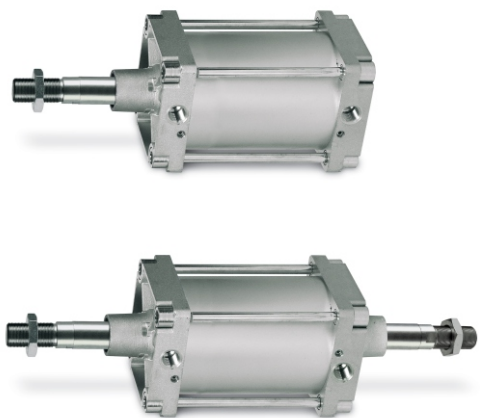


WWW.HYDRO-HOME.RU



**ЦИЛИНДРЫ
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ
ПО СТАНДАРТУ ISO 15552
СЕРИЯ 40**



ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПО СТАНДАРТУ ISO 15552

Серия 40

Цилиндры пневматические Серии 40 (кроме Ø400 мм) соответствуют стандарту DIN/ISO 6431. На поршне этих цилиндров установлены постоянные магниты.

Положение поршня определяется магнитными датчиками положения, закрепляемыми на цилиндре. Цилиндры пневматические.

Цилиндры этой серии оснащены устройствами торможения в конце хода с регулировкой интенсивности. Кроме того, поршень имеет пластиковые шайбы, обеспечивающие бесшумную остановку в крайних положениях. В передней крышке пневмоцилиндра расположена направляющая бронзовая втулка, по которой скользит шток.

Стандарт ISO 15552 DIN/ISO 6431 / VDMA 24562 (кроме Ø400 мм)

Регулируемая скорость торможения

Доступен широкий спектр фурнитуры

Диаметр поршня

Ø 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400 мм

Ход (мин. - макс.)

10 ÷ 2500 мм
(для Ø400 мм - max ход 1380 мм)

Рабочая температура

0°C ÷ 80°C (при сухом воздухе -20°C)

Рабочее давление

1 ÷ 10 бар

Рабочая среда

очищенный воздух без необходимости маслораспыления согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4].



