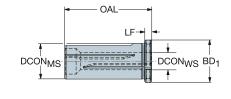
### Цилиндрические втулки Easy-Fix

С возможностью внутренней подачи СОЖ под высоким давлением





#### Метрическое исполнение

-			Размеры,	ММ			
$CZC_{MS}$	CZCws	Код заказа	DCON <sub>MS</sub>	DCONws	LF	OAL	BD <sub>1</sub>
20	5	EF-20-05	20	5	5	55	25
	6	EF-20-06	20	6	5	55	25
	8	EF-20-08	20	8	5	55	25
	10	EF-20-10	20	10	5	55	25
	12	EF-20-12	20	12	5	55	25
25	5	EF-25-05	25	5	5	61	30
	6	EF-25-06	25	6	5	61	30
	8	EF-25-08	25	8	5	61	30
	10	EF-25-10	25	10	5	61	30
	12	EF-25-12	25	12	5	61	30
	16	EF-25-16	25	16	5	61	30
32	5	EF-32-05	32	5	5	65	36
	6	EF-32-06	32	6	5	65	36
	8	EF-32-08	32	8	5	65	36
	10	EF-32-10	32	10	5	65	36
	12	EF-32-12	32	12	5	65	36
	16	EF-32-16	32	16	5	65	36
	20	EF-32-20	32	20	5	65	36
40	5	EF-40-05	40	5	5	75	44
	6	EF-40-06	40	6	5	75	44
	8	EF-40-08	40	8	5	75	44
	10	EF-40-10	40	10	5	75	44
	12	EF-40-12	40	12	5	75	44
	16	EF-40-16	40	16	5	75	44
	20	EF-40-20	40	20	5	75	44
	25	EF-40-25	40	25	5	75	44

Используются с патронами ISO 9766, см. каталог "Вращающиеся инструменты".



В

D

Ε

G

D

Ε

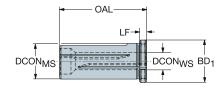
F

Втулки и цанги

### Цилиндрические втулки Easy-Fix

С возможностью внутренней подачи СОЖ под высоким давлением





#### Дюймовое исполнение

			Размеры, д	цюйм				
CZC <sub>MS</sub>	CZC <sub>WS</sub>	Код заказа	DCON <sub>MS</sub>	DCON <sub>WS</sub>	LF	OAL	BD <sub>1</sub>	
1	1/4	EF-A16-A04	1.000	.250	.197	2.401	1.181	
	5/16	EF-A16-A05	1.000	.312	.197	2.401	1.181	
	3/8	EF-A16-A06	1.000	.375	.197	2.401	1.181	
	1/2	EF-A16-A08	1.000	.500	.197	2.401	1.181	
	5/8	EF-A16-A10	1.000	.625	.197	2.401	1.181	
1 1/4	1/4	EF-A20-A04	1.250	.250	.197	2.559	1.417	
	5/16	EF-A20-A05	1.250	.312	.197	2.559	1.417	
	3/8	EF-A20-A06	1.250	.375	.197	2.559	1.417	
	1/2	EF-A20-A08	1.250	.500	.197	2.559	1.417	
	5/8	EF-A20-A10	1.250	.625	.197	2.559	1.417	
	3/4	EF-A20-A12	1.250	.750	.197	2.559	1.417	
1 1/2	1/4	EF-A24-A04	1.500	.250	.197	2.952	1.732	
	5/16	EF-A24-A05	1.500	.312	.197	2.952	1.732	
	3/8	EF-A24-A06	1.500	.375	.197	2.952	1.732	
	1/2	EF-A24-A08	1.500	.500	.197	2.952	1.732	
	5/8	EF-A24-A10	1.500	.625	.197	2.952	1.732	
	3/4	EF-A24-A12	1.500	.750	.197	2.952	1.732	
	1	EF-A24-A16	1.500	1.000	.197	2.952	1.732	

Используются с патронами ISO 9766, см. каталог "Вращающиеся инструменты".

G





C

D

G

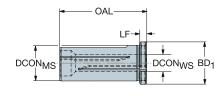
Н

### Цилиндрические втулки Easy-Fix

Цилиндрические втулки, метрическое исполнение

132L..-B





 $CZC_{MS}$  метрич. -  $CZC_{WS}$  метрич.

			Размеры, м	ИМ				
$CZC_{MS}$	$CZC_{WS}$	Код заказа	DCON <sub>MS</sub>	DCON <sub>WS</sub>	LF	OAL	$BD_1$	
12	5	132L-1205050-B	12	5	5	55	25	
16	5	132L-1605050-B	16	5	5	55	31	
20	5	132L-2005050-B	20	5	5	55	26	
	6	132L-2006050-B	20	6	5	55	26	
	8	132L-2008050-B	20	8	5	55	26	
	10	132L-2010050-B	20	10	5	55	26	
	12	132L-2012050-B	20	12	5	55	26	
22	5	132L-2205050-B	22	5	5	55	28	
	6	132L-2206050-B	22	6	5	55	28	
	8	132L-2208050-B	22	8	5	55	28	
	10	132L-2210050-B	22	10	5	55	28	
	12	132L-2212050-B	22	12	5	55	28	
25	5	132L-2505085-B	25	5	5	85	31	
32	5	132L-3205085-B	32	5	5	85	38	
	6	132L-3206085-B	32	6	5	85	38	
	8	132L-3208085-B	32	8	5	85	38	
	10	132L-3210085-B	32	10	5	85	38	
	12	132L-3212085-B	32	12	5	85	38	
	16	132L-3216085-B	32	16	5	85	38	
	20	132L-3220085-B	32	20	5	85	38	
40	6	132L-4006105-B	40	6	5	105	46	
	8	132L-4008105-B	40	8	5	105	46	
	10	132L-4010105-B	40	10	5	105	46	
	12	132L-4012105-B	40	12	5	105	46	
	16	132L-4016105-B	40	16	5	105	46	
	20	132L-4020105-B	40	20	5	105	46	
	25	132L-4025105-B	40	25	5	105	46	
50	12	132L-5012125-B	50	12	5	125	56	
	16	132L-5016125-B	50	16	5	125	56	
	20	132L-5020125-B	50	20	5	125	56	
	25	132L-5025125-B	50	25	5	125	56	

