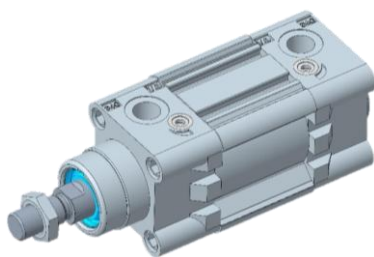
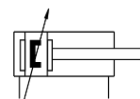


# DNTB

## Стандартный цилиндр ISO 15552



### Описание

- Соответствует стандарту ISO 15552;
- Отличное поглощение энергии удара в конце хода благодаря встроенному регулируемому пневматическому демпфированию;
- Профильная конструкция пневмоцилиндра позволяет устанавливать датчики без использования дополнительных принадлежностей

### Характеристики

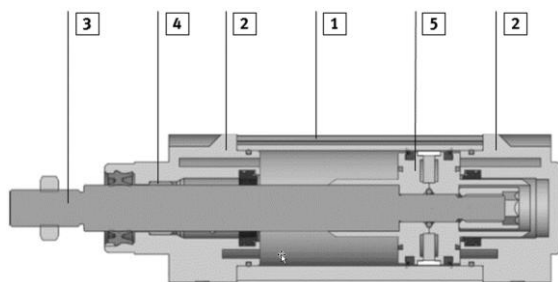
Диаметр поршня, мм	32	40	50	63	80	100	125
Тип	Двустороннего действия						
Рабочая среда	Сжатый воздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4] (степень фильтрации 40 мкм)						
Рабочее давление, МПа	0,1...1,0						
Рабочая температура, °C	стандартный		-20...+80 (без замерзания)				
	высокотемпературный		-20...+150 (без замерзания)				
Тип демпфирования	Регулируемое пневматическое						
Пневматическое присоединение	G1/8	G1/4		G3/8		G1/2	

### Система обозначений

<b>Серия</b> DNTB	<b>Диаметр поршня</b> 32 32 мм 40 40 мм 50 50 мм 63 63 мм 80 80 мм 100 100 мм 125 125 мм	<b>Рабочая температура</b> Стандартный -20...+80°C HT Высокотемпературный -20...+150°C	<b>Опрос положения</b> A С помощью датчиков	<b>Тип демпфирования</b> PPV Регулируемое пневматическое демпфирование	<b>Рабочий ход (мм)</b> 1 ... 2 000
----------------------	---	--	--	---	--

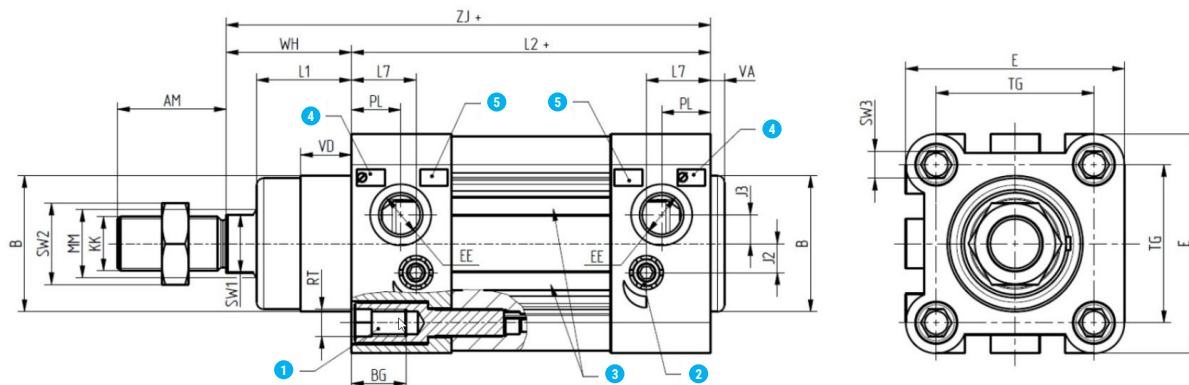
**Пример заказа:** серия DNTB, диаметр поршня 32 мм, ход штока 500 мм, с пневматическим регулируемым демпфированием, с возможностью опроса положений.  
Код заказа: **DNTB-32-500-PPV-A**

### Конструкция



Поз.	Деталь	Материал
1	Колба	Анодированный алюминиевый сплав
2	Крышки	Алюминиевая отливка
3	Шток	Легированная сталь
4	Подшипник	Бронзо-графитовый
5	Поршень	Алюминиевая отливка
	Уплотнения	Полиуретан, NBR

## Основные размеры



- 1 Винт с внутренней резьбой в головке для монтажных принадлежностей
- 2 Регулировочный винт для настройки демпфирования
- 3 Пазы для датчиков НХ...
- 4 Маркировка диаметра пневмоцилиндра
- 5 Маркировка пневматического присоединения

Ø поршня	AM	B d11	BG	E	EE	J2	J3	KK	L1	L2	L7	MM F8	PL	RT	TG	VA	VD	WH	ZJ	SW1	SW2	SW3
32	22	30	16	45,5	G1/8	7,2	5,5	M10x1,25	18	94	18	12	12,5	M6	32,5	4	10	26	120	10	16	6
40	24	35	16	53,5	G1/4	7,5	6	M12x1,25	21,5	105	21	16	14,5	M6	38	4	10,5	30	135	13	18	6
50	32	40	17	64,5	G1/4	8,5	8,5	M16x1,5	28	106	18,5	20	14,5	M8	46,5	4	11,5	37	143	17	24	8
63	32	45	17	75,5	G3/8	12	10	M16x1,5	28,5	121	16,5	20	18	M8	56,5	4	15	37	158	17	24	8
80	40	45	17	93,5	G3/8	-	12,8	M20x1,5	34,7	128	17	25	18	M10	72	4	15,7	46	174	22	30	8
100	40	55	17	111,5	G1/2	10	11,8	M20x1,5	38,2	138	16,6	25	19,8	M10	89	4	19,2	51	189	22	30	10
125	54	60	22	134	G1/2	-	11	M27x2	45	160	-	32	23	M12	110	4	-	-	225	27	36	-

## Данные для заказа

Ø поршня	Рабочая температура	Номер для заказа	Код заказа
32	Стандартная -20...+80°C	30021604	DNTB-32-...-PPV-A
40		30020939	DNTB-40-...-PPV-A
50		30020940	DNTB-50-...-PPV-A
63		30021465	DNTB-63-...-PPV-A
80		30020898	DNTB-80-...-PPV-A
100		30021038	DNTB-100-...-PPV-A
125		30026539	DNTB-125-...-PPV-A

