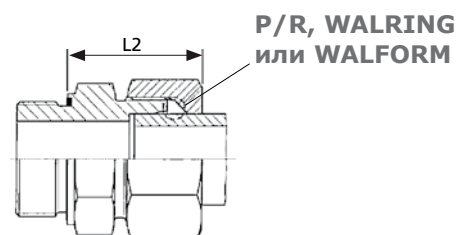
Для соединений с отбортовкой параметр L2 должен рассчитываться при помощи добавления значения X (см. таблицу 1: значения X/Y) и корректирующего значения K (см. таблицу 2: Корректирующие значения), зависящего от толщины стенки. Для того, чтобы определить общую длину до конца втулки необходимо добавить значение Y.

Пример: GEK 15 LM-ED на трубу 15x2

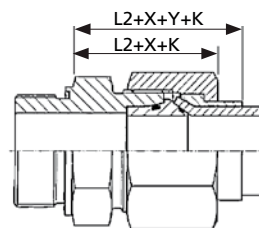
Корректировка = +1

$L2 + X + K = 29 + 6,5 + 1 = 36,5$

$L2 + X + Y + K = 29 + 6,5 + 4 + 1 = 40,5$



P/R, WALRING
или WALFORM



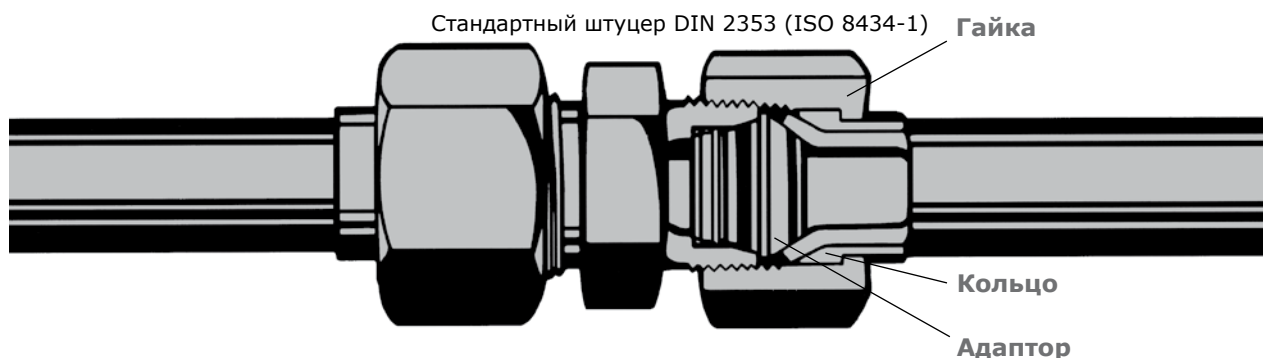
Серия	X-Величина	Y-Величина	Серия	X-Величина	Y-Величина
6L	3	3	6S	2.5	3
8L	3.5	3	8S	3.5	3
10L	5	4.5	10S	4	5.5
12L	5.5	4.5	12S	4.5	5.5
15L	6.5	4	14S	5	4.5
18L	7	3.5	16S	6.5	6
22L	8	6.5	20S	6	5.5
28L	9.5	5.5	25S	7	7.5
35L	8.5	6	30S	6.5	8.5
42L	11.5	6	38S	6.5	10.5

Величины, отмеченные жирной точкой • в таблице ниже – это толщины стенок труб, на которых основаны расчеты длин для корректировки. Для иных толщин труб должны применяться корректировочные значения из таблицы, приведенной ниже.

Серия	Труба внеш.д. [мм]	Толщина стенки трубы [мм]								
		1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5	6
L	6	•	+1							
	8	•	+1	+1.5						
	10	-1	•	+1						
	12	-1	•	+1						
	15		•	+1	+2					
	18		-1	•	+1					
	22		-1	•	+1	+1.5				
	28			-1.5	-0.5	•				
	35			-1.5	-1	•		+1.5		
	42			-1.5		•				
S	6	•	+1							
	8	•	+1	+1.5						
	10	-1	•	+1						
	12	-1	•	+1						
	14		-0.5	•	+1	+2				
	16		-2	•	+0.5	+1.5				
	20			•	+1	+2	+3			
	25			-1.5	-1	•		+1.5		
	30			-2	-1	•		+2	+3.5	
	38				-0.5	•		+1.5	+3.5	+5

Bördel Фитинг

BÖRDEL (фитинг под отбортовку) может использоваться вместе со стандартными соединениями с врезным кольцом по DIN 2353.



