

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ герметичный ручной патрон с быстрой сменой кулачков

HG-2G

Преимущество для покупателя

	HG-N	HG-2G
Быстрое время переустановки благодаря быстрой смене кулачков	■	■
Высокая точность смены кулачков	■	■
Универсальный	■	■
Цементированные внутренние детали	■	■
Клинореечный привод	■	■
Защитная блокировка кулачков	■	■
Идеален для вертикальной установки патрона		■
Герметичные базовые кулачки		■
Герметичный корпус патрона		■
Оптимизированная смазка направляющих кулачков		■
Редкий ремонт		■

Экономическая эффективность

Пример: затраты на обслуживание при высоких показателях грязи/СОЖ

	HG-N	HG-2G
Интервал смазки	каждую смену	каждую 3-ю смену
Необходимое время для смазки	10 мин.	10 мин.
Рабочих дней/год	230	230
Необходимое время/год	2.300 мин.	767 мин.
Стоимость работы станка/час	€ 60.–	€ 60.–
Общая стоимость за год	€ 2.300.–	€ 767.–
Выгода за год	при работе в 1 смену	€ 1.533.–
	при работе в 2 смены	€ 3.066.–
	при работе в 3 смены	€ 4.599.–

Словарь терминов

HG-2G: Эволюция патрона HG-N с быстрой сменой кулачков. Патрон HG-2G имеет дополнительные уплотнения и улучшенную систему смазки для редкого ремонта. Патрон обладает всеми преимуществами как и патрон HG-N. Надежный клиноременный привод гарантирует безупречную точность и жесткость. Низкая потеря зажимной силы из-за центробежной силы делает патрон идеальным для обработки на высоких скоростях.

Уплотнения: Патрон HG-2G герметизирован уплотнениями с обеих сторон базовых кулачков, а дополнительные уплотнения находятся в корпусе патрона. Уплотнения защищают патрон от проникновения грязи и стружки. Также клиновидная рейка защищена торцевыми уплотнениями.

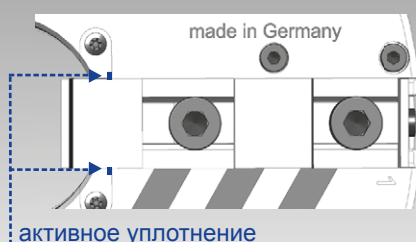
Редкий ремонт: Система смазки патрона HG-2G оптимизирована. Дополнительные смазочные каналы сделаны в направляющих кулачков для обеспечения постоянной зажимной силы. Интервалы смазки стали значительно дольше, уменьшая время и стоимость обслуживания.

Серийность: Герметичность и новая система смазки делают патрон HG-2G подходящим для использования на обрабатывающих центрах с вертикальной обработкой.

