

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ

СВЁРЛА I-ONE, С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

СВЁРЛА i-DREAM, С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM DRILLS - GENERAL ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (с/без отверстий для СОЖ)

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM DRILLS ДЛЯ ВЫСОКОЙ ПОДАЧИ (с отверстиями для подвода СОЖ)

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ Сверла DREAM DRILLS С ПЛОСКИМ ТОРЦЕМ (без отверстий для СОЖ)

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM DRILLS- INOX ДЛЯ Нержавеющих сталей (с отверстиями для подвода СОЖ)

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM DRILLS - ALU ДЛЯ АЛЮМИНИЯ (с отверстиями для подвода СОЖ)

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM DRILLS - ДЛЯ УГЛЕПЛАСТИКА

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM DRILLS - MQL ДЛЯ ГЛУБОКИХ ОТВЕРСТИЙ (с отверстиями для подвода СОЖ)

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM DRILLS для ЗАКАЛЁННОЙ СТАЛИ ВЫСОКОЙ ТВЁРДОСТИ

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ОБЫЧНОЙ ДЛИНЫ И УКРОЧЕННЫЕ)

СВЁРЛА MULTI-1 ИЗ ПОРОШКОВОЙ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ (HSS-PM)

СВЁРЛА HPD С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ (из быстрорежущей стали премиум класса)

СВЁРЛА GOLD-P ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ

СВЕРЛА SUPER-GR ИЗ СУПЕР БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ

СВЁРЛА С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ

СВЁРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ С ХВОСТОВИКОМ КОНУС МОРЗЕ

ЦЕНТРОВОЧНЫЕ СВЕРЛА ДЛЯ СТАНКОВ С ЧПУ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ с 8%-содержанием кобальта

СВЁРЛА SPADE СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ ИЗ ТВЁРДОГО СПЛАВА И ПОРОШКОВОЙ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Содержание

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ

СВЁРЛА С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА

СВЁРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЕРЛА И СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

СОДЕРЖАНИЕ / ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ

СВЕРЛА i-ONE Для углеродистой стали, легированной стали и чугуна	СВЕРЛА i-ONE DRILLS
СВЕРЛА i-DREAM Для обработки стали общего назначения, а также нержавеющей стали	СВЕРЛА i-DREAM DRILLS
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЕРЛА DREAM DRILLS - GENERAL ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (с без отверстий для СОЖ) Для обработки стали твёрдостью от HRC30 до HRC50	СВЕРЛА DREAM DRILLS - GENERAL
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЕРЛА DREAM DRILLS - ДЛЯ ВЫСОКОЙ ПОДАЧИ (с отверстиями для подвода СОЖ) Для углеродистой стали, легированной стали (до HRC30) и чугуна	СВЕРЛА DREAM DRILLS - HIGH FEED
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЕРЛА DREAM DRILLS – С ПЛОСКИМ ТОРЦЕМ (без отверстий для СОЖ) Для сверления отверстий на различных наклонных поверхностях	СВЕРЛА DREAM DRILLS - FLAT BOTTOM
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЕРЛА DREAM DRILLS - INOX ДЛЯ Нержавеющих сталей (с отверстиями для подвода СОЖ) Для обработки тяжёлых материалов - нержавеющей стали, никелевых сплавов и титана твёрдостью до HRC35	СВЕРЛА DREAM DRILLS - INOX
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЕРЛА DREAM DRILLS - ALU ДЛЯ АЛЮМИНИЯ (с отверстиями для подвода СОЖ) Для обработки алюминия и алюминиевых сплавов	СВЕРЛА DREAM DRILLS - ALU
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЕРЛА DREAM DRILLS - CFRP ДЛЯ УГЛЕПЛАСТИКА Для обработки композитных материалов, включая углепластик и стеклопластик	СВЕРЛА DREAM DRILLS - CFRP
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЕРЛА DREAM DRILLS - MQL ДЛЯ ГЛУБОКИХ ОТВЕРСТИЙ (с отверстиями для подвода СОЖ) Для обработки с минимальной подачей смазки и сверления глубоких отверстий (10xD ~ 30xD)	СВЕРЛА DREAM DRILLS - MQL
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЕРЛА DREAM DRILLS ДЛЯ СТАЛИ ВЫСОКОЙ ТВЁРДОСТИ Для обработки стали высокой твёрдости (от HRC50 до HRC70)	СВЕРЛА DREAM DRILLS для ЗАКАЛЕННОЙ СТАЛИ
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЕРЛА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (обычной длины и укороченные) Свёрла общего назначения по стандартам DIN338 и DIN6539	ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЕРЛА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ
СВЕРЛА MULTI-1 ИЗ ПОРОШКОВОЙ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ (HSS-PM) Свёрла универсального назначения, в особенности подходят для обработки нержавеющей стали и титана	СВЕРЛА MULTI-1
СВЕРЛА HPD С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ ИЗ ПРЕМИУМ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ Для стали общего назначения и нержавеющей стали	СВЕРЛА HPD
СВЕРЛА GOLD-P ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ Свёрла с покрытием Gold-P (изготовлены из быстрорежущей стали HSS-E)	СВЕРЛА GOLD-P
СВЕРЛА SUPER-GP ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ Подходят для любых областей применения вне зависимости от условий обработки	СВЕРЛА SUPER-GP
СВЕРЛА С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ Общего назначения (изготовлены из быстрорежущей стали HSS-E, HSSCo8%)	СВЕРЛА С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ
СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ С ХВОСТОВИКОМ С КОНУСОМ МОРЗЕ Общего назначения (изготовлены из быстрорежущей стали HSS-E, HSSCo8%)	СВЕРЛА С КОНИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ
ЦЕНТРОВОЧНЫЕ СВЕРЛА ДЛЯ СТАНКОВ С ЧПУ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ с кобальтом (8%) Для центровки отверстий и зенкования	ЦЕНТРОВОЧНЫЕ СВЕРЛА для СТАНКОВ С ЧПУ
ЦЕНТРОВОЧНЫЕ СВЕРЛА ИЗ ТВЁРДОГО СПЛАВА И БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ Общего назначения	ЦЕНТРОВОЧНЫЕ СВЕРЛА
СВЕРЛА SPADE DRILL СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ ИЗ ТВЁРДОГО СПЛАВА И ПОРОШКОВОЙ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ Для универсальной обработки и сверления отверстий большого диаметра. Высокая стойкость и производительность.	СВЕРЛА SPADE
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ **ТАБЛИЦА ПРИМЕНЕНИЯ**