- В соединении используется стандартный штуцер.
- Благодаря уплотнительному кольцу требуется меньшее усилие затяжки.
- Поставляется со стандартным уплотнительным кольцом из NBR

Может поставляться с уплотнительным кольцом из материала Viton.

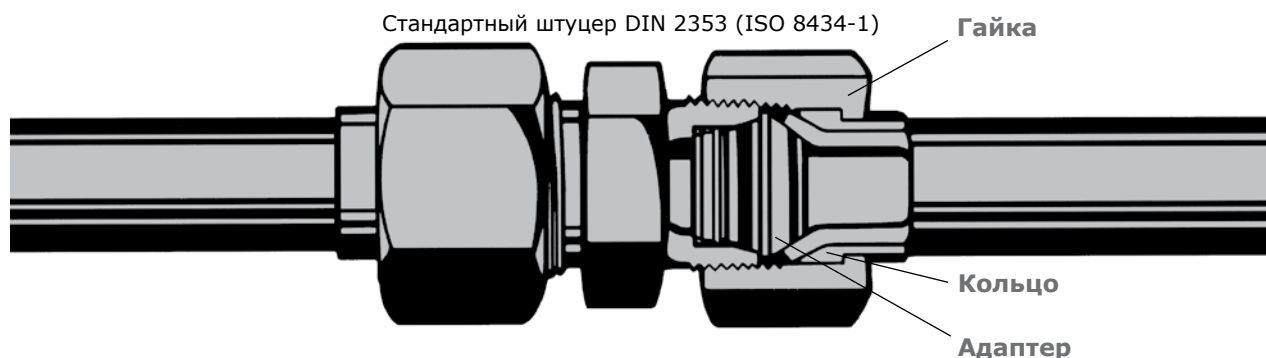
Серия	PN [бар]	Внеш. диаметр трубы [мм]	Заказ. № соед. в сборе	Заказ. код соед. с сборе	Адаптор			Заказ. № кольца	Заказ. № гайки
					Заказ. №	Упл. кольцо 1	Упл. кольцо 2		
L	500	6	BOA 06 L	2201040001	BAO 06 LS	4.5x1.5	4.4x0.8	SRO 06 LS	BMO 06 L
L	500	8	BOA 08 L	2201040600	BAO 08 LS	6x1.5	6x0.8	SRO 08 LS	BMO 08 L
L	500	10	BOA 10 L	2201041200	BAO 10 LS	8.5x1.5	7.5x0.8	SRO 10 LS	BMO 10 L
L	400	12	BOA 12 L	2201041800	BAO 12 LS	10x1.5	9.5x0.8	SRO 12 LS	BMO 12 L
L	400	15	BOA 15 L	2201042700	BAO 15 L	13x1.5	12.5x0.8	SRO 15 L	BMO 15 L
L	400	18	BOA 18 L	2201043300	BAO 18 L	16x1.5	15x1	SRO 18 L	BMO 18 L
L	250	22	BOA 22 L	2201043900	BAO 22 L	20x2	18x1	SRO 22 L	BMO 22 L
L	250	28	BOA 28 L	2201044500	BAO 28 L	26x2	23x1	SRO 28 L	BMO 28 L
L	250	35	BOA 35 L	2201045100	BAO 35 L	32x2	30x1	SRO 35 L	BMO 35 L
L	250	42	BOA 42 L	2201045700	BAO 42 L	38x2	37x1	SRO 42 L	BMO 42 L