#### $\mbox{CZC}_{\mbox{\scriptsize MS}}$ метрич. - $\mbox{CZC}_{\mbox{\scriptsize WS}}$ метрич.

#### ISO 9766

130 3700								
			Размеры, м	MM				
$CZC_{MS}$	CZC <sub>WS</sub>	Код заказа	DCON <sub>MS</sub>	DCONws	LF	OAL	BD <sub>1</sub>	
25	6	132L-2506-B	25	6	5	61	31	
	8	132L-2508-B	25	8	5	61	31	
	10	132L-2510-B	25	10	5	61	31	
	12	132L-2512-B	25	12	5	61	31	
	16	132L-2516-B	25	16	5	61	31	
40	20	132L-4020-B	40	20	5	75	46	
	25	132L-4025-B	40	25	5	75	46	

Все цилиндрические расточные оправки с диаметром хвостовика 5-25 мм (.197-1.000") имеют на поверхности позиционирующую канавку для втулок EasyFix.





ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

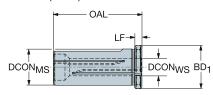
Втулки и цанги

### Цилиндрические втулки Easy-Fix

Цилиндрические втулки, метрическое исполнение

132L..-B (INCH)





CZC<sub>MS</sub> дюйи. - CZC<sub>WS</sub> метрич.

Размеры, дюйм  $CZC_{MS}$ CZC<sub>WS</sub> Код заказа DCON<sub>MS</sub> **DCON**<sub>WS</sub> LF OAL  $BD_1$ 132L-1606050-B 2.165 1.236 1.000 .236 .197 6 132L-1608050-B 8 1.000 .315 .197 2.165 1.236 132L-1610050-B 10 1.000 .394 1.236 .197 2.165 12 132L-1612050-B 1.000 .472 .197 2.165 1.236 16 132L-1616050-B 1.000 .630 .197 2.165 1.236 3/4 132L-1206050-B .750 .236 .197 2.165 132L-1208050-B .750 .315 .197 2.165 .984 .394 10 132L-1210050-B .750 .197 2.165 .984 132L-1212050-B 2.165 .984 .750 .197

Все цилиндрические расточные оправки с диаметром хвостовика 5-25 мм (.197-1.000") имеют на поверхности позиционирующую канавку для втулок EasyFix.

F

Ε

D

G

Н

11 ISO 13399



C

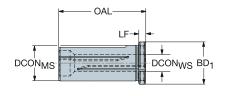
D

### Цилиндрические втулки Easy-Fix

### Цилиндрические втулки, дюймовое исполнение

132P..-B





 $CZC_{MS}$  дюйи. -  $CZC_{WS}$  дюйи.

								<u> </u>
·			Размеры, д	цюйм				
CZC <sub>MS</sub>	CZCws	Код заказа	DCON <sub>MS</sub>	DCONws	LF	OAL	BD <sub>1</sub>	
1	3/16	132P-160333-B	1.000	.187	.197	3.346	1.236	
	1/4	132P-160433-B	1.000	.250	.197	3.346	1.236	
	5/16	132P-160533-B	1.000	.313	.197	3.346	1.236	
	3/8	132P-160633-B	1.000	.375	.197	3.346	1.236	
	1/2	132P-160833-B	1.000	.500	.197	3.346	1.236	
	5/8	132P-161033-B	1.000	.625	.197	3.346	1.236	
1 1/2	3/8	132P-240641-B	1.500	.375	.197	4.134	1.736	
	1/2	132P-240841-B	1.500	.500	.197	4.134	1.736	
	5/8	132P-241041-B	1.500	.625	.197	4.134	1.736	
	3/4	132P-241241-B	1.500	.750	.197	4.134	1.736	
	1	132P-241641-B	1.500	1.000	.197	4.134	1.736	
1 1/4	5/16	132P-200533-B	1.250	.313	.197	3.346	1.488	
	3/8	132P-200633-B	1.250	.375	.197	3.346	1.488	
	1/2	132P-200833-B	1.250	.500	.197	3.346	1.488	
	5/8	132P-201033-B	1.250	.625	.197	3.346	1.488	
	3/4	132P-201233-B	1.250	.750	.197	3.346	1.488	
2	1/2	132P-320849-B	2.000	.500	.197	4.921	2.236	
	5/8	132P-321049-B	2.000	.625	.197	4.921	2.236	
	3/4	132P-321249-B	2.000	.750	.197	4.921	2.236	
	1	132P-321649-B	2.000	1.000	.197	4.921	2.236	

#### СZС<sub>мS</sub> метрич. - СZС<sub>ws</sub> метрич.

ISO 9766

			Размеры, к	им				
CZC <sub>MS</sub>	CZC <sub>ws</sub>	Код заказа	DCON <sub>MS</sub>	DCON <sub>ws</sub>	LF	OAL	BD <sub>1</sub>	
25	3/16	132P-25A03-B	25	4	5	61	31	
	1/4	132P-25A04-B	25	6	5	61	31	
	5/16	132P-25A05-B	25	7	5	61	31	
	3/8	132P-25A06-B	25	9	5	61	31	
	1/2	132P-25A08-B	25	12	5	61	31	
	5/8	132P-25A10-B	25	15	5	61	31	
32	5/16	132P-32A05-B	32	7	5	65	38	
	3/8	132P-32A06-B	32	9	5	65	38	
	1/2	132P-32A08-B	32	12	5	65	38	
	5/8	132P-32A10-B	32	15	5	65	38	
	3/4	132P-32A12-B	32	19	5	65	38	

Все цилиндрические расточные оправки с диаметром хвостовика 5-25 мм (.197-1.000") имеют на поверхности позиционирующую канавку для втулок EasyFix.





