

Серия	Описание	Страница
CRS	Укороченные механизированные цанговые патроны	Ж-42
CRL	Удлиненные механизированные цанговые патроны	Ж-42
QCRL QCRS QD-CRL	Быстросменные механизированные цанговые патроны	Ж-42
DEL	Механизированные цанговые патроны с тянущей цангой	Ж-43
DHP DHF	Механизированные цанговые патроны открытого типа	Ж-43
KEM KEM-MA	Механизированные цанговые патроны с разжимными цангами	Ж-44
	Принадлежности для цанговых механизированных патронов	Ж-47



Серии CRS и CRL

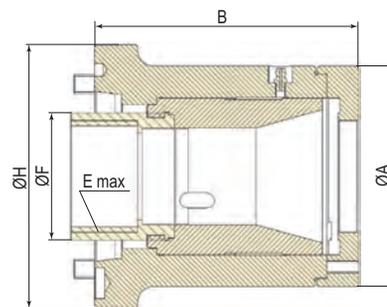
Серия CRS - укороченные механизированные цанговые патроны.

Компактное исполнение для черновой обработки.

- ✓ Идеально подходят для работы с автоматическим податчиком прутка.
- ✓ Укороченная длина расширяет рабочую зону токарного станка.
- ✓ Широкий диапазон закрепления для коротких деталей небольшого диаметра.
- ✓ Гайка имеет стопорный винт.

Серия CRL - удлиненные механизированные цанговые патроны.

- ✓ Неподвижная в осевом направлении цанга для любой чистовой обработки.
- ✓ Взаимозаменяемость на шпинделе с патронами серии B200A.
- ✓ Высокая точность центрирования.



Обозначение		Размеры, мм						Конус	Мах усилие зажима, кН (кгс)	Цилиндр	Цанга		n max, об/мин	Вес, кг
		A	B	E max	F	H	Диапазон зажима				черновая	чистовая		
CRS 36	o	105	125	M50×1,5	58	135	4-35	Ø115	36 (3671)	S1036	D-671	D171E	7000	8
CRS 54A5	o	138	113	M65×1,5	72	138	3-54	A2-5	60 (6118)	S1552/75	D-120	-	6300	11
CRS 54A6	o	138	129	M65×1,5	72	166	3-54	A2-6	60 (6118)	S1552/75	D-120	-	6300	11
CRS 60A5	o	138	107,5	M65×1,5	72	139	4-60	A2-5	60 (6118)	S1552/75	D-677	-	6300	11
CRS 66	o	150	140	M80×2	90	230	4-66	Ø220	84 (8565)	S1875	D-285	-	4500	19
CRS 66A6-S	o	165	131	M80×2	90	166	4-66	A2-6	84 (8565)	S1875	D-285	-	4500	24
CRS 66A8	o	140	140	M80×2	90	210	4-66	A2-8	84 (8565)	S1875	D-285	-	4500	18
CRL 42	o	110	133	M55×1,5	62	160	1,6-42	Ø140	55 (5608)	S1246	D-673	D173E	7100	10
CRL 42A5	o	110	143	M55×1,5	62	135	1,6-42	A2-5	55 (5608)	S1246	D-673	D173E	7100	9,5
CRL 42A6	o	110	145	M55×1,5	62	165	1,6-42	A2-6	55 (5608)	S1246	D-673	D173E	7100	10,7
CRL 54A6	o	138	160	M70×1,5	80	165	1,6-54	A2-6	60 (6118)	S1552/75	D-120	D-853	6300	15
CRL 60	o	138	148	M70×1,5	80	190	1,6-60	Ø170	60 (6118)	S1552/75	D-677	D185E	6300	15,2
CRL 60A6	o	138	160	M70×1,5	80	165	1,6-60	A2-6	60 (6118)	S1552/75	D-677	D185E	6300	15
CRL 60A8	o	138	156	M70×1,5	80	210	1,6-60	A2-8	60 (6118)	S1552/75	D-677	D185E	6300	18,5

Патроны CRS 36, CRS 66, CRL 42 и CRL 60 имеют цилиндрический пояс для монтажа.

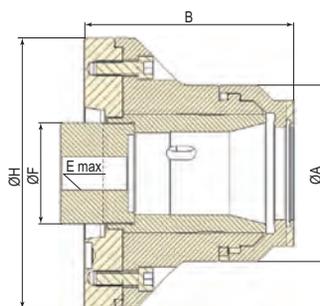
Заготовка переходника для соединения тяги и патрона поставляется с припуском под нарезание соответствующей резьбы.

Комплектующие:
цанги - стр. Ж-47

Серии QCRLS и QCRS

Быстросменные механизированные цанговые патроны.

- ✓ Подходят для черновой и чистовой обработки.
- ✓ Идеально подходят для работы с автоматическим податчиком прутка.
- ✓ Фиксированное перемещение цанги.
- ✓ Быстросменный колпачок с защитной блокировкой.
- ✓ Высокая точность при обработке.



