

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ F

Конус ISO

Центральный болт F2 B

Цанги

Цилиндрические цанги F4
Цанги ER F13
Цанги ER для метчиков F21
Гайки для цанг ER F24
Уплотнительные диски для цанг ER F25
Прорезиненные цанги для метчиков F26

Адаптер для метчиков

Быстросменные адаптеры для метчиков F27 C

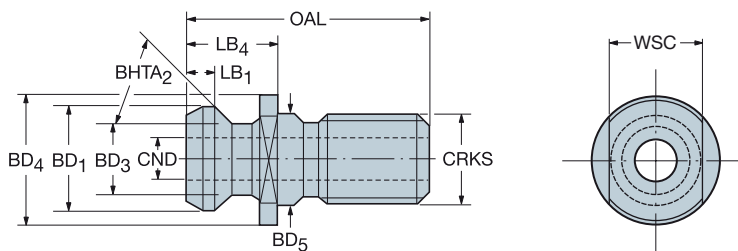
Ключи и динамометрические ключи

Принадлежности F32
Динамометрический ключ с комплектом насадок ER F33

Указатель инструмента G31

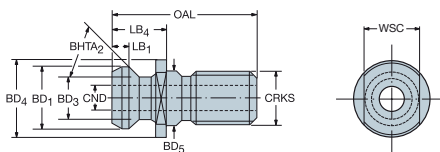
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ Конус ISO

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
393.140-40 M16-75	M16		19.0	54	19	14	23	17	6	26	75°	0	DIN 69872
393.140-50 M24-75	M24		30.0	74	28	21	36	25	9	34	75°	0	DIN 69872
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

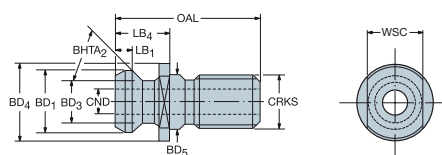


G2



G30

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.



G2



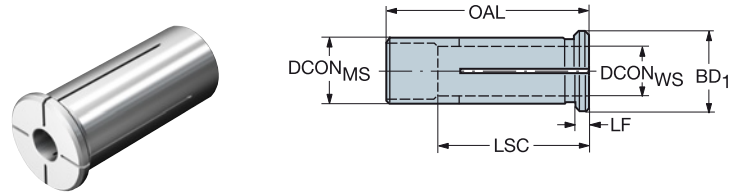
G30

A

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ Цанги

Цилиндрические цанги
С возможностью внутреннего подвода СОЖ

B



C

Метрическое исполнение

				Размеры, мм											
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Код заказа	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	OAL	LF	LB ₁	BD ₁	CP BarPSI	KG		
20	11.70	1	1	393.CGS-20 11.7 50	20.00	11.70	45.00	54.00	4	4.00	25.00	80	0.00		
	15.70	1	1	393.CGS-20 15.7 50	20.00	15.70	48.00	54.00	4	4.00	25.00	80	0.00		
	9.70	1	1	393.CGS-20 09.7 50	20.00	9.70	38.00	54.00	4	4.00	25.00	80	0.00		

LSC Длина закрепления хвостовика, гарантирующая уплотнение.

D

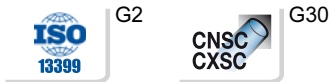
Дюймовое исполнение

				Размеры, дюйм											
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Код заказа	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	OAL	LF	LB ₁	BD ₁	CP BarPSI	KG		
20	9.200	1	1	A393.CGS-20 09.2 50	.787	.362	1.496	2.125	0	.157	.984	1160	.002		

E

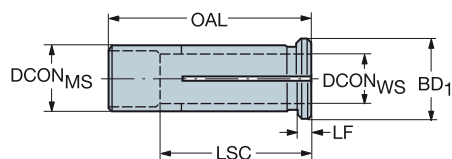
F

G



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

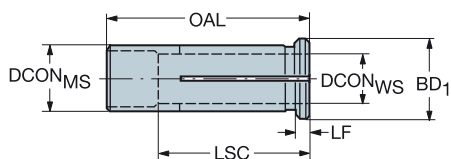
LSC Длина закрепления хвостовика, гарантирующая уплотнение.

Съемники для цилиндрических цанг на стр. F12

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ Цанги

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
	5/8	A393.CGS-25 10 56	.984	.625	1.181	.157	2.362
32	1/8	A393.CGS-32 02 60	1.260	.125	1.417	.157	2.519
	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
F 6	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
	1 1/8	A393.CGS-32 17 60	1.260	1.063	1.417	.157	2.519
	1 1/4	A393.CGS-32 18 60	1.260	1.125	1.417	.157	2.519
	1 3/8	A393.CGS-32 19 60	1.260	1.187	1.417	.157	2.519

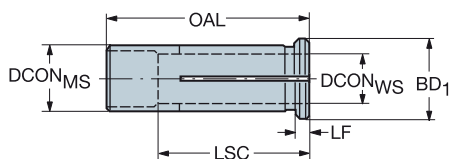
Съемники для цилиндрических цанг на стр. F12



G2

Цилиндрические цанги

Высокоточная подача СОЖ



Метрическое исполнение

					Размеры, мм												
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Код заказа	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	OAL	LF	LB ₁	BD ₁						
12	2.90	1	4	393.CF-12 02.9 40	12.00	2.90	29.00	44.00	4	4.00	16.00	80	0.00				
	3.80	1	4	393.CF-12 03.8 40	12.00	3.80	29.00	44.00	4	4.00	16.00	80	0.00				
	4.80	1	4	393.CF-12 04.8 40	12.00	4.80	30.00	44.00	4	4.00	16.00	80	0.00				
	5.80	1	4	393.CF-12 05.8 40	12.00	5.80	36.00	44.00	4	4.00	16.00	80	0.00				
	6.00	1	4	393.CF-12 06 40	12.00	6.00	36.00	44.00	4	4.00	16.00	80	0.00				
	7.80	1	4	393.CF-12 07.8 40	12.00	7.80	37.00	44.00	4	4.00	16.00	80	0.00				
	8.00	1	4	393.CF-12 08 40	12.00	8.00	37.00	44.00	4	4.00	16.00	80	0.00				
20	10.00	1	4	393.CF-20 10 50	20.00	10.00	45.00	54.00	4	4.00	25.00	80	0.00				
	11.70	1	4	393.CF-20 11.7 50	20.00	11.70	45.00	54.00	4	4.00	25.00	80	0.00				
	12.00	1	4	393.CF-20 12 50	20.00	12.00	45.00	54.00	4	4.00	25.00	80	0.00				
	15.70	1	4	393.CF-20 15.7 50	20.00	15.70	48.00	54.00	4	4.00	25.00	80	0.00				
	16.00	1	4	393.CF-20 16 50	20.00	16.00	48.00	54.00	4	4.00	25.00	80	0.00				
	6.00	1	4	393.CF-20 06 50	20.00	6.00	37.00	54.00	4	4.00	25.00	80	0.00				
	8.00	1	4	393.CF-20 08 50	20.00	8.00	37.00	54.00	4	4.00	25.00	80	0.00				
25	9.70	1	4	393.CF-20 09.7 50	20.00	9.70	40.00	54.00	4	4.00	25.00	80	0.00				
	10.00	1	4	393.CF-25 10 56	25.00	10.00	40.00	60.00	4	4.00	30.00	80	0.00				
	11.70	1	4	393.CF-25 11.7 56	25.00	11.70	41.00	60.00	4	4.00	30.00	80	0.00				
	12.00	1	4	393.CF-25 12 56	25.00	12.00	46.00	60.00	4	4.00	30.00	80	0.00				
	15.70	1	4	393.CF-25 15.7 56	25.00	15.70	48.00	60.00	4	4.00	30.00	80	0.00				
	16.00	1	4	393.CF-25 16 56	25.00	16.00	48.00	60.00	4	4.00	30.00	80	0.00				
	19.70	1	4	393.CF-25 19.7 56	25.00	19.70	50.00	60.00	4	4.00	30.00	80	0.00				
32	20.00	1	4	393.CF-25 20 56	25.00	20.00	50.00	60.00	4	4.00	30.00	80	0.00				
	9.70	1	4	393.CF-25 09.7 56	25.00	9.70	38.00	60.00	4	4.00	30.00	80	0.00				
	15.70	1	4	393.CF-32 15.7 60	32.00	15.70	47.00	64.00	4	4.00	36.00	80	0.00				
	19.70	1	4	393.CF-32 19.7 60	32.00	19.70	50.00	64.00	4	4.00	36.00	80	0.00				
	20.00	1	4	393.CF-32 20 60	32.00	20.00	50.00	64.00	4	4.00	36.00	80	0.00				
	24.70	1	4	393.CF-32 24.7 60	32.00	24.70	56.00	64.00	4	4.00	36.00	80	0.00				
	25.00	1	4	393.CF-32 25 60	32.00	25.00	57.00	64.00	4	4.00	36.00	80	0.00				

