

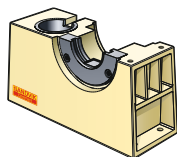


Приспособление для сборки и разборки оснастки

Корпус приспособления

Код заказа:

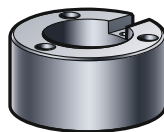
391.500



Корпус приспособления для втулок

Код заказа:

391.501



Код заказа



Втулка	Тип крепления, размер
391.540-C3	Coromant Capto, размер C3
391.540-C4	Coromant Capto, размер C4
391.540-C5	Coromant Capto, размер C5
391.540-C6	Coromant Capto, размер C6
391.540-C8	Coromant Capto, размер C8
391.540-C10	Coromant Capto, размер C10
391.540-HA04	HSK 40 Form A/C
391.540-HA05	HSK 50, форма A/C
391.540-HA06	Оправка с хвостовиком HSK 63 Форма A/C
391.540-HA08	HSK 80, форма A/C
391.540-HA10	HSK 100, форма A/C
391.540-30	MAS-BT/CAT/ISO 30
391.540-40	MAS-BT/CAT/ISO 40
391.540-50	MAS-BT/CAT/ISO 50

Код заказа

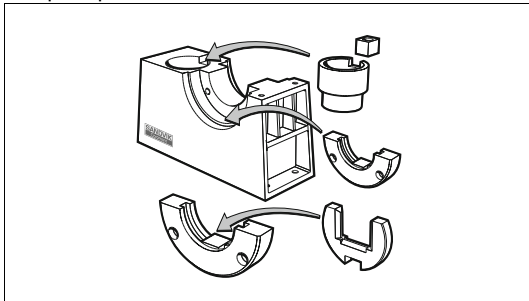


Фланец	Скоба	Тип крепления, размер
391.510-140 50	391.530-C3	Coromant Capto, размер C3
391.510-140 50	391.530-C4	Coromant Capto, размер C4
391.510-140 50	391.530-C5	Coromant Capto, размер C5
391.510-140 50	391.530-C6	Coromant Capto, размер C6
391.510-140 50	391.530-C8	Coromant Capto, размер C8
	391.530-C10*	Coromant Capto, размер C10
391.510-HA04		HSK 40, форма A
391.510-HA05		HSK 50, форма A
391.510-HA06		HSK 63, форма A
391.510-HA08		HSK 80, форма A
391.510-HA10		HSK 100, форма A
391.510-HA12		HSK 125, форма A
391.510-55 30		MAS-BT 30
391.510-55 40		MAS-BT 40
391.510-55 50		MAS-BT 50
391.510-562-40		BIG-PLUS, MAS-BT 40
391.510-562-50		BIG-PLUS, MAS-BT 50
391.510-140 40		DIN 69871/40, ANSIB 5.50-40, ISO7388/1-40, CAT 40
391.510-140 50		DIN 69871/50, ANSIB 5.50-40, ISO7388/1-50, CAT 50
391.510-540 40		BIG-PLUS DIN69871/1-40, BIG-PLUS 7388/1-40, CAT 40
391.510-540 50		BIG-PLUS DIN69871/1-50, BIG-PLUS 7388/1-50, CAT 50
391.510-00 40		DIN 2080-40/NMTB 40
391.510-00 50		DIN 2080-50/NMTB 50
A391.510-45 40		ANSIB 5.50-2009, CAT-V 40-2009
A391.510-45 50		ANSIB 5.50-2009, CAT-V 50-2009
A391.510-545 40		BIG-PLUS ANSIB 5.50-2009, CAT-V 40-2009
A391.510-545 50		BIG-PLUS ANSIB 5.50-2009, CAT-V 50-2009

Примечание: Ключ поставляется вместе со втулкой.

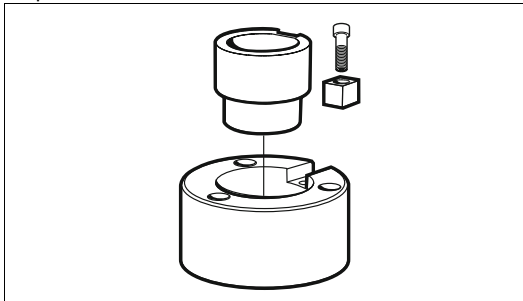
* Комбинированный фланец/скоба

Сборка приспособления 391.500



Выберите фланец, скобу и втулку, соответствующие размеру собираемого инструмента.

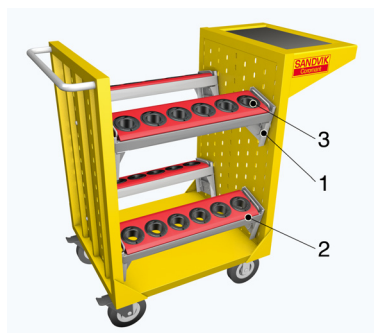
Приспособление для сборки оснастки Coromant Capto и HSK



Выберите втулку для закрепления. Закрепите приспособление при помощи трех винтов (заказываются отдельно).

Инструментальная тележка для Coromant Capto

Быстросменная инструментальная оснастка

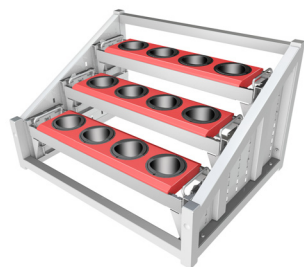


1. Держатель инструментальных панелей
2. Инструментальные панели
3. Литые гнезда (заказываются отдельно)

Код заказа	В комплект входят:		
CCW-KIT	ТС-0	4 шт.	Инструментальные панели
	ТСС-2	4 пары	Держатели для инструментальных панелей

Полный комплект для заказа: 1 тележка CCW-KIT + гнезда

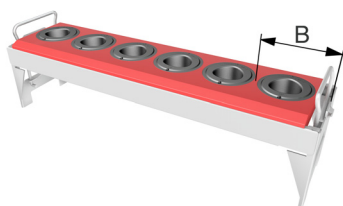
Стойка



Код заказа	В комплект входят:		
BS-KIT	3 шт.		Инструментальные панели
	3 пары		Держатели для инструментальных панелей

Полный комплект для заказа: 1 стойка BS-KIT + литые гнезда

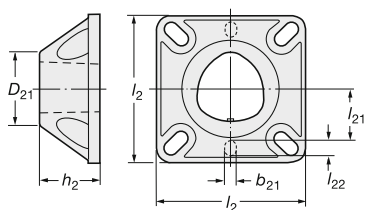
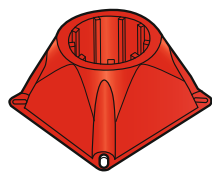
Литые гнезда - заказываются отдельно



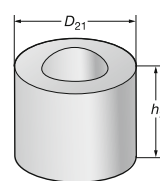
Код заказа	Ширина (B), мм	Мак число гнезд на одной панели
C3-IC-1	58	C3 = 9
C4-IC-1	58	C4 = 9
C5-IC-1	65.5	C5 = 8
C6-IC-1	81.5	C6 = 6
C8-IC-1	105	C8 = 5
C10-IC-1	120	C10 = 4

Кассеты с трехгранными коническими базовыми поверхностями

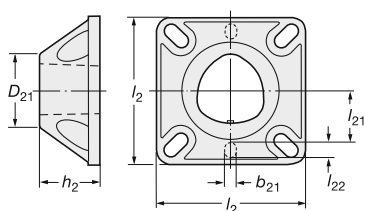
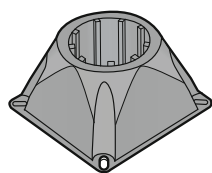
Coromant Capto®

**-4000**

Пластиковая кассета для хранения резцовых головок вне станка (красного цвета)

-6000-B

Алюминиевая заготовка

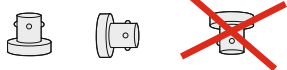
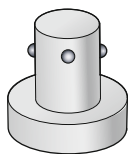
**-5000**

Пластиковая кассета для установки резцовых головок в магазине станка (черного цвета)

Размер соединения	Код заказа	Размеры, мм, дюйм						
			b_{21}	D_{21}	h_2	l_2	l_{21}	
C3	C3-C-4000	-	32	26	65	-	-	Все пластиковые кассеты имеют фигурные выборки на основе отверстий с диаметром 17 мм, 20 мм, 25 мм и 1". Прочный пластик красного цвета. Применяется: - без зажимного элемента (рабочая часть вертикально вверх!) - с PL-01 для горизонтального и вертикального расположения инструмента рабочей частью вверх.
C4	C4-C-4000	6	50	39	74	26	8	
C5	C5-C-4000	.236	1.969	1.535	2.913	1.024	.315	
C6	C6-C-4000	.236	1.969	1.535	2.913	1.024	.315	
C8	C8-C-4000	.315	3.150	2.480	4.567	1.614	.394	
C4	C4-C-5000	6	50	39	74	26	8	Высокопрочный пластик черного цвета. Для установки инструмента в магазине станка с механическим зажимным элементом AL-01.
C5	C5-C-5000	.236	1.969	1.535	2.913	1.024	.315	
C6	C6-C-5000	.236	1.969	1.535	2.913	1.024	.315	
C8	C8-C-5000	.315	3.150	2.480	4.567	1.614	.394	
C10	C10-C-5000	.315	3.940	3.150	5.910	2.360	2.630	
C6	C6-C-6000-B	-	120	63	-	-	-	Алюминиевая заготовка для изготовления кассет. Используется с элементом AL-01.
C8	C8-C-6000-B		4.724	2.480				
			120	63	-	-	-	
C10	C10-C-6000-B		4.724	2.480				
			138	80	-	-	-	
			5.433	3.150				

Зажимной механизм для кассет

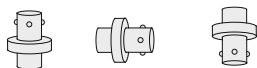
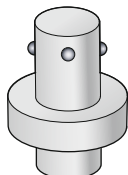
-PL



Подпружиненный зажимной элемент

Для горизонтального и вертикального (только рабочей частью вверх!) расположения инструмента.

-AL



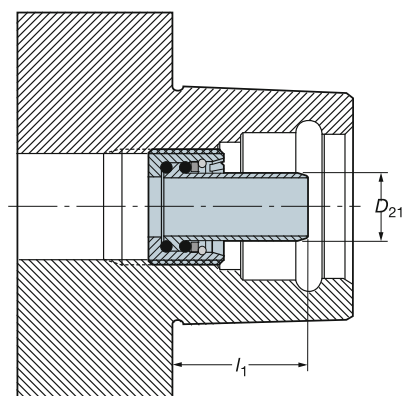
Механический зажимной элемент

Для любого расположения инструмента под углом, в т.ч. горизонтального и вертикального, с рабочей частью как вверх, так и вниз.

CZC	Код заказа	Тяговое усилие, Н	Тяговое усилие, фунт	
C4	C4-PL-01	55	12.36	Подпружиненный зажимной элемент. Можно устанавливать в любые кассеты типа 4000.
C5	C5-PL-01	120	26.98	
C6	C6-PL-01	150	33.72	
C8	C8-PL-01	240	53.95	
CZC	Код заказа	Рекоменд. max вес инстр. кг	Рекоменд. max вес инструмента, фунт	
C4	C4-AL-01	40	88	Механический зажимной элемент. Можно устанавливать в любые кассеты типа 5000/6000.
C5	C5-AL-01	60	132	
C6	C6-AL-01	75	165	
C8	C8-AL-01	110	243	
C10	C10-AL-01	150	330.7	
CZC	Код заказа	Рекоменд. max вес инстр. кг	Рекоменд. max вес инструмента, фунт	
C6	C6-AL-02	75	165	Механический зажимной элемент. Можно устанавливать в любые кассеты типа 5000/6000.
C8	C8-AL-02	110	243	

Сборочный элемент

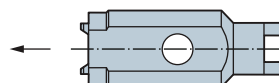
Втулка для подвода СОЖ для Coromant Capto®



Требования по использованию втулок для подвода СОЖ зависят от оборудования; перед установкой необходимо ознакомиться с характеристиками станка.

Убедитесь в том, что размеры оснастки и втулки совпадают.

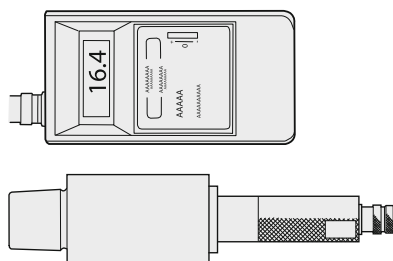
Закрепление ←



→ Раскрепление

См. в "Руководстве по металлообработке"

Устройство контроля



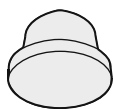
Контроль заключается в измерении усилия зажима развиваемого механизмом станка, если это усилие окажется недостаточным, то возможен износ контактных поверхностей под воздействием динамических усилий резания.

Более подробную информацию можно получить в ближайшем офисе Sandvik Coromant.

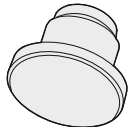
Сборочный элемент

Заглушки

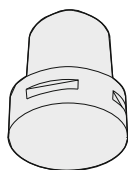
CP-11



CP-01



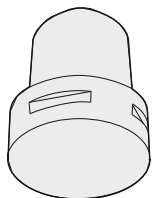
CPA-01



Размер соединения	Код заказа		
	ручной зажим	Автоматический зажим	Тип 3000
C3	C3-CP-01	-	C3-CP-11
C4	C4-CP-01	C4-CPA-01	C4-CP-11
C5	C5-CP-01	C5-CPA-01	C5-CP-11
C6	C6-CP-01	C6-CPA-01	-
C8	C8-CP-01	C8-CPA-01	-
C10	-	C10-CPA-01	-

Балансировочный инструмент

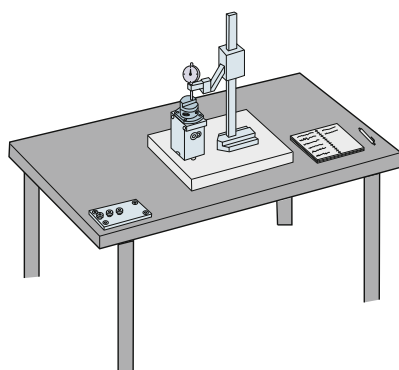
Cx-BAT-01



Размер соединения	Код заказа
C3	C3 - BAT - 01
C4	C4 - BAT - 01
C5	C5 - BAT - 01
C6	C6 - BAT - 01
C8	C8 - BAT - 01
C10	C10 - BAT - 01

Сборочный элемент

Приспособление для измерения положения режущей кромки вне станка для резцовых головок Coromant Capto®



Соединение Coromant Capto гарантирует высокую точность в осевом и радиальном направлениях одной и той же режущей головки в одном и том же базовом держателе. Это можно использовать даже на станке с ручной сменой инструмента. Если после поворота или замены режущей пластины вне станка производить предварительные измерения положения режущей вершины в двух направлениях, а затем при установке на станок скорректировать соответственно начальное положение режущей головки относительно обрабатываемой детали за счет перемещения элементов станка, то можно сразу без пробных проходов получить обработанный размер в поле допуска.

