

Компания "**ИНТЕРТУЛМАШ**" - поставщик оборудования

SMW AUTOBLOK в России.

SMW AUTOBLOK – признанный лидер в производстве прецизионных зажимных приспособлений и высокотехнологичных инструментов для металлообрабатывающих станков. Целый ряд стандартных и специальных силовых патронов от SMW-AUTOBLOK стал эталоном качества и высокой производительности.



Для заказа оборудования и технических консультаций оформите заказ на нашем сайте

www.itmash.ru

Наши сотрудники оперативно свяжутся с Вами.

Вы можете присылать Ваши заявки и вопросы на электронную почту

inbox@itmash.ru

или звоните по телефону

(495) 668-13-58.

Вы также можете воспользоваться [формой заявки на сайте](#).



HG-N

пазовое соединение
кулачки системы **SMW**

ручной патрон Ø 160 - 630 мм

- полый –
БЫСТРАЯ СМЕНА КУЛАЧКОВ
- 3-х кулачковый

стр. 6



HG-F

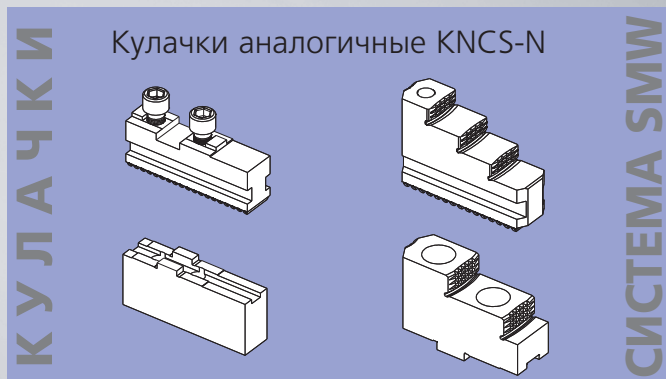
пазовое соединение
кулачки системы **FORKARDT**

ручной патрон Ø 160 - 400 мм

- полый –
БЫСТРАЯ СМЕНА КУЛАЧКОВ
- 3-х кулачковый

стр. 12

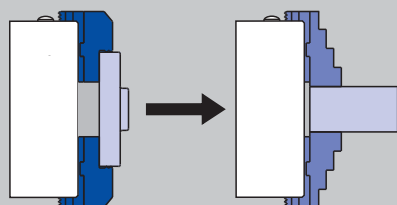
Ручной патрон HI-GRIP



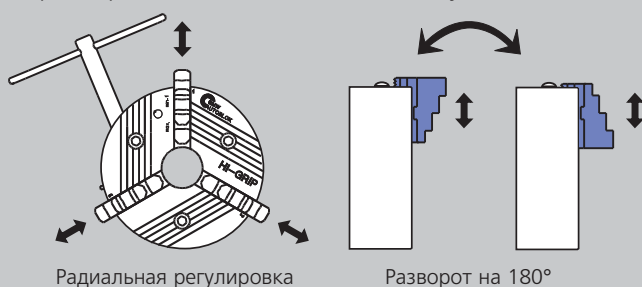
HG-N



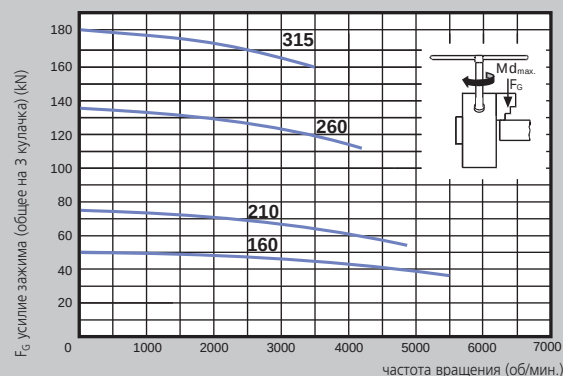
■ смена кулачков – не более 1 минуты



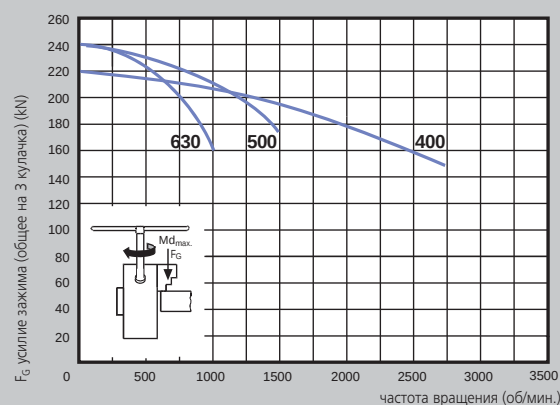
■ универсальность: радиальная регулировка и разворот = меньше комплектов кулачков



для высоких скоростей
кривая усилия зажима



■ Максимальное усилие зажима общее для 3-х кулачков, достигается применением к патрону максимально допустимого вращающего момента. Указанные данные относятся к вновь установленному в соответствии с сервисной инструкцией патрону с применением SMW смазки K05.



■ Динамическое усилие зажима измерялось на калиброванных стандартных ступенчатых цельных кулачках типа GST не выступающих за внешний диаметр патрона.

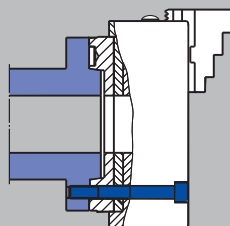
▲ **Безопасность/риск повреждения:**

При использовании более высоких/тяжелых кулачков и/или зажиме больших диаметров уменьшить вращающий момент/частоту вращения соответственно.