	СЕРИЯ	МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР		СТР.
				МИН.	МАКС.	
Свёрла i-One	Y**1H		Пластина общего назначения	Ø10.0 (#S10)	Ø33.73 (#S32)	50-59
			Пластина общего назначения	Ø12.0 (#A)	Ø31.75 (#J)	68-73
Свёрла i-Dream	Y*1A		Пластина для нержавеющей стали	Ø12.0 (#A)	Ø31.75 (#J)	68-73
	Y*2C					
Свёрла Spade со сменными пластинами	S14** (SM4**)		Пластина из быстрорежущей стали M4	Ø17.86 (#1)	Ø114.3 (#8)	292-297 318-320
	S11** (SM1**)		Пластина из высококачественной быстрорежущей стали T15	Ø9.5 (#Y)	Ø65.09 (#4)	298-302 321-324
	S15** (SM5**)		Пластина из премиум быстрорежущей стали M48	Ø9.5 (#Y)	Ø35 (#2)	303-305 325-327
	S16** (SM6**)		Пластина из твёрдого сплава K10	Ø9.5 (#Y)	Ø35 (#2)	306-308 328-330
	S17 (SM7**)		Пластина из твёрдого сплава K20	Ø9.5 (#Y)	Ø47.63 (#3)	309-312 331-334
	S18** (SM8**)		Пластина из твёрдого сплава P40	Ø9.5 (#Y)	Ø47.63 (#3)	312-315 335-338
	S21**		Пластина из высококачественной быстрорежущей стали T15 (с плоским торцом)	Ø9.5 (#Y)	Ø35 (#2)	339-341