Дюймовое исполнение

				Размеры, дюйм													
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Код заказа	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	OAL	LF	LB ₁	BD ₁	CP Bar					
20	9.200	1	4	A393.CF-20 09.2 50	.787	.362	1.496	2.125	0	.157	.984	1160	.002				
25	18.700	1	4	A393.CF-25 18.7 56	.984	.736	1.968	2.362	0	.157	1.181	1160	.002				
	9.200	1	4	A393.CF-25 09.2 56	.984	.362	1.496	2.362	0	.157	1.181	1160	.002				
32	18.700	1	4	A393.CF-32 18.7 60	1.259	.736	1.929	2.519	0	.157	1.417	1160	.002				



G2

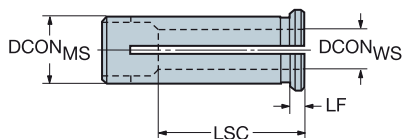


G30

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ Цанги

Цилиндрические цанги

Подача СОЖ через цангу



Метрическое исполнение

					Размеры, мм, дюйм								 	
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Код заказа	DCON _{MS}	DCON _{WS}	BD ₁	LB ₁	OAL	LF				
12	2	1	4	393.CG-12 02.9 40	12 .472	2 .114	16 .630	4 .157	44 1.732	4 .157	80	0.039 1160		
	3	1	4	393.CG-12 03 40	12 .472	3 .118	16 .630	4 .157	44 1.732	4 .157	80	0.037 1160		
	3	1	4	393.CG-12 03.8 40	12 .472	3 .150	16 .630	4 .157	44 1.732	4 .157	80	0.033 1160		
	4	1	4	393.CG-12 04 40	12 .472	4 .157	16 .630	4 .157	44 1.732	4 .157	80	0.037 1160		
	4	1	4	393.CG-12 04.8 40	12 .472	4 .189	16 .630	4 .157	44 1.732	4 .157	80	0.033 1160		
	5	1	4	393.CG-12 05 40	12 .472	5 .197	16 .630	4 .157	44 1.732	4 .157	80	0.036 1160		
	5	1	4	393.CG-12 05.8 40	12 .472	5 .228	16 .630	4 .157	44 1.732	4 .157	80	0.035 1160		
	6	1	4	393.CG-12 06 40	12 .472	6 .236	16 .630	4 .157	44 1.732	4 .157	80	0.034 1160		
	7	1	4	393.CG-12 07 40	12 .472	7 .276	16 .630	4 .157	44 1.732	4 .157	80	0.030 1160		
	7	1	4	393.CG-12 07.8 40	12 .472	7 .307	16 .630	4 .157	44 1.732	4 .157	80	0.026 1160		
	8	1	4	393.CG-12 08 40	12 .472	8 .315	16 .630	4 .157	44 1.732	4 .157	80	0.029 1160		
	9	1	4	393.CG-12 09 40	12 .472	9 .354	16 .630	4 .157	44 1.732	4 .157	80	0.025 1160		
	10	1	4	393.CG-12 10 40	12 .472	10 .394	16 .630	4 .157	44 1.732	4 .157	80	0.020 1160		
16	6	1	4	393.CG-16 06 50	16 .630	6 .236	20 .787	4 .157	54 2.126	4 .157	80	0.078 1160		
	8	1	4	393.CG-16 08 50	16 .630	8 .315	20 .787	4 .157	54 2.126	4 .157	80	0.720 1160		
	10	1	4	393.CG-16 10 50	16 .630	10 .394	20 .787	4 .157	54 2.126	4 .157	80	0.063 1160		
	12	1	4	393.CG-16 12 50	16 .630	12 .472	20 .787	4 .157	54 2.126	4 .157	80	0.050 1160		
20	3	1	4	393.CG-20 03 52	20 .787	3 .118	25 .984	4 .157	54 2.126	4 .157	80	0.120 1160		
	4	1	4	393.CG-20 04 52	20 .787	4 .157	25 .984	4 .157	54 2.126	4 .157	80	0.114 1160		
	5	1	4	393.CG-20 05 52	20 .787	5 .197	25 .984	4 .157	54 2.126	4 .157	80	0.100 1160		
	6	1	4	393.CG-20 06 52	20 .787	6 .236	25 .984	4 .157	54 2.126	4 .157	80	0.113 1160		
	7	1	4	393.CG-20 07 52	20 .787	7 .276	25 .984	4 .157	54 2.126	4 .157	80	0.100 1160		
	8	1	4	393.CG-20 08 52	20 .787	8 .315	25 .984	4 .157	54 2.126	4 .157	80	0.109 1160		
	9	1	4	393.CG-20 09 52	20 .787	9 .354	25 .984	4 .157	54 2.126	4 .157	80	0.103 1160		
	9	1	4	393.CG-20 09.7 50	20 .787	9 .382	25 .984	4 .157	54 2.126	4 .157	80	0.107 1160		
	10	1	4	393.CG-20 10 52	20 .787	10 .394	25 .984	4 .157	54 2.126	4 .157	80	0.101 1160		
	11	1	4	393.CG-20 11.7 50	20 .787	11 .461	25 .984	4 .157	54 2.126	4 .157	80	0.094 1160		

