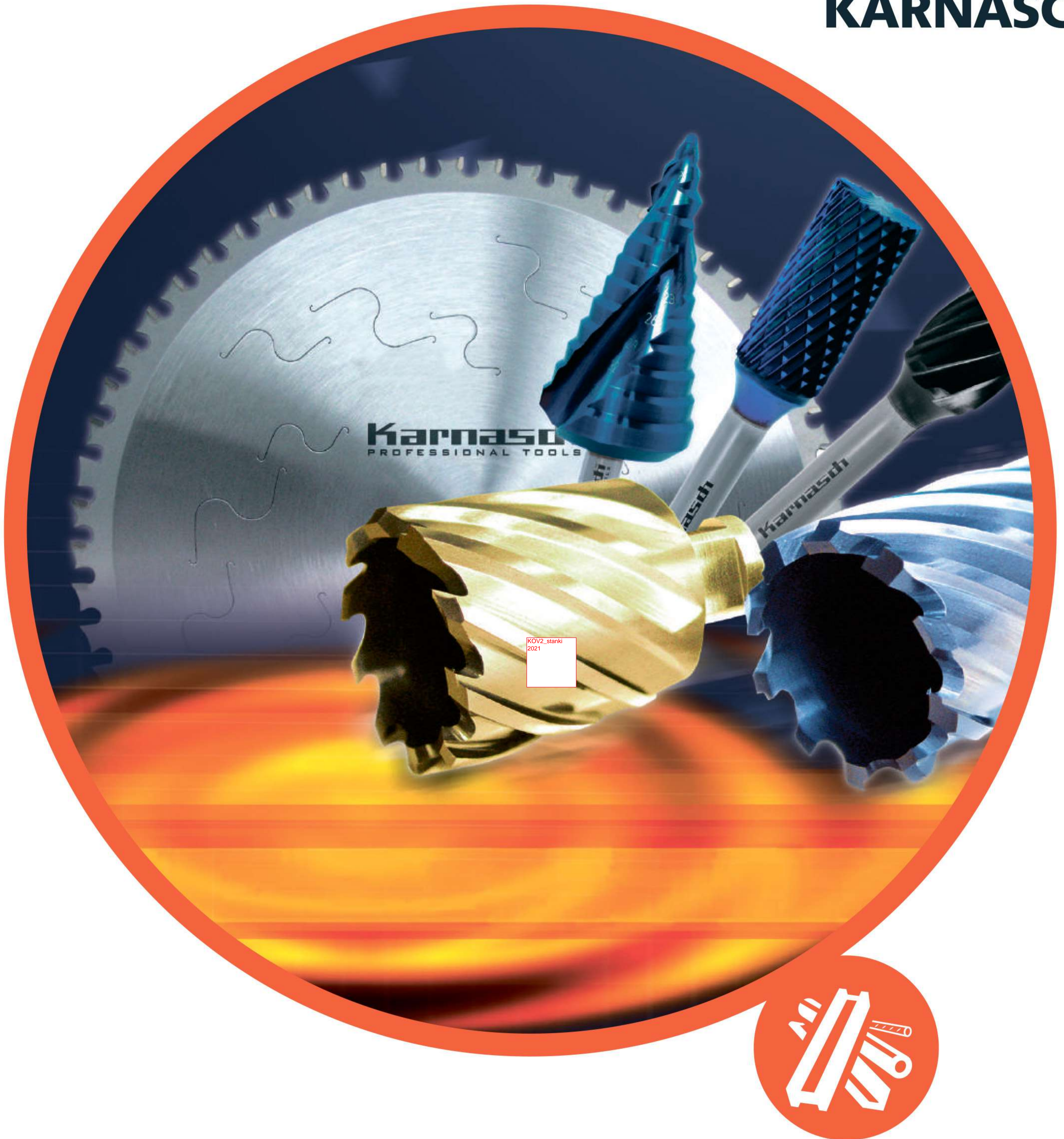


ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ KARNASCH



ВНЕДРЯЕМ

СОВЕРШЕНСТВУЕМ

ПОСТАВЛЯЕМ

ВЕКПРОМ



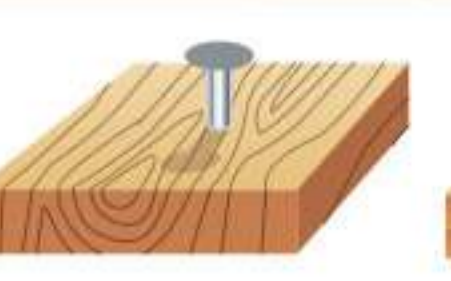




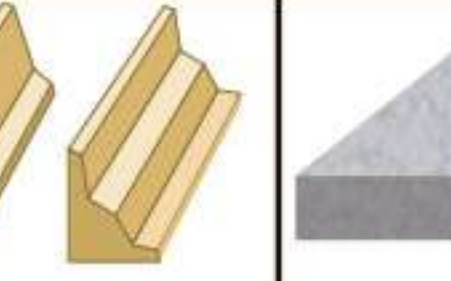
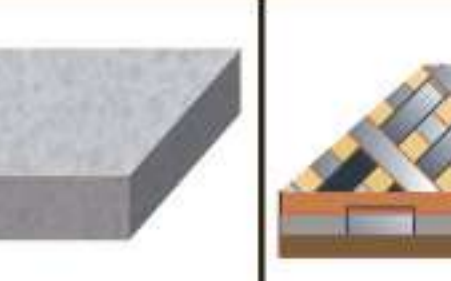