ПЛАСТИНЫ

◎ : Отлично ○ : Хорошо

P											M	K			N	
Нелегир-ая или автоматная сталь	Углеродистая сталь		Легированная сталь		Высоко Легированная сталь		Конструкционная сталь		Инструментальная сталь		Нерж. сталь	Чугун		Алюминий	Медный сплав	
	~HRc24 (-HB250)	~HRc28 (-HB275) HRc28~ (HB275~)	~HRc28 (-HB275)	HRc28~ (HB275~)	~HRc37 (-HB350)	HRc37~ (HB350~)	~HRc24 (-HB250)	HRc24~ (HB250~)	~HRc13 (-HB200)	HRc13~ (HB200~)	~HRc28 (-HB275)	~HRc19 (-HB220)	HRc19~ (HB220~)	~HRc8 (-HB180)	~HB110	
◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎		◎	◎			
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎			
○	○		○				○		○		◎			○	○	
○	○	○	○		○		○	○			◎	◎	○	◎	◎	
◎	◎	◎	◎	○	○	○	◎	◎	○	○	○	○	◎	○	○	
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	○	○	
												◎	◎			
○	○	○	○	○	◎	◎	○	○	○	○	◎	○	○	◎	◎	
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	○	○	
◎	◎	◎	◎	○	○	○	◎	◎	○	○	○	○	◎	○	○	





























► ДАЛЕЕ

	СЕРИЯ	МОДЕЛЬ	ДЛИНА / ТИП	РАЗМЕР		СТР.
				МИН.	МАКС.	
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - GENERAL ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (с и без отверстий для СОЖ)	DH404		УКОРОЧЕННЫЕ (3xD)	D3.0	D20.0	82
	DH423		КОРОТКИЕ (3xD)	D3.0	D20.0	84
	DH424		ДЛИННЫЕ (5xD)	D1.0	D20.0	86
	DH406		КОРОТКИЕ (3xD)	D3.0	D20.0	89
	DH408		ДЛИННЫЕ (5xD)	D1.0	D20.0	91
	DH421		ЭКСТРА ДЛИННЫЕ (8xD)	D3.0	D14.0	94
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЕРЛА DREAM - для ВЫСОКОЙ ПОДАЧИ (с отверстиями для подвода СОЖ)	DGR493		КОРОТКИЕ (3xD)	D5.0	D16.0	100
	DGR495		ДЛИННЫЕ (5xD)	D5.0	D16.0	102
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЕРЛА DREAM - С ПЛОСКИМ ТОРЦЕМ (без отверстий для СОЖ)	DPP447		2xD	D3.0	D20.0	108
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM -INOX для НЕРЖАВЕЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ (с отверстиями для подвода СОЖ)	DH451		КОРОТКИЕ (3xD)	D3.0	D20.0	116
	DH452		ДЛИННЫЕ (5xD)	D1.0	D20.0	119
	DH453		ЭКСТРА ДЛИННЫЕ (8xD)	D3.0	D14.0	122
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - ALU для АЛЮМИНИЯ (с отверстиями для подвода СОЖ)	D5432		КОРОТКИЕ (3xD)	D3.0	D20.0	128
	D5433		ДЛИННЫЕ (5xD)	D3.0	D20.0	130
	D5434		ЭКСТРА ДЛИННЫЕ (8xD)	D3.0	D14.0	132
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - Углепластик для УГЛЕПЛАСТИКА	DI473		-	D2.5	D12.0	138
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM - MQL (с отверстиями для подвода СОЖ)	DH510		ЭКСТРА ДЛИННЫЕ (10xD)	D3.0	D14.0	142
	DH515		ЭКСТРА ДЛИННЫЕ (15xD)	D3.0	D12.0	143
	DH520		ЭКСТРА ДЛИННЫЕ (20xD)	D3.0	D12.0	143
	DHM10		ЭКСТРА ДЛИННЫЕ (10xD)	D3.0	D14.0	144
	DHM15		ЭКСТРА ДЛИННЫЕ (15xD)	D3.0	D12.0	144
	DHM20		ЭКСТРА ДЛИННЫЕ (20xD)	D3.0	D12.0	144
	DHM25		ЭКСТРА ДЛИННЫЕ (25xD)	D3.0	D10.0	145
	DHM30		ЭКСТРА ДЛИННЫЕ (30xD)	D3.0	D8.0	145
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM для ЗАКАЛЁННОЙ СТАЛИ ВЫСОКОЙ ТВЁРДОСТИ	DH500		-	D2.6	D14.0	150
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	D5405		УКОРОЧЕННЫЕ	D1.0	D13.0	156
	D5407		ОБЫЧНОЙ ДЛИНЫ	D1.0	D13.0	158
СВЁРЛА MULTI-1 ИЗ ПОРОШКОВОЙ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ (HSS-PM)	CDRA03		УКОРОЧЕННЫЕ	D1.0	D13.0	164
	CDRA04		ОБЫЧНОЙ ДЛИНЫ	D2.0	D13.0	166