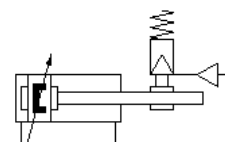
Ø поршня	Рабочая температура	Номер для заказа	Код заказа
32	Высокая -20...+150°C	30053369	DNTB-32-...-PPV-A-HT
40		30053370	DNTB-40-...-PPV-A-HT
50		30053371	DNTB-50-...-PPV-A-HT
63		30053372	DNTB-63-...-PPV-A-HT
80		30053373	DNTB-80-...-PPV-A-HT
100		30053374	DNTB-100-...-PPV-A-HT
125			

## Запасные части – Запасные части

	Диаметр поршня	Номер для заказа	Код заказа
Ремкомплект	32	30018633	BDNT-32
	40	30018634	BDNT-40
	50	30018635	BDNT-50
	63	30023548	BDNT-63
	80	30023549	BDNT-80
	100	30018636	BDNT-100
	125	30018854	BDNG-125

## DNTB

### Цилиндр с фиксатором штока



#### Описание

- Специальный стопор в передней крышке позволяет зафиксировать шток пневмоцилиндра;
- Предотвращает несанкционированное перемещение при пропадании сжатого воздуха, обеспечивая безопасность

#### Характеристики

Диаметр поршня, мм	32	40	50	63	80	100	125
Тип	Двустороннего действия						
Рабочая среда	Сжатый воздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4] (степень фильтрации 40 мкм)						
Рабочее давление, МПа	0,1...1,0						
Минимальное давление для фиксатора, МПа	0,3						
Рабочая температура, °C	-10...+80 (без замерзания)						
Тип демпфирования	Регулируемое пневматическое						
Положение монтажа	Любое						
Статическое усилие удержания**	600	1 000	1 400	2 000	5 000	5 000	7500
Максимальный осевой люфт штока, мм	0,25			0,3			
Пневматическое присоединение	пневмоцилиндр	G1/8		G1/4		G3/8	
	фиксатор	M5		G1/8		G1/2	

\*\* **Внимание!** Фиксатор штока КР может осуществлять удержание штока только в статическом положении!

Перед фиксацией необходимо остановить перемещение штока пневмоцилиндра, например, используя 5/3 распределитель для управления пневмоцилиндром.

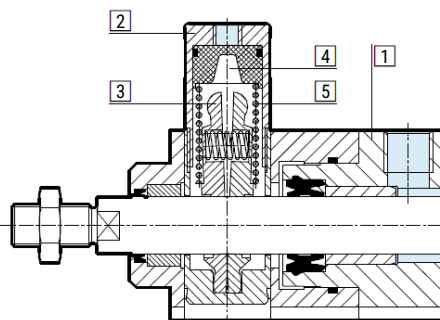
Перед началом перемещения штока необходимо подать давление в фиксатор, для того чтобы снять фиксацию штока.

#### Система обозначений

<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">[ ]</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">[ ]</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">[ ]</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">[ ]</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">[ ]</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">[ ]</div> </div>	<p><b>Серия</b> DNTB</p> <hr/> <p><b>Исполнение</b> КР С фиксатором штока</p> <hr/> <p><b>Диаметр поршня</b></p> <table border="1"> <tr><td>32</td><td>32 мм</td></tr> <tr><td>40</td><td>40 мм</td></tr> <tr><td>50</td><td>50 мм</td></tr> <tr><td>63</td><td>63 мм</td></tr> <tr><td>80</td><td>80 мм</td></tr> <tr><td>100</td><td>100 мм</td></tr> <tr><td>125</td><td>125 мм</td></tr> </table>	32	32 мм	40	40 мм	50	50 мм	63	63 мм	80	80 мм	100	100 мм	125	125 мм	<p><b>Опрос положения</b> А С помощью датчиков</p> <hr/> <p><b>Тип демпфирования</b> PPV Регулируемое пневматическое демпфирование</p> <hr/> <p><b>Рабочий ход (мм)</b> 1 ... 2 000</p>
32	32 мм															
40	40 мм															
50	50 мм															
63	63 мм															
80	80 мм															
100	100 мм															
125	125 мм															

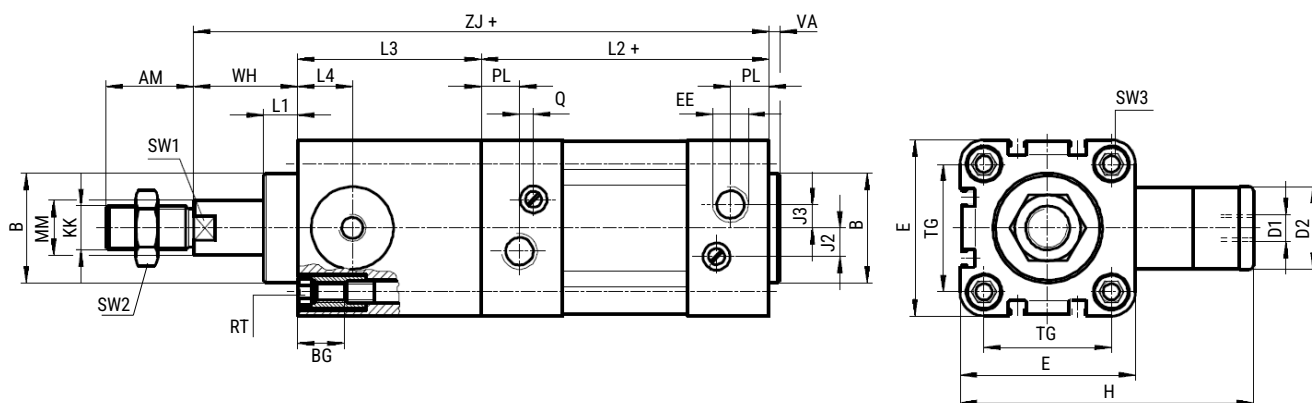
**Пример заказа:** серия DNTB, с фиксатором штока диаметр поршня 32 мм, ход штока 500 мм, с пневматическим регулируемым демпфированием, с возможностью опроса положений.  
Код заказа: **DNTB-32-500-PPV-A**

## Конструкция



Поз.	Деталь	Материал
1	Крышка пневмоцилиндра	Алюминиевый сплав
2	Корпус фиксатора	Алюминиевый сплав
3	Зажимные губки	Латунь
4	Поршень фиксатора	Полимер
5	Пружина	Пружинная сталь