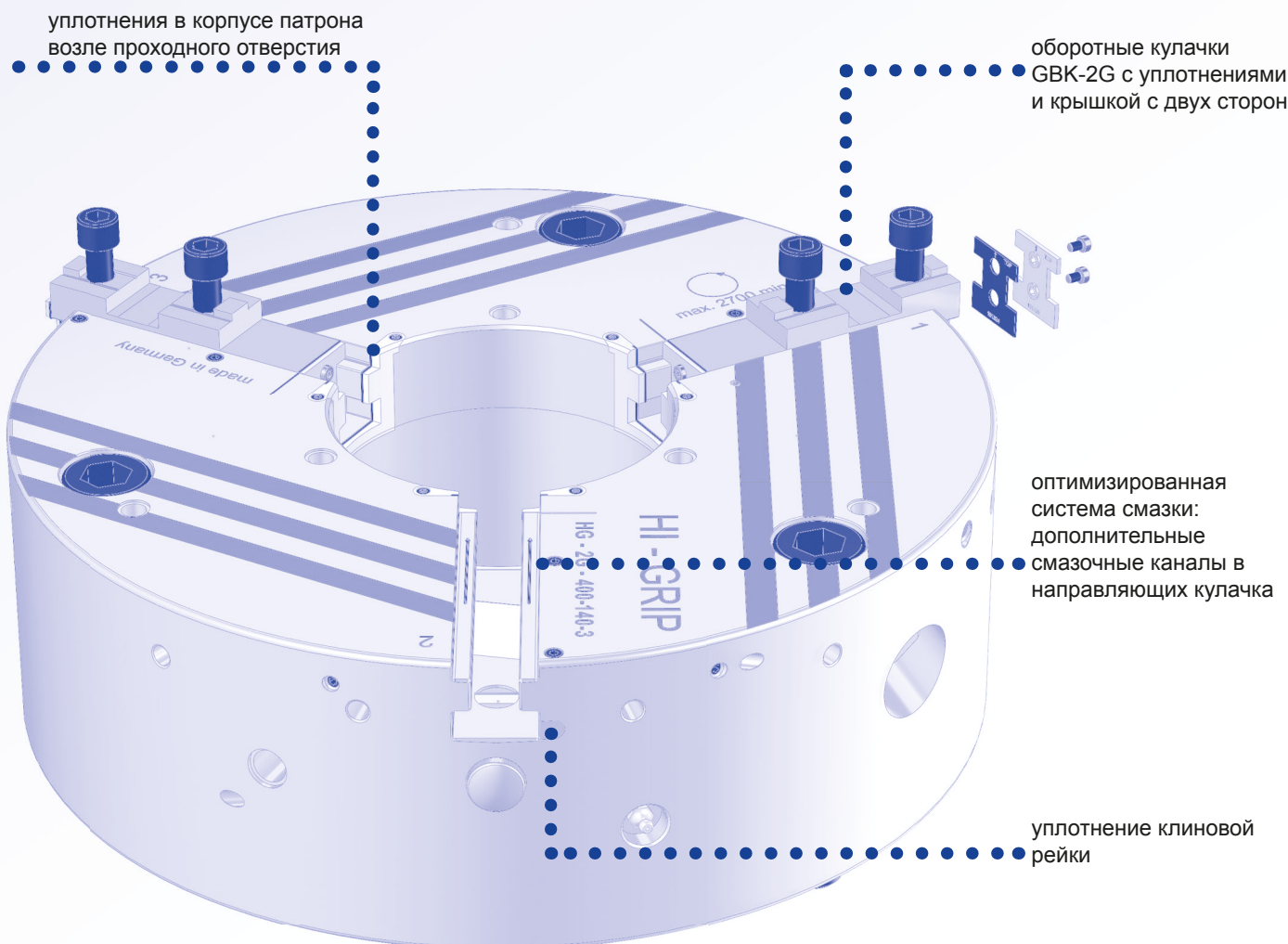
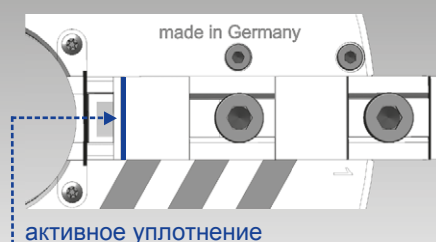
Совместимость: Патрон HG-2G взаимозаменяемый со стандартной серией патронов с быстрой сменой кулачков HG-N. Существующие основные кулачки могут использоваться без уплотнений. Требуется небольшая модификация, чтобы усовершенствовать кулачки и монтажный комплект до уровня основных кулачков 2G.