◎ : Отлично ○ : Хорошо

P			H		M	K	N				S
Углеродистая сталь	Легированная сталь	Предварительно закалён. сталь	Закалённая сталь		Нержавеющая сталь	Чугун	Алюминий	Медь	Бронза	Углепластик	Титановые сплавы
-HB225	HB225~325	HRC30~45	HRC45~55	HRC55~							
◎	◎	◎			○	○					
◎	◎	◎			○	○					
◎	◎	◎			○	○					
◎	◎	◎			○	○					
◎	◎	◎			○	○					
◎	◎	◎			○	○					
◎	◎	○				◎					
◎	◎	○				◎					
◎	◎	◎	○		○	◎	○	○			
◎	◎	○			◎		○				○
◎	◎	○			◎		○				○
◎	◎	○			◎		○				○
							◎				
							◎				
							◎				
										◎	
◎	◎	○				○					
◎	◎	○				○					
◎	◎	○				○					
◎	◎	○				○					
◎	◎	○				○					
◎	◎	○				○					
◎	◎	○				○					
			◎	◎							
◎	○				○	○	○				○
◎	○				○	○	○				○
◎	◎	○			○	○	○				◎
◎	◎	○			○	○	○				◎

► ДАЛЕЕ

	СЕРИЯ	МОДЕЛЬ	ДЛИНА	РАЗМЕР		СТР.
				МИН.	МАКС.	
СВЁРЛА НРД С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ ИЗ ПРЕМИУМ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ	D4541		УКОРОЧЕННЫЕ	D2.0	D13.0	172
	D4542		ОБЫЧНОЙ ДЛИНЫ	D2.0	D32.0	176
	DJ543		УКОРОЧЕННЫЕ	D2.0	D13.0	181
	DJ544		ОБЫЧНОЙ ДЛИНЫ	D2.0	D20.0	183
СВЁРЛА GOLD-P ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ	D1GP125		ОБЫЧНОЙ ДЛИНЫ	D1.0	D13.0	190
	D1GP165		ОБЫЧНОЙ ДЛИНЫ	D1.6	D13.0	192
	DLGP195		ОБЫЧНОЙ ДЛИНЫ	D1.0	D13.0	194
	DLGP506		ОБЫЧНОЙ ДЛИНЫ	D2.0	D13.0	196
СВЕРЛА SUPER-GP ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ	DSH105		ОБЫЧНОЙ ДЛИНЫ	D2.0	D13.0	204
СВЁРЛА С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ	D2107		УКОРОЧЕННЫЕ	D1.0	D31.0	212
	D1107		УКОРОЧЕННЫЕ	D1.0	D13.0	215
	D2105		ОБЫЧНОЙ ДЛИНЫ	D1.0	D20.0	217
	DL105		ОБЫЧНОЙ ДЛИНЫ	D1.0	D20.0	220
	D1105		ОБЫЧНОЙ ДЛИНЫ	D0.3	D20.0	223
	D1125		ОБЫЧНОЙ ДЛИНЫ	D2.0	D20.0	227
	D2104		ДЛИННЫЕ	D2.0	D12.0	230
	D1121		ЭКСТРА ДЛИННЫЕ	D2.0	D13.0	232
	DL109		ОБЫЧНОЙ ДЛИНЫ	D1.5	D13.0	233
	D1100		ОБЫЧНОЙ ДЛИНЫ	D1.5	D13.0	234
	D1106		ОБЫЧНОЙ ДЛИНЫ	D1.5	D13.0	236
	DL510		УКОРОЧЕННЫЕ	D2.0	D20.0	238
	DL508		ОБЫЧНОЙ ДЛИНЫ	D2.0	D16.0	240
	DL509		ДЛИННЫЕ	D2.0	D12.0	242
	DL505		ОБЫЧНОЙ ДЛИНЫ	D2.0	D13.0	244
	DL504		ДЛИННЫЕ	D2.0	D13.0	246
	DT600 DT692 DT693		ЭКСТРА ДЛИННЫЕ	D2.0 D3.0 D4.0	D10.5 D10.2 D10.0	247
	DL608		ЭКСТРА ДЛИННЫЕ	D13.0	D30.0	248
	DL507		ЭКСТРА ДЛИННЫЕ	D2.0	D13.0	249