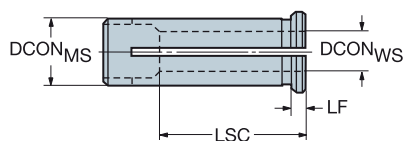
Съемники для цилиндрических цанг на стр. F12



G2

Цилиндрические цанги

Подача СОЖ через цангу



Метрическое исполнение

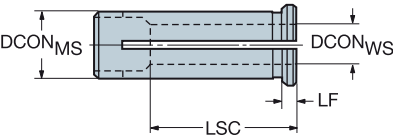
					Размеры, мм, дюйм							 	
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Код заказа	DCON _{MS}	DCON _{WS}	BD _I	LB _I	OAL	LF			
20	12	1	4	393.CG-20 12 52	20	12	25	4	54	4	80	0.093	
					.787	.472	.984	.157	2.126	.157	1160		
	14	1	4	393.CG-20 14 52	20	14	25	4	54	4	80	0.080	
					.787	.551	.984	.157	2.126	.157	1160		
	15	1	4	393.CG-20 15.7 50	20	15	25	4	54	4	80	0.064	
					.787	.618	.984	.157	2.126	.157	1160		
	16	1	4	393.CG-20 16 52	20	16	25	4	54	4	80	0.064	
					.787	.630	.984	.157	2.126	.157	1160		
25	3	1	4	393.CG-25 03 56	25	3	30	4	60	4	80	0.191	
					.984	.118	1.181	.157	2.362	.157	1160		
	4	1	4	393.CG-25 04 56	25	4	30	4	60	4	80	0.207	
					.984	.157	1.181	.157	2.362	.157	1160		
	5	1	4	393.CG-25 05 56	25	5	30	4	60	4	80	0.205	
					.984	.197	1.181	.157	2.362	.157	1160		
	6	1	4	393.CG-25 06 56	25	6	30	4	60	4	80	0.192	
					.984	.236	1.181	.157	2.362	.157	1160		
	7	1	4	393.CG-25 07 56	25	7	30	4	60	4	80	0.202	
					.984	.276	1.181	.157	2.362	.157	1160		
	8	1	4	393.CG-25 08 56	25	8	30	4	60	4	80	0.200	
					.984	.315	1.181	.157	2.362	.157	1160		
	9	1	4	393.CG-25 09 56	25	9	30	4	60	4	80	0.196	
					.984	.354	1.181	.157	2.362	.157	1160		
	9	1	4	393.CG-25 09.7 56	25	9	30	4	60	4	80	0.170	
					.984	.382	1.181	.157	2.362	.157	1160		
	10	1	4	393.CG-25 10 56	25	10	30	4	60	4	80	0.171	
					.984	.394	1.181	.157	2.362	.157	1160		
	11	1	4	393.CG-25 11.7 56	25	11	30	4	60	4	80	0.179	
					.984	.461	1.181	.157	2.362	.157	1160		
	12	1	4	393.CG-25 12 56	25	12	30	4	60	4	80	0.168	
					.984	.472	1.181	.157	2.362	.157	1160		
	14	1	4	393.CG-25 14 56	25	14	30	4	60	4	80	0.154	
					.984	.551	1.181	.157	2.362	.157	1160		
	15	1	4	393.CG-25 15.7 56	25	15	30	4	60	4	80	0.149	
					.984	.618	1.181	.157	2.362	.157	1160		
	16	1	4	393.CG-25 16 56	25	16	30	4	60	4	80	0.140	
					.984	.630	1.181	.157	2.362	.157	1160		
	18	1	4	393.CG-25 18 56	25	18	30	4	60	4	80	0.120	
					.984	.709	1.181	.157	2.362	.157	1160		
	19	1	4	393.CG-25 19.7 56	25	19	30	4	60	4	80	0.099	
					.984	.776	1.181	.157	2.362	.157	1160		
	20	1	4	393.CG-25 20 56	25	20	30	4	60	4	80	0.100	
					.984	.787	1.181	.157	2.362	.157	1160		

Съемники для цилиндрических цанг на стр. F12

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ Цанги

Цилиндрические цанги

Подача СОЖ через цангу



Метрическое исполнение

					Размеры, мм, дюйм							
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Код заказа	DCON _{MS}	DCON _{WS}	BD _i	LB _i	OAL	LF	CP BarPSI	
32	6	1	4	393.CG-32 06 60	32	6	36	4	64	4	80	0.306
					1.260	.236	1.417	.157	2.520	.157	1160	
	8	1	4	393.CG-32 08 60	32	8	36	4	64	4	80	0.340
					1.260	.315	1.417	.157	2.520	.157	1160	
	10	1	4	393.CG-32 10 60	32	10	36	4	64	4	80	0.324
					1.260	.394	1.417	.157	2.520	.157	1160	
	12	1	4	393.CG-32 12 60	32	12	36	4	64	4	80	0.314
					1.260	.472	1.417	.157	2.520	.157	1160	
	14	1	4	393.CG-32 14 60	32	14	36	4	64	4	80	0.300
					1.260	.551	1.417	.157	2.520	.157	1160	
	15	1	4	393.CG-32 15.7 60	32	15	36	4	64	4	80	0.268
					1.260	.618	1.417	.157	2.520	.157	1160	
	16	1	4	393.CG-32 16 60	32	16	36	4	64	4	80	0.282
					1.260	.630	1.417	.157	2.520	.157	1160	
	18	1	4	393.CG-32 18 60	32	18	36	4	64	4	80	0.267
					1.260	.709	1.417	.157	2.520	.157	1160	
	19	1	4	393.CG-32 19.7 60	32	19	36	4	64	4	80	0.245
					1.260	.776	1.417	.157	2.520	.157	1160	
	20	1	4	393.CG-32 20 60	32	20	36	4	64	4	80	0.246
					1.260	.787	1.417	.157	2.520	.157	1160	
	24	1	4	393.CG-32 24.7 60	32	24	36	4	64	4	80	0.174
					1.260	.972	1.417	.157	2.520	.157	1160	
	25	1	4	393.CG-32 25 60	32	25	36	4	64	4	80	0.181
					1.260	.984	1.417	.157	2.520	.157	1160	

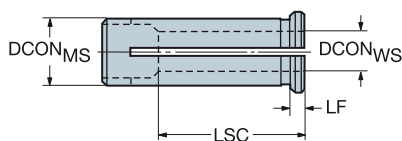
Съемники для цилиндрических цанг на стр. F12



