

## ОГЛАВЛЕНИЕ

### Хвостовики



стр. 4→5

### Штрелея



стр. 5→7

### Переходники Удлинитель



стр. 7→8

### Модульные вставки



стр. 8→9

### Хвостовики для МАХ-Н-ВВ



стр.10→11

### Двурезцовые головки серии Н-ВІТ 29÷230 мм



стр.12→17

### Двурезцовые головки серии МАХ-Н-ВВ 200÷1030 мм



стр.18→20

### Однорезцовые расточные головки >||< 2 мкм 2÷1030 мм



стр.21→35

### Расточные головки для наружной обточке 0÷850 мм



стр.36

### Однорезцовые расточные головки >||< 10 мкм 5,8÷170



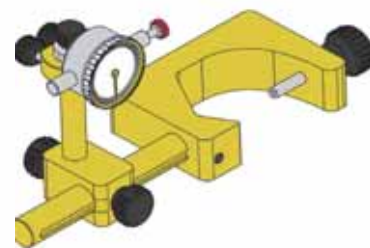
стр. 37→39

### Расточные наборы



стр. 40→41

### Приборы настройки Техническая информация



стр.42→44

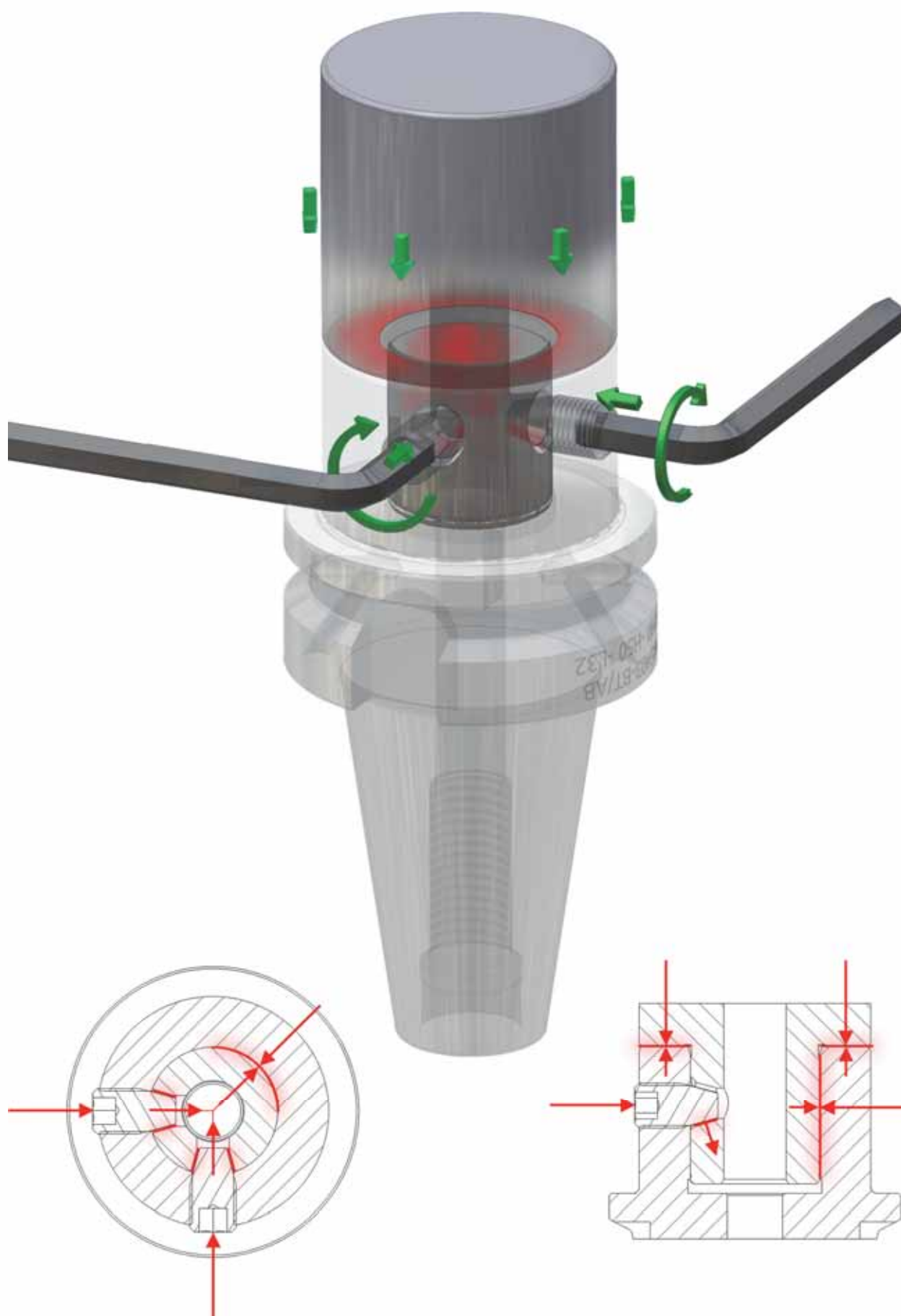
## МОДУЛЬНЫЕ РАСТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ



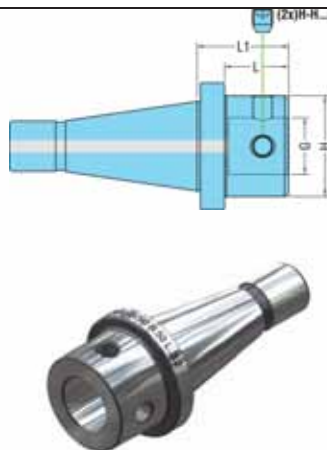
NIC s.r.l (Италия) – компания основана в 1997, после раскола компании D'Andrea s.p.a., её основатель, Nicola D'Andrea, открывает NIC s.r.l. – Новые Европейские Компоненты, которая остается в секторе металлообрабатывающего инструмента и оснащения. При разработке инструмента учтены все плюсы и минусы проверенных временем конструкций и создана новая модульная система, имеющая свойства монолитного инструмента, полностью исключающая вибрации. Таким образом, продукция NIC s.r.l. предлагается на Итальянском и международном рынках с новаторскими идеями и высокой точностью, значительно превосходящей предшественников.

- ✓ Модульная система, разработанная для операций расточки высокой точности
- ✓ Двойной, осевой и радиальный, зажим обеспечивает жесткость и точность в течение долгого времени
- ✓ Все операции расточки от  $\varnothing 2$  мм до  $\varnothing 1030$  мм имеют оптимальное решение
- ✓ H-BIT - двурезцовые головки для черновой обработки от  $\varnothing 29$  мм до  $\varnothing 230$  мм, с градацией 1 мм и точной подстройкой на диаметр
- ✓ MAX-H-BB - двурезцовые головки для черновой и чистовой обработки от  $\varnothing 200$  мм до  $\varnothing 1030$  мм
- ✓ H-BOR-P – семейство однорезцовых головок для чистовой расточки от  $\varnothing 2$  мм до  $\varnothing 235$  мм с микрометрической подачей, равной 1 микрону в радиальном перемещении инструмента.
- ✓ Однорезцовые головки для чистовой расточки на основе серии MAX-H-BB обеспечивают микрометрическую подачу, равную 1 микрону в радиальном перемещении инструмента и позволяют произвести окончательную расточку отверстий до диаметра 1030 мм
- ✓ Алюминиевые корпуса и удлинители значительно снижают общий вес расточной системы, что особенно важно при обработке отверстий и валов большого диаметра
- ✓ Расточная система H-BOR63 предназначена для расточки отверстий от  $\varnothing 5,8$  мм до  $\varnothing 170$  мм и глубиной до 10 диаметров с точностью 10 мкм
- ✓ Расточные головки для обточки наружных поверхностей на основе расточных систем серии MAX-H-BB – это стандартное решение для диаметров от 0 до 850 мм

## МОДУЛЬНЫЕ РАСТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ



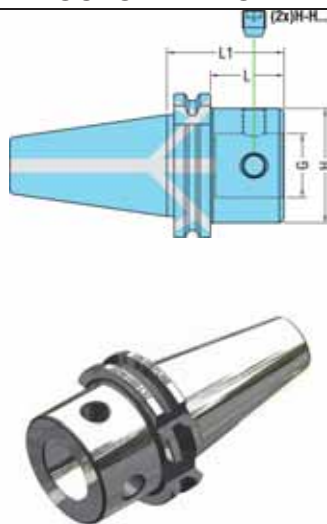
## Хвостовик по DIN2080 (исполнение 1 по ГОСТ 25827-93)



Хвостовик*	G	H	L	L1	Вес	Цена
DIN2080/A-ISO30-H25-L30	14	25	30	40	0,4	
DIN2080/A-ISO30-H32-L30	18	32	30	40	0,45	
DIN2080/A-ISO30-H40-L30	22	40	30	40	0,55	
DIN2080/A-ISO30-H50-L40	28	50	40	50	0,75	
DIN2080/A-ISO40-H25-L60	14	25	60	72	0,95	
DIN2080/A-ISO40-H32-L60	18	32	60	72	1,05	
DIN2080/A-ISO40-H40-L60	22	40	60	72	1,15	
DIN2080/A-ISO40-H50-L32	28	50	32	44	0,95	
DIN2080/A-ISO40-H63-L40	36	63	40	52	1,30	
DIN2080/A-ISO50-H50-L35	28	50	35	50	3,20	
DIN2080/A-ISO50-H50-L185	28	50	185	200	5,50	
DIN2080/A-ISO50-H63-L50	36	63	50	65	3,35	
DIN2080/A-ISO50-H63-L230	36	63	230	245	7,90	
DIN2080/A-ISO50-H100-L89	56	100	89	104	4,80	

\*В комплект поставки входит 1 оправка и 2 зажимных винта

## Хвостовик по DIN69871 (исполнение 2 по ГОСТ 25827-93)



Хвостовик*	G	H	L	L1	Вес	Цена
DIN69871/A-ISO30-H25-L11	14	25	11	30	0,40	
DIN69871/A-ISO30-H32-L16	18	32	16	35	0,40	
DIN69871/A-ISO30-H40-L16	22	40	16	35	0,45	
DIN69871/A-ISO30-H50-L36	28	50	36	55	0,70	
DIN69871/AB-ISO40-H25-L16	14	25	16	35	1,00	
DIN69871/AB-ISO40-H25-L63	14	25	63	82	1,10	
DIN69871/AB-ISO40-H32-L20	18	32	20	39	1,00	
DIN69871/AB-ISO40-H32-L63	18	32	63	82	1,10	
DIN69871/AB-ISO40-H40-L25	22	40	25	44	1,00	
DIN69871/AB-ISO40-H40-L80	22	40	80	99	1,10	
DIN69871/AB-ISO40-H50-L32	28	50	32	51	1,20	
DIN69871/AB-ISO40-H50-L100	28	50	100	119	1,50	
DIN69871/AB-ISO40-H63-L40	36	63	40	59	1,30	
DIN69871/AB-ISO40-H63-L125	36	63	125	144	1,70	
DIN69871/AB-ISO50-H50-L26	28	50	26	45	3,30	
DIN69871/AB-ISO50-H50-L125	28	50	125	144	4,70	
DIN69871/AB-ISO50-H63-L40	36	63	40	59	3,00	
DIN69871/AB-ISO50-H63-L160	36	63	160	179	5,70	
DIN69871/AB-ISO50-H100-L100	56	100	100	119	6,90	

\*В комплект поставки входит 1 оправка и 2 зажимных винта

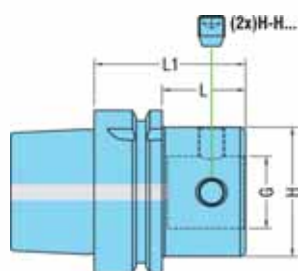
## Хвостовик по японскому стандарту MAS403-BT(JIS B6339)



Хвостовик*	G	H	L	L1	Вес	Цена
BT/A-ISO30-H25-L13	14	25	13	35	0,40	
BT/A-ISO30-H32-L13	18	32	13	35	0,45	
BT/A-ISO30-H40-L13	22	40	13	35	0,45	
BT/A-ISO30-H40-L23	28	50	23	45	0,55	
BT/AB-ISO40-H25-L16	14	25	13	43	1,10	
BT/AB-ISO40-H25-L63	14	25	63	90	1,20	
BT/AB-ISO40-H32-L20	18	32	20	47	1,10	
BT/AB-ISO40-H32-L63	18	32	63	90	1,30	
BT/AB-ISO40-H40-L25	22	40	25	52	1,20	
BT/AB-ISO40-H40-L80	22	40	80	107	1,40	
BT/AB-ISO40-H50-L26	28	50	26	53	1,10	
BT/AB-ISO40-H50-L100	28	50	100	127	1,60	
BT/AB-ISO40-H63-L32	36	63	32	59	1,30	
BT/AB-ISO40-H63-L125	36	63	125	152	1,80	
BT/AB-ISO50-H50-L22	28	50	22	60	3,50	
BT/AB-ISO50-H50-L125	28	50	125	163	5,00	
BT/AB-ISO50-H63-L28	36	63	28	66	3,80	
BT/AB-ISO50-H63-L160	36	63	160	196	5,90	
BT/AB-ISO50-H100-L100	56	100	100	138	7,90	

\*В комплект поставки входит 1 оправка и 2 зажимных винта

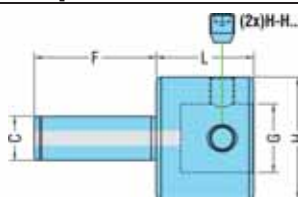
## Хвостовик по DIN69893 – HSK (ГОСТ Р 51547-2000)



Хвостовик*	G	H	L	L1	Вес	Цена
HSK50/A-H25-L13	14	25	13	39	0,35	
HSK50/A-H32-L13	18	32	13	39	0,40	
HSK50/A-H40-L16	22	40	16	42	0,45	
HSK63/A-H25-L16	14	25	16	42	0,70	
HSK63/A-H25-L63	14	25	63	89	0,85	
HSK63/A-H32-L20	18	32	20	46	0,70	
HSK63/A-H32-L63	18	32	63	89	1,00	
HSK63/A-H40-L25	22	40	25	51	0,80	
HSK63/A-H40-L80	22	40	80	106	1,35	
HSK63/A-H50-L32	28	50	32	58	1,00	
HSK63/A-H50-L100	28	50	100	126	2,00	
HSK63/A-H63-L40	36	63	40	66	1,15	
HSK63/A-H63-L125	36	63	125	151	2,40	
HSK100/A-H50-L40	28	50	40	69	2,45	
HSK100/A-H50-L100	28	50	100	129	3,20	
HSK100/A-H63-L50	36	63	50	79	2,85	
HSK100/A-H63-L125	36	63	125	154	4,50	
HSK100/A-H100-L80	56	100	80	109	5,10	

\*В комплект поставки входит 1 оправка и 2 зажимных винта

## Оправки с цилиндрическим хвостовиком



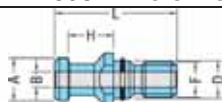
Хвостовик*	G	H	C	F	L	Вес	Цена
AC32/A-H25-L35	14	25	32	80	35	0,60	
AC32/A-H32-L40	18	32	32	80	40	0,65	
AC32/A-H40-L40	22	40	32	80	40	0,75	
AC32/A-H50-L40	28	50	32	80	40	0,90	
AC32/A-H63-L55	36	63	32	80	55	1,25	

\*В комплект поставки входит 1 оправка и 2 зажимных винта

## Штрелея

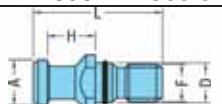


### DIN69872A с отверстием для СОЖ



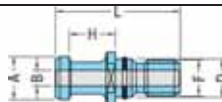
Код	ISO	F	D	A	H	L	B	Вес	Цена
CD16001	DIN40	M16	17	19	20	54	7	0,05	
CD24003	DIN50	M24	25	28	25	74	11.5	0,20	

### DIN69872A без отверстия для СОЖ



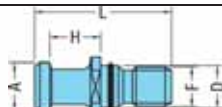
Код	ISO	F	D	A	H	L	Вес	Цена
CD16025	DIN40	M16	17	19	20	54		0,10
CD24020	DIN50	M24	25	28	25	74		0,30

### ISO7388/2/A с отверстием для СОЖ

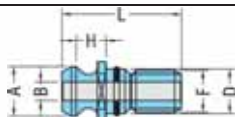


Код	ISO	F	D	A	H	L	B	Вес	Цена
CD16023	DIN 40	M16	17	19	20	54	7	0,05	
CD24005	DIN50	M24	25	28	25	74	11,5	0,20	

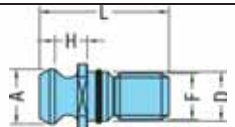
### ISO7388/2/A без отверстия для СОЖ



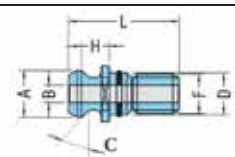
Код	ISO	F	D	A	H	L	Вес	Цена
CD16024	DIN40	M16	17	19	20	54		0,10
CD24023	DIN50	M24	25	28	25	74		0,30

**ISO7388/2/B с отверстием для СОЖ**


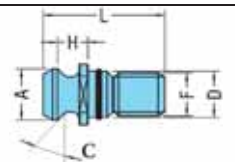
Код	ISO	F	D	A	H	L	B	Вес	Цена
CD16008	DIN40	M16	17	18,95	11,15	44,5	7	0,05	
CD24004	DIN50	M24	25	29,1	17,95	66,5	11,5	0,15	

**ISO7388/2/B без отверстия для СОЖ**


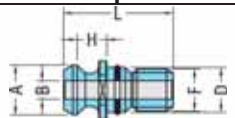
Код	ISO	F	D	A	H	L	Вес	Цена
CD16022	DIN40	M16	17	18,95	11,15	44,5	0,10	
CD24021	DIN50	M24	25	29,1	17,95	65,5	0,20	

**MAS403-BT с отверстием для СОЖ**


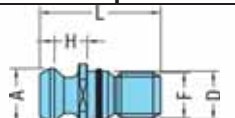
Код	ISO	C	F	D	A	H	L	B	Вес	Цена
CD16032	BT40	45°	M16	17	15	28	60	3	0,07	
CD16033	BT40	60°	M16	17	15	28	60	3	0,07	
CD16030	BT40	90°	M16	17	15	28	60	3	0,07	
CD24032	BT50	45°	M24	25	23	35	85	6	0,25	
TRT0017	BT50	60°	M24	25	23	35	85	6	0,25	
TRT0018	BT50	90°	M24	25	23	35	85	6	0,25	

**MAS403-BT без отверстия для СОЖ**


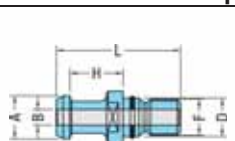
Код	ISO	C	F	D	A	H	L	Вес	Цена
CD16002	BT40	45°	M16	17	15	28	60	0,07	
CD16010	BT40	60°	M16	17	15	28	60	0,07	
CD16005	BT40	90°	M16	17	15	28	60	0,07	
CD24009	BT50	45°	M24	25	23	35	85	0,27	
TRT0002	BT50	60°	M24	25	23	35	85	0,27	
CD24108	BT50	90°	M24	25	23	35	85	0,27	

**CAT метрические (для станков "Mazak") с отверстием для СОЖ**


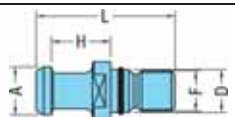
Код	ISO	F	D	A	H	L	B	Вес	Цена
CD16013	DIN40	M16	17	18,8	11,17	41,25	7	0,05	
TRT0005	BT40	M16	17	18,8	14,02	44,1	7	0,05	
CD24037	DIN50	M24	25	28,95	17,58	65,2	10	0,20	
CD24041	BT50	M24	25	28,95	17,78	65,4	10	0,20	

**CAT метрические (для станков "Mazak") без отверстия для СОЖ**


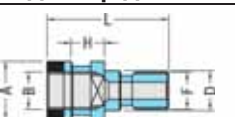
Код	ISO	F	D	A	H	L	Вес	Цена
TRT0014	DIN40	M16	17	18,8	11,17	41,25	0,05	
TRT0015	BT40	M16	17	18,8	14,02	44,1	0,05	

**JIS-B 6339 с отверстием для СОЖ**


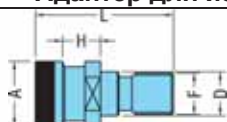
Код	ISO	F	D	A	H	L	B	Вес	Цена
TRT0031	BT40	M16	17	19	23	54	7	0,05	
TRT0047	BT40	M16	17	19	23	54	6	0,05	
TRT0050	BT40	M16	17	19	23	54	5	0,05	
TRT0032	BT40	M16	17	19	23	54	5,5-4	0,05	
CD16047	BT40	M16	17	19	23	54	5,5-4	0,05	
CD24025	BT50	M24	25	28	25	74	10	0,20	