Обозначение		Размеры, мм						Конус	Мах усилие зажима, кН (кгс)	Цилиндр	Цанга		n max, об/мин	Вес, кг
		A	B	E max	F	H	Диапазон зажима				черновая	чистовая		
QCRL 42	o	113	149	M58×1,5	65	165	4-42	Ø140	55 (5608)	S1246	D-673	D173E	7100	13,5
QCRL 42A5	o	113	143	M58×1,5	65	165	4-42	A2-5	55 (5608)	S1246	D-673	D173E	7100	13,5
QDCRL42A5	o	113	136	M58×2,0	65	-	4-42	A5	55 (5608)	S1246 SS1246	D-673	D173E	7100	10
QCRL 42A6	o	113	143	M58×1,5	65	165	4-42	A2-6	55 (5608)	S1246	D-673	D173E	7100	13,5
QCRL 54	o	143	181	M75×1,5	82	220	1,6-54	Ø170	60 (6118)	S1552/75	D-120	D-853	6300	29
QCRL 54A5	o	143	190	M75×1,5	82	220	1,6-54	A2-5	60 (6118)	S1552/75	D-120	D-853	6300	29
QCRL 54A6	o	143	175	M75×1,5	82	220	1,6-54	A2-6	60 (6118)	S1552/75	D-120	D-853	6300	29
QCRL 54A8	o	143	175	M75×1,5	82	220	1,6-54	A2-8	60 (6118)	S1552/75	D-120	D-853	6300	29
QCRL 60	o	143	177	M75×1,5	82	220	4-60	Ø170	60 (6118)	S1552/75	D-677	D185E	6300	29
QCRL 60A5	o	143	186	M75×1,5	82	220	4-60	A2-5	60 (6118)	S1552/75	D-677	D185E	6300	29
QCRL 60A6	o	143	171	M75×1,5	82	220	4-60	A2-6	60 (6118)	S1552/75	D-677	D185E	6300	29
QDCRL60A6	o	143	164,5	M75×2,0	82	-	4-60	A6	60 (6118)	S1552 S1875	D-677	D185E	6300	17
QCRL 60A8	o	143	171	M75×1,5	82	220	4-60	A2-8	60 (6118)	S1552/75	D-677	D185E	6300	29
QCRS 66	o	162	158	M90×2	100	230	3-66	Ø220	84 (8566)	S1875	D-285	-	4500	24
QCRS 66A8	o	162	151	M90×2	100	220	3-66	A2-8	84 (8566)	S1875	D-285	-	4500	24
QCRS 80A8	o	196	171	M90×2	100	220	12-80	A2-8	78 (7954)	S2091	D-175	-	4500	29
QCRL 80A8	o	196	217	M90×2	100	220	12-80	A2-8	78 (7954)	S2091	D-660	D193E	4500	37

Для патрона QCRL 42 доступно исполнение с дюймовыми цангами с диапазоном зажима 1,6-42 мм: черновая цанга D-850, чистовая цанга D-286.

Патроны QCRL 42, QCRL 54, QCRL 60 и QCRS 66 имеют цилиндрический пояс для монтажа.

Крепление патронов QCRL 42, QCRL 54 и QCRL 60 на шпиндель осуществляется через переходной фланец. В патронах QCRS 66, QCRS 80 и QCRL 80 ответный конус выполнен в корпусе патрона.

Заготовка переходника для соединения тяги и патрона поставляется с припуском под нарезание соответствующей резьбы.

Цанговые патроны QDCRL (Direct Mount System/Система прямого крепления) устанавливаются непосредственно на шпиндель станка без необходимости выставки биения при монтаже патрона.

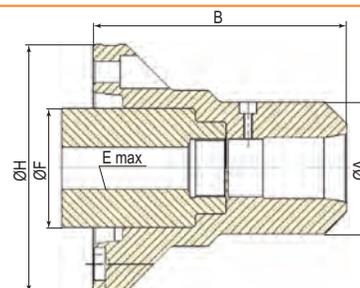
Комплектующие: цанги - стр. Ж-47

o на складе в Европе; • на складе в Москве

Серия DEL

Механизированные цанговые патроны с тянущей цангой.

- ✓ Конструкция с «втягивающим эффектом» для черновой обработки.
- ✓ Предусмотрена установка выталкивателя детали.
- ✓ Компактное исполнение и высокая точность обработки.



Обозначение	Размеры, мм						Конус	Мах усилие зажима, кН (кгс)	Цилиндр	Цанга	n max, об/мин	Вес, кг	
	A	B	E max	F	H	Диапазон зажима							
DEL 5CA5	○	72	138	M58×1,5	65	135	0,5-27	A2-5	44 (4487)	S1246	5C	6000	7
DEL 5CA6	○	72	148	M75×2	83	165	0,5-27	A2-6	44 (4487)	S1246	5C	6000	11
DEL 16CA5	○	85	152	M58×1,5	65	135	0,5-42	A2-5	58,7 (5986)	S1246	16C	6000	6
DEL 16CA6	○	85	160	M75×2	83	165	0,5-42	A2-6	58,7 (5986)	S1246	16C	6000	8

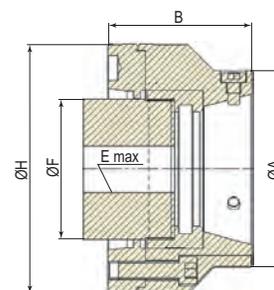
Заготовка переходника для соединения тяги и патрона поставляется с припуском под нарезание соответствующей резьбы.

Комплектующие: цанги - стр. Ж-47

Серия DHP

Механизированные цанговые патроны открытого типа.

- ✓ Усиленная конструкция.
- ✓ Подходят для черновой и чистовой обработки.
- ✓ Компактное исполнение.
- ✓ Высокая точность при обработке.
- ✓ Быстрая смена цанг.