Защитное уплотнение при каждой позиции основного кулачка

позиция основного кулачка 1



позиция основного кулачка 2

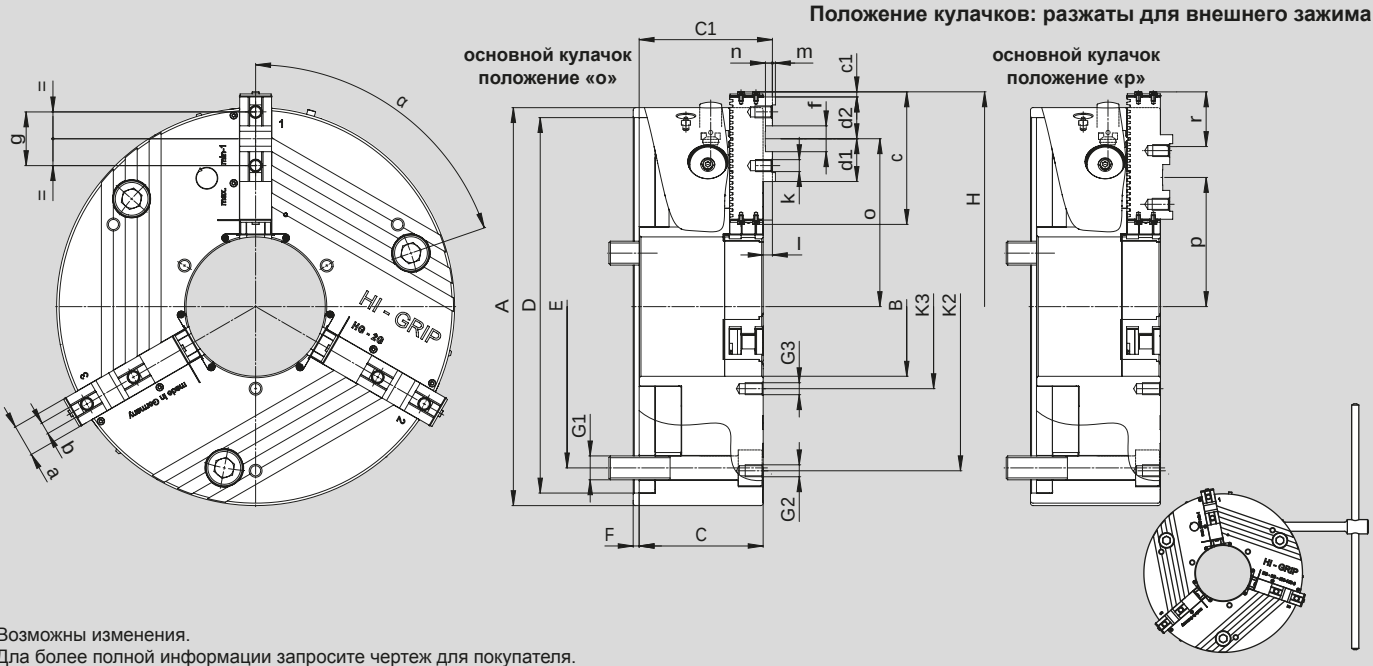


HG-2G

быстрая смена кулачков
оригинальная SMW-AUTOBLOK система

Ручной патрон Ø 400 - 630 мм

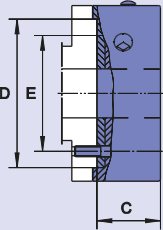
Основные размеры и технические данные



SMW-AUTOBLOK тип HG-2G		400-140	500-165	630-254
тип крепления	размер	Z380	Z380	Z380
H6	A	400	500	630
	B	140	165	254
	C	124.6	136	143
	C1	133.9	146	153
	D	380	380	380
	E	330.2	330.2	330.2
	F	6	8	8
	G1	M24	M24	M24
	G2	M12/3 x 120°	M16/9 x 40°	M16/6 x 60°
	G3	M12/3 x 120°	M12/3 x 120°	M12/3 x 120°
габаритный диаметр	H	432	по запросу	по запросу
	K2	330	420	550
	K3	165	195	290
	α°	71	71	74
	основной кулачок	GBK-2G 400	GBK-2G 500	GBK-2G 630
f7	a	32	45	45
	b	12	18	18
	c1	133.2	по запросу	по запросу
	d1	43	по запросу	по запросу
	d2	42	по запросу	по запросу
H7	f	26	30	30
	g	54	60	60
	резьба/глубина	M12/17	M16/34	M16/34
	l	9.3	10	10
	m	3	4	4
	n	7	9	9
	о	168.8/113.8	211/141	291.5/200.5
макс./мин.	р	129.8/74.8	150/80	191.5/100.5
зубчатое соединение осн. кулачка	-	5.5	7	7
вылет основного кулачка	r	55	70	91
вылет основного кулачка	зубцы	10	10	13
рабочий ход кулачка		мм	8.5	11.5
макс. общее усилие зажима		kH	220	250
при макс. затяжном моменте		Hм	250	260
частота вращения		об/мин	2700	1500
вес без кулачков		кг	99	161
момент инерции		кг·м²	1.9	4.5