**JIS-B 6339 без отверстия для СОЖ**


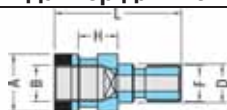
Код	ISO	F	D	A	H	L	Вес	Цена
TRT0025	BT40	M16	17	19	23	54	0,10	
TRT0046	BT50	M24	25	28	25	74	0,30	

**Адаптер для использования оправок DIN69871 на станках с DIN2080 с отверстием для СОЖ**


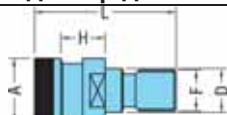
Код	ISO	F	D	A	H	L	B	Вес	Цена
PV00034	DIN40	M16	17	25.0	14.52	53.1	M16	0,05	
CD24031	DIN50	M24	25	39.6	14,00	65.0	M24	0,20	

**Адаптер для использования оправок DIN69871 на станках с DIN2080 без отверстия для СОЖ**


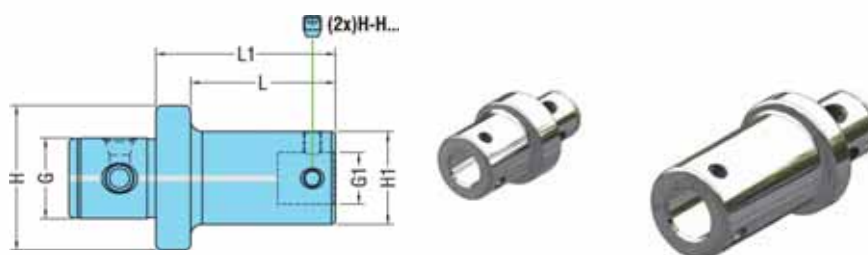
Код	ISO	F	D	A	H	L	B	Вес	Цена
CD16007	DIN40	M16	17	25.0	14,52	53.1	M16	0,10	
CD24045	DIN50	M24	25	39.6	14,00	65.0	M24	0,30	

**Адаптер для использования оправок MAS403-BT на станках с DIN2080 с отверстием для СОЖ**


Код	ISO	F	D	A	H	L	B	Вес	Цена
CD16028	DIN40	M16	17	25	17,54	56	M16	0,05	

**Адаптер для использования оправок MAS403-BT на станках с DIN2080 без отверстия для СОЖ**


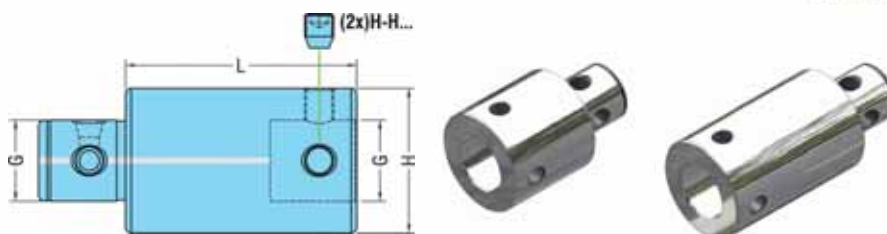
Код	ISO	F	D	A	H	L	Вес	Цена
CD16029	DIN40	M16	17	25	17,54	56	0,10	

**Переходники**


	Код	G	H	G1	H1	L	L1	Вес, кг	Цена
<b>H32 → H25</b>	RD-32/25/25	18	32	14	25	25	37	0,1	
	RD-32/25/40	18	32	14	25	40	52	0,2	
<b>H40 → H25</b>	RD-40/25/25	22	40	14	25	25	37	0,2	
	RD-40/25/40	22	40	14	25	40	52	0,2	
<b>H40 → H32</b>	RD-40/32/32	22	40	18	32	32	44	0,3	
	RD-40/32/50	22	40	18	32	50	62	0,4	
<b>H50 → H25</b>	RD-50/25/25	28	50	14	25	25	37	0,4	
	RD-50/25/40	28	50	14	25	40	52	0,5	
<b>H50 → H32</b>	RD-50/32/32	28	50	18	32	32	44	0,5	
	RD-50/32/50	28	50	18	32	50	62	0,6	
<b>H50 → H40</b>	RD-50/40/40	28	50	22	40	40	52	0,6	
	RD-50/40/63	28	50	22	40	63	75	0,7	
<b>H63 → H25</b>	RD-63/25/25	36	63	14	25	25	37	0,6	
	RD-63/25/40	36	63	14	25	40	52	0,7	
<b>H63 → H32</b>	RD-63/32/32	36	63	18	32	32	44	0,7	
	RD-63/32/50	36	63	18	32	50	62	0,8	
<b>H63 → H40</b>	RD-63/32/80	36	63	18	32	80	92	1,1	
	RD-63/40/40	36	63	22	40	40	52	1,0	
	RD-63/40/63	36	63	22	40	63	75	1,2	
<b>H63 → H50</b>	RD-63/40/100	36	63	22	40	100	112	1,5	
	RD-63/50/50	36	63	28	50	50	62	1,1	
	RD-63/50/80	36	63	28	50	80	92	1,4	
<b>H100 → H63</b>	RD-63/50/125	36	63	28	50	125	137	1,7	
	RD-100/63/80	56	100	36	63	80	92	3,8	
	RD-100/63/125	56	100	36	63	125	137	4,9	

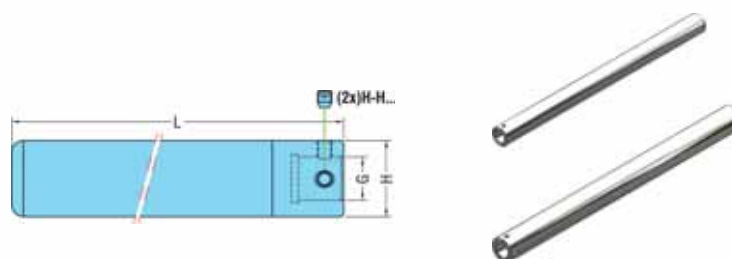
\*В комплект поставки входит 1 оправка и 2 зажимных винта

## Удлинитель



	Код	G	H	L	Вес	Цена
H25 → H25	PR-25/25/25	14	25	25	0,1	
	PR-25/25/40	14	25	40	0,1	
H32 → H32	PR-32/32/32	18	32	32	0,2	
	PR-32/32/50	18	32	50	0,3	
H40 → H40	PR-40/40/40	22	40	40	0,4	
	PR-40/40/63	22	40	63	0,6	
H50 → H50	PR-50/50/50	28	50	50	0,7	
	PR-50/50/80	28	50	80	1,1	
	PR-63/63/50	36	63	50	1,4	
H63 → H63	PR-63/63/80	36	63	80	2,0	
	PR-63/63/125	36	63	125	2,8	
	PR-100/100/100	56	100	100	5,6	
H100 → H100	PR-100/100/200	56	100	200	10,2	

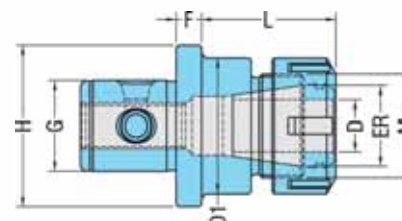
## Удлинитель из твердого сплава



	Код	G	H	L	Вес	Цена
H25 → H25	PRC-25/25/318	14	25	318	1,90	
H32 → H32	PRC-32/32/370	18	32	370	4,05	

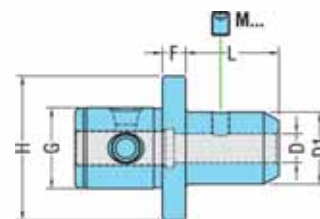
\*В комплект поставки входит 1 оправка и 2 зажимных винта

## Модульные вставки



G	H	Цанговый патрон	ER	D	D1	F	L	M	Вес	Цена
22	40	AE-ER20-H40-L40	ER20	1÷16	40	15	25	M25	0,20	
22	40	AE-ER25-H40-L50	ER25	1÷16	40	23,5	26,5	M32	0,30	
28	50	AE-ER25-H50-L50	ER25	1÷16	42	8	32	M32	0,40	
36	63	AE-ER25-H63-L60	ER25	1÷16	42	12	48	M32	0,80	
28	50	AE-ER32-H50-L60	ER32	1÷20	50	30	30	M40	0,55	
36	63	AE-ER32-H63-L70	ER32	1÷20	50	12	58	M40	0,95	





G	H	Патрон Weldon	D (Weldon)	D1	F	L	Вес	Цена
28	50	AW-W6-H50-L35	6	25	8	27	0,35	
28	50	AW-W8-H50-L35	8	28	8	27	0,35	
28	50	AW-W10-H50-L40	10	35	8	32	0,45	
28	50	AW-W12-H50-L50	12	42	8	42	0,65	
28	50	AW-W14-H50-L50	14	44	8	42	0,65	
28	50	AW-W16-H50-L50	16	46	8	42	0,70	
36	63	AW-W6-H63-L35	6	25	12	23	0,65	
36	63	AW-W8-H63-L35	8	28	12	23	0,65	
36	63	AW-W10-H63-L40	10	35	12	28	0,75	
36	63	AW-W12-H63-L50	12	42	12	38	0,90	
36	63	AW-W14-H63-L50	14	44	12	38	0,95	
36	63	AW-W16-H63-L50	16	46	12	38	0,95	
36	63	AW-W18-H63-L50	18	46	12	38	0,90	
36	63	AW-W20-H63-L55	20	52	12	43	1,10	
36	63	AW-W25-H63-L70	25	58	12	58	1,45	

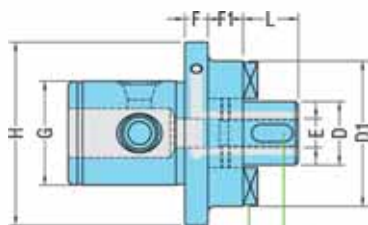


Fig. 1

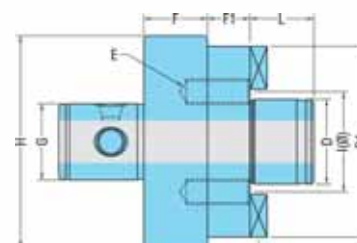
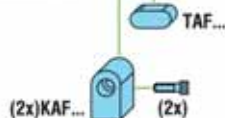
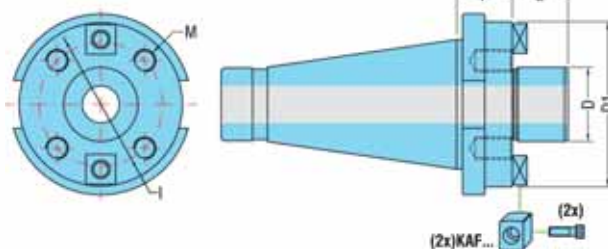


Fig. 2



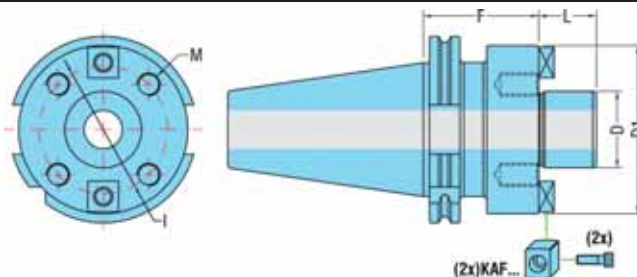
G	H	Фрезерный патрон	Рис.	D	D1	E	I	F	F1	L	Вес	Цена
22	40	AF-D16-H40-L18	1	16	35	M8	/	7	11	17	0,20	
22	40	AF-D22-H40-L18	1	22	40	M10	/	7	11	19	0,25	
28	50	AF-D16-H50-L18	1	16	35	M8	/	7	11	17	0,30	
28	50	AF-D22-H50-L20	1	22	40	M10	/	8	12	19	0,35	
28	50	AF-D27-H50-L20	1	27	50	M12	/	8	12	21	0,45	
28	50	AF-D32-H50-L25	1	32	60	M16	/	8	17	24	0,65	
36	63	AF-D16-H63-L18	1	16	35	M8	/	7	11	17	0,55	
36	63	AF-D22-H63-L20	1	22	50	M10	/	8	12	19	0,60	
36	63	AF-D27-H63-L20	1	27	60	M12	/	8	12	21	0,70	
36	63	AF-D32-H63-L25	1	32	70	M16	/	8	17	24	1,00	
36	63	AF-D40-H63-L28	1	40	80	M20	/	8	20	27	1,30	
36	100	AF-D40-H63-L50	2	40	90	M12	66,7	30	20	30	3,35	
56	100	AF-D40-H100-L50	2	40	90	M12	66,7	30	20	30	4,00	
56	100	AF-D60-H100-L60	2	60	129	M16	101,6	10	50	40	7,60	

**Хвостовик по DIN2080 (исполнение 1 по ГОСТ 25827-93) для серии MAX-H-BB**



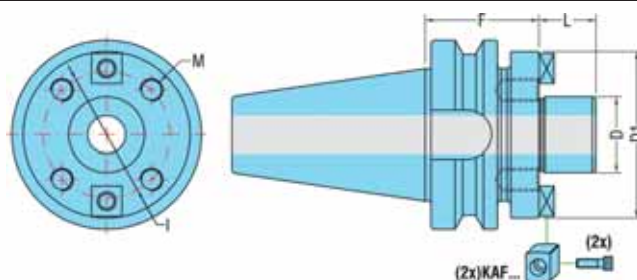
D	D1	Хвостовик	I	F	L	M	Вес	Цена
40	89	DIN2080/A-ISO50-D40-L30	66.7	30	30	M12	4.2	
60	129	DIN2080/A-ISO50-D40-L40	101.6	30	40	M16	6.2	

**Хвостовик по DIN69871 (исполнение 2 по ГОСТ 25827-93) для серии MAX-H-BB**



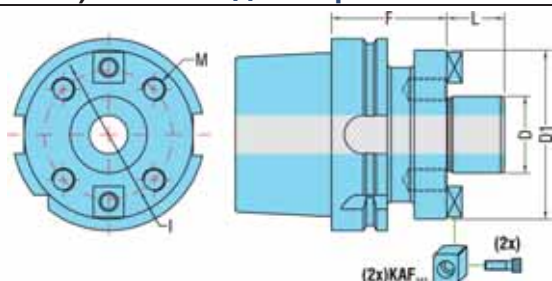
D	D1	Хвостовик	I	F	L	M	Вес	Цена
40	88	DIN69871/A-ISO50-D40-L30	66,7	70	30	M12	5,80	
60	129	DIN69871/A-ISO50-D60-L40	101,6	70	40	M16	9,10	

**Хвостовик по японскому стандарту MAS403-BT(JIS B6339) для серии MAX-H-BB**



D	D1	Хвостовик	I	F	L	M	Вес	Цена
40	88	BT/A-ISO50-D40-L30	66,7	70	30	M12	5,80	
60	129	BT/A-ISO50-D60-L40	101,6	80	40	M16	9,10	

**Хвостовик по DIN69893 – HSK (ГОСТ Р 51547-2000) для серии MAX-H-BB**

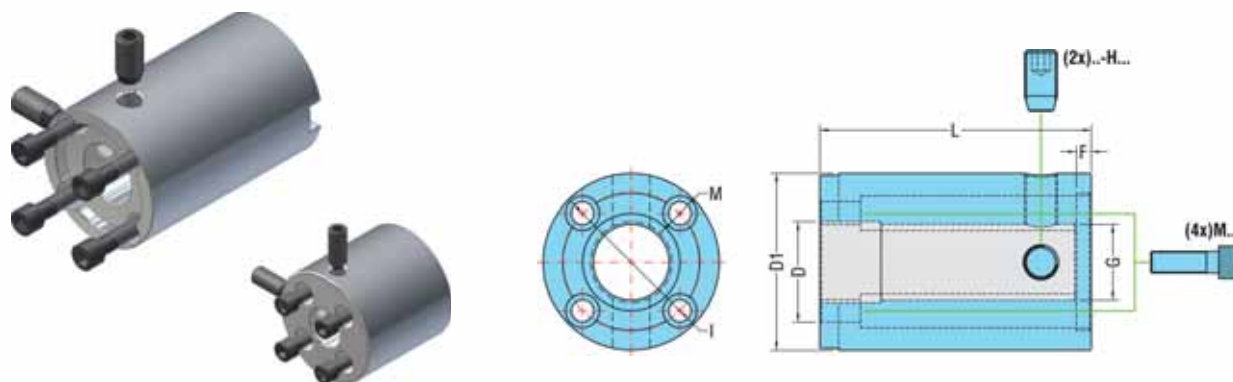


D	D1	Хвостовик	I	F	L	M	Вес	Цена
40	88	HSK100/A-D40-L30	66,7	60	30	M12	4,20	
60	128	HSK100/A-D60-L40	101,6	70	40	M16	6,20	

В комплект поставки хвостовиков входит 1 оправка, 2 сухаря и 2 болта

## Удлинительные алюминиевые

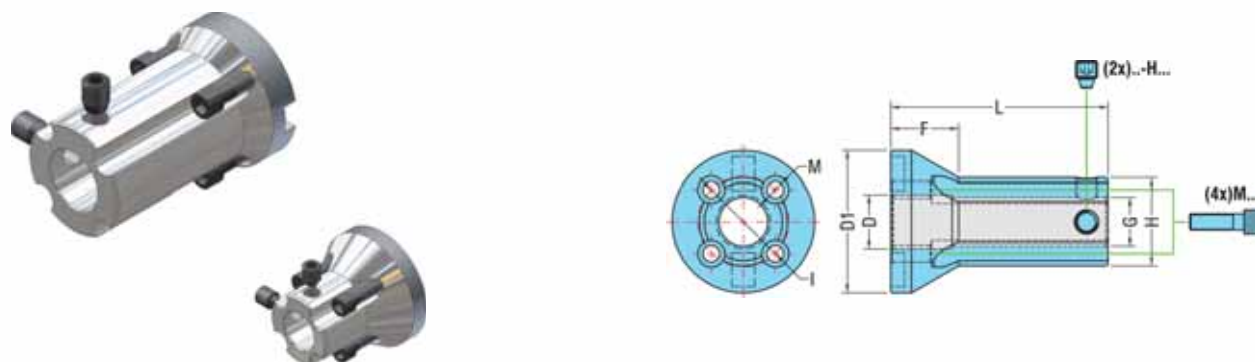
для серии MAX-H-BB



D	D1	G	Хвостовик	I	F	L	M	Вес	Цена
40	105	36	PRA-D40-105/105/100	66,7	/	100	12,5	2,00	
40	105	36	PRA-D40-105/105/160	66,7	/	160	12,5	3,05	
60	130	56	PRA-D60-130/100/125	101,6	10	125	16,5	3,60	
60	130	56	PRA-D60-130/100/200	101,6	10	200	16,5	5,40	