Обозначение	Размеры, мм						Конус	Мах усилие зажима, кН (кгс)	Цилиндр	Цанга	n max, об/мин	Вес, кг	
	A	B	E max	F	H	Диапазон зажима							
DHP42	○	100	110	M58×2	65	39,5	4-42	Z140	60	S1246 SS1246 SR1146	-	6000	8
DHP42-A5	○	100	110	M58×2	65	39,5	4-42	A5	60	S1246 SS1246 SR1146	-	6000	9
DHP52-A5	○	120	89	M70×2	79	165	4-52	A2-5	94 (9585)	S1552	DC-52	6500	9
DHP52-A6	○	120	89	M85×2	92	165	4-52	A2-6	94 (9585)	S1552	DC-52	6500	9
DHP52-A8	○	120	109	M85×2	92	210	4-52	A2-8	94 (9585)	S1552	DC-52	6500	11
DHP65-A5	○	130	95	M70×2	79	165	4-65	A2-5	105 (10710)	S1875	DC-65	6000	9
DHP65-A6	○	130	95	M85×2	92	165	4-65	A2-6	105 (10710)	S1875	DC-65	6000	9
DHP65-A8	○	130	115	M85×2	92	210	4-65	A2-8	105 (10710)	S1875	DC-65	6000	11
DHP80	○	160	109,5	M105×2	115	38	7-80	Z220	115	S2091 SS1881 SR1781	DHP80	5500	24,6
DHP80-A6	○	160	134,5	M92×2	100	38	7-80	A6	115	S2091 SS1881 SR1781	DHP80A6	5500	29,6
DHP80-A8	○	160	127,5	M105×2	115	38	7-80	A8	115	S2091 SS1881 SR1781	DHP80A8	5500	27,5
DHP80-A11	○	160	156,5	M105×2	115	38	7-80	A11	115	S2091 SS1881 SR1781	DHP80A11	5500	34

Крепление патрона непосредственно на фланцевый конец шпинделя по ГОСТ 12595 тип К, DIN 55026 и ISO 702/1.

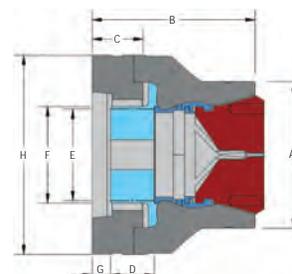
Патроны DHP42, DHP80 имеют цилиндрический пояс для монтажа.

Комплектующие: цанги - стр. Ж-47, ключ - стр. Ж-48

Серия DKF

Механизированные цанговые патроны открытого типа.

- ✓ Неподвижная цанга для любой чистовой обработки.
- ✓ Быстрая смена цанг.



Обозначение	Размеры, мм						Конус	Мах усилие зажима, кН (кгс)	Цилиндр	Цанга	n max, об/мин	Вес, кг	
	A	B	E max	F	H	Диапазон зажима							
DKF42	○	103	121	M50x2	66	152	4-42	D140	94	S1246	DC-42	6500	11
DKF42-A5	○	103	121	M50x2	66	152	4-42	A5	94	S1246	DC-42	6500	11
DKF42-A6	○	103	121	M50x2	66	157	4-42	A6	94	S1246	DC-42	6500	11
DKF52	○	106	132	M60x2	68	162	4-52	D140	94	S1552	DC-52	6500	12
DKF52-A5	○	106	137	M60x2	68	162	4-52	A5	94	S1552	DC-52	6500	12
DKF52-A6	○	106	137	M60x2	68	162	4-52	A6	94	S1552	DC-52	6500	12
DKF65	○	123	137,5	M75x2	81	167	4-65	D140	105	S1875	DC-65	6000	13
DKF65-A5	○	123	137,5	M74x2	79,5	167	4-65	A5	105	S1875	DC-65	6000	14
DKF65-A6	○	123	137,5	M75x2	81	167	4-65	A6	105	S1875	DC-65	6000	13
DKF65-A8	○	123	161,5	M75x2	81	201,5	4-65	A8	105	S1875	DC-65	6000	19
DKF80	○	138	146,2	M80x2	97	232	5,6-80	D220	114	S2091	DC-80	5000	22
DKF80-A6	○	138	164,25	M80x2	97	232	5,6-80	A6	114	S2091	DC-80	5000	27
DKF80-A8	○	138	142	M80x2	97	207	5,6-80	A8	114	S2091	DC-80	5000	21
DKF80-A11	○	138	186,25	M80x2	97	280	5,6-80	A11	114	S2091	DC-80	5000	34

Патрон DKF42 имеет цилиндрический пояс Ø140 для монтажа. Крепление остальных патронов непосредственно на фланцевый конец шпинделя по ГОСТ 12595 тип К, DIN 55026 и ISO 702/1. Заготовка переходника для соединения тяги и патрона поставляется с припуском под нарезание соответствующей резьбы.

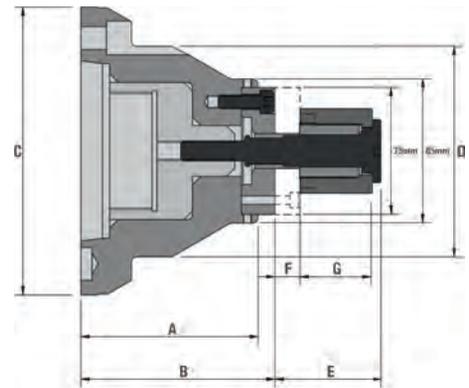
Комплектующие: цанги - стр. Ж-47, ключ - стр. Ж-48

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

Серия КЕМ

Механизированные цанговые патроны с разжимными цангами.