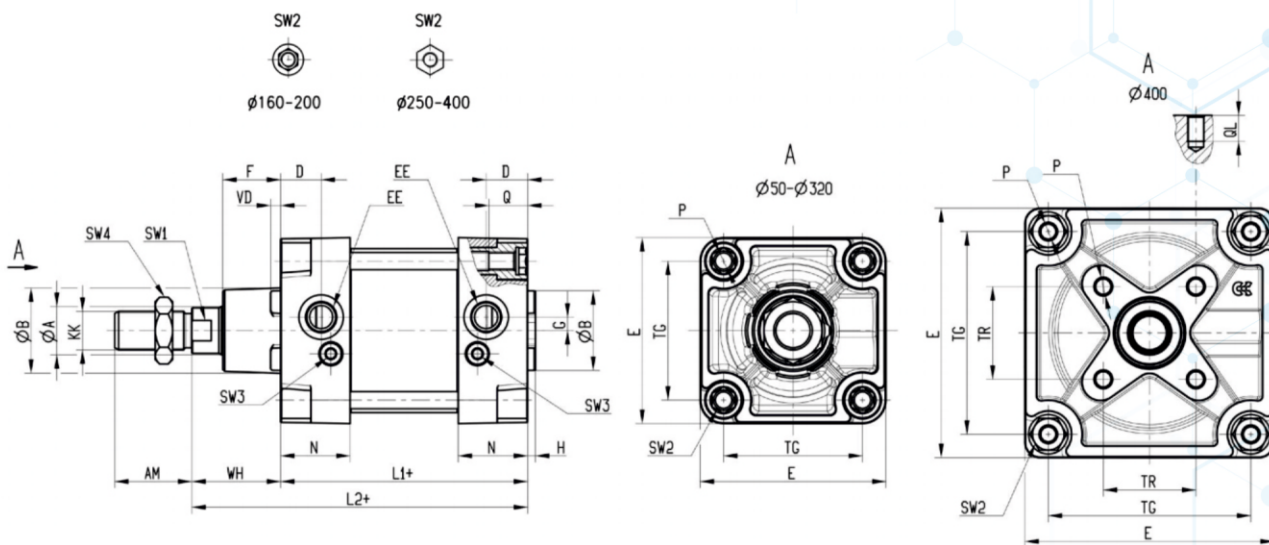
HYDRO HOME

ООО "ГИДРОХОУМ"
2h@hydro-home.ru

Составление кода для заказа

1	2	3	4	5	6
2H.40	-	-	50	200	-

1	2H.40	Цилиндр пневматический по стандарту ISO 15552, серия 40
2	-	Исполнение: _ = стандартное, двухстороннего действия A = одностороннее, передняя возвратная пружина B = одностороннее (задняя возвратная пружина) C = одностороннее (с проходным штоком) D = двухстороннее (с проходным штоком)
3	-	Система пневматического торможения в конце хода: _ = с системой торможения при движении вперед и назад (стандарт), кроме исполнений A и C 0 = без системы торможения (механическое торможение в конце хода) 1 = с системой торможения при движении вперед (передняя крышка), кроме исполнений A и C 2 = с системой торможения при движении назад (задняя крышка), кроме исполнений A и C
4	50	Диаметр поршня: 50 = Ø 50 мм 63 = Ø 63 мм 80 = Ø 80 мм 100 = Ø 100 мм 125 = Ø 125 мм 160 = Ø 160 мм 200 = Ø 200 мм 250 = Ø 250 мм 320 = Ø 320 мм 400 = Ø 400 мм
5	200	Ход поршня
6	-	Модификации*: V = манжета штока из FKM P = манжета штока из полиуретана W = материал уплотнений FKM; максимальная рабочая температура: до +150°C *другие модификации доступны по запросу



Ø	ØA	KK	ØB	D	G	F	AM	H	EE	WF	L1+	L2+	VD	N
50	20	M16x1,5	40	18,3	4,5	25	32	4	G1/4	37	106	143	5	30
63	20	M16x1,5	45	21,5	7	25	32	4	G3/8	37	121	158	5	36
80	25	M20x1,5	45	21,5	7	30	40	4	G3/8	46	128	174	5	36
100	25	M20x1,5	55	21,6	7,5	35	40	4	G1/2	51	138	189	5	36
125	32	M27x1,5	60	25	10	42	54	6	G1/2	65	160	225	6	41
160	40	M36x2	65	25	12	53,5	72	6	G3/4	80	180	260	6	45
200	40	M42x2	75	25	12	63,5	72	6	G3/4	95	180	275	6	45
250	50	M42x2	90	31	12	67	84	10	G1	105	200	305	6	53
320	63	M48x2	110	31	12	90	96	10	G1	120	220	338	20	54,5
400	70	M64x2	125	40	12	60	80	10	G1	95	285	380	15	84,5

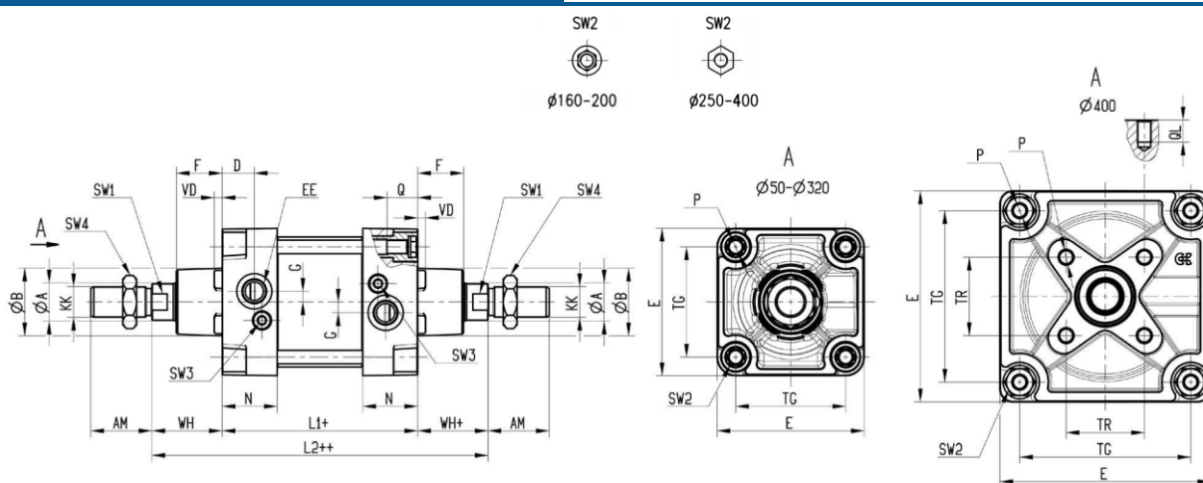
+ = добавить ход

Размеры L1 и L2 цилиндров одностороннего действия увеличить на 25 мм

Ø	P	Q	QL	TG	TR	E	SW1	SW2	SW3	SW4	Длина тормозной втулки
50	M6	16	-	46,5	-	65	17	10	3	24	15
63	M6	16	-	56,5	-	75	17	10	3	24	17
80	M8	18,5	-	72	-	97	22	12	5	30	20
100	M8	18,5	-	89	-	116	22	12	5	30	21
125	M10	23	-	110	-	136	27	14	4	41	26
160	M10	26	-	140	-	176	36	17	4	55	29
200	M12	26	-	175	-	216	36	17	4	55	44
250	M12	26	-	220	-	270	46	36	6	65	50
320	M16	28	-	270	-	340	46	41	1,5*	75	50
400	M16	40	45	350	160	431	65	55	1,5*	95	75