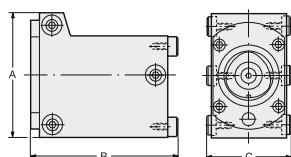
Измерительное приспособление предполагает использование индикатора с циферблатом и предпочтительно с плоской контактной поверхностью, однако Sandvik рекомендует лучше применять индикатор с контактной поверхностью в виде иглы и переключением нулевого положения.

Основные элементы

Если индикатор, стойка, плита, которые обычно используются для различных измерений, уже имеются, то в этом случае необходимы только:

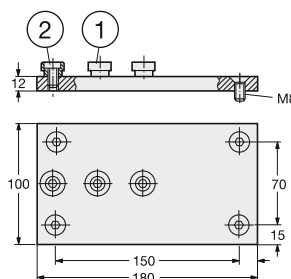
- измерительные блоки для установки резцовых головок
- плита для закрепления измерительного блока, которая позволяет его удерживать на месте
- комбинированный эталон

Измерительные блоки для установки резцовых головок



Размер соединения	Код заказа	Размеры, мм (дюйм)		
		A	B	C
C3	C3-PMU-01M	65 (2.56)	85 (3.35)	44 (1.79)
C4	C4-PMU-01M	77 (3.03)	94 (3.70)	54 (2.13)
C5	C5-PMU-01M	94 (3.70)	130 (5.12)	70 (2.76)
C6	C6-PMU-01	114 (4.40)	135 (5.31)	90 (3.54)
C8	C8-PMU-01	133 (5.24)	150 (5.91)	106 (4.17)

Плита для крепления измерительного блока для установки резцовых головок

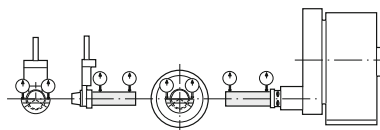


Размер соединения	Код заказа	Комплектующие	
		1	2
C3 – C8	C-HP-01	Фиксатор 5638 060-01	Винт 3212 020-409

Сборочный элемент

Эталонные оправки

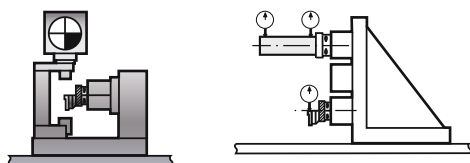
Проверка положения захвата Ориентация шпинделя



Высокая точность, обеспечиваемая соединением Coromant Capto, теряет всякий смысл, если не выдержано относительное положение основных поверхностей станка и оснастки, влияющих на точность технологического процесса в целом. Поэтому Coromant предлагает эталонные оправки, позволяющие выверить необходимые параметры, наиболее важными из которых являются следующие:

Проверка параллельности оси базовой поверхности

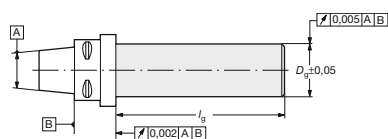
- Положение оси держателя



Предварительная установка инструмента Проверка положения базовых поверхностей под инструмент в магазине станка

Осевая эталонная оправка

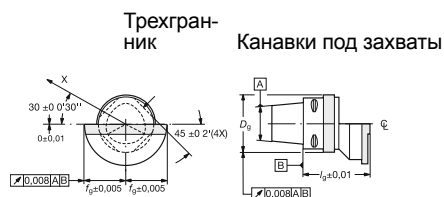
Эталонные MAS-11



Размер соединения	Код заказа	Размеры, мм (дюйм)		
		D_g	l_g	
C3	C3-MAS-11	25 (.98)	160 (6.30)	
C4	C4-MAS-11	25 (.98)	160 (6.30)	
C5	C5-MAS-11	32 (1.26)	210 (8.27)	
C6	C6-MAS-11	40 (1.57)	315 (12.40)	
C8	C8-MAS-11	40 (1.57)	315 (12.40)	
C10	C10-MAS-11	60 (2.362)	420 (16.535)	

Комбинированная эталонная оправка

Эталонные MAS-01



Размер соединения	Код заказа	Размеры, мм (дюйм)		
		f_g	l_g	D_g
C3	C3-MAS-01	22 (.87)	40 (1.57)	34 (1.34)
C4	C4-MAS-01	27 (1.06)	50 (1.97)	42 (1.65)
C5	C5-MAS-01	35 (1.38)	60 (2.36)	52 (2.05)
C6	C6-MAS-01	45 (1.77)	65 (2.56)	65 (2.56)
C8	C8-MAS-01	55 (2.17)	80 (3.15)	82 (3.23)
C10	C10-MAS-01	65 (2.559)	100 (3.937)	102 (4.016)

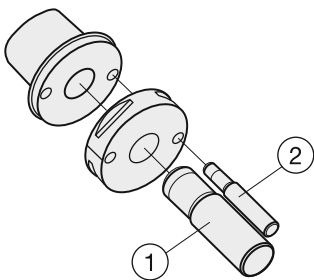
Комбинированная эталонная оправка

Размер соединения	Код заказа	Размеры, мм (дюйм)	
		l_g	D_g
C4	C4-MAS-25 140	140 (5.512)	25 (.984)
C5	C5-MAS-32 145	145 (5.709)	32 (1.260)
C6	C6-MAS-40 180	180 (7.087)	40 (1.575)
C8	C8-MAS-40 240	240 (9.449)	40 (1.575)

Сборочный элемент

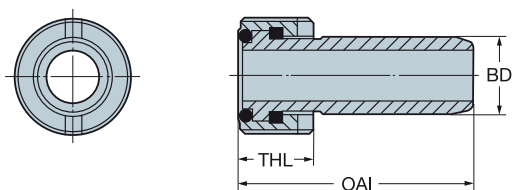
Устройство для настройки автооператора

Устройство используется для проверки точности позиционирования руки автоматического сменщика при установке инструмента с хвостовиком Coromant Capto в шпиндель или в магазин станка. Результатом неточной работы автооператора может стать интенсивный износ поверхностей соединения Coromant Capto, неправильное закрепление или выпадение инструмента. Инструкция по эксплуатации и значения допусков прилагаются в комплекте с приспособлением.



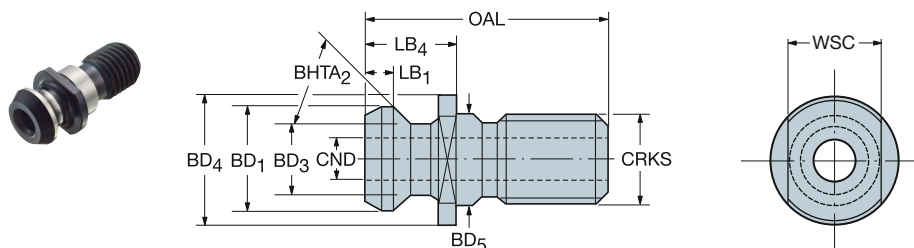
Размер соединения	Код заказа	Комплектующие	
		1	2
	Корпус	Центрирующий штифт	
C4	C4-AMT-01	5552 069-03	5552 069-01
C5	C5-AMT-01	5552 069-04	5552 069-01
C6	C6-AMT-01	5552 069-05	5552 069-02
C8	C8-AMT-01	5552 069-05	5552 069-02
C10	C10-AMT-01	5552 069-09	5552 069-08

Трубка для подвода СОЖ



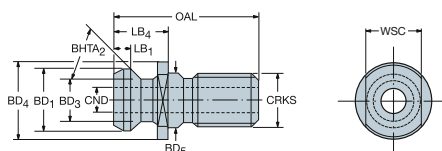
Размер HSK	Код заказа	Размеры, мм, дюйм			 Kg	Ключ	
		BD	THL	OAL		Код заказа	Крутящий момент Нм
40	5692 022-02	8	7.5	29.5	0.01	5680 094-02	10
		.315	.295	1.161			
50	5692 022-03	10	9.5	32.8	0.02	5680 094-03	15
		.394	.374	1.291			
63	5692 022-04	12	11.5	46.5	0.03	5680 094-04	20
		.472	.453	1.437			
100	5692 022-06	16	15.5	44.5	0.05	5680 094-06	30
		.630	.610	1.752			
125	5692 022-07	18	17.5	48	0.08	5680 094-07	30
		.709	.689	1.890			

Центральный болт



ISO/DIN

Код заказа	Размеры, мм												
	CRKS	CND	WSC	OAL	BD ₁	BD ₃	BD ₄	BD ₅	LB ₁	LB ₄	BHTA	CNSC	BSG
393.140C-40 M16-45	M16	7.35	18.0	44	18	12	22	17	5	16	45°	1	ISO 7388 B
393.140C-40 M16-75-1	M16	7.00	19.0	54	19	14	23	17	6	26	75°	1	ISO 7388
393.140C-40 M16-75-2	M16	7.00	19.0	54	19	14	23	17	6	26	75°	1	DIN 69872
393.140C-50 M24-45	M24	11.50	30.0	65	29	19	37	25	7	25	45°	1	ISO 7388 B
393.140C-50 M24-75-1	M24	11.50	30.0	74	28	21	36	25	9	34	75°	1	ISO 7388
393.140C-50 M24-75-2	M24	11.50	30.0	74	28	21	36	25	9	34	75°	1	DIN 69872



MAS-BT

Код заказа	Размеры, мм												
	CRKS	CND	WSC	OAL	BD ₁	BD ₃	BD ₄	BD ₅	LB ₁	LB ₄	BHTA	CNSC	BSG
393.55-30 M12-45	M12		13.0	43	11	7	16	12	5	23	45°	0	
393.55-30 M12-60	M12		13.0	43	11	7	16	12	5	23	60°	0	
393.55-40 M16-45	M16		19.0	60	15	10	23	17	7	35	45°	0	
393.55-40 M16-60	M16		19.0	60	15	10	23	17	7	35	60°	0	
393.55-40 M16-90	M16		19.0	60	15	10	23	17	7	35	90°	0	
393.55-50 M24-45	M24		30.0	85	23	17	38	25	10	45	45°	0	
393.55-50 M24-60	M24		30.0	85	23	17	38	25	10	45	60°	0	
393.55-50 M24-90	M24		30.0	85	23	17	38	25	20	45	90°	0	
393.55C-30 M12-45	M12	2.38	13.0	43	11	7	16	12	5	23	45°	1	
393.55C-30 M12-45FA	M12	4.00	13.0	43	11	8	16	12	5	23	45°	1	
393.55C-30 M12-45MS	M12	2.50	13.0	43	11	7	16	12	5	23	45°	1	
393.55C-30 M12-60	M12	2.38	13.0	43	11	7	16	12	5	23	60°	1	
393.55C-30 M12-60BR	M12	2.50	13.0	43	11	7	16	12	5	23	60°	1	
393.55C-40 M16-45	M16	4.00	19.0	60	15	10	23	17	7	35	45°	1	
393.55C-40 M16-75	M16	7.00	19.0	54	19	14	23	17	6	29	75°	1	JIS 40
393.55C-50 M24-75	M24	11.50	30.0	74	28	21	36	25	9	34	75°	1	JIS 50

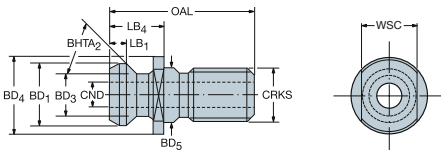


Q1



Q35

Центральный болт



CAT-V

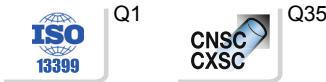
Код заказа	Размеры, дюйм											
	CRKS	CND	WSC	OAL	BD ₁	BD ₃	BD ₄	BD ₅	LB ₁	LB ₄	BHTA	CNSC
393.45-40 5/8-45-1M	5/8-11 UNC		.750	2.320	.590	.390	.940	.614			45°	0
393.45-40 5/8-45-2	5/8-11 UNC		.750	2.250	.591	.394	.940	.641	.276	1.266	45°	0
393.45-40 5/8-90M	5/8-11 UNC		.690	2.320	.590	.390	.860	.614			90°	0
393.45-50 1-90M	1-8 UNC		1.190	3.310	.902	.670	1.370	1.031			90°	0
393.45C-40 5/8-45-1	5/8-11 UNC	.281	.750	1.500	.740	.490	.940		.201	.640	45°	1
393.45C-40 5/8-45-2M	5/8-11 UNC	.197	.750	2.320	.590	.390	.940	.614	.272	1.260	45°	1
393.45C-40 5/8-45-3	5/8-11 UNC	.236	.750	1.624	.740	.490	.858		.201	.640	45°	1
393.45C-40 5/8-75M	5/8-11 UNC	.276	.750	2.060	.744	.550	.900	.614	.228	1.020	75°	1
393.45C-40 M16-45-1	M16	.276	.750	1.624	.739	.490	.860	.669	.201	.640	45°	1
393.45C-40 M16-45-2	M16	.252	.748	1.736	.740	.490	.866	.669	.201	.752	45°	1
393.45C-50 1-45-1	1-8 UNC	.469	1.250	2.300	1.140	.820	1.440		.299	1.000	45°	1
393.45C-50 1-45-2M	1-8 UNC	.250	1.190	3.330	.900	.660	1.370	1.031	.409	1.790	45°	1
393.45C-50 1-45-3	1-8 UNC	.394	1.250	2.575	1.140	.820	1.437		.299	1.000	45°	1
393.45C-50 1-45-4M	1-8 UNC	.468	1.250	2.300	1.140	.820	1.430	1.031	.299	1.000	45°	1
393.45C-50 1-60M	1-8 UNC	.240	1.180	3.250	.904	.670	1.500	1.020	.390	1.770	60°	1
393.45C-50 M24-45	M24	.394	1.187	2.575	1.140	.820	1.437	.984	.299	1.000	45°	1

393.45C-50 1-60M С уплотнительным кольцом 3x20 мм

Внимание!

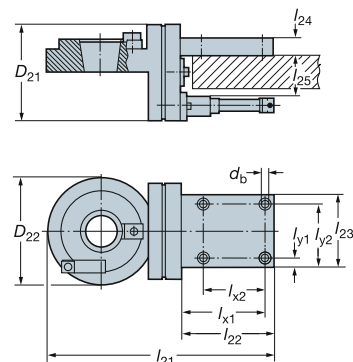
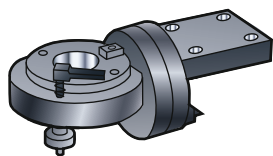
Производители станочного оборудования используют различные типоразмеры центральных болтов. Применение неподходящего болта или его неправильное применение может привести к повреждениям или поломкам. Мы предлагаем большой ассортимент центральных болтов для каждого конкретного случая, но в связи с их большим разнообразием, конечный пользователь должен сам проверять поставляемые ему болты на соответствие типу станка и конуса.

Убедитесь, что Вы затянули центральный болт до конца с требуемым усилием. В противном случае, крепление может ослабнуть во время обработки.