## Переходники алюминиевые

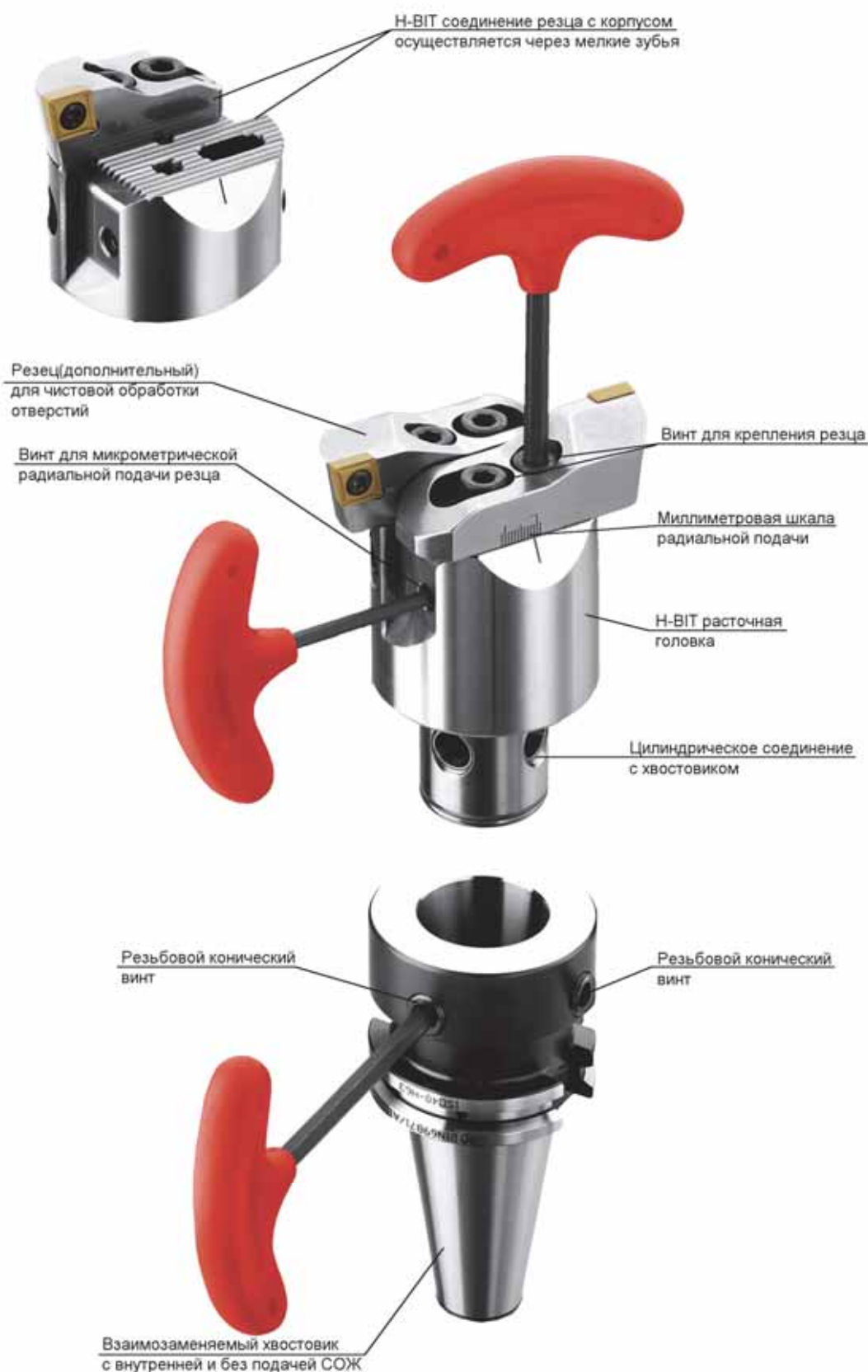
для серии MAX-H-BB



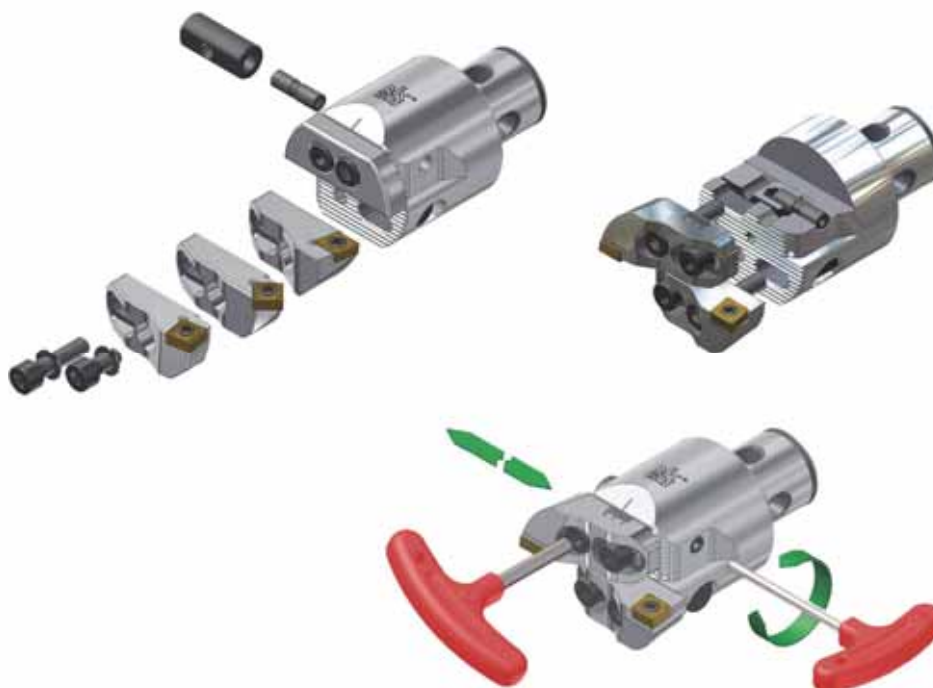
D	D1	G	H	Хвостовик	I	F	L	M	Вес	Цена
40	105	28	55	RDA-D40-105/55/100	66,7	50	100	12,5	1,10	
40	105	28	55	RDA-D40-105/55/160	66,7	50	160	12,5	1,20	
40	105	36	65	RDA-D40-105/65/100	66,7	50	50	12,5	1,10	
40	105	36	65	RDA-D40-105/65/160	66,7	50	110	12,5	1,40	
60	130	56	105	RDA-D60-130/105/125	101,6	50	125	16,5	2,75	
60	130	56	105	RDA-D60-130/105/200	101,6	50	200	16,5	3,80	

## ДВУРЕЗЦОВЫЕ РАСТОЧНЫЕ ГОЛОВКИ СЕРИИ H-BIT Ø29÷ Ø 230мм

### H-BIT



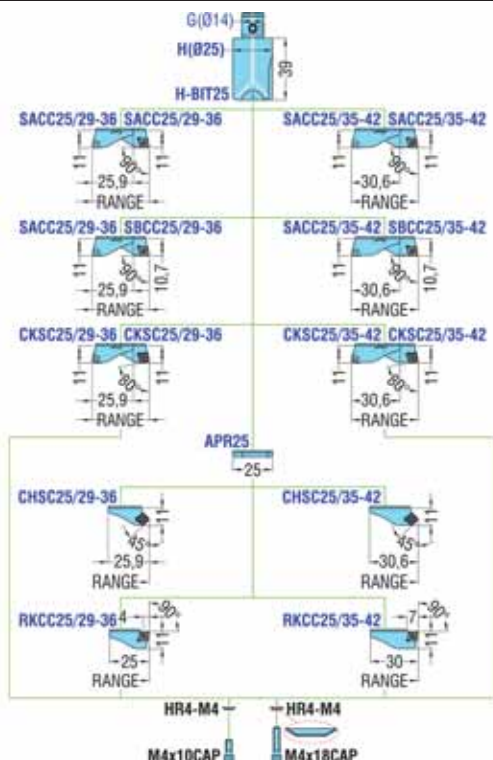
## ДВУРЕЗЦОВЫЕ РАСТОЧНЫЕ ГОЛОВКИ СЕРИИ Н-BIT Ø29÷ Ø 230мм



H-BIT - расточные головки для черновой и получистовой обработки отверстий диаметром от Ø 29 мм до Ø230 мм.

Необходимая комплектация состоит из расточной головки с нужным диапазоном, двух резцовых вставок и хвостовика, для обратной расточки требуется еще подкладка APR... Пример подбора расточной головки: получистовая расточка отверстия Ø31 мм на глубину 60 мм с хвостовиком по DIN69871 SK40. Выбираем расточную головку H-BIT25, для распределения припуска выбираем разные резцовые вставки SACC25/29-36 – 1шт. и SBCC25/29-36 – 1шт., хвостовик DIN69871/AB-ISO40-H25-L16

### H-BIT25 (H=25, G=14)



### H-BIT25 Диапазон расточки Ø29 ÷ Ø42мм (H=25, d=14)

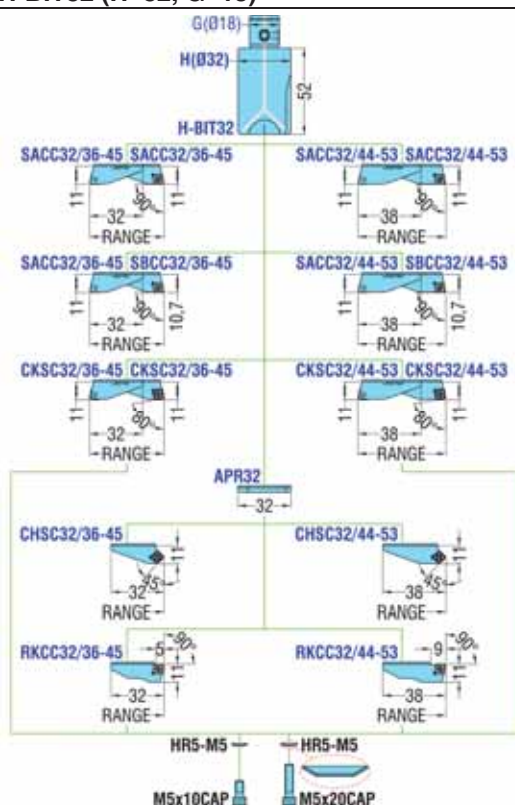
Код	Наименование	L	Вес	Цена
H-BIT25	головка расточная Ø29-42	39	0,15	
SACC25/29-36	вставка резцовая Ø29-36	11	0,01	
SACC25/35-42	вставка резцовая Ø35-42	11	0,02	
SBCC25/29-36	вставка резцовая Ø29-36	10,7	0,01	
SBCC25/35-42	вставка резцовая Ø35-42	10,7	0,02	
APR25	подкладка		0,01	
RKCC25/29-36	вставка резцовая для обратной расточки Ø29-36	11	0,01	
RKCC25/35-42	вставка резцовая для обратной расточки Ø35-42	11	0,02	
Эталонная пластина CCMT0602... CCGT0602...				
CHSC25/29-36	вставка резцовая Ø29-36	11	0,01	
CHSC25/35-42	вставка резцовая Ø35-42	11	0,02	
CKSC25/29-36	вставка резцовая Ø29-36	11	0,01	
CKSC25/35-42	вставка резцовая Ø35-42	11	0,02	
Эталонная пластина SCET0602...				

\*В комплект поставки расточной головки входит: 1 головка, 2+2 болта, 4 шайбы, 1 ключ

\*\*В комплект поставки резцовых вставок входит: 1 резец, 1 винт пластины, 1 ключ.

## ДВУРЕЗЦОВЫЕ РАСТОЧНЫЕ ГОЛОВКИ СЕРИИ H-BIT Ø29 ÷ Ø 230мм

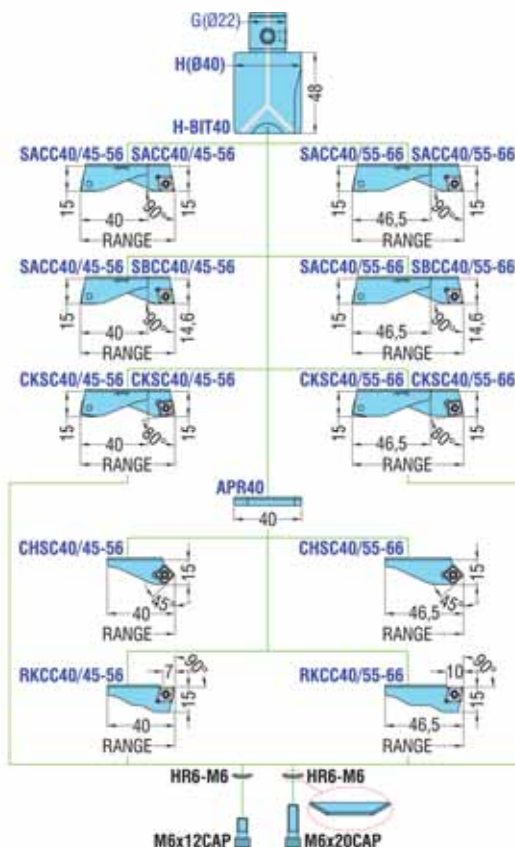
### H-BIT32 (H=32, G=18)



### Диапазон расточки Ø36,0 ÷ Ø53,0мм

Код	Наименование	L	Вес	Цена
H-BIT32	головка расточная Ø36-53	52	0,33	
SACC32/36-45	вставка резцовая Ø36-45	11	0,02	
SACC32/44-53	вставка резцовая Ø44-53	11	0,02	
SBCC32/36-45	вставка резцовая Ø36-45	10,7	0,02	
SBCC32/44-53	вставка резцовая Ø44-53	10,7	0,02	
APR32	подкладка		0,01	
RKCC32/36-45	вставка резцовая для обратной расточки Ø36-45	11	0,02	
RKCC32/44-53	вставка резцовая для обратной расточки Ø44-53	11	0,02	
Эталонная пластина CCMT0602... CCGT0602...				
CHSC32/36-45	вставка резцовая Ø36-45	11	0,01	
CHSC32/44-53	вставка резцовая Ø44-53	11	0,02	
CKSC32/36-45	вставка резцовая Ø36-45	11	0,01	
CKSC32/44-53	вставка резцовая Ø44-53	11	0,02	
Эталонная пластина SCET0602...				

### H-BIT40 (H=40, G=22)

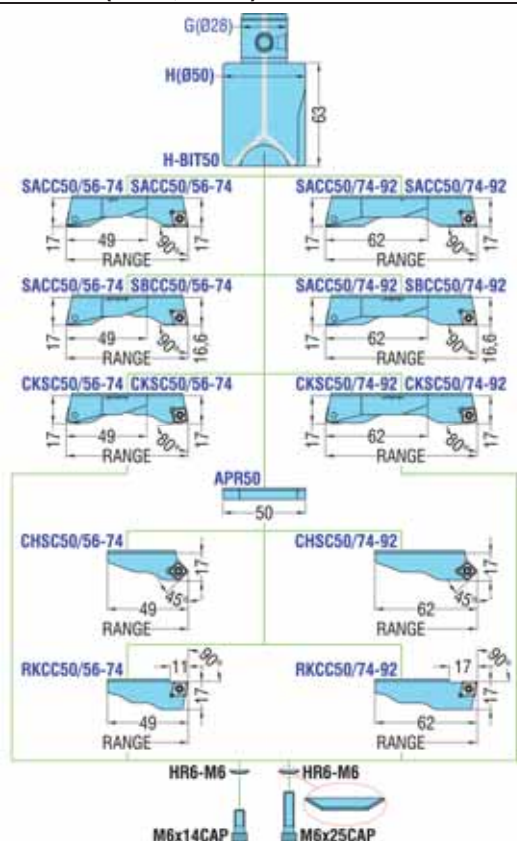


### Диапазон расточки Ø45,0 ÷ Ø66,0мм

Код	Наименование	L	Вес	Цена
H-BIT40	головка расточная Ø45-66	48	0,48	
SACC40/45-56	вставка резцовая Ø45-56	15	0,04	
SACC40/55-66	вставка резцовая Ø55-66	15	0,05	
SBCC40/45-56	вставка резцовая Ø45-56	14,6	0,04	
SBCC40/55-66	вставка резцовая Ø55-66	14,6	0,05	
APR40	подкладка		0,02	
RKCC40/45-56	вставка резцовая для обратной расточки Ø45-56	15	0,04	
RKCC40/55-66	вставка резцовая для обратной расточки Ø55-66	15	0,05	
Эталонная пластина CCMT09T3... CCGT09T3...				
CHSC40/45-56	вставка резцовая Ø45-56	15	0,03	
CHSC40/55-66	вставка резцовая Ø55-66	15	0,04	
CKSC40/45-56	вставка резцовая Ø45-56	15	0,03	
CKSC40/55-66	вставка резцовая Ø55-66	15	0,04	
Эталонная пластина SCMT09T3...				

## ДВУРЕЗЦОВЫЕ РАСТОЧНЫЕ ГОЛОВКИ СЕРИИ H-BIT Ø29 ÷ Ø 230мм

### H-BIT50 (H=50, G=28)



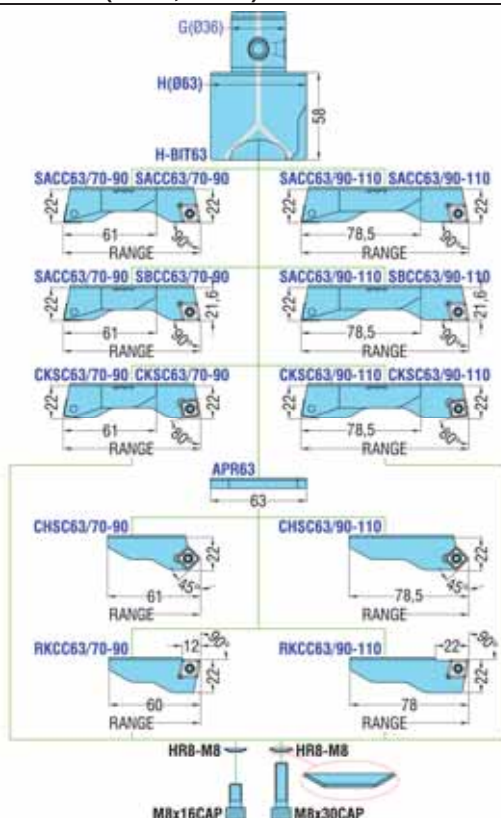
### Диапазон расточки Ø56,0 ÷ Ø92,0мм

Код	Наименование	L	Вес	Цена
H-BIT50	головка расточная Ø56-92	63	0,96	
SACC50/56-74	вставка резцовая Ø56-74	17	0,06	
SACC50/74-92	вставка резцовая Ø74-92	17	0,09	
SBCC50/56-74	вставка резцовая Ø56-74	16,6	0,07	
SBCC50/74-92	вставка резцовая Ø74-92	16,6	0,09	
APR50	подкладка		0,04	
RKCC50/56-74	вставка резцовая для обратной расточки Ø56-74	17	0,07	
RKCC50/74-92	вставка резцовая для обратной расточки Ø74-92	17	0,09	
Эталонная пластина SCMT09T3... CCGT09T3...				
CHSC50/56-74	вставка резцовая Ø56-74	17	0,06	
CHSC50/74-92	вставка резцовая Ø74-92	17	0,09	
CKSC50/56-74	вставка резцовая Ø56-74	17	0,06	
CKSC50/74-92	вставка резцовая Ø74-92	17	0,09	
Эталонная пластина SCMT09T3...				

\*В комплект поставки расточной головки входит: 1 головка, 2+2 болта, 4шайбы, 2 ключа

\*\*В комплект поставки резцовой вставки входит: 1 резец, 1винт пластины, 1 ключ.

### H-BIT63 (H=63, G=36)

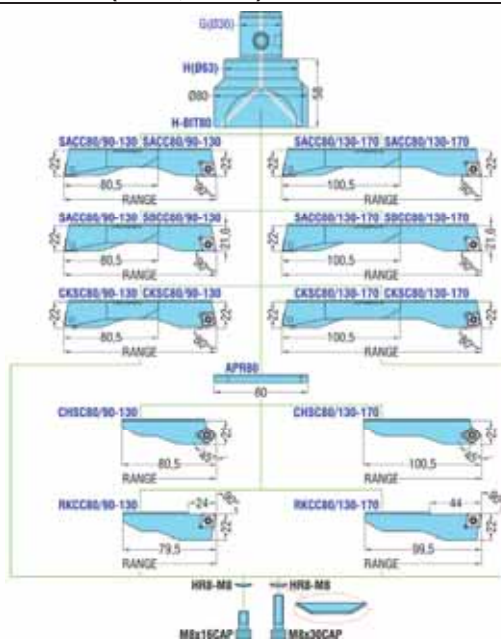


### Диапазон расточки Ø70 ÷ Ø110мм

Код	Наименование	L	Вес	Цена
H-BIT63	головка расточная Ø70-110	58	1,54	
SACC63/70-90	вставка резцовая Ø70-90	22	0,12	
SACC63/90-110	вставка резцовая Ø90-110	22	0,18	
SBCC63/70-90	вставка резцовая Ø70-90	21,6	0,13	
SBCC63/90-110	вставка резцовая Ø90-110	21,6	0,18	
APR63	подкладка		0,07	
RKCC63/70-90	вставка резцовая для обратной расточки Ø70-90	22	0,13	
RKCC63/90-110	вставка резцовая для обратной расточки Ø90-110	22	0,18	
Эталонная пластина SCMT1204... CCGT1204...				
CHSC63/70-90	вставка резцовая Ø70-90	22	0,11	
CHSC63/90-110	вставка резцовая Ø90-110	22	0,17	
CKSC63/70-90	вставка резцовая Ø70-90	22	0,13	
CKSC63/90-110	вставка резцовая Ø90-110	22	0,18	
Эталонная пластина SCMT1204... CCGT1204...				