Серия 40 - проходной шток

Размеры



Ø	ØA	KK	ØB	D	G	F	AM	EE	WH+	L1+	L2+	VD	N	P
50	20	M16x1,5	40	18,3	4,5	25	32	G1/4	37	106	180	5	30	M8
63	20	M16x1,5	45	21,5	7	25	32	G3/8	37	121	195	5	36	M8
80	25	M20x1,5	45	21,5	7	30	40	G3/8	46	128	220	5	36	M10
100	25	M20x1,5	55	21,6	7,5	35	40	G1/2	51	138	240	5	36	M10
125	32	M27x1,5	60	25	10	42	54	G1/2	65	160	290	6	41	M12
160	40	M36x2	65	25	12	53,5	72	G3/4	80	180	340	6	45	M16
200	40	M36x2	75	25	12	63,5	72	G3/4	95	180	370	6	45	M16

Ø	ØA	KK	ØB	D	G	F	AM	EE	WH+	L1+	L2+	VD	N	P
250	50	M42x2	90	31	12	67	84	G1	105	200	410	20	53	M20
320	63	M48x2	110	31	12	90	96	G1	120	220	460	20	54,5	M24
400	70	M64x2	125	40	12	60	80	G1	95	285	475	15	84,5	M30

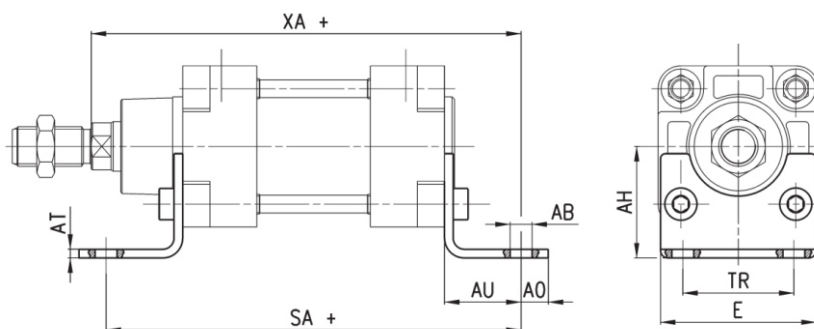
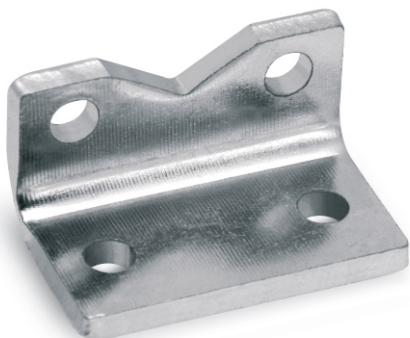
Ø	Q	QL	TG	TR	E	SW1	SW2	SW3	SW4	Длина тормозной втулки
50	16	-	46,5	-	65	17	10	3	24	15
63	16	-	56,5	-	75	17	10	3	24	17
80	18,5	-	72	-	97	22	12	5	30	20
100	18,5	-	89	-	116	22	12	5	30	21
125	23	-	110	-	136	27	14	4	41	26
160	26	-	140	-	176	36	17	4	55	29
200	26	-	175	-	216	36	17	4	55	44
250	26	-	220	-	270	46	36	6	65	50
320	28	-	270	-	340	46	41	1,5*	75	50
400	40	45	350	160	431	65	55	1,5*	95	75

АКСЕССУАРЫ

Серия 40

Лапы

Размеры

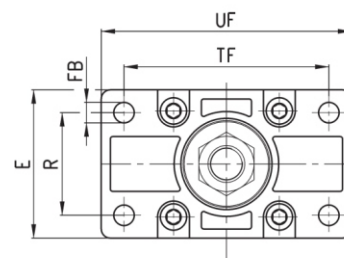
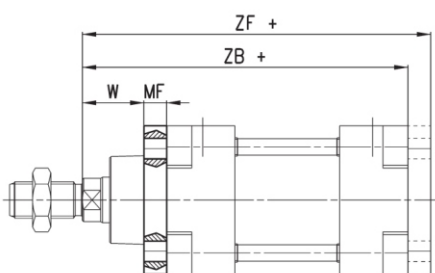
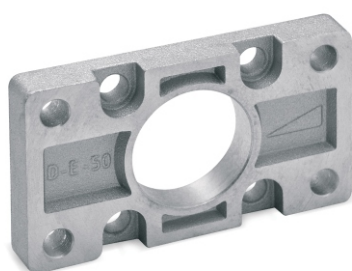