- ✓ Высокая точность и жесткость.
- ✓ Равномерное расширение для оптимальной точности и силы закрепления.
- ✓ Все разжимные цанги изготовлены таким образом, чтобы препятствовать проникновению СОЖ и стружки.
- ✓ Конструкция оправок КЕМ с двойным углом обеспечивает полный контакт цанги с заготовкой на всю длину во время обработки. При разжиме деталь легко снимается.
- ✓ Все разжимные цанги сжаты на 0,1 мм ниже номинального диаметра, чтобы легко поставить и снять заготовку.



Обозначение	Тип цанг	Диапазон зажима, мм		Шаг зажима	A	B	C	D	E	F	G (для глухих отверстий)	Мах диаметр резьбового соединения	Мах усилие зажима, кН
		Min	Max										
KEM-AS-14	○	12,4	22,4	0,5	83	103	160	100	39,9	14,5	22,1(25,4)	M60x1,5	12,5
KEM-AS-A5	○				88	108	135	100				M60x1,5	
KEM-AS-A6	○				95	115	170	125				M75x1,5	
KEM-AS-A8	○				100	120	210	125				M90x2,0	
KEM-BS-14	○	15,9	29,1	0,5	83	103	160	100	46	15	27,0(31,0)	M60x1,5	17,8
KEM-BS-A5	○				88	108	135	100				M60x1,5	
KEM-BS-A6	○				95	115	170	125				M75x1,5	
KEM-BS-A8	○				100	120	210	125				M90x2,0	
KEM-CS-14	○	21,9	40,3	0,8	83	103	160	100	52,1	15,5	32,0(36,6)	M60x1,5	21,4
KEM-CS-A5	○				88	108	135	100				M60x1,5	
KEM-CS-A6	○				95	115	170	125				M75x1,5	
KEM-CS-A8	○				100	120	210	125				M90x2,0	
KEM-DS-14	○	28,3	51,5	0,8	83	103	160	100	59	15,2	38,1(43,8)	M60x1,5	32
KEM-DS-A5	○				88	108	135	100				M60x1,5	
KEM-DS-A6	○				95	115	170	125				M75x1,5	
KEM-DS-A8	○				100	120	210	125				M90x2,0	
KEM-ES-14	○	41,1	82,7	0,8	83	103	160	100	64	14,7	43,0(49,3)	M60x1,5	40,9
KEM-ES-A5	○				88	108	135	100				M60x1,5	
KEM-ES-A6	○				95	115	170	125				M75x1,5	
KEM-ES-A8	○				100	120	210	125				M90x2,0	

Патроны КЕМ-хS-14 имеют цилиндрический поясок ф140 для монтажа.

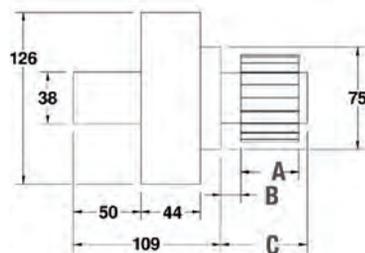
Крепление остальных патронов непосредственно на фланцевый конец шпинделя по ГОСТ 12595 тип К DIN 55026 и ISO 702/1.

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

Серия KEM-MA

Ручные цанговые патроны с разжимными цангами.

- ✓ Лёгкость установки и наладки.
- ✓ Возможность ручного регулирования усилия зажима.



Обозначение	Тип цанг	Диапазон зажима, мм		Шаг зажими	A	B	C (для глухих отверстий)
		Min	Max				
KEM-AS-MA	○	12,4	22,4	0,5	39,9	14,5	22,1 (25,4)
KEM-BS-MA	○	15,9	29,1	0,5	46	15	27,0 (31,0)
KEM-CS-MA	○	21,9	40,3	0,8	52,1	15,5	32,0 (36,6)
KEM-DS-MA	○	28,3	51,5	0,8	59	15,2	38,1 (43,8)
KEM-ES-MA	○	41,1	82,7	0,8	64	14,7	43,0 (49,3)



Установите цанговый патрон KEM-MA в трехкулачковый или цанговый патрон Ø38 мм



Зафиксируйте патрон в цанге



Зажмите деталь используя ключ



По индивидуальному заказу доступны системы сдвоенных цанг (как показано выше), укороченные цанги и цанги большего диаметра.

Комплектующие: цанги - стр. Ж-46, ключ - стр. Ж-46
 ○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

Разжимные цанги для патронов серии KEM-AS

Стандартная цанга			Цанга с упором в торец		
Номин. диам.	Диапазон разжима, мм	Код заказа	Номин. диам.	Диапазон разжима, мм	Код заказа
12.50	12.40 - 12.90	92.000.210.1250	16.50	16.40 - 16.90	92.001.210.1650
13.00	12.90 - 13.40	92.000.210.1300	17.00	16.90 - 17.40	92.001.210.1700
13.50	13.40 - 13.90	92.000.210.1350	17.50	17.40 - 17.90	92.001.210.1750
14.00	13.90 - 14.40	92.000.210.1400	18.00	17.90 - 18.40	92.001.210.1800
14.50	14.40 - 14.90	92.000.210.1450	18.50	18.40 - 18.90	92.001.210.1850
15.00	14.90 - 15.40	92.000.210.1500	19.00	18.90 - 19.40	92.001.210.1900
15.50	15.40 - 15.90	92.000.210.1550	19.50	19.40 - 19.90	92.001.210.1950
16.00	15.90 - 16.40	92.000.210.1600	20.00	19.90 - 20.40	92.001.210.2000
			20.50	20.40 - 20.90	92.001.210.2050
			21.00	20.90 - 21.40	92.001.210.2100
			21.50	21.40 - 21.90	92.001.210.2150
			22.00	21.90 - 22.40	92.001.210.2200