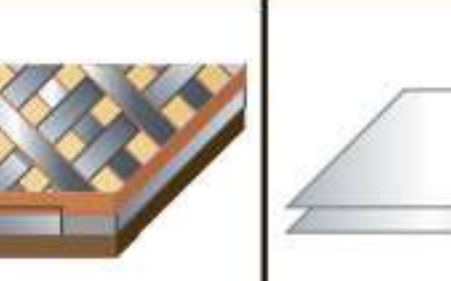
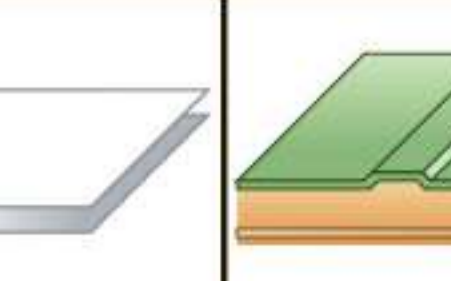
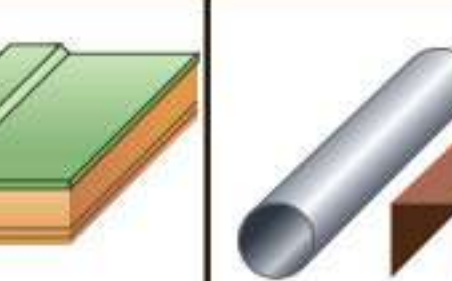

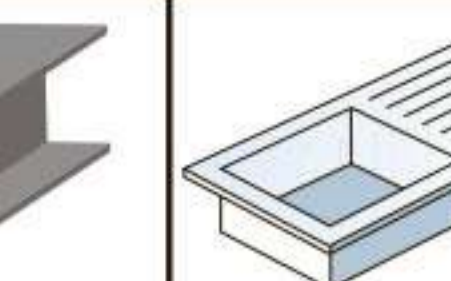
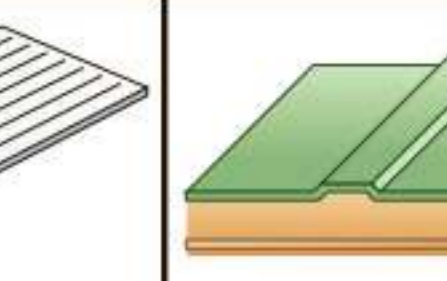
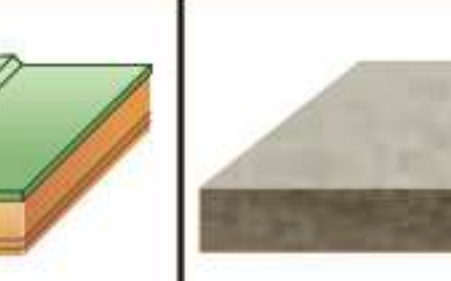
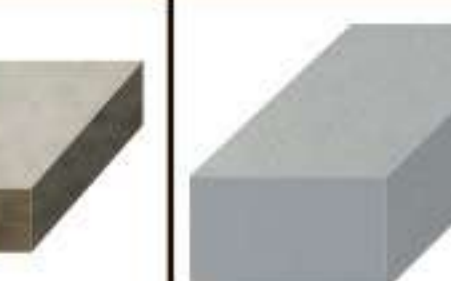

