































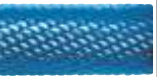












**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ
KARNASCH**

КОРОНЧАТЫЕ СВЕРЛА











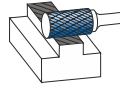
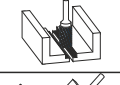
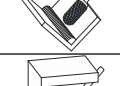
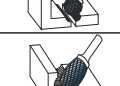
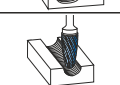

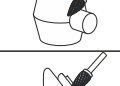


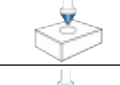
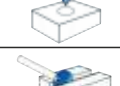




Серия	Изображение	Для сверления	Тип хвостовика	Глубина сверления, мм	Диапазон диаметров, выпускаемых стандартно	Артикул	
Silver Line		 Сталь < 750 N	Weldon 19 mm (3/4")	25	12-60	20.1255	
			Weldon 19 mm (3/4")	50	12-60	20.1265	
Gold Line		 Сталь < 900 N  Серый чугун	Weldon 19 mm (3/4")	30	12-60	20.1260U	
			Universal 19 mm (3/4")	30	12-60	20.1260U	
			Weldon 19 mm (3/4")	55	12-60	20.1270U	
			Universal 19 mm (3/4")	55	12-60	20.1270N	
			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	
		 Алюминий > 10% Si	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	
			Universal 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	
			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	
		 Нержавеющая сталь  Алюминий > 10% Si					
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				
Hard Line		 Сталь < 1400 N  Серый чугун	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	
			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	
			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	
			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	

БОФРЕЗЫ

● оптимально ● хорошо

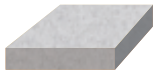

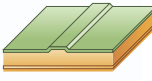
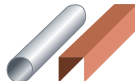

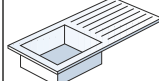
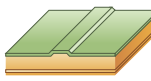

											
		HP-1	HP-2	HP-3	HP-4	HP-5	HP-6	HP-7	HP-8	HP-9	HP-11
ПРИМЕНЕНИЕ	 Сталь	●	●	●	●	●	●		●		●
	 Упрочненная сталь	●	●	●	●	●			●		●
	 Нержавеющая сталь	●	●	●	●	●				●	●
	 Чугун		●	●	●		●	●		●	●
	 Титан	●	●	●	●	●	●			●	●
	 Кермет		●		●	●					●
	 Никель	●	●	●	●	●	●				●
	 Медь, медные сплавы		●	●	●	●	●				●
	 Алюминий								●		
	 Пластик								●		

БОФРЕЗЫ

			HP-1	HP-2	HP-3	HP-4	HP-5	HP-6	HP-7	HP-8	HP-9	HP-11
												
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	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 114010	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	Минеральные /акриловые сплошные панели /кухонные столешницы	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 минераловатные панели, этернит, GFK, CFK, HPL, минеральные материалы, Графит
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				●	●	●		