Разжимные цанги для патронов серии KEM-BS

Стандартная цанга			Цанга с упором в торец		
Номин. диам.	Диапазон разжима, мм	Код заказа	Номин. диам.	Диапазон разжима, мм	Код заказа
16.00	15.90 - 16.40	92.050.210.1600	22.00	21.90 - 22.70	92.051.210.2200
16.50	16.40 - 16.90	92.050.210.1650	22.80	22.70 - 23.50	92.051.210.2280
17.00	16.90 - 17.40	92.050.210.1700	23.60	23.50 - 24.30	92.051.210.2360
17.50	17.40 - 17.90	92.050.210.1750	24.40	24.30 - 25.10	92.051.210.2440
18.00	17.90 - 18.40	92.050.210.1800	25.20	25.10 - 25.90	92.051.210.2520
18.50	18.40 - 18.90	92.050.210.1850	26.00	25.90 - 26.70	92.051.210.2600
19.00	18.90 - 19.40	92.050.210.1900	26.80	26.70 - 27.50	92.051.210.2680
19.50	19.40 - 19.90	92.050.210.1950	27.60	27.50 - 28.30	92.051.210.2760
20.00	19.90 - 20.40	92.050.210.2000	28.40	28.30 - 29.10	92.051.210.2840
20.50	20.40 - 20.90	92.050.210.2050			
21.00	20.90 - 21.40	92.050.210.2100			
21.50	21.40 - 21.90	92.050.210.2150			
22.00	21.90 - 22.40	92.050.210.2200			

Разжимные цанги для патронов серии KEM-CS

Стандартная цанга			Цанга с упором в торец		
Номин. диам.	Диапазон разжима, мм	Код заказа	Номин. диам.	Диапазон разжима, мм	Код заказа
22.00	21.90 - 22.70	92.100.210.2200	28.40	28.30 - 29.10	92.101.210.2840
22.80	22.70 - 23.50	92.100.210.2280	29.20	29.10 - 29.90	92.101.210.2920
23.60	23.50 - 24.30	92.100.210.2360	30.00	29.90 - 30.70	92.101.210.3000
24.40	24.30 - 25.10	92.100.210.2440	30.80	30.70 - 31.50	92.101.210.3080
25.20	25.10 - 25.90	92.100.210.2520	31.60	31.50 - 32.30	92.101.210.3160
26.00	25.90 - 26.70	92.100.210.2600	32.40	32.30 - 33.10	92.101.210.3240
26.80	26.70 - 27.50	92.100.210.2680	33.20	33.10 - 33.90	92.101.210.3320
27.60	27.50 - 28.30	92.100.210.2760	34.00	33.90 - 34.70	92.101.210.3400
28.40	28.30 - 29.10	92.100.210.2840	34.80	34.70 - 35.50	92.101.210.3480
			35.60	35.50 - 36.30	92.101.210.3560
			36.40	36.30 - 37.10	92.101.210.3640
			37.20	37.10 - 37.90	92.101.210.3720
			38.00	37.90 - 38.70	92.101.210.3800
			38.80	38.70 - 39.50	92.101.210.3880
			39.60	39.50 - 40.30	92.101.210.3960

Разжимные цанги для патронов серии KEM-DS

Стандартная цанга			Цанга с упором в торец		
Номин. диам.	Диапазон разжима, мм	Код заказа	Номин. диам.	Диапазон разжима, мм	Код заказа
28.40	28.30 - 29.10	92.150.210.2840	39.60	39.50 - 40.30	92.151.210.3960
29.20	29.10 - 29.90	92.150.210.2920	40.40	40.30 - 41.10	92.151.210.4040
30.00	29.90 - 30.70	92.150.210.3000	41.20	41.10 - 41.90	92.151.210.4120
30.80	30.70 - 31.50	92.150.210.3080	42.00	41.90 - 42.70	92.151.210.4200
31.60	31.50 - 32.30	92.150.210.3160	42.80	42.70 - 43.50	92.151.210.4280
32.40	32.30 - 33.10	92.150.210.3240	43.60	43.50 - 44.30	92.151.210.4360
33.20	33.10 - 33.90	92.150.210.3320	44.40	44.30 - 45.10	92.151.210.4440
34.00	33.90 - 34.70	92.150.210.3400	45.20	45.10 - 45.90	92.151.210.4520
34.80	34.70 - 35.50	92.150.210.3480	46.00	45.90 - 46.70	92.151.210.4600
35.60	35.50 - 36.30	92.150.210.3560	46.80	46.70 - 47.50	92.151.210.4680
36.40	36.30 - 37.10	92.150.210.3640	47.60	47.50 - 48.30	92.151.210.4760
37.20	37.10 - 37.90	92.150.210.3720	48.40	48.30 - 49.10	92.151.210.4840
38.00	37.90 - 38.70	92.150.210.3800	49.20	49.10 - 49.90	92.151.210.4920
38.80	38.70 - 39.50	92.150.210.3880	50.00	49.90 - 50.70	92.151.210.5000
39.60	39.50 - 40.30	92.150.210.3960	50.80	50.70 - 51.50	92.151.210.5080
40.40	40.30 - 41.10	92.150.210.4040			
41.20	41.10 - 41.90	92.150.210.4120			