Н

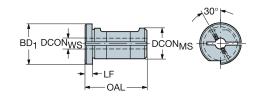
G

H 5

### Цилиндрические втулки Easy-Fix

132W- (Whistle Notch), метрическое исполнение EasyFix





C

#### Метрическое исполнение

			Размеры, м	MM				
CZC <sub>MS</sub>	CZCws	Код заказа	DCON <sub>MS</sub>	<b>DCON</b> <sub>WS</sub>	LF	OAL	BD <sub>1</sub>	
25	5	132W-2505-B	25	5	5	50	31	
	6	132W-2506-B	25	6	5	50	31	
	8	132W-2508-B	25	8	5	50	31	
	10	132W-2510-B	25	10	5	50	31	
	12	132W-2512-B	25	12	5	50	31	
	16	132W-2516-B	25	16	5	50	31	
40	20	132W-4020-B	40	20	5	75	46	
	25	132W-4025-B	40	25	5	75	46	

F

D

Все цилиндрические расточные оправки с диаметром хвостовика 5-25 мм (.197-1.000") имеют на поверхности позиционирующую канавку для втулок EasyFix.

Все цилиндрические расточные оправки с диаметром хвостовика 5-32 мм (.197-1.250") можно установить во втулки 132N

E

G

Н

**ISO** 13399



C

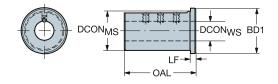
D

Ε

### Цилиндрические втулки

Регулируется винтом (без EasyFix)





#### Метрическое исполнение

			Размеры, м	1М				
$CZC_{MS}$	CZCws	Код заказа	DCON <sub>MS</sub>	<b>DCON</b> <sub>WS</sub>	LF	OAL	$BD_1$	
25	6	132N-2506	25	6	5	61	31	
	8	132N-2508	25	8	5	61	31	
	10	132N-2510	25	10	5	61	31	
	12	132N-2512	25	12	5	61	31	
	16	132N-2516	25	16	5	61	31	
	20	132N-2520	25	20	5	61	31	
40	20	132N-4020	40	20	5	75	46	
	25	132N-4025	40	25	5	75	46	
	32	132N-4032	40	32	5	75	46	

#### Дюймовое исполнение

			Размеры, д	цюйм				
CZC <sub>MS</sub>	CZCws	Код заказа	DCON <sub>MS</sub>	DCON <sub>ws</sub>	LF	OAL	BD₁"	
25	1/4	132N-25A04	.984	.250	.197	2.401	1.220	
	5/16	132N-25A05	.984	.312	.197	2.401	1.220	
	3/8	132N-25A06	.984	.375	.197	2.401	1.220	
	1/2	132N-25A08	.984	.500	.197	2.401	1.220	
	5/8	132N-25A10	.984	.625	.197	2.401	1.220	
	3/4	132N-25A12	.984	.750	.197	2.401	1.220	
40	3/4	132N-40A12	1.575	.750	.197	2.952	1.811	
	1	132N-40A16	1.575	1.000	.197	2.952	1.811	
	1 1/4	132N-40A20	1.575	1.250	.197	2.952	1.811	

Регулируется винтом (без EasyFix)



Н

G





C

D

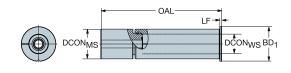
Ε

### Цилиндрические втулки

#### Разрезные держатели для расточных оправок



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



#### Метрическое исполнение

			Размеры,	мм, дюйм				
CZC <sub>MS</sub>	CZC <sub>ws</sub>	Код заказа	DCON <sub>MS</sub>	DCONws	LF	OAL	BD	
60	32	393.SBB-060 032	60	32	4	244	70	
	40	393.SBB-060 040	60	40	4	244	70	
	50	393.SBB-060 050	60	50	4	244	70	

#### Дюймовое исполнение

			Размеры, д	цюйм				
CZC <sub>MS</sub>	CZC <sub>WS</sub>	Код заказа	DCON <sub>MS</sub>	DCONws	LF	OAL	BD	
2 1/2	1 1/2	A393.SBB-250150	2.500	1.500	.157	10.157	2.913	
2 1/2	1 1/2 1 3/4	A393.SBB-250150 A393.SBB-250175	2.500 2.500	1.500 1.750	.157 .157	10.157 10.157	2.913 2.913	

G





C

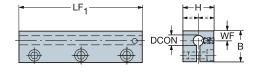
D

Ε

### Призматические втулки Easy-Fix

### Втулки для универсальных станков





#### Метрическое исполнение

			Размерь	ol, MM				
070	070				DOON		\A/E	
CZC <sub>MS</sub>	CZC <sub>ws</sub>	Код заказа	В	Н	DCON	LF <sub>1</sub>	WF	
20 x 20	5	131-2005-B	20	20	5	80	5	
	6	131-2006-B	20	20	6	80	6	
	8	131-2008-B	20	20	8	80	7	
	10	131-2010-B	20	20	10	80	7	
25 x 25	12	131-2512-B	25	25	12	80	9	
	16	131-2516-B	25	25	16	80	10	
32 x 40	20	131-3220-B	40	32	20	100	12	
	25	131-3225-B	40	32	25	100	14	

#### Дюймовое исполнение

			Размерь	і, дюйм				
$CZC_{MS}$	CZC <sub>ws</sub>	Код заказа	В	Н	DCON	LF <sub>1</sub>	WF	
3/4 x 3/4	3/16	131-A1203-B	.750	.750	.187	3.150	.217	
	1/4	131-A1204-B	.750	.750	.250	3.150	.236	
	5/16	131-A1205-B	.750	.750	.313	3.150	.276	
	3/8	131-A1206-B	.750	.750	.375	3.150	.295	
1 x 1	1/2	131-A1608-B	1.000	1.000	.500	3.150	.354	
	5/8	131-A1610-B	1.000	1.000	.625	3.150	.394	
1 1/4 x 1 1/4	3/4	131-A2012-B	1.250	1.250	.750	3.937	.453	