## ДВУРЕЗЦОВЫЕ РАСТОЧНЫЕ ГОЛОВКИ СЕРИИ Н-БИТ Ø29÷ Ø 230мм

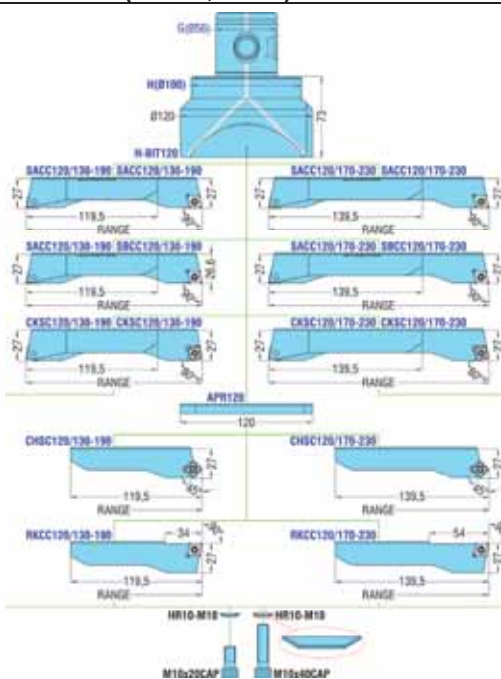
### Н-БИТ80 (Н=80, G=36)



### Диапазон расточки Ø90 ÷ Ø170мм

Код	Наименование	L	Вес	Цена
H-BIT80	головка расточная Ø90-170	58	1,96	
SACC80/90-130	вставка резцовая Ø90-130	22	0,17	
SACC80/130-170	вставка резцовая Ø130-170	22	0,23	
SBCC80/90-130	вставка резцовая Ø90-130	21,6	0,18	
SBCC80/130-170	вставка резцовая Ø130-170	21,6	0,24	
APR80	подкладка		0,09	
RKCC80/90-130	вставка резцовая для обратной расточки Ø90-130	22	0,18	
RKCC80/130-170	вставка резцовая для обратной расточки Ø130-170	22	0,25	
Эталонная пластина CCMT1204... CCGT1204...				
CHSC80/90-130	вставка резцовая Ø90-130	22	0,16	
CHSC80/130-170	вставка резцовая Ø130-170	22	0,22	
CKSC80/90-130	вставка резцовая Ø90-130	22	0,17	
CKSC80/130-170	вставка резцовая Ø130-170	22	0,23	
Эталонная пластина SCMT120404... SCGT1204...				

### Н-БИТ120 (Н=120, G=56)



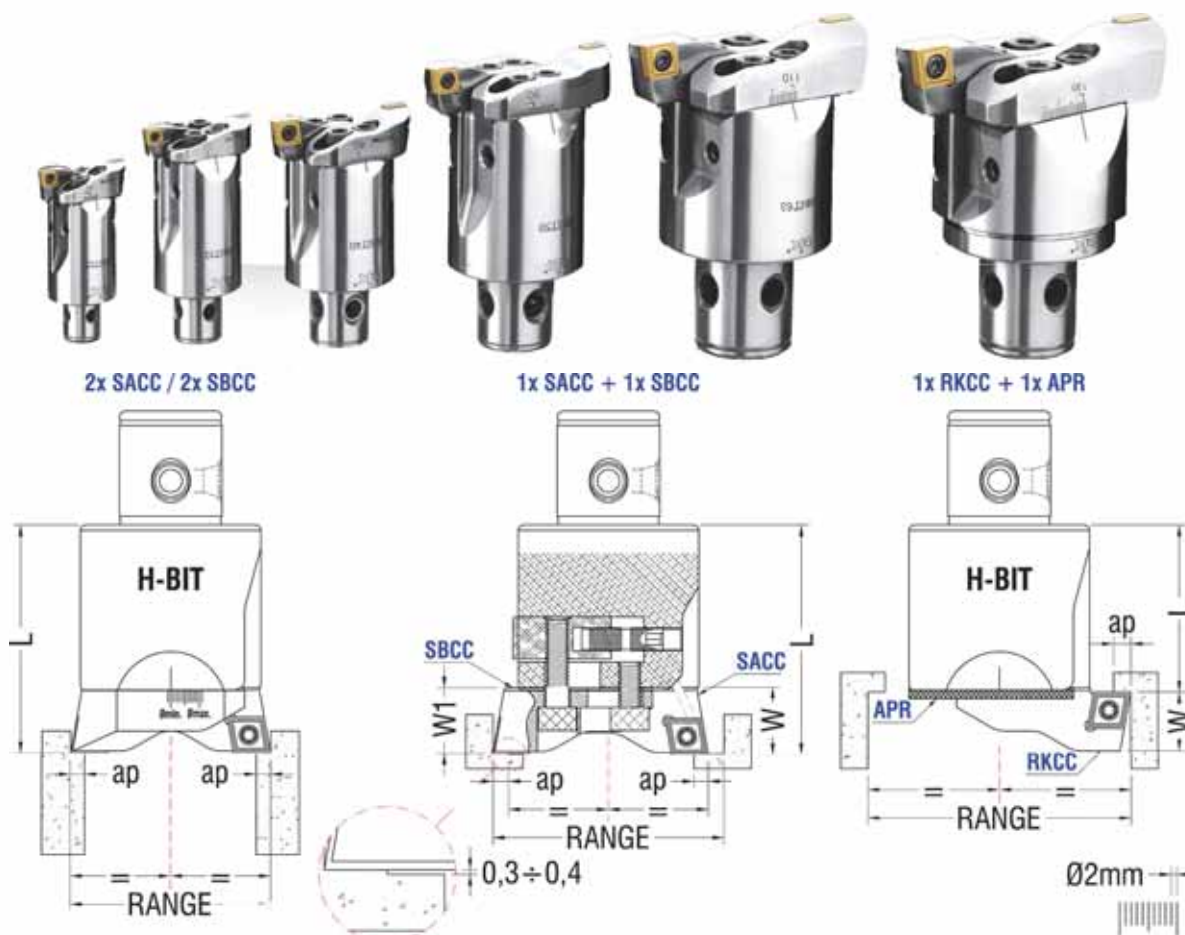
### Диапазон расточки Ø130 ÷ Ø230мм

Код	Наименование	L	Вес	Цена
H-BIT120	головка расточная Ø130-230	73	5,85	
SACC120/130-190	вставка резцовая Ø130-190	27	0,41	
SACC120/170-230	вставка резцовая Ø170-230	27	0,52	
SBCC120/130-190	вставка резцовая Ø130-190	26,6	0,40	
SBCC120/170-230	вставка резцовая Ø170-230	26,6	0,50	
APR120	подкладка для обратной расточки		0,24	
RKCC120/130-190	вставка резцовая для обратной расточки Ø130-190	27	0,4	
RKCC120/170-230	вставка резцовая для обратной расточки Ø170-230	27	0,50	
Эталонная пластина CCMT120404... CCGT1204...				
CHSC120/130-190	вставка резцовая Ø130-190	27	0,39	
CHSC120/170-230	вставка резцовая Ø170-230	27	0,50	
CKSC120/130-190	вставка резцовая Ø130-190	27	0,40	
CKSC120/170-230	вставка резцовая Ø170-230	27	0,50	
Эталонная пластина SCMT1204... SCGT1204...				

\*В комплект поставки расточной головки входит: 1 головка, 2+2 болта, 4 шайбы, 2 ключа

\*\*В комплект поставки резцовой вставки входит: 1 резец, 1 винт пластины, 1 ключ.



**ВОЗМОЖНЫЕ ТИПЫ ОБРАБОТКИ ДВУРЕЗЦОВЫМИ РАСТОЧНЫМИ ГОЛОВКАМИ Н-БИТ**


H-BIT		W		W1	L		W	L	ap
H-BIT25	SACC25/29-36	11	SBCC25/29-36	10,7	50	RKCC25/29-36	11	39	0,5-3
H-BIT25	SACC25/35-42	11	SBCC25/35-42	10,7	50	RKCC25/35-42	11	39	0,5-3
H-BIT32	SACC32/36-45	11	SBCC32/36-45	10,7	63	RKCC32/36-45	11	52	0,5-3
H-BIT32	SACC32/44-53	11	SBCC32/44-53	10,7	63	RKCC32/44-53	11	52	0,5-3
H-BIT40	SACC40/45-56	15	SBCC40/45-56	14,6	63	RKCC40/45-56	15	48	0,5-4
H-BIT40	SACC40/55-66	15	SBCC40/55-66	14,6	63	RKCC40/55-66	15	48	0,5-4
H-BIT50	SACC50/56-74	17	SBCC50/56-74	16,6	80	RKCC50/56-74	17	63	0,5-4
H-BIT50	SACC50/74-92	17	SBCC50/74-92	16,6	80	RKCC50/74-92	17	63	0,5-4
H-BIT63	SACC63/70-90	22	SBCC63/70-90	21,6	80	RKCC63/70-90	22	58	0,5-5
H-BIT63	SACC63/90-110	22	SBCC63/90-110	21,6	80	RKCC63/90-110	22	58	0,5-5
H-BIT80	SACC80/90-130	22	SBCC80/90-130	21,6	80	RKCC80/90-130	22	58	0,5-5
H-BIT80	SACC80/130-170	22	SBCC80/130-170	21,6	80	RKCC80/130-170	22	58	0,5-5
H-BIT120	SACC130/130-190	27	SBCC120/130-190	26,6	100	RKCC120/130-190	27	73	0,5-5
H-BIT120	SACC130/170-230	27	SBCC120/170-230	26,6	100	RKCC120/170-230	27	73	0,5-5

На расточной системе **H-BIT 25** и **H-BIT 32** применяется эталонная пластина CCMT0602... CCGT0602..., винт TS25-M2.5x6 и ключ TORX-T8.

На расточной системе **H-BIT 40** и **H-BIT 50** применяется эталонная пластина CCMT09T3...CCGT09T3..., винт TS4M4x10 и ключ TORX-T15.

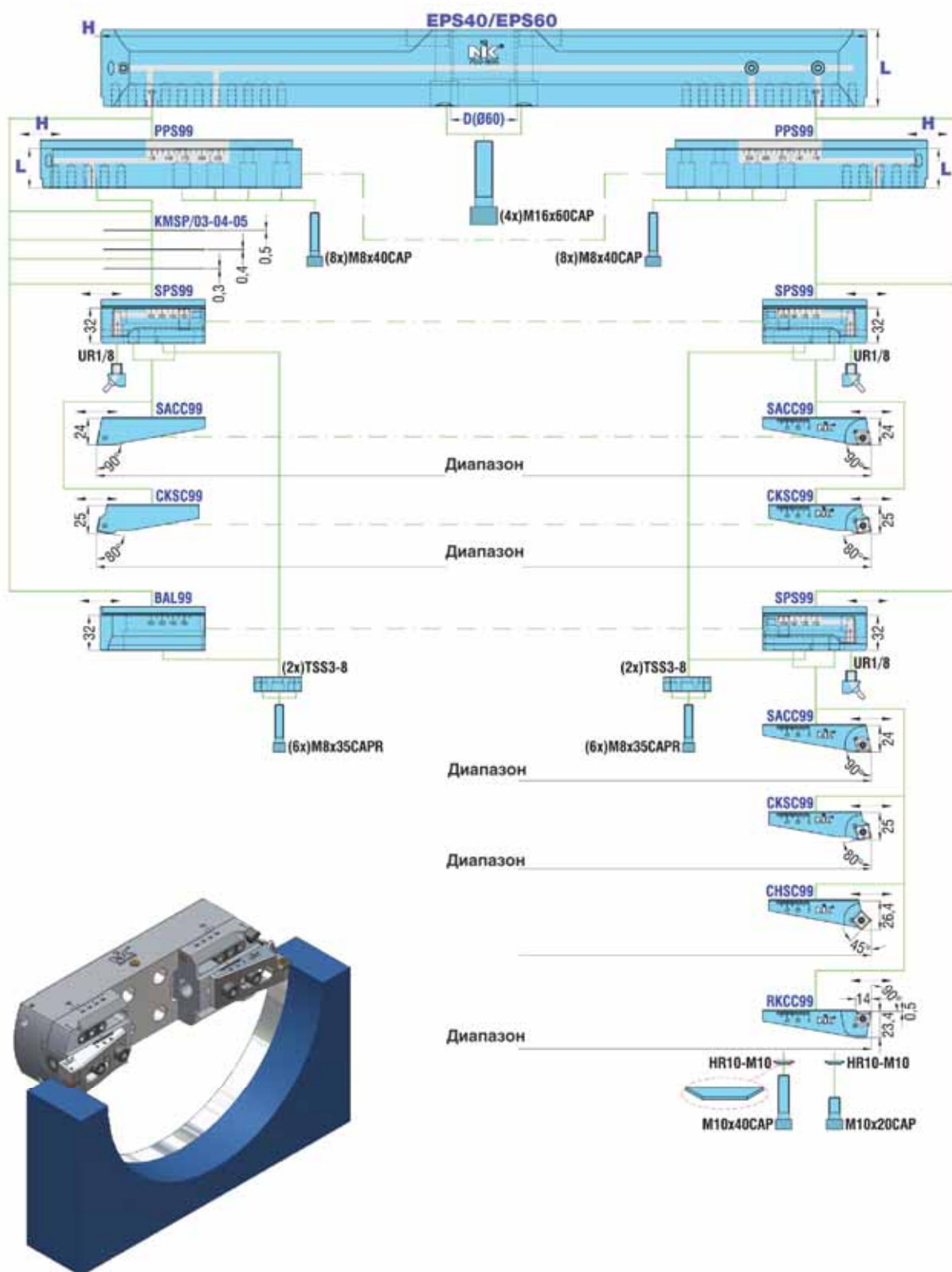
На расточной системе **H-BIT 63** и **H-BIT 80** и **H-BIT 120** применяется эталонная пластина CCMT1204... CCGT1204, винт TS5-M5x12 и ключ TORX-T25

## ДВУРЕЗЦОВЫЕ РАСТОЧНЫЕ ГОЛОВКИ СЕРИИ МАХ-N-BB Ø200÷ Ø 1030мм





# ДВУРЕЗЦОВЫЕ РАСТОЧНЫЕ ГОЛОВКИ СЕРИИ МАХ-N-BB Ø200÷ Ø 1030мм



# ДВУРЕЗЦОВЫЕ РАСТОЧНЫЕ ГОЛОВКИ СЕРИИ МАХ-Н-ВВ

## Ø200÷ Ø 1030мм

### КОРПУС

Диапазон расточки	Держатель базовый				Планка подвижная №1		Планка подвижная №2		Общая высота*	Общий вес**	Цена компл.
	Код	D	H	L	Код	L	Код	L			
Ø200,0 - Ø330,0мм	EPS40/200-305	40	192	50	-/-		SPS99	32	82	4,57	
Ø300,0 - Ø430,0мм	EPS40/300-405	40	292	50	-/-		SPS99	32	82	5,75	
Ø400,0 - Ø530,0мм	EPS40/400-505	40	392	50	-/-		SPS99	32	82	6,97	
Ø500,0 - Ø630,0мм	EPS60/500-605	60	492	70	-/-		SPS99	32	102	12,48	
Ø610,0 - Ø830,0мм		60	492	70	PPS99	36	SPS99	32	138	16,36	
Ø600,0 - Ø730,0мм	EPS60/600-705	60	592	70	-/-		SPS99	32	102	14,72	
Ø710,0 - Ø930,0мм		60	592	70	PPS99	36	SPS99	32	138	18,6	
Ø700,0 - Ø830,0мм	EPS60/700-805	60	692	70	-/-		SPS99	32	102	16,96	
Ø810,0 - Ø1030,0мм		60	692	70	PPS99	36	SPS99	32	138	20,84	

\*Общая высота без учета высоты резцовых вставок

\*\*Общий вес с учетом веса держателя и комплекта (по 2шт.) подвижных планок

### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

	Наименование	H	L	Вес,	Цена
SACC99	вставка резцовая Ø200- Ø505	99	24	0,39	
RKCC99	вставка резцовая для обратной расточки	99	23,9	0,38	
Эталонная пластина CCMT1204... CCGT1204...					
CHSC99	вставка резцовая 45град.	99	26,4	0,36	
CKSC99	вставка резцовая 80 град.	99	25	0,36	
Эталонная пластина SCMT1204.... SCGT1204...					
BAL99	балансир		32	1,82	
KMSP/03	подкладка	92	0,3	0,01	
KMSP/04	подкладка	92	0,4	0,01	
KMSP/05	подкладка	92	0,5	0,01	
KMNON99	отвертка с нониусом				

\*при использовании головки в двухрезцовом режиме добавьте в заказ 2 резцовые вставки

\*\*при использовании головки в двухрезцовом режиме с распределением припуска добавьте в заказ 2 резцовые вставки и комплект подкладок

\*\*\*при использовании головки в однорезцовом чистовом режиме добавьте в заказ 1 резцовую вставку и балансир

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

\*В комплект поставки базового держателя входит: 1 держатель, 4 болта

\*\*В комплект поставки планки подвижной SPS99 входит: 1 планка, 1+1+6 болтов, 2+2 шайбы, 1 сопло для СОЖ

\*\*\*В комплект поставки планки подвижной PPS99 входит: 1 планка, 8 болтов.

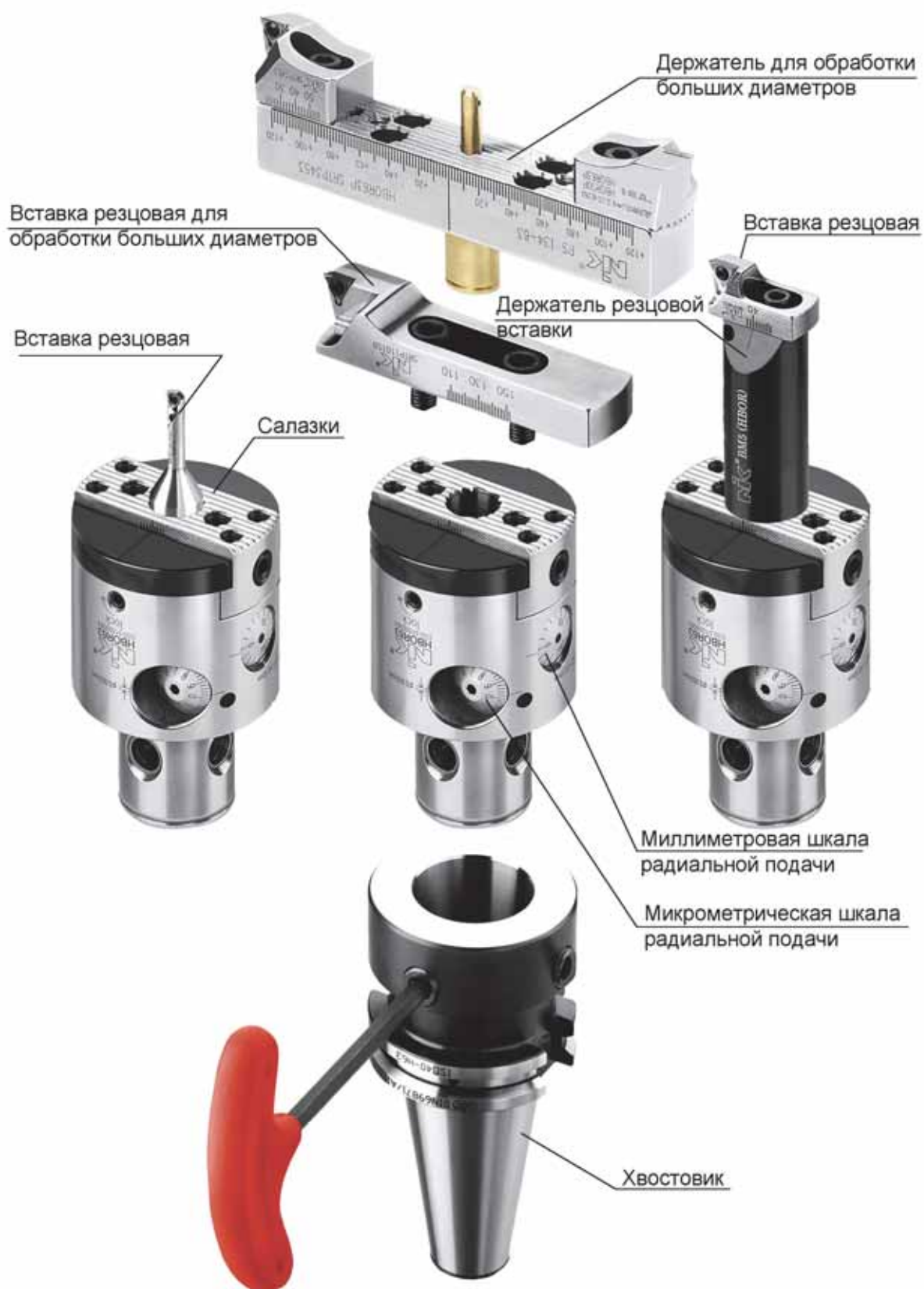
\*\*\*\*В комплект поставки резцовой вставки входит: 1 резец, 1 винт пластины, 1 ключ.

\*\*\*\*\*В комплект поставки подкладок входят: 2x0,3; 2x0,4; 2x0,5

\*\*\*\*\*В комплект поставки балансира входят: 1 балансир, 2 шайбы, 6 болтов.