+ = добавить ход, ++ = добавить ход дважды

Размеры L1 и L2 цилиндров одностороннего действия увеличить на 25 мм

Артикул	Ø	AT	SA+	XA+	TR	E	ØAB	АН	АО	AU	МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ
B-41-50	50	3,5	170	175	45	63	9	45	15	32	10 Нм
B-41-63	63	5	185	190	50	75	9	50	15	32	10 Нм
B-41-80	80	5	210	216	63	95	12	63	20	41	15 Нм
B-41-100	100	5	220	230	75	115	14	71	25	41	15 Нм
B-41-125	125	8	250	270	90	135	16	90	25	45	20 Нм
B-41-160	160	10	300	320	115	175	18	115	20	60	30 Нм
B-41-200	200	11	320	345	135	215	22	135	30	70	30 Нм
B-41-250	250	20	350	380	165	270	28	165	35	75	50 Нм
B-41-320	320	20	390	425	200	353	35	200	45	85	80 Нм
B-41-400	400	30	505	490	330	435	39	270	50	110	150 Нм

Задний/передний фланец Размеры

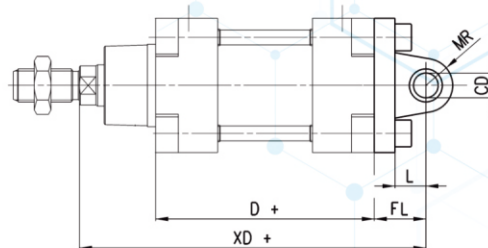
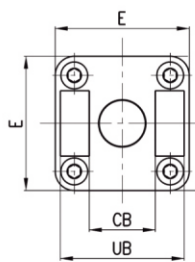
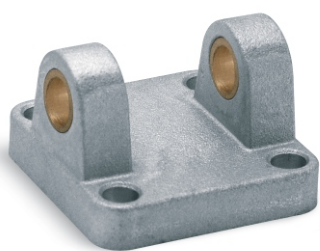


Артикул	Ø	W	MF	ZB+	TF	R	UF	E	ØFB	ZF+	МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ
D-E-41-50	50	25	12	143	90	45	110	63	9	155	10 Нм
D-E-41-63	63	25	12	158	100	50	111	73	9	170	10 Нм
D-E-41-80	80	30	16	174	126	63	148	95	12	190	15 Нм
D-E-41-100	100	35	16	189	150	75	176	115	14	205	15 Нм
D-E-41-125	125	45	20	225	180	90	224	135	16	245	20 Нм
D-E-41-160	160	60	20	260	230	115	276	175	18	280	30 Нм
D-E-41-200	200	70	25	275	270	135	312	215	22	300	30 Нм
D-E-41-250	250	80	25	305	330	165	390	240	26	330	50 Нм
D-E-41-320	320	90	30	338	400	200	470	334	33	368	80 Нм

+ = добавить ход

Задняя цапфа охватываемая

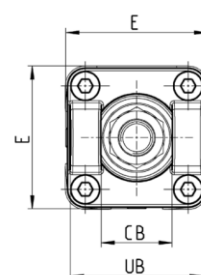
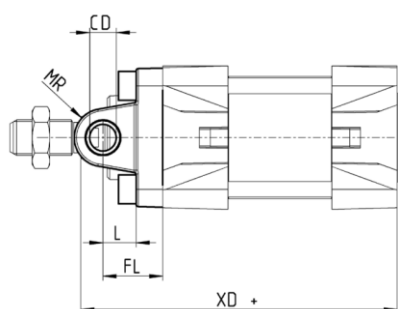
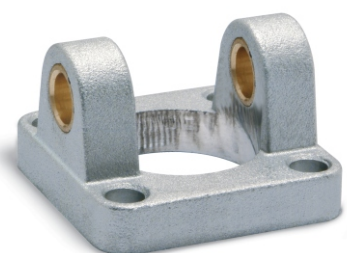
Размеры