G





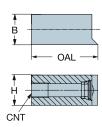
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Система крепления QS™

## Упоры для державок системы QS™

В





#### Метрическое исполнение

D

		Размері	ы, мм, ∂	юйм		
CZC <sub>MS</sub>	Код заказа	В	Н	OAL	CNSC	
10 x 10	QS-1010	10	10.0	51	0	
		.394	.394	2.008		
12 x 12	QS-1212	12	12.0	51	0	
		.472	.472	2.008		
16 x 16	QS-1616	16	16.0	51	0	
		.630	.630	2.008		
8 x 8	QS-0808	8	8.0	40	0	
		.315	.315	1.575		

Размер CZC<sub>MS</sub> должен соответствовать размеру CZC<sub>WS</sub> державки

Ε

G

Н

ISO





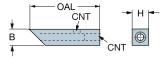
C

D

# Упоры для державок системы QS™ с подачей СОЖ под высоким давлением

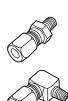






		Размеры, мм, <i>дюйм</i>				
Код заказа	CZC <sub>MS</sub>	В	Н	OAL	CNT	
Метрическое исполнение						
QS-1010HP-M	10 x 10, 10 x 12	10	10	51	M6	
QS-1212HP-M	12 x 12	12	12	51	M6	
QS-1616HP-M	16 x 16	16	16	51	M6	
Дюймовое исполнение						
QS-A06HP-M	3/8 x 1/2	.375	.375	2.000	M6	
QS-A08HP-M	1/2 x 1/2	.500	.500	2.000	M6	
QS-A10HP-M	5/8 x 5/8	.625	.625	2.000	M6	

#### Новые втулки М6 для соединения шлангов диаметром 6 мм заказываются отдельно.



Код	Тип крепления
5696 001-01	Прямой

5696 020-01



#### Дополнительные сопла (заказываются отдельно)

Код заказа	MM	CNT
5691 026-11	0.6	M6
5691 026-12	8.0	M6
5691 026-13	1.0	M6
5691 026-14	1.2	M6
5691 026-15	1.4	M6





Ε

G

H

C

D

Ε

F

#### Citizen/Star/Nexturn В



QS-10



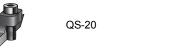
QS-351

QS-352



QS-230, QS230A

QS-240

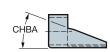


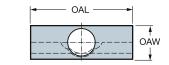


QS-30, QS-31, QS-30A, QS-31A



QS-40, QS-40A





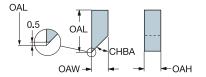
		Размеры, мм, дюй	М		
Тип токарного станка	Код заказа	OAL	OAW	CHBA	
Citizen	Метрическое исполнение				
	QS-10	20	7	17°	
	QS-20	37	9.9	22°	
	QS-30	32	12	22°	
	QS-31	32	11.3	22°	
	QS-40	29	13.5	22°	
	Дюймовое исполнение				
	QS-30A	1.260	.472	22°	
	QS-31A	1.260	.445	22°	
	QS-40A	1.142	.531	22°	
Star	Метрическое исполнение				
	QS-351	30	13.5	24°20'	
	QS-352	35	13.5	24°20'	
Nexturn	QS-230 <sup>1)</sup>	28	12.5	14°40'	
	QS-240	28	13.7	14°40'	
	Дюймовое исполнение				
	QS-230A	1.102	.465	14°40'	

<sup>1)</sup> Также пригоден для работы на станках 5/8".

#### Упоры для державок системы QS™ Citizen/Star/Nexturn

G

Н



	Для хвостовиков размером мм, дюйм	Размеры, мм, <i>дюйм</i>			-
Код заказа		OAW	OAH	OAL	
Метрическое исполнение					
QS-0808	0808	8	8	40	
QS-1010	1010	10	10	51	
QS-1212	1212	12	12	51	
QS-1616	1616	16	16	51	
Дюймовое исполнение					
QS-A06	3/8	.375	.375	2.000	
QS-A08	1/2	.500	.500	2.000	
QS-A10	5/8	.625	.625	2.000	





H 12

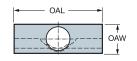
D

## Клинья для державок системы QS™

#### Tsugami/Hanwha







#### Для станков Tsugami

	Размеры, мм, дюй	ĺМ	
Код заказа	OAL	OAW	α
QS-140HP	35	11.9	15°
QS-140	29	11.9	15°
QS-150	30	17.3	15°
QS-160	30	17.3	15°

#### Для станков Hanwha

	Размеры, мм, <i>дюйм</i>			
Код заказа	OAL	OAW	$\alpha$	
QS-410	32	11	20°	
QS-450	32	15.8	20°	

Клин	Производитель станка	Модель	Хвостовик		
			ISO метрич.	ANSI дюйм.	
QS-150	Tsugami	BH 38	1616	10 (5/8)	
QS-160	Tsugami	BS 32/BS 20	1616	10 (5/8)	
QS-140 Для прямой позиции	Tsugami	S 205/S 206/S 207	1212	08 (1/2)	
QS-140 HP Для обратной позиции	Tsugami	S 205/S 206/S 207	1212	08 (1/2)	
QS-410 QS-450	Hanwha	XD 20H,J/XD 26H	1212 1616	08 (1/2)	
QS-450	Hanwha	XD 32H	1616	10 (5/8)	

**Внимание!** Информация, содержащаяся в таблице, необходима для подбора комплектующих в зависимости от модели станка. Однако следует помнить, что правильный набор элементов, входящих в состав системы крепления, можно определить только при детальной проработке.