G2

Цилиндрические цанги

Подача СОЖ через цангу



Дюймовое исполнение

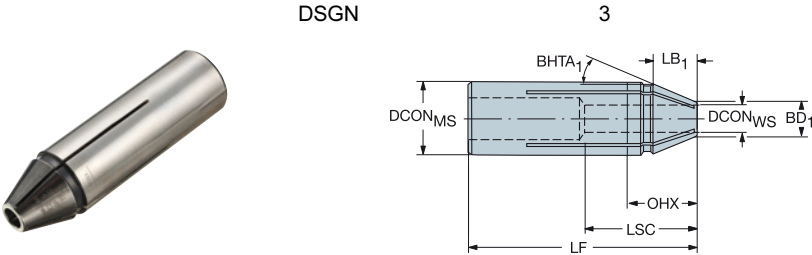
					Размеры, мм, дюйм								 	
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Код заказа	DCON _{MS}	DCON _{WS}	BD ₁	LB ₁	OAL	LF				
12	1/4	1	4	A393.CG-12 04 40	12	6	16	4	44	4	10	0.100		
			4		.472	.250	.630	.157	1.732	.157	145			
	3/8	1	4	A393.CG-12 06 40	12	9	16	4	44	4	10	0.100		
			4		.472	.375	.630	.157	1.732	.157	145			
20	1/4	1	4	A393.CG-20 04 52	20	6	25	4	54	4	10	0.100		
			4		.787	.250	.984	.157	2.126	.157	145			
	3/8	1	4	A393.CG-20 06 52	20	9	25	4	54	4	10	0.100		
			4		.787	.375	.984	.157	2.126	.157	145			
	1/2	1	4	A393.CG-20 08 52	20	12	25	4	54	4	10	0.100		
			4		.787	.500	.984	.157	2.126	.157	145			
	9	1	1	A393.CG-20 09.2 50	20	9	25	4	54	4	10	0.106		
			1		.787	.362	.984	.157	2.126	.157	145			
	5/8	1	4	A393.CG-20 10 52	20	15	25	4	54	4	10	0.100		
			4		.787	.625	.984	.157	2.126	.157	145			
25	1/4	1	4	A393.CG-25 04 56	25	6	30	4	60	4	10	0.100		
			4		.984	.250	1.181	.157	2.362	.157	145			
	3/8	1	4	A393.CG-25 06 56	25	9	30	4	60	4	10	0.100		
			4		.984	.375	1.181	.157	2.362	.157	145			
	1/2	1	4	A393.CG-25 08 56	25	12	30	4	60	4	10	0.100		
			4		.984	.500	1.181	.157	2.362	.157	145			
	9	1	1	A393.CG-25 09.2 56	25	9	30	4	60	4	10	0.089		
			1		.984	.362	1.181	.157	2.362	.157	145			
	5/8	1	4	A393.CG-25 10 56	25	15	30	4	60	4	10	0.100		
			4		.984	.625	1.181	.157	2.362	.157	145			
	3/4	1	4	A393.CG-25 12 56	25	19	30	4	60	4	10	0.100		
			4		.984	.750	1.181	.157	2.362	.157	145			
	18	1	1	A393.CG-25 18.7 56	25	18	30	4	60	4	10	0.119		
			1		.984	.736	1.181	.157	2.362	.157	145			
32	1/4	1	4	A393.CG-32 04 60	32	6	36	4	64	4	10	0.100		
			4		1.260	.250	1.417	.157	2.520	.157	145			
	3/8	1	4	A393.CG-32 06 60	32	9	36	4	64	4	10	0.100		
			4		1.260	.375	1.417	.157	2.520	.157	145			
	1/2	1	4	A393.CG-32 08 60	32	12	36	4	64	4	10	0.100		
			4		1.260	.500	1.417	.157	2.520	.157	145			
	5/8	1	4	A393.CG-32 10 60	32	15	36	4	64	4	10	0.100		
			4		1.260	.625	1.417	.157	2.520	.157	145			
	3/4	1	4	A393.CG-32 12 60	32	19	36	4	64	4	10	0.100		
			4		1.260	.750	1.417	.157	2.520	.157	145			
	18	1	1	A393.CG-32 18.7 60	32	18	36	4	64	4	10	0.249		
			1		1.260	.736	1.417	.157	2.520	.157	145			
	1	1	4	A393.CG-32 16 60	32	25	36	4	64	4	10	0.100		
			4		1.260	1.000	1.417	.157	2.520	.157	145			

Съемники для цилиндрических цанг на стр. F12

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ Цанги

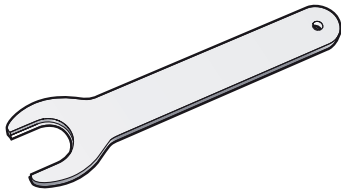
Цилиндрические цанги

Длинное исполнение



				Размеры, мм, дюйм									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Код заказа	DCON _{MS}	DCON _{WS}	BD ₁	LB ₁	BHTA	OAL	LF	CP BarPSI	Kg
20	6	1	4	393.CGP-20 06 72	20	6	9	14	20°	72	72	80	0.100
			4		.787	.236	.354	.555	20°	2.835	2.835	1160	
	8	1	4	393.CGP-20 08 72	20	8	11	13	17°	72	72	80	0.100
			4		.787	.315	.433	.547	17°	2.835	2.835	1160	
	10	1	4	393.CGP-20 10 72	20	10	13	13	15°	72	72	80	0.100
			4		.787	.394	.512	.535	15°	2.835	2.835	1160	
	12	1	4	393.CGP-20 12 72	20	12	15	13	13°	72	72	80	0.100
			4		.787	.472	.591	.520	13°	2.835	2.835	1160	

Съёмник для цилиндрических цанг



Код заказа	Для цанг размером		
	мм	дюйм	
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")

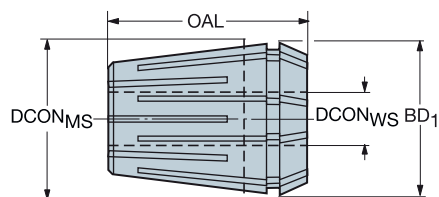


G2

Цанги ER с металлическим уплотнением

С возможностью внутреннего подвода СОЖ

Совместимы с DIN 6499-B



Метрическое исполнение

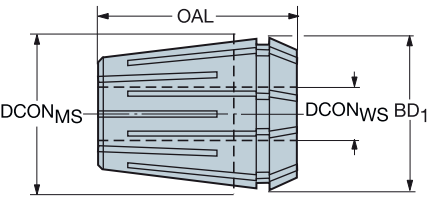
		Размеры, мм, дюйм	
CZC _{MS}	CZC _{WS}	Код заказа	OAL BD ₁
ER16	3 (h9)	393.15-16 03	27 17
			1.083 .669
	4 (h9)	393.15-16 04	27 17
			1.083 .669
	5.0 - 4.5	393.15-16 05	27 17
			1.083 .669
	6.0 - 5.5	393.15-16 06	27 17
			1.083 .669
	8.0 - 7.5	393.15-16 08	27 17
			1.083 .669
	10.0 - 9.5	393.15-16 10	27 17
			1.083 .669
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
	10.0 - 9.5	393.15-20 10	31 21
			1.240 .827
	12.0 - 11.5	393.15-20 12	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