быстрая смена кулачков

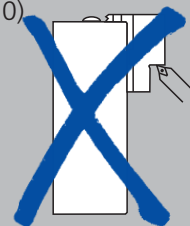
0

прямое крепление



Выемка и окружность крепежа-DIN 55026/ISO-A 702/1

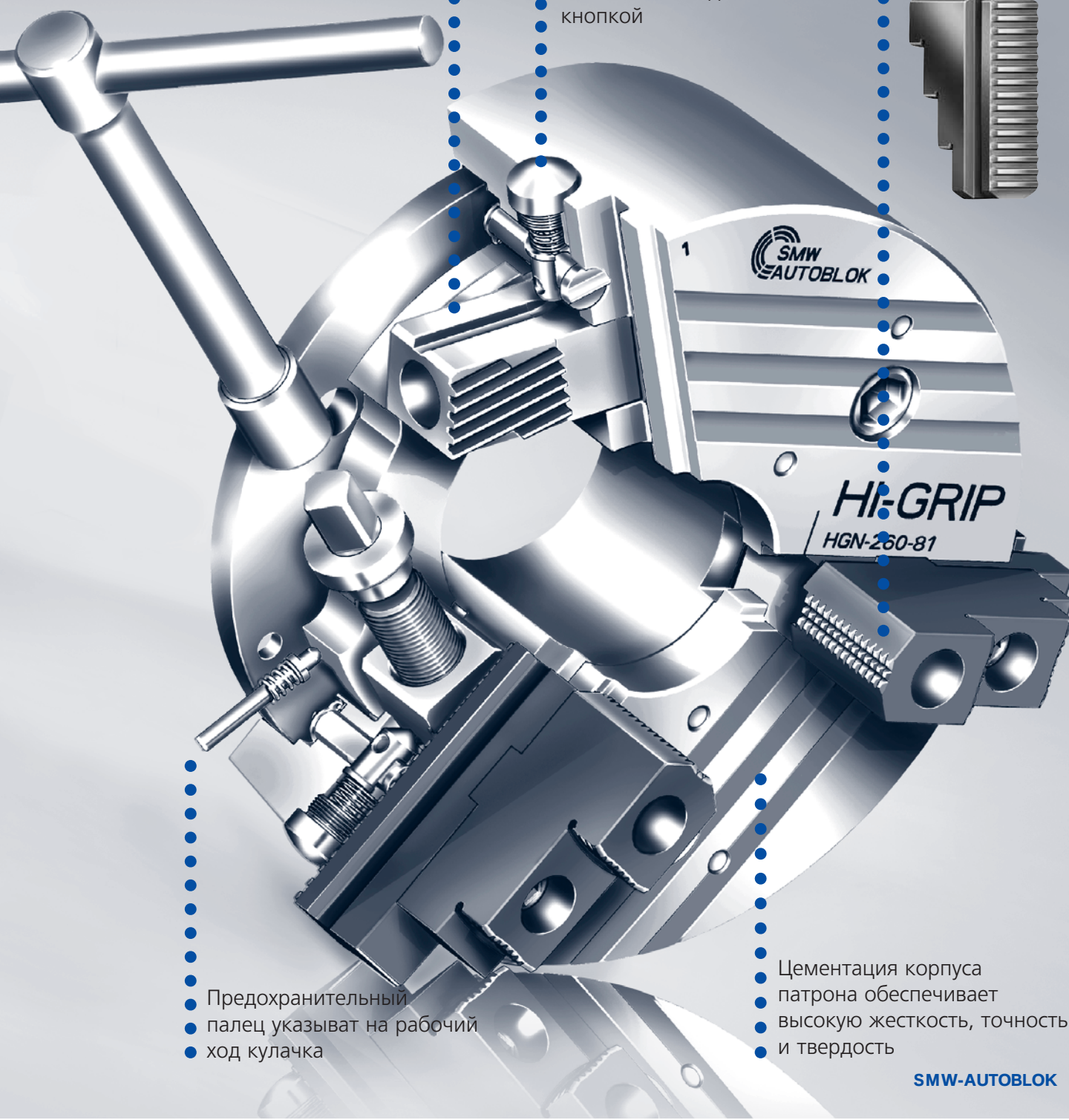
■ не требует расточки обработанных кулачков – радиальное биение < 0.02 (напр. HG-N 210)



Конструкция клиновой рейки гарантирует высокую точность соосность, повторяемость, а также высокое усилие зажима

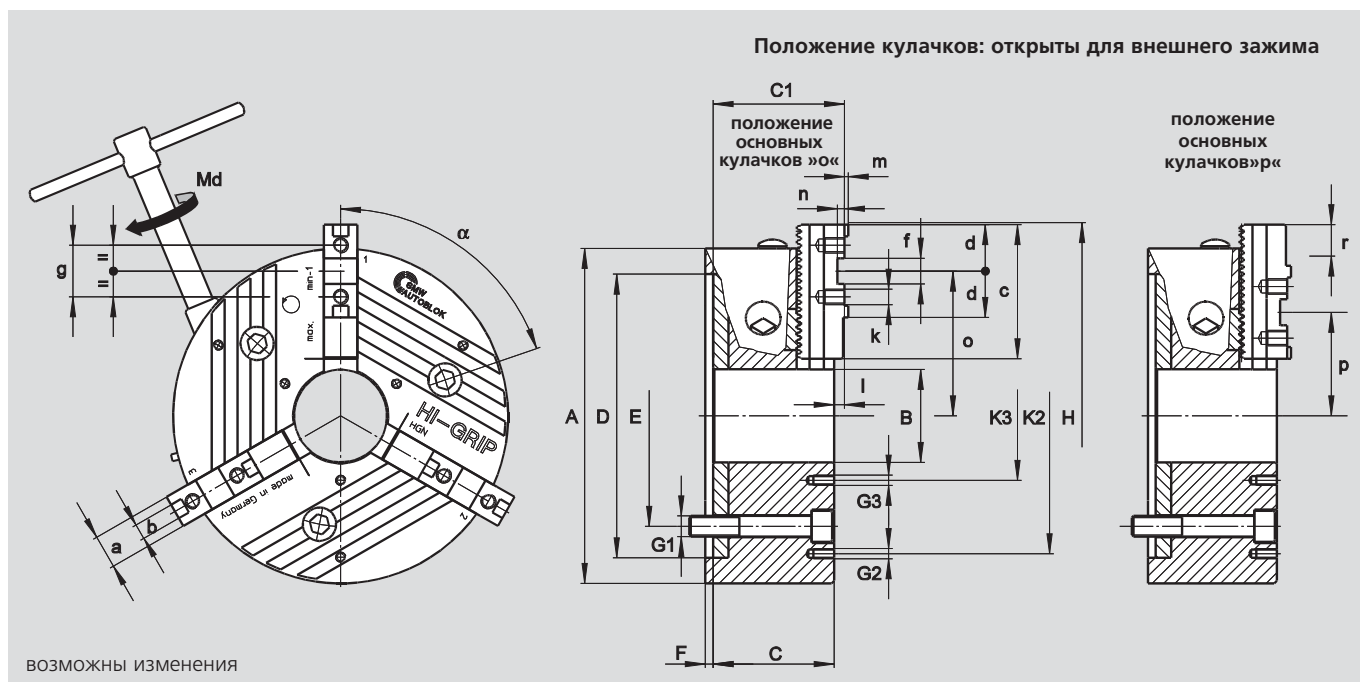
Предохранительная скоба освобождается кнопкой

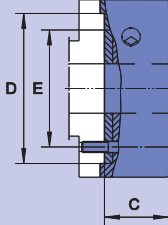
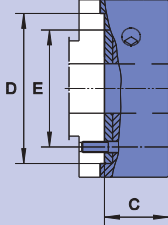
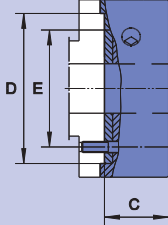
кулачок системы SMW