-

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Система крепления QS™

### Сборочный элемент

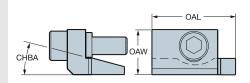
### Tsugami/Tornos

Клин

QS-130



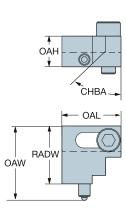
C



D

Упор

QS-130-12 QS-130-16



Код заказа	Размеры, м	м, дюйм							
Клин	OAW	OAW"	OAL	OAL"	CHBA				
Метрическое исполнение									
QS-130	15.1	.594	28.0	1.102	15°				
Код заказа	Для размер	а хвостовика	Размеры,	мм, дюйм					
Упор	мм (дюйм)		RADW	RADW"	OAW	OAW"	OAH	OAH"	
Упор Метрическое исполнение	мм (дюйм)		RADW	RADW"	OAW	OAW"	OAH	OAH"	
	мм (дюйм) 1212 (1/2")		RADW 24.5	.965	27.6	1.087	13.0	.512	

F

Ε

G







ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### В

Клин	Производитель станка	Модель	Хвостов	ик	
			ISO метрич.	ANSI дюйм.	
QS-10	Citizen	R04/R07	0808		
QS-20	Citizen	A16,C12,K12,K16,L16,L20	1010	06	
QS-30	Citizen	A20,B20,C16,C20,C32,K12,K16,L16,L20	1212		
QS-30A	Citizen	A20,B20,C16,C20,C32,K12,K16,L16,L20		08	
QS-31	Citizen	L16 VIII, L720	1212		
QS-31A	Citizen	L16 VIII, L720		08	
QS-40	Citizen	L32,M20,M32	1616		
QS-40A	Citizen	L32,M20,M32		10	
QS-130	Tornos	Delta 12/20	1212,1616	08,10	
	Tsugami	B0,BS,BU,BM,BN,BA and BW models	1212,1616	08,10	
QS-230	Nexturn	SA20	1212		
QS-230A	Nexturn	SA20		08	
QS-240	Nexturn	SA26	1616	10	
QS-351	Star	SB-16,SC20,SE12/16	1010	06	
(Для обратного и прямого положения отрезных резцов)		SE16B,SR16,SR20,SR20R	1212	08	
		S25/32J	1616	10	
QS-352	Star	SB-16,SC20,SE12/16	1010	06	
(Для прямого положения резца)		SE16B,SR16,SR20,SR20R	1212	08	
,		S25/32J	1616	10	

**Внимание!** Информация, содержащаяся в таблице, необходима для подбора комплектующих в зависимости от модели станка. Однако следует помнить, что правильный набор элементов, входящих в состав системы крепления, можно определить только при детальной проработке.

Упор	Производитель станка	Хвостовик	
		ISO метрич.	ANSI дюйм.
QS-0808	Citizen/Star/Nexturn	0808	
QS-1010	Citizen/Star/Nexturn	1010	
QS-1212	Citizen/Star/Nexturn	1212	
QS-1616	Citizen/Star/Nexturn	1616	
QS-A06	Citizen/Star/Nexturn		06
QS-A08	Citizen/Star/Nexturn		08
QS-A10	Citizen/Star/Nexturn		10
QS-130-12	Tsugami/Tornos	1212	08
QS-130-16	Tsugami/Tornos	1616	10



G

C

D

Ε

### Узел подвода СОЖ

#### Высокоточная подача СОЖ







	Прямой штуцер - г	прямой штуцер		Угловой штуцер "	'банджо" - прямой шт	уцер	Угловой штуцер "банд	<b>,</b> жо" - угловой штуце	р "банджо
Длина шланга, мм	Комплект	Включены в комплект	Кол-во	Комплект	Включены в комплект	Кол-во	Комплект	Включены в комплект	Кол-во
150	5693 066-011			5693 067-011			5693 068-011		
		5693 066-011)	1		5693 067-011)	1		5693 068-011)	1
		5692 063-01	1		5692 063-01	1		5692 063-01	1
		5692 063-02	1		5692 063-02	1		5692 063-02	1
		5692 063-03	2		5692 063-03	1		5692 063-05	1
		5692 063-04	1		5692 063-05	1		5692 063-06	2
		5692 063-08	2		5692 063-06	1		5692 063-07	1
					5692 063-07	1		5692 063-08	4
					5692 063-08	3			
200	5693 066-021			5693 067-021			5693 068-021		
		5693 066-021)	1		5693 067-021)	1		5693 068-021)	1
		5692 063-01	1		5692 063-01	1		5692 063-01	1
		5692 063-02	1		5692 063-02	1		5692 063-02	1
		5692 063-03	2		5692 063-03	1		5692 063-05	1
		5692 063-04	1		5692 063-05	1		5692 063-06	2
		5692 063-08	2		5692 063-06	1		5692 063-07	1
					5692 063-07	1		5692 063-08	4
					5692 063-08	3			
250	5693 066-031			5693 067-031			5693 068-031		
		5693 066-031)	1		5693 067-031)	1		5693 068-031)	1
		5692 063-01	1		5692 063-01	1		5692 063-01	1
		5692 063-02	1		5692 063-02	1		5692 063-02	1
		5692 063-03	2		5692 063-03	1		5692 063-05	1
		5692 063-04	1		5692 063-05	1		5692 063-06	2
		5692 063-08	2		5692 063-06	1		5692 063-07	1
					5692 063-07	1		5692 063-08	4
					5692 063-08	3			
300	5693 066-041			5693 067-041			5693 068-041		
		5693 066-041)	1		5693 067-041)	1		5693 068-041)	1
		5692 063-01	1		5692 063-01	1		5692 063-01	1
		5692 063-02	1		5692 063-02	1		5692 063-02	1
		5692 063-03	2		5692 063-03	1		5692 063-05	1
		5692 063-04	1		5692 063-05	1		5692 063-06	2
		5692 063-08	2		5692 063-06	1		5692 063-07	1
					5692 063-07	1		5692 063-08	4
					5692 063-08	3			

<sup>1)</sup> Шланг. Не может быть заказан отдельно.

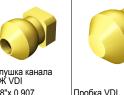
Другие комплектующие могут быть заказаны отдельно. Минимальное количество для заказа - 2 шт.