Артикул	Ø	ØCD	L	FL	D+	XD+	MR	E	CB	UB	Момент затяжки
C-41-50	50	12	15	27	106	170	13	63	32	60	10 Нм
C-H-41-63	63	16	20	32	121	190	15	73	40	70	10 Нм
C-H-41-80	80	16	24	36	128	210	15	95	50	90	15 Нм
C-H-41-100	100	20	29	41	138	230	18	115	60	110	15 Нм
C-H-41-125	125	25	30	50	160	275	25	135	70	130	20 Нм
C-H-41-160	160	30	35	55	180	315	30	175	90	170	30 Нм
C-H-41-200	200	30	35	60	180	335	30	215	90	170	30 Нм
C-H-41-250	250	40	45	70	200	375	40	270	110	200	50 Нм
C-H-41-320	320	45	50	80	220	420	45	350	120	220	80 Нм
C-H-41-400	400	80	100	130	285	510	80	430	100	200	150 Нм

Передняя цапфа охватываемая

Размеры



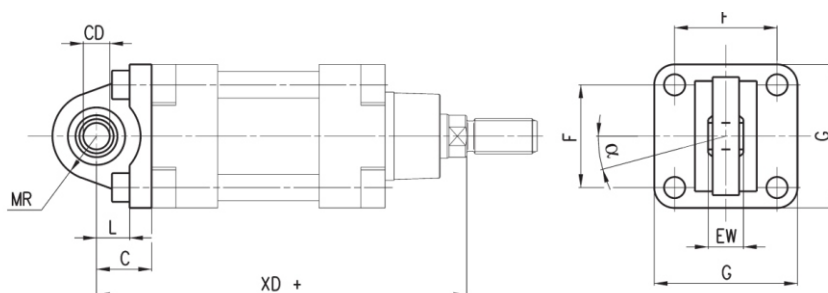
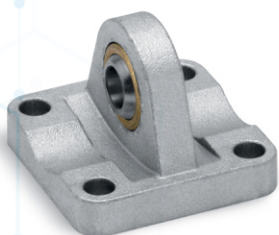
Артикул	Ø	ØCD	L	FL	XD+	MR	E	CB	UB	Момент затяжки
H-41-50	50	12	15	27	143	13	63	32	60	10 Нм
H-60-63	63	16	20	32	158	15	73	40	70	10 Нм
C-H-41-80	80	16	24	36	174	15	95	50	90	15 Нм
C-H-41-100	100	20	29	41	189	18	115	60	110	15 Нм
C-H-41-125	125	25	30	50	225	25	135	70	130	20 Нм

+ = добавить ход

Артикул	Ø	ØCD	L	FL	XD+	MR	E	CB	UB	Момент затяжки
C-H-41-160	160	30	35	55	260	30	175	90	170	30 Нм
C-H-41-200	200	30	35	60	275	30	215	90	170	30 Нм
C-H-41-250	250	40	45	70	305	40	270	110	200	50 Нм
C-H-41-320	320	45	50	80	338	45	350	120	220	80 Нм

Задний сферический шарнир

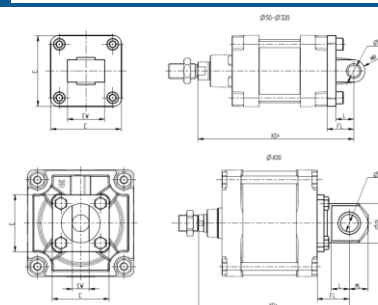
Размеры



Артикул	Ø	ØCD	L	C	XD+	MR	F	G	EW	α°	Момент затяжки
R-41-50	50	12	15	27	170	20	46.5	63	60	4	10 Нм
R-41-63	63	16	20	32	190	24	56.5	40	73	4	10 Нм
R-41-80	80	16	24	36	210	24	72	50	95	4	15 Нм
R-41-100	100	20	29	41	230	30	89	60	115	4	15 Нм
R-41-125	125	30	30	50	275	40	110	70	140	4	20 Нм
R-41-160	160	35	35	55	315	45	140	90	180	4	30 Нм
R-41-200	200	35	35	60	335	48	175	90	220	4	30 Нм