Серия	PN [бар]	Внеш. диаметр трубы [мм]	Заказ. № соед. в сборе	Заказ. код соед. с сборе	Адаптор			Заказ. № кольца	Заказ. № гайки
					Заказ. №	Упл. кольцо 1	Упл. кольцо 2		
S	630	6	BOA 06 S	2201040301	BAO 06 LS	4.5x1.5	4.4x0.8	SRO 06 LS	BMO 06 S
S	630	8	BOA 08 S	2201040900	BAO 08 LS	6x1.5	6x0.8	SRO 08 LS	BMO 08 S
S	630	10	BOA 10 S	2201041500	BAO 10 LS	8.5x1.5	7.5x0.8	SRO 10 LS	BMO 10 S
S	630	12	BOA 12 S	2201042100	BAO 12 LS	10x1.5	9.5x0.8	SRO 12 LS	BMO 12 S
S	630	14	BOA 14 S	2201042400	BAO 14 S	12x2	11x1	SRO 14 S	BMO 14 S
S	630	16	BOA 16 S	2201043000	BAO 16 S	17.3x2.4	12.5x1	SRO 16 S	BMO 16 S
S	400	20	BOA 20 S	2201043600	BAO 20 S	22.3x2.4	16x1	SRO 20 S	BMO 20 S
S	400	25	BOA 25 S	2201044200	BAO 25 S	27.3x2	20x1	SRO 25 S	BMO 25 S
S	400	30	BOA 30 S	2201044800	BAO 30 S	32x2.4	25x1	SRO 30 S	BMO 30 S
S	315	38	BOA 38 S	2201045400	BAO 38 S	35x2.5	32x1.28	SRO 38 S	BMO 38 S

Материал:
Углеродистая сталь

Bördel Фитинг – Нержавеющая сталь AISI 316

BÖRDEL (фитинг под отбортовку) может использоваться вместе со стандартными соединениями с врезным кольцом по DIN 2353.



- В соединении используется стандартный штуцер.
- Благодаря уплотнительному кольцу требуется меньшее усилие затяжки.
- Поставляется со стандартным уплотнительным кольцом из NBR

Может поставляться с уплотнительным кольцом из материала Viton.

Серия	PN [бар]	Внеш. диаметр трубы [мм]	Заказ. № соед. в сборе	Заказ. код соед. с сборе	Адаптор			Заказ. № кольца	Заказ. № гайки
					Заказ. №	Упл. кольцо 1	Упл. кольцо 2		
L	500	6	BOA 06 L 316	2202040001	BAO 06 LS 316	4.5x1.5	4.4x0.8	SRO 06 LS 316	BMO 06 L 316
L	500	8	BOA 08 L 316	2202040600	BAO 08 LS 316	6x1.5	6x0.8	SRO 08 LS 316	BMO 08 L 316
L	500	10	BOA 10 L 316	2202041200	BAO 10 LS 316	8.5x1.5	7.5x0.8	SRO 10 LS 316	BMO 10 L 316
L	400	12	BOA 12 L 316	2202041800	BAO 12 LS 316	10x1.5	9.5x0.8	SRO 12 LS 316	BMO 12 L 316
L	400	15	BOA 15 L 316	2202042700	BAO 15 L 316	13x1.5	12.5x0.8	SRO 15 L 316	BMO 15 L 316
L	400	18	BOA 18 L 316	2202043300	BAO 18 L 316	16x1.5	15x1	SRO 18 L 316	BMO 18 L 316
L	250	22	BOA 22 L 316	2202043900	BAO 22 L 316	20x2	18x1	SRO 22 L 316	BMO 22 L 316
L	250	28	BOA 28 L 316	2202044500	BAO 28 L 316	26x2	23x1	SRO 28 L 316	BMO 28 L 316
L	250	35	BOA 35 L 316	2202045100	BAO 35 L 316	32x2	30x1	SRO 35 L 316	BMO 35 L 316
L	250	42	BOA 42 L 316	2202045700	BAO 42 L 316	38x2	37x1	SRO 42 L 316	BMO 42 L 316