#### Комплектующие, при заказе включены в комплект

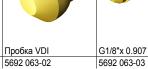
Н

G



















5692 063-06









Шайба (M10) 5692 063-08

ИНФОРМАЦИЯ: Этот узел подвода СОЖ заменяет шланги CoroTurn HP (и удлинитель 5692 067-01) 5693 065-01, 5693 065-02, 5693 065-03. "Узел подвода СОЖ CoroTurn HP" (5692 070-01) все ещё доступен для заказа с медными или стальными трубками Ø 6 мм с принадлежностями (5692 061-01) и (5692 062-01).



5692 063-01

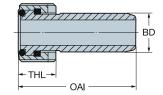
C

В

### Трубка для подвода СОЖ

### Тип 5692 для вспомогательного инструмента с хвостовиками HSK





		Размеры, мм, <i>дюйм</i>				Ключ		
CZC <sub>MS</sub> Код заказа	Код заказа	BD	THL	OAL	Kg	Код заказа	Крутящий момент Нм	
40	5692 022-02	8	7.5	29.5	0.01	5680 094-02	10	
		.315	.295	1.161				L
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				

Ε

G





ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Втулки для подвода СОЖ

### Втулки для подвода СОЖ

В

C

	Для оправки диам.	Код заказа	Размерь	ы, мм, дюй	М
	DCON		CZC <sub>MS</sub>	CZCws	OAL
CZC <sub>WS</sub> CZC <sub>MS</sub>	MM 6 8 10 12 16 20 25	Метрическое исполнение CS-060-054 CS-080-066 CS-100-086 CS-120-086 CS-160-137 CS-200-137 CS-250-137	5.4 6.6 8.6 8.6 13.7 13.7	6.0 8.0 10.0 12.0 16.0 20.0 25.0	25.0 28.5 28.5 38.0 40.0 40.0 44.0
	дюйм .250 .312 .375 .500 .625 .750 1.000	Дюймовое исполнение CS-063-054 CS-079-066 CS-095-086 CS-127-086 CS-159-137 CS-190-137 CS-254-137	.213 .260 .339 .339 .539 .539	.250 .312 .375 .500 .625 .750 1.000	.984 1.122 1.122 1.496 1.575 1.575 1.732

D

Ε

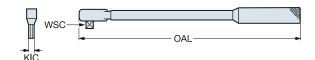
E

G



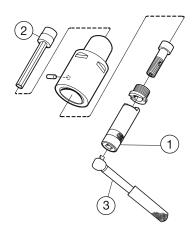
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### Динамометрический ключ для инструментальных блоков для ручного закрепления, быстросменный



	Динамометри- ческий ключ	Размеры, мм, <i>дюйм</i>			Переходник для ключа		
CZC	Код заказа	Диапазон крутящего момента, Нм (фут-фунт)	WSC	OAL	Код заказа	KIC	
C3	C-TK-01	20-100	1/2"	400	5680 035-14	8	
		15-74		15.748		.315	
C4	C-TK-01	20-100	1/2"	400	5680 035-06	10	
		15-74		15.748		.394	
C5	C-TK-01	20-100	1/2"	400	5680 035-07	12	
		15-74		15.748		.472	
C6	C-TK-01	20-100	1/2"	400	5680 035-07	12	
		15-74		15.748		.472	
C8	C-TK-02	40-200	1/2"	520	5680 035-07	12	
		30-148		20.472		.472	
C10	C-TK-03	60-300	1/2"	620	5680 035-10	17	
		44-220		24.409		.669	

### Динамометрический ключ для модульных сборок, закрепление центральным болтом



	3. Динамометри- ческий ключ	Размеры, мм, <i>дюйм</i>			2. Удлинитель ключа		1. Ключ для гайки базового держателя
CZC	Код заказа	Диапазон крутящего момента, Нм (фут-фунт)	WSC	OAL	Код заказа	KIC	Код заказа
C3	C-TK-02	40-200	1/2"	345	5680 015-05	8	5680 065-13
		30-148		13.583		.315	
C4	C-TK-02	40-200	1/2"	345	5680 015-05	8	5680 065-10
		30-148		13.583		.315	
C5	C-TK-02	40-200	1/2"	345	5680 015-01	10	5680 065-11
		30-148		13.583		.394	
C6	C-TK-02	40-200	1/2"	345	5680 015-02	14	5680 065-12
		30-148		13.583		.551	
C8	C-TK-02	40-200	1/2"	440	5680 015-02	14	5680 065-12
		30-148		17.323		.551	
C10	C-TK-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%.



Ε

-

G

C

Ε

### Динамометрические ключи

Рекомендации по величине момента затяжки Крутящий момент для закрепления Coromant Capto®:

Базовые держатели NC2000 и NC3000 для ручного закрепления

CZC	Крутящий момент Нм	ft-lbs
C3	35	26
C4	50	37
C5	70	52

#### Крутящий момент для закрепления Coromant Capto®:

Базовые держатели для закрепления резцовых головок вручную и держатели для приводного инструмента с эксцентриком

CZC	Крутящий момент Нм	ft-lbs
C3	35	26
C4	50	37
C5	70	52
C6	90	66
C8	130	96
C10	285	210

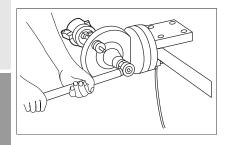
#### Рекомендуемая величина давления для Coromant Capto®:

Базовые держатели с гидромеханическим закреплением резцовых головок, тип 5000

	<b>Зажим</b> Давление, бар (PSI)	<b>Разжим</b> Давление, бар (PSI)
CZC		
C4	100 (1450)	100 (1450)
C5	80 (1160)	80 (1160)
C6	80 (1160)	80 (1160)
C8	80 (1160)	80 (1160)
C10	80 (1160)	80 (1160)

Рекомендуемый расход масла для всех размеров: 6 л/мин

#### Базовые держатели Coromant Capto®



#### 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

G

D

Ε

Корпус приспособления Код заказа:

#### 391.500



Корпус приспособления для втулок Код заказа:

Coromant Capto®

391.501



Код заказа



_	
Втулка	Тип крепления, размер
391.540-C3	Coromant Capto, размер С3
391.540-C4	Coromant Capto, размер С4
391.540-C5	Coromant Capto, размер С5
391.540-C6	Coromant Capto, размер С6
391.540-C8	Coromant Capto Размер С8
391.540-C10	Coromant Capto, размер С10
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

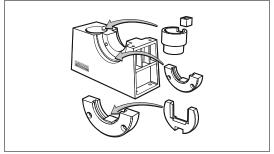




Фланец	Насадка	Тип крепления, размер
391.510-140 50	391.530-C3	Coromant Capto, размер С3
391.510-140 50	391.530-C4	Coromant Capto, размер С4
391.510-140 50	391.530-C5	Coromant Capto, размер С5
391.510-140 50	391.530-C6	Coromant Capto, размер С6
391.510-140 50	391.530-C8	Coromant Capto Размер С8
	391.530-C10*	Coromant Capto, размер С10
391.510-HA04		НSK 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

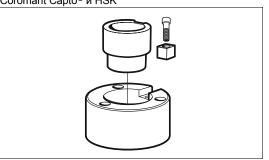
Примечание: Ключ поставляется вместе со втулкой.

#### 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).



H

G

<sup>\*</sup> Комбинированный фланец/скоба

#### B

D

### Инструментальная тележка для Coromant Capto®

#### Быстросменная инструментальная оснастка



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

Код заказа	В комплект входят:				
CCW-KIT	TC-0	4 шт.	Инструментальные панели		
	TCC-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

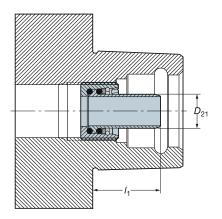
Полный комплект для заказа: 1 стойка BS-KIT + литые гнёзда

### Литые гнёзда - заказываются отдельно



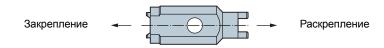
Код заказа	Ширина (В), мм	и Мах число гнезд на одной панели
C3-IC-1	58	C3 = 9
C4-IC-1	58	C4 = 9
C5-IC-1	65.5	C5 = 8
C6-IC-1	81.5	C6 = 6
C8-IC-1	105	C8 = 5
C10-IC-1	120	C10 = 4

### Втулки для подвода СОЖ для Coromant Capto®



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

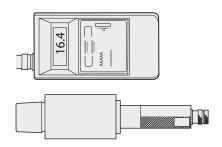
Убедитесь в том, что размеры оснастки и втулки совпадают.



См. в "Руководстве по металлообработке"

Более подробную информацию можно получить в ближайшем офисе Sandvik Coromant.

### Устройство контроля усилия зажима



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.



Е

D

Н

G

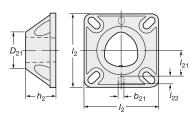


C

## Кассеты с трехгранными коническими базовыми поверхностями

#### **Coromant Capto®**





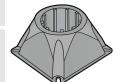
#### -4000

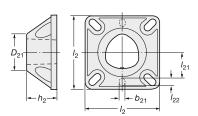
Пластиковая кассета для хранения резцовых головок вне станка (красного цвета)





Алюминиевая заготовка





#### -5000

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

Ε

G

		Размерь	і, мм, ∂юйм	1				Все пластиковые кассеты имеют фигурные выборки на основе отверстий с диаметром 17
CZC	Код заказа	<i>b</i> <sub>21</sub>	$D_{21}$	$h_2$	$I_2$	<i>I</i> <sub>21</sub>	I <sub>22</sub>	мм, 20 мм, 25 мм и 1".
C3	C3-C-4000	-	32	26	65	-	-	Прочный пластик красного цвета.
		-	1.260	1.024	2.559	-	-	Применяется:
C4	C4-C-4000	6	50	39	74	26	8	- без зажимного элемента (рабочая часть вертикально вверх!)
		.236	1.969	1.535	2.913	1.024	.315	- с PL-01 для горизонтального и
C5	C5-C-4000	6	50	39	74	26	8	вертикального расположения инструмента
		.236	1.969	1.535	2.913	1.024	.315	рабочей частью вверх.
C6	C6-C-4000	8	80	63	116	41	10	
		.315	3.150	2.480	4.567	1.614	.394	
C8	C8-C-4000	8	80	63	116	41	10	
		.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
		.236	1.969	1.535	2.913	1.024	.315	установки инструмента в магазине станка с
C5	C5-C-5000	6	50	39	74	26	8	механическим зажимным элементом AL-01.
		.236	1.969	1.535	2.913	1.024	.315	
C6	C6-C-5000	8	80	63	116	41	10	
		.315	3.150	2.480	4.567	1.614	.394	
C8	C8-C-5000	8	80	63	116	41	10	
		.315	3.150	2.480	4.567	1.614	.394	
C10	C10-C-5000	8	100	80	150	60	68	
		.315	3.940	3.150	5.910	2.360	2.630	
C6	C6-C-6000-B	-	120	63	-	-	-	Алюминиевая заготовка для изготовления
			4.724	2.480				кассет. Используется с элементом AL-01.
C8	C8-C-6000-B		120	63	-	-	-	
			4.724	2.480				
C10	C10-C-6000-B		138	80	-	-	-	
			5.433	3.150				