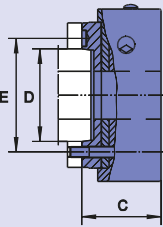
Обзор заказа

Патрон с креплением на центрирующий пояс DIN 6350



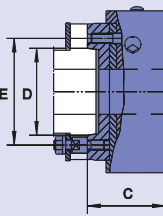
HG-2G		400-140	500-165	630-254
тип крепления		Z380	Z380	Z380
C		125	136	136
D		380	380	380
E		330.2	330.2	330.2
		с кулачками GBK-2G + WAK		
ид. No.		161729	161813	161827
		с кулачками GBK-2G + GUA		
ид. No.		161800	161814	161828

Патрон с креплением по ISO-A 55026



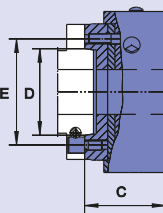
HG-2G	400-140		500-165		630-254	
тип крепления	A11	A15	A11	A15	A11	A15
C	165	161	176	172	176	172
D	196.88	285.77	196.88	285.77	196.88	285.77
E	235.0	330.2	235.0	330.2	235.0	330.2
с кулачками GBK-2G + WAK						
ид. No.	161801	161807	161815	161821	161829	161835
с кулачками GBK-2G + GUA						
ид. No.	161802	161808	161816	161822	161830	161836

Патрон с байонетным креплением DIN 55027 тип C



HG-2G	400-140		500-165		630-254	
тип крепления	C11	C15	C11	C15	C11	C15
C	161	161	172	172	172	172
D	196.88	285.77	196.88	285.77	196.88	285.77
E	235.0	330.2	235.0	330.2	235.0	330.2
с кулачками GBK-2G + WAK						
ид. No.	161803	161809	161817	161823	161831	161837
с кулачками GBK-2G + GUA						
ид. No.	161804	161810	161818	161824	161832	161838

Патрон креплением на эксцентриковый затвор DIN 55029 тип S

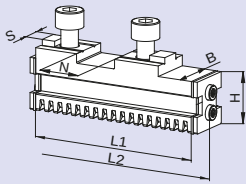


HG-2G	400-140		500-165		630-254	
тип крепления	S11	S15	S11	S15	S11	S15
C	175	175	186	186	186	186
D	196.88	285.77	196.88	285.77	196.88	285.77
E	235.0	330.2	235.0	330.2	235.0	330.2
с кулачками GBK-2G + WAK						
ид. No.	161805	161811	161819	161825	161833	161839
с кулачками GBK-2G + GUA						
ид. No.	161806	161812	161820	161826	161834	161840

Крепеж (винты, штифты, эксцентрики) поставляется с патроном.

БЫСТРАЯ СМЕНА КУЛАЧКОВ

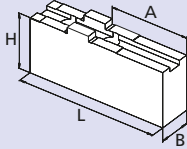
GBK
каленные основные
кулачки



патрон	HG-2G 400	HG-2G 500	HG-2G 630
тип кулачков	GBK-2G 400	GBK-2G 500	GBK-2G 630
ид. No.	161605	161843	161846
B	32	45	45
H	43	57	57
L1	123	158	198
L2 *	133.2	168.2	208.2
N	26	30	30
S	12	18	18
кг/компл.	3.0	7.1	9.0

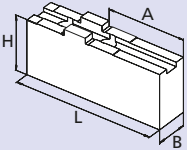
* размеры включают уплотнения, крышку и болты

WAK
мягкие накладные
кулачки



патрон	HG-2G 400	HG-2G 500	HG-2G 630
тип кулачков	WAK 400-10	WAK 500-10	WAK 500-10
ид. No.	012494	012495	012495
B	35	50	50
H	54	75.5	75.5
L	145	180	180
A	74	100	100
кг/компл.	5.8	13.7	13.7

WAKS
широкие мягкие
накладные кулачки

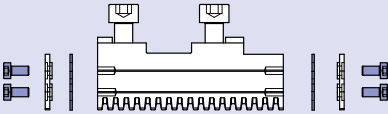


патрон	HG-2G 400	HG-2G 500	HG-2G 630
тип кулачков	WAKS 400-30	WAKS 500-30	WAKS 500-30
ид. No.	012500	012501	012501
B	80	90	90
H	64	73	73
L	100	130	130
A	44	65	65
кг/компл.	11.0	16.4	16.4

Комплект уплотнений

для каленых основных кулачков GBK-2G

включает уплотнения (6 шт.)
и крепежные болты (12 шт.)

