

## ПЕРЕЧЕНЬ АРТИКУЛОВ

Артикул №	Описание	стр.	Артикул №	Описание	стр.
4038	Датчик Senso 3000	28/182	4329	Оправки Weldon HSK-A	99
4068	PQ 3000	183	4330	Synchro-патроны MMS HSK-A под 1-о канальные сист. для автом. смены инструмента	85
4076	CC 3000	184	4333	Оправка Whistle Notch HSK-C	101
4077	CC 3000	184	4334	Оправка Whistle Notch HSK-A	100
4095	Переходные втулки для плавающего патрона	146	4335	Шайба уплотнительная	118
4096	Переходные втулки для плавающего патрона короткие	146	4340	Резьбовые быстросменные патроны без внутреннего подвода COTC	91
4097	Переходные втулки для плавающего патрона короткие mini	147	4341	Synchro-патроны MMS HSK-A под 2-х канальные сист. для автом. смены инструмента	86
4098	Цанговый плавающий патрон	144	4342	Резьбовые быстросменные патроны с внутренним подводом COTC	92
4099	Ключ для замены переходных втулок	28	4343	Базовые оправки HSK-A для резьбовых патронов	91
4116	Цанговый плавающий патрон VDI DIN 69880-1	145	4346	Трехшлицевой сверлильный патрон HSK-A с внутренним подводом COTC	118
4117	Плавающий патрон VDI DIN 69880-1 для цилиндрических хвостовиков	145	4350	Удлинитель HSK-A / HSK-C с 4-точечным креплением MMS	165
4167	Плавающий патрон для цилиндрических хвостовиков	143	4351	Удлинитель HSK-C	165
4169	Плавающий патрон для цилиндрических хвостовиков короткий	143	4355	Переходники HSK-A/HSK-C	164
4174	Плавающий патрон для цилиндрических хвостовиков mini	144	4360	Фланец гидропатрона модуля 4 x 4	139
4175	Зажимные цанги ER с металлическим уплотнением	148	4361	Базовая оправка HSK-A для крепления торцовых фрез, комбинированная	123
4206	Быстросменные переходники для крепления метчиков	93	4362	GÜHROJET оправки HSK-A под насадные фрезы	120
4213	Гидропластовые патроны SK с увеличенным усилием зажима	23	4363	Наружный фланец HSK модуля 6x6	137
4221	Гидропластовые патроны MAS/BT с увеличенным усилием зажима	25	4364	Регулировочный винт с плоским торцом для Synchro-патронов	89
4230	GÜHROJET оправки MAS/BT под насадные фрезы	122	4368	Переходные втулки для гидропластового патрона	26
4231	GÜHROJET оправки SK под насадные фрезы	121	4369	GÜHROJET переходные втулки для гидропластового патрона	27
4232	GÜHROJET оправки Weldon HSK-A	98	4385	Переходной фланец шпинделя HSK укороченный	163
4233	Оправки под оправки WhistleNotch MAS/BT	105	4386	Переходной фланец шпинделя HSK	163
4234	GÜHROJET оправки Weldon MAS/BT	104	4387	Базовый переходной фланец SK/HSK-C шпинделя по DIN2079	164
4235	Зажимные втулки для патронов HPC, герметичное исполнение	78	4397	Цанговые патроны HSK-E	111
4236	GÜHROJET зажимные втулки, дюймовые, для патронов HPC	79	4419	Втулка для охлаждения	60
4237	Зажимные втулки, дюймовые, для патронов HPC, герметичное исполнение	80	4512	Базовый адаптор SK/HSK-C	174
4238	МК-оправки SK	126	4514	Базовый адаптор MAS/BT/HSK-C	174
4239	МК-оправки BT	126	4549	Удлинитель HSK-A / HSK-C	175
4240	Трехшлицевой сверлильный патрон MAS/BT с внутренним подводом COTC	119	4551	Резьбовая шпилька	171