Разжимные цанги для патронов серии KEM-DS

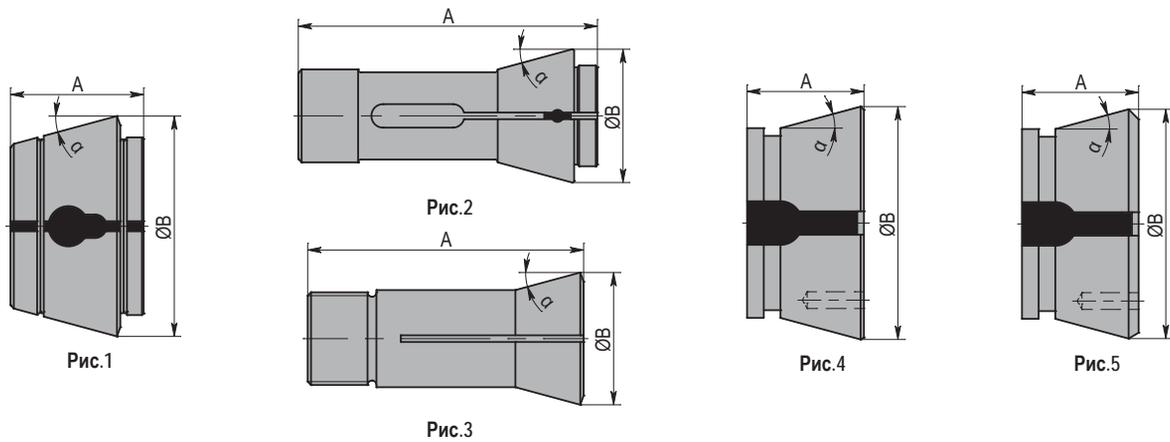
Стандартная цанга			Цанга с упором в торец		
Номин. диам.	Диапазон разжима, мм	Код заказа	Номин. диам.	Диапазон разжима, мм	Код заказа
41.20	41.10 - 41.90	92.200.210.4120	50.80	50.70 - 51.50	92.201.210.5080
42.00	41.90 - 42.70	92.200.210.4200	51.60	51.50 - 52.30	92.201.210.5160
42.80	42.70 - 43.50	92.200.210.4280	52.40	52.30 - 53.10	92.201.210.5240
43.60	43.50 - 44.30	92.200.210.4360	53.20	53.10 - 53.90	92.201.210.5320
44.40	44.30 - 45.10	92.200.210.4440	54.00	53.90 - 54.70	92.201.210.5400
45.20	45.10 - 45.90	92.200.210.4520	54.80	54.70 - 55.50	92.201.210.5480
46.00	45.90 - 46.70	92.200.210.4600	55.60	55.50 - 56.30	92.201.210.5560
46.80	46.70 - 47.50	92.200.210.4680	56.40	56.30 - 57.10	92.201.210.5640
47.60	47.50 - 48.30	92.200.210.4760	57.20	57.10 - 57.90	92.201.210.5720
48.40	48.30 - 49.10	92.200.210.4840	58.00	57.90 - 58.70	92.201.210.5800
49.20	49.10 - 49.90	92.200.210.4920	58.80	58.70 - 59.50	92.201.210.5880
50.00	49.90 - 50.70	92.200.210.5000	59.60	59.50 - 60.30	92.201.210.5960
50.80	50.70 - 51.50	92.200.210.5080	60.40	60.30 - 61.10	92.201.210.6040
51.60	51.50 - 52.30	92.200.210.5160	61.20	61.10 - 61.90	92.201.210.6120
52.40	52.30 - 53.10	92.200.210.5240	62.00	61.90 - 62.70	92.201.210.6200
53.20	53.10 - 53.90	92.200.210.5320	62.80	62.70 - 63.50	92.201.210.6280
54.00	53.90 - 54.70	92.200.210.5400	63.60	63.50 - 64.30	92.201.210.6360
54.80	54.70 - 55.50	92.200.210.5480	64.40	64.30 - 65.10	92.201.210.6440
55.60	55.50 - 56.30	92.200.210.5560	65.20	65.10 - 65.90	92.201.210.6520
56.40	56.30 - 57.10	92.200.210.5640	66.00	65.90 - 66.70	92.201.210.6600
57.20	57.10 - 57.90	92.200.210.5720	66.80	66.70 - 67.50	92.201.210.6680
58.00	57.90 - 58.70	92.200.210.5800	67.60	67.50 - 68.30	92.201.210.6760
58.80	58.70 - 59.50	92.200.210.5880	68.40	68.30 - 69.10	92.201.210.6840
59.60	59.50 - 60.30	92.200.210.5960	69.20	69.10 - 69.90	92.201.210.6920
60.40	60.30 - 61.10	92.200.210.6040	70.00	69.90 - 70.70	92.201.210.7000
61.20	61.10 - 61.90	92.200.210.6120	70.80	70.70 - 71.50	92.201.210.7080
62.00	61.90 - 62.70	92.200.210.6200	71.60	71.50 - 72.30	92.201.210.7160
62.80	62.70 - 63.50	92.200.210.6280	72.40	72.30 - 73.10	92.201.210.7240
			73.20	73.10 - 73.90	92.201.210.7320
			74.00	73.90 - 74.70	92.201.210.7400
			74.80	74.70 - 75.50	92.201.210.7480
			75.60	75.50 - 76.30	92.201.210.7560
			76.40	76.30 - 77.10	92.201.210.7640
			77.20	77.10 - 77.90	92.201.210.7720
			78.00	77.90 - 78.70	92.201.210.7800
			78.80	78.70 - 79.50	92.201.210.7880
			79.60	79.50 - 80.30	92.201.210.7960
			80.40	80.30 - 81.10	92.201.210.8040
			81.20	81.10 - 81.90	92.201.210.8120
			82.00	81.90 - 82.70	92.201.210.8200

Все разжимные цанги изготовлены таким образом, чтобы препятствовать про-
никновению СОЖ и стружки.

