

# Оглавление

## Твердосплавные концевые фрезы

Система обозначения	P01
Серия SD для общей обработки	P2~P11
Высокопроизводительные фрезы серии SG	P12~P20
Серия AL для обработки алюминия	P21~P25

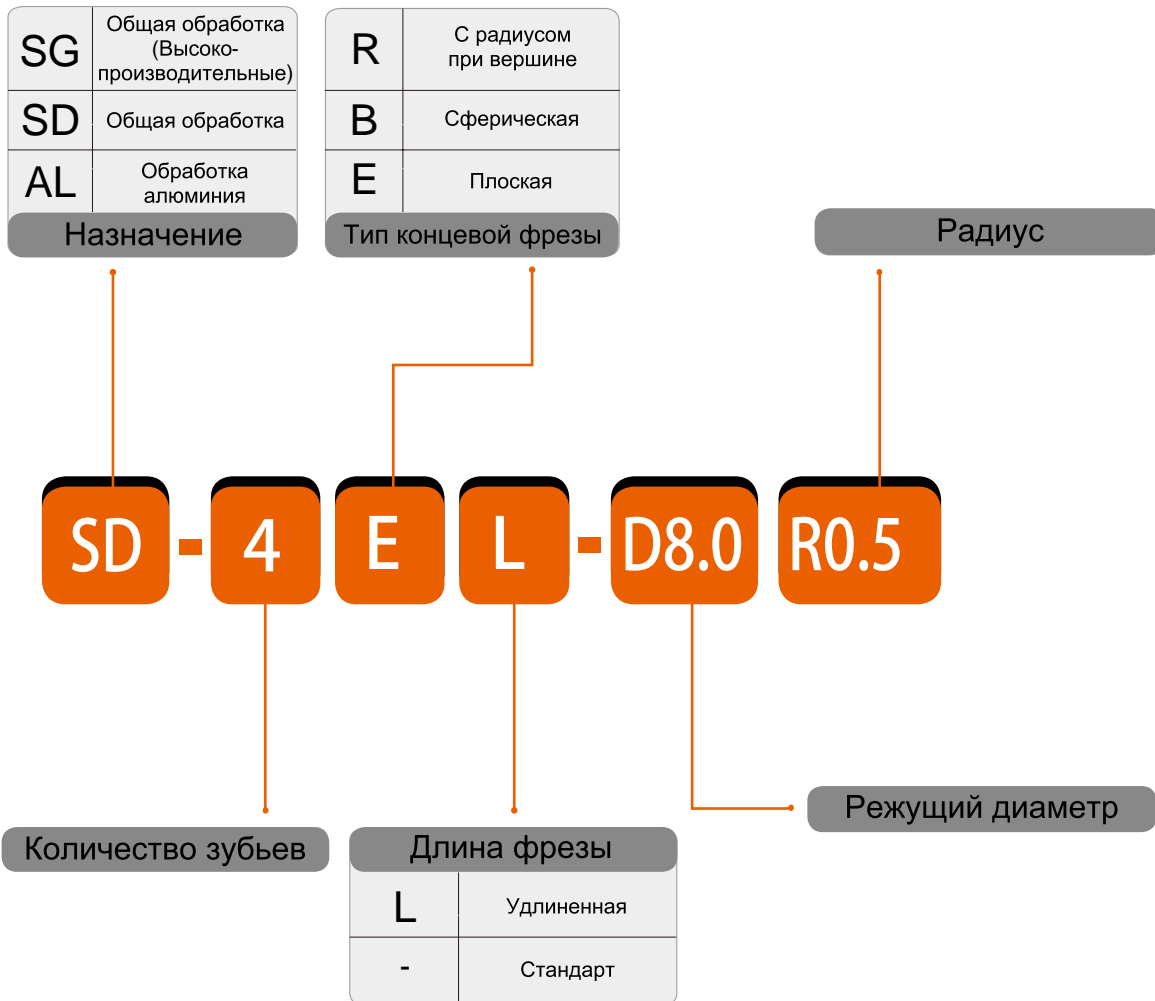
## Твердосплавные сверла

Система обозначения	P62
Серия SD для общей обработки	P26~P61
Серия TD для мягкой и нержавеющей стали	P63~P78