Работаем с 2008 г.

● оптимально ● хорошо

БОРФРЕЗЫ												
		HP-1	HP-2	HP-3	HP-4	HP-5	HP-6	HP-7	HP-8	HP-9	HP-11	
ПРИМЕНЕНИЕ		Сталь	●	●	●	●	●	●		●		●
		Упрочненная сталь	●	●	●	●	●		●			●
		Нержавеющая сталь	●	●	●	●	●	●			●	●
		Чугун		●	●	●	●	●		●		●
		Титан	●	●	●	●	●	●			●	●
		Кермет		●		●	●					●
		Никель	●	●	●	●	●	●				●
		Медь, медные сплавы		●	●	●	●	●				●
		Алюминий							●			
		Пластик							●			
Цилиндр с гладким торцом		ZYA	115007 113007	115000 113000	115001 113001	115002 113002	115003 113003	115004 113004	115005 113005	116041 114041	116031 114031	116080 114080
Цилиндр с торцевыми зубьями		ZYB	115017 113017	115010 113010	115011 113011 116010 114010	115012 113012	115013 113013	115014 113014	115015 113015	116042 114042	116032 114032	116081 114081
Цилиндр со сферическим концом		WRC	115027 113027	115020 113020	115021 113021	115022 113022	115023 113023	115024 113024	115025 113025	116043 114043	116033 114033	116082 114082
Сфера		KUD	115037 113037	115030 113030	115031 113031	115032 113032	115033 113033	115034 113034	115035 113035	116043 114044	116034 114034	116083 114083
Овал		TRE	115047 113047	115040 113040	115041 113041	115042 113042	115043 113043	115044 113044	115045 113045	116045 114045	116035 114035	
Парабола с закругленной головкой		RBF	115057 113057	115050 113050	115051 113051	115052 113052	115053 113053	115054 113054	115055 113055	116046 114046	116036 114036	116084 114084
Парабола с заостренной головкой		SPG	115067 113067	115060 113060	115061 113061	115062 113062	115063 113063	115064 113064	115065 113065	116047 114047	116037 114037	116085 114085
Язычок пламени		Flame	115077 113077	115070 113070	115071 113071	115072 113072	115073 113073	115074 113074	115075 113075	116048 114048	116038 114038	
Конус с закругленной головкой		KEL	115087 113087	115080 113080	115081 113081	115082 113082	115083 113083	115084 113084	115085 113085	116049 114049	116039 114039	
Конус		SKM	115097 113097	115090 113090	115091 113091	115092 113092	115093 113093	115094 113094	115095 113095	116050 114050	116040 114040	
Перевернутый конус		VKN		115099 113099	115096 113096	115098 113098						
Зенкер с вершиной 60°		SKJ		115100 113100	115101 113101							
Зенкер с вершиной 90°		SKS		115110 113110	115111 113111							
Диск		RIM shape		116011 114011								
Конус + форма		FORM + CURVE	По запросу	По запросу	По запросу	По запросу	По запросу	По запросу	По запросу	По запросу	По запросу	По запросу
Форма + форма		FORM + FORM	По запросу	По запросу	По запросу	По запросу	По запросу	По запросу	По запросу	По запросу	По запросу	По запросу