Серия	PN [бар]	Внеш. диаметр трубы [мм]	Заказ. № соед. в сборе	Заказ. код соед. с сборе	Адаптор			Заказ. № кольца	Заказ. № гайки
					Заказ. №	Упл. кольцо 1	Упл. кольцо 2		
S	630	6	BOA 06 S	2202040301	BAO 06 LS 316	4.5x1.5	4.4x0.8	SRO 06 LS 316	BMO 06 S 316
S	630	8	BOA 08 S	2202040900	BAO 08 LS 316	6x1.5	6x0.8	SRO 08 LS 316	BMO 08 S 316
S	630	10	BOA 10 S	2202041500	BAO 10 LS 316	8.5x1.5	7.5x0.8	SRO 10 LS 316	BMO 10 S 316
S	630	12	BOA 12 S	2202042100	BAO 12 LS 316	10x1.5	9.5x0.8	SRO 12 LS 316	BMO 12 S 316
S	630	14	BOA 14 S	2202042400	BAO 14 S 316	12x2	11x1	SRO 14 S 316	BMO 14 S 316
S	630	16	BOA 16 S	2202043000	BAO 16 S 316	17.3x2.4	12.5x1	SRO 16 S 316	BMO 16 S 316
S	400	20	BOA 20 S	2202043600	BAO 20 S 316	22.3x2.4	16x1	SRO 20 S 316	BMO 20 S 316
S	400	25	BOA 25 S	2202044200	BAO 25 S 316	27.3x2	20x1	SRO 25 S 316	BMO 25 S 316
S	400	30	BOA 30 S	2202044800	BAO 30 S 316	32x2.4	25x1	SRO 30 S 316	BMO 30 S 316
S	315	38	BOA 38 S	2202045400	BAO 38 S 316	35x2.5	32x1.28	SRO 38 S 316	BMO 38 S 316

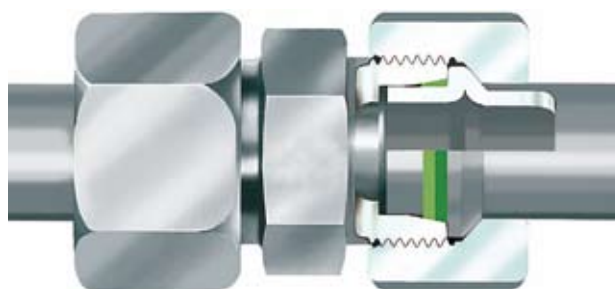
Материал:
Нержавеющая сталь

Соединения Walform – DIN 2353 (ISO 8334-1)

Задача соединения при подсоединении трубы к оборудованию или при соединении двух труб - обеспечить надежный трубопровод без протечек в условиях заданных статических или динамических нагрузок.

Из этой задачи вытекают следующие требования:

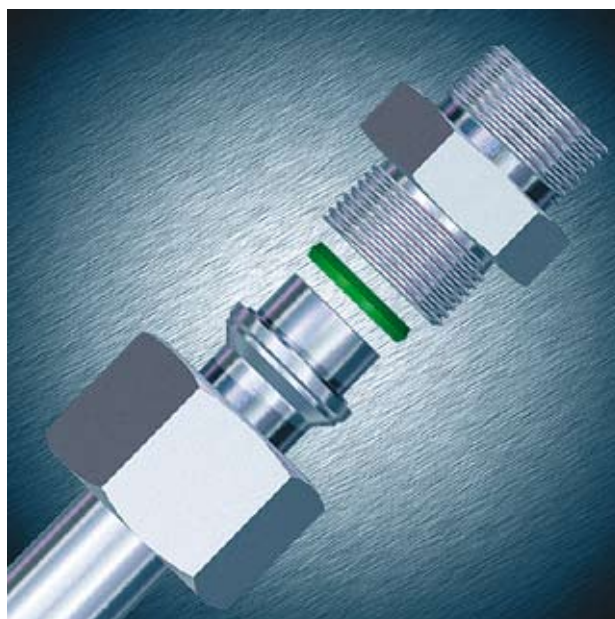
- Соединения абсолютно защищенные от протечек
- Надежная фиксация труб
- Минимизация усталости металла вследствие напряжений изгибов
- Простой монтаж
- Надежность повторного монтажа
- Защита от гидравлических ударов
- Минимальное количество компонентов
- Широкая сфера применения
- Небольшие габариты
- Низкие затраты



До настоящего времени 100% удовлетворение всех перечисленных требований было невозможно хотя бы потому, что качественное выполнение всех функциональных требований и требования низких затрат противоречат друг другу.