Приспособление для сборки и разборки оснастки

С пневмоприводом



Внимание!

Приспособление 391.200-xx включает в себя педаль.

Инструкция по использованию прилагается к приспособлению.

Для работы с педалью необходимо давление воздуха 6 бар.

Размер	Код заказа	Размеры, мм, дюйм												
Конус		d_6	D_{21}	D_{22}	l_{21}	l_{22}	l_{23}	l_{24}	l_{25}	l_{x1}	l_{x2}	l_{y1}	l_{y2}	l_{y3}
40	391.200-40	11	160	180	370	150	120	30	67	135	100	15	105	20
		.433	6.299	7.087	14.567	5.906	4.724	1.181	2.637	5.315	3.737	.590	4.134	
45	391.200-45	11	160	180	370	150	120	30	67	135	100	15	105	20
		.433	6.299	7.087	14.567	5.906	4.724	1.181	2.637	5.315	3.737	.590	4.134	
50	391.200-50	11	160	180	370	150	120	30	67	135	100	15	105	20
		.433	6.299	7.087	14.567	5.906	4.724	1.181	2.637	5.315	3.737	.590	4.134	

Установочный винт с отверстием для СОЖ

Метрическое исполнение

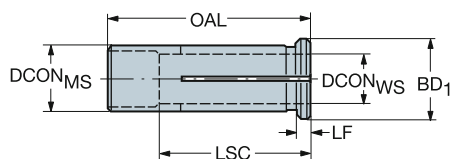
Размер оправки	Винт	Ключ
16	5512 073-03 (M8)	3021 010-060 (6.0)
22	5512 073-01 (M10)	3021 010-080 (8.0)
22	5512 073-04 (M10)	3021 010-080 (8.0)
27	5512 073-02 (M12)	3021 010-100 (10.0)
32	5512 073-05 (M16)	3021 010-140 (12.0)

Дюймовое исполнение

Размер оправки	Винт	Ключ
.750	5512 074-01 (3/8"-24 UNF)	3021 011-516 (5/16)
.750	5512 074-03 (3/8"-24 UNF)	3021 011-516 (5/16)
1.000	5512 074-02 (1/2"-20 UNF)	3021 011-380 (3/8)
1.250	5512 074-04 (5/8"-18 UNF)	- (1/2)
1.500	5512 074-05 (3/4"-16 UNF)	- (5/8)

Цилиндрические цанги

С возможностью внутреннего подвода СОЖ



Метрическое исполнение

			Размеры, мм			
CZC _{MS}	CZC _{WS}	Код заказа	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LSC
6	3.0	393.CGS-06 03 27	6	3.0	3	22
12	3.0	393.CGS-12 03 40	12	3.0	4	25
	4.0	393.CGS-12 04 40	12	4.0	4	25
	5.0	393.CGS-12 05 40	12	5.0	4	25
	6.0	393.CGS-12 06 40	12	6.0	4	32
	7.0	393.CGS-12 07 40	12	7.0	4	33
	8.0	393.CGS-12 08 40	12	8.0	4	33
	9.0	393.CGS-12 09 40	12	9.0	4	33
	10.0	393.CGS-12 10 40	12	10.0	4	36
20	3.0	393.CGS-20 03 52	20	3.0	4	24
	4.0	393.CGS-20 04 52	20	4.0	4	24
	5.0	393.CGS-20 05 52	20	5.0	4	24
	6.0	393.CGS-20 06 52	20	6.0	4	32
	7.0	393.CGS-20 07 52	20	7.0	4	33
	8.0	393.CGS-20 08 52	20	8.0	4	33
	9.0	393.CGS-20 09 52	20	9.0	4	34
	10.0	393.CGS-20 10 52	20	10.0	4	36
	12.0	393.CGS-20 12 52	20	12.0	4	41
	14.0	393.CGS-20 14 52	20	14.0	4	41
	16.0	393.CGS-20 16 52	20	16.0	4	45
	18.0	393.CGS-20 18 52	20	18.0	4	42
25	3.0	393.CGS-25 03 56	25	3.0	4	25
	4.0	393.CGS-25 04 56	25	4.0	4	25
	5.0	393.CGS-25 05 56	25	5.0	4	25
	6.0	393.CGS-25 06 56	25	6.0	4	33
	7.0	393.CGS-25 07 56	25	7.0	4	33
	8.0	393.CGS-25 08 56	25	8.0	4	33
	9.0	393.CGS-25 09 56	25	9.0	4	34
	10.0	393.CGS-25 10 56	25	10.0	4	36
	12.0	393.CGS-25 12 56	25	12.0	4	42
	14.0	393.CGS-25 14 56	25	14.0	4	43
	16.0	393.CGS-25 16 56	25	16.0	4	44
	18.0	393.CGS-25 18 56	25	18.0	4	44
	20.0	393.CGS-25 20 56	25	20.0	4	45
32	8.0	393.CGS-32 08 60	32	8.0	4	33
	10.0	393.CGS-32 10 60	32	10.0	4	36
	12.0	393.CGS-32 12 60	32	12.0	4	41
	14.0	393.CGS-32 14 60	32	14.0	4	42
	16.0	393.CGS-32 16 60	32	16.0	4	44
	18.0	393.CGS-32 18 60	32	18.0	4	45
	20.0	393.CGS-32 20 60	32	20.0	4	46
	25.0	393.CGS-32 25 60	32	25.0	4	53

LSC Длина закрепления хвостовика, гарантирующая уплотнение.

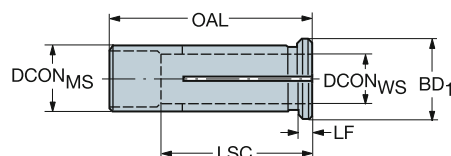
Съемники для цилиндрических цанг на стр. P19



Q1

Цилиндрические цанги

С возможностью внутреннего подвода СОЖ



Дюймовое исполнение

			Размеры, дюйм					
CZC _{MS}	CZC _{WS}	Код заказа	DCON _{MS}	DCON _{WS}	BD ₁	LF	OAL	
12	1/8	A393.CGS-12 02 40	.472	.125	.630	.157	1.732	
	3/16	A393.CGS-12 03 40	.472	.187	.630	.157	1.732	
	1/4	A393.CGS-12 04 40	.472	.250	.630	.157	1.732	
	5/16	A393.CGS-12 05 40	.472	.313	.630	.157	1.732	
	3/8	A393.CGS-12 06 40	.472	.375	.630	.157	1.732	
20	1/8	A393.CGS-20 02 52	.787	.125	.984	.157	2.125	
	3/16	A393.CGS-20 03 52	.787	.187	.984	.157	2.125	
	1/4	A393.CGS-20 04 52	.787	.250	.984	.157	2.125	
	5/16	A393.CGS-20 05 52	.787	.313	.984	.157	2.125	
	3/8	A393.CGS-20 06 52	.787	.375	.984	.157	2.125	
	7/16	A393.CGS-20 07 52	.787	.438	.984	.157	2.125	
	1/2	A393.CGS-20 08 52	.787	.500	.984	.157	2.125	
	9/16	A393.CGS-20 09 52	.787	.563	.984	.157	2.125	
	5/8	A393.CGS-20 10 52	.787	.625	.984	.157	2.125	
25	1/8	A393.CGS-25 02 56	.984	.125	1.181	.157	2.362	
	3/16	A393.CGS-25 03 56	.984	.187	1.181	.157	2.362	
	1/4	A393.CGS-25 04 56	.984	.250	1.181	.157	2.362	
	5/16	A393.CGS-25 05 56	.984	.313	1.181	.157	2.362	
	3/8	A393.CGS-25 06 56	.984	.375	1.181	.157	2.362	
	7/16	A393.CGS-25 07 56	.984	.438	1.181	.157	2.362	
	1/2	A393.CGS-25 08 56	.984	.500	1.181	.157	2.362	
	9/16	A393.CGS-25 09 56	.984	.563	1.181	.157	2.362	
	9	A393.CGS-25 09.2 56	.984	.362	1.181	.157	2.362	
	5/8	A393.CGS-25 10 56	.984	.625	1.181	.157	2.362	
	11/16	A393.CGS-25 11 56	.984	.687	1.181	.157	2.362	
	3/4	A393.CGS-25 12 56	.984	.750	1.181	.157	2.362	
	13/16	A393.CGS-25 13 56	.984	.813	1.181	.157	2.362	
	18	A393.CGS-25 18.7 56	.984	.736	1.181	.157	2.362	
32	3/16	A393.CGS-32 03 60	1.260	.187	1.417	.157	2.519	
	1/4	A393.CGS-32 04 60	1.260	.250	1.417	.157	2.519	
	5/16	A393.CGS-32 05 60	1.260	.313	1.417	.157	2.519	
	3/8	A393.CGS-32 06 60	1.260	.375	1.417	.157	2.519	
	7/16	A393.CGS-32 07 60	1.260	.438	1.417	.157	2.519	
	1/2	A393.CGS-32 08 60	1.260	.500	1.417	.157	2.519	
	9/16	A393.CGS-32 09 60	1.260	.563	1.417	.157	2.519	
	5/8	A393.CGS-32 10 60	1.260	.625	1.417	.157	2.519	
	11/16	A393.CGS-32 11 60	1.260	.687	1.417	.157	2.519	
	3/4	A393.CGS-32 12 60	1.260	.750	1.417	.157	2.519	
	13/16	A393.CGS-32 13 60	1.260	.813	1.417	.157	2.519	
	7/8	A393.CGS-32 14 60	1.260	.875	1.417	.157	2.519	
	15/16	A393.CGS-32 15 60	1.260	.938	1.417	.157	2.519	
	1	A393.CGS-32 16 60	1.260	1.000	1.417	.157	2.519	
	18	A393.CGS-32 18.7 60	1.260	.736	1.417	.157	2.519	

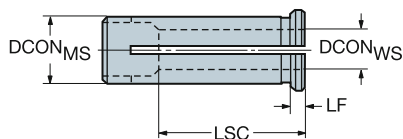
Съемники для цилиндрических цанг на стр. P19



Q1

Цилиндрические цанги

Подача СОЖ через цангу



Метрическое исполнение

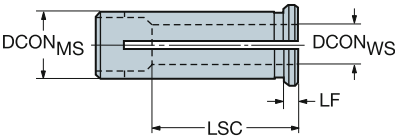
			Размеры, мм			
CZC _{MS}	CZC _{WS}	Код заказа	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LSC
12	2.9	393.CG-12 02.9 40	12	2.9	4	25
	3.0	393.CG-12 03 40	12	3.0	4	25
	3.8	393.CG-12 03.8 40	12	3.8	4	25
	4.0	393.CG-12 04 40	12	4.0	4	25
	4.8	393.CG-12 04.8 40	12	4.8	4	25
	5.0	393.CG-12 05 40	12	5.0	4	25
	5.8	393.CG-12 05.8 40	12	5.8	4	32
	6.0	393.CG-12 06 40	12	6.0	4	32
	7.0	393.CG-12 07 40	12	7.0	4	33
	7.8	393.CG-12 07.8 40	12	7.8	4	33
16	8.0	393.CG-12 08 40	12	8.0	4	33
	9.0	393.CG-12 09 40	12	9.0	4	33
	10.0	393.CG-12 10 40	12	10.0	4	36
	6.0	393.CG-16 06 50	16	6.0	4	32
	8.0	393.CG-16 08 50	16	8.0	4	32
	10.0	393.CG-16 10 50	16	10.0	4	36
	12.0	393.CG-16 12 50	16	12.0	4	36
	3.0	393.CG-20 03 52	20	3.0	4	24
	4.0	393.CG-20 04 52	20	4.0	4	24
	5.0	393.CG-20 05 52	20	5.0	4	24
20	6.0	393.CG-20 06 52	20	6.0	4	32
	7.0	393.CG-20 07 52	20	7.0	4	33
	8.0	393.CG-20 08 52	20	8.0	4	33
	9.0	393.CG-20 09 52	20	9.0	4	34
	9.7	393.CG-20 09.7 50	20	9.7	4	41
	10.0	393.CG-20 10 52	20	10.0	4	36
	11.7	393.CG-20 11.7 50	20	11.7	4	45
	12.0	393.CG-20 12 52	20	12.0	4	41
	14.0	393.CG-20 14 52	20	14.0	4	41
	15.7	393.CG-20 15.7 50	20	15.7	4	48
25	16.0	393.CG-20 16 52	20	16.0	4	44
	3.0	393.CG-25 03 56	25	3.0	4	25
	4.0	393.CG-25 04 56	25	4.0	4	25
	5.0	393.CG-25 05 56	25	5.0	4	25
	6.0	393.CG-25 06 56	25	6.0	4	33
	7.0	393.CG-25 07 56	25	7.0	4	33
	8.0	393.CG-25 08 56	25	8.0	4	33
	9.0	393.CG-25 09 56	25	9.0	4	34
	9.7	393.CG-25 09.7 56	25	9.7	4	38
	10.0	393.CG-25 10 56	25	10.0	4	36
32	11.7	393.CG-25 11.7 56	25	11.7	4	41
	12.0	393.CG-25 12 56	25	12.0	4	42
	14.0	393.CG-25 14 56	25	14.0	4	43
	15.7	393.CG-25 15.7 56	25	15.7	4	48
	16.0	393.CG-25 16 56	25	16.0	4	44
	18.0	393.CG-25 18 56	25	18.0	4	44
	19.7	393.CG-25 19.7 56	25	19.7	4	50
	20.0	393.CG-25 20 56	25	20.0	4	46

Съемники для цилиндрических цанг на стр. P19



Q1

Цилиндрические цанги Подача СОЖ через цангу

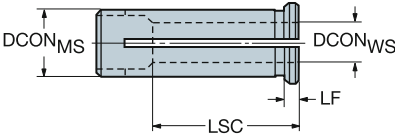


Метрическое исполнение

			Размеры, мм			
CZC _{MS}	CZC _{WS}	Код заказа	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LSC
32	6.0	393.CG-32 06 60	32	6.0	4	33
	8.0	393.CG-32 08 60	32	8.0	4	33
	10.0	393.CG-32 10 60	32	10.0	4	36
	12.0	393.CG-32 12 60	32	12.0	4	41
	14.0	393.CG-32 14 60	32	14.0	4	42
	15.7	393.CG-32 15.7 60	32	15.7	4	47
	16.0	393.CG-32 16 60	32	16.0	4	44
	18.0	393.CG-32 18 60	32	18.0	4	45
	19.7	393.CG-32 19.7 60	32	19.7	4	50
	20.0	393.CG-32 20 60	32	20.0	4	46
	24.7	393.CG-32 24.7 60	32	24.7	4	56
	25.0	393.CG-32 25 60	32	25.0	4	53