ДИСКИ

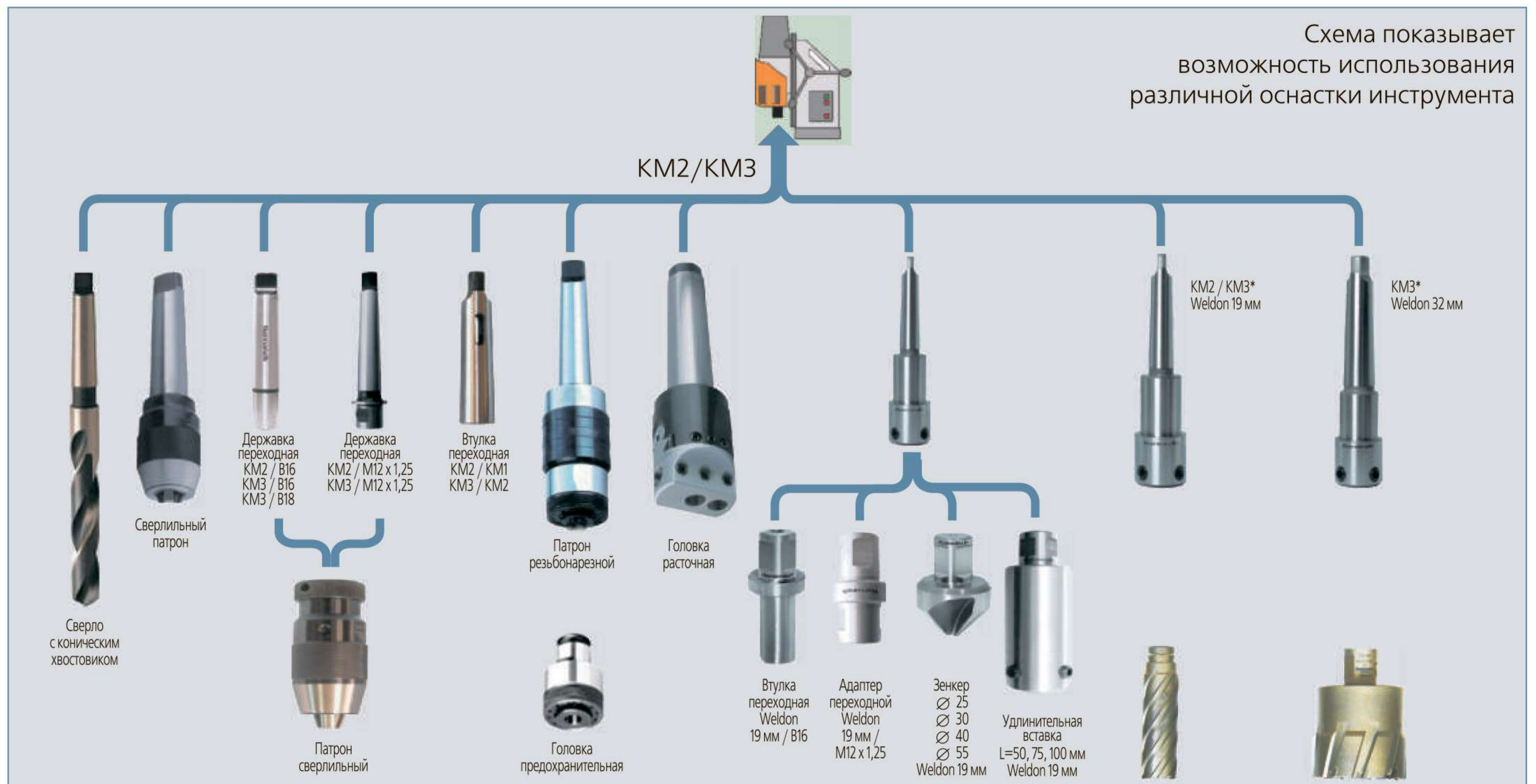
● оптимально ● хорошо ● возможно

Артикул	Наименование																		
		Мягкая, твердая, экзотическая древесина поперек волокон	Мягкая, твердая, экзотическая древесина вдоль волокон	Древесина с посторонними включениями: гвозди, скобы, цементные грязи	Клееная, столярная древесина, клееная фанера, слоеные деревянные панели	Плиты древесностружечные, твердые волокнистые, без покрытия из LDF, MDF, HDF	Плиты древесностружечные, твердые волокнистые, с покрытием из пластмассы, MDF, HDF	Фанера	Рейка, профиль	Минеральные /акриловые плоские панели /кухонные столешницы	Слоеные плиты / фасадные панели из HPL-реактопласта	Термо и реактопласты, оргстекло	Тонколистовые материалы, сэндвичные материалы, композиционные материалы	Цветные металлы, такие как алюминий, медь, бронза	Конструкционная сталь	Нержавеющая сталь	Тонколистовые материалы, сэндвичные материалы, композиционные материалы	Гипсоцементные панели, эфирит, GFK, CFK, HPL, минеральные материалы, Графит	Пенобетон
5.1000	Пильный диск для циркулярных пил, обработанный паром, для стали																		
5.1040	Пильный диск для циркулярных пил с покрытием Kx, для стали, высококачественной стали																		
5.1300	Диск пильный, обработанный паром для резки стали, высококачественной стали																		
5.1340	Диск пильный с покрытием Kx для резки стали, высококачественной стали. Хорошая устойчивость к воздействию высоких температур обработки																		
5.3950	Твердосплавные циркулярные пилы для орбитальной резки																		
5.3951	Пильный диск с твердосплавными напайками для распиливания труб из пластика																		
5.3952	Пильный диск с твердосплавными напайками для распиливания труб из алюминия и меди																		
5.3960	Циркулярные пилы с металлокерамическим покрытием для орбитальной резки																		
5.3961	Тонкорезный пильный диск с напайками из Кермета для аккумуляторных машин																		
5.3965	Пильный диск в металлокерамическом исполнении для распиловки труб из высококачественной стали, кислотостойкой стали, стали, меди, алюминия, полимеров																		
5.3970	Циркулярные пилы с алмазным напылением для орбитальной резки																		
5.3980	Циркулярные пилы для орбитальной резки HSS-Cobalt 5%																		
5.3990	Циркулярные пилы для орбитальной резки HSS-Cobalt 5%+покрытие Kx																		
5.4000	Диски для распиловки труб из стали, цветных металлов																		
5.4010	Диски для распиловки труб из высококачественной стали, стали, цветного металла																		