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ Цанги

Цанги ER с металлическим уплотнением

С возможностью внутреннего подвода СОЖ

Совместимы с DIN 6499-B



Метрическое исполнение

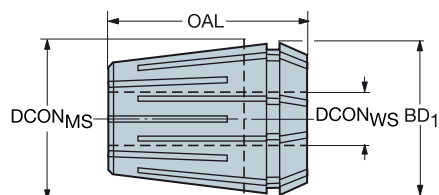
			Размеры, мм, дюйм	
CZC _{MS}	CZC _{WS}	Код заказа	OAL	BD ₁
ER32	6 (h9)	393.15-32 06	40	33
			1.575	1.299
	8.0 - 7.5	393.15-32 08	40	33
			1.575	1.299
	10.0 - 9.5	393.15-32 10	40	33
			1.575	1.299
	12.0 - 11.5	393.15-32 12	40	33
			1.575	1.299
	14.0 - 13.5	393.15-32 14	40	33
			1.575	1.299
	16.0 - 15.5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

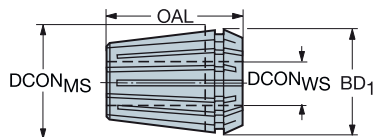
		Размеры, дюйм	
CZC _{MS}	CZC _{WS}	Код заказа	
		OAL	BD ₁
ER16	.2500 - .2303	A393.15-16 1/4	1.082 .669
	.3125 - .2929	A393.15-16 5/16	1.082 .669
	.3750 - .3556	A393.15-16 3/8	1.082 .669
	1/8 (h9)	A393.15-16 1/8	1.082 .669
	3/16 (h9)	A393.15-16 3/16	1.082 .669
	5/32 (h9)	A393.15-16 5/32	1.082 .669
ER20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

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ Цанги

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
D	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
E	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

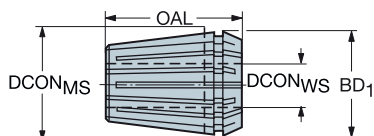


G2

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
	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
ER20	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

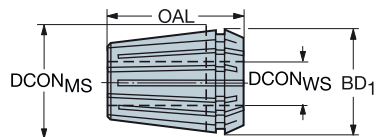


G2

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ Цанги

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
ER32	2.5 - 2.0	393.14-32 025	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
	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

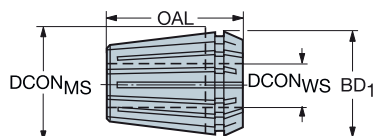


G2

Цанги ER

С внутренним подводом СОЖ

Совместимы с DIN 6499-B



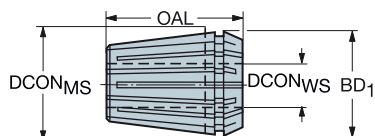
			Размеры, мм, дюйм	
CZC _{MS}	CZC _{WS}	Код заказа	OAL	BD ₁
ER32	12.0 - 11.0	393.14-32 120	40	33
			1.575	1.299
	13.0 - 12.0	393.14-32 130	40	33
			1.575	1.299
	14.0 - 13.0	393.14-32 140	40	33
			1.575	1.299
	15.0 - 14.0	393.14-32 150	40	33
			1.575	1.299
	16.0 - 15.0	393.14-32 160	40	33
			1.575	1.299
	17.0 - 16.0	393.14-32 170	40	33
			1.575	1.299
ER40	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
	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
	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
	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

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ Цанги

Цанги ER

С внутренним подводом СОЖ

Совместимы с DIN 6499-B



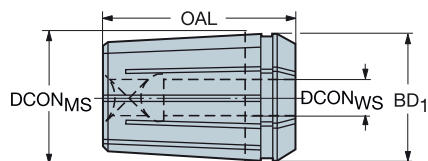
		Размеры, мм, дюйм	
CZC _{MS}	CZC _{WS}	Код заказа	OAL BD ₁
ER40	21.0 - 20.0	393.14-40 210	46 41
			1.811 1.614
	22.0 - 21.0	393.14-40 220	46 41
			1.811 1.614
	23.0 - 22.0	393.14-40 230	46 41
			1.811 1.614
	24.0 - 23.0	393.14-40 240	46 41
			1.811 1.614
	25.0 - 24.0	393.14-40 250	46 41
			1.811 1.614
	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
ER	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
F	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



G2

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
ER20	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
	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
ER25	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
ER25	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
	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
ER25	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
ER25	16.00 x 12.00	393.14-25 D160X120	34	26
			1.339	1.024



G2

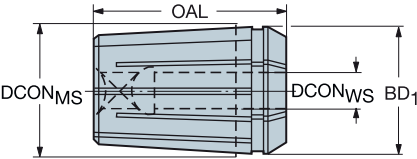
A

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ Цанги

Цанги ER для метчиков

Совместимы с DIN 6499-B

B



C

		Размеры, мм, дюйм	
CZC _{MS}	CZC _{WS}	Код заказа	
ER40	12.00 x 9.00	393.14-40 D120X090	OAL BD ₁
			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