Задняя подвеска охватываемая

Размеры



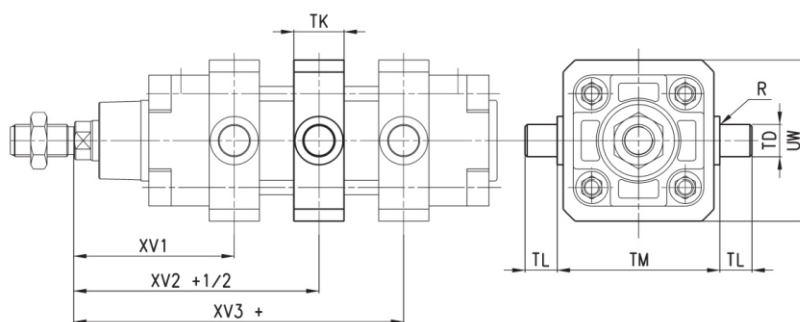
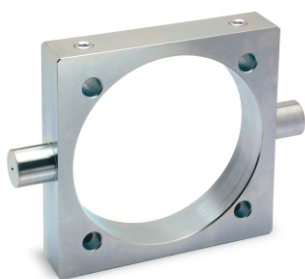
Артикул	Ø	ØCD	L	FL	XD+	MR	ML	ØDL	E	EW	Момент затяжки
L-41-50	50	12	15	27	170	13	-	-	63	32	10 Нм
L-41-63	63	16	20	32	190	15	-	-	73	40	10 Нм
L-41-80	80	16	24	36	210	15	-	-	95	50	15 Нм

+ = добавить ход

Артикул	Ø	ØCD	L	FL	XD+	MR	ML	ØDL	E	EW	Момент затяжки
L-41-100	100	20	29	41	230	18	-	-	115	60	15 Нм
L-41-125	125	25	30	50	275	25	-	-	135	70	20 Нм
L-41-160	160	30	35	55	315	30	-	-	175	90	30 Нм
L-41-200	200	30	35	60	335	30	-	-	215	90	30 Нм
L-41-250	250	40	45	70	375	40	-	-	270	110	50 Нм
L-41-320	320	45	50	80	420	45	-	-	350	120	80 Нм
L-41-400	400	80	85	140	520	-	76	163	230	100	150 Нм

Центральный подвес

Размеры

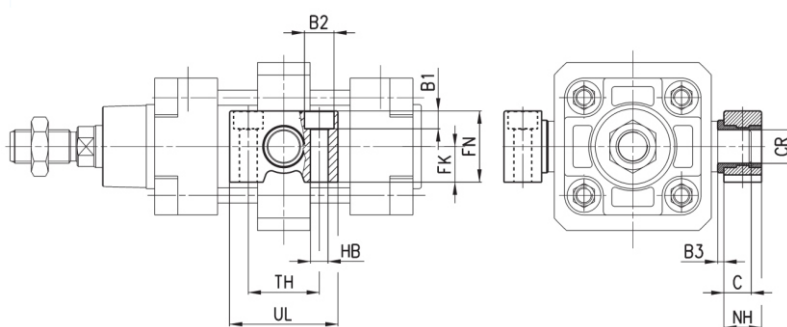
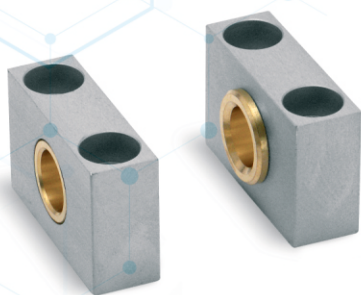


Артикул	Ø	XV1	XV2+1/2	XV3+	TM	TK	ØTD	TL	UW	R
F-50	50	76,5	90	101	75	25	16	16	70	0,15
F-63	63	86	97,5	109	90	25	20	20	85	0,15
F-80	80	94,5	110	123	110	30	20	20	105	0,15
F-100	100	104,5	120	135,5	132	30	25	25	125	0,2
F-125	125	123	145	167	160	30	25	25	155	0,2
F-160	160	145	170	210	200	40	32	32	200	0,2
F-200	200	160	185	225	250	40	32	32	250	0,2
F-250	250	185	205	249,5	320	50	40	40	310	3,2
F-320	320	210,5	230	245,5	400	70	50	50	400	3,2
F-400	400	229,5(234,5)	237,5	245,5(240,5)	510	100(110)	80(100)	80(120)	500	4

+ = добавить ход, (...) - размеры подвески, изготовленной в соответствии с ГОСТ 15608-81

Ответный кронштейн для центрального подвеса

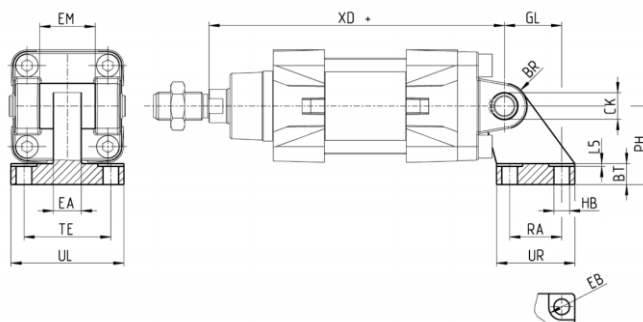
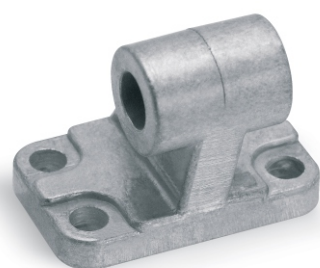
Размеры