5.5000	Диски по DIN 1837A оснащены мелкими зубьями с разнонаправленными зубьями. Для точных работ по нарезанию канавок и резки																		
5.5001	Диски по DIN 1838B оснащены крупными зубьями с криволинейными зубьями. Для работ по нарезанию канавок и резки толстостенных профилей																		
5.5002	Диски по DIN 1838B оснащены, в зависимости от диаметра, крупными зубьями с криволинейными зубьями. Для работ по нарезанию канавок и резки толстостенных и очень толстостенных профилей																		
5.6000	Цельные твердосплавные пильные диски для циркулярных пил DIN 1837 A (для тонких долбежных и режущих работ)																		
5.6001	Цельные твердосплавные пильные диски для циркулярных пил DIN 1838 B (для долбежки и резки толстостенных профилей и твердого материала от 3 мм)																		
10.7000	Пилы по стали Cermet с тонким резом																		
10.7001	Твердосплавные пилы с покрытием TiAlN с тонким резом по стали																		
10.7002	Твердосплавные пилы с покрытием TiAlN по нержавеющей стали																		
10.7050	Высокопроизводительные пилы по стали																		
10.7100	Пильные диски Dry-Cutter для конструкционной стали																		
10.7130	Пильные одноразовые диски Dry-Cutter для конструкционной стали																		
10.7150	Пильные диски Super Dry-Cutter для конструкционной стали																		
10.7300	Пильные диски Dry-Cutter для нержавеющей стали																		
10.7400	Пильные диски Dry-Cutter для композиционных материалов																		
10.8000	Универсальные пильные диски по алюминию и пластику																		
10.8055	Пильные диски для углошлифовальной машины																		
10.9050	Акриловое стекло (органическое стекло), создание прозрачных срезов																		
11.1000	Алюминий, пластик, оконные профили. Положительный угол заточки																		
11.1050	Алюминий, пластик, оконные профили. Положительный угол заточки, тонкий пропил																		
11.1100	Алюминий, пластик, оконные профили. Отрицательный угол заточки																		
11.1120	Алюминий, пластик, оконные профили. Отрицательный угол заточки, тонкий пропил																		
11.1130	Алюминий, пластик, оконные профили. Отрицательный угол заточки, тонкий пропил																		
11.1150	Твердосплавные циркулярные пилы для выемки пазов																		
11.1170	Твердосплавные циркулярные пилы для выемки пазов на высокопрочной стали																		
11.1200	Циркулярный пильный диск для раскроя. Переменный зуб с ограничением толщины стружки																		
11.1215	Циркулярный пильный диск для раскроя. Переменный зуб																		