D

E

F

G

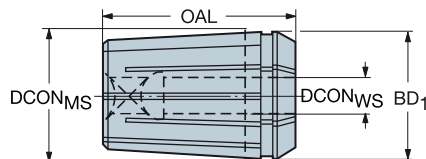


RUS

Цанги ER для метчиков

Для стандартных метчиков дюймового исполнения

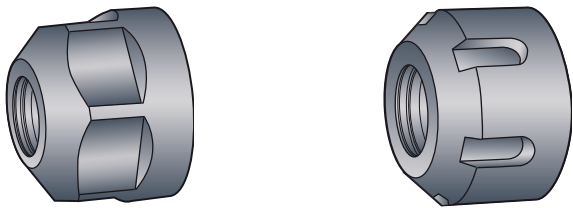
Совместимы с DIN 6499-B



				Размеры, мм, дюйм							
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Код заказа	DCON _{MS}	DCON _{WS}	BD ₁	OAL	LF	CP BarPSI	Kg
ER11	.141 x .110	1	4	A393.14-11-0-6 NO	11	3	11	18	0	300	0.009
			4		.445	.141	.449	.709	.000	4351	
	.168 x .131	1	4	A393.14-11-8 NO	11	4	11	18	0	300	0.009
			4		.445	.168	.449	.709	.000	4351	
	.194 x .152	1	4	A393.14-11-10 NO	11	4	11	18	0	300	0.008
			4		.445	.194	.449	.709	.000	4351	
ER20	.168 x .131	1	4	A393.14-20-8 NO	20	4	21	31	0	300	0.044
			4		.819	.168	.827	1.240	.000	4351	
	.194 x .152	1	4	A393.14-20-10 NO	20	4	21	31	0	300	0.043
			4		.819	.194	.827	1.240	.000	4351	
	.220 x .165	1	4	A393.14-20-12 NO	20	5	21	31	0	300	0.043
			4		.819	.220	.827	1.240	.000	4351	
	.255 x .191	1	4	A393.14-20-1/4	20	6	21	31	0	300	0.042
			4		.819	.255	.827	1.240	.000	4351	
	.318 x .238	1	4	A393.14-20-5/16	20	8	21	31	0	300	0.040
			4		.819	.318	.827	1.240	.000	4351	
	.381 x .286	1	4	A393.14-20-3/8	20	9	21	31	0	300	0.036
			4		.819	.381	.827	1.240	.000	4351	
ER25	.255 x .191	1	4	A393.14-25-1/4	25	6	26	34	0	300	0.079
			4		1.016	.255	1.024	1.339	.000	4351	
	.318 x .238	1	4	A393.14-25-5/16	25	8	26	34	0	300	0.078
			4		1.016	.318	1.024	1.339	.000	4351	
	.323 x .242	1	4	A393.14-25-7/16	25	8	26	34	0	300	0.075
			4		1.016	.323	1.024	1.339	.000	4351	
	.367 x .275	1	4	A393.14-25-1/2	25	9	26	34	0	300	0.074
			4		1.016	.367	1.024	1.339	.000	4351	
	.381 x .286	1	4	A393.14-25-3/8	25	9	26	34	0	300	0.078
			4		1.016	.381	1.024	1.339	.000	4351	
	.429 x .322	1	4	A393.14-25-9/16	25	10	26	34	0	300	0.071
			4		1.016	.429	1.024	1.339	.000	4351	
	.480 x .360	1	4	A393.14-25-5/8	25	12	26	34	0	300	0.066
			4		1.016	.480	1.024	1.339	.000	4351	
	.590 x .442	1	4	A393.14-25-3/4	25	14	26	34	0	300	0.053
			4		1.016	.590	1.024	1.339	.000	4351	
ER40	.480 x .360	1	4	A393.14-40-5/8	40	12	41	46	0	300	0.280
			4		1.606	.480	1.614	1.811	.000	4351	
	.590 x .442	1	4	A393.14-40-3/4	40	14	41	46	0	300	0.269
			4		1.606	.590	1.614	1.811	.000	4351	
	.697 x .523	1	4	A393.14-40-7/8	40	17	41	46	0	300	0.253
			4		1.606	.697	1.614	1.811	.000	4351	
	.800 x .600	1	4	A393.14-40-1	40	20	41	46	0	300	0.233
			4		1.606	.800	1.614	1.811	.000	4351	

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ Цанги

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

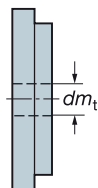
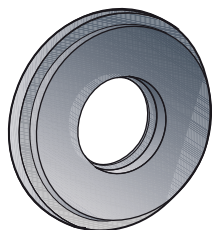
CZC	Код заказа	TDZ	Накидной ключ	
ER8	5533 065-04	M10 x 0.75	5680 098-04	
ER11	5533 065-02	M13 x 0.75	5680 098-02	
ER16	5533 065-03	M19 x 1	5680 098-03	
ER20	5533 065-01	M24 x 1	5680 098-01	

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. F25.

Уплотнительные диски для цанг ER

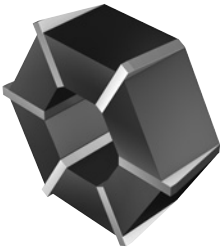


Размер 16		Размер 25		Размер 32		Размер 40	
Диапазон, мм (дюйм)	Код заказа	Диапазон, мм (дюйм)	Код заказа	Диапазон, мм (дюйм)	Код заказа	Диапазон, мм (дюйм)	Код заказа
dm_t		dm_t		dm_t		dm_t	
3.0-2.5 (.118-.098)	3916.00300	3.0-2.5 (.118-.098)	3925.00300	3.0-2.5 (.118-.098)	3932.00300	3.0-2.5 (.118-.098)	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
		13.0-12.5 (.512-.492)	3925.01300	13.0-12.5 (.512-.492)	3932.01300	13.0-12.5 (.512-.492)	3940.01300
		13.5-13.0 (.531-.512)	3925.01350	13.5-13.0 (.531-.512)	3932.01350	13.5-13.0 (.531-.512)	3940.01350
		14.0-13.5 (.551-.531)	3925.01400	14.0-13.5 (.551-.531)	3932.01400	14.0-13.5 (.551-.531)	3940.01400
		14.5-14.0 (.571-.551)	3925.01450	14.5-14.0 (.571-.551)	3932.01450	14.5-14.0 (.571-.551)	3940.01450
		15.0-14.5 (.591-.571)	3925.01500	15.0-14.5 (.591-.571)	3932.01500	15.0-14.5 (.591-.571)	3940.01500
		15.5-15.0 (.610-.591)	3925.01550	15.5-15.0 (.610-.591)	3932.01550	15.5-15.0 (.610-.591)	3940.01550
		16.0-15.5 (.630-.610)	3925.01600	16.0-15.5 (.630-.610)	3932.01600	16.0-15.5 (.630-.610)	3940.01600
				16.5-16.0 (.650-.630)	3932.01650	16.5-16.0 (.650-.630)	3940.01650
				17.0-16.5 (.669-.650)	3932.01700	17.0-16.5 (.669-.650)	3940.01700
				17.5-17.0 (.689-.669)	3932.01750	17.5-17.0 (.689-.669)	3940.01750
				18.0-17.5 (.709-.689)	3932.01800	18.0-17.5 (.709-.689)	3940.01800
				18.5-18.0 (.728-.709)	3932.01850	18.5-18.0 (.728-.709)	3940.01850
				19.0-18.5 (.748-.728)	3932.01900	19.0-18.5 (.748-.728)	3940.01900
				19.5-19.0 (.768-.748)	3932.01950	19.5-19.0 (.768-.748)	3940.01950
				20.0-19.5 (.787-.768)	3932.02000	20.0-19.5 (.787-.768)	3940.02000
						20.5-20.0 (.807-.787)	3940.02050
						21.0-20.5 (.827-.807)	3940.02100
						21.5-21.0 (.846-.827)	3940.02150
						22.0-21.5 (.866-.846)	3940.02200
						22.5-22.0 (.886-.866)	3940.02250
						23.0-22.5 (.906-.886)	3940.02300
						23.5-23.0 (.925-.906)	3940.02350
						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).

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ Цанги

Прорезиненные цанги для метчиков

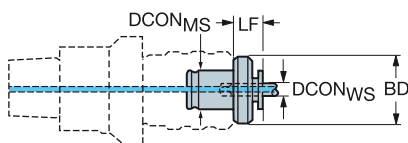


				Размеры, мм, дюйм						
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Код заказа	DCON _{MS}	DCON _{WS}	BD _I	OAL	CP BarPSI	 Kg
J42x	3.5-6.5 (J42x)	1	1	391.60A-OZ J421	23	6	23	12	80	0.009
			1		.906	.256	.906	.500	1160	
	6.5-10 (J42x)	1	1	391.60A-OZ J422	23	10	23	12	80	0.007
			1		.906	.394	.906	.500	1160	
J44x	2.8-7.0 (J44x)	1	1	391.60A-OZ J443	28	7	32	16	80	0.015
			1		1.102	.276	1.260	.630	1160	
	7-13 (J44x)	1	1	391.60A-OZ J440	28	13	30	16	80	0.016
			1		1.102	.512	1.201	.630	1160	
J46x	10-16 (J46x)	1	1	391.60A-OZ J461	44	16	44	19	80	0.051
			1		1.732	.630	1.732	.748	1160	
	16-23 (J46x)	1	1	391.60A-OZ J462	44	23	44	19	80	0.038
			1		1.732	.906	1.732	.748	1160	