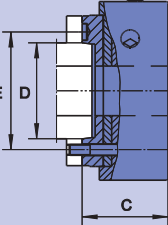
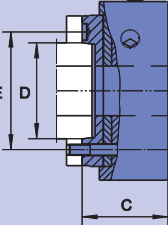
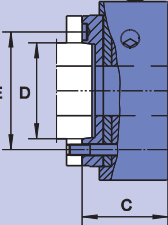


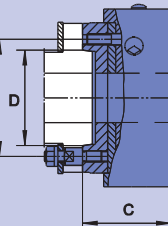
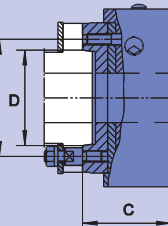
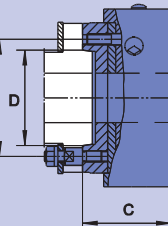
Предохранительный палец указывает на рабочий ход кулачка

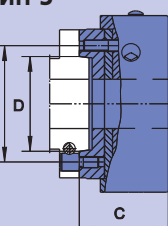
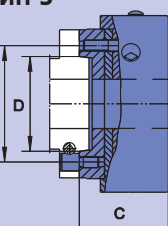
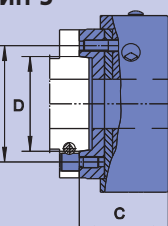
Цементация корпуса патрона обеспечивает высокую жесткость, точность и твердость



патрон с цилиндрическим креплением DIN 6350	HG-N	160-46	210-60	260-81	315-102	400-128	500-165	630-254
	тип крепления	Z140	Z170	Z220	Z300	Z380	Z380	Z380
	C	64	85.5	94	111	125	136	136
	D	140	170	220	300	380	380	380
	E	104.8	133.4	171.4	235	330.2	330.2	330.2
патрон с GBK + WAK								
		ид. No. 089310	ид. No. 089538	ид. No. 089550	ид. No. 089562	ид. No. 089574	ид. No. 089584	ид. No. 089708
патрон с GST								
		ид. No. 089312	ид. No. 089313	ид. No. 089317	ид. No. 089321	ид. No. 089325	ид. No. 089328	ид. No. 089709
патрон с GBK + GUA								
		ид. No. 089331	ид. No. 089539	ид. No. 089551	ид. No. 089563	ид. No. 089575	ид. No. 089585	ид. No. 089710

патрон с креплением по ISO-A DIN 55026	HG-N	160-46		210-60			260-81		315-102		400-128		500-165		630-254	
	тип крепления	A4	A5	A5	A6	A8	A6	A8	A8	A11	A11	A15	A11	A15	A11	A15
	C	84	79	109.5	107.5	125.5	118	119	141	141	165	161	176	172	176	172
	D	63.52	82.57	82.57	106.39	139.73	106.39	139.73	139.73	196.88	196.88	285.77	196.88	285.77	196.88	285.77
	E	82.6	104.8	104.8	133.4	171.4	133.4	171.4	171.4	235.0	235.0	330.2	235.0	330.2	235.0	330.2
патрон с GBK + WAK																
		ид. No. 089332	ид. No. 089342	ид. No. 090458	ид. No. 089540	ид. No. 089542	ид. No. 089552	ид. No. 089554	ид. No. 089564	ид. No. 089566	ид. No. 089576	ид. No. 089578	ид. No. 089586	ид. No. 089588	ид. No. 089711	ид. No. 089713
патрон с GST																
		ид. No. 089962	ид. No. 089346	ид. No. 090459	ид. No. 089314	ид. No. 089315	ид. No. 089318	ид. No. 089319	ид. No. 089322	ид. No. 089323	ид. No. 089326	ид. No. 089327	ид. No. 089329	ид. No. 089330	ид. No. 089715	ид. No. 089732
патрон с GBK + GUA																
		ид. No. 089427	ид. No. 089434	ид. No. 090460	ид. No. 089541	ид. No. 089543	ид. No. 089553	ид. No. 089555	ид. No. 089565	ид. No. 089567	ид. No. 089577	ид. No. 089579	ид. No. 089587	ид. No. 089589	ид. No. 089749	ид. No. 089760

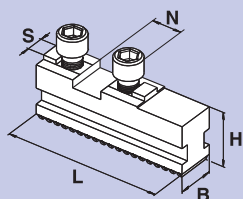
патрон с байонетным креплением DIN 55027 тип C	HG-N	160-46		210-60			260-81		315-102		400-128		500-165		630-254	
	тип крепления	C4	C5	C5	C6	C8	C6	C8	C8	C11	C11	C15	C11	C15	C11	C15
	C	84	84	107.5	107.5	125.5	119	119	141	141	161	161	172	172	172	172
	D	63.52	82.57	82.57	106.39	139.73	106.39	139.73	139.73	196.88	196.88	285.77	196.88	285.77	196.88	285.77
	E	85	104.8	104.8	133.4	171.4	133.4	171.4	171.4	235.0	235.0	330.2	235.0	330.2	235.0	330.2
патрон с GBK + WAK																
		ид. No. 089464	ид. No. 089487	ид. No. 090461	ид. No. 089544	ид. No. 089546	ид. No. 089556	ид. No. 089558	ид. No. 089568	ид. No. 089570	ид. No. 089580	ид. No. 089582	ид. No. 089590	ид. No. 089592	ид. No. 089761	ид. No. 089762
патрон с GST																
		ид. No. 089488	ид. No. 089489	ид. No. 090462	ид. No. 089478	ид. No. 089479	ид. No. 089480	ид. No. 089476	ид. No. 089481	ид. No. 089482	ид. No. 089483	ид. No. 089484	ид. No. 089485	ид. No. 089486	ид. No. 089765	ид. No. 089766
патрон с GBK + GUA																
		ид. No. 089518	ид. No. 089519	ид. No. 090463	ид. No. 089545	ид. No. 089547	ид. No. 089557	ид. No. 089559	ид. No. 089569	ид. No. 089571	ид. No. 089581	ид. No. 089583	ид. No. 089591	ид. No. 089593	ид. No. 089786	ид. No. 089802