11.1220	Циркулярный пильный диск для раскроя. Плоский зуб с ограничителем толщины стружки																		
11.1230	Циркулярный пильный диск для раскроя. Глубокий пропил																		
11.1232	Раскраивающие/многопильные диски со стружкоудаляющими ножами + ограничитель толщины стружки																		
11.1235	Раскраивающие/многопильные диски со стружкоудаляющими ножами																		
11.1238	Многопильные диски со стружкоудаляющими ножами																		
11.1239	Многопильные диски со стружкоудаляющими ножами																		
11.1250	Строительная пила																		
11.1260	Строительная пила Super																		
11.1300	Обрезка по формату Универсальные диски для массивной древесины + Hundegger																		
11.1320	Обрезка по формату Универсальные диски для оконных профилей из массивной древесины + продольный передний угол																		
11.1340	Циркулярный пильный диск для машин Mulag, трубокосилок Spearhead																		
11.1345	Циркулярный пильный диск для цилиндрической пилы Vogesenblitz SAT 4-700																		
11.1350	Универсальный циркулярный пильный диск с алмазным напылением (DP)																		
11.1370	Циркулярный пильный диск с алмазным напылением (DP) для обрезки по формату, абразивные материалы																		
11.1400	Диски для ручных циркулярных пил + Lamello																		
11.1425	Обрезка по формату. Универсальные диски для массивной древесины. Тонкий пропил																		
11.1430	Обрезка по формату. Твердый пластик. Абразивные материалы. Тонкий пропил																		
11.1450	Диски для торцовочно-усорезной пилы. Отрицательный угол заточки																		
11.1460	Обрезка по формату. Универсальные диски для массивной древесины. Тонкий пропил																		
11.1470	Обрезка по формату. Пластик. Пилы																		
11.1480	Резак (двухсекционный)																		
11.1510	Крупногабаритная раскройка (обрезка по формату)																		
11.1520	Конический резак																		
11.1530	циркулярный пильный диск для выборки пазов. 3 секции																		
11.1600	Обрезка по формату. Пустотелый кинжальный зуб. Плоский. Положительный угол заточки																		
11.1602	Обрезка по формату. Пустотелый кинжальный зуб. Плоский. Отрицательный угол заточки																		
11.1604	Обрезка по формату. Пустотелый кинжальный зуб. Трапециевидный. Положительный угол заточки																		
11.1610	Обрезка по формату. Переменный зуб 35°. Плоский. Положительный угол заточки																		
11.1615	Обрезка по формату. Переменный зуб 35°. Плоский. Отрицательный угол заточки																		