G2

Быстросменные адаптеры для метчиков



Метрическое исполнение

		Код заказа	Размеры, мм, дюйм						CP Bar/PSI	
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	



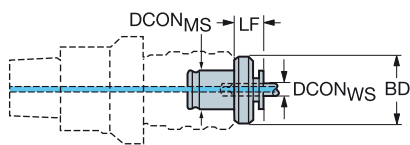
G2



G30

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ Адаптер для метчиков

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

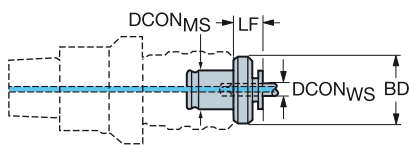


G2



G30

Быстросменные адаптеры для метчиков



B

Дюймовое исполнение

		Размеры, мм, дюйм									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	Код заказа	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	BD ₁	CNSC	CXSC	CP BarPSI	Kg	
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		

C

D

E

F

G



G2



G30

A

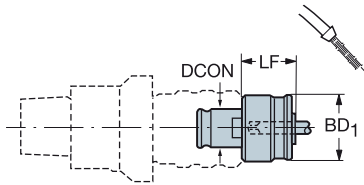
RU

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ Адаптер для метчиков

Быстросменные адаптеры для метчиков

С предохранительной муфтой и наружным/внутренним подводом СОЖ

B

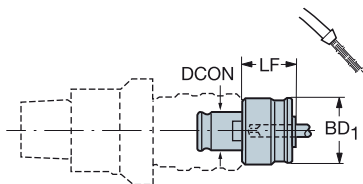


C

				Размеры, мм, дюйм									
CZC		CNS	CXS	Код заказа	DCON _M	DCON _W	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₂	CP BarPSI	 Kg	RPMX
MS	CZC _{WS}	C	C		s	s							
1	3.15 x 2.50	1	1	393.03-SES1 D031X025	19.0	3.2	25.0		25.0	32.5	80	0.20	8000
					.748	.124	.984		.984	1.280	1160		
	4.00 x 3.15	1	1	393.03-SES1 D040X031	19.0	4.0	25.0		25.0	32.5	80	0.20	8000
					.748	.157	.984		.984	1.280	1160		
	4.50 x 3.55	1	1	393.03-SES1 D045X035	19.0	4.5	25.0		25.0	32.5	80	0.20	8000
					.748	.177	.984		.984	1.280	1160		
	5.00 x 4.00	1	1	393.03-SES1 D050X040	19.0	5.0	25.0		25.0	32.5	80	0.20	8000
					.748	.197	.984		.984	1.280	1160		
	3.50 x 2.70	1	1	393.03-SES1 D035X027	19.0	3.5	25.0		25.0	32.5	80	0.20	8000
					.748	.138	.984		.984	1.280	1160		
	6.30 x 5.00	1	1	393.03-SES1 D063X050	19.0	6.3	25.0		25.0	32.5	80	0.20	8000
					.748	.248	.984		.984	1.280	1160		
	4.00 x 3.00	1	1	393.03-SES1 D040X030	19.0	4.0	25.0		25.0	32.5	80	0.20	8000
					.748	.157	.984		.984	1.280	1160		
	4.50 x 3.40	1	1	393.03-SES1 D045X034	19.0	4.5	25.0		25.0	32.5	80	0.20	8000
					.748	.177	.984		.984	1.280	1160		
	8.00 x 6.30	1	1	393.03-SES1 D080X063	19.0	8.0	25.0		25.0	32.5	80	0.20	8000
					.748	.315	.984		.984	1.280	1160		
	9.00 x 7.10	1	1	393.03-SES1 D090X071	19.0	9.0	25.0		25.0	32.5	80	0.20	8000
					.748	.354	.984		.984	1.280	1160		
	6.00 x 4.90	1	1	393.03-SES1 D060X049	19.0	6.0	25.0		25.0	32.5	80	0.20	8000
					.748	.236	.984		.984	1.280	1160		
	10.00 x 8.00	1	1	393.03-SES1 D100X080	19.0	10.0	25.0		25.0	32.5	80	0.20	8000
					.748	.394	.984		.984	1.280	1160		
	7.00 x 5.50	1	1	393.03-SES1 D070X055	19.0	7.0	25.0		25.0	32.5	80	0.20	8000
					.748	.276	.984		.984	1.280	1160		
	8.00 x 6.20	1	1	393.03-SES1 D080X062	19.0	8.0	25.0		25.0	32.5	80	0.20	8000
					.748	.315	.984		.984	1.280	1160		
	9.00 x 7.00	1	1	393.03-SES1 D090X070	19.0	9.0	25.0		25.0	32.5	80	0.20	8000
					.748	.354	.984		.984	1.280	1160		
2	8.00 x 6.30	1	1	393.03-SES2 D080X063	31.0	8.0	34.0	3.0	34.0	50.5	80	0.60	8000
					1.220	.315	1.339	.118	1.339	1.988	1160		
	9.00 x 7.10	1	1	393.03-SES2 D090X071	31.0	9.0	34.0	3.0	34.0	50.5	80	0.60	8000
					1.220	.354	1.339	.118	1.339	1.988	1160		
	6.00 x 4.90	1	1	393.03-SES2 D060X049	31.0	6.0	34.0	3.0	34.0	50.5	80	0.60	8000
					1.220	.236	1.339	.118	1.339	1.988	1160		
	10.00 x 8.00	1	1	393.03-SES2 D100X080	31.0	10.0	34.0	3.0	34.0	50.5	80	0.60	8000
					1.220	.394	1.339	.118	1.339	1.988	1160		
	7.00 x 5.50	1	1	393.03-SES2 D070X055	31.0	7.0	34.0	3.0	34.0	50.5	80	0.60	8000
					1.220	.276	1.339	.118	1.339	1.988	1160		
	11.20 x 9.00	1	1	393.03-SES2 D112X090	31.0	11.2	34.0	3.0	34.0	50.5	80	0.60	8000
					1.220	.441	1.339	.118	1.339	1.988	1160		
	8.00 x 6.20	1	1	393.03-SES2 D080X062	31.0	8.0	34.0	3.0	34.0	50.5	80	0.60	8000
					1.220	.315	1.339	.118	1.339	1.988	1160		
	12.50 x 10.00	1	1	393.03-SES2 D125X100	31.0	12.5	34.0	3.0	34.0	50.5	80	0.60	8000
					1.220	.492	1.339	.118	1.339	1.988	1160		
	9.00 x 7.00	1	1	393.03-SES2 D090X070	31.0	9.0	34.0	3.0	34.0	50.5	80	0.60	8000
					1.220	.354	1.339	.118	1.339	1.988	1160		
	14.00 x 11.20	1	1	393.03-SES2 D140X112	31.0	14.0	34.0	3.0	34.0	50.5	80	0.60	8000
					1.220	.551	1.339	.118	1.339	1.988	1160		
	11.00 x 9.00	1	1	393.03-SES2 D110X090	31.0	11.0	34.0	3.0	34.0	50.5	80	0.60	8000
					1.220	.433	1.339	.118	1.339	1.988	1160		