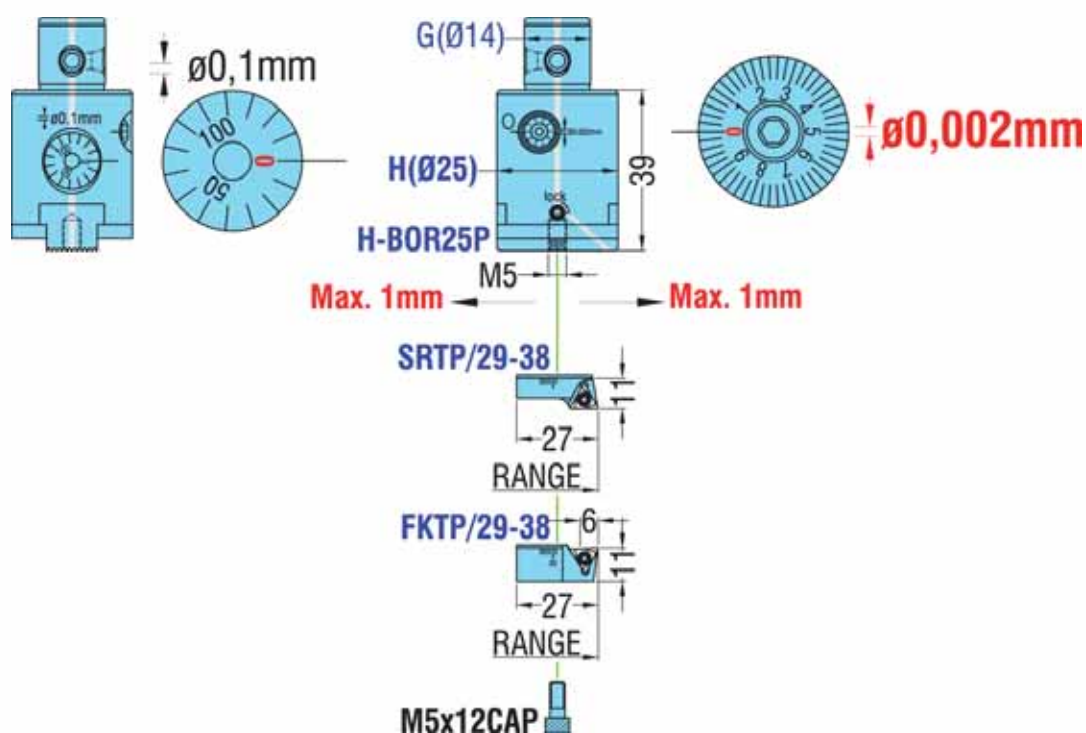
Хвостовики и удлинители на стр. 12

**РАСТОЧНЫЕ ГОЛОВКИ СЕРИИ H-BOR P с подачей 2мкм**  
**Ø2 ÷ Ø 235мм**



**H-BOR25P (H=25, G=14) головка расточная 2мкм**

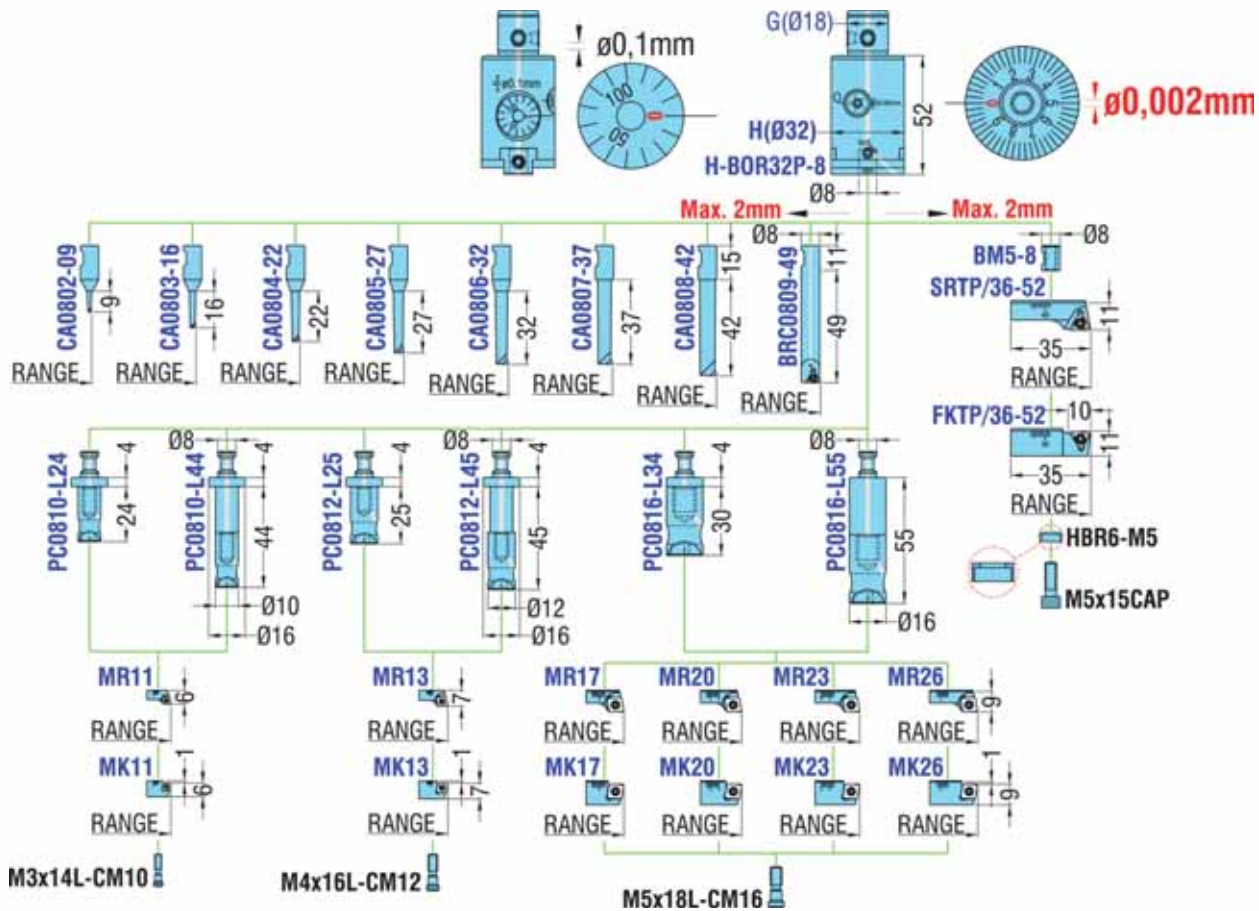
**ø28 ÷ ø41мм**



<b>H-BOR25P (H=25, G=14)</b>		<b>Диапазон расточки ø28 ÷ ø41мм</b>		
<b>Код</b>	<b>Наименование(max)</b>	<b>L</b>	<b>Вес</b>	<b>Цена</b>
H-BOR25P	головка расточная ø28÷ ø38(28,0÷41,0мм)	39	0,15	
SRTP/29-38	вставка резцовая ø28÷ ø38(28,0÷41,0мм)	11	0,01	
Эталонная пластина TPGH0902...L				
FKTP/29-38	вставка резцовая ø29÷ ø38(29,0÷41,0мм)	11	0,01	
Эталонная пластина TPGH0902...R				

**H-BOR32P-8 (H=32, G=18) головка расточная 2мм**

**∅2 ÷ ∅55мм**

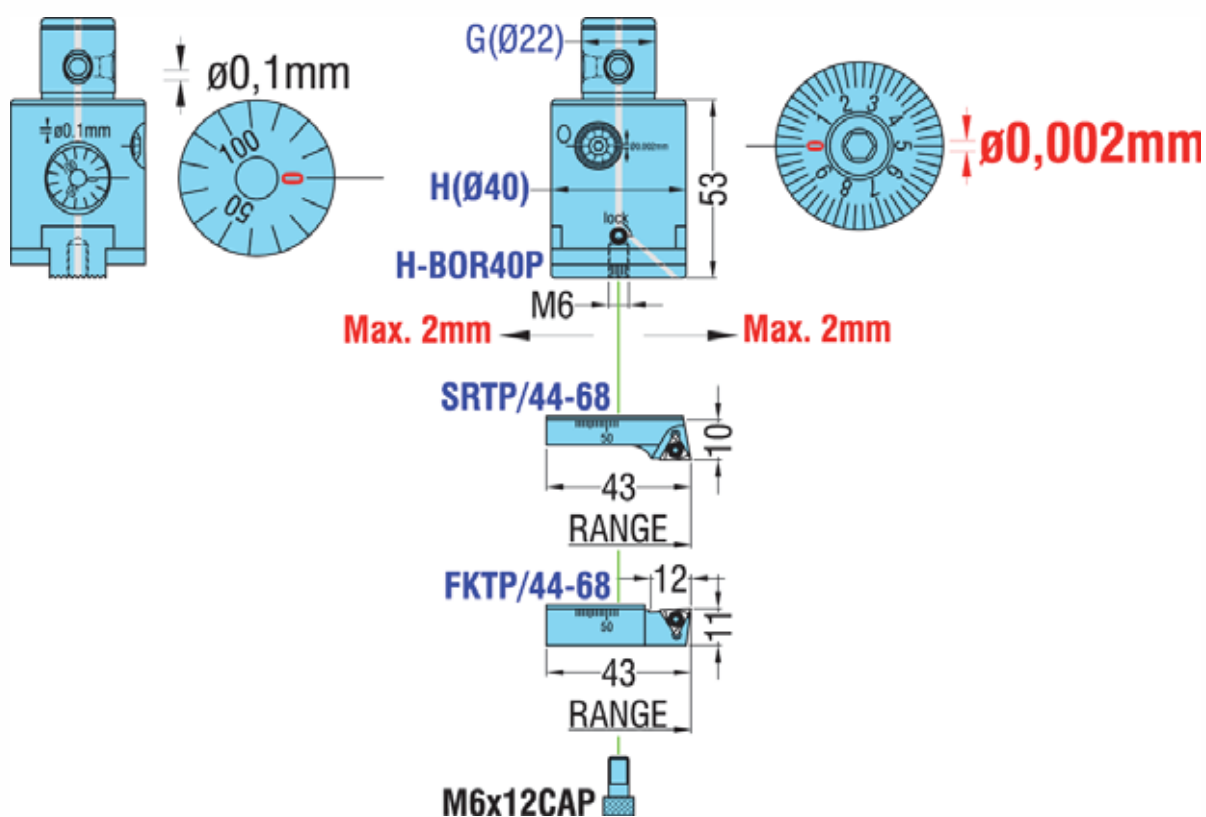


Код	Диапазон ∅ (мм)	Наименование		L	Вес	Цена
H-BOR32P-8	2,0÷ 55,0	головка расточная		52	0,35	
<b>2,0÷ 11,2 мм</b>						
CA0802-09	2÷2,7 (2÷3,2)	резец расточной		9	0,03	
CA0803-16	3÷3,7 (3÷4,2)	резец расточной		16	0,03	
CA0804-22	4÷4,7 (4÷5,2)	резец расточной		22	0,03	
CA0805-27	5÷5,7 (5÷6,2)	резец расточной		27	0,04	
CA0806-32	6÷6,7 (6÷7,2)	резец расточной		32	0,04	
CA0807-37	7÷7,7 (7÷8,2)	резец расточной		37	0,04	
CA0808-42	8÷8,7 (8÷9,2)	резец расточной		42	0,05	
BRC0809-49	9÷10,2 (9÷11,2)	резец расточной	TBGT0601...L	49	0,03	
<b>11,0÷ 36,0 мм</b>						
PC0810-L24		удлинитель для MR/MK11		24	0,02	
PC0810-L44		удлинитель для MR/MK11		44	0,03	
MR11	11÷14,5 (11÷18)	вставка резцовая	CCGT0301...L	6	0,01	
MK11	11÷14,5 (11÷18)	вставка резцовая	CCGT0301...R	7	0,01	
PC0812-L25		удлинитель для MR/MK13		25	0,03	
PC0812-L45		удлинитель для MR/MK13		45	0,04	
MR13	13÷17,5 (13÷21)	вставка резцовая	CCGT0401...L	7	0,01	
MK13	13÷17,5 (13÷21)	вставка резцовая	CCGT0401...R	8	0,01	
PC0816-L34		удлинитель для MR/MK17/20/23/26		30	0,04	
PC0816-L55		удлинитель для MR/MK17/20/23/26		55	0,07	
MR17	17÷23,5 (17÷27)	вставка резцовая	CCGT0602...L	7	0,01	
MR20	20÷26,5 (20÷30)	вставка резцовая	CCGT0602...L	7	0,01	
MR23	23÷29,5 (23÷33)	вставка резцовая	CCGT00602...FL	9	0,01	
MR26	26÷32,5 (26÷36)	вставка резцовая	CCGT00602...FL	9	0,01	
MK17	17÷23,5 (17÷27)	вставка резцовая	CCGT0602...R	10	0,01	
MK20	20÷26,5 (20÷30)	вставка резцовая	CCGT0602...R	10	0,01	
MK23	23÷29,5 (23÷33)	вставка резцовая	CCGT00602...FR	10	0,01	
MK26	26÷32,5 (26÷36)	вставка резцовая	CCGT00602...FR	10	0,01	
<b>36,0÷ 55,0 мм</b>						
BM5-8		втулка			0,02	
SRTP/36-52	36÷52(35,5÷55)	вставка резцовая	TPGH0902...L	11	0,02	
FKTP/36-52	36÷52(36÷55)	вставка резцовая	TPGH0902...R	11	0,02	



**H-BOR40P (H=40, G=22) головка расточная 2мкм**

**ø42,5 ÷ ø72мм**

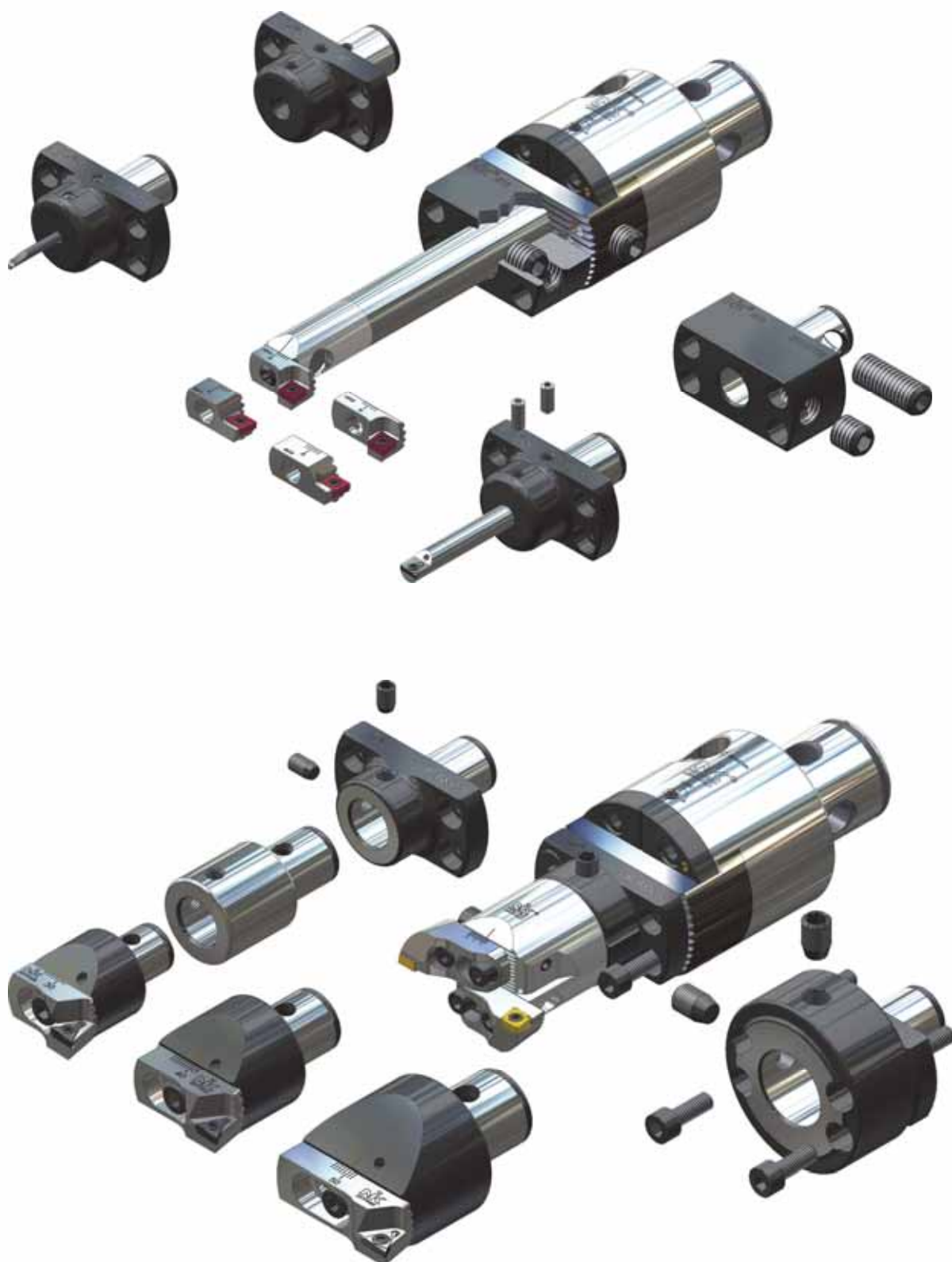


H-BOR40P (H=40, G=22)		Диапазон расточки ø42,5 ÷ ø72мм		
Код	Наименование(max)	L	Вес	Цена
H-BOR40P	головка расточная ø44-ø68(42,5÷72,0мм)	53	0,50	
SRTP/44-68	вставка резцовая ø44-ø68(42,5÷72,0мм)	10	0,03	
Эталонная пластина TPGH0902...L				
FKTP/44-68	вставка резцовая ø44-ø68(42,5÷72,0мм)	11	0,03	
Эталонная пластина TPGH0902...R				



**H-BOR50P (H=50, G=28) головка расточная 2мкм**

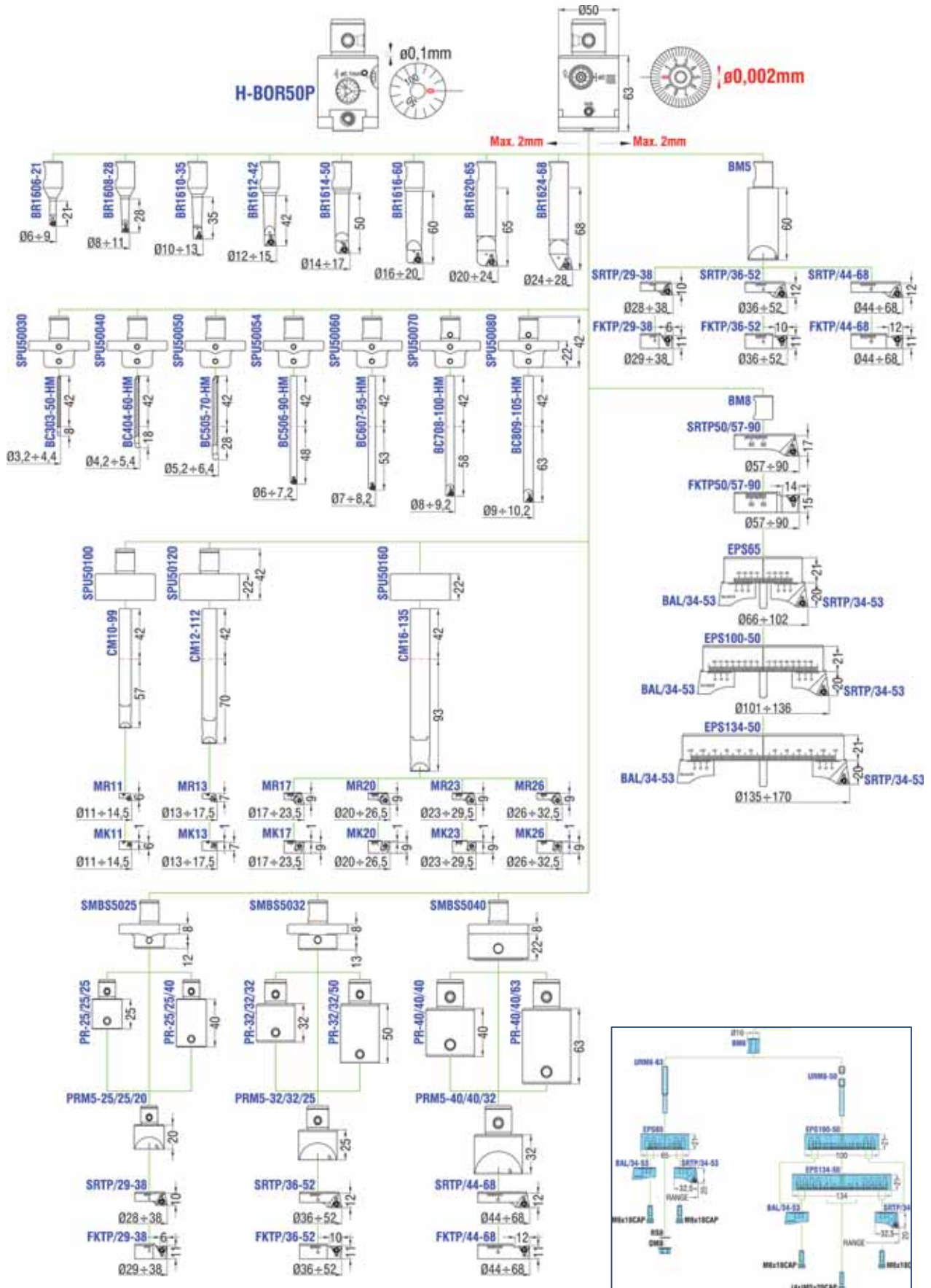
**ø3,2 ÷ ø170мм**




При помощи различных держателей резцов и удлинителей, значительно расширяющих диапазон расточной головки H-BOR50P, возможно с её помощью осуществлять черновое и чистовое растачивание с точностью до 0,002 мм за один проход на диаметрах до 170 мм.