Съемники для цилиндрических цанг на стр. P19

Цилиндрические цанги
Подача СОЖ через цангу



Дюймовое исполнение

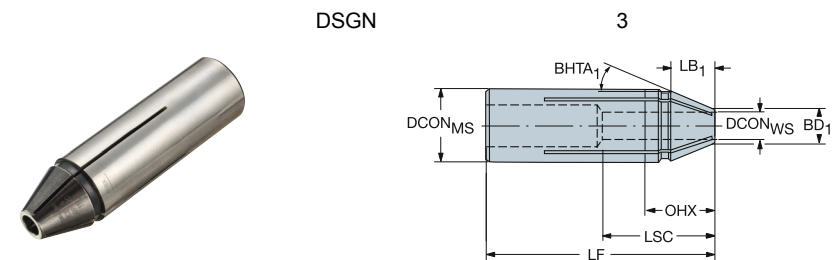
			Размеры, дюйм				
CZC _{MS}	CZC _{WS}	Код заказа	DCON _{MS}	DCON _{WS}	BD ₁	LF	OAL
12	1/4	A393.CG-12 04 40	.472	.250	.630	.157	1.732
	3/8	A393.CG-12 06 40	.472	.375	.630	.157	1.732
20	1/4	A393.CG-20 04 52	.787	.250	.984	.157	2.125
	3/8	A393.CG-20 06 52	.787	.375	.984	.157	2.125
	1/2	A393.CG-20 08 52	.787	.500	.984	.157	2.125
	9	A393.CG-20 09.2 50	.787	.362	.984	.157	2.125
	5/8	A393.CG-20 10 52	.787	.625	.984	.157	2.125
25	1/4	A393.CG-25 04 56	.984	.250	1.181	.157	2.362
	3/8	A393.CG-25 06 56	.984	.375	1.181	.157	2.362
	1/2	A393.CG-25 08 56	.984	.500	1.181	.157	2.362
	9	A393.CG-25 09.2 56	.984	.362	1.181	.157	2.362
	5/8	A393.CG-25 10 56	.984	.625	1.181	.157	2.362
	3/4	A393.CG-25 12 56	.984	.750	1.181	.157	2.362
	18	A393.CG-25 18.7 56	.984	.736	1.181	.157	2.362
	32	A393.CG-32 04 60	1.260	.250	1.417	.157	2.519
32	3/8	A393.CG-32 06 60	1.260	.375	1.417	.157	2.519
	1/2	A393.CG-32 08 60	1.260	.500	1.417	.157	2.519
	5/8	A393.CG-32 10 60	1.260	.625	1.417	.157	2.519
	3/4	A393.CG-32 12 60	1.260	.750	1.417	.157	2.519
	1	A393.CG-32 16 60	1.260	1.000	1.417	.157	2.519
	18	A393.CG-32 18.7 60	1.260	.736	1.417	.157	2.519

Съемники для цилиндрических цанг на стр. P19



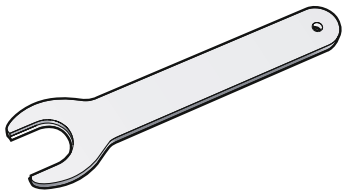
Q1

Цилиндрические цанги Длинное исполнение



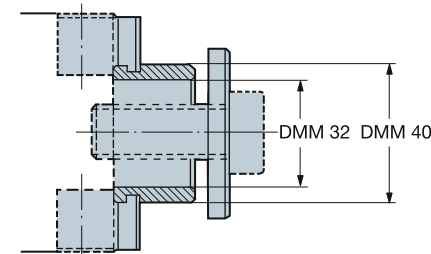
				Размеры, мм							
CZC _{MS}	CZC _{WS}	DSGN	Код заказа	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	BD ₁	CNSC	CP Bar	Kg
20	6	3	393.CGP-20 06 72	20	6	72.0	14.1	9	1	80	0.1
	8	3	393.CGP-20 08 72	20	8	72.0	13.9	11	1	80	0.1
	10	3	393.CGP-20 10 72	20	10	72.0	13.6	13	1	80	0.1
	12	3	393.CGP-20 12 72	20	12	72.0	13.2	15	1	80	0.1

Съёмник для цилиндрических цанг



Код заказа	Для цанг размером		Метрическое исполнение	Дюймовое исполнение
5680 061-01	12		13	(1/2")
5680 061-02	16		15	(5/8")
5680 061-03	20		19	(3/4")
5680 061-04	25		26	(1")
5680 061-05	32		31	(1 1/4")

Переходная втулка Silent Tools



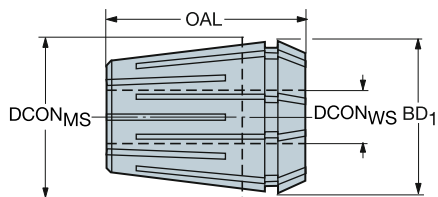
Код заказа
5638 035-011



Цанги ER с металлическим уплотнением

С возможностью внутреннего подвода СОЖ

Совместимы с DIN 6499-B



Метрическое исполнение

		Размеры, мм, дюйм	
CZC _{MS}	CZC _{WS}	Код заказа	
ER16	3 (h9)	393.15-16 03	OAL BD ₁
			27 17
	4 (h9)	393.15-16 04	1.083 .669
			27 17
	5.0 - 4.5	393.15-16 05	1.083 .669
			27 17
	6.0 - 5.5	393.15-16 06	1.083 .669
			27 17
	8.0 - 7.5	393.15-16 08	1.083 .669
			27 17
	10.0 - 9.5	393.15-16 10	1.083 .669
			27 17
ER20	3 (h9)	393.15-20 03	31 21
			1.240 .827
	4 (h9)	393.15-20 04	31 21
			1.240 .827
	5 (h9)	393.15-20 05	31 21
			1.240 .827
	6 (h9)	393.15-20 06	31 21
			1.240 .827
	8.0 - 7.5	393.15-20 08	31 21
			1.240 .827
ER25	6 (h9)	393.15-25 06	34 26
			1.339 1.024
	8.0 - 7.5	393.15-25 08	34 26
			1.339 1.024
	10.0 - 9.5	393.15-25 10	34 26
			1.339 1.024
	12.0 - 11.5	393.15-25 12	34 26
			1.339 1.024
	14.0 - 13.5	393.15-25 14	34 26
			1.339 1.024
	16.0 - 15.5	393.15-25 16	34 26
			1.339 1.024

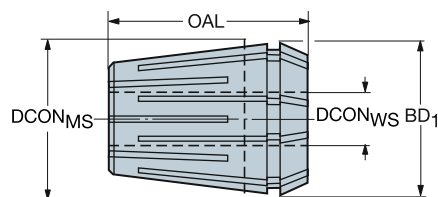


Q1

Цанги ER с металлическим уплотнением

С возможностью внутреннего подвода СОЖ

Совместимы с DIN 6499-B



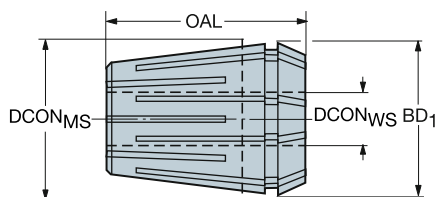
Метрическое исполнение

		Размеры, мм, дюйм	
CZC _{MS}	CZC _{WS}	Код заказа	
ER32	6 (h9)	393.15-32 06	OAL BD ₁
			40 33
	8.0 - 7.5	393.15-32 08	1.575 1.299
			40 33
	10.0 - 9.5	393.15-32 10	1.575 1.299
			40 33
	12.0 - 11.5	393.15-32 12	1.575 1.299
			40 33
	14.0 - 13.5	393.15-32 14	1.575 1.299
			40 33
	16.0 - 15.5	393.15-32 16	1.575 1.299
			40 33
	18.0 - 17.5	393.15-32 18	1.575 1.299
			40 33
	20.0 - 19.5	393.15-32 20	1.575 1.299
			40 33
ER40	6 (h9)	393.15-40 06	46 41
			1.811 1.614
	8 (h9)	393.15-40 08	46 41
			1.811 1.614
	10.0 - 9.5	393.15-40 10	46 41
			1.811 1.614
	12.0 - 11.5	393.15-40 12	46 41
			1.811 1.614
	14.0 - 13.5	393.15-40 14	46 41
			1.811 1.614
	16.0 - 15.5	393.15-40 16	46 41
			1.811 1.614
	18.0 - 17.5	393.15-40 18	46 41
			1.811 1.614
	20.0 - 19.5	393.15-40 20	46 41
			1.811 1.614
	25.0 - 24.5	393.15-40 25	46 41
			1.811 1.614

Цанги ER с металлическим уплотнением

С возможностью внутреннего подвода СОЖ

Совместимы с DIN 6499-B



Дюймовое исполнение

		Размеры, дюйм	
CZC _{MS}	CZC _{WS}	Код заказа	
ER16	.2500 - .2303	A393.15-16 1/4	1.082 .669
	.3125 - .2929	A393.15-16 5/16	1.082 .669
	.3750 - .3556	A393.15-16 3/8	1.082 .669
	1/8 (h9)	A393.15-16 1/8	1.082 .669
	3/16 (h9)	A393.15-16 3/16	1.082 .669
ER20	5/32 (h9)	A393.15-16 5/32	1.082 .669
	.3125 - .2929	A393.15-20 5/16	1.240 .827
	.3750 - .3556	A393.15-20 3/8	1.240 .827
	.5000 - .4803	A393.15-20 1/2	1.240 .827
	1/4 (h9)	A393.15-20 1/4	1.240 .827
ER25	1/8 (h9)	A393.15-20 1/8	1.240 .827
	3/16 (h9)	A393.15-20 3/16	1.240 .827
	5/32 (h9)	A393.15-20 5/32	1.240 .827
	.3125 - .2929	A393.15-25 5/16	1.338 1.024
	.3750 - .3556	A393.15-25 3/8	1.338 1.024
ER32	.5000 - .4803	A393.15-25 1/2	1.338 1.024
	.6250 - .6055	A393.15-25 5/8	1.338 1.024
	1/4 (h9)	A393.15-25 1/4	1.338 1.024
	.3125 - .2929	A393.15-32 5/16	1.574 1.299
	.3750 - .3556	A393.15-32 3/8	1.574 1.299
ER40	.5000 - .4803	A393.15-32 1/2	1.574 1.299
	.6250 - .6055	A393.15-32 5/8	1.574 1.299
	.7500 - .7303	A393.15-32 3/4	1.574 1.299
	1/4 (h9)	A393.15-32 1/4	1.574 1.299
	.3750 - .3556	A393.15-40 3/8	1.811 1.614
ER40	.5000 - .4803	A393.15-40 1/2	1.811 1.614
	.6250 - .6055	A393.15-40 5/8	1.811 1.614
	.7500 - .7303	A393.15-40 3/4	1.811 1.614
	1.0000 - .9646	A393.15-40 1	1.811 1.614
	1/4 (h9)	A393.15-40 1/4	1.811 1.614
	5/16 (h9)	A393.15-40 5/16	1.811 1.614

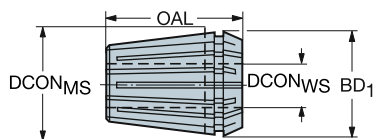


Q1

Цанги ER

С внутренним подводом СОЖ

Совместимы с DIN 6499-B

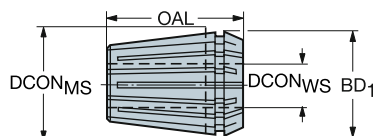


			Размеры, мм, дюйм	
CZC _{MS}	CZC _{WS}	Код заказа	OAL	BD ₁
ER8	3.00 - 2.50	393.14-08 0300	13	8
			.535	.335
	3.50 - 3.00	393.14-08 0350	13	8
			.535	.335
	4.00 - 3.50	393.14-08 0400	13	11
			.535	.449
ER11	1.00 - 0.75	393.14-11 0100	18	11
			.709	.449
	1.25 - 1.00	393.14-11 0125	18	11
			.709	.449
	1.50 - 1.25	393.14-11 0150	18	11
			.709	.449
	1.75 - 1.50	393.14-11 0175	18	11
			.709	.449
	2.00 - 1.75	393.14-11 0200	18	11
			.709	.449
	2.25 - 2.00	393.14-11 0225	18	11
			.709	.449
	2.50 - 2.25	393.14-11 0250	18	11
			.709	.449
	3.00 - 2.50	393.14-11 0300	18	11
			.709	.449
	3.50 - 3.00	393.14-11 0350	18	11
			.709	.449
	4.00 - 3.50	393.14-11 0400	18	11
			.709	.449
	4.50 - 4.00	393.14-11 0450	18	11
			.709	.449
	5.00 - 4.50	393.14-11 0500	18	11
			.709	.449
	5.50 - 5.00	393.14-11 0550	18	11
			.709	.449
	6.00 - 5.50	393.14-11 0600	18	11
			.709	.449
	6.50 - 6.00	393.14-11 0650	18	11
			.709	.449
	7.00 - 6.50	393.14-11 0700	18	11
			.709	.449

Цанги ER

С внутренним подводом СОЖ

Совместимы с DIN 6499-B



			Размеры, мм, дюйм	
CZC _{MS}	CZC _{WS}	Код заказа	OAL	BD ₁
ER16	1.0 - 0.5	393.14-16 0100	27	17
			1.083	.669
	1.5 - 1.0	393.14-16 0150	27	17
			1.083	.669
	2.0 - 1.0	393.14-16 0200	27	17
			1.083	.669
	2.5 - 1.5	393.14-16 0250	27	17
			1.083	.669
	3.0 - 2.0	393.14-16 0300	27	17
			1.083	.669
	4.0 - 3.0	393.14-16 0400	27	17
			1.083	.669
	5.0 - 4.0	393.14-16 0500	27	17
			1.083	.669
	6.0 - 5.0	393.14-16 0600	27	17
			1.083	.669
ER20	7.0 - 6.0	393.14-16 0700	27	17
			1.083	.669
	8.0 - 7.0	393.14-16 0800	27	17
			1.083	.669
	9.0 - 8.0	393.14-16 0900	27	17
			1.083	.669
	10.0 - 9.0	393.14-16 1000	27	17
			1.083	.669
	1.5 - 1.0	393.14-20 015	31	21
			1.240	.827
	2.0 - 1.5	393.14-20 020	31	21
			1.240	.827
	2.5 - 2.0	393.14-20 025	31	21
			1.240	.827
	3.0 - 2.5	393.14-20 030	31	21
			1.240	.827
	4.0 - 3.0	393.14-20 040	31	21
			1.240	.827
	5.0 - 4.0	393.14-20 050	31	21
			1.240	.827
	6.0 - 5.0	393.14-20 060	31	21
			1.240	.827
	7.0 - 6.0	393.14-20 070	31	21
			1.240	.827
	8.0 - 7.0	393.14-20 080	31	21
			1.240	.827
	9.0 - 8.0	393.14-20 090	31	21
			1.240	.827
	10.0 - 9.0	393.14-20 100	31	21
			1.240	.827
	11.0 - 10.0	393.14-20 110	31	21
			1.240	.827
	12.0 - 11.0	393.14-20 120	31	21
			1.240	.827
	13.0 - 12.0	393.14-20 130	31	21
			1.240	.827