Новый подход в соединении трубопроводов

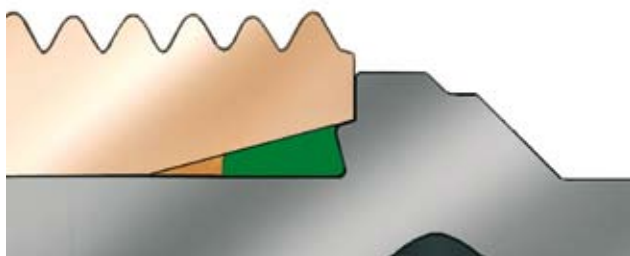
Соединения WALFORM – новые штуцерные соединения, способные удовлетворить все требования потребителя и устранить противоречие между необходимостью создания высоких функциональных качеств и обеспечением низких затрат.



Соединения Walform – DIN 2353 (ISO 8334-1)

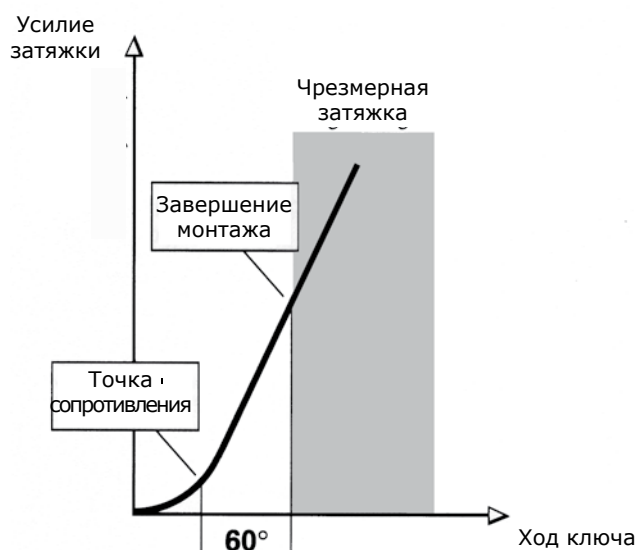
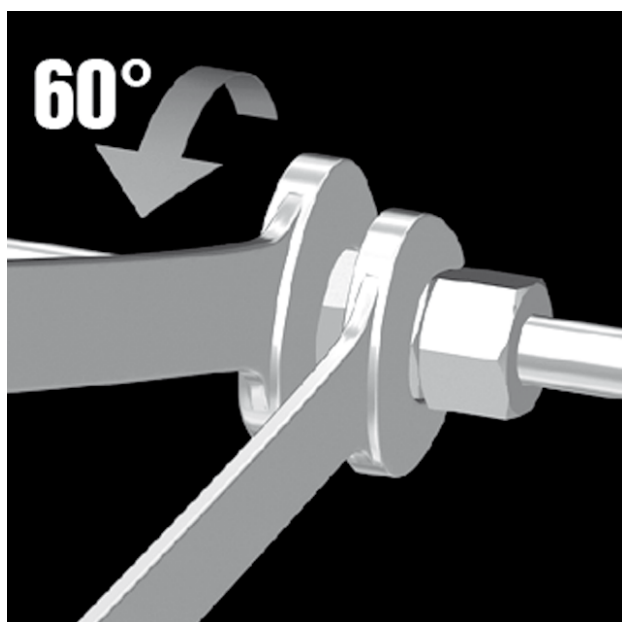
Особенности соединения WALFORM:

- Обработка конца трубы в специальном станке методом накатки улучшает структуру критической зоны.
- Соединение состоит из стандартного штуцера и стандартной гайки. Только крышевидное уплотнение не является стандартным согласно ISO.
- Зона монтажа минимальная по сравнению с приварным конусом.
- Соединение совместимо с другими соединениями с конусами 24° . Если требуется, то трубы можно соединить посредством штуцеров для врезных колец, штуцеров для приварных конусов и прочих. Такая совместимость позволяет быть максимально гибким для удовлетворения специфических требований каждого потребителя.