Артикул	Ø	ØCD	NH	C	B3	TH	UL	FK	FN	B1	ØB2	ØHB
BF-40-50	40-50	16	18	9	3	36	55	18	36	9	15	9
BF-63-80	63-80	20	20	10	3	42	65	20	40	11	18	11
BF-100-125	100-125	25	25	12.5	3.5	50	75	25	50	13	20	14
BF-160-200	160-200	32	35	17.5	4	60	92	30	60	16	26	18
BF-250	250	40	45	40	-	90	140	35	70	21	34	22
BF-320	320	50	57	50	3	100	150	40	80	25	40	26

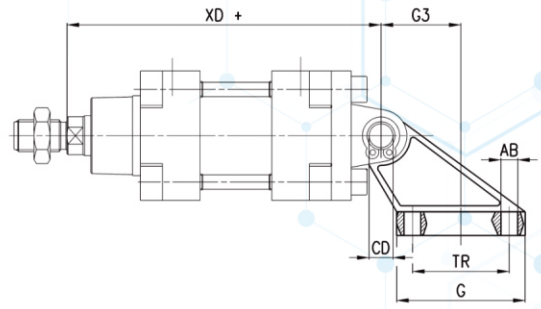
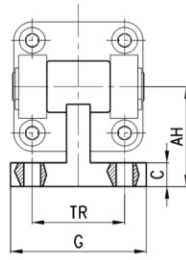
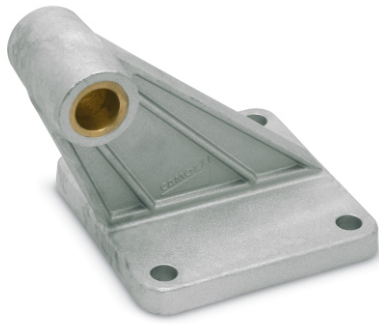
Шарнирное крепление

Размеры



Артикул	Ø	АН	ВТ	ØCD	EA	EW	GL	ØHB	L5	MR	RA	UL	UR	TE	XD+
ZC-50	50	45	12	12	16	32	33	9	1,6	13	30	65	45	50	170
ZC-63	63	50	14	16	16	40	37	9	1,6	15	35	67	50	52	190
ZC-80	80	63	14	16	20	50	47	11	2,5	15	40	86	60	66	210
ZC-100	100	71	17	20	20	60	55	11	2,5	19	50	96	70	76	230
ZC-125	125	90	20	25	30	70	70	14	3,2	22,5	60	124	90	94	275

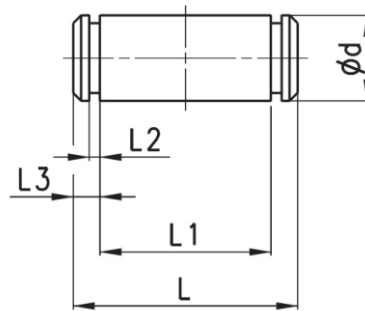
+ = добавить ход



Артикул	Ø	TR	ØAB	AH	C	G	ØCDL	XD+	G3
ZS-160	160	140	16,5	140	20	180	30	315	105
ZS-200	200	175	16,5	140	25	220	30	335	125

Ось

Размеры

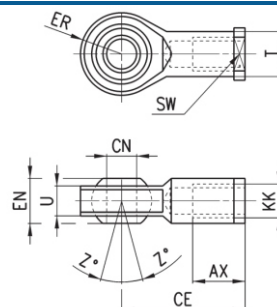


Артикул	Ø	Ød	L	L1	L2	L3
S-50	50	12	66	60	1,1	3
S-63	63	16	76	70	1,1	3
S-80	80	16	97	90	1,1	3
S-100	100	20	120	110	1,3	5
S-125	125	25	139	130	1,3	4,25
S-160-200	160-200	30	179	170	1,6	4,25
S-250	250	40	210	202	1,85	4
S-320	320	45	236	222	1,85	7
S-400	400	80	218	202	2,65	8