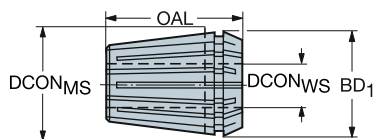


Q1

Цанги ER

С внутренним подводом СОЖ

Совместимы с DIN 6499-B

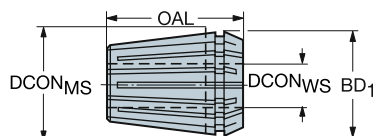


			Размеры, мм, дюйм	
CZC _{MS}	CZC _{WS}	Код заказа	OAL	BD ₁
ER25	2.0 - 1.5	393.14-25 020	34	26
			1.339	1.024
	2.5 - 2.0	393.14-25 025	34	26
			1.339	1.024
	3.0 - 2.5	393.14-25 030	34	26
			1.339	1.024
	4.0 - 3.0	393.14-25 040	34	26
			1.339	1.024
	5.0 - 4.0	393.14-25 050	34	26
			1.339	1.024
	6.0 - 5.0	393.14-25 060	34	26
			1.339	1.024
	7.0 - 6.0	393.14-25 070	34	26
			1.339	1.024
	8.0 - 7.0	393.14-25 080	34	26
			1.339	1.024
	9.0 - 8.0	393.14-25 090	34	26
			1.339	1.024
	10.0 - 9.0	393.14-25 100	34	26
			1.339	1.024
	11.0 - 10.0	393.14-25 110	34	26
			1.339	1.024
	12.0 - 11.0	393.14-25 120	34	26
			1.339	1.024
	13.0 - 12.0	393.14-25 130	34	26
			1.339	1.024
	14.0 - 13.0	393.14-25 140	34	26
			1.339	1.024
	15.0 - 14.0	393.14-25 150	34	26
			1.339	1.024
	16.0 - 15.0	393.14-25 160	34	26
			1.339	1.024
			40	33
			1.575	1.299
	3.0 - 2.5	393.14-32 030	40	33
			1.575	1.299
	4.0 - 3.0	393.14-32 040	40	33
			1.575	1.299
ER32	5.0 - 4.0	393.14-32 050	40	33
			1.575	1.299
	6.0 - 5.0	393.14-32 060	40	33
			1.575	1.299
	7.0 - 6.0	393.14-32 070	40	33
			1.575	1.299
	8.0 - 7.0	393.14-32 080	40	33
			1.575	1.299
	9.0 - 8.0	393.14-32 090	40	33
			1.575	1.299
	10.0 - 9.0	393.14-32 100	40	33
			1.575	1.299
	11.0 - 10.0	393.14-32 110	40	33
			1.575	1.299
			40	33
			1.575	1.299

Цанги ER

С внутренним подводом СОЖ

Совместимы с DIN 6499-B

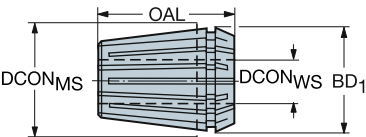


			Размеры, мм, дюйм	
CZC _{MS}	CZC _{WS}	Код заказа	OAL	BD ₁
ER32	12.0 - 11.0	393.14-32 120	40	33
			1.575	1.299
	13.0 - 12.0	393.14-32 130	40	33
			1.575	1.299
	14.0 - 13.0	393.14-32 140	40	33
			1.575	1.299
	15.0 - 14.0	393.14-32 150	40	33
			1.575	1.299
	16.0 - 15.0	393.14-32 160	40	33
			1.575	1.299
	17.0 - 16.0	393.14-32 170	40	33
			1.575	1.299
ER40	18.0 - 17.0	393.14-32 180	40	33
			1.575	1.299
	19.0 - 18.0	393.14-32 190	40	33
			1.575	1.299
	20.0 - 19.0	393.14-32 200	40	33
			1.575	1.299
	4.0 - 3.0	393.14-40 040	46	41
			1.811	1.614
	5.0 - 4.0	393.14-40 050	46	41
			1.811	1.614
	6.0 - 5.0	393.14-40 060	46	41
			1.811	1.614
ER50	7.0 - 6.0	393.14-40 070	46	41
			1.811	1.614
	8.0 - 7.0	393.14-40 080	46	41
			1.811	1.614
	9.0 - 8.0	393.14-40 090	46	41
			1.811	1.614
	10.0 - 9.0	393.14-40 100	46	41
			1.811	1.614
	11.0 - 10.0	393.14-40 110	46	41
			1.811	1.614
	12.0 - 11.0	393.14-40 120	46	41
			1.811	1.614
ER63	13.0 - 12.0	393.14-40 130	46	41
			1.811	1.614
	14.0 - 13.0	393.14-40 140	46	41
			1.811	1.614
	15.0 - 14.0	393.14-40 150	46	41
			1.811	1.614
	16.0 - 15.0	393.14-40 160	46	41
			1.811	1.614
	17.0 - 16.0	393.14-40 170	46	41
			1.811	1.614
	18.0 - 17.0	393.14-40 180	46	41
			1.811	1.614
ER80	19.0 - 18.0	393.14-40 190	46	41
			1.811	1.614
	20.0 - 19.0	393.14-40 200	46	41
			1.811	1.614



Q1

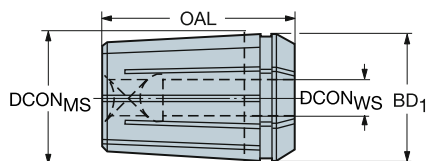
Цанги ER
С внутренним подводом СОЖ
Совместимы с DIN 6499-B



			Размеры, мм, дюйм	
CZC _{MS}	CZC _{WS}	Код заказа	OAL	BD ₁
ER40	21.0 - 20.0	393.14-40 210	46	41
			1.811	1.614
	22.0 - 21.0	393.14-40 220	46	41
			1.811	1.614
	23.0 - 22.0	393.14-40 230	46	41
			1.811	1.614
	24.0 - 23.0	393.14-40 240	46	41
			1.811	1.614
	25.0 - 24.0	393.14-40 250	46	41
			1.811	1.614
	26.0 - 25.0	393.14-40 260	46	41
			1.811	1.614
ER50	8.0 - 6.0	393.14-50 080	60	52
			2.362	2.047
	10.0 - 8.0	393.14-50 100	60	52
			2.362	2.047
	12.0 - 10.0	393.14-50 120	60	52
			2.362	2.047
	14.0 - 12.0	393.14-50 140	60	52
			2.362	2.047
	16.0 - 14.0	393.14-50 160	60	52
			2.362	2.047
	18.0 - 16.0	393.14-50 180	60	52
			2.362	2.047
	20.0 - 18.0	393.14-50 200	60	52
			2.362	2.047
	22.0 - 20.0	393.14-50 220	60	52
			2.362	2.047
	24.0 - 22.0	393.14-50 240	60	52
			2.362	2.047
	26.0 - 24.0	393.14-50 260	60	52
			2.362	2.047
	28.0 - 26.0	393.14-50 280	60	52
			2.362	2.047
	30.0 - 28.0	393.14-50 300	60	52
			2.362	2.047
	32.0 - 30.0	393.14-50 320	60	52
			2.362	2.047
	34.0 - 32.0	393.14-50 340	60	52
			2.362	2.047

Цанги ER для метчиков

Совместимы с DIN 6499-B

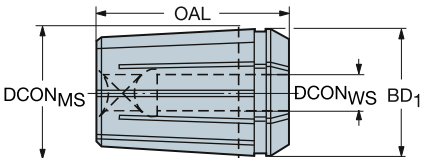


			Размеры, мм, дюйм	
CZC _{MS}	CZC _{WS}	Код заказа	OAL	BD ₁
ER11	2.50 x 2.00	393.14-11 D025X021	18	11
			.709	.449
	2.80 x 2.10	393.14-11 D028X021	18	11
			.709	.449
	3.50 x 2.70	393.14-11 D035X027	18	11
			.709	.449
	4.00 x 3.00	393.14-11 D040X030	18	11
			.709	.449
	4.00 x 3.15	393.14-11 D040X0315	18	11
			.709	.449
4.50 x 3.40	393.14-11 D045X034	18	11	
		.709	.449	
5.00 x 4.00	393.14-11 D050X040	18	11	
		.709	.449	
6.00 x 4.90	393.14-11 D060X049	18	11	
		.709	.449	
ER20	4.00 x 3.15	393.14-20 D040X0315	31	21
			1.240	.827
	4.50 x 3.40	393.14-20 D045X034	31	21
			1.240	.827
	5.00 x 4.00	393.14-20 D050X040	31	21
			1.240	.827
	6.00 x 4.90	393.14-20 D060X049	31	21
			1.240	.827
	6.30 x 5.00	393.14-20 D063X050	31	21
			1.240	.827
7.00 x 5.50	393.14-20 D070X055	31	21	
		1.240	.827	
8.00 x 6.30	393.14-20 D080X063	31	21	
		1.240	.827	
9.00 x 7.10	393.14-20 D090X071	31	21	
		1.240	.827	
10.00 x 8.00	393.14-20 D100X080	31	21	
		1.240	.827	
ER25	8.00 x 6.30	393.14-25 D080X063	34	26
			1.339	1.024
	9.00 x 7.10	393.14-25 D090X071	34	26
			1.339	1.024
	10.00 x 8.00	393.14-25 D100X080	34	26
			1.339	1.024
	11.00 x 9.00	393.14-25 D110X090	34	26
			1.339	1.024
	11.20 x 9.00	393.14-25 D112X090	34	26
			1.339	1.024
12.00 x 9.00	393.14-25 D120X090	34	26	
		1.339	1.024	
12.50 x 10.00	393.14-25 D125X100	34	26	
		1.339	1.024	
14.00 x 11.20	393.14-25 D140X112	34	26	
		1.339	1.024	
16.00 x 12.00	393.14-25 D160X120	34	26	
		1.339	1.024	



Q1

Цанги ER для метчиков Совместимы с DIN 6499-B



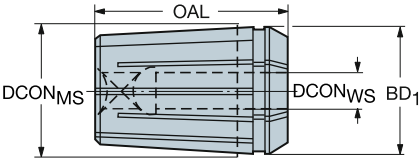
		Размеры, мм, дюйм	
CZC _{MS}	CZC _{WS}	Код заказа	OAL BD ₁
ER40	12.00 x 9.00	393.14-40 D120X090	46 41
			1.811 1.614
	12.50 x 10.00	393.14-40 D125X100	46 41
			1.811 1.614
	14.00 x 11.20	393.14-40 D140X112	46 41
			1.811 1.614
	16.00 x 12.50	393.14-40 D160X125	46 41
			1.811 1.614
	18.00 x 14.50	393.14-40 D180X145	46 41
			1.811 1.614
	20.00 x 16.00	393.14-40 D200X160	46 41
			1.811 1.614
	22.00 x 18.00	393.14-40 D220X180	46 41
			1.811 1.614

J

Цанги ER для метчиков

Для стандартных метчиков дюймового исполнения
Совместимы с DIN 6499-B

K



L

			Размеры, дюйм	
CZC _{MS}	CZC _{WS}	Код заказа	OAL	BD ₁
ER11	.141 x .110	A393.14-11-0-6 NO	.708	.449
	.168 x .131	A393.14-11-8 NO	.708	.449
	.194 x .152	A393.14-11-10 NO	.708	.449
ER20	.168 x .131	A393.14-20-8 NO	1.240	.827
	.194 x .152	A393.14-20-10 NO	1.240	.827
	.220 x .165	A393.14-20-12 NO	1.240	.827
	.255 x .191	A393.14-20-1/4	1.240	.827
	.318 x .238	A393.14-20-5/16	1.240	.827
	.381 x .286	A393.14-20-3/8	1.240	.827
ER25	.255 x .191	A393.14-25-1/4	1.338	1.024
	.318 x .238	A393.14-25-5/16	1.338	1.024
	.323 x .242	A393.14-25-7/16	1.338	1.024
	.367 x .275	A393.14-25-1/2	1.338	1.024
	.381 x .286	A393.14-25-3/8	1.338	1.024
	.429 x .322	A393.14-25-9/16	1.338	1.024
	.480 x .360	A393.14-25-5/8	1.338	1.024
ER40	.590 x .442	A393.14-25-3/4	1.338	1.024
	.480 x .360	A393.14-40-5/8	1.811	1.614
	.590 x .442	A393.14-40-3/4	1.811	1.614
	.697 x .523	A393.14-40-7/8	1.811	1.614
	.800 x .600	A393.14-40-1	1.811	1.614

M

N

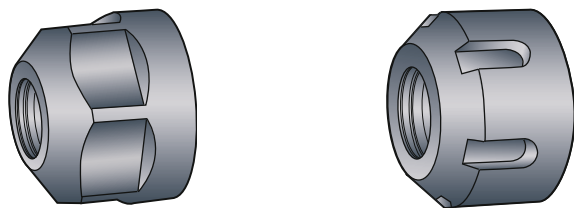
O

P

Q



Гайки для цанг ER



Гайки для цанг ER

CZC	Код заказа	TDZ	Накидной ключ	
ER11	5533 050-07	M14 x 0.75	5680 091-03	
ER16	5533 050-06	M22 x 1.5	5680 091-01	
ER20	5533 050-08	M25 x 1.5	5680 091-02	
ER25	5533 050-02	M32 x 1.5	5680 096-02	
ER32	5533 050-03	M40 x 1.5	5680 096-03	
ER40	5533 050-04	M50 x 1.5	5680 096-04	
ER50	5533 050-05	M64 x 2	5680 096-05	

Гайки для цанг ER Mini

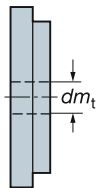
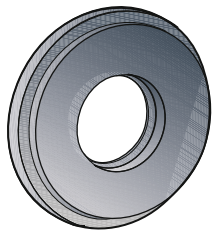
CZC	Код заказа	TDZ	Накидной ключ	
ER8	5533 065-04	M10 x 0.75	5680 098-04	
ER11	5533 065-02	M13 x 0.75	5680 098-02	
ER16	5533 065-03	M19 x 1	5680 098-03	
ER20	5533 065-01	M24 x 1	5680 098-01	

Гайки для цанг с внутренним подводом СОЖ

CZC	Код заказа	TDZ	Накидной ключ	
ER16	5533 051-01	M22 x 1.5	5680 091-01	
ER20	5533 051-02	M25 x 1.5	5680 091-02	
ER25	5533 051-03	M32 x 1.5	5680 096-02	
ER32	5533 051-04	M40 x 1.5	5680 096-03	
ER40	5533 051-05	M50 x 1.5	5680 096-04	

Уплотнительные диски для цанг ER
См. стр. P32.