патрон с креплением на эксцентриковый затвор DIN 55029 тип S	HG-N	160-46		210-60			260-81		315-102		400-128		500-165		630-254	
	тип крепления	S4	S5	S5	S6	S8	S6	S8	S8	S11	S11	S15	S11	S15	S11	S15
	C	92	92	118.5	118.5	125.5	132	132	154	154	175	175	186	186	186	186
	D	63.52	82.57	82.57	106.39	139.73	106.39	139.73	139.73	196.88	196.88	285.77	196.88	285.77	196.88	285.77
	E	82.6	104.8	104.8	133.4	171.4	133.4	171.4	171.4	235.0	235.0	330.2	235.0	330.2	235.0	330.2
патрон с GBK + WAK																
		ид. No. 089520	ид. No. 089528	ид. No. 090464	ид. No. 089901	ид. No. 089905	ид. No. 089909	ид. No. 089913	ид. No. 089917	ид. No. 089921	ид. No. 089925	ид. No. 089929	ид. No. 089933	ид. No. 089937	ид. No. 089803	ид. No. 089832
патрон с GST																
		ид. No. 089602	ид. No. 089663	ид. No. 089996	ид. No. 089899	ид. No. 089903	ид. No. 089907	ид. No. 089911	ид. No. 089915	ид. No. 089919	ид. No. 089923	ид. No. 089927	ид. No. 089931	ид. No. 089935	ид. No. 089843	ид. No. 089897
патрон с GBK + GUA																
		ид. No. 089668	ид. No. 089674	ид. No. 090466	ид. No. 089902	ид. No. 089906	ид. No. 089910	ид. No. 089914	ид. No. 089918	ид. No. 089922	ид. No. 089926	ид. No. 089930	ид. No. 089934	ид. No. 089938	ид. No. 089942	ид. No. 089955

также поставляются: крепежные элементы (соответствующие винты, штифты и болты эксцентрикового затвора)

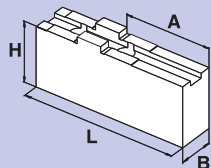
БЫСТРАЯ СМЕНА КУЛАЧКОВ

GBK каленые основные



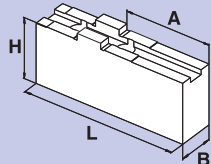
патрон	HG-N 160	HG-N 210	HG-N 260	HG-N 315	HG-N 400	HG-N 500	HG-N 630
кулачок	GBK 160	GBK 200	GBK 250	GBK 315	GBK 400	GBK 500	GBK 630
ид. No.	012439	012440	012441	012442	012443	012444	012445
B	20	22	26	32	32	45	45
H	27,5	29,5	37	43	43	57	57
L	65	85	104	115	125	160	200
N	18	20	20	20	26	30	30
S	8	10	12	12	12	18	18
кг/компл.	0.7	1.0	1.8	2.7	3.0	7.1	9.0

WAK мягкие накладные



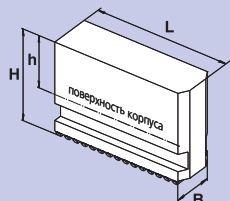
патрон	HG-N 160	HG-N 210	HG-N 260	HG-N 315	HG-N 400	HG-N 500	HG-N 630
кулачок	WAK 160-10	WAK 200-10	WAK 250-10	WAK 250-10	WAK 400-10	WAK 500-10	WAK 500-10
ид. No.	012491	012492	012493	012493	012494	012495	012495
B	20	22	30	30	35	45	45
H	35,5	42	50	50	54	75,5	75,5
L	85	105	125	125	145	180	180
A	42	50	70	70	74	100	100
кг/компл.	1.2	2.0	3.6	3.6	5.8	13.7	13.7

WAKS мягкие широкие накладные



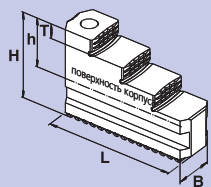
патрон	HG-N 160	HG-N 210	HG-N 260	HG-N 315	HG-N 400	HG-N 500	HG-N 630
кулачок	WAKS 140-10	WAKS 200-30	WAKS 250-20	WAKS 250-30	WAKS 400-30	WAKS 500-30	WAKS 500-30
ид. No.	012496	012497	012498	012499	012500	012501	012501
B	35	40	60	80	80	90	90
H	35,5	36	55	55	64	73	73
L	63	70	90	90	100	130	130
A	25	27	44	44	44	65	65
кг/компл.	1.5	1.9	6.2	8.5	11.0	16.4	16.4

UVB мягкие цельные



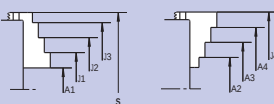
патрон	HG-N 160	HG-N 210	HG-N 260	HG-N 315	HG-N 400	HG-N 500	HG-N 630
кулачок	UVB 160	UVB 200	UVB 250	UVB 315	UVB 400	UVB 500	UVB 630
ид. No.	012447	012448	012449	012450	012451	012452	012453
B	20	22	26	32	32	45	45
H	60	70	90	100	100	134	134
h	40	45	61	66	66	87	87
L	69	83	107	119	146,5	175	230
кг/компл.	1.7	2.8	4.2	6.9	10	23	30

GST каленые ступенчатые цельные



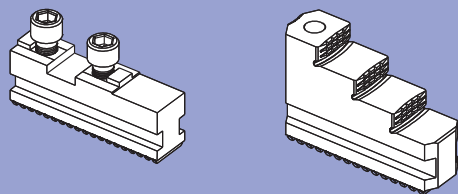
патрон	HG-N 160	HG-N 210	HG-N 260	HG-N 315	HG-N 400	HG-N 500	HG-N 630
кулачок	GST 170	GST 210	GST 260	GST 315	GST 400	GST 500	GST 500
ид. No.	035867	035863	037623	012457	012458	012459	012459
B	20	22	26	32	32	45	45
H	43,5	51	60	66	70	93	93
h	23	26	31	32	36	46	46
L	65	84	100	117	137	175	175
T	7	8	10	10	11	20	20
кг/компл.	0.7	1.3	1.9	3.4	4.4	11.7	11.7
A1	6-59	10-96	10-98	20-115	48-173	65-195	153-313
A2	42-89	56-130	62-150	85-180	116-238	160-285	241-401
A3	73-120	96-170	111-200	140-235	184-308	310-435	391-551
A4	104-151	136-210	161-250	195-290	252-378	-	-
J1	44-78	70-147	63-149	80-170	118-243	-	-
J2	74-110	109-187	112-199	135-225	186-310	170-295	254-414
J3	105-141	149-228	161-249	190-282	253-378	320-445	404-564
J4	135-182	186-260	212-300	255-350	328-448	-	-
S	198	244	303	350	456	540	660