Преимущества сборки:

- Низкий момент затяжки
- Небольшой ход ключа при затяжке, 60° после точки сопротивления
- Надежная защита против чрезмерной затяжки
- Возможность многочисленной повторной сборки



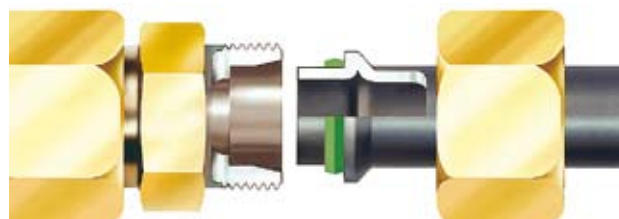
Соединения Walform – DIN 2353 (ISO 8334-1)

Уплотнение – Тип WF – Viton

Заказ. №	Внеш. д. трубы, мм
WF-ED 06	6
WF-ED 08	8
WF-ED 10	10
WF-ED 12	12
WF-ED 15	15
WF-ED 16	16
WF-ED 18	18
WF-ED 20	20
WF-ED 22	22
WF-ED 25	25
WF-ED 28	28
WF-ED 30	30
WF-ED 35	35
WF-ED 38	38
WF-ED 42	42

Соединение WALFORM состоит из трех основных компонентов:

- Штуцер
- Гайка
- Уплотнение (Viton)



Станок для формирования WALFORM - буртика на трубе

Труба обрабатывается в станке для возможности соединения посредством штуцера и гайки DIN 2353.

Зона крепления гайки и зона уплотнения полностью изолированы друг от друга.

Уплотнение надежно предохраняет от протечек.

Механическая обработка в станке гарантирует стабильное качество и высокую точность.



Общая информация

Покрытие

Варианты покрытия: без Cr6 (A3B), Zink-Nickel (ZnNi) медно-никелевое, являющееся наиболее технически совершенным металлическим покрытием, доступным на рынке. По запросу доступна листовка с результатами испытаний в солевом тумане DIN ISO 9227NSS.

Номинальные давления соединений с врезным кольцом в соответствии с DIN 2353

Серия	Внешний диаметр трубы [мм]	Номинальное давление [бар]
LL (Супер легкая)	4	100
	5	100
	6	100
	8	100
L (легкая)	6	250
	8	250
	10	250
	12	250
	15	250
	18	160
	22	160
	28	100
	35	100
	42	100
S (тяжелая)	6	630
	8	630
	10	630
	12	630
	16	400
	20	400
	25	400
	30	250
	38	250

Для соединений с врезным кольцом рекомендуется использовать холоднотянутые бесшовные трубы согласно DIN 2391.

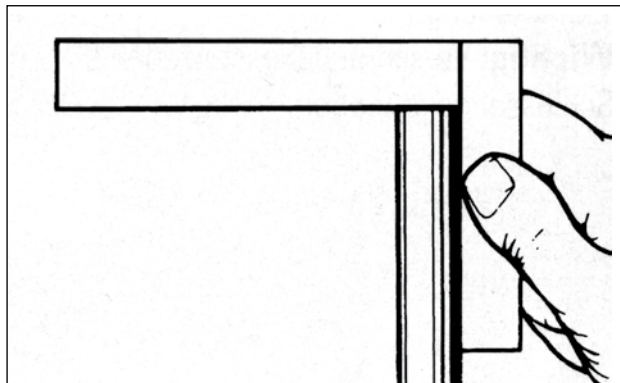
Пример заказа

Тип соединения		Внеш.д. трубы, мм		Серия		Тип резьбы		Уплотнение		Материал	
				LL	Супер легкая	R	BSPP	–	Метал-метал Form M	–	Fe52C
				L	Легкая	RK	BSPT			316	AISI 316L
				S	Тяжелая	M	Метрич.	ED	Армир. уплотнение		
						MK	Метрич.				
						UNF					
						NPT					

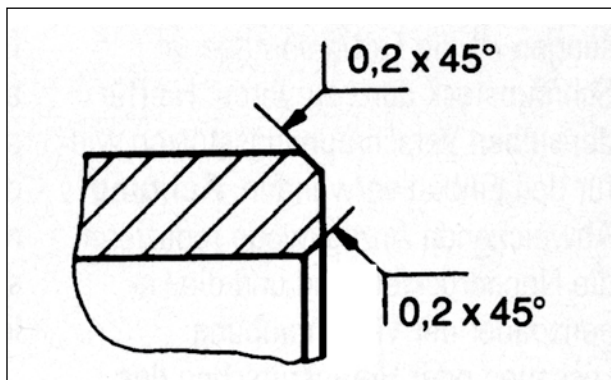
Сборка и монтаж

Ниже приведены общие принципы сборки и монтажа соединений с врезным кольцом, которые не могут применяться как детальные и полные инструкции.