КОРОНЧАТЫЕ СВЕРЛА

Серия	Изображение	Для сверления	Тип хвостовика	Глубина сверления, мм	Диапазон диаметров, выпускаемых стандартно	Артикул	
Silver Line		Сталь < 750 N	Weldon 19 mm (3/4")	25	12-60	20.1255	
			Weldon 19 mm (3/4")	50	12-60	20.1265	
Gold Line		Сталь < 900 N	Серый чугун	Weldon 19 mm (3/4")	30	12-60	20.1260U
			Weldon 19 mm (3/4")	30	12-60	20.1260U	
			Weldon 19 mm (3/4")	55	12-60	20.1270U	
			Weldon 19 mm (3/4")	55	12-60	20.1270N	
		Алюминий > 10% Si	Weldon 19 mm (3/4")	80	18-50	20.1285U	
			Universal 19 mm (3/4")	80	18-50	20.1285N	
			Weldon 19 mm (3/4")	110	18-50	20.1280U	
			Universal 19 mm (3/4")	110	18-50	20.1280N	
Fein Quick-In 18	40	12-60	20.1146U				
Blue Line		Сталь < 900 N	Серый чугун	Weldon 19 mm (3/4")	30	12-60	20.1312
			Weldon 19 mm (3/4")	30	12-59	20.1312N	
			Weldon 19 mm (3/4")	55	12-60	20.1313	
			Universal 19 mm (3/4")	55	12-59	20.1313N	
		Нержавеющая сталь	Алюминий > 10% Si	Weldon 19 mm (3/4")	80	18-50	20.1285
			Weldon 19 mm (3/4")	110	18-50	20.1280	
			Weldon 19 mm (3/4")	40	12-60	20.1146	
			Fein M18 x 6 P 15	55	13-49	20.1152	
Blue Line PRO		Сталь < 1400 N	Серый чугун	Weldon 19 mm (3/4")	30	12-36	20.1284
			Железнодорожные рельсы	Weldon 19 mm (3/4")	55	12-36	20.1317
		Хардокс, инконель и другие экзотические сплавы	Нержавеющая сталь > 900 N	Weldon 19 mm (3/4")	40	12-65	20.1315
			Weldon 32 mm (3/4")	40	66-120	20.1315	
			Universal 19 mm (3/4")	40	12-65	20.1315N	
Hard Line		Сталь < 1400 N	Серый чугун	Weldon 19 mm (3/4")	55	12-60	20.1316
			Weldon 32 mm (3/4")	55	61-200	20.1316	
			Universal 19 mm (3/4")	55	12-60	20.1316N	
			Weldon 19 mm (3/4")	80	14-60	20.1650	
		Нержавеющая сталь > 900 N	Алюминий > 10% Si	Weldon 32 mm (3/4")	80	61-120	20.1650
			Universal 19 mm (3/4")	80	14-50	20.1650N	
			Weldon 19 mm (3/4")	110	14-55	20.1660	
			Weldon 32 mm (3/4")	110	56-120	20.1660	
		Хардокс, инконель и другие экзотические сплавы	Universal 19 mm (3/4")	110	14-50	20.1660N	
			Weldon 19 mm (3/4")	150	18-60	20.1665	
			Fein Quick-In 18 mm	40	12-65	20.1147	
			Fein Quick-In 18 mm	55	12-60	20.1148	
Hardox Line		Сталь	Хардокс, инконель и другие экзотические сплавы	Weldon 19 mm (3/4")	25	14-40	20.1680
			Weldon 19 mm (3/4")	50	14-60	20.1690	
Rail Line		Железнодорожные рельсы	Weldon 19 mm (3/4")	30	18-36	20.1306	
			Weldon 19 mm (3/4")	50	18-36	20.1309	
Drill Line		Сталь < 1400 N	Серый чугун	переходник 201431 (Weldon 19)	30	6-12	20.1306
			Железнодорожные рельсы	переходник 201421 (Fein Quick-In 18)	30	13-16	20.1309
		Нержавеющая сталь > 900 N	переходник 201434 (Weldon 19)	50	17-27,5	20.1309	
			переходник 201422 (Fein Quick-In 18)	50	17-27,5	20.1309	
Mini Line		Сталь < 900 N	Нержавеющая сталь < 900 N	Weldon 12,7	8	8-25	20.1230
			Алюминий > 10% Si	Медь, олово, латунь, никель			
Power Max Line		Нержавеющая сталь	Нелегированная сталь	10мм	10	14-60,5	20.1010
				13мм	10	61-120	20.1010
				хвостовик 201131 10 мм	10	14-60,5	20.1010A
				хвостовик 201137 13 мм	10	61-120	20.1010A
		Алюминий	Медь, олово, титан латунь, никель	13мм	30	14-120	20.1015
				хвостовик 201134 13 мм	30	14-60	20.1015A
				хвостовик 201137 13 мм	30	61-120	20.1015A
				13мм	30	14-150	20.1130
		Пластик	Сэндвич панели, пористые материалы, композиты, фанера, дерево с гвоздями	хвостовик 201134 13 мм	30	14-60	20.1130A
				хвостовик 201137 13 мм	30	61-100	20.1130A
				хвостовик 201156 13 мм	30	105-150	20.1130A
				13мм	55	14-150	20.1141
Нержавеющая сталь	Нелегированная сталь	хвостовик 201134 13 мм	55	14-60	20.1141A		
		хвостовик 201137 13 мм	55	61-100	20.1141A		
		хвостовик 201156 13 мм	55	105-150	20.1141A		
Power Max Line		Алюминий	Медь, олово, титан латунь, никель	13мм	60	25-105	20.1121
				хвостовик 201137 13 мм	60	25-105	20.1121A
				Пластик	Сэндвич панели, пористые материалы, композиты, фанера, дерево с гвоздями		
Bi-Metal Line		Нержавеющая сталь	Нелегированная сталь	хвостовик 201509 6,35 мм	38	14-30	20.1500
				хвостовик 201507 9,5 мм	38	14-30	20.1500
		Алюминий	Медь, олово, титан латунь, никель	хвостовик 201510 SDS Plus	38	14-30	20.1500
				хвостовик 201503 9,5 мм	38	32-305	20.1500
				хвостовик 201169 9,5 мм (быстрое выталкивание)	38	32-305	20.1500
Пластик	Сэндвич панели, пористые материалы, композиты, фанера, дерево с гвоздями	хвостовик 201521 (201528) 11 мм	38	32-305	20.1500		
		хвостовик 201511 SDS Plus	38	32-210	20.1500		