диапазон зажима



Ручной патрон HI-GRIP

КУЛАЧКИ

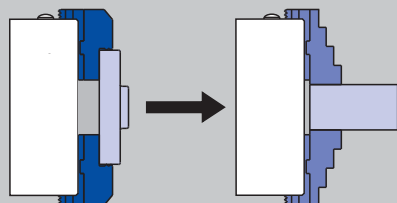


СИСТЕМА FORKARDT

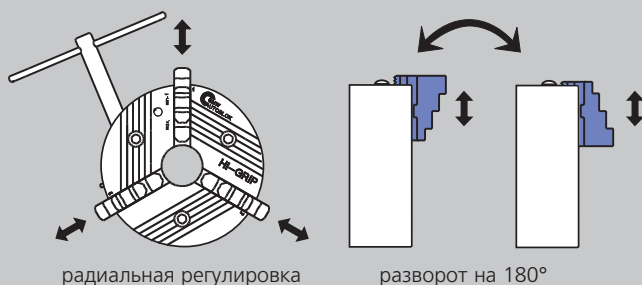
HG-F



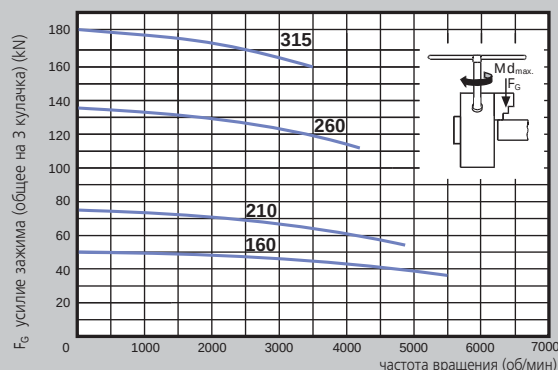
■ смена кулачков – не более 1 минуты



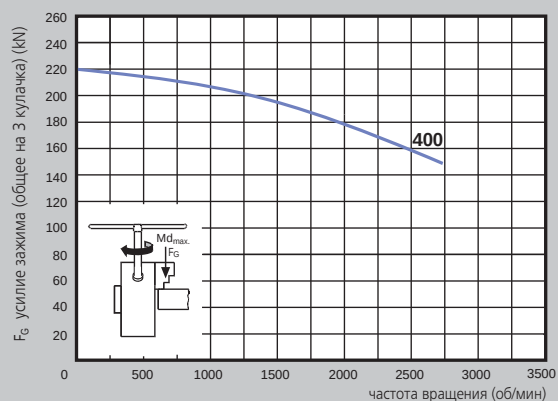
■ универсальность: радиальная регулировка и разворот = меньше комплектов кулачков



для высоких скоростей
кривая усилия зажима



■ Максимальное усилие зажима общее для 3-х кулачков, достигается применением к патрону максимально допустимого вращающего момента. Указанные данные относятся к вновь установленному в соответствии с сервисной инструкцией патрону с применением SMW смазки K05.



■ Динамическое усилие зажима измерялось на закаленных стандартных ступенчатых цельных кулачках типа GST не выступающих за внешний диаметр патрона.

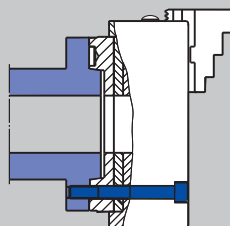
⚠ **Безопасность/риск повреждения:**

При использовании более высоких/тяжелых кулачков и/или зажиме больших диаметров уменьшить вращающий момент/частоту вращения соответственно.

быстрая смена кулачков

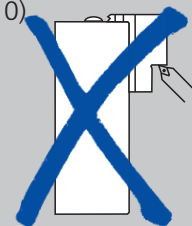
0

прямое крепление



Выемка и окружность крепежа-DIN 55026/ISO-A 702/1

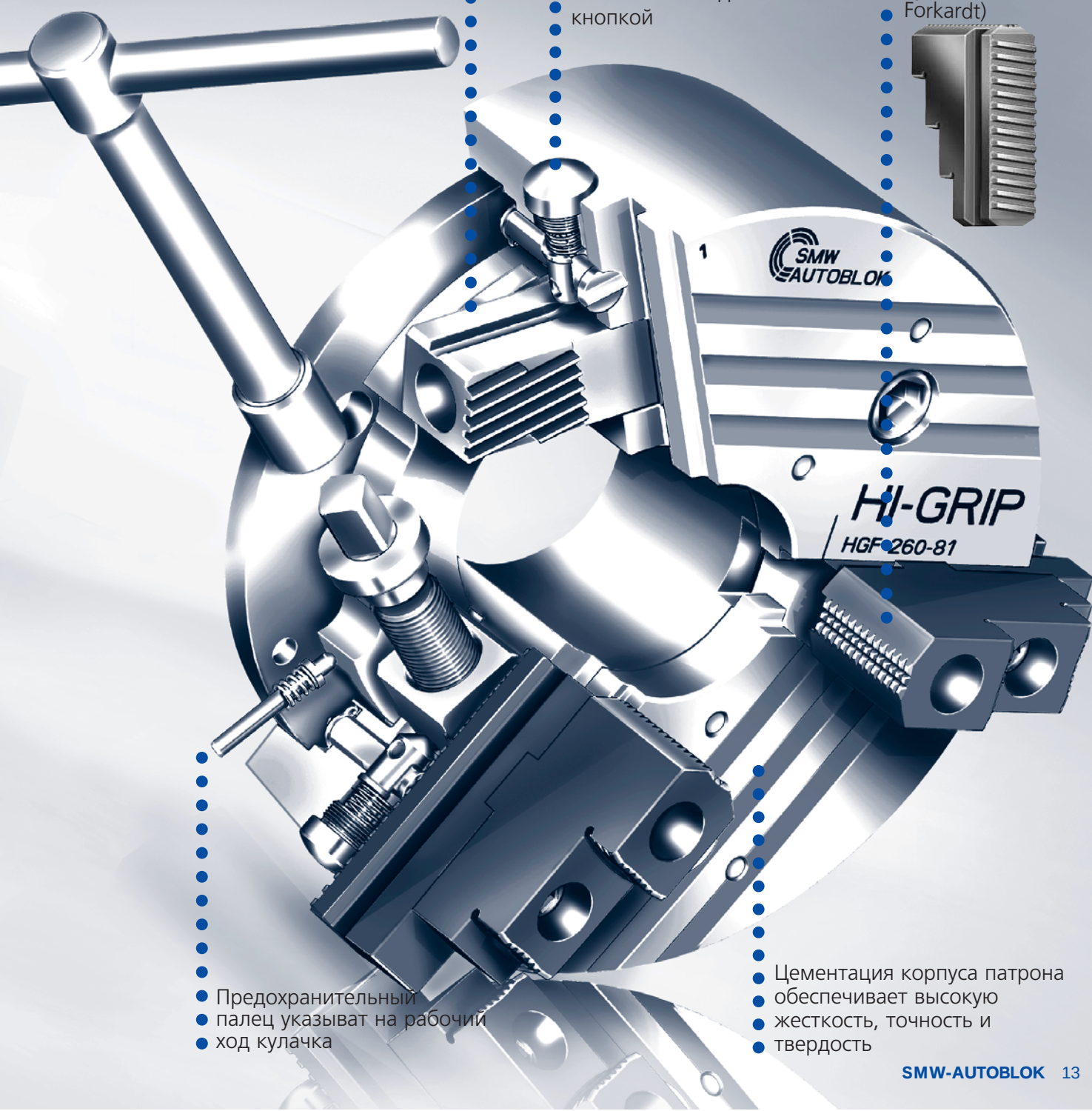
■ не требует расточки обработанных кулачков – радиальное биение < 0.02 (напр. HG-N 210)