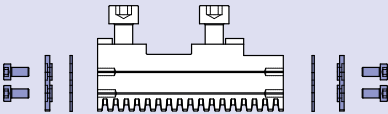


HG-2G	400	500	630
Тип кулачка	GBK-2G 315/400	GBK-2G 500	GBK-2G 630
ид. No.	205384		

Монтажный комплект

для каленых основных кулачков GBK-2G

включает уплотнения (6 шт.), защитные крышки (6 шт.)
и крепежные болты (12 шт.)



HG-2G	400	500	630
Тип кулачка	GBK-2G 315/400	GBK-2G 500	GBK-2G 630
ид. No.	205388		

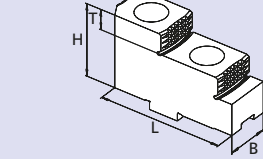
Совет:

Имеющиеся базовые кулачки могут быть использованы без уплотнений. Небольшое изменение в базовые кулачки и использование монтажного комплекта модернизируют имеющиеся кулачки в базовые кулачки 2G (инструкция может быть отправлена по запросу).

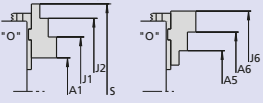


О других
кулачках и
принадлеж-
ностях - на
150 страницах
нашего
специального
каталога !

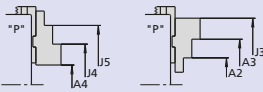
GUA
каленные оборотные
ступенчатые накладные
кулачки



диапазон зажима
положение накладного
кулачка «о»



положение накладного
кулачка «р»



патрон	HG-2G 400	HG-2G 500	HG-2G 630
тип кулачков	GUA 400	GUA 500	GUA 500
ид. No.	012487	012488	012488
B	36	45	45
H	56	70	70
L	105	130	130
T	15	20	20
кг/компл.	3.2	10.8	10.8
A1	138-258	190-336	190-336
A2	78-188	80-200	80-200
A3	186-298	200-320	200-320
A4	60-183	55-200	55-200
A5	143-268	190-335	190-335
A6	253-378	315-455	315-455
J1	218-338	305-450	305-450
J2	328-448	425-570	425-570
J3	263-380	335-450	335-450
J4	138-263	170-310	170-310
J5	248-373	290-430	290-430
J6	333-458	425-570	425-570
S	-	590	590



Необходима при обслуживании и для безопасной работы, заказывайте с патроном

Смазка K05®

специальная для ручных и механизированных патронов



картридж 12 Oz (DIN 1284)
масса нетто 500 г
ид. No. 016440

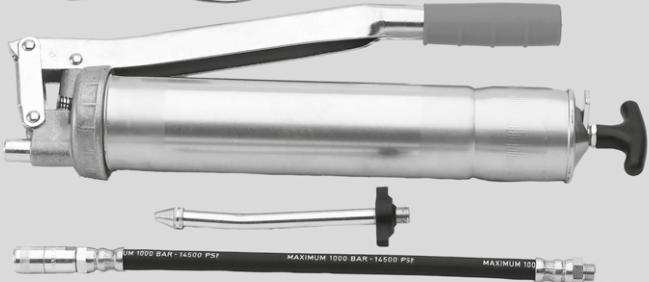
банка 1000 г
ид. No. 011881



- высокая адгезия
- высокая устойчивость к СОЖ
- высокая нагрузочность подшипников
- низкий коэффициент трения
- защита от коррозии
- предотвращает коррозию

Шприц

шприц для картриджей 14 Oz (DIN 1284)
повторная заполняемость сменой картриджей или из банки.



Набор смазки ид. No. 083726
комплект поставки

- шприц
- 1 гибкий шланг для напорного ниппеля
- 1 переходник для воронки