+ = добавить ход

Сферический наконечник

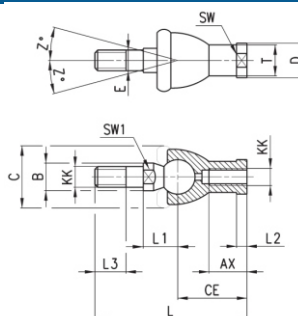
Размеры



Артикул	Ø	ØCN	U	EN	ER	AX	CE	KK	ØT	Z°	SW
GA-50-63	20-63	16	15	21	21	28	64	M16x1.5	22	7,5	22
GA-80-100	80-100	20	18	25	25	33	77	M20x1.5	27,5	7	30
GA-41-125	125	30	25	37	35	51	110	M27x2	40	7,5	41
GA-160-200	160-200	35	28	43	40	56	125	M36x2	46	6	50
GA-250	250	40	33	49	45	60	142	M42x2	55	12	55
GA-320	320	50	45	60	58,5	65	160	M48x2	65	12	65

Шаровой шарнир

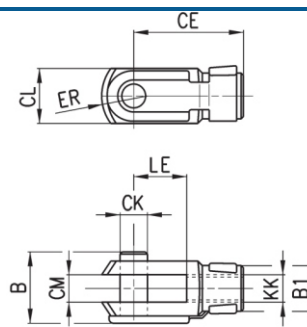
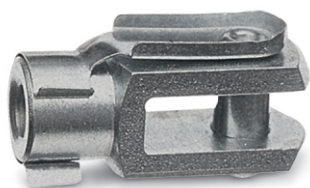
Размеры



Артикул	Ø	S	L	CE	L2	AX	E	ØB	ØC	ØT	ØD	L1	L3	SW1	SW	Z°
GY-50-63	80	M16x1.5	112	50	8	27	16	22	40	22	27	27,5	23	19	22	11
GY-80-100	100	M20x1.5	133	63	10	38	20	27	45	27,5	34	31,5	25	24	30	7,5

Вилка штока

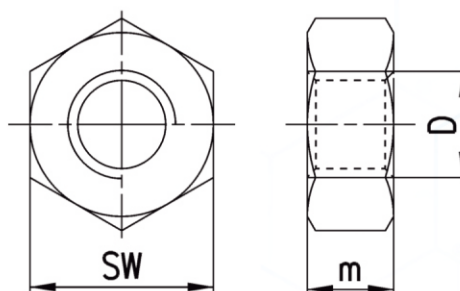
Размеры



Артикул	Ø	ØСК	LE	CM	CL	ER	CE	KK	B	ØB1
G-50-63	50-63	16	32	16	32	19	64	M16x1.5	40	26
G-80-100	80-100	20	40	20	40	25	80	M20x1.5	48	34
G-41-125	125	30	55	30	55	38	110	M27x2	74	48
G-160-200	160-200	35	72	35	70	44	144	M36x2	92	60
G-250	250	40	84	40	85	64	168	M42x2	96	70
G-320	320	50	96	50	90	73	192	M48x2	116	80

Гайка штока

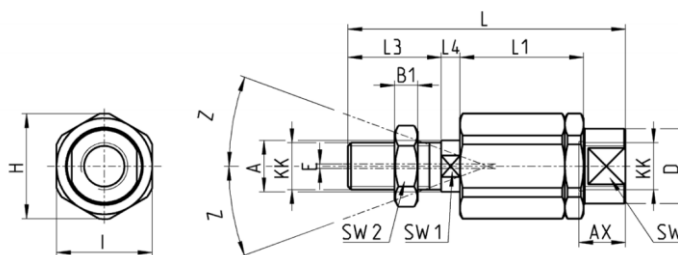
Размеры



Артикул	Ø	D	m	SW
U-50-63	50-63	M16x1.5	8	24
U-80-100	80-100	M20x1.5	9	30
U-41-125	125	M27x2	12	41
U-160-200	160-200	M36x2	14	55
U-250	250	M42x2	16	65
U-320	320	M48x2	24	75
U-400	400	M64x2	28	95

Самоцентрирующий шаровой шарнир

Размеры



Артикул	Ø	KK	L	L1	L3	L4	ØA	ØD	H	I	SW	SW1	SW2	B1	AX	Z°	E
GK-25-32	32	M10x1.25	71,5	35	20	7,5	14	22	32	30	19	12	17	5	22	4	2
GK-40	40	M12x1.25	75,5	35	24	7,5	14	22	32	30	19	12	19	6	22	4	2
GK-50-63	50-63	M16x1.5	104	53	32	10	22	32	45	41	27	20	24	8	30	3	2
GK-80-100	80-100	M20x1.5	119	53	40	10	22	32	45	41	27	20	30	10	37	3	2
GK-125	125	M27x2	147	60	54	10	32	57	70	65	54	24	41	12	48	4	2
GK-160-200	160-200	M36x2	190	77	72	15,5	39	57	75	70	54	32	55	14	68	4	2