

**СВЁРЛА ИЗ
БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ
СТАЛИ**



Being the best through innovation




**СВЁРЛА ДЛЯ
ЗАЦЕНТРОВКИ ИЗ
БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ**

СВЁРЛА ДЛЯ ЗАЦЕНТРОВКИ И СНЯТИЯ ФАСОК ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ
СТАЛИ HSSCo8

УКАЗАТЕЛЬ

СВЁРЛА ДЛЯ ЗАЦЕНТРОВКИ И СНЯТИЯ ФАСОК ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSSCo8

Серия	Рисунок	Описание	Размер		Страница
			min	max	
D2306 D2307		Свёрла для зацентровки	D3,0	D20,0	206
		Рекомендуемые режимы резания			207

СВЁРЛА ДЛЯ ЗАЦЕНТРОВКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSSCo8

● Оптимальный выбор ○ Возможное применение

Углеродистые стали	Легированные стали	Улучшенные стали	Закалённые стали		Чугуны	Алюминий	Нержавеющие стали	Титан	Автоматные стали	Медь	Бронза
			45 - 55 HRC	более 55 HRC							
менее HB 225	HB 225 - 325	30 - 45 HRC	45 - 55 HRC	более 55 HRC							
●	●					○	○		○		○

ТВЁРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА

СВЁРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ

СВЁРЛА iDREAM СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СВЁРЛА DREAM

СВЁРЛА DREAM ДЛЯ ОБРАБОТКИ НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ

СВЁРЛА DREAM ДЛЯ ОБРАБОТКИ ГЛУБОКИХ ОТВЕРСТИЙ

СВЁРЛА DREAM ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЗАКАЛЁННЫХ СТАЛЕЙ

ТВЁРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

ТВЁРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА ДЛЯ ЗАЦЕНТРОВКИ

СВЁРЛА MULTI-1

СВЁРЛА HPD

СВЁРЛА GOLD-P

СВЁРЛА WORM PATTERN

СВЁРЛА ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ

СВЁРЛА С ХВОСТОВИКОМ КОНУС МОРЗЕ

СВЁРЛА ДЛЯ ЗАЦЕНТРОВКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОЧНЫЕ СВЁРЛА

ПЕРОВЫЕ СВЁРЛА СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



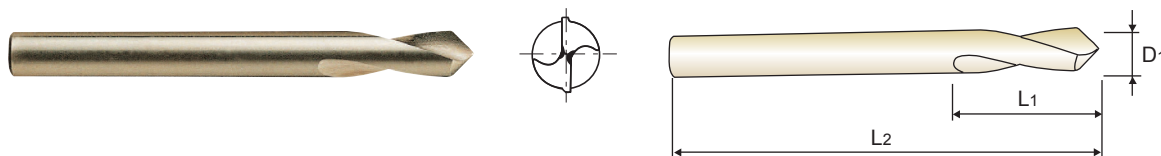
СВЁРЛА ДЛЯ ЗАЦЕНТРОВКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ

D2306

D2307

СВЁРЛА ДЛЯ ЗАЦЕНТРОВКИ (90° И 120°)

► **Область применения:** зацентровка отверстий на станках с ЧПУ, обработка фасок.



Свёрла с углом 90°

Код	Диаметр сверла	Длина режущей части	Общая длина
	D1	L1	L2
D2306030	3,0	12	46
D2306040	4,0	12	55
D2306050	5,0	15	60
D2306060	6,0	20	66
D2306080	8,0	25	79
D2306100	10,0	25	89
D2306120	12,0	30	102
D2306160	16,0	35	115
D2306200	20,0	40	131

Свёрла с углом 120°

Код	Диаметр сверла	Длина режущей части	Общая длина
	D1	L1	L2
D2307030	3,0	12	46
D2307040	4,0	12	55
D2307050	5,0	15	60
D2307060	6,0	20	66
D2307080	8,0	25	79
D2307100	10,0	25	89
D2307120	12,0	30	102
D2307160	16,0	35	115
D2307200	20,0	40	131

Размеры в мм

► По запросу возможно изготовление с покрытием TiN (D4306, D4307), TiCN (D7306, D7307) и TiAlN (DQ306, DQ307).