**H-BOR50P (H=50, G=28) головка расточная 2мм**

**ø3,2 ÷ ø170мм**

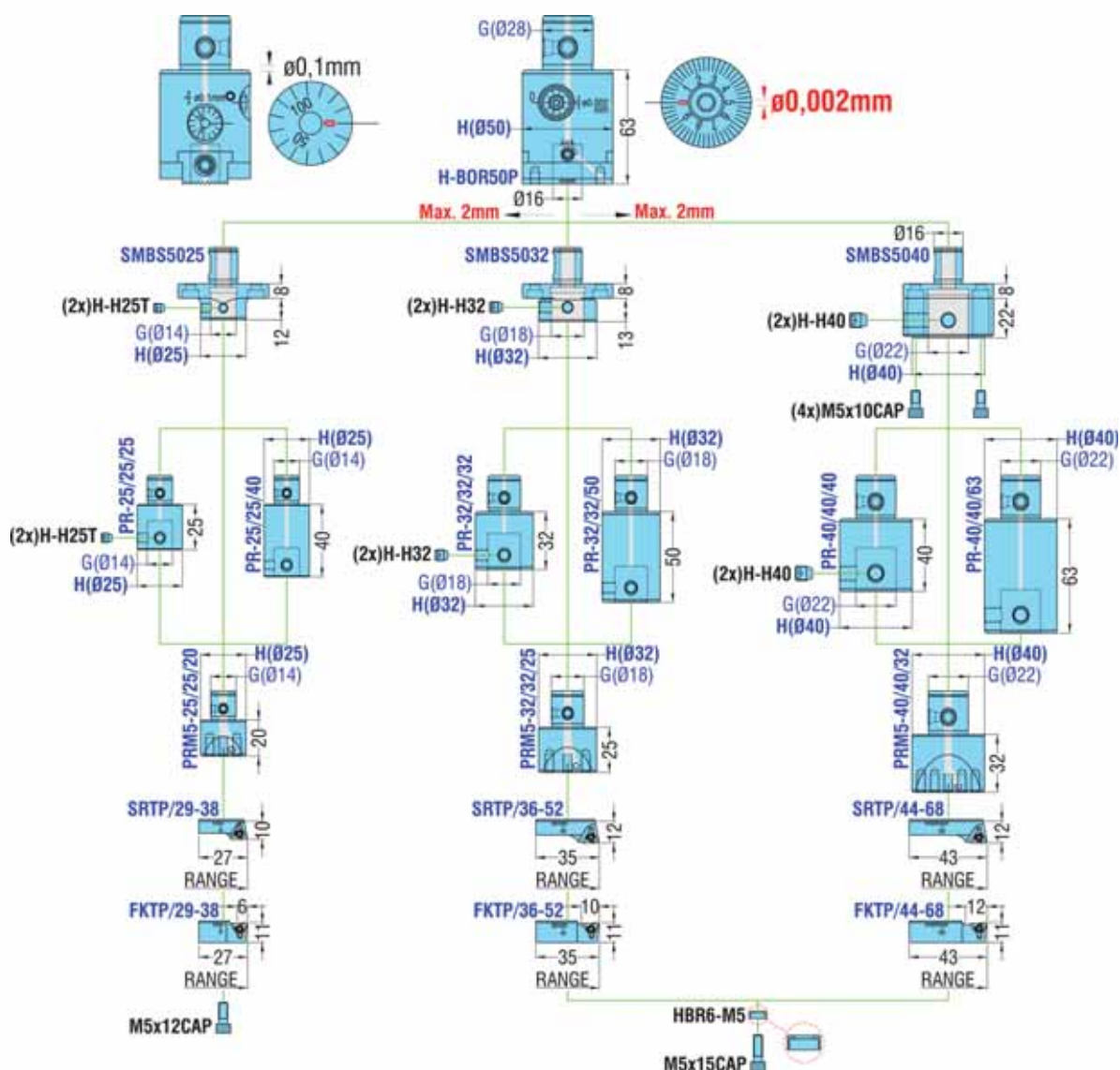


**H-BOR50P (H=50, G=28) головка расточная 2мм**
**ø3,2 ÷ ø170мм**

Код	Диапазон ø (мм)	Наименование		L	Вес	Цена
<b>H-BOR50P</b>	<b>3,2÷170,0</b>	головка расточная		63	0,92	
<b>3,2÷36,0мм</b>						
SPU50030		держатель резца		22	0,14	
BC303-50-HM	3,2÷4,4 (3,2÷7,2)	резец расточной тв.спл		50	0,01	
SPU50040		держатель резца		22	0,14	
BC404-60-HM	4,2÷5,4 (4,2÷8,2)	резец расточной тв.спл		60	0,01	
SPU50050		держатель резца		22	0,14	
BC505-70-HM	5,2÷6,4 (5,2÷9,2)	резец расточной тв.спл		70	0,01	
SPU50054		держатель резца		22	0,14	
BC506-90-HM	6÷7,2 (6÷10,2)	резец расточной тв.спл	WBGТ0601..L	90	0,02	
SPU50060		держатель резца		22	0,14	
BC607-95-HM	7÷8,2 (7÷11,2)	резец расточной тв.спл	WBGТ0601..L	95	0,02	
SPU50070		держатель резца		22	0,13	
BC708-100-HM	8÷9,2 (8÷12,2)	резец расточной тв.спл	TBGТ0601..L	100	0,03	
SPU50080		держатель резца		22	0,13	
BC809-105-HM	9÷10,2 (9÷13,2)	резец расточной тв.спл	TBGТ0601..L	105	0,04	
SPU50100		держатель удлинителя		22	0,16	
CM10-99		удлинитель		99	0,10	
MR11	11÷14,5 (11÷18)	вставка резцовая	CCGT0301..L	6	0,01	
MK11	11÷14,5 (11÷18)	вставка резцовая	CCGT0301..R	7	0,01	
SPU50120		держатель удлинителя		22	0,15	
CM12-112		удлинитель		112	0,16	
MR13	13÷17,5 (13÷21)	вставка резцовая	CCGT0401..L	7	0,01	
MK13	13÷17,5 (13÷21)	вставка резцовая	CCGT0401..R	8	0,01	
SPU50160		держатель удлинителя		22	0,13	
CM16-135		удлинитель		135	0,35	
MR17	17÷23,5 (17÷27)	вставка резцовая	CCGT0602..FL	9	0,01	
MR20	20÷26,5 (20÷30)	вставка резцовая	CCGT0602..FL	9	0,01	
MR23	23÷29,5 (23÷33)	вставка резцовая	CCGT0602..FL	9	0,01	
MR26	26÷32,5 (26÷36)	вставка резцовая	CCGT0602..FL	9	0,01	
MK17	17÷23,5 (17÷27)	вставка резцовая	CCGT0602..FR	10	0,01	
MK20	20÷26,5 (20÷30)	вставка резцовая	CCGT0602..FR	10	0,01	
MK23	23÷29,5 (23÷33)	вставка резцовая	CCGT0602..FR	10	0,01	
MK26	26÷32,5 (26÷36)	вставка резцовая	CCGT0602..FR	10	0,01	
<b>6,0÷29,0мм</b>						
BR1606-21	6÷9 (6÷10)	резец расточной	WBGТ0601..L	21	0,04	
BR1608-28	8÷11 (8÷12)	резец расточной	TBGТ0601..L	28	0,04	
BR1610-35	10÷13 (10÷14)	резец расточной	TBGТ0601..L	35	0,05	
BR1612-42	12÷15 (12÷16)	резец расточной	TPGH0902..L	42	0,06	
BR1614-50	14÷17 (14÷18)	резец расточной	TPGH0902..L	50	0,07	
BR1616-60	16÷20 (16÷21)	резец расточной	TPGH0902..L	60	0,09	
BR1620-65	20÷24 (20÷25)	резец расточной	TPGH1103..L	65	0,11	
BR1624-68	24÷28 (24÷29)	резец расточной	TPGH1103..L	68	0,12	
<b>28,0÷74,0 мм</b>						
BM5		втулка базовая			0,25	
SRTP/29-38	28÷38 (28÷44)	вставка резцовая	TPGH0902..L	10	0,01	
SRTP/36-52	36÷52 (36÷58)	вставка резцовая	TPGH0902..L	12	0,02	
SRTP/44-68	44÷68 (44÷74)	вставка резцовая	TPGH0902..L	12	0,03	
FKTP/29-38	28÷38 (28÷44)	вставка резцовая	TPGH0902..R	11	0,01	
FKTP/36-52	36÷52 (36÷58)	вставка резцовая	TPGH0902..R	11	0,02	
FKTP/44-68	44÷68 (44÷74)	вставка резцовая	TPGH0902..R	11	0,03	
<b>57,0÷93,0 мм</b>						
BM8		втулка базовая			0,03	
SRTP50/57-90	57÷90 (54÷93)	вставка резцовая	TPGH1103..L	17	0,10	
FKTP50/57-90	57÷90 (57÷93)	вставка резцовая	TPGH1103..R	15	0,10	
<b>66,0÷170,0 мм</b>						
BM8		втулка базовая			0,03	
EPS65	66÷102	держатель базовый		21	0,23	
URM8-63		винт центральный EPS65			0,02	
EPS100-50	101÷136	держатель базовый		21	0,34	
EPS134-50	135÷170	держатель базовый		21	0,47	
URM8-50		винт центральный EPS100/134			0,01	
SRTP/34-53		вставка резцовая	TPGH0902..L	20	0,06	
BAL/34-53		балансир			0,06	

## H-BOR50P (H=50, G=28) головка расточная 2мкм

### Система MBS – растачивание глубоких отверстий $\varnothing 28 \div \varnothing 74$ мм

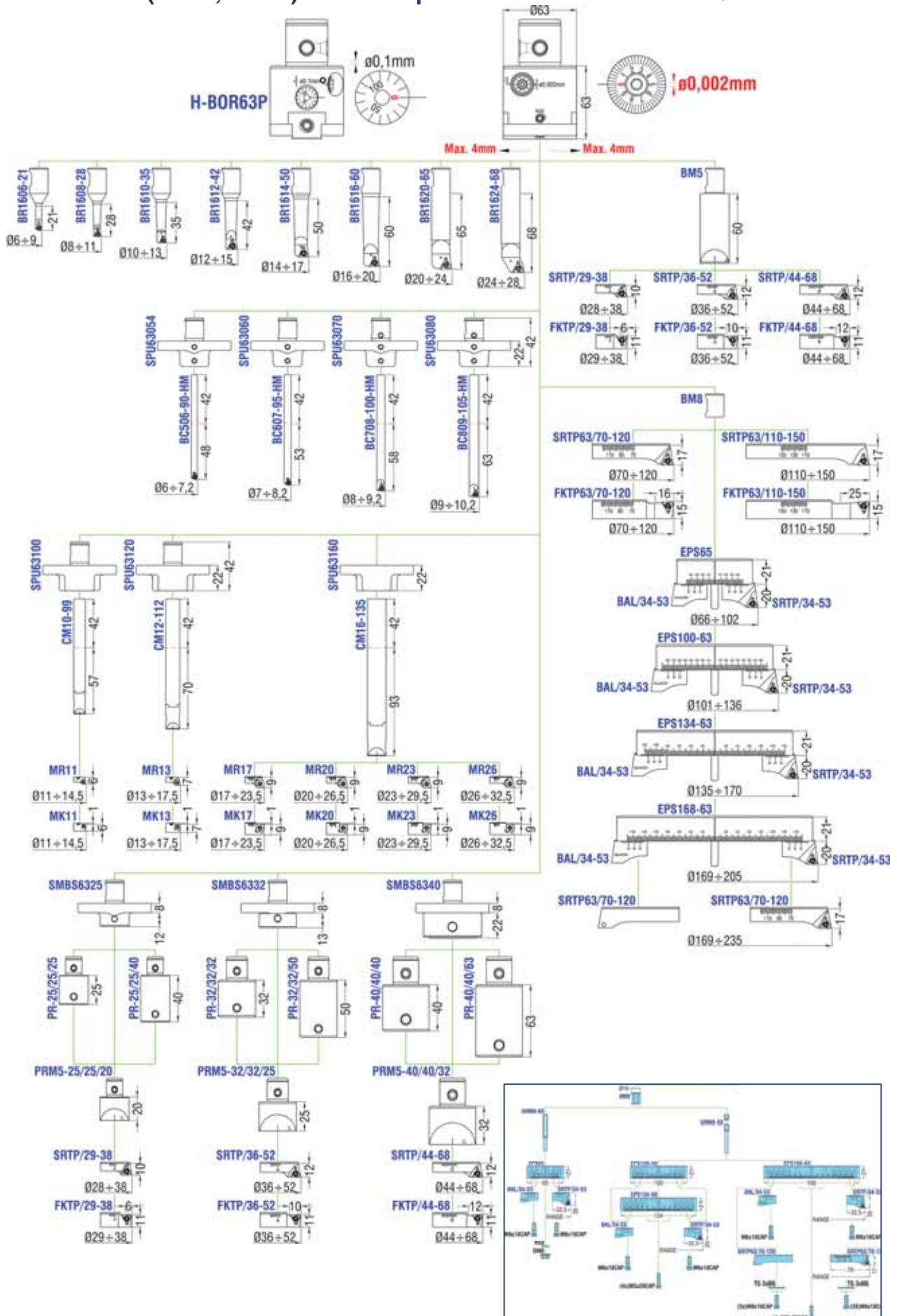


G	H	Код	Диапазон $\varnothing$ (мм)	Наименование		L	Вес	Цена
28	50	H-BOR50P	3,2÷ 170,0	головка расточная		63	0,92	
14	25	SMBS5025		держатель		12+8	0,10	
14	25	PR-25/25/25		удлинитель		25	0,10	
14	25	PR-25/25/40		удлинитель		40	0,10	
14	25	PRM5-25/25/20		корпус резцовый		20	0,10	
		SRTP/29-38	28÷38 (28÷44)	вставка резцовая	TPGH0902..L	10	0,01	
		FKTP/29-38	29÷38 (28÷44)	вставка резцовая	TPGH0902..R	11	0,01	
18	32	SMBS5032		держатель		13+8	0,10	
18	32	PR-32/32/32		удлинитель		32	0,20	
18	32	PR-32/32/50		удлинитель		50	0,30	
18	32	PRM5-32/32/25		корпус резцовый		25	0,20	
		SRTP/36-52	36÷52 (36÷58)	вставка резцовая	TPGH0902..L	12	0,02	
		FKTP/36-52	36÷52 (36÷58)	вставка резцовая	TPGH0902..R	11	0,02	
22	40	SMBS5040		держатель		22+8	0,30	
22	40	PR-40/40/40		удлинитель		40	0,40	
22	40	PR-40/40/63		удлинитель		63	0,60	
22	40	PRM5-40/40/32		корпус резцовый		32	0,35	
		SRTP/44-68	44÷68 (44÷74)	вставка резцовая	TPGH0902..L	12	0,03	
		FKTP/44-68	44÷68 (44÷74)	вставка резцовая	TPGH0902..R	11	0,03	