Конструкция оправок KEM с двойным углом обеспечивает полный контакт цанги
с заготовкой на всю длину во время обработки. При разжиме деталь легко
снимается.

Все разжимные цанги сжаты на 0,1 мм ниже номинального диаметра, чтобы
легко поставить и снять заготовку.

Применяемость и размеры цанг



Патрон	Цанга	Диапазон			Размеры, мм		α°	Рис.
		круг	шестигранник	квадрат	А	В		
Серия CRS и CRL								
CRS 36	D-671 (черновая)	4-34	4-28	4-24	38	56,5	14,75	1
	D171E (чистовая)	36 max	30 max	26 max	94	55,3	14,75	2
CRS 54A5, CRS 54A6	D-120	1,6-53,9	3,2-50,8	3,2-41,3	62,7	88	15	1
CRS 60A5	D-677	4-60	4-52	4-42	45	85,5	14,75	1
CRS 66, CRS 66A6-S, CRS 66A8	D-285	3,2-66,6	3,2-57,1	3,2-44,4	73,2	99,3	15	1
CRL 42, CRL 42A5, CRL 42A6	D-673 (черновая)	4-42	4-36	4-30	39	61,5	14,75	1
	D173E (чистовая)	1-42	6-36	6-30	94	60	14,75	2
CRL 54A6	D-120 (черновая)	1,6-53,9	3,2-50,8	3,2-41,3	62,7	88	15	1
	D-853 (чистовая)	51 max	44 max	36 max	125,4	88,1	15	2
CRL 60, CRL 60A6, CRL 60A8	D-677 (черновая)	4-60	4-52	4-42	45	85,5	14,75	1
	D185E (чистовая)	4-60	8-50	7-40	110	84	14,75	2
Серия QCRL и QCRS								
QCRL 42, QCRL 42A5, QCRL 42A6	D-673 (черновая)	4-42	4-36	4-30	39	61,5	14,75	1
	D173E (чистовая)	1-42	6-36	6-30	94	60	14,75	2
QCRL 54, QCRL 54A5, QCRL 54A6, QCRL 54A8	D-120 (черновая)	1,6-53,9	3,2-50,8	3,2-41,3	62,7	88	15	1
	D-853 (чистовая)	51 max	44 max	36 max	125,4	88,1	15	2
QCRL 60, QCRL 60A5, QCRL 60A6, QCRL 60A8	D-677 (черновая)	4-60	4-52	4-42	45	85,5	14,75	1
	D185E (чистовая)	4-60	8-50	7-40	110	84	14,75	2
QCRS 66, QCRS 66A8	D-285	3,2-66,6	3,2-57,1	3,2-44,4	73,2	99,3	15	1
QCRS 80A8	D-175	12,7-80	12,7-66,7	12,7-54	80	120	15	1
QCRL 80A8	D-660 (черновая)	12-80	12-68	12-56	48	108,5	14,75	1
	D193E (чистовая)	12-80	69 max	56 max	130	170	15	2
Серия DEL								
DEL 5CA5, DEL 5CA6	5C	1-27	22 max	18 max	83,4	37,3	10	3
DEL 16CA5, DEL 16CA6	16C	1,5-42,5	35 max	25 max	110,5	57,5	10	3
Серия DHP								
DHP42, DHP42-A5	DC-42	4-42	7-36	7-30	42	79,3	15	4
DHP52-A5, DHP52-A6, DHP52-A8	DC-52	6-52	7-45	8-36	46	79,2	15	4
DHP65-A5, DHP65-A6, DHP65-A8	DC-65	4-65	7-56	8-46	53	99,5	15	4
DHP80, DHP80-A6, DHP80-A8, DHP80-A11	DC-80	10-80	7-68	10-56	53	114,5	15	4
Серия DKF								
DKF42, DKF42-A5, DKF42-A6	DC-42	4-42	7-36	7-30	42	79,3	15	4
DKF65-A5, DKF65-A6, DKF65-A8	DC-65	4-65	7-56	8-46	53	99,5	15	4
DKF80-A6, DKF80-A8	DC-80	10-80	7-68	10-56	53	114,5	15	4
-	DC-100	16-100	50-86	50-70	59	144,5	15	5

Цанги круглого сечения выпускаются трёх типов:

- гладкие;
- с поперечной насечкой;
- с продольной и поперечной насечкой.

Цанги шестигранного и квадратного сечения гладкие. По заказу возможно изготовление цанг DC-42, DC-52, DC-65, DC-80 и DC-100 с поперечной насечкой. Для заказа цанги укажите её тип, диаметр зажимаемой заготовки и при необходимости наличие насечки.

Ключ для монтажа цанги для патронов серий DHP и DHF

Обозначение	Цанга	Тип съемника
Для патронов серий DHP и DHF		
DCD-42	DC-42	Ручной
DCD-52	DC-52	Ручной
DCD-65	DC-65	Ручной
DCD-80	DC-80	Пневматический
DCD100	DC-100	Пневматический


Регулируемый упор в цангу D173E, D185E

Обозначение	Цанга
WS-D173E	D173E
WS-D185E	D185E


Переходные втулки и гайки

- ✓ Позволяют использовать цанги различного размера на одном патроне;
- ✓ Исполнение RSC60-42 подходит для цанг D173E и D-673;
- ✓ Исполнение RSC54-42 подходит для дюймовых цанг D-850 и D-268;
- ✓ Поставляются по запросу.