## Основные размеры – пневмоцилиндр с фиксатором штока



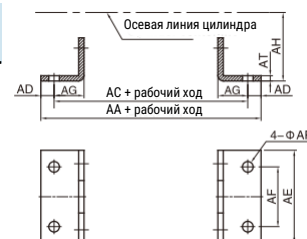
Ø поршня	AM	B d11	BG	D1 f9	D2	E	EE	H	J2	J3	KK	L1	L2	L3	L4	MM f8	PL	RT	TG	VA	WH	ZJ	SW1	SW2	SW3
32	22	30	16	20	M5	45,5	G1/8	67	7,2	5,5	M10x1,25	11,5	94	45	14	12	12,5	M6	32,5	4	26	165	10	16	6
40	24	35	16	24	G1/8	53,5	G1/4	88	7,5	6	M12x1,25	11,5	105	53	16	16	14,5	M6	38	4	30	188	13	18	6
50	32	40	17	30	G1/8	64,5	G1/4	107	8,5	8,5	M16x1,5	11	106	67	20	20	14,5	M8	46,5	4	37	210	17	24	8
63	32	45	17	38	G1/8	75,5	G3/8	123	12	10	M16x1,5	11	121	76	24	20	18	M8	56,5	4	37	234	17	24	8
80	40	45	17	48	G1/8	93,5	G3/8	166	-	12,8	M20x1,5	12,5	128	95	31,5	25	18	M10	72	4	46	269	22	30	8
100	40	55	17	48	G1/8	111,5	G1/2	174	10	11,8	M20x1,5	12	138	98	31	25	19,8	M10	89	4	51	287	22	30	10
125	54	60	22	65	G1/8	134	G1/2	207	-	11	M27x2	27,5	160	125	42	32	23	M12	110	4	65	350	27	36	-

## Монтажные принадлежности

### Монтажные лапы FJ-...LB



Номер для заказа	Код заказа	AA	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AP	AT	Материал
30008757	FJ-VBC32LB	158	142	8	47	32	24	32	7	4	Гальванизированная сталь
30008758	FJ-VBC40LB	179	161	10	53	36	26	36	9	4	
30008759	FJ-VBC50LB	190	170	10	65	45	30	45	9	4	
30008760	FJ-VBC63LB	209	185	10	75	50	30	50	9	4	
30008761	FJ-VBC80LB	248	210	13	95	63	41	63	12	5	
30008762	FJ-VBC100LB	258	220	23	116	75	41	71	14,5	6	
30025852	FJ-VBC100LB-E04	258	220	15	115	75	41	71	14	5	
30050353	FJ-VBC125LB-B	290	250	20	140	90	45	90	16,5	8	



### Монтажные лапы FJ-...LB-B



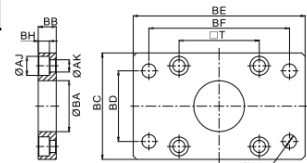
Номер для заказа	Код заказа	AA	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AP	AT	Материал
30050346	FJ-VBC32LB-B	158	142	8	47	32	24	32	7	4	Гальванизированная сталь
30050347	FJ-VBC40LB-B	179	161	9	53	36	28	36	10	4	
30050348	FJ-VBC50LB-B	190	170	10	65	45	32	45	10	5	
30050349	FJ-VBC63LB-B	209	185	12	75	50	32	50	10	5	
30050350	FJ-VBC80LB-B	248	210	19	95	63	41	63	12	6	
30050351	FJ-VBC100LB-B	266	220	23	115	75	41	71	14,5	6	
30050353	FJ-VBC125LB-B	290	250	20	140	90	45	90	16,5	8	



### Монтажный фланец FJ-...FA/FB



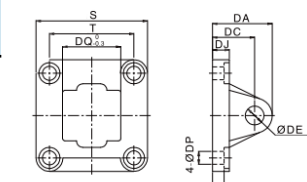
Номер для заказа	Код заказа	AJ	AK	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BH	BP	T	Материал
30008723	FJ-VBC32FA	11	7	30,5	10	47	32	80	64	6	7	32,5	Гальванизированная сталь
30008722	FJ-VBC40FA	11	7	35,5	10	53	36	90	72	6	9	38	
30008724	FJ-VBC50FA	14	9	40,5	12	65	45	110	90	8	9	46,5	
30008725	FJ-VBC63FA	14	9	45,5	12	75	50	125	100	8	9	56,5	
30008726	FJ-VBC80FA	17	11	45,5	16	95	63	154	126	10	12,5	72	
30008727	FJ-VBC100FA	17	11	55,5	16	115	75	186	150	10	14,5	89	
30008728	FJ-VBC125FA	19	13	62	20	140	90	218	180	12,5	16,5	110	



### Фланец с осью FJ-...CA



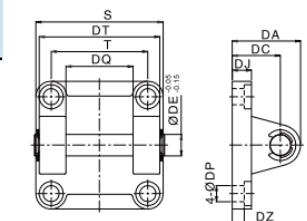
Номер для заказа	Код заказа	DA	DC	DE	DJ	DP	DQ	DZ	S	T	Материал
30008731	FJ-VBC32CA	31	22	10	9,5	7	25,8	5,5	47	32,5	Алюминиевый сплав
30008732	FJ-VBC40CA	37	25	12	9,5	7	27,8	5,5	53	38	
30004918	FJ-VBC50CA	39	27	12	10,5	9	31,8	6,5	65	46,5	
30008733	FJ-VBC63CA	47	32	16	10,5	9	39,7	6,5	75	56,5	
30008734	FJ-VBC80CA	51	36	16	14,5	11	49,7	10	95	72	
30008735	FJ-VBC100CA	61	41	20	14,5	11	59,7	10	115	89	
30008736	FJ-VBC125CA	75	50	25	17,5	13	69,7	10	140	110	