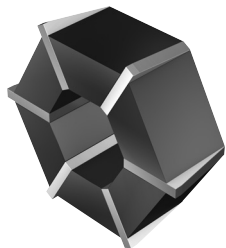
Уплотнительные диски для цанг ER



Размер 16			Размер 25			Размер 32			Размер 40		
Диапазон, мм (дюйм)		Код заказа	Диапазон, мм (дюйм)		Код заказа	Диапазон, мм (дюйм)		Код заказа	Диапазон, мм (дюйм)		Код заказа
dm_t			dm_t			dm_t			dm_t		
3.0-2.5	(.118-.098)	3916.00300	3.0-2.5	(.118-.098)	3925.00300	3.0-2.5	(.118-.098)	3932.00300	3.0-2.5	(.118-.098)	3940.00300
3.5-3.0	(.138-.118)	3916.00350	3.5-3.0	(.138-.118)	3925.00350	3.5-3.0	(.138-.118)	3932.00350	3.5-3.0	(.138-.118)	3940.00350
4.0-3.5	(.157-.138)	3916.00400	4.0-3.5	(.157-.138)	3925.00400	4.0-3.5	(.157-.138)	3932.00400	4.0-3.5	(.157-.138)	3940.00400
4.5-4.0	(.177-.157)	3916.00450	4.5-4.0	(.177-.157)	3925.00450	4.5-4.0	(.177-.157)	3932.00450	4.5-4.0	(.177-.157)	3940.00450
5.0-4.5	(.197-.177)	3916.00500	5.0-4.5	(.197-.177)	3925.00500	5.0-4.5	(.197-.177)	3932.00500	5.0-4.5	(.197-.177)	3940.00500
5.5-5.0	(.217-.197)	3916.00550	5.5-5.0	(.217-.197)	3925.00550	5.5-5.0	(.217-.197)	3932.00550	5.5-5.0	(.217-.197)	3940.00550
6.0-5.5	(.236-.217)	3916.00600	6.0-5.5	(.236-.217)	3925.00600	6.0-5.5	(.236-.217)	3932.00600	6.0-5.5	(.236-.217)	3940.00600
6.5-6.0	(.256-.236)	3916.00650	6.5-6.0	(.256-.236)	3925.00650	6.5-6.0	(.256-.236)	3932.00650	6.5-6.0	(.256-.236)	3940.00650
7.0-6.5	(.276-.256)	3916.00700	7.0-6.5	(.276-.256)	3925.00700	7.0-6.5	(.276-.256)	3932.00700	7.0-6.5	(.276-.256)	3940.00700
7.5-7.0	(.295-.276)	3916.00750	7.5-7.0	(.295-.276)	3925.00750	7.5-7.0	(.295-.276)	3932.00750	7.5-7.0	(.295-.276)	3940.00750
8.0-7.5	(.315-.295)	3916.00800	8.0-7.5	(.315-.295)	3925.00800	8.0-7.5	(.315-.295)	3932.00800	8.0-7.5	(.315-.295)	3940.00800
8.5-8.0	(.335-.315)	3916.00850	8.5-8.0	(.335-.315)	3925.00850	8.5-8.0	(.335-.315)	3932.00850	8.5-8.0	(.335-.315)	3940.00850
9.0-8.5	(.354-.335)	3916.00900	9.0-8.5	(.354-.335)	3925.00900	9.0-8.5	(.354-.335)	3932.00900	9.0-8.5	(.354-.335)	3940.00900
9.5-9.0	(.374-.354)	3916.00950	9.5-9.0	(.374-.354)	3925.00950	9.5-9.0	(.374-.354)	3932.00950	9.5-9.0	(.374-.354)	3940.00950
10.0-9.5	(.394-.374)	3916.01000	10.0-9.5	(.394-.374)	3925.01000	10.0-9.5	(.394-.374)	3932.01000	10.0-9.5	(.394-.374)	3940.01000
			10.5-10.0	(.413-.394)	3925.01050	10.5-10.0	(.413-.394)	3932.01050	10.5-10.0	(.413-.394)	3940.01050
			11.0-10.5	(.433-.413)	3925.01100	11.0-10.5	(.433-.413)	3932.01100	11.0-10.5	(.433-.413)	3940.01100
Размер 20			11.5-11.0	(.453-.433)	3925.01150	11.5-11.0	(.453-.433)	3932.01150	11.5-11.0	(.453-.433)	3940.01150
			12.0-11.5	(.472-.453)	3925.01200	12.0-11.5	(.472-.453)	3932.01200	12.0-11.5	(.472-.453)	3940.01200
			12.5-12.0	(.492-.472)	3925.01250	12.5-12.0	(.492-.472)	3932.01250	12.5-12.0	(.492-.472)	3940.01250
Диапазон, мм (дюйм)		Код заказа	13.0-12.5	(.512-.492)	3925.01300	13.0-12.5	(.512-.492)	3932.01300	13.0-12.5	(.512-.492)	3940.01300
dm_t			dm_t <th></th> <th>dm_t<th></th><th>dm_t<th></th><th>dm_t<th></th><th>dm_t</th></th></th></th>		dm_t <th></th> <th>dm_t<th></th><th>dm_t<th></th><th>dm_t</th></th></th>		dm_t <th></th> <th>dm_t<th></th><th>dm_t</th></th>		dm_t <th></th> <th>dm_t</th>		dm_t
3.0-2.5	(.118-.098)	3920.00300	14.0-13.5	(.551-.531)	3925.01400	14.0-13.5	(.551-.531)	3932.01400	14.0-13.5	(.551-.531)	3940.01400
3.5-3.0	(.138-.118)	3920.00350	14.5-14.0	(.571-.551)	3925.01450	14.5-14.0	(.571-.551)	3932.01450	14.5-14.0	(.571-.551)	3940.01450
4.0-3.5	(.157-.138)	3920.00400	15.0-14.5	(.591-.571)	3925.01500	15.0-14.5	(.591-.571)	3932.01500	15.0-14.5	(.591-.571)	3940.01500
4.5-4.0	(.177-.157)	3920.00450	15.5-15.0	(.610-.591)	3925.01550	15.5-15.0	(.610-.591)	3932.01550	15.5-15.0	(.610-.591)	3940.01550
5.0-4.5	(.197-.177)	3920.00500	16.0-15.5	(.630-.610)	3925.01600	16.0-15.5	(.630-.610)	3932.01600	16.0-15.5	(.630-.610)	3940.01600
5.5-5.0	(.217-.197)	3920.00550				16.5-16.0	(.650-.630)	3932.01650	16.5-16.0	(.650-.630)	3940.01650
6.0-5.5	(.236-.217)	3920.00600				17.0-16.5	(.669-.650)	3932.01700	17.0-16.5	(.669-.650)	3940.01700
6.5-6.0	(.256-.236)	3920.00650				17.5-17.0	(.689-.669)	3932.01750	17.5-17.0	(.689-.669)	3940.01750
7.0-6.5	(.276-.256)	3920.00700				18.0-17.5	(.709-.689)	3932.01800	18.0-17.5	(.709-.689)	3940.01800
7.5-7.0	(.295-.276)	3920.00750				18.5-18.0	(.728-.709)	3932.01850	18.5-18.0	(.728-.709)	3940.01850
8.0-7.5	(.315-.295)	3920.00800				19.0-18.5	(.748-.728)	3932.01900	19.0-18.5	(.748-.728)	3940.01900
8.5-8.0	(.335-.315)	3920.00850				19.5-19.0	(.768-.748)	3932.01950	19.5-19.0	(.768-.748)	3940.01950
9.0-8.5	(.354-.335)	3920.00900				20.0-19.5	(.787-.768)	3932.02000	20.0-19.5	(.787-.768)	3940.02000
9.5-9.0	(.374-.354)	3920.00950							20.5-20.0	(.807-.787)	3940.02050
10.0-9.5	(.394-.374)	3920.01000							21.0-20.5	(.827-.807)	3940.02100
10.5-10.0	(.413-.394)	3920.01050							21.5-21.0	(.846-.827)	3940.02150
11.0-10.5	(.433-.413)	3920.01100							22.0-21.5	(.866-.846)	3940.02200
11.5-11.0	(.453-.433)	3920.01150							22.5-22.0	(.886-.866)	3940.02250
12.0-11.5	(.472-.453)	3920.01200							23.0-22.5	(.906-.886)	3940.02300
12.5-12.0	(.492-.472)	3920.01250							23.5-23.0	(.925-.906)	3940.02350
13.0-12.5	(.512-.492)	3920.01300							24.0-23.5	(.945-.925)	3940.02400
									24.5-24.0	(.965-.945)	3940.02450
									25.0-24.5	(.984-.965)	3940.02500
									25.5-25.0	(1.004-.984)	3940.02550
									26.0-25.5	(1.024-1.004)	3940.02600

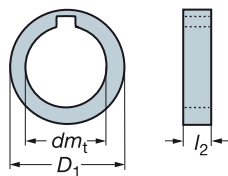
Диапазон диаметров 0.5 мм (.020") для каждого диска.
Максимальное давление СОЖ 150 бар (2000 psi).

Прорезиненные цанги для метчиков



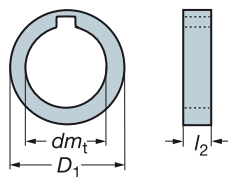
		Код заказа	Размеры, мм			
CZC _{MS}	CZC _{WS}		DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	BD ₁
J42x	3.5-6.5 (J42x)	391.60A-OZ J421	23	6	0	23
	6.5-10 (J42x)	391.60A-OZ J422	23	10	0	23
J44x	7-13 (J44x)	391.60A-OZ J440	28	13	0	30
	2.8-7.0 (J44x)	391.60A-OZ J443	28	7	0	32
J46x	10-16 (J46x)	391.60A-OZ J461	44	16	0	44
	16-23 (J46x)	391.60A-OZ J462	44	23	0	44

Наборные кольца

Для оправок 391.10
ISO 839/2 1977

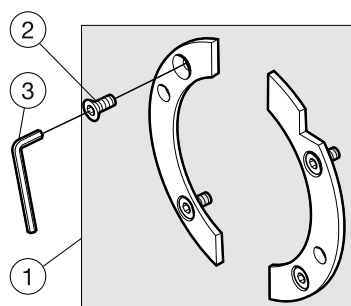
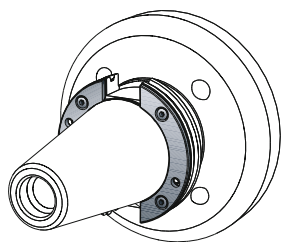
Код заказа	Для оправки	Размеры, мм, дюйм											
		l_2	0.5 .020	1.0 .039	1.5 .059	2.0 .079	3.0 .118	4.0 .157	5.0 .197	6.0 .236	10.0 .394	20.0 .787	30.0 1.181
		dm_t	D_1	D_1	D_1	D_1	D_1	D_1	D_1	D_1	D_1	D_1	D_1
5549 091-011	391.10-16...	16	25	25	25	27	27	27	27	27	27	27	—
		.630	.984	.984	.984	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024	—
5549 091-021	391.10-22...	22	33	33	33	34	34	34	34	34	34	34	34
		.866	1.299	1.299	1.299	1.339	1.339	1.339	1.339	1.339	1.339	1.339	1.339
5549 091-031	391.10-27...	27	39	39	39	40	40	40	40	40	40	40	40
		1.063	1.535	1.535	1.535	1.575	1.575	1.575	1.575	1.575	1.575	1.575	1.575
5549 091-041	391.10-32...	32	45	45	45	46	46	46	46	46	46	46	46
		1.260	1.772	1.772	1.772	1.811	1.811	1.811	1.811	1.811	1.811	1.811	1.811
5549 091-051	391.10-40...	40	54	54	54	55	55	55	55	55	55	55	55
		1.575	2.126	2.126	2.126	2.165	2.165	2.165	2.165	2.165	2.165	2.165	2.165
5549 091-061	391.10-50...	50	67	67	—	68	68	68	68	68	68	68	68
		1.969	2.638	2.638	—	2.677	2.677	2.677	2.677	2.677	2.677	2.677	2.677
5549 091-071	391.10-60...	60	84	84	—	84	84	84	84	84	84	84	84
		2.362	3.307	3.307	—	3.307	3.307	3.307	3.307	3.307	3.307	3.307	3.307

Для фрезерных оправок A391.10



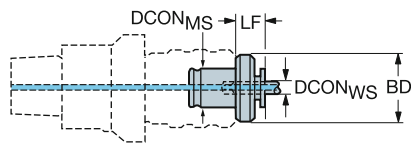
Для оправки	Размеры, дюйм											
	dm_t	D_1	BKW	l_2 1/4	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	1	1 1/2	
Cx-A391.10-25 xxx	1.000	1.500	1/4	—	—	SC40	SC40	SC41	—	—	—	—
Cx-A391.10-31 xxx	1.250	1.750	5/16	—	—	SC50	SC50	—	—	SC51	—	—
Cx-A391.10-38 xxx	1.500	2.125	3/8	—	—	SC60	SC60	—	—	SC61	—	—
Cx-A391.10-50 xxx	2.000	2.750	1/2	—	—	SC80	—	—	—	SC81	—	—
Cx-A391.10-63 xxx	2.500	3.250	5/8	—	—	SC90	SC90	—	—	SC91	SC91	SC92

Набор проставок



1	2	3
Набор проставок	Винт	Ключ
5549 128-50	3213 011-256	3021 010-025 (2.5)