ОСНАСТКА ДЛЯ МАГНИТНЫХ СТАНКОВ



*Возможна поставка патронов с системой Quick-in (быстрая смена фрезы)

ПАТРОНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ

Диаметры зажима, мм	Посадка
0,3-16	B10, B12, B18, M12x1,25, KM2,3



ПАТРОНЫ РЕЗЬБОНАРЕЗНЫЕ от M3 до M42

Наименование	Посадка (KM)	Резьба
6162-4003-01	2,3	M3-M12
6162-4003-02	3	M14-M24
6162-4003-03	4	M27-M42

ГОЛОВКИ РАСТОЧНЫЕ

Наименование	D	Диаметр расточки
GWZ-50	50	10-125
GWZ-75	75	12-160
GWZ-100	100	15-630



Хвостовики к головке расточной: KM2, KM3, KM4, KM5.

ЗЕНКЕРА

Наименование	D	L
HSS-XE-25	25	43
HSS-XE-30	30	47
HSS-XE-40	40	52
HSS-XE-55	55	63



ПАТРОНЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КОРОНЧАТЫХ СВЕРЛ

БЫСТРОСЪЕМНЫЙ ПАТРОН С АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОДАЧЕЙ СОЖ

Для всех сверл с хвостовиком Weldon 19мм. Смена корончатого сверла без применения дополнительного инструмента.



ПАТРОН С АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОДАЧЕЙ СОЖ

Для всех сверл с хвостовиком Weldon 19. Существуют аналогичные патроны с хвостовиком Weldon 32.

Артикул:

20.1290 конус Морзе 3
20.1291 конус Морзе 4

ПАТРОН БЕЗ ПОДАЧИ СОЖ

Для всех сверл с хвостовиком Weldon 19. Существуют аналогичные патроны с хвостовиком Weldon 32.

Артикул:

20.1286 конус Морзе 3

VEKPROM.RU

а: 140180, МО, г. Жуковский,
ул. Праволинейная, 33
е: info@vekprom.ru т: 8 (800) 555-34-63
Сервисная служба
т: 8 (929) 934-28-84 8 (929) 905-28-50

ДЕМОЗАЛ
ПЛОЩАДЬЮ 600 м²
140180, МО, г. Жуковский,
ул. Чкалова, 50