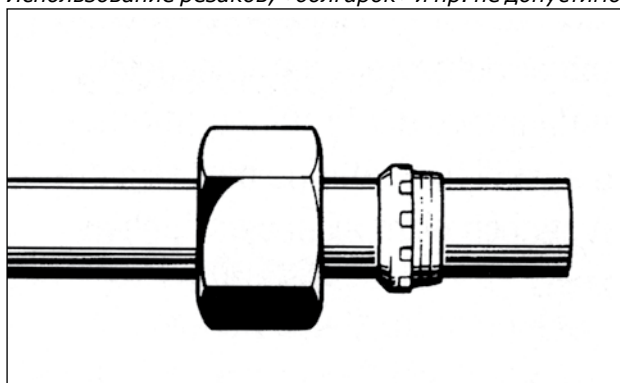
Пожалуйста, обратитесь в GS-Hydro для получения детальных инструкций.



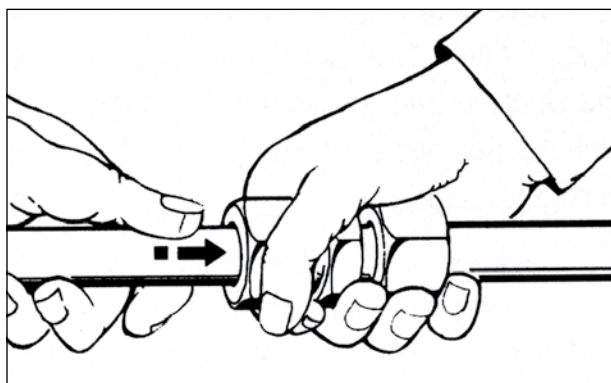
Труба должна быть отпилена строго под прямым углом, максимально допустимое отклонение от прямого угла $0,5^\circ$. Для резки труб используйте станки для пиления. Использование резачков, «болгарок» и пр. не допустимо.



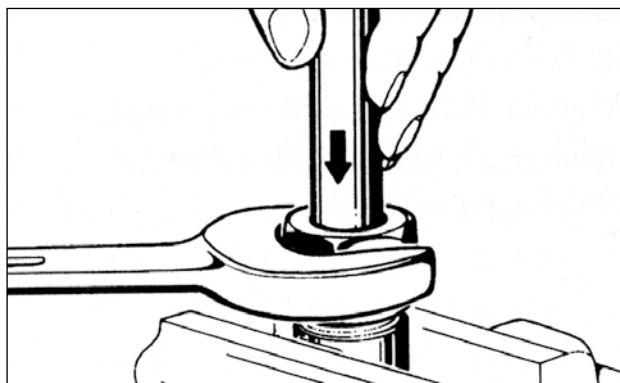
Слегка зачистите торец и протрите трубу.



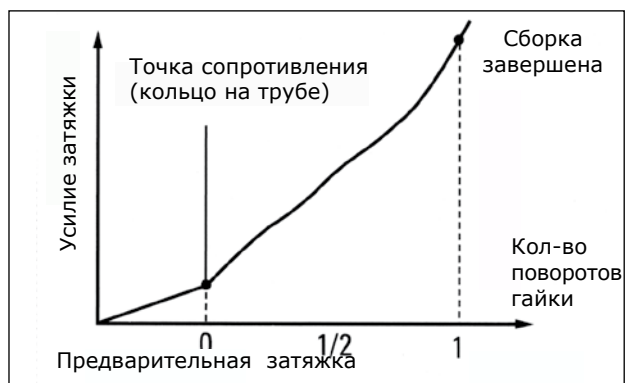
Наденьте гайку и профильное кольцо, как показано на рисунке.



Вставьте штуцер в трубу до упора. Закрутите гайки вручную.