**H-BOR63P (H=63, G=36) головка расточная 2мкм**

**∅6 ÷ ∅235мм**





**H-BOR63P (H=63, G=36) головка расточная 2мм**
**Ø6 ÷ Ø235мм**

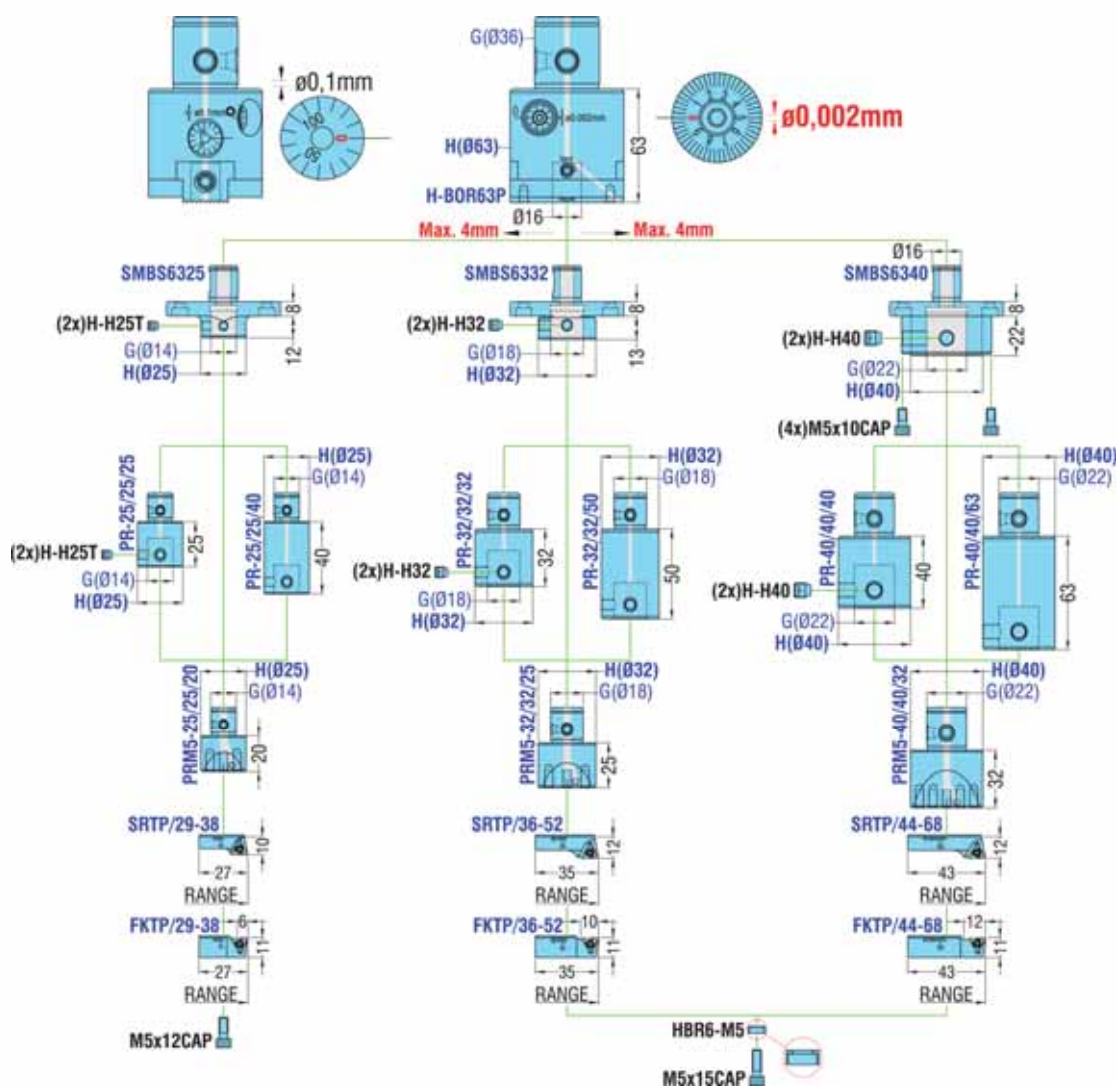
Код	Диапазон Ø (мм)	Наименование		L	Вес	Цена
<b>H-BOR63P</b>	<b>6,0÷ 235,0</b>	головка расточная		63	1,52	
<b>6,0÷38,0 мм</b>						
SPU63054		держатель резца		22	0,15	
BC506-90-HM	6÷7,2 (6÷10,2)	резец расточной тв.спл	WBGT0601..L	90	0,02	
SPU63060		держатель резца		22	0,15	
BC607-95-HM	7÷8,2 (7÷11,2)	резец расточной тв.спл	WBGT0601..L	95	0,02	
SPU63070		держатель резца		22	0,14	
BC708-100-HM	8÷9,2 (8÷12,2)	резец расточной тв.спл	TBGT0601..L	100	0,03	
SPU63080		держатель резца		22	0,14	
BC809-105-HM	9÷10,2 (9÷13,2)	резец расточной тв.спл	TBGT0601..L	105	0,04	
SPU63100		держатель удлинителя		22	0,17	
CM10-99		удлинитель		99	0,10	
MR11	11÷14,5 (11÷20)	вставка резцовая	CCGT0301..L	6	0,01	
MK11	11÷14,5 (11÷20)	вставка резцовая	CCGT0301..R	7	0,01	
SPU63120		держатель удлинителя		22	0,16	
CM12-112		удлинитель		112	0,16	
MR13	13÷17,5 (13÷23)	вставка резцовая	CCGT0401..L	7	0,01	
MK13	13÷17,5 (13÷23)	вставка резцовая	CCGT0401..R	8	0,01	
SPU63160		держатель удлинителя		22	0,13	
CM16-135		удлинитель		135	0,35	
MR17	17÷23,5 (17÷29)	вставка резцовая	CCGT0602..FL	9	0,01	
MR20	20÷26,5 (20÷32)	вставка резцовая	CCGT0602..FL	9	0,01	
MR23	23÷29,5 (23÷35)	вставка резцовая	CCGT0602..FL	9	0,01	
MR26	26÷32,5 (26÷38)	вставка резцовая	CCGT0602..FL	9	0,01	
MK17	17÷23,5 (17÷29)	вставка резцовая	CCGT0602..FR	10	0,01	
MK20	20÷26,5 (20÷32)	вставка резцовая	CCGT0602..FR	10	0,01	
MK23	23÷29,5 (23÷35)	вставка резцовая	CCGT0602..FR	10	0,01	
MK26	26÷32,5 (26÷38)	вставка резцовая	CCGT0602..FR	10	0,01	
<b>6,0÷32,0 мм</b>						
BR1606-21	6÷9 (6÷14)	резец расточной	WBGT0601..L	21	0,04	
BR1608-28	8÷11 (8÷16)	резец расточной	TBGT0601..L	28	0,04	
BR1610-35	10÷13 (10÷18)	резец расточной	TBGT0601..L	35	0,05	
BR1612-42	12÷15 (12÷20)	резец расточной	TPGH0902..L	42	0,06	
BR1614-50	14÷17 (14÷22)	резец расточной	TPGH0902..L	50	0,07	
BR1616-60	16÷20 (16÷24)	резец расточной	TPGH0902..L	60	0,09	
BR1620-65	20÷24 (20÷28)	резец расточной	TPGH1103..L	65	0,11	
BR1624-68	24÷28 (24÷32)	резец расточной	TPGH1103..L	68	0,12	
<b>28,0÷76,0 мм</b>						
BM5		штулка базовая			0,25	
SRTP/29-38	28÷38 (28÷46)	вставка резцовая	TPGH0902..L	10	0,01	
SRTP/36-52	36÷52 (36÷60)	вставка резцовая	TPGH0902..L	12	0,02	
SRTP/44-68	44÷68 (44÷76)	вставка резцовая	TPGH0902..L	12	0,03	
FKTP/29-38	28÷38 (28÷46)	вставка резцовая	TPGH0902..R	11	0,01	
FKTP/36-52	36÷52 (36÷60)	вставка резцовая	TPGH0902..R	11	0,02	
FKTP/44-68	44÷68 (44÷76)	вставка резцовая	TPGH0902..R	11	0,03	
<b>70,0÷156,0 мм</b>						
BM8		штулка базовая			0,03	
SRTP63/70-120	70÷120 (67÷128)	вставка резцовая	TPGH1103..L	17	0,10	
SRTP63/110-150	110÷150 (107÷156)	вставка резцовая	TPGH1103..L	17	0,21	
FKTP63/70-120	70÷120 (70÷128)	вставка резцовая	TPGH1103..R	15	0,10	
FKTP63/110-150	110÷150 (110÷156)	вставка резцовая	TPGH1103..R	15	0,21	
<b>66,0÷235,0 мм</b>						
BM8		штулка базовая			0,03	
EPS65	66÷102	держатель базовый		21	0,23	
URM8-63		винт центральный			0,02	
EPS100-63	101÷136	держатель базовый		21	0,34	
EPS134-63	135÷170	держатель базовый		21	0,47	
EPS168-63	169÷205*	держатель базовый		21	0,62	
EPS168-63	169÷235**	держатель базовый		21	0,62	
URM8-50		винт центральный			0,01	
SRTP/34-53		вставка резцовая	TPGH0902..L	20	0,06	
BAL/34-53		балансир			0,06	
SRTP63/70-120		вставка резцовая	TPGH1103..L	17	0,10	

\*диапазон с резцовой вставкой SRTP/34-53

\*\* диапазон с резцовой вставкой SRTP63/70-120

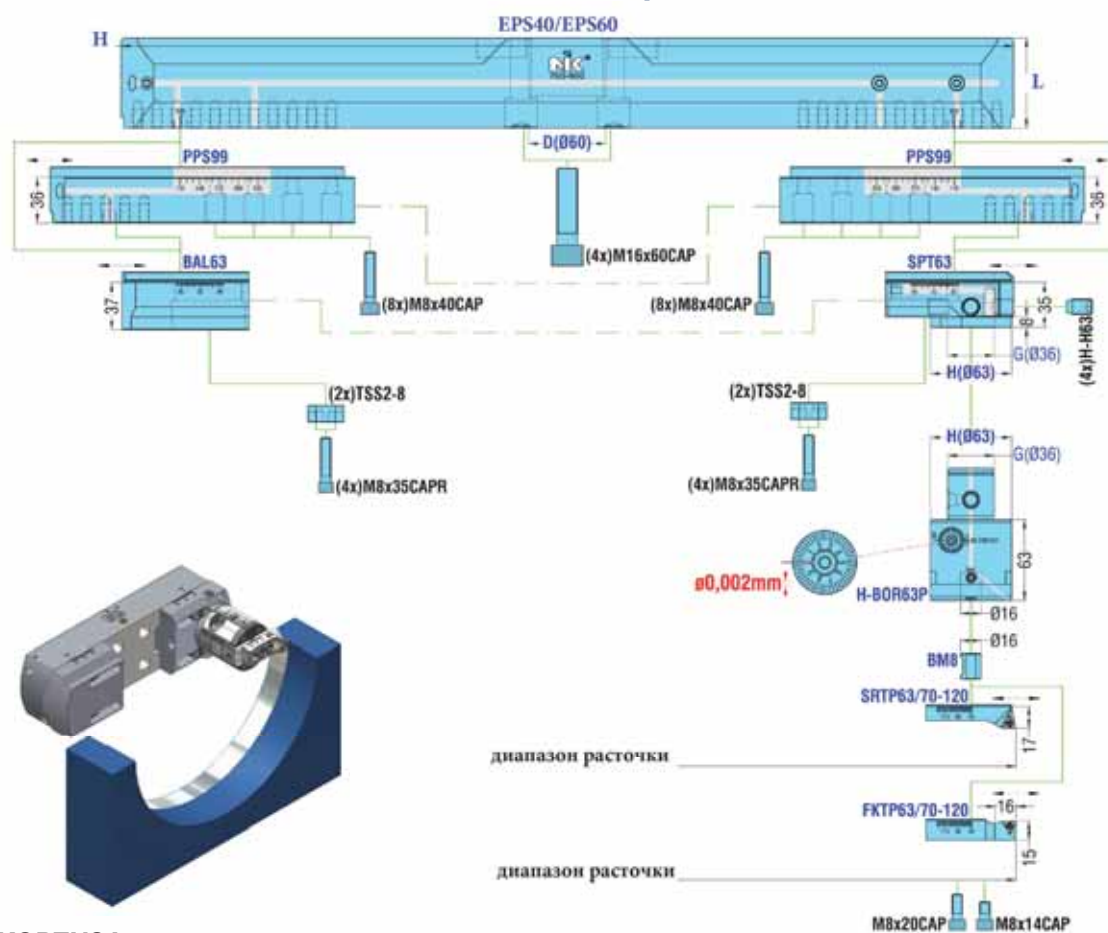
## H-BOR63P (H=50, G=28) головка расточная 2мкм

Система MBS – растачивание глубоких отверстий  $\varnothing 28 \div \varnothing 76 \text{ мм}$



G	H	Код	Диапазон $\varnothing$ (мм)	Наименование	L	Вес	Цена
36	63	H-BOR63P	6,0÷ 235,0	головка расточная	63	1,52	
14	25	SMBS6325		держатель	12+8	0,10	
14	25	PR-25/25/25		удлинитель	25	0,10	
14	25	PR-25/25/40		удлинитель	40	0,10	
14	25	PRM5-25/25/20		корпус резцовый	20	0,10	
		SRTP/29-38	28÷38 (28,0÷46,0)	вставка резцовая	TPGH0902..L	10	0,01
		FKTP/29-38	29÷38 (28,0÷46,0)	вставка резцовая	TPGH0902..R	11	0,01
18	32	SMBS6332		держатель	13+8	0,10	
18	32	PR-32/32/32		удлинитель	32	0,20	
18	32	PR-32/32/50		удлинитель	50	0,30	
18	32	PRM5-32/32/25		корпус резцовый	25	0,20	
		SRTP/36-52	36÷52 (36,0÷60,0)	вставка резцовая	TPGH0902..L	12	0,02
		FKTP/36-52	36÷52 (36,0÷60,0)	вставка резцовая	TPGH0902..R	11	0,02
22	40	SMBS6340		держатель	22+8	0,30	
22	40	PR-40/40/40		удлинитель	40	0,40	
22	40	PR-40/40/63		удлинитель	63	0,60	
22	40	PRM5-40/40/32		корпус резцовый	32	0,35	
		SRTP/44-68	44÷68 (44,0÷76,0)	вставка резцовая	TPGH0902..L	12	0,03
		FKTP/44-68	44÷68 (44,0÷76,0)	вставка резцовая	TPGH0902..R	11	0,03

## Расточные головки 2км на базе серии MAX-H-BB Ø200÷ Ø1030мм



### КОРПУСА

Диапазон расточки	Держатель базовый			Планка подвижная №1		Планка подвижная №2		Общая высота*	Общий вес**	Цена компл.
	Код	D	H	L	Код	L	Код			
Ø200,0 - Ø310,0мм	EPS40/200-305	40	192	50			SPT63	35	85	4,49
Ø300,0 - Ø410,0мм	EPS40/300-405	40	292	50			SPT63	35	85	5,67
Ø400,0 - Ø510,0мм	EPS40/400-505	40	392	50			SPT63	35	85	6,89
Ø500,0 - Ø610,0мм	EPS60/500-605	60	492	70			SPT63	35	105	12,40
Ø610,0 - Ø830,0мм		60	492	70	PPS99	36	SPT63	35	141	16,28
Ø600,0 - Ø710,0мм	EPS60/600-705	60	592	70			SPT63	35	105	14,64
Ø710,0 - Ø930,0мм		60	592	70	PPS99	36	SPT63	35	141	18,52
Ø700,0 - Ø810,0мм	EPS60/700-805	60	692	70			SPT63	35	105	16,88
Ø810,0 - Ø1030,0мм		60	692	70	PPS99	36	SPT63	35	141	20,76

\*Общая высота без учета высоты комплектующих

\*\*Общий вес с учетом веса держателя, подвижных планок и балансира

### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

	Наименование	L	Вес,	Цена
H-BOR63P	головка расточная	63	1.52	
BM8	штулка		0.03	
SRTP63/70-120	вставка резцовая	17	0.10	
Эталонная пластина TPGH1103..L				
FKTP63/70-120	вставка резцовая	15	0.10	
Эталонная пластина TPGH1103..R				
BAL63	балансиры	37	2.22	

\*В комплект поставки базового держателя входит: 1 держатель, 4 болта

\*\*В комплект поставки планки подвижной SPT63 входит: 1 планка, 1+1+6 болтов, 2+2 шайбы, 1 сопло для СОЖ

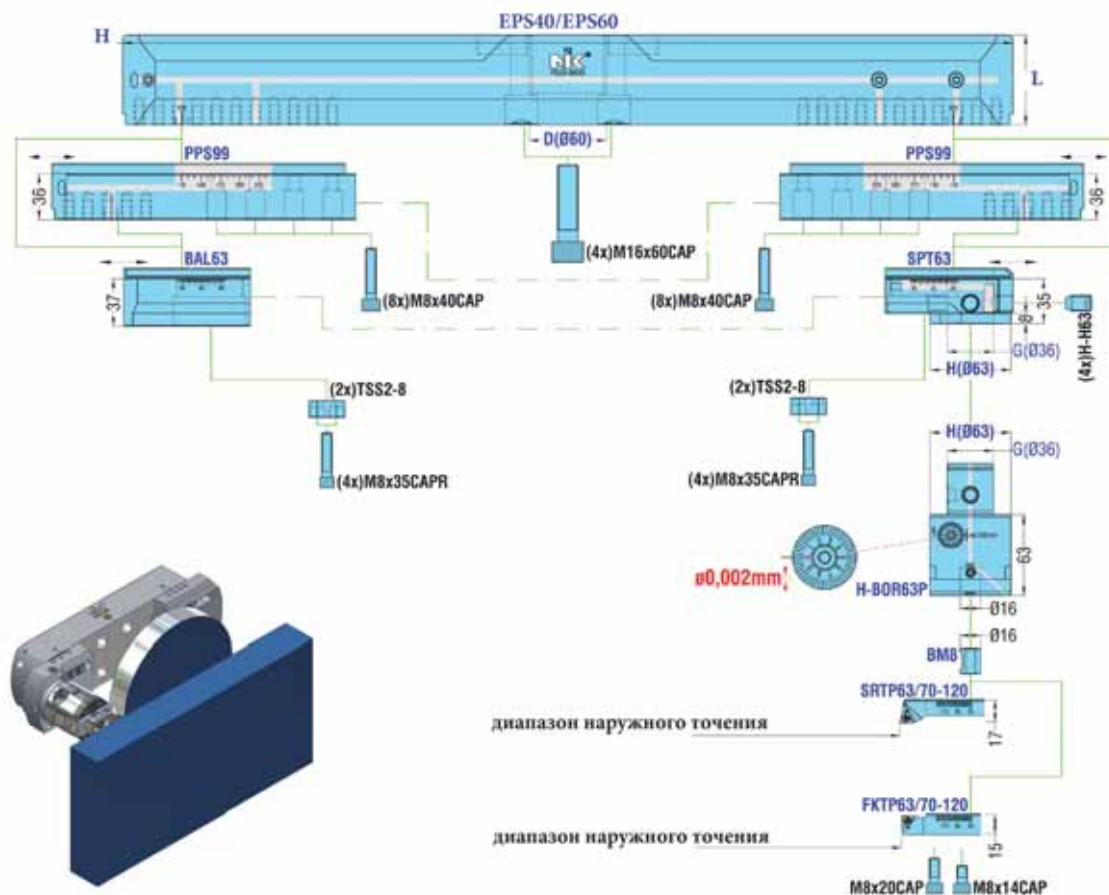
\*\*\*В комплект поставки планки подвижной PPS99 входит: 1 планка, 8 болтов.

\*\*\*\*В комплект поставки резцовой вставки входит: 1 резец, 1 винт пластины, 1 ключ.

\*\*\*\*\*В комплект поставки балансира входят: 1 балансир, 2 шайбы, 4 болта.

Хвостовики и удлинители на стр. 12

## Расточные головки 2мм для наружной обточки на базе серии MAX-H-BB Ø0 ÷ Ø850мм



### КОРПУСА

Диапазон обточки	Держатель базовый			Планка подвижная №1		Планка подвижная №2		Общая высота*	Общий вес**	Цена компл.
	Код	D	H	L	Код	L	Код			
ø 0,0 ÷ ø120,0мм	EPS40/200-305	40	192	50			SPT63	35	85	4,49
ø 115,0 ÷ ø220,0мм	EPS40/300-405	40	292	50			SPT63	35	85	5,67
ø 215,0 ÷ ø320,0мм	EPS40/400-505	40	392	50			SPT63	35	85	6,89
ø 175,0 ÷ ø420,0мм	EPS60/500-605	60	492	70			SPT63	35	105	12,40
ø 430,0 ÷ ø650,0мм		60	492	70	PPS99	36	SPT63	35	141	16,28
ø 275,0 ÷ ø520,0мм	EPS60/600-705	60	592	70			SPT63	35	105	14,64
ø 530,0 ÷ ø750,0мм		60	592	70	PPS99	36	SPT63	35	141	18,52
ø 375,0 ÷ ø620,0мм	EPS60/700-805	60	692	70			SPT63	35	105	16,88
ø 630,0 ÷ ø850,0мм		60	692	70	PPS99	36	SPT63	35	141	20,76

\*Общая высота без учета высоты комплектующих

\*\*Общий вес с учетом веса держателя, подвижных планок и балансира

### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

	Наименование	L	Вес,	Цена
H-BOR63P	головка расточная	63	1.52	
BM8	втулка		0.03	
SRTP63/70-120	вставка резцовая	17	0.10	
Эталонная пластина TPGH1103..L				
FKTP63/70-120	вставка резцовая	15	0.10	
Эталонная пластина TPGH1103..R				
BAL63	балансир	37	2.22	

\*В комплект поставки базового держателя входит: 1 держатель, 4 болта

\*\*В комплект поставки планки подвижной SPT63 входит: 1 планка, 1+1+6 болтов, 2+2 шайбы, 1 согло для СОЖ

\*\*\*В комплект поставки планки подвижной PPS99 входит: 1 планка, 8 болтов.

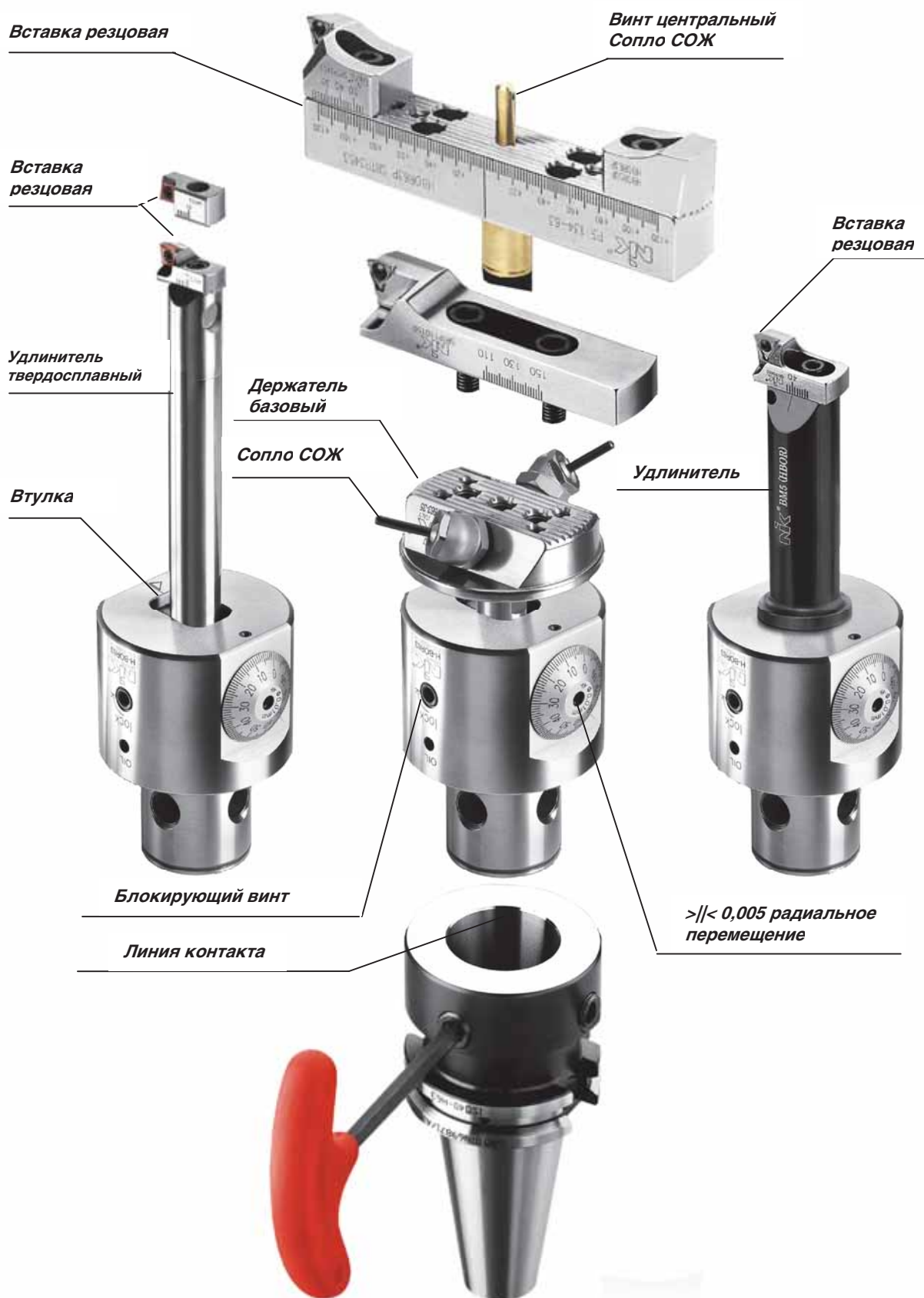
\*\*\*\*В комплект поставки резцовой вставки входит: 1 резец, 1 винт пластины, 1 ключ.