### Фланец с осью FJ-...CB



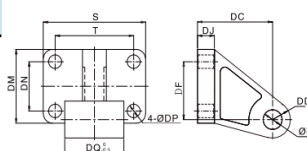
Номер для заказа	Код заказа	DA	DC	DE	DJ	DP	DQ	DT	DZ	S	T	Материал
30008739	FJ-VBC32CB	31	22	10	9,5	7	$26_n^{+0,52}$	45	5,5	47	32,5	Алюминиевый сплав
30008740	FJ-VBC40CB	37	25	12	9,5	7	$28_n^{+0,52}$	52	5,5	53	38	
30008741	FJ-VBC50CB	39	27	12	10,5	9	$32_n^{+0,62}$	60	6,5	65	46,5	
30008742	FJ-VBC63CB	47	32	16	10,5	9	$40_n^{+0,62}$	70	6,5	75	56,5	
30008743	FJ-VBC80CB	51	36	16	14,5	11	$50_n^{+0,62}$	90	10	95	72	
30008744	FJ-VBC100CB	61	41	20	14,5	11	$60_n^{+0,74}$	110	10	115	89	
30008745	FJ-VBC125CB	75	50	25	17,5	13	$70_n^{+0,74}$	130	10	140	110	



### Стойка опорная FJ-...CR



Номер для заказа	Код заказа	DC	DD	DE	DF	DJ	DP	DQ	DM	DN	S	T	Материал
30008748	FJ-VBC32CR	32	10	10	21	8	7	25,8	31	18	51	38	Закаленная сталь
30008749	FJ-VBC40CR	36	11	12	24	10	7	27,8	35	22	54	41	
30008750	FJ-VBC50CR	45	13	12	33	12	9	31,8	45	30	65	50	
30008751	FJ-VBC63CR	50	15	16	37	12	9	39,7	50	35	67	52	
30008752	FJ-VBC80CR	63	15	16	47	14	11	49,7	60	40	86	66	
30008753	FJ-VBC100CR	71	19	20	55	15	11	59,7	70	50	96	76	
30008754	FJ-VBC125CR	90	22,5	25	70	20	14	69,7	90	60	124	94	



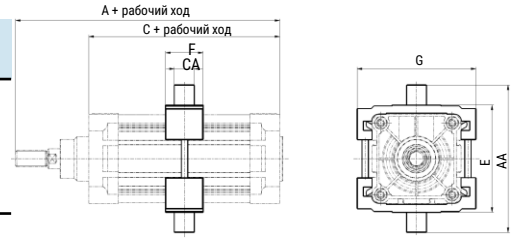
## Монтажные принадлежности

1  
DNTB

### Поворотная цапфа FJ-...DA



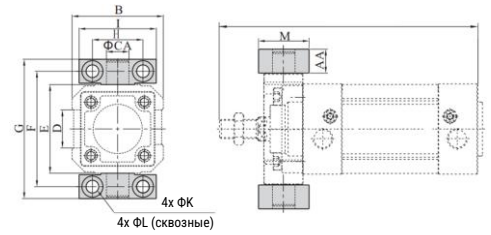
Номер для заказа	Код заказа	A	AA	C	CA	E	F	G	Материал
30036981	FJ-VBC32DA	142	74	94	12	52	31	68,5	Закалённая сталь
30034619	FJ-VBC40DA	159	95	105	16	63	33	78	
30034620	FJ-VBC50DA	175	107	106	16	75	35	96	
30034621	FJ-VBC63DA	190	130	121	20	90	38	109	
30034623	FJ-VBC80DA	214	152	128	20	112	42	131	
30034625	FJ-VBC100DA	229	182	138	25	132	47	149	



### Опора цапфы ISO-LNZG



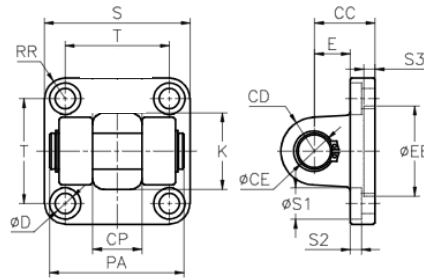
Номер для заказа	Код заказа	AA	CA	H	I	K	L	M	Материал
30023558	ISO-LNZG-32	14	12	32	46	11	7	30	Алюминиевый сплав
30023559	ISO-LNZG-40/50	17	16	36	55	15	9	36	
30023560	ISO-LNZG-63/80	20,5	20	42	65	18	11	40	
30023561	ISO-LNZG-100/125	24,5	25	50	75	20	14	50	



### Фланец с осью FJ-...CN



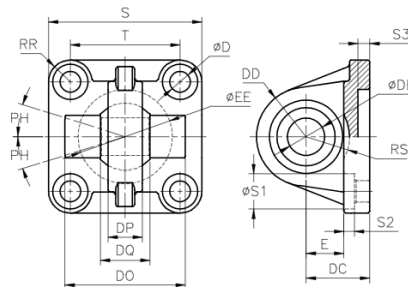
Номер для заказа	Код заказа	S	T	RR	CD	CE	CP	D	E	CC	EE	S1	S2	S3	PA	K	Материал
30030994	FJ-VBC32CN	45	32,5	6,5	10	10	15 <sup>±0,5</sup>	6,8	14	22 <sup>±0,5</sup>	30,5	10,5	3,5	5	44	22	Алюминиевый сплав
30030996	FJ-VBC40CN	51	38	6,5	11	12	17 <sup>±0,5</sup>	6,8	17	25 <sup>±0,5</sup>	35,5	10,5	3,5	5	50	29	
30030998	FJ-VBC50CN	65	46,5	9	13	16	22 <sup>±0,5</sup>	8,8	17	27 <sup>±0,5</sup>	40,5	13,5	4,5	5	62	34	
30031000	FJ-VBC63CN	75	56,5	9,5	16	16	22 <sup>±0,5</sup>	8,8	22	32 <sup>±0,5</sup>	45,5	13,5	4,5	5	62	34	
30031002	FJ-VBC80CN	93	72	11	16	20	26 <sup>±0,5</sup>	10,8	24	36 <sup>±0,5</sup>	45,5	16	4	6	76	35	
30031004	FJ-VBC100CN	110	89	11,5	20	20	26 <sup>±0,5</sup>	10,8	25	41 <sup>±0,5</sup>	56	16	4	7	86	35	