Быстросменные адаптеры для метчиков



Метрическое исполнение

		Код заказа	Размеры, мм, дюйм							CP BarPSI	
CZC _{MS}	CZC _{WS}		DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	CNSC	CXSC				
1	3.15 x 2.24	393.03-SE1 D0315X022	19.0 .748	3.2 .124	7.0 .276	1	1	80 1160	0.10		
	4.00 x 3.15	393.03-SE1 D040X031	19.0 .748	4.0 .157	7.0 .276	1	1	80 1160	0.10		
	5.00 x 4.00	393.03-SE1 D050X040	19.0 .748	5.0 .197	7.0 .276	1	1	80 1160	0.10		
	6.30 x 5.00	393.03-SE1 D063X050	19.0 .748	6.3 .248	7.0 .276	1	1	80 1160	0.10		
	4.50 x 3.40	393.03-SE1 D045X034	19.0 .748	4.5 .177	7.0 .276	1	1	80 1160	0.10		
	8.00 x 6.30	393.03-SE1 D080X063	19.0 .748	8.0 .315	7.0 .276	1	1	80 1160	0.10		
	9.00 x 7.10	393.03-SE1 D090X071	19.0 .748	9.0 .354	7.0 .276	1	1	80 1160	0.10		
	6.00 x 4.90	393.03-SE1 D060X049	19.0 .748	6.0 .236	7.0 .276	1	1	80 1160	0.10		
	10.00 x 8.00	393.03-SE1 D100X080	19.0 .748	10.0 .394	7.0 .276	1	1	80 1160	0.10		
	7.00 x 5.50	393.03-SE1 D070X055	19.0 .748	7.0 .276	7.0 .276	1	1	80 1160	0.10		
	8.00 x 6.20	393.03-SE1 D080X062	19.0 .748	8.0 .315	7.0 .276	1	1	80 1160	0.10		
	9.00 x 7.00	393.03-SE1 D090X070	19.0 .748	9.0 .354	7.0 .276	1	1	80 1160	0.10		
2	6.30 x 5.00	393.03-SE2 D063X050	31.0 1.220	6.3 .248	11.0 .433	1	1	80 1160	0.10		
	8.00 x 6.30	393.03-SE2 D080X063	31.0 1.220	8.0 .315	11.0 .433	1	1	80 1160	0.30		
	9.00 x 7.10	393.03-SE2 D090X071	31.0 1.220	9.0 .354	11.0 .433	1	1	80 1160	0.30		
	6.00 x 4.90	393.03-SE2 D060X049	31.0 1.220	6.0 .236	11.0 .433	1	1	80 1160	0.10		
	10.00 x 8.00	393.03-SE2 D100X080	31.0 1.220	10.0 .394	11.0 .433	1	1	80 1160	0.30		
	7.00 x 5.50	393.03-SE2 D070X055	31.0 1.220	7.0 .276	11.0 .433	1	1	80 1160	0.30		
	11.20 x 9.00	393.03-SE2 D112X090	31.0 1.220	11.2 .441	11.0 .433	1	1	80 1160	0.30		
	8.00 x 6.20	393.03-SE2 D080X062	31.0 1.220	8.0 .315	11.0 .433	1	1	80 1160	0.30		
	12.50 x 10.00	393.03-SE2 D125X100	31.0 1.220	12.5 .492	11.0 .433	1	1	80 1160	0.30		
	9.00 x 7.00	393.03-SE2 D090X070	31.0 1.220	9.0 .354	11.0 .433	1	1	80 1160	0.30		
	14.00 x 11.20	393.03-SE2 D140X112	31.0 1.220	14.0 .551	11.0 .433	1	1	80 1160	0.30		
	11.00 x 9.00	393.03-SE2 D110X090	31.0 1.220	11.0 .433	11.0 .433	1	1	80 1160	0.30		
	12.00 x 9.00	393.03-SE2 D120X090	31.0 1.220	12.0 .472	11.0 .433	1	1	80 1160	0.30		
	14.00 x 11.00	393.03-SE2 D140X110	31.0 1.220	14.0 .551	11.0 .433	1	1	80 1160	0.30		
	16.00 x 12.00	393.03-SE2 D160X120	31.0 1.220	16.0 .630	11.0 .433	1	1	80 1160	0.30		

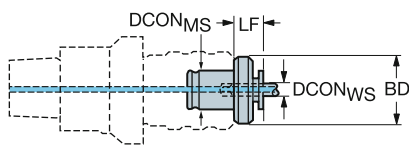


Q1



Q35

Быстросменные адаптеры для метчиков



Дюймовое исполнение

		Размеры, мм, дюйм								CP Bar/PSI		
CZC _{MS}	CZC _{WS}	Код заказа	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	BD ₁	CNSC	CXSC				
1	.141 x .110	393.03-SE1 D036X027	19.0	3.6	7.0	30.0	1	1		80	1160	0.10
			.748	.141	.276	1.181						
	.168 x .131	393.03-SE1 D042X033	19.0	4.3	7.0	30.0	1	1		80	1160	0.10
			.748	.168	.276	1.181						
	.194 x .152	393.03-SE1 D049X038	19.0	4.9	7.0	30.0	1	1		80	1160	0.10
			.748	.194	.276	1.181						
	.220 x .165	393.03-SE1 D055X041	19.0	5.6	7.0	30.0	1	1		80	1160	0.10
			.748	.220	.276	1.181						
	.255 x .191	393.03-SE1 D064X048	19.0	6.5	7.0	30.0	1	1		80	1160	0.10
			.748	.255	.276	1.181						
	.313 x .234	393.03-SE1 D079X059	19.0	8.0	7.0	30.0	1	1		80	1160	0.10
			.748	.313	.276	1.181						
	.318 x .238	393.03-SE1 D080X060	19.0	8.1	7.0	30.0	1	1		80	1160	0.10
			.748	.318	.276	1.181						
	.323 x .242	393.03-SE1 D082X061	19.0	8.2	7.0	30.0	1	1		80	1160	0.10
			.748	.323	.276	1.181						
	.367 x .275	393.03-SE1 D093X069	19.0	9.3	7.0	30.0	1	1		80	1160	0.10
			.748	.367	.276	1.181						
	.381 x .286	393.03-SE1 D096X072	19.0	9.7	7.0	30.0	1	1		80	1160	0.10
			.748	.381	.276	1.181						
	.429 x .322	393.03-SE1 D109X082	19.0	10.9	7.0	30.0	1	1		80	1160	0.10
			.748	.429	.276	1.181						
	.437 x .328	393.03-SE1 D111X083	19.0	11.1	7.0	30.0	1	1		80	1160	0.10
			.748	.437	.276	1.181						
2	.255 x .191	393.03-SE2 D064X048	31.0	6.5	11.0	48.0	1	1		80	1160	0.20
			1.220	.255	.433	1.890						
	.318 x .238	393.03-SE2 D080X060	31.0	8.1	11.0	48.0	1	1		80	1160	0.20
			1.220	.318	.433	1.890						
	.323 x .242	393.03-SE2 D082X061	31.0	8.2	11.0	48.0	1	1		80	1160	0.20
			1.220	.323	.433	1.890						
	.367 x .275	393.03-SE2 D093X069	31.0	9.3	11.0	48.0	1	1		80	1160	0.20
			1.220	.367	.433	1.890						
	.381 x .286	393.03-SE2 D096X072	31.0	9.7	11.0	48.0	1	1		80	1160	0.20
			1.220	.381	.433	1.890						
	.429 x .322	393.03-SE2 D109X082	31.0	10.9	11.0	48.0	1	1		80	1160	0.20
			1.220	.429	.433	1.890						
	.437 x .328	393.03-SE2 D111X083	31.0	11.1	11.0	48.0	1	1		80	1160	0.20
			1.220	.437	.433	1.890						
	.480 x .360	393.03-SE2 D121X091	31.0	12.2	11.0	48.0	1	1		80	1160	0.20
			1.220	.480	.433	1.890						
	.562 x .421	393.03-SE2 D143X107	31.0	14.3	11.0	48.0	1	1		80	1160	0.20
			1.220	.562	.433	1.890						
	.590 x .442	393.03-SE2 D149X112	31.0	15.0	11.0	48.0	1	1		80	1160	0.20
			1.220	.590	.433	1.890						
	.687 x .515	393.03-SE2 D175X131	31.0	17.4	11.0	48.0	1	1		80	1160	0.20
			1.220	.687	.433	1.890						
	.697 x .523	393.03-SE2 D177X132	31.0	17.7	11.0	48.0	1	1		80	1160	0.20
			1.220	.697	.433	1.890						
	.700 x .531	393.03-SE2 D178X135	31.0	17.8	11.0	48.0	1	1		80	1160	0.20
			1.220	.700	.433	1.890						

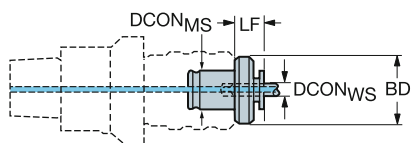


Q1



Q35

Быстросменные адаптеры для метчиков



Дюймовое исполнение

		Размеры, мм, дюйм									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	Код заказа	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	BD ₁	CNSC	CXSC	CP Bar/PSI		
3	.590 x .442	393.03-SE3 D149X112	48.0	15.0	14.0	70.0	1	1	80	0.80	
			1.890	.590	.551	2.756			1160		
	.687 x .515	393.03-SE3 D175X131	48.0	17.4	14.0	70.0	1	1	80	0.80	
			1.890	.687	.551	2.756			1160		
	.697 x .523	393.03-SE3 D177X132	48.0	17.7	14.0	70.0	1	1	80	0.80	
			1.890	.697	.551	2.756			1160		
	.700 x .531	393.03-SE3 D178X135	48.0	17.8	14.0	70.0	1	1	80	0.80	
			1.890	.700	.551	2.756			1160		
	.800 x .600	393.03-SE3 D203X152	48.0	20.3	14.0	70.0	1	1	80	0.80	
			1.890	.800	.551	2.756			1160		
	.906 x .679	393.03-SE3 D230X172	48.0	23.0	14.0	70.0	1	1	80	0.80	
			1.890	.906	.551	2.756			1160		
	1.125 x .843	393.03-SE3 D286X214	48.0	28.6	14.0	70.0	1	1	80	0.80	
			1.890	1.125	.551	2.756			1160		



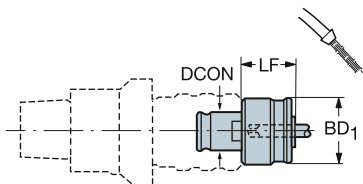
Q1



Q35

Быстросменные адаптеры для метчиков

С предохранительной муфтой и наружным/внутренним подводом СОЖ



			Размеры, мм, дюйм							
CZC _{MS}	CZC _{WS}	Код заказа	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	CNSC	CXSC	CP 	CP 	
								Bar	PSI	
1	3.15 x 2.50	393.03-SES1 D031X025	19.00	3.15	25.0	1	1	80		0.2
			.748	.124	.984				1160	
	4.00 x 3.15	393.03-SES1 D040X031	19.00	4.00	25.0	1	1	80		0.2
			.748	.157	.984				1160	
	4.50 x 3.55	393.03-SES1 D045X035	19.00	4.50	25.0	1	1	80		0.2
			.748	.177	.984				1160	
	5.00 x 4.00	393.03-SES1 D050X040	19.00	5.00	25.0	1	1	80		0.2
			.748	.197	.984				1160	
	3.50 x 2.70	393.03-SES1 D035X027	19.00	3.50	25.0	1	1	80		0.2
			.748	.138	.984				1160	
	6.30 x 5.00	393.03-SES1 D063X050	19.00	6.30	25.0	1	1	80		0.2
			.748	.248	.984				1160	
	4.00 x 3.00	393.03-SES1 D040X030	19.00	4.00	25.0	1	1	80		0.2
			.748	.157	.984				1160	
	4.50 x 3.40	393.03-SES1 D045X034	19.00	4.50	25.0	1	1	80		0.2
			.748	.177	.984				1160	
	8.00 x 6.30	393.03-SES1 D080X063	19.00	8.00	25.0	1	1	80		0.2
			.748	.315	.984				1160	
	9.00 x 7.10	393.03-SES1 D090X071	19.00	9.00	25.0	1	1	80		0.2
			.748	.354	.984				1160	
6.00 x 4.90	393.03-SES1 D060X049	19.00	6.00	25.0	1	1	80		0.2	
		.748	.236	.984				1160		
10.00 x 8.00	393.03-SES1 D100X080	19.00	10.00	25.0	1	1	80		0.2	
		.748	.394	.984				1160		
7.00 x 5.50	393.03-SES1 D070X055	19.00	7.00	25.0	1	1	80		0.2	
		.748	.276	.984				1160		
8.00 x 6.20	393.03-SES1 D080X062	19.00	8.00	25.0	1	1	80		0.2	
		.748	.315	.984				1160		
9.00 x 7.00	393.03-SES1 D090X070	19.00	9.00	25.0	1	1	80		0.2	
		.748	.354	.984				1160		
2	8.00 x 6.30	393.03-SES2 D080X063	31.00	8.00	34.0	1	1	80		0.6
			1.220	.315	1.339				1160	
	9.00 x 7.10	393.03-SES2 D090X071	31.00	9.00	34.0	1	1	80		0.6
			1.220	.354	1.339				1160	
	6.00 x 4.90	393.03-SES2 D060X049	31.00	6.00	34.0	1	1	80		0.6
			1.220	.236	1.339				1160	
	10.00 x 8.00	393.03-SES2 D100X080	31.00	10.00	34.0	1	1	80		0.6
			1.220	.394	1.339				1160	
	7.00 x 5.50	393.03-SES2 D070X055	31.00	7.00	34.0	1	1	80		0.6
			1.220	.276	1.339				1160	
	11.20 x 9.00	393.03-SES2 D112X090	31.00	11.20	34.0	1	1	80		0.6
			1.220	.441	1.339				1160	
	8.00 x 6.20	393.03-SES2 D080X062	31.00	8.00	34.0	1	1	80		0.6
			1.220	.315	1.339				1160	
	12.50 x 10.00	393.03-SES2 D125X100	31.00	12.50	34.0	1	1	80		0.6
			1.220	.492	1.339				1160	
	9.00 x 7.00	393.03-SES2 D090X070	31.00	9.00	34.0	1	1	80		0.6
			1.220	.354	1.339				1160	
	14.00 x 11.20	393.03-SES2 D140X112	31.00	14.00	34.0	1	1	80		0.6
			1.220	.551	1.339				1160	
11.00 x 9.00	393.03-SES2 D110X090	31.00	11.00	34.0	1	1	80		0.6	
		1.220	.433	1.339				1160		



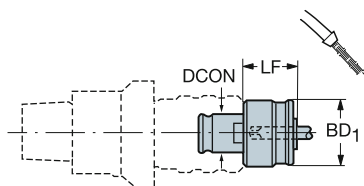
Q1



Q35

Быстросменные адаптеры для метчиков

С предохранительной муфтой и наружным/внутренним подводом СОЖ



			Размеры, мм, дюйм							
CZC _{MS}	CZC _{WS}	Код заказа	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	CNSC	CXSC	CP Bar	CP PSI	Kg
2	12.00 x 9.00	393.03-SES2 D120X090	31.00	12.00	34.0	1	1	80		0.6
			1.220	.472	1.339			1160		
	14.00 x 11.00	393.03-SES2 D140X110	31.00	14.00	34.0	1	1	80		0.6
			1.220	.551	1.339			1160		
	16.00 x 12.00	393.03-SES2 D160X120	31.00	16.00	34.0	1	1	80		0.6
			1.220	.630	1.339			1160		
3	11.20 x 9.00	393.03-SES3 D112X090	48.00	11.20	45.0	1	1	80		1.7
			1.890	.441	1.772			1160		
	14.00 x 11.20	393.03-SES3 D140X112	48.00	14.00	45.0	1	1	80		1.7
			1.890	.551	1.772			1160		
	16.00 x 12.50	393.03-SES3 D160X125	48.00	16.00	45.0	1	1	80		1.7
			1.890	.630	1.772			1160		
	11.00 x 9.00	393.03-SES3 D110X090	48.00	11.00	45.0	1	1	80		1.7
			1.890	.433	1.772			1160		
	18.00 x 14.00	393.03-SES3 D180X140	48.00	18.00	45.0	1	1	80		1.7
			1.890	.709	1.772			1160		
	12.00 x 9.00	393.03-SES3 D120X090	48.00	12.00	45.0	1	1	80		1.7
			1.890	.472	1.772			1160		
N	20.00 x 16.00	393.03-SES3 D200X160	48.00	20.00	45.0	1	1	80		1.7
			1.890	.787	1.772			1160		
	14.00 x 11.00	393.03-SES3 D140X110	48.00	14.00	45.0	1	1	80		1.7
			1.890	.551	1.772			1160		
	16.00 x 12.00	393.03-SES3 D160X120	48.00	16.00	45.0	1	1	80		1.7
			1.890	.630	1.772			1160		
	25.00 x 20.00	393.03-SES3 D250X200	48.00	25.00	45.0	1	1	80		1.7
			1.890	.984	1.772			1160		
	18.00 x 14.50	393.03-SES3 D180X145	48.00	18.00	45.0	1	1	80		1.7
			1.890	.709	1.772			1160		
	22.00 x 18.00	393.03-SES3 D220X180	48.00	22.00	45.0	1	1	80		1.7
			1.890	.866	1.772			1160		