Конструкция клиновой рейки гарантирует высокую точность соосность, повторяемость, а также высокое усилие зажима

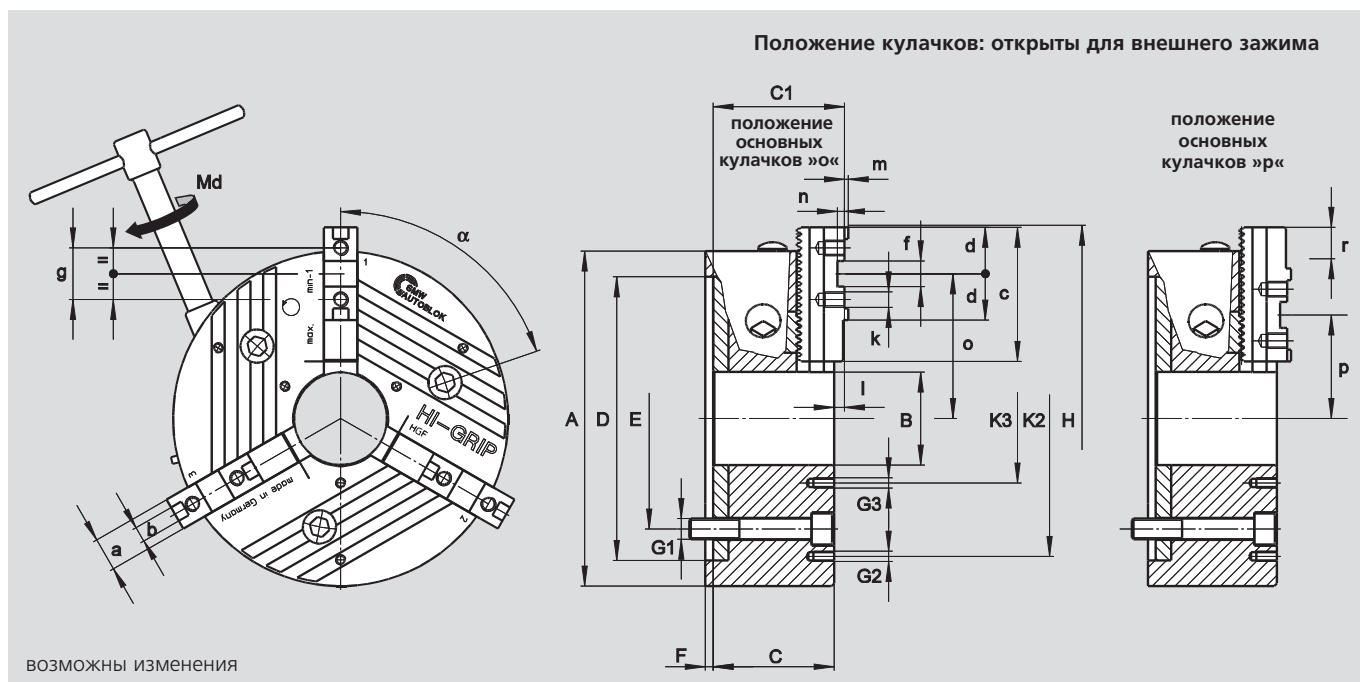
• Предохранительная скоба освобождается кнопкой

• "F"- кулачки (совместимы с кулачками системы Forkardt)



• Предохранительный палец указывает на рабочий ход кулачка

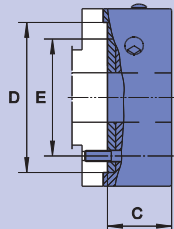
• Цементация корпуса патрона обеспечивает высокую жесткость, точность и твердость



SMW-Autoblok тип HG-F		160-46	210-60	260-81	315-102	400-128
тип крепления	размер	Z140	Z170	Z220	Z300	Z380
	A	165	210	260	315	400
	B	46	60	81	102	128
	C	64	85.5	94	111	132
	C1	71	92.7	101.7	120.1	141.9
H6	D	140	170	220	300	380
	E	104.8	133.4	171.4	235	330.2
	F	5	6	6	6	6
	G1	M10	M12	M16	M20	M24
	G2	-	M10/3 x 120°	M10/3 x 120°	M10/3 x 120°	M12/3 x 120°
	G3	M5/3 x 120°	M6/3 x 120°	M8/3 x 120°	M10/3 x 120°	M12/3 x 120°
наибольший диаметр изделия	H	195	250	300	372	492
	K2	-	168	210	268	330
	K3	75	75	95	120	160
	α°	68	64	66	65.5	64.5
	β°	-	60	60	55	45
основные кулачки		MFG 160	MFG 200	MFG 250	MFG 315	MFG 400
f7	a	20	22	26	32	45
	b	8	10	12	12	18
	c	74	90	110	125	160
	d	28	33	36	36	50
H7	f	18	20	20	26	30
	g	32	40	40	54	60
резьба/глубина	k	M8x1/12	M8x1/13	M12x1.5/15	M12x1.5/17	M16/30
	l	6	7.2	7.7	9.3	9.9
	m	2.5	3	3	3	4
	n	5	6	6	8	9
	max./min.	o	69.5/55.1	86.5/62	112.2/82.4	149/93
	max./min.	p	51.5/37.1	67.3/42.8	74.3/44.3	103/54
шаг зубьев основных кулачков	-	4.8	4.9	6	7	8.5
перемещение основных кулачков	r	14.4	24.5	30	56	68
перемещение основных кулачков	зубцы	3	5	5	8	8
рабочий ход кулачков	mm	5.9	6.2	7.4	9.6	11.4
макс. общее усилие зажима	kN	60	75	130	180	220
при макс. крутящем моменте	Nm	80	120	160	200	250
частота вращения	об/мин	5500	4800	4200	3500	2700
масса без кулачков	kg	8.3	19	32	53	103
момент инерции	kgm ²	0.03	0.09	0.25	0.60	1.9