ДИСКИ

● ОПТИМАЛЬНО ● ХОРОШО ● ВОЗМОЖНО

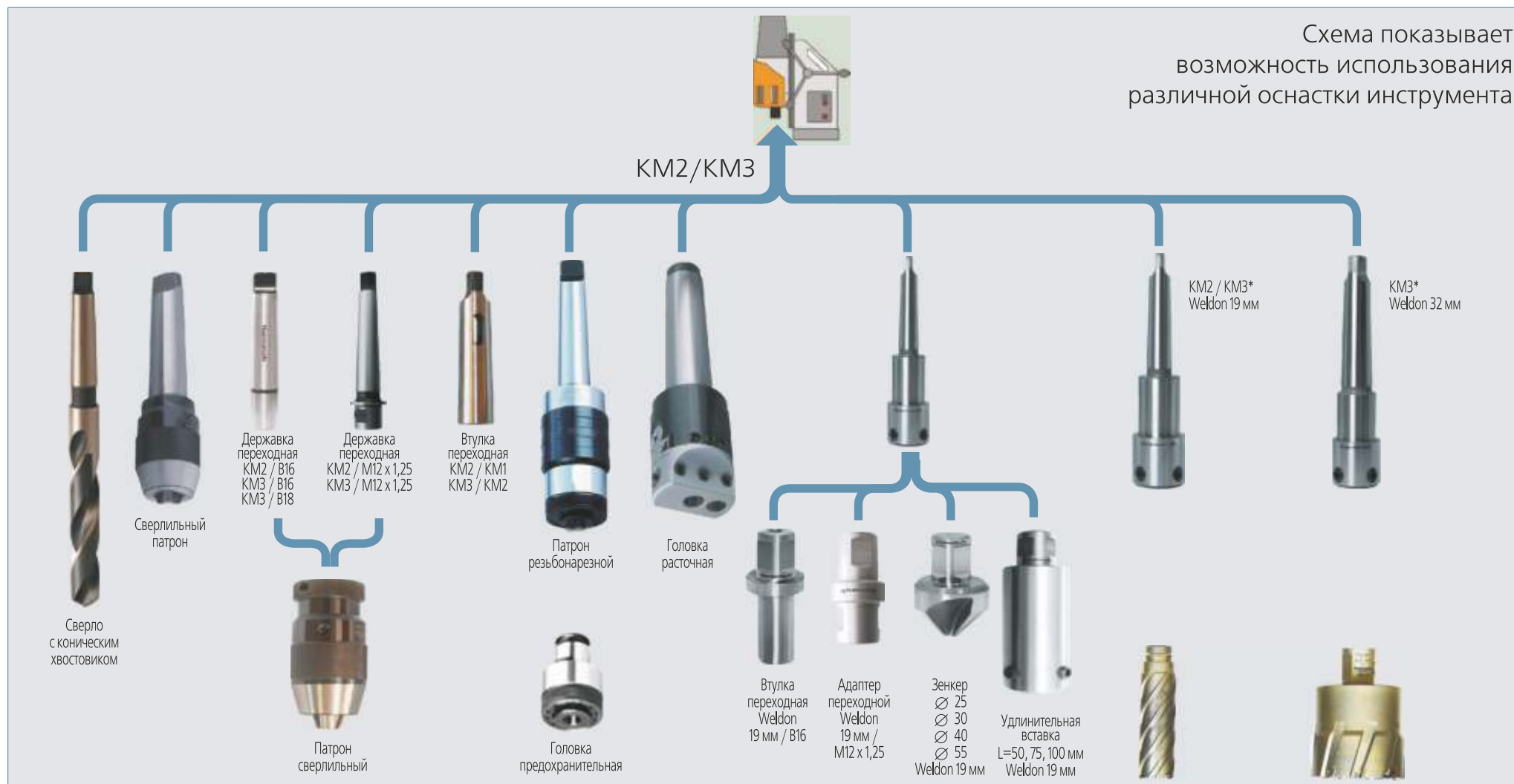
Артикул	Наименование																	
		Мягкая, твердая, экзотическая древесина поперек волокон	Мягкая, твердая, экзотическая древесина вдоль волокон	Древесина с посторонними включениями: гвозди, скобы, цементные грязи	Клееная, столярная древесина, клееная фанера, слоеные деревянные панели	Плиты древесно-стружечные, твердые волокнистые, без покрытия из LDF, MDF, HDF	Плиты древесно-стружечные, твердые волокнистые, с покрытием из пластмассы, MDF, HDF	Фанера	Рейка, профиль	Минеральные /акриловые сплошные 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
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	●	●		●	●												

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 гвозди	Клееная, столлярная древесина, клееная фанера, слоеные деревянные панели	Плиты древесно-стружечные, твердые волокнистые, без покрытия из LDF, MDF, HDF	Плиты древесно-стружечные, твердые волокнистые, с покрытием из пластмассы, MDF, HDF	Фанера	Рейка, профиль	Минеральные /акриловые сплошные панели /кухонные столешницы	Слоеные плиты / фасадные панели из HPL-реактопласта	Термо и реактопласты, оргстекло	Тонколистовые материалы, сэндвичные материалы, композиционные материалы	Гипсоцементные минераловатные панели, этернит, ГКЛ, ГК, HPL, минеральные материалы, Графит	Пенобетон
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	Крупноразмерная 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	●			●	●	●	●	●	●	●				

ОСНАСТКА ДЛЯ МАГНИТНЫХ СТАНКОВ



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

ОСНАСТКА ДЛЯ МАГНИТНЫХ СТАНКОВ

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 расточкой: 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.



Арт. 20.1330
Конус Морзе 2

Арт. 20.1307
Конус Морзе 3

Арт. 20.1287
Конус Морзе 2

Арт. 20.1289
Конус Морзе 3

Арт.20.1283
Конус Морзе 2

Арт.20.1293
Конус Морзе 3

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



ВЕКПРОМ

KARNASCHLINE.RU

а: 140180, МО, г. Жуковский
ул. Праволинейная, 33

е: info@karnaschline.ru **т:** 8 (800) 555-34-63

Сервисная служба

т: 8 (929) 934-28-84 8 (929) 905-28-50

ДЕМОЗАЛ

ПЛОЩАДЬЮ 580 м
140180, МО, г. Жуковский,
ул. Чкалова, 50