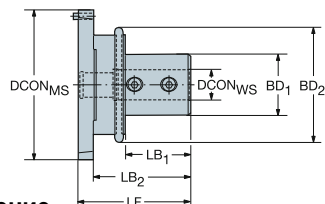


Q1



Q35

Ползуны для регулируемого патрона для свёрл



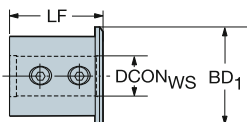
Метрическое исполнение

			Код заказа	Размеры, мм, дюйм												
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC		DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	BD ₁	BD ₂	BD ₃	BHTA ₁	BHTA ₂		BBD
01	20	1	393.277-20 01 075A	78	20.0	75.0	44.0	65.0	75.0	40.0	55.2	78	0°	0°	0.80	0
				3.071	.787	2.953	1.732	2.559	2.953	1.575	2.173	3.071				
	25	1	393.277-25 01 080A	78	25.0	80.0	50.0	70.0	80.0	45.0	55.2	78	0°	0°	0.80	0
				3.071	.984	3.150	1.969	2.756	3.150	1.772	2.173	3.071				
02	20	1	393.277-20 02 075A	98	20.0	75.0	44.0	65.0	75.0	40.0	75.2	98	0°	0°	1.02	0
				3.858	.787	2.953	1.732	2.559	2.953	1.575	2.961	3.858				
	25	1	393.277-25 02 085A	98	25.0	85.0	54.0	75.0	85.0	45.0	75.2	98	0°	0°	1.25	0
				3.858	.984	3.346	2.126	2.953	3.346	1.772	2.961	3.858				
	32	1	393.277-32 02 085A	98	32.0	85.0	54.0	75.0	85.0	52.0	75.2	98	0°	0°	1.52	0
				3.858	1.260	3.346	2.126	2.953	3.346	2.047	2.961	3.858				
03	40	1	393.277-40 03 090A	136	40.0	90.0	65.0	90.0		65.0	136.0		0°	0°	4.50	0
				5.354	1.575	3.543	2.559	3.543		2.559	5.354					
	50	1	393.277-50 03 100A	136	50.0	100.0	75.0	110.0		75.0	163.0		0°	0°	4.50	0
				5.354	1.969	3.937	2.953	4.331		2.953	6.417					

Дюймовое исполнение

				Код заказа	Размеры, мм, дюйм									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC		DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	BD ₁				BBD	
01	3/4	1		A393.277-75 01 075A	78	19.1	75.0	75.0	78.0			1.30	0	
					3.071	.750	2.953	2.953	3.071					
	1	1	1	A393.277-100 01 080A	78	25.4	80.0	49.0	45.0	20		1.60	0	
					3.071	1.000	3.150	1.929	1.772		290			
02	3/4	1	1	A393.277-75 02 075A	98	19.1	75.0	44.0	40.0	20		2.20	0	
					3.858	.750	2.953	1.732	1.575		290			
	1	1		A393.277-100 02 085A	98	25.4	84.9	85.0	98.0			2.20	0	
					3.858	1.000	3.346	3.346	3.858					
	1 1/4	1		A393.277-125 02 085A	98	31.8	84.9	85.0	98.0			2.20	0	
					3.858	1.250	3.346	3.346	3.858					

Втулка



				Размеры, мм, дюйм									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Код заказа	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	BD ₁	CPBarPSI	Kg	
40	32	1	1	393.277-40 32 074A	40.0	32.0	70	4.0	4.0	48.0	80	0.80	
					1.575	1.260	2.756	.157	.157	1.890	1160		



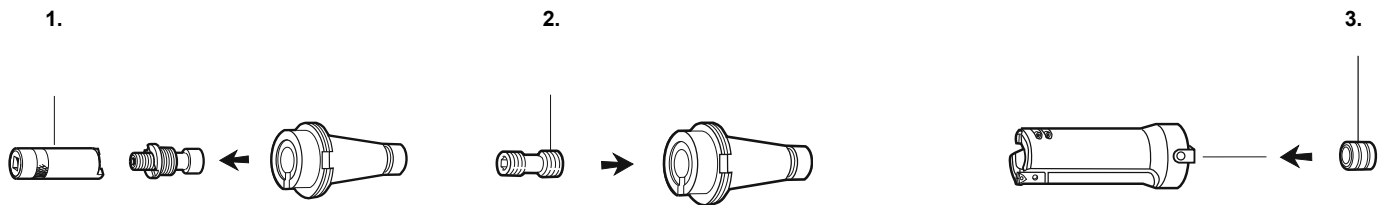
Q1



Q35

VL
Принадлежности

Трепанирующее сверло

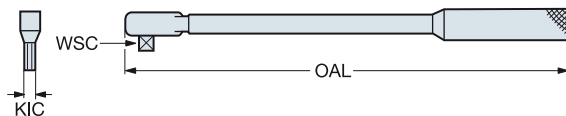


1. Код заказа Ключ	2. Код заказа Винт	3. Код заказа Центрирующая втулка
5680 065-02	5516 030-01	5638 030-01

Принадлежности

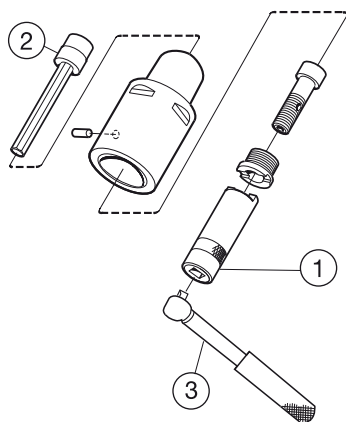
Coromant Capto®

Динамометрический ключ для инструментальных блоков



Размер соединения	Динамометрический ключ	Размеры, мм, дюйм		Переходник для ключа		
	Код заказа	Диапазон крутящего момента, Нм (фут-фунт)	WSC	OAL	Код заказа	KIC
C3	C-ТК-01	20-100	1/2"	345	5680 035-14	8
		15-74		13.583		.315
C4	C-ТК-01	20-100	1/2"	345	5680 035-06	10
		15-74		13.583		.394
C5	C-ТК-01	20-100	1/2"	345	5680 035-07	12
		15-74		13.583		.472
C6	C-ТК-01	20-100	1/2"	345	5680 035-07	12
		15-74		13.583		.472
C8	C-ТК-02	40-200	1/2"	440	5680 035-07	12
		30-148		17.323		.472
C10	C-ТК-03	60-300	1/2"	548	5680 035-10	17
		44-220		21.575		.669

Динамометрический ключ для модульных сборок, закрепление центральным болтом



Крепление центральным болтом

CZC	Крутящий момент Нм	ft-lbs
C3	45	33
C4	55	40
C5	95	70
C6	170	125
C8	170	125
C10	380	277

Размер соединения	3. Динамометрический ключ	Размеры, мм, дюйм		2. Удлинитель ключа	1. Ключ для гайки	
	Код заказа	Диапазон крутящего момента, Нм (фут-фунт)	WSC	OAL	Код заказа	Код заказа
C3	C-ТК-02	40-200	1/2"	345	5680 015-05	8
		30-148		13.583		.315
C4	C-ТК-02	40-200	1/2"	345	5680 015-05	8
		30-148		13.583		.315
C5	C-ТК-02	40-200	1/2"	345	5680 015-01	10
		30-148		13.583		.394
C6	C-ТК-02	40-200	1/2"	345	5680 015-02	14
		30-148		13.583		.551
C8	C-ТК-02	40-200	1/2"	440	5680 015-02	14
		30-148		17.323		.551
C10	C-ТК-04	80-400	3/4"	683	5680 015-06	17
		60-295		26.890		.669

Откалиброван в соответствии с ISO 6789 с погрешностью до 4%.

Динамометрический ключ с комплектом насадок ER



ER-TW-SET

		В комплект входят:	
CZC	Код заказа	Динамометрический ключ	Насадка
ER11	ER-TW-SET	ER-TW	ER11-COLLAR
ER16			ER16-COLLAR
ER20			ER20-COLLAR
ER25			ER25-COLLAR
ER32			ER32-COLLAR

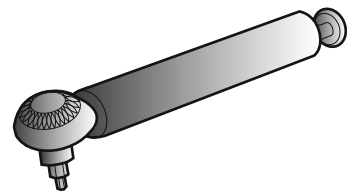
Динамометрический ключ (отдельно) ER-TW-CLIP доступен в качестве комплектующей.

Полный комплект включает динамометрический ключ ER и 5 сменных зажимных насадок ER размером ER11 - ER32. Комплект поставляется в практичном чемоданчике.

Ключ для интегрированной цанги

CZC	Код заказа	
ER11	5680 091-03	
ER16	5680 096-06	
ER20	5680 096-01	
ER25	5680 096-02	
ER32	5680 096-03	

CoroChuck™ 930 Динамометрический ключ



Код заказа
5680 099-01

Динамометрический ключ Torx Plus®

Работоспособность инструмента во многом зависит от правильного закрепления режущей пластины. Винты Torx Plus и новый динамометрический ключ гарантируют надежное и безопасное закрепление пластин.

Изготавливается 6 типоразмеров ключей, предварительно настроенных на требуемую величину крутящего момента. Ресурс динамометрического ключа составляет 10000 циклов зажима пластин.

Мы рекомендуем всегда использовать динамометрические ключи для всех типов фрез с винтами Torx Plus, особенно для фрез CoroMill® Century, CoroMill® 790 и CoroMill® 390. Новые ключи заказываются отдельно, коды для заказа см. в разделах Комплектующие.

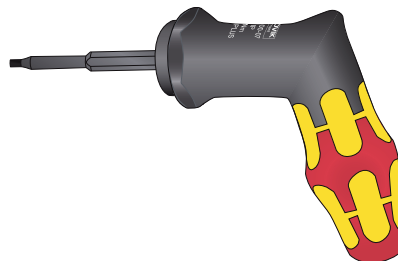


Внимание! Torx Plus является зарегистрированной торговой маркой Camcar Textron (США).

Внимание!

Новые ключи и отвертки Torx Plus не подходят к старым стандартным винтам Torx.

Однако старые ключи и отвертки Torx подходят к новым винтам.



5680 100-07 (20IP) и 5680 100-08 (25IP)

Динамометрический ключ Torx Plus®

Новый динамометрический ключ	Размер	Крутящий момент, дюйм-фунт	Крутящий момент Нм	Старый динамометрический ключ
5680 100-01	6IP	4	0.6	5680 086-01
5680 100-02	7IP	8	0.9	5680 086-02
5680 100-03	8IP	10	1.2	5680 086-03
5680 100-04	9IP	12	1.4	5680 086-04
5680 100-05	10IP	18	2.0	5680 086-05
5680 100-06	15IP	26	3.0	5680 086-06
5680 100-07	20IP	44	5.0	-
5680 100-08	25IP	66	7.5	-

Динамометрический ключ Torx Plus® с битами

5680 105-01
5680 105-02
5680 105-03
5680 105-04

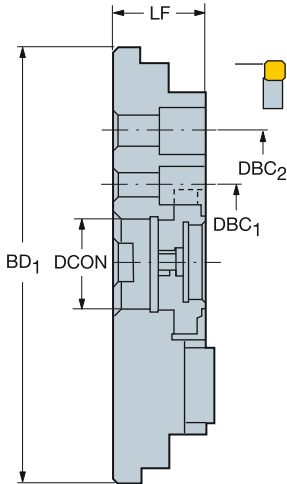


5680 105-05
5680 105-06
5680 105-07
5680 105-08



Динамометрический ключ	Диапазон крутящего момента		Исполнение	Бита для ключа	OAL		NT Torx Plus
	Нм	Дюйм-фунт			мм	дюйм	
5680 105-01	0.3 - 1.2		Прямой	5680 084-01	50	1.969	8IP
5680 105-02	1.2 - 3.0		Прямой	5680 084-02	50	1.969	15IP
5680 105-05	3.0 - 6.0		Угловой	5680 084-03	89	3.504	15IP
5680 105-06	4.0 - 8.8		Угловой	5680 084-04	50	1.969	7IP
5680 105-03		2.5 - 11.5	Прямой	5680 084-05	50	1.969	9IP
5680 105-04		11.0 - 26.0	Прямой	5680 084-06	50	1.969	10IP
5680 105-07		26.0 - 55.0	Угловой	5680 084-07	50	1.969	20IP
5680 105-08		35.4 - 78.0	Угловой	5680 084-08	89	3.504	20IP
				5680 084-09	89	3.504	25IP
				5680 084-10	89	3.504	30IP
				5680 084-11	50	1.969	6IP
				5680 084-12	80	3.150	27IP
				5680 084-13	35	1.378	50IP

Базовый элемент



Метрическое исполнение

				Размеры, мм					
CZC _{MS}	CZC _{WS}	DSGN	Код заказа	DCON _{MS}	LF	BD ₁	DBC1	DBC2	
60	250	5	260-425M-1	60	80	163.0			12.6
	315	5	260-431M-1	60	80	228.0	101	177	4.0
	355	5	260-435M-1	60	80	268.0	101	177	4.0
	400	5	260-440M-1	60	80	313.0	101	177	40.0
	500	5	260-450M-1	60	80	410.0	101	177	4.0

Дюймовое исполнение

				Размеры, дюйм					
CZC _{MS}	CZC _{WS}	DSGN	Код заказа	DCON _{MS}	LF	BD ₁	DBC1	DBC2	
2 1/2	250	1	A260-425M-1	2.500	2.375	8.740			4.7
	315	1	A260-431M-1	2.500	2.375	11.299	4	7	21.5
	355	1	A260-435M-1	2.500	2.375	12.874	4	7	21.5
	400	1	A260-440M-1	2.500	2.375	14.646	4	7	21.6
	500	1	A260-450M-1	2.500	2.375	18.583	4	7	21.8



Q1