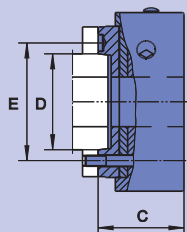
обзор заказа

патрон с
цилиндрическим
креплением
DIN 6350



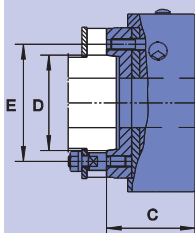
HG-F	160-46	210-60	260-81	315-102	400-128
тип крепления	Z140	Z170	Z220	Z300	Z380
C	64	85.5	94	111	132
D	140	170	220	300	380
E	104.8	133.4	171.4	235	330.2
патрон с MFG + WAK					
	ид. No. 090521	ид. No. 090026	ид. No. 090058	ид. No. 090090	ид. No. 090122
патрон с FST					
	ид. No. 090523	ид. No. 090028	ид. No. 090060	ид. No. 090092	ид. No. 090124
патрон с MFG + GUA					
	ид. No. 090522	ид. No. 090027	ид. No. 090059	ид. No. 090091	ид. No. 090123

патрон с
креплением
по ISO-A
DIN 55026



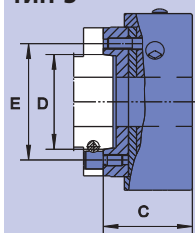
HG-F	160-46		210-60			260-81		315-102		400-128	
тип крепления	A4	A5	A5	A6	A8	A6	A8	A8	A11	A11	A15
C	84	79	109.5	107.5	125.5	118	119	141	141	168	168
D	63.51	82.56	82.56	106.39	139.73	106.39	139.73	139.73	196.88	196.88	285.77
E	82.6	104.8	104.8	133.4	171.4	133.4	171.4	171.4	235.0	235.0	330.2
патрон с MFG + WAK											
	ид. No. 090524	ид. No. 090527	ид. No. 090543	ид. No. 090030	ид. No. 090034	ид. No. 090062	ид. No. 090066	ид. No. 090094	ид. No. 090098	ид. No. 090126	ид. No. 090130
патрон с FST											
	ид. No. 090526	ид. No. 090529	ид. No. 090545	ид. No. 090032	ид. No. 090036	ид. No. 090064	ид. No. 090068	ид. No. 090096	ид. No. 090100	ид. No. 090128	ид. No. 090132
патрон с MFG + GUA											
	ид. No. 090525	ид. No. 090528	ид. No. 090544	ид. No. 090031	ид. No. 090035	ид. No. 090063	ид. No. 090067	ид. No. 090095	ид. No. 090099	ид. No. 090127	ид. No. 090131

патрон с
байонетным
креплением
DIN 55027
тип C



HG-F	160-46		210-60			260-81		315-102		400-128	
тип крепления	C4	C5	C5	C6	C8	C6	C8	C8	C11	C11	C15
C	84	84	107.5	107.5	125.5	119	119	141	141	168	168
D	63.51	82.56	82.56	106.39	139.73	106.39	139.73	139.73	196.88	196.88	285.77
E	85	104.8	104.8	133.4	171.4	133.4	171.4	171.4	235.0	235.0	330.2
патрон с MFG + WAK											
	ид. No. 090530	ид. No. 090533	ид. No. 090546	ид. No. 090038	ид. No. 090042	ид. No. 090070	ид. No. 090074	ид. No. 090102	ид. No. 090106	ид. No. 090134	ид. No. 090138
патрон с FST											
	ид. No. 090532	ид. No. 090535	ид. No. 090548	ид. No. 090040	ид. No. 090044	ид. No. 090072	ид. No. 090076	ид. No. 090104	ид. No. 090108	ид. No. 090136	ид. No. 090140
патрон с MFG + GUA											
	ид. No. 090531	ид. No. 090534	ид. No. 090547	ид. No. 090039	ид. No. 090043	ид. No. 090071	ид. No. 090075	ид. No. 090103	ид. No. 090107	ид. No. 090135	ид. No. 090139

патрон с
креплением
на эксцентрико-
вый затвор
DIN 55029
тип S

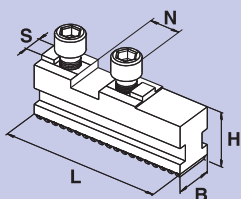


HG-F	160-46		210-60			260-81		315-102		400-128	
тип крепления	S4	S5	S5	S6	S8	S6	S8	S8	S11	S11	S15
C	92	92	118.5	118.5	125.5	132	132	154	154	182	182
D	63.51	82.56	82.56	106.39	139.73	106.39	139.73	139.73	196.88	196.88	285.77
E	82.6	104.8	104.8	133.4	171.4	133.4	171.4	171.4	235.0	235.0	330.2
патрон с MFG + WAK											
	ид. No. 090536	ид. No. 090539	ид. No. 090549	ид. No. 090046	ид. No. 090050	ид. No. 090078	ид. No. 090082	ид. No. 090110	ид. No. 090114	ид. No. 090142	ид. No. 090146
патрон с FST											
	ид. No. 090538	ид. No. 090541	ид. No. 090551	ид. No. 090048	ид. No. 090052	ид. No. 090080	ид. No. 090084	ид. No. 090112	ид. No. 090116	ид. No. 090144	ид. No. 090148
патрон с MFG + GUA											
	ид. No. 090537	ид. No. 090540	ид. No. 090550	ид. No. 090047	ид. No. 090051	ид. No. 090079	ид. No. 090083	ид. No. 090111	ид. No. 090115	ид. No. 090143	ид. No. 090147

также поставляются: крепежные элементы (соответствующие винты, штифты и болты эксцентрикового затвора)

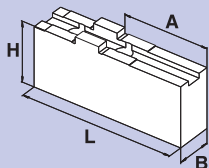
БЫСТРАЯ СМЕНА КУЛАЧКОВ
система кулачков Forkardt

GBK каленые основные



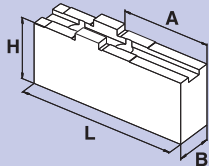
патрон	HG-F 160	HG-F 210	HG-F 260	HG-F 315	HG-F 400
тип кулачков	MFG 160	MFG 200	MFG 250	MFG 315	MFG 400
ид. No.	081303	081304	081305	081306	081307
B	20	22	26	32	45
H	29.5	35	40	46	55
L	74	90	110	125	160
N	18	20	20	26	30
S	8	10	12	12	18
кг/компл.	0.8	1.2	2.0	3.3	7.3