Переходные фланцы для крепления патрона к шпинделю

- ✓ Изготавливаются под любой стандарт шпинделя;
- ✓ Поставляются по запросу.


Переходники для присоединения тяги привода

- ✓ Изготавливаются с припуском под нарезание резьбы или с резьбой;
- ✓ Поставляются по запросу.


Пружинный и пневматический выбрасыватель

- ✓ Устанавливается либо в корпус патрона, либо на шток гидроцилиндра;
- ✓ Большая номенклатура по длинам и величине хода;
- ✓ Высокоточное исполнение;
- ✓ Поставляются по запросу.


Уплотнения для прутковых заготовок

- ✓ Изготавливаются для патронов серии QCRL;
- ✓ Предохраняют цангу и патрон от попадания внутрь СОЖ и стружки;
- ✓ Внутренний диаметр уплотнения должен быть на 3 мм меньше диаметра прутка;
- ✓ Поставляются без отверстия для подгонки размера по месту;
- ✓ Поставляются по запросу.



Для заказа переходника тяги привода предоставьте пожалуйста следующие данные:

Станок		Патрон		Гидро- или пневмоцилиндр	
Изготовитель		Изготовитель		Изготовитель	
Модель		Модель		Модель	
Год выпуска		Серийный номер		Серийный номер	

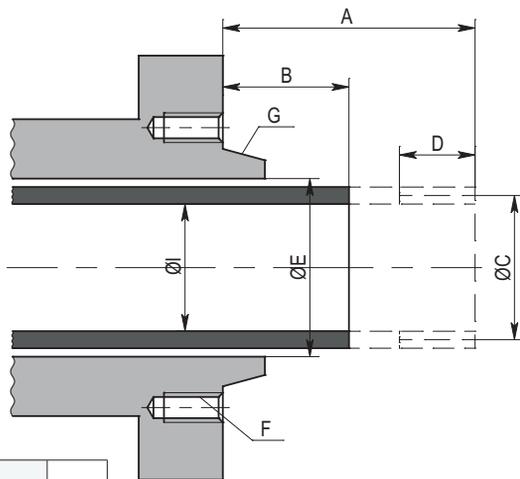


Рис. 1

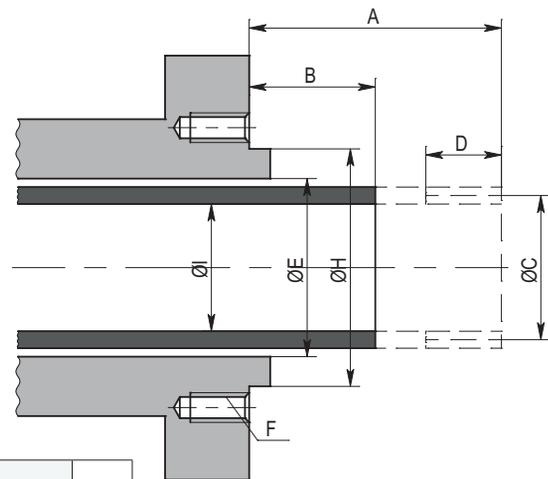


Рис. 2

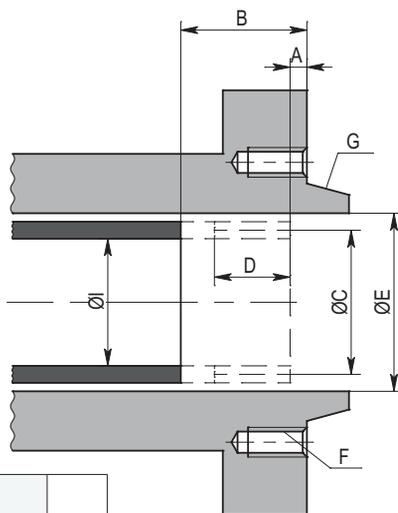


Рис. 3

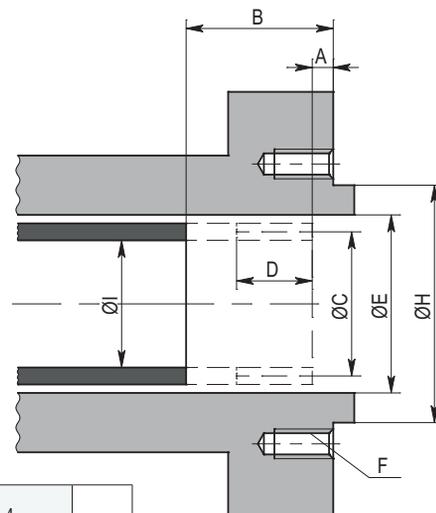


Рис. 4

Рисунок №	
A	– максимальный вылет тяги от торца шпинделя
B	– минимальный вылет тяги от торца шпинделя
C	– тип резьбы, номинальный диаметр, шаг, правая / левая, наружная / внутренняя
D	– длина резьбы
E	– диаметр отверстия в шпинделе
F	– количество крепёжных отверстий, резьба, диаметр центров, интервал
G	– тип и размер конуса
H	– диаметр и высота цилиндрического пояса
I	– внутренний диаметр тяги