4242	Трехшлицевой сверлильный патрон SK с внутренним подводом COTC	119	4554	Зажимные комплекты PowerClamp	171
4243	Зажимной патрон HPC CAT	76	4555	Ходовой винт	171
4244	Зажимной патрон HPC MAS/BT	76	4557	Комплект зажимных гаек	171
4245	Цанговые патроны MAS/BT	112	4581	Переходной наружный фланец шпинделя HSK	172
4267	Гидропластовые патроны HSK-C с увеличенным усилием зажима	20	4582	Переходной фланец HSK для токарных центров	173
4295	Гидравл. зажим. патроны HSK-C с радиал.продольн.регулировкой	21	4584	Переходной фланец шпинделя HSK укороченный	173
4296	Гидравл. зажим. патроны HSK-A с радиал.продольн.регулировкой	19	4586	Переходной фланец шпинделя HSK	172
4297	Установочный адаптер HSK-A модуля 4 x 4	138	4615	Контур M зажимного комплекта MMS и IK	157
4298	MMS Synchro-патроны HSK-A для ручной смены инструмента	85	4616	Адаптер с переходной шейкой для контура M зажимного комплекта	158
4299	Гидропластовые патроны HSK-A с увеличенным усилием зажима	17	4618	HMC 3000 гидропластовый патрон HSK-A	16
4300	HPC зажимные патроны HSK-A	75	4619	HMC 3000 гидропластовый патрон SK	22
4301	HPC зажимный патрон SK	75	4620	HMC 3000 гидропластовый патрон MAS/BT	24
4302	GÜHROJET зажимные втулки с периферийным охлаждением для патронов HPC	77	4624	Инструмент для сборки/разборки зажимных комплектов с контуром M	158
4303	Цанговый патрон HSK-C	109	4713	Наружный фланец HSK модуля 4x4	141
4304	Цанговый патрон HSK-A	107	4714	Фланец оправки HPC модуля 6x6	137
4305	Регулировочный винт MMS с внутренним конусом для Synchro-патронов MMS	86	4715	Комплект выставления углов для модулей 4x4 и 6x6	142
4306	Гайки цангового патрона DIN ISO 15488	117	4716	Промежуточные втулки для модулей 4x4 и 6x6	142
4307	Цанги DIN ISO 15488	115	4717	Фланец термопатрона модуля 6 x 6	136
4308	Цанги для крепления метчиков	90	4718	Универсальные переходники для продольной регулировки	50/60
4315	Переходник SK с регулировкой вылета инструмента	30	4719	Удлинитель для термопатронов	49
4316	Универсальный переходник HSK с регулировкой вылета инструмента	29	4720	Установочное кольцо	70
4317	GÜHROJET оправки Weldon SK	102	4721	Установка для термозажима горячим воздухом HSV2000	70
4318	Цанговый патрон SK DIN 69871	112	4722	Фланец гидропатрона модуля 6 x 6	135
4319	Универсал. переходники для продол.регулировки SK	29	4723	Установочный адаптер HSK-A модуля 6 x 6	133
4320	Оправка HSK-A под МК	125	4724	Установочный адаптер SK модуля 4 x 4	138
4322	Оправка Whistle Notch SK	103	4725	Установочный адаптер SK модуля 6 x 6	134
4323	Цанговый патрон HSK-C с герметичной гайкой	110	4726	TSG 3000 термопатрон HSK-A	36
4324	Цанговый патрон HSK-A с герметичной гайкой	108	4727	TSG 3000 термопатроны SK	43
4326	Цанговый Synchro-переходник с внутренним подводом COTC	88	4728	TSG 3000 термопатрон MAS-BT	4747
4327	Цанговый Synchro-патрон HSK-A с внутренним подводом COTC	88	4729	Термопатроны Gührojet SK	46
4328	Резьбовые быстросменные патроны HSK-A с внутренним подводом COTC	92	4730	GSS 2000 Basic	62