\*\*\*\*\*В комплект поставки балансира входят: 1 балансир, 2 шайбы, 4 болта.

Хвостовики и удлинители на стр. 12


**H-BOR63 (H=63, G=36) головка расточная 10мм**

**∅5,8 ÷ ∅170мм**





**H-BOR63 (H=63, G=36) головка расточная 10мкм**
**ø5,8 ÷ ø170мм**

Код	Диапазон ø (мм)	Наименование		L	Вес	Цена
H-BOR63	5,8÷170,0	головка расточная		50	1,52	
<b>6,0÷38,0 мм</b>						
BR16/5.4		втулка		38/3	0,04	
BC506-105-HM	6÷7,5 (6÷10)	резец расточной тв.спл.	WBGT0601..L	105/67	0,02	
BR16/6		втулка		38/3	0,04	
BC607-115-HM	7÷8,5 (7÷11)	резец расточной тв.спл.	WBGT0601..L	115/77	0,03	
BR16/7		втулка		38/3	0,04	
BC708-125-HM	8÷9,5 (8÷12)	резец расточной тв.спл.	TBGT0601..L	125/87	0,04	
BR16/8		втулка		38/3	0,04	
BC809-135-HM	9÷10,5 (9÷13)	резец расточной тв.спл.	TBGT0601..L	135/97	0,05	
BR16/9		втулка		38/3	0,04	
BCC0910-L139		удлинитель		139/101	0,07	
MR11	11÷14,5 (11÷20)	вставка резцовая	CCGT0301..L	6	0,01	
MK11	11÷14,5 (11÷20)	вставка резцовая	CCGT0301..R	7	0,01	
BR16/11		втулка		38/3	0,04	
BCC1112-L155		удлинитель		155/117	0,11	
MR13	13÷17,5 (13÷23)	вставка резцовая	CCGT0401..L	7	0,01	
MK13	13÷17,5 (13÷23)	вставка резцовая	CCGT0401..R	8	0,01	
BC16		держатель удлинителя		15	0,08	
BCC1616-L200		удлинитель		200/162	0,29	
MR17	17÷23,5 (17÷29)	вставка резцовая	CCGT0602..FL	9	0,01	
MR20	20÷26,5 (20÷32)	вставка резцовая	CCGT0602..FL	9	0,01	
MR23	23÷29,5 (23÷35)	вставка резцовая	CCGT0602..FL	9	0,01	
MR26	26÷32,5 (26÷38)	вставка резцовая	CCGT0602..FL	9	0,01	
MK17	17÷23,5 (17÷29)	вставка резцовая	CCGT0602..FR	10	0,01	
MK20	20÷26,5 (20÷32)	вставка резцовая	CCGT0602..FR	10	0,01	
MK23	23÷29,5 (23÷35)	вставка резцовая	CCGT0602..FR	10	0,01	
MK26	26÷32,5 (26÷38)	вставка резцовая	CCGT0602..FR	10	0,01	
<b>5,8÷37,0 мм</b>						
BOJ1606-24	6÷9 (5,8÷17)	резец расточной	WBGT0601..L	24	0,08	
BOJ1608-32	8÷11 (8÷19)	резец расточной	TBGT0601..L	32	0,08	
BOJ1610-40	10÷13 (10÷21)	резец расточной	TBGT0601..L	40	0,08	
BOJ1612-53	12÷15 (12÷23)	резец расточной	TPGH0902..L	53	0,10	
BOJ1614-60	14÷17 (14÷25)	резец расточной	TPGH0902..L	60	0,10	
BOJ1616-68	16÷21 (16÷27)	резец расточной	TPGH0902..L	68	0,12	
BOJ1620-83	20÷26 (20÷31)	резец расточной	TPGH1103..L	83	0,20	
BOJ1625-90	25÷31 (25÷37)	резец расточной	TPGH1103..L	90	0,30	
<b>28,0÷80,0 мм</b>						
BCS1625-40		держатель базовый		36/28	0,20	
BCS1625-63		держатель базовый		60/52	0,29	
BCS1625-100		держатель базовый		96/88	0,43	
SRTP/29-38	28÷38 (28÷50)	вставка резцовая	TPGH0902..L	10	0,01	
SRTP/36-52	36÷52 (36÷64)	вставка резцовая	TPGH0902..L	12	0,02	
SRTP/44-68	44÷68 (44÷80)	вставка резцовая	TPGH0902..L	12	0,03	
FKTP/29-38	28÷38 (28÷50)	вставка резцовая	TPGH0902..R	11	0,01	
FKTP/36-52	36÷52 (36÷64)	вставка резцовая	TPGH0902..R	11	0,02	
FKTP/44-68	44÷68 (44÷80)	вставка резцовая	TPGH0902..R	11	0,03	
<b>67,0÷170,0 мм</b>						
BCS1663-35		втулка базовая		18	0,33	
SRTP63/70-110	70÷110 (67÷119)	вставка резцовая	TPGH1103..L	17	0,10	
SRTP63/110-150	110÷150 (109÷160)	вставка резцовая	TPGH1103..L	17	0,21	
FKTP63/70-110	70÷110 (70÷119)	вставка резцовая	TPGH1103..R	15	0,10	
FKTP63/110-150	110÷150 (110÷160)	вставка резцовая	TPGH1103..R	15	0,21	
EPS65	66÷102	держатель базовый		21	0,23	
URM8-63		винт центральный EPS65		18	0,02	
EPS100-50	101÷136	держатель базовый		21	0,34	
EPS134-50	135÷170	держатель базовый		21	0,47	
URM8-50		винт центральный EPS100/134			0,01	
SRTP/34-53		вставка резцовая	TPGH0902...L	20	0,06	
BAL/34-53		баланси́р			0,06	

## Расточные наборы

### KM02 50 D6-90 набор расточной 2мкм 6-90мм

Цена:



Шт.	Рис.	Обозначение	Шт.	Рис.	Обозначение
1		H-BOR50P			BM5
		BR1606-21	1+1		BM8
		BR1608-28			
		BR1610-35			
		BR1612-42	3		SRTP/29-38
		BR1614-50			SRTP/36-52
		BR1616-60			SRTP/44-68
		BR1620-65	1		SRTP50/57-90
		BR1624-68			
2		WBG060102L-F *	2		TPGH110302L *
2		TBGT060102L *			комплект
2		TPGH090202L *			комплект

### KM02 50 D28-90 набор расточной 2мкм 28-93мм

Цена:



Шт.	Рис.	Обозначение	Шт.	Рис.	Обозначение
1		H-BOR50P	1		BM5
1		BM8			SRTP/29-38
			3		SRTP/29-38
					SRTP/36-52
1		SRTP50/57-90			SRTP/44-68
2		TPGH110302L *			комплект
2		TPGH090202L *			комплект

### KM02 63 D6-150 набор расточной 2мкм 6-156мм

Цена:



Шт.	Рис.	Обозначение	Шт.	Рис.	Обозначение
1		H-BOR63P			
		BR1606-21	1		BM5
		BR1608-28			
		BR1610-35			
		BR1612-42	3		SRTP/29-38
		BR1614-50			SRTP/36-52
		BR1616-60			SRTP/44-68
		BR1620-65	1		BM8
		BR1624-68	2		SRTP63/70-120
					SRTP63/110-150
2		WBG060102L-F*	2		TPGH110302L *
2		TBGT060102L *			комплект
2		TPGH090202L *			комплект



## Расточные наборы

KM02R 63 D6-120 набор расточной 2мкм 6-128мм						Цена:
Шт.	Рис.	Обозначение	Шт.	Рис.	Обозначение	
		H-BOR63P	1		BM5	
		BR1606-21	2			SRTP/29-38
	BR1608-28	SRTP/44-68				
	BR1612-42	1				BM8
	BR1616-60		2			SRTP63/70-120
BR1624-68						
2		WBG060102L-F*	2		TPGH110302L *	
2		TBGT060102L *			комплект	
2		TPGH090202L *			комплект	

KM01 63 D6-150 набор расточной 10мкм 5,8-160мм						Цена:	
Шт.	Рис.	Обозначение	Шт.	Рис.	Обозначение		
		H-BOR63	3		BCS1625-40		
		BOJ1606-24			BCS1625-63		
	BOJ1608-32	BCS1625-100					
	8		BOJ1610-40	3		SRTP/29-38	
			BOJ1612-53			SRTP/36-52	
			BOJ1614-60			SRTP/44-68	
			BOJ1616-68			BCS1663-35	1
			BOJ1620-83	2		SRTP63/70-110	
		BOJ1625-90	SRTP63/110-150				
2		WBG060102L-F*	2		TPGH110302L *		
2		TBGT060102L *			комплект		
2		TPGH090202L *			комплект		

















KM01R 63 D6-68 набор расточной 10мкм 5,8-80мм						Цена:	
Шт.	Рис.	Обозначение	Шт.	Рис.	Обозначение		
		H-BOR63	2		BCS1625-40		
		BOJ1606-24			BCS1625-100		
	BOJ1610-40						
	4		BOJ1614-60	2		SRTP/29-38	
			BOJ1620-83			SRTP/44-68	
2		WBG060102LF*	2		TPGH110302L *		
2		TBGT060102L *			комплект		
2		TPGH090202L *			комплект		

\*пластины производства компании Куосега(Япония), материал пластины - TN60 (кермет)

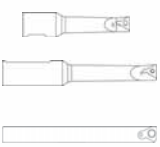
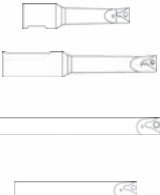
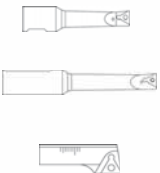
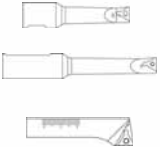








\*\* наборы могут быть укомплектованы хвостовиками

\*\*\* возможна поставка большого количества режущих пластин

## Режущие пластины, винты, ключи для черновых расточных головок серий Н-ВІТ и МАХ-Н-ВВ

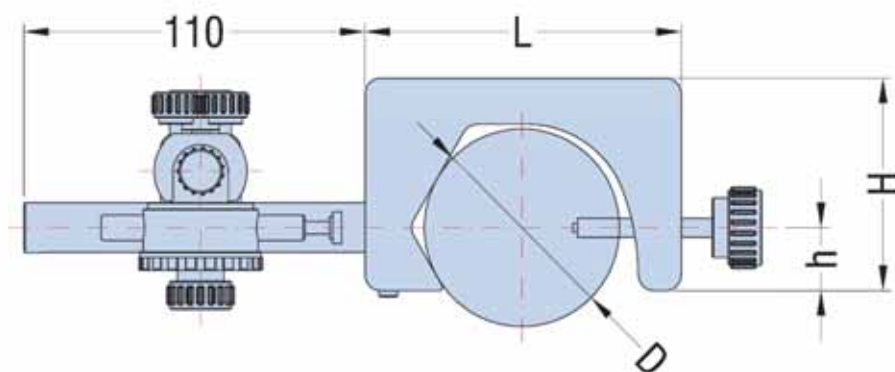
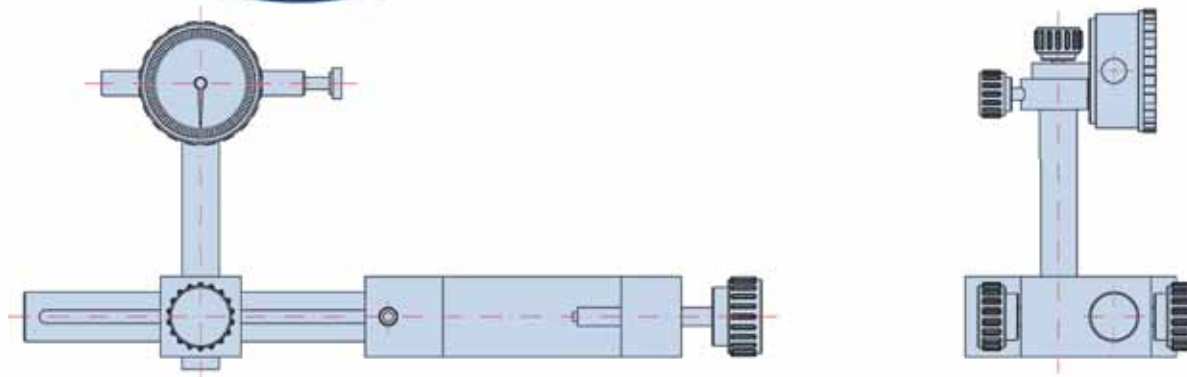
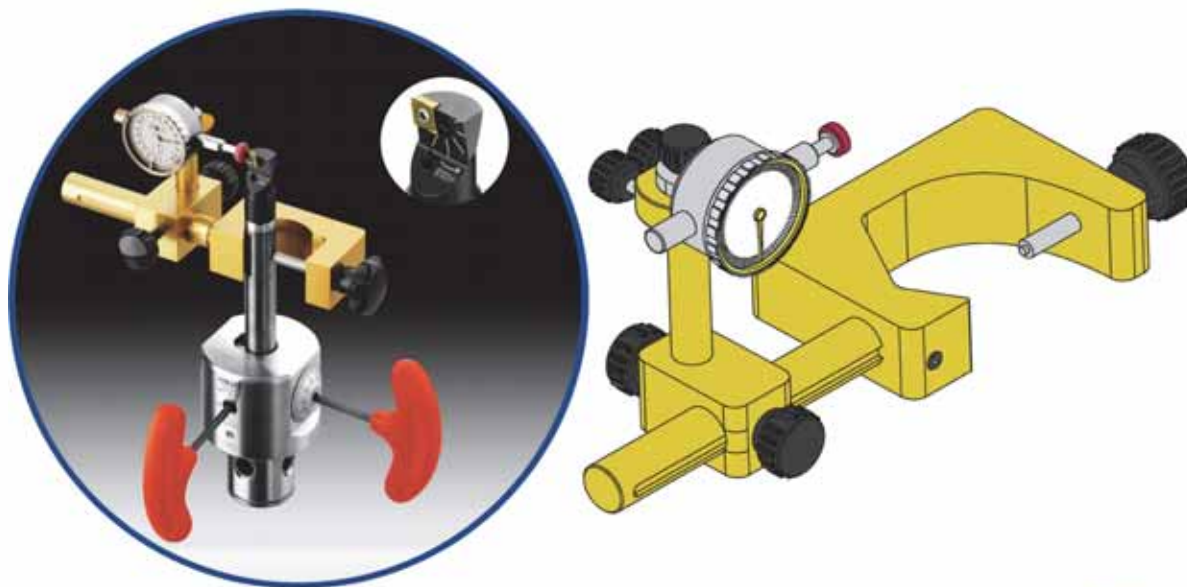
		Режущая пластина	Винт	Ключ
	SACC25/29-36 • SACC25/35-42 SBCC25/29-36 • SBCC25/35-42 SACC32/36-45 • SACC32/44-53 SBCC32/36-45 • SBCC32/44-53	CCGT060202F-AL CCGT060204F-AL	TS25-M2.5x6	TORX-T8
	RKCC25/29-36 • RKCC25/35-42 RKCC32/36-45 • RKCC32/44-53			
	SACC40/45-56 • SACC40/55-66 SBCC40/45-56 • SBCC40/55-66 SACC50/56-74 • SACC50/74-92 SBCC50/56-74 • SBCC50/74-92	CCGT09T302F-AL CCGT09T304F-AL	TS4-M4x10	TORX-T15
	RKCC40/45-56 • RKCC40/55-66 RKCC50/56-74 • RKCC50/74-92			
	SACC63/70-90 • SACC63/90-110 SBCC63/70-90 • SBCC63/90-110 SACC80/90-130 • SACC80/130-170 SBCC80/90-130 • SBCC80/130-170 SACC120/130-190 • SACC120/170-230 SBCC120/130-190 • SBCC120/170-230	CCGT120404F-AL CCGT120408F-AL	TS5-M5x12	TORX-T25
	SACC99			
	RKCC63/70-90 • RKCC63/90-110 RKCC80/90-130 • RKCC80/130-170 RKCC120/130-190 • RKCC120/170-230			
	RKCC99			
	CKSC25/29-36 • CKSC25/35-42 CKSC32/36-45 • CKSC32/44-53	SCET060204	TS25-M2.5x6	TORX-T8
	CHSC25/29-36 • CHSC25/35-42 CHSC32/36-45 • CHSC32/44-53			
	CKSC40/45-56 • CKSC40/55-66 CKSC50/56-74 • CKSC50/74-92	SCMT09T304E	TS4-M4x10	TORX-T15
	CHSC40/45-56 • CHSC40/55-66 CHSC50/56-74 • CHSC50/74-92			
	CKSC63/70-90 • CKSC63/90-110 CKSC80/90-130 • CKSC80/130-170 CKSC120/130-190 • CKSC120/170-230	SCGT120408F-AL	TS5-M5x12	TORX-T25
	CKSC99			
	CHSC63/70-90 • CHSC63/90-110 CHSC80/90-130 • CHSC80/130-170 CHSC120/130-190 • CHSC120/170-230			
	CHSC99			

## Режущие пластины, винты, ключи для чистовых расточных головок серий H-BOR P и H-BOR63

	Режущая пластина	Винт	Ключ
 BR1606-21 BOJ1606-24 BC506-90-HM • BC506-105-HM BC607-95-HM • BC607-115-HM	WBGT060102L-F WBGT060104L-F	SB-1STR-M2x4	TORX-T6
 BR1608-28 • BR1610-35 BOJ1608-32 • BOJ1610-40 BC708-100-HM • BC708-125-HM BC809-105-HM • BC809-135-HM BRC0809-49	TBGT060102L TBGT060104L	SB-1STR-M2x5	TORX-T6
 BR1612-42 • BR1614-50 • BR1616-60 BOJ1612-53 • BOJ1614-60 BOJ1616-68 SRTP/29-38 • SRTP/36-52 SRTP/44-68 • SRTP/34-53	TPGH090202L TPGH090204L	SB-2TR-M2.5x6	TORX-T8
 BR1620-65 • BR1624-68 BOJ1620-83 • BOJ1625-90 SRTP50/57-90 • SRTP63/70-110 SRTP63/70-120 • SRTP63/110-150	TPGH110302L TPGH110304L	SB-3TR-M3x7	TORX-T8
 FKTP/29-38 • FKTP/36-52 FKTP/44-68	TPGH090202R TPGH090204R	SB-2TR-M2.5x6	TORX-T8
 FKTP50/57-90 • FKTP63/70-110 FKTP63/70-120 • FKTP63/110-150	TPGH110302R TPGH110304R	SB-3TR-M3x7	TORX-T8
 MR11	CCGT030102L-F CCGT030104L-F	SB-1630TR-M1.6	TORX-T6
 MR13	CCGT040102L-F CCGT040104L-F	SB-2040TR-M2	TORX-T6
 MR17 • MR20 • MR23 • MR26	CCGT060202L-FS CCGT060204L-FS	SB-2545TR-M2.5	TORX-T8
 MK11	CCGT030102R-F CCGT030104R-F	SB-1630TR-M1.6	TORX-T6
 MK13	CCGT040102R-F CCGT040104R-F	SB-2040TR-M2	TORX-T6
 MK17 • MK20 • MK23 • MK26	CCGT060202R-FS CCGT060204R-FS	SB-2545TR-M2.5	TORX-T8



## ПРИБОРЫ НАСТРОЙКИ НА ДИАМЕТР



Код	D min-max	H	L	h	Цена
ZS-34-KIT	9-34	42	70	12	
ZS-63-KIT	30-63	68	110	20	
ZS-34/63-KIT	9-34 30-63				