WAK мягкие накладные



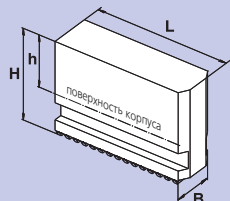
патрон	HG-F 160	HG-F 210	HG-F 260	HG-F 315	HG-F 400
тип кулачков	WAK 160-10	WAK 200-10	WAK 250-10	WAK 400-10	WAK 500-10
ид. No.	012491	012492	012493	012494	012495
B	20	22	30	35	45
H	35.5	42	50	54	75.5
L	85	105	125	145	180
A	42	50	70	74	100
кг/компл.	1.2	2.0	3.6	5.8	13.7

WAKS мягкие широкие накладные



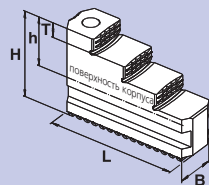
патрон	HG-F 160	HG-F 210	HG-F 260	HG-F 315	HG-F 400
тип кулачков	WAKS 140-10	WAKS 200-30	WAKS 250-20	WAKS 400-30	WAKS 500-30
ид. No.	012496	012497	012498	012500	012501
B	35	40	60	80	90
H	35.5	36	55	64	73
L	63	70	90	100	130
A	25	27	44	44	65
кг/компл.	1.5	1.9	6.2	11.0	16.4

BFR мягкие цельные

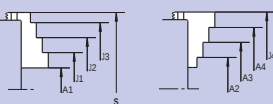


патрон	HG-F 160	HG-F 210	HG-F 260	HG-F 315	HG-F 400
тип кулачков	BFR 160	BFR 200	BFR 250	BFR 315	BFR 400
ид. No.	081272	081273	081274	081275	081276
B	20	22	26	32	45
H	45	60	70	81	93
h	24	35	40	46	53
L	79	94	115	140	176
кг/компл.	1.4	2.6	4.4	7.3	15.7

FST каленые ступенчатые цельные

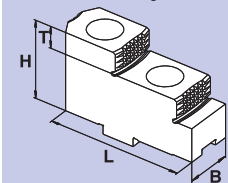


диапазон зажима

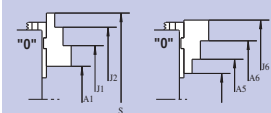


патрон	HG-F 160	HG-F 210	HG-F 260	HG-F 315	HG-F 400
тип кулачков	FST 170	FST 210	FST 250	FST 315	FST 400
ид. No.	081282	081283	081284	081285	081286
B	20	22	26	32	45
H	45	60	70	79	93
h	24	35	40	46	53
L	79	94	114	130	167
T	7.5	1.0	14	15	20
кг/компл.	1.1	1.9	3.3	5.2	10.8
A1	6-59	10-96	19-99	20-115	48-173
A2	42-89	56-130	76-142	85-180	116-238
A3	73-120	96-170	120-186	140-235	184-308
A4	104-151	136-210	164-230	195-290	252-378
J1	44-78	70-147	81-147	80-170	118-243
J2	74-110	109-187	125-191	135-225	186-310
J3	105-141	149-228	169-235	190-282	253-378
J4	135-182	186-260	211-278	255-350	328-448
S	198	244	280	350	456

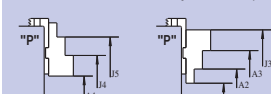


GUA закаленные
ступенчатые оборотные
накладные кулачки**диапазон зажима**

положение основных кулачков "о"



положение основных кулачков "р"



патрон	HG-F 160	HG-F 210	HG-F 260	HG-F 315	HG-F 400
тип кулачков	GUA 160	GUA 200	GUA 250	GUA 400	GUA 500
ид. No.	012484	012485	012486	012487	012488
B	20	22	30	36	45
H	36.5	38	50	56	70
L	63	72	90	105	130
T	7.5	10	14	15	20
кг/компл.	0.6	0.8	1.9	2.3	10.8
A1	32-69	55-111	73-161	138-258	138-258
A2	60-98	69-125	45-101	78-188	78-188
A3	85-123	96-152	125-181	186-298	186-298
A4	13-51	17-73	20-97	60-183	60-183
A5	78-116	104-163	76-165	143-268	143-268
A6	103-141	131-190	156-245	253-378	253-378
J1	91-129	117-174	152-240	218-338	218-338
J2	116-154	144-201	233-321	328-448	328-448
J3	144-181	158-215	204-259	263-380	263-380
J4	74-111	80-136	101-177	138-263	138-263
J5	99-136	107-163	180-257	248-373	248-373
J6	162-200	193-253	235-323	333-458	333-458
S	198	196-253/255	333	-	-



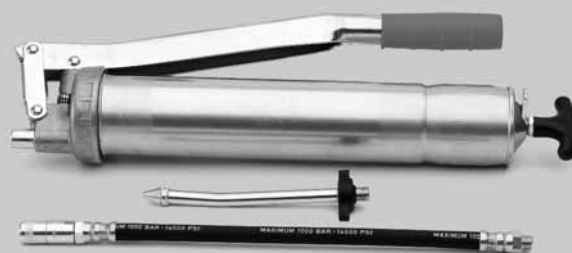
Необходимо для работы и обслуживания, заказывайте при покупке патрона

Смазка K05®специальная смазка для ручных и
механизированных патроновкартридж 14 Oz. (DIN 1284)
количество смазки 500 гр.
ид. No. 016440Банка 1000 гр.
ид. No. 011881

- высокая адгезия
- высокая стойкость к СОЖ
- высокая несущая способность
- низкий коэффициент трения
- высокая сила зажима
- предотвращает коррозию

Шприц для смазкишприц (DIN 1283) под
картридж 14 Oz. (DIN 1284).

- также заполняется из банки 1000 гр.

**комплект для смазки ид. No. 083726**

состав:

- шприц
- 1 шланг (масленки высокого давления)
- 1 адаптер (конические масленки)

Компания "**ИНТЕРТУЛМАШ**" - поставщик оборудования

SMW AUTOBLOK в России.

SMW AUTOBLOK – признанный лидер в производстве прецизионных зажимных приспособлений и высокотехнологичных инструментов для металлообрабатывающих станков. Целый ряд стандартных и специальных силовых патронов от SMW-AUTOBLOK стал эталоном качества и высокой производительности.



Для заказа оборудования и технических консультаций оформите заказ на нашем сайте

www.itmash.ru

Наши сотрудники оперативно свяжутся с Вами.

Вы можете присылать Ваши заявки и вопросы на электронную почту

inbox@itmash.ru

или звоните по телефону

(495) 668-13-58.

Вы также можете воспользоваться [формой заявки на сайте](#).