### Фланец с шарниром FJ-...CS



Номер для заказа	Код заказа	S	T	RR	DD	DO	DP	DQ	D	EE	DC	DE	E	S1	S2	S3	RS	PH	Материал
30030995	FJ-VBC32CS	45	32,5	6,3	16	-	10	14	6,8	30,5	22 <sup>±0,2</sup>	10	13	-	3,5	5	-	15°	Алюминиевый сплав
30030997	FJ-VBC40CS	52	38	7	18,5	-	12	16	6,8	35	25 <sup>±0,2</sup>	12	16	11	3,5	5	-	15°	
30030999	FJ-VBC50CS	65	46,5	9,3	21	51	15	21	8,8	40	27 <sup>±0,2</sup>	16	16	15	4,5	5	18,5	15°	
30031001	FJ-VBC63CS	75	56,5	9,3	23	-	15	21	8,8	45	32 <sup>±0,2</sup>	16	21	15	4,5	5	-	15°	
30031003	FJ-VBC80CS	95	72	11,5	28	73	18	25	11	45	36 <sup>±0,2</sup>	20	22	18	4	5	24	15°	
30031005	FJ-VBC100CS	115	89	11,5	30	-	18	25	11	55	41 <sup>±0,2</sup>	20	27	18	4	5	-	15°	

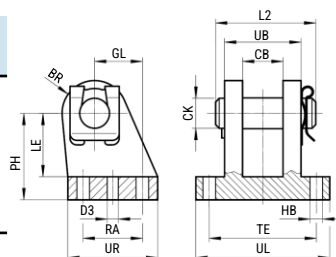


## Монтажные принадлежности

### Цапфа ISO-LBG-...



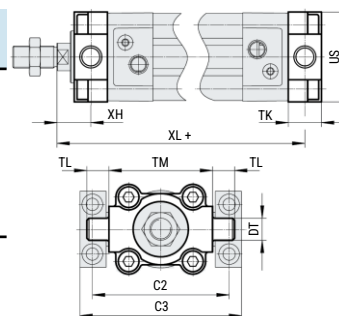
Номер для заказа	Код заказа	BR	CB	CK	D3	GL	HB	L2	LE	PH	RA	TE	UB	UL	UR	
30024170	ISO-LBG-32	12	14	10	4,8	16	6,8	35	24	32	20	42	28	56	36	Гальвани- зированная сталь
30024171	ISO-LBG-40	14	16	12	5,8	20	6,8	39	26	36	26	44	30	58	41,5	
30024172	ISO-LBG-50	15	21	16	5,8	25	9,2	50	33	45	31	56	40	70	47	
30024173	ISO-LBG-63	17	21	16	7,8	25	9,2	50	38	50	31	56	40	70	49	
30024174	ISO-LBG-80	17	25	20	7,8	30	11	60	49	63	36	70	50	89	55	
30024175	ISO-LBG-100	20	25	20	9,8	41	11	60	56	71	46	70	50	89	65	
30024176	ISO-LBG-125	25	37,2	30	11,8	60	14	85	70	90	70	106	80	128	96	



### Поворотная цапфа ISO-ZNCF-...



Номер для заказа	Код заказа	C2	C3	TD	TK	TL	TM	US	XH	XL	Материал
30045173	ISO-ZNCF-32-CR	71	86	12	16	12	50	45	18	127,1	Нержавеющая сталь
30045406	ISO-ZNCF-40-CR	87	105	16	20	16	63	54	18,7	143,9	
30045407	ISO-ZNCF-50-CR	99	117	16	24	16	75	64	23,6	153,8	
30045408	ISO-ZNCF-63-CR	116	136	20	24	20	90	75	23,9	169,1	
30045409	ISO-ZNCF-80-CR	136	156	20	28	20	110	93	31,4	187,6	
30045410	ISO-ZNCF-100-CR	164	189	25	38	25	132	110	30,3	206,5	
30045411	ISO-ZNCF-125-CR	192	217	25	50	25	160	131	40	250	

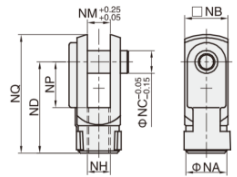


## Принадлежности для штока

### Вилка на шток FJ-...YCJ



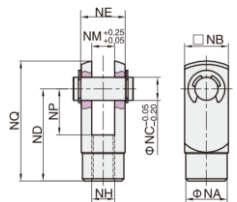
Номер для заказа	Код заказа	NA	NB	NC	ND	NH	NM	NP	NQ	Материал
30004164	FJ-M10x1.25YCJ	18	20	10	40	M10x1,25	10	20	52	Углеродистая сталь
30004165	FJ-M12x1.25YCJ	20	24	12	48	M12x1,25	12	24	62	
30021974	FJ-M16x1.5YCJ	26	32	16	64	M16x1,5	16	32	83	
30008786	FJ-M20x1.5YCJ	34	40	20	80	M20x1,5	20	40	105	
30008787	FJ-M27x2YCJ	42	55	30	110	M27x2,0	30	55	148	



### Вилка на шток FJ-...YJ CRSG-...



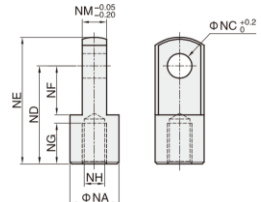
Номер для заказа	Код заказа	NA	NB	NC	ND	NE	NH	NM	NP	NQ	Материал
30008768	FJ-M10x1.25YJ	18	20	10	40	-	M10x1,25	10	20	52	Углеродистая сталь
30008769	FJ-M12x1.25YJ	20	24	12	48	-	M12x1,25	12	24	62	
30008770	FJ-M16x1.5YJ	26	32	16	64	-	M16x1,5	16	32	83	
30008771	FJ-M20x1.5YJ	34	40	20	80	-	M20x1,5	20	40	105	
30008772	FJ-M27x2YJ	42	55	30	110	-	M27x2,0	30	55	148	
30030434	CRSG-M10x1.25	18	20	10	40	-	M10x1,25	10	20	52	Нержавеющая сталь SS304
30030435	CRSG-M12x1.25	20	24	12	48	-	M12x1,25	12	24	62	
30030436	CRSG-M16x1.5	26	32	16	64	-	M16x1,5	16	32	83	
30030437	CRSG-M20x1.5	34	40	20	80	-	M20x1,5	20	40	105	
30030438	CRSG-M27x2	42	55	30	110	-	M27x2,0	30	55	148	



### Проушина на шток FJ-...IJ



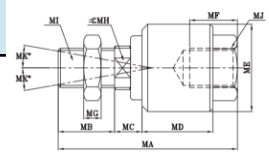
Номер для заказа	Код заказа	NA	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NM	Материал
30008778	FJ-M10x1.25IJ	20	10	40	52	15	20	M10x1,25	10	Углеродистая сталь
30008779	FJ-M12x1.25IJ	24	12	48	67	24	20	M12x1,25	12	
30008780	FJ-M16x1.5IJ	32	16	64	89	32	23	M16x1,5	16	
30008781	FJ-M20x1.5IJ	40	20	80	112	40	30	M20x1,5	20	
30008782	FJ-M27x2IJ	55	30	110	155	50	55	M27x2,0	30	