◎ : Отлично ○ : Хорошо

P			H		M	K	N			S	
Углеродистая сталь	Легированная сталь	Предварительно закалён. сталь	Закалённая сталь		Нержавеющая сталь	Чугун	Алюминий	Медь	Бронза	Углеродистый пластик	Титановые сплавы
~HB225	HB225~325	HRC30~45	HRC45~55	HRC55~							
◎	◎	○			○	○	○				○
◎	◎	○			○	○	○				○
◎					◎		○	○			○
◎					◎		○	○			○
◎	◎				○		○				○
◎	◎				○		○				○
◎	◎				○		○				○
◎	◎					○	○				
◎	◎				○	○	○				○
◎	◎				○	○	○				○
◎	◎				○	○	○				○
◎	◎				◎	○	○				○
◎	◎				○	○	○				○
◎	◎				○	○	○				○
◎	◎				◎	○	○				○
◎	◎				○	○	○				○
									◎		
							◎		○		
◎	◎					○	○				
◎	◎					○	○				
◎	◎					○	○				
◎	◎					○	○				
◎	◎					○	○				
◎	◎					○	○				
◎	◎					○	○				
◎	○					○	◎				

▶ ДАЛЕЕ

	СЕРИЯ	МОДЕЛЬ	ДЛИНА / ТИП	РАЗМЕР		СТР.
				МИН.	МАКС.	
СВЁРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ С ХВОСТОВИКОМ С КОНУСОМ МОРЗЕ	DL205		ОБЫЧНОЙ ДЛИНЫ	D13.0	D30.0	258
	D1205		ОБЫЧНОЙ ДЛИНЫ	D5.0	D60.0	259
	D1206		ОБЫЧНОЙ ДЛИНЫ	D13.0	D30.0	262
	D1209		ДЛИННЫЕ	D13.0	D50.0	263
	D1210		ЭКСТРА ДЛИННЫЕ	D13.0	D50.0	264
ЦЕНТРОВОЧНЫЕ СВЁРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ СТАНКОВ С ЧПУ	D5306 D5307		-	D6.0	D20.0	270
	D5320		-	D3.0	D20.0	271
	D2306 D2321		-	D3.0	D20.0	272
	D2307 D2322		-	D3.0 D6.0	D20.0 D12.0	273
	D2320 D2323		-	D3.0 D6.0	D20.0 D12.0	274
ЦЕНТРОВОЧНЫЕ СВЕРЛА И СВЕРЛА ИЗ ТВЕРДОГО СПЛАВА И БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ	D5303		Форма А	D1.0	D6.3	280
	DV303		Форма А	D0.5	D6.3	281
	DV333		Форма А	D1.6	D6.3	281
	DV334		Форма А	D1.0	D5.0	282
	D1303		Форма А	D0.5	D10.0	283
	D1343		Форма А	D0.5	D8.0	283
	D1313		Форма В	D1.0	D6.3	284
	D1353		Форма В	D2.0	D6.3	284
	D1363		Форма R	D0.5	D8.0	285
	D1373		Форма R	D0.8	D5.0	285
DV383		Форма R	D1.6	D6.3	286	

◎ : Отлично ○ : Хорошо

P			H		M	K	N				S
Углеродистая сталь	Легированная сталь	Предварительно закалён. сталь	Закалённая сталь		Нержавеющая сталь	Чугун	Алюминий	Медь	Бронза	Углеродистый пластик	Титановые сплавы
~HB225	HB225~325	HRC30~45	HRC45~55	HRC55~							
◎	◎	○			○	○	○				
◎	◎	○			○	○	○				
◎	◎	○			○	○	○				
◎	◎	○			○	○	○				
◎	◎	○			○	○	○				
◎	◎	◎			○	○	○				○
◎	◎	◎			○	○	○				○
◎	◎				○		○		○		
◎	◎				○		○		○		
◎	◎				○		○		○		
◎	◎	○			○	○	○	○	○		○
◎	◎				○	○	○	○	○		○
◎	◎				○	○	○	○	○		○
◎	◎				○	○	○	○	○		○
◎	◎				○	○	○	○	○		○
◎	◎				○	○	○	○	○		○
◎	◎				○	○	○	○	○		○
◎	◎				○	○	○	○	○		○
◎	◎				○	○	○	○	○		○
◎	◎				○	○	○	○	○		○
◎	◎				○	○	○	○	○		○
◎	◎				○	○	○	○	○		○
◎	◎				○	○	○	○	○		○
◎	◎				○	○	○	○	○		○
◎	◎				○	○	○	○	○		○
◎	◎				○	○	○	○	○		○
◎	◎				○	○	○	○	○		○