### Зажимной механизм для кассет

#### -PL-01







#### Подпружиненный зажимной элемент

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

-AL-01









#### Механический зажимной элемент

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

	Тяговое усилие, lbs	Тяговое усилие, Н	Код заказа	CZC
ужиненный зажимной элемент. Можно	12.36	55	С4-PL-01	C4
вливать в любые кассеты типа 4000.	26.98	120	C5-PL-01	C5
	33.72	150	C6-PL-01	C6
	53.95	240	C8-PL-01	C8
	Рекоменд. max вес инструмента, lbs	Рекоменд. тах вес инстр. кг	Код заказа	CZC
ический зажимной элемент. Можно	88	40	C4-AL-01	C4
вливать в любые кассеты типа 5000/6000	132	60	C5-AL-01	C5
	165	75	C6-AL-01	C6
	243	110	C8-AL-01	C8
	330.7	150	C10-AL-01	C10
	Рекоменд. max вес инструмента, lbs	Рекоменд. тах вес инстр. кг	Код заказа	CZC
ический зажимной элемент. Можно	165	75	C6-AL-02	C6
вливать в любые кассеты типа 5000/6000	243	110	C8-AL-02	C8

В

С

D

\_

G



C

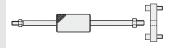
D

Ε

### Сборочный элемент

Извлечение инструмента

### для удаления базовой втулки из держателя с ручным и автоматическим зажимом



CZC C3 CC-ET-01 C4 CC-ET-01 C5 CC-ET-02 CC-ET-02 CC-ET-02

Код заказа

Извлечение инструмента

Инструмент для извлечения базовой втулки С6

Внимание: Инструмент для извлечения заказывается отдельно.

### Инструмент для извлечения базовой втулки

Может быть использован для извлечения базовой втулки совместно с СС-ЕТ-01/02



	Код заказа			
		Комплектующие		
		Центральный		
CZC		зажимной болт	Винт периферийный	
C3	C3-WDT-01M	3214 030-463	5512 040-03	
C4	C4-WDT-02	3214 030-464	5512 040-04	
C5	C5-WDT-02	3214 030-516	5512 040-05	
C6	C6-WDT-02	3214 030-516	5512 040-06	
C8	C8-WDT-02	3214 030-516	3212 010-511	

### Заглушка







	Код заказа		
CZC	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 Н

	Код заказа
CZC	
C3	C3 - BAT - 01
C4	C4 - BAT - 01
C5	C5 - BAT - 01
C6	C6 - BAT - 01
C8	C8 - BAT - 01
C10	C10 - BAT - 01

G

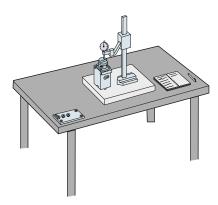
B

C

D

Ε

#### 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.

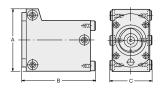
Измерительное приспособление предполагает использование индикатора с циферблатом и предпочтительно с плоской контактной поверхностью, однако Sandvik рекомендует лучше применять индикатор с контактной поверхностью в виде иглы и переключением нулевого положения.

#### Основные элементы

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

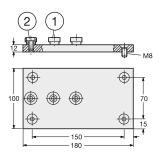
- измерительные блоки для установки резцовых головок
- плита для закрепления измерительного блока, которая позволяет его удерживать на месте
- комбинированный эталон

#### Измерительные блоки для установки резцовых головок



		Pasi	иеры, м	м (дн	ойм)		
CZC	Код заказа	Α		В		С	
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



		Комплектующі	ие
		1	2
CZC	Код заказа	Фиксатор	Винт
C3 – C8	C-HP-01	5638 060-01	3212 020-409

Н

G

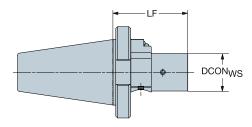


C

Coromant Capto®

### Сборочный элемент

### Измерительные блоки для установки резцовых головок Coromant Capto®



					Размеры, ми	м
$CZC_{MS}$	$CZC_{WS}$	CNSC	CXSC	Код заказа	<b>DCON</b> <sub>WS</sub>	LF
50	C4	0	0	C4-PMU-I50	40	80
	C5	0	0	C5-PMU-I50	50	90
	C6	0	0	C6-PMU-I50	63	107
	C8	0	0	C8-PMU-I50	80	127

Ε

D

F

G

Н

H 28



C

D

G

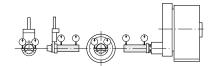
H

### Сборочный элемент

#### Эталонные оправки

Проверка положения захвата

Ориентация шпинделя



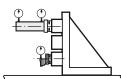
Высокая точность, обеспечиваемая соединением Coromant Capto, теряет всякий смысл, если не выдержано относительное положение основных поверхностей станка и оснастки, влияющих на точность технологического процесса в целом.

Поэтому Coromant предлагает эталонные оправки, позволяющие выверить необходимые параметры, наиболее важными из которых являются следующие:

- Положение оси держателя

Проверка параллельности оси базовой поверхности

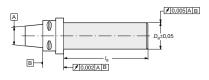




Предварительная Проверка положения базовых поверхностей установка инструмента под инструмент в магазине станка

#### Осевая эталонная оправка

#### Эталоны MAS-11

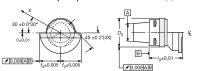


	Код заказа	Размеры, мм (дюйм)
CZC		$D_{ m g}$ $I_{ m g}$
C3	C3-MAS-11	25 (.98) 160 (6.30)
C4	C4-MAS-11	25 (.98) 160 (6.30)
C5	C5-MAS-11	32 (1.26) 210 (8.27)
C6	C6-MAS-11	40 (1.57) 315 (12.40)
C8	C8-MAS-11	40 (1.57) 315 (12.40)
C10	C10-MAS-11	60 (2.362) 420 (16.535)

#### Комбинированная эталонная оправка

#### Эталоны MAS-01

Трехгранник Канавки под захваты



	Код заказа	Размеры, мм (дюйм)		
CZC		$f_{ extsf{g}}$	<i>I</i> 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

Трехгранник Канавки под захваты

	Код заказа	
CZC		$I_{\mathrm{g}}$ $D_{\mathrm{g}}$
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)

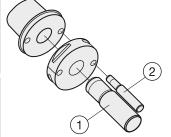


C

D

# 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.

	Код заказа	Комплектующие	
CZC	Корпус	1 Центрирую- щий штифт	2 Центрирую- щий штифт
C4	C4-AMT-01	5552 069-03	
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

G

H 30