● Оптимальный выбор ○ Возможное применение

Углеродистые стали	Легированные стали	Улучшенные стали	Закалённые стали		Чугуны	Алюминий	Нержавеющие стали	Титан	Автоматные стали	Медь	Бронза
менее HB 225	HB 225 - 325	30 - 45 HRC	45 - 55 HRC	более 55 HRC							
●	●					○	○		○		○



**СВЁРЛА ДЛЯ
ЗАЦЕНТРОВКИ ИЗ
БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ**

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ

СВЁРЛА ДЛЯ ЗАЦЕНТРОВКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSSCo8 (90° И 120°)

D2306, D2307

МАТЕРИАЛ Диаметр	УГЛЕРОДИСТЫЕ СТАЛИ		ЛЕГИРОВАННЫЕ СТАЛИ		ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ, ЗАКАЛЁННЫЕ СТАЛИ		НЕРЖАВЕЮЩИЕ СТАЛИ		АЛЮМИНИЙ И АЛЮМИНИЕВЫЕ СПЛАВЫ	
	n	S ₀	n	S ₀	n	S ₀	n	S ₀	n	S ₀
3	2460	0,06	2110	0,06	1080	0,06	940	0,06	7040	0,14
4	1850	0,07	1580	0,07	800	0,07	700	0,07	5280	0,15
5	1510	0,08	1300	0,08	670	0,08	580	0,08	4400	0,17
6	1170	0,09	1030	0,09	540	0,09	460	0,09	3520	0,19
8	880	0,11	790	0,11	400	0,11	350	0,11	2640	0,22
10	700	0,12	630	0,12	320	0,12	290	0,12	2110	0,25
12	590	0,14	530	0,14	260	0,14	240	0,14	1760	0,28
16	460	0,20	400	0,20	200	0,20	180	0,20	1320	0,33
20	350	0,24	320	0,24	150	0,24	140	0,24	1060	0,45

n - частота вращения (об/мин)
S₀ - подача (мм/об)

ТВЁРДОСПЛАВНЫЕ
СВЁРЛА

СВЁРЛА ИЗ
БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ
СТАЛИ

СВЁРЛА i-DREAM
СО СМЕННЫМИ
ПЛАСТИНАМИ

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ
СВЁРЛА DREAM

СВЁРЛА DREAM
ДЛЯ ОБРАБОТКИ
НЕРЖАВЕЮЩИХ
СТАЛЕЙ

СВЁРЛА DREAM
ДЛЯ ОБРАБОТКИ
ГЛУБОКИХ
ОТВЕРСТИЙ

СВЁРЛА DREAM
ДЛЯ ОБРАБОТКИ
ЗАКАЛЁННЫХ
СТАЛЕЙ

ТВЁРДОСПЛАВНЫЕ
СВЁРЛА
ОБЩЕГО
ПРИМЕНЕНИЯ

ТВЁРДОСПЛАВНЫЕ
СВЁРЛА ДЛЯ
ЗАЦЕНТРОВКИ

СВЁРЛА
MULTI-1

СВЁРЛА
HPD

СВЁРЛА
GOLD-P

СВЁРЛА
WORM PATTERN

СВЁРЛА ОБЩЕГО
ПРИМЕНЕНИЯ С
ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ
ХВОСТОВИКОМ

СВЁРЛА С
ХВОСТОВИКОМ
КОНУС МОРЗЕ

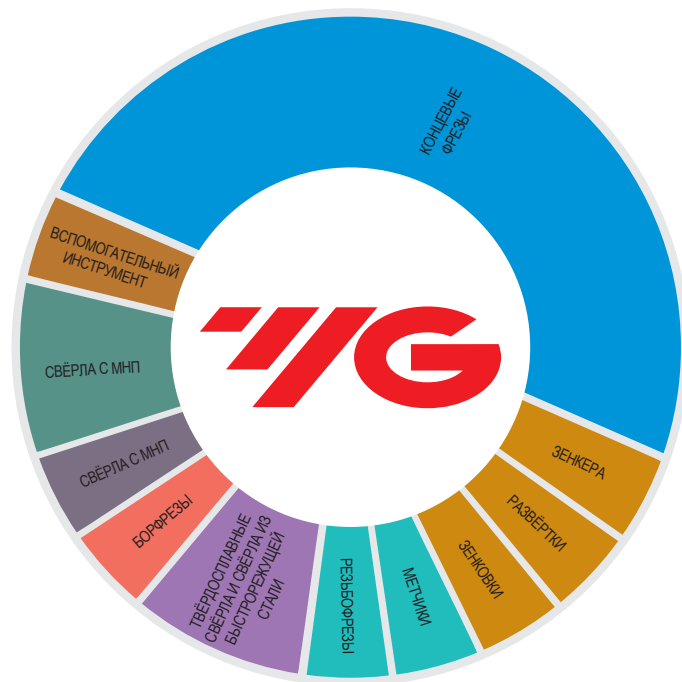
СВЁРЛА ДЛЯ
ЗАЦЕНТРОВКИ ИЗ
БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ
СТАЛИ

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ
ЦЕНТРОВОЧНЫЕ
СВЁРЛА

ПЕРОВЫЕ СВЁРЛА
СО СМЕННЫМИ
ПЛАСТИНАМИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ
ИНФОРМАЦИЯ

ST STANDART TOOLS GROUP



Challenge toward a Global Leader-
YG-1 Leads the World Market.