G



Быстросменные адаптеры для метчиков**С предохранительной муфтой и наружным/внутренним подводом СОЖ**

				Размеры, мм, дюйм									
CZC MS	CZC _{WS}	CNS C	CXS C	Код заказа	DCON _M s	DCON _W s	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₂	CP Bar/PSI	 Kg	RPMX
2	12.00 x 9.00	1	1	393.03-SES2 D120X090	31.0	12.0	34.0	3.0	34.0	50.5	80	0.60	8000
					1.220	.472	1.339	.118	1.339	1.988	1160		
	14.00 x 11.00	1	1	393.03-SES2 D140X110	31.0	14.0	34.0	3.0	34.0	50.5	80	0.60	8000
					1.220	.551	1.339	.118	1.339	1.988	1160		
3	16.00 x 12.00	1	1	393.03-SES2 D160X120	31.0	16.0	34.0	3.0	34.0	50.5	80	0.60	8000
					1.220	.630	1.339	.118	1.339	1.988	1160		
	11.20 x 9.00	1	1	393.03-SES3 D112X090	48.0	11.2	45.0	4.0	45.0	72.0	80	1.70	8000
					1.890	.441	1.772	.157	1.772	2.835	1160		
	14.00 x 11.20	1	1	393.03-SES3 D140X112	48.0	14.0	45.0	4.0	45.0	72.0	80	1.70	8000
					1.890	.551	1.772	.157	1.772	2.835	1160		
	16.00 x 12.50	1	1	393.03-SES3 D160X125	48.0	16.0	45.0	4.0	45.0	72.0	80	1.70	8000
					1.890	.630	1.772	.157	1.772	2.835	1160		
	11.00 x 9.00	1	1	393.03-SES3 D110X090	48.0	11.0	45.0	4.0	45.0	72.0	80	1.70	8000
					1.890	.433	1.772	.157	1.772	2.835	1160		
	18.00 x 14.00	1	1	393.03-SES3 D180X140	48.0	18.0	45.0	4.0	45.0	72.0	80	1.70	8000
					1.890	.709	1.772	.157	1.772	2.835	1160		
	12.00 x 9.00	1	1	393.03-SES3 D120X090	48.0	12.0	45.0	4.0	45.0	72.0	80	1.70	8000
					1.890	.472	1.772	.157	1.772	2.835	1160		
E	20.00 x 16.00	1	1	393.03-SES3 D200X160	48.0	20.0	45.0	4.0	45.0	72.0	80	1.70	8000
					1.890	.787	1.772	.157	1.772	2.835	1160		
	14.00 x 11.00	1	1	393.03-SES3 D140X110	48.0	14.0	45.0	4.0	45.0	72.0	80	1.70	8000
					1.890	.551	1.772	.157	1.772	2.835	1160		
	16.00 x 12.00	1	1	393.03-SES3 D160X120	48.0	16.0	45.0	4.0	45.0	72.0	80	1.70	8000
					1.890	.630	1.772	.157	1.772	2.835	1160		
	25.00 x 20.00	1	1	393.03-SES3 D250X200	48.0	25.0	45.0	4.0	45.0	72.0	80	1.70	8000
					1.890	.984	1.772	.157	1.772	2.835	1160		
	18.00 x 14.50	1	1	393.03-SES3 D180X145	48.0	18.0	45.0	4.0	45.0	72.0	80	1.70	8000
					1.890	.709	1.772	.157	1.772	2.835	1160		
F	22.00 x 18.00	1	1	393.03-SES3 D220X180	48.0	22.0	45.0	4.0	45.0	72.0	80	1.70	8000
					1.890	.866	1.772	.157	1.772	2.835	1160		



G2



G30

Принадлежности

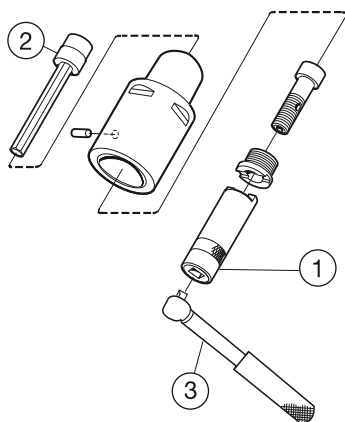
Coromant Capto®

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



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	KIC	Код заказа
C3	C-ТК-02	40-200	1/2"	345	5680 015-05	8	5680 065-13
		30-148		13.583		.315	
C4	C-ТК-02	40-200	1/2"	345	5680 015-05	8	5680 065-10
		30-148		13.583		.315	
C5	C-ТК-02	40-200	1/2"	345	5680 015-01	10	5680 065-11
		30-148		13.583		.394	
C6	C-ТК-02	40-200	1/2"	345	5680 015-02	14	5680 065-12
		30-148		13.583		.551	
C8	C-ТК-02	40-200	1/2"	440	5680 015-02	14	5680 065-12
		30-148		17.323		.551	
C10	C-ТК-04	80-400	3/4"	683	5680 015-06	17	5680 065-14
		60-295		26.890		.669	

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

Динамометрический ключ с комплектом насадок ER



ER-TW-SET

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

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

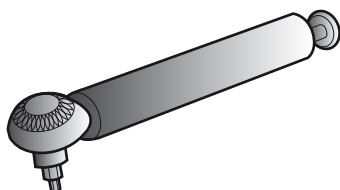
Полный комплект включает динамометрический ключ ER и 5 сменных зажимных насадок ER размером ER11 - ER32. Комплект поставляется в практичном чемодане.

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

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Ключи и динамометрические ключи

Ключи (мм/Torx Plus)



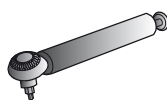
Ключ			
Код заказа	(мм)	(дюйм)	(Torx Plus)
170.3-860	2.5	-	-
174.1-864	3	-	-
265.2-817	3	-	-
3021 010-025	2.5	-	-
3021 010-030	3	-	-
3021 010-040	4	-	-
3021 010-050	5	-	-
3021 010-080	8	-	-
3021 013-100	10	-	-
3021 013-120	12	-	-
5680 049-01	3.5	-	15IP
5680 049-04	3.5	-	10IP
5680 051-02	-	-	07IP



Отвёртка		
Код заказа	(мм)	(Torx Plus)
5680 046-02	-	15IP
5680 046-05	-	10IP

5680 100

5680 099



Динамометрический ключ			
Код заказа	(мм)	(Torx Plus)	Момент затяжки Нм (дюйм-фунт)
5680 099-01	5	-	3-15 (27 -133)
5680 100-05	-	10IP	2.0 (18)



Бита для ключа		Динамометрический ключ	
Код заказа	(Torx Plus)	Код заказа	Момент затяжки Нм (дюйм-фунт)
5680 084-03	15IP	5680 105-05	5 (44)
5680 084-08	20IP	5680 105-05	5 (44)



			Длина	
Код заказа	(мм)	(Torx Plus)	(мм)	(дюйм)
5680 015-02	14		200	7.874
5680 035-15		40IP	73	2.874