# Твердосплавные концевые фрезы

## Система обозначения



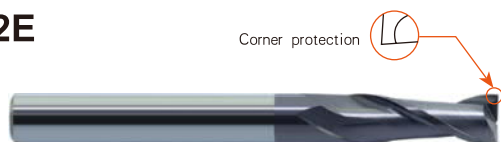
# Твердосплавные концевые фрезы

## Серия SD для общей обработки

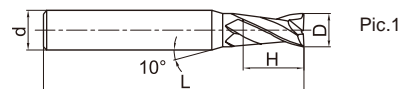


2-зубая плоская фреза средней длины

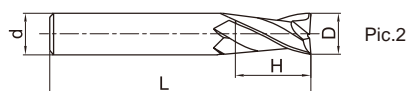
### SD-2E



Corner protection

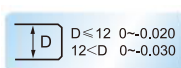
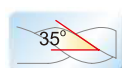


Pic.1



Pic.2

• Применяются для обработки паза, торца, уступа, наклонного и радиального фрезерования.



Обозначение	Размеры (мм)				Количество зубьев Z	Геометрия	Наличие
	D	d	H	L			
SD-2E-D1.0S	1.0	4	3	50	2	Picture 1	●
SD-2E-D1.5S	1.5	4	4	50	2	Picture 1	●
SD-2E-D2.0S	2.0	4	6	50	2	Picture 1	●
SD-2E-D2.5S	2.5	4	8	50	2	Picture 1	●
SD-2E-D3.0S	3.0	4	8	50	2	Picture 1	●
SD-2E-D4.0S	4.0	4	11	50	2	Picture 2	●
SD-2E-D1.0	1.0	6	3	50	2	Picture 1	●
SD-2E-D1.5	1.5	6	4	50	2	Picture 1	●
SD-2E-D2.0	2.0	6	6	50	2	Picture 1	●
SD-2E-D2.5	2.5	6	8	50	2	Picture 1	●
SD-2E-D3.0	3.0	6	8	50	2	Picture 1	●
SD-2E-D3.5	3.5	6	10	50	2	Picture 1	●
SD-2E-D4.0	4.0	6	11	50	2	Picture 1	●
SD-2E-D4.5	4.5	6	11	50	2	Picture 1	●
SD-2E-D5.0	5.0	6	13	50	2	Picture 1	●
SD-2E-D5.5	5.5	6	16	50	2	Picture 1	●
SD-2E-D6.0	6.0	6	16	50	2	Picture 2	●
SD-2E-D7.0	7.0	8	20	60	2	Picture 1	●
SD-2E-D8.0	8.0	8	20	60	2	Picture 2	●
SD-2E-D9.0	9.0	10	22	75	2	Picture 1	●
SD-2E-D10.0	10.0	10	25	75	2	Picture 2	●
SD-2E-D11.0	11.0	12	26	75	2	Picture 1	●
SD-2E-D12.0	12.0	12	30	75	2	Picture 2	●
SD-2E-D14.0	14.0	14	32	75	2	Picture 2	●
SD-2E-D16.0	16.0	16	45	100	2	Picture 2	●
SD-2E-D18.0	18.0	18	45	100	2	Picture 2	●
SD-2E-D20.0	20.0	20	45	100	2	Picture 2	●

● В наличии ○ Под заказ

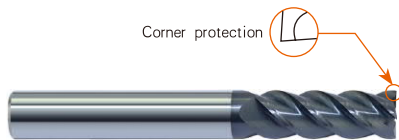
# Твердосплавные концевые фрезы

## Серия SD для общей обработки

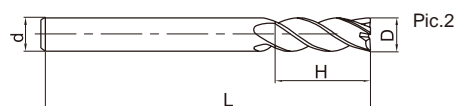
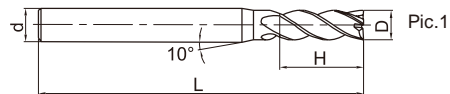


4-зубая плоская фреза средней длины

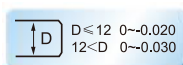
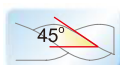
**SD-4E**



Corner protection



• Применяются для обработки паза, торца, уступа, наклонного и радиального фрезерования.



Обозначение	Размеры (мм)				Количество зубьев Z	Геометрия	Наличие
	D	d	H	L			
SD-4E-D1.0S	1.0	4	3	50	4	Picture 1	●
SD-4E-D1.5S	1.5	4	4	50	4	Picture 1	●
SD-4E-D2.0S	2.0	4	6	50	4	Picture 1	●
SD-4E-D2.5S	2.5	4	8	50	4	Picture 1	●
SD-4E-D3.0S	3.0	4	8	50	4	Picture 1	●
SD-4