### Гибкое соединение на шток FJ-...FD



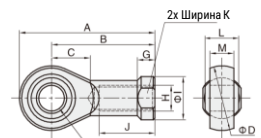
Номер для заказа	Код заказа	MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI/MJ	MK	Материал
30008790	FJ-M10x1.25FD-E04	58	22	7	21	26	11	6	10	M10x1,25	12	Углеродистая сталь
30023577	FJ-M12x1.25FD-E04	58	22	8	21	28	11,5	7	12	M12x1,25	12	
30023578	FJ-M16x1.5FD-E04	90	27	10	41	44,5	19	8	17	M16x1,5	7	
30023579	FJ-M20x1.5FD-E04	102	29	13	46	53	22	10	22	M20x1,5	10	
30008793	FJ-M27x2FD-E04	136,5	40	14,5	52,5	59,5	40	13,5	27	M27x2,0	5	



### Шарнирная головка FJ-...BJ CRSGS-...



Номер для заказа	Код заказа	A	B	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	Материал
30022623	FJ-M10x1.25BJ	57,5	44	15,5	28	10	8	M10x1,25	19	25	17	14	10,5	Углеродистая сталь
30008796	FJ-M12x1.25BJ	66,5	51,5	17	32	12	9,5	M12x1,25	22	25	19	16	12	
30004919	FJ-M16x1.5BJ	85	65	25	40	16	11	M16x1,5	27	35	24	21	15	
30008797	FJ-M20x1.5BJ	102	77	30	50	20	12,5	M20x1,5	34	40	30	25	18	
30008798	FJ-M27x2BJ	145	109	40,5	70	30	18,5	M27x2,0	50	60	43	37	25	
30030439	CRSGS-M10x1.25	57,5	44	15,5	28	10	8	M10x1,25	19	25	17	14	10,5	Нержавеющая сталь SS304
30030440	CRSGS-M12x1.25	66,5	51,5	17	32	12	9,5	M12x1,25	22	25	19	16	12	
30030441	CRSGS-M16x1.5	85	65	25	40	16	11	M16x1,5	27	35	24	21	15	
30030442	CRSGS-M20x1.5	102	77	30	50	20	12,5	M20x1,5	34	40	30	25	18	
30030443	CRSGS-M27x2	145	109	40,5	70	30	18,5	M27x2,0	50	60	43	37	25	

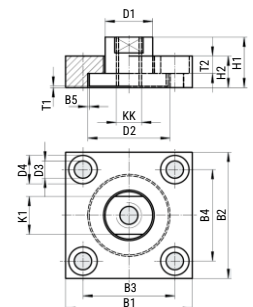


### Муфта соединительная ISO-KSG-...





Номер для заказа	Код заказа	B1	B2	B3	B4	B5 <sup>1)</sup>	D1	D2	D3	D4	H1	H2	T1 <sup>2)</sup>	T2	K1	Материал
30043287	ISO-KSG-32	60	37	36	23	1	20	32	6,6	11	24	15	0,5	6,8	17	Закалённая сталь
30043030	ISO-KSG-40	60	56	42	38		25	42	9	15	30	20		9	19	
30042048	ISO-KSG-50-63	80	800	58	58		30	52	11	18	32	20		11	24	
30043288	ISO-KSG-80-100	90	90	65	65		40	62	14	20	35	20		13	36	
30042049	ISO-KSG-125	90	90	65	65		40	62	14	20	35	20		13	36	


<sup>1)</sup> Максимальное радиальное отклонение  
<sup>2)</sup> Максимальное осевое отклонение




### Данные для заказа – Датчики положения

		Монтаж	Тип датчика	Подключение	Выход	Электрическое подключение	Номер для заказа	Код заказа
	Нормально разомкнутый	Вставляется сбоку	Магниторезистивный	3-хпроводный	PNP	Кабель 2 м	30002084	HX-31P-2M
						Кабель 5 м	30012018	HX-31P-5M
						Разъём M8	30026409	HX-31P-QD8
						Разъём M12	30029176	HX-31P-QD12
				2-хпроводный	-	Кабель 2 м	30008817	HX-31N-2M
						Кабель 5 м	30016047	HX-31N-5M
						Разъём M8	30033194	HX-31N-QD8
						Разъём M12	30033195	HX-31N-QD12
			Герконовый	2-хпроводный	-	Кабель 2 м	30008818	HX-31D-2M
						Кабель 5 м	30001053	HX-31D-5M
						Разъём M8	30033196	HX-31D-QD8
						Разъём M12	30033197	HX-31D-QD12
						Кабель 2 м	30008816	HX-31R-2M
						Кабель 5 м	30011969	HX-31R-5M
	Нормально разомкнутый	Вставляется сверху	Магниторезистивный	3-хпроводный	PNP	Кабель 2 м	30025590	HX-65P-2M
						Кабель 5 м	30029733	HX-65P-5M
						Разъём M8	30025841	HX-65P-QD8
						Разъём M12	30033200	HX-65P-QD12
				2-хпроводный	-	Кабель 2 м	30026367	HX-65N-2M
						Кабель 5 м	30029734	HX-65N-5M
						Разъём M8	30033277	HX-65N-QD8
						Разъём M12	30033278	HX-65N-QD12
			Герконовый	2-хпроводный	-	Кабель 2 м	30033201	HX-65D-2M
						Кабель 5 м	30028529	HX-65D-5M
						Разъём M8	30033202	HX-65D-QD8
						Разъём M12	30033203	HX-65D-QD12
						Кабель 2 м	30002066	HX-65R-2M
						Кабель 5 м	30028529	HX-65R-5M
						Разъём M8	30014133	HX-65R-QD8
						Разъём M12	30014132	HX-65R-QD12

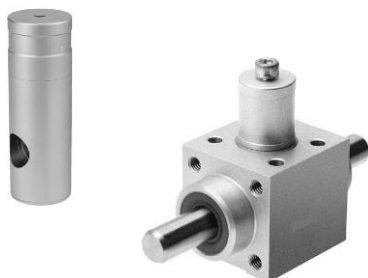
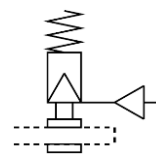
### Данные для заказа – Дроссели с обратным клапаном