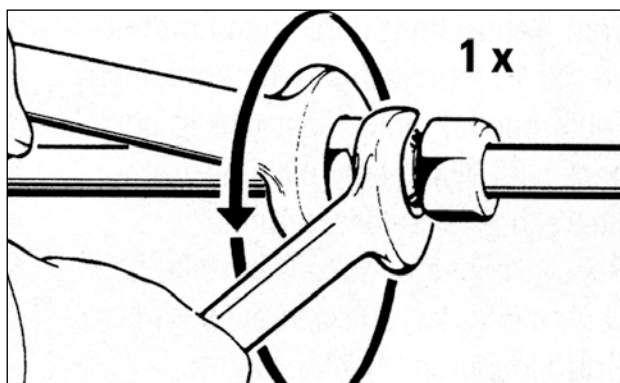


При неблагоприятных условиях и для больших диаметров труб, штуцер следует зафиксировать в тисках.

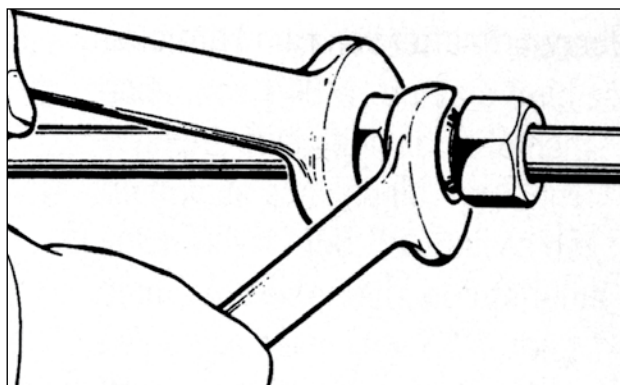


Затяните гайку, пока профильное кольцо не врежется в трубу – вы почувствуете значительное увеличение требуемых усилий для затяжки.

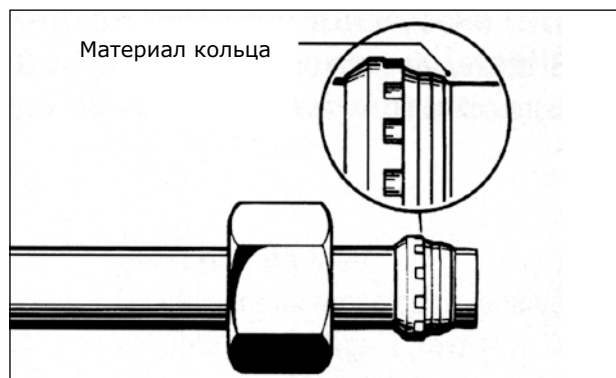
Сборка и монтаж



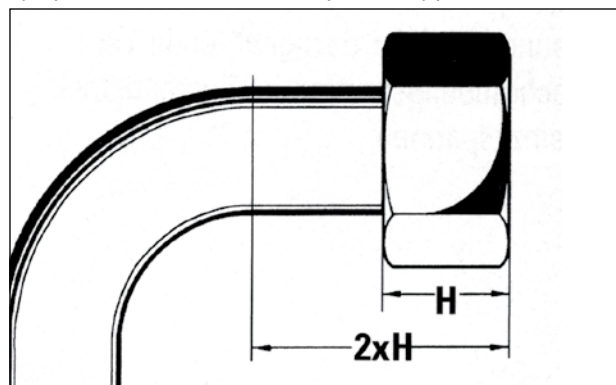
Сделайте завершающий оборот. Внимание! Закрепите штуцер в тисках или гаечным ключом.



После каждой разборки соединения последующая сборка должна осуществляться строго с теми же усилиями, что и при первой сборке.



Проверьте врезку кольца. Часть материала трубы должна образовать канавку, в которую должен упереться край профильного кольца по всему диаметру.



Для гнутых труб, длина прямого участка с соединением должна быть не меньше двойной ширины гайки.

Размеры труб и величина усилий окончательной затяжки при сборке соединений

Серия	Внешний диаметр трубы [мм]	Мин. толщина стенки трубы [мм]	Усилие окончат. затяжки [Нм]
L (легкая)	6	1.0	25
	8	1.0	40
	10	1.0	50
	12	1.5	70
	15	1.5	90
	18	1.5	115
	22	2.0	210
	28	2.0	310
	35	3.0	500
S (тяжелая)	42	3.0	600
	6	2.0	35
	8	1.5	55
	10	1.5	70
	12	1.5	85
	16	1.5	120
	20	2.0	200
	25	2.5	340
	30	3.0	480
	38	4.0	850