	Материал корпуса	Пневматическое присоединение 1	Пневматическое при соединении 2	Номер для заказа	Код заказа
	Технополимер	G1/8	4	30011617	ZSC04-01G
			6	30011584	ZSC06-01G
			8	30011594	ZSC08-01G
			10	30011602	ZSC10-01G
		G1/4	6	30011586	ZSC06-02G
			8	30011596	ZSC08-02G
			10	30011604	ZSC10-02G
			12	30011610	ZSC12-02G
		G3/8	8	30011598	ZSC08-03G
			10	30011606	ZSC10-03G
			12	30011612	ZSC12-03G
			G1/2	8	30011600
10	30011608	ZSC10-04G			
12	30011614	ZSC12-04G			

	Материал корпуса	Пневматическое присоединение 1	Пневматическое при соединении 2	Номер для заказа	Код заказа
	Никелированная латунь	G1/8	4	30006862	EMSC04-01G-A
			6	30006864	EMSC06-01G-A
			8	30006868	EMSC08-01G-A
		G1/4	6	30006865	EMSC06-02G-A
			8	30006869	EMSC08-02G-A
			10	30006872	EMSC10-02G-A
		G3/8	8	30006870	EMSC08-03G-A
			10	30006873	EMSC10-03G-A
			12	30023858	EMSC12-03G-A
		G1/2	10	30006874	EMSC10-04G-A
			12	30024167	EMSC12-04G-A
			16	30031131	EMSC16-04G-A

## КР

## Модуль фиксации



## Описание

- Готовый к установке модуль, состоящий из корпуса и фиксатора, позволяет осуществить монтаж быстро и надёжно;
- Зажимной картридж может быть заказан отдельно и установлен в оборудование;
- Предназначен для фиксации и статического удержания круглых деталей диаметром от 4 до 32 мм

## Характеристики

Диаметр зажимаемой детали, мм	6	8	10	12	16	20	25	32	
Рабочая среда	Сжатый воздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4] (степень фильтрации 40 мкм)								
Минимальное рабочее давление, МПа	0,3								
Рабочая температура, °С	-10...+80 (без замерзания)								
Положение монтажа	Любое								
Материал заготовок <sup>1)</sup>	Хромированная сталь (толщина покрытия 20 мкм минимум)								
	Закалённая сталь								
	Нкатанная сталь (напряжение > 650 (Н/мм <sup>2</sup> ), твердость (HV30) > 175)								
Статическое усилие удержания, Н <sup>2) 3)</sup>	180	350	350	600	1 000	1 400/2 000	5 000	7 500	
Максимальный осевой люфт штока, мм	0,3		0,5			0,8		1,8	
Пневматическое присоединение	M5				G1/8				
Вес изделия, г	КРЕВ	150	240	260	270	410	930	2 000	4 600
	КРВ	15	50	50	50	90	170/170	700	1 600

<sup>1)</sup> Требования к материалу детали:

- Погрешность номинального диаметра должна быть в пределах h8;
- Чистота поверхности R<sub>max</sub> не должна превышать 2,5 мкм.

<sup>2)</sup> **Внимание!** Фиксация должна происходить только в статическом положении! Перед фиксацией необходимо остановить перемещение зажимаемой детали. Перед началом перемещения детали необходимо подать давление в фиксатор для того чтобы снять фиксацию.

<sup>3)</sup> Динамическое усилие в процессе эксплуатации не должно превышать статическое усилие удержания!

## Система обозначений



## Серия

КРЕВ	Модуль фиксации
КРВ	Зажимной картридж

## Диаметр зажимаемой детали

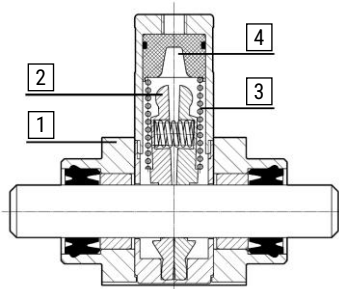
6	6 мм
8	8 мм
10	10 мм
12	12 мм
16	16 мм
20	20 мм
25	25 мм
32	32 мм

## Усилие удержания

180	180 Н
350	350 Н
600	600 Н
1000	1 000 Н
1400	1 400 Н
2000	2 000 Н
5000	5 000 Н
7000	7 000 Н
7500	7 500 Н

**Пример заказа:** модуль фиксации КРЕВ, для детали диаметром 10 мм.  
Код заказа: **КРЕВ-10-350**

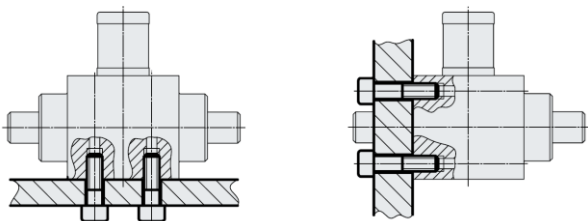
## Конструкция



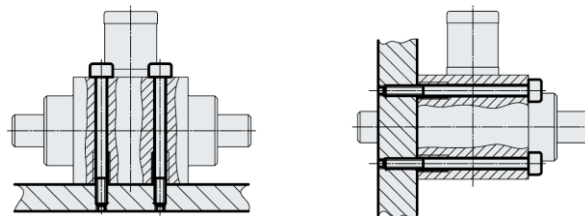
Поз.	Деталь	Материал
1	Корпус	Алюминиевый сплав
2	Зажимные губки	Латунь
3	Пружина	Пружинная сталь
4	Поршень фиксатора	Полимер

## Варианты монтажа

### Резьбовой монтаж

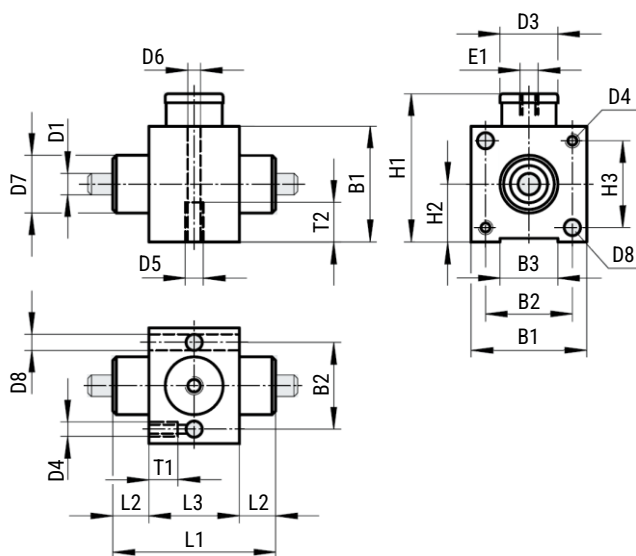


### Сквозные отверстия

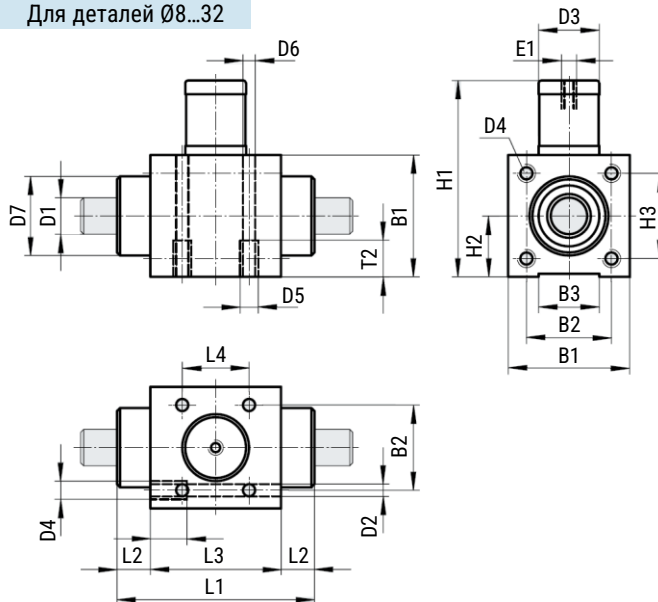


## Основные размеры – модуль фиксации KPEB

### Для деталей Ø6

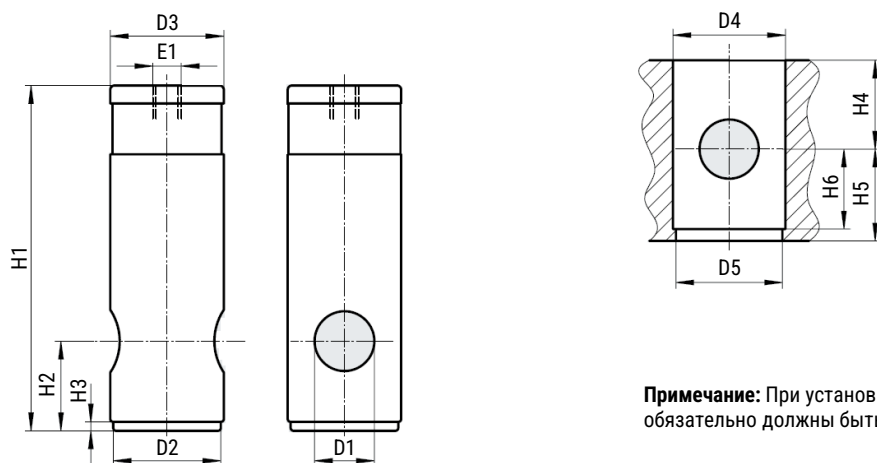


### Для деталей Ø8...32



Ø детали	B1	B2	B3	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	E1	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	T1	T2
КРЕВ-6	32	24	16	6	-	16	-	M5	4,2	16	4,5	M5	41	16	24	45	10	25	-	9	11
КРЕВ-8	36	27	20	8	4,2	20	M5	M5	4,2	22	-	M5	62,5	18	27	58	10	38	20	10	11
КРЕВ-10	36	27	20	10	4,2	20	M5	M5	4,2	22	-	M5	62,5	18	27	62	12	38	20	10	11
КРЕВ-12	40	28	20	12	5,2	20	M6	M6	5,2	28	-	M5	64,5	20	28	65	11	43	22	12	12
КРЕВ-16	45	32,5	25	16	5,2	24	M6	M6	5,2	32	-	G1/8	83,5	22,5	32,5	69	12,5	44	22	12	12
КРЕВ-20	65	50	38	20	6,5	38	M6	M8	6,5	45	-	G1/8	118	32,5	50	83	12,5	58	30	16	16
КРЕВ-25	88	65	50	25	8,5	48	M10	M10	8,5	55	-	G1/8	163	44	65	100	15	70	34	20	20
КРЕВ-32	118	90	70	32	10,3	65	M12	M12	10,3	60	-	G1/8	199	59	90	154	25	104	60	24	24

## Основные размеры – зажимной картридж КРВ



**Примечание:** При установке зажимного картриджа с обеих сторон от него обязательно должны быть также установлены подшипники скольжения.

Ø детали	D1	D2 h12	D3 f9	D4 D9	D5	E1	H1	H2	H3	H4 мин.	H5 мин.	H6
КРВ-6-180	6	14	16	16	15	M5	35	10	2	10	11	8
КРВ-8-350	6	18	20	20	19	M5	62	17,5	3	18	18,5	15,5
КРВ-10-350	10	18	20	20	19	M5	62	17,5	3	18	18,5	15,5
КРВ-12-600	12	18	20	20	19	G1/8	62	17,5	3	18	18,5	15,5
КРВ-16-1000	16	22	24	24	23	G1/8	83	22	3	22	23	20
КРВ-20-1400	20	28	30	30	29	G1/8	100	25	3	25	26	23
КРВ-20-2000	20	36	38	38	37	G1/8	115,5	30	3	30	31	28
КРВ-25-5000	25	46	48	48	47	G1/8	155	36	3	36	37	34
КРВ-32-7500	32	63	65	65	64	G1/8	195	55	3	55	56	53

## Данные для заказа – Датчики положения

	Функция	Диаметр заготовки, мм	Номер для заказа	Код заказа
	Модуль фиксации	6	30055172	КРЕВ-6-180
		8	30055173	КРЕВ-8-350
		10	30055174	КРЕВ-10-350
		12	30055175	КРЕВ-12-600
		16	30055171	КРЕВ-16-1000
		20	30055176	КРЕВ-20-1400
		20	30055191	КРЕВ-20-2000
		25	30055177	КРЕВ-25-5000
	Зажимной картридж	6	30055179	КРВ-6-180
		8	30055180	КРВ-8-350
		10	30055181	КРВ-10-350
		12	30055182	КРВ-12-600
		16	30055183	КРВ-16-1000
		20	30055184	КРВ-20-1400
		20	30055185	КРВ-20-2000
		25	30055186	КРВ-25-5000
		32	30055187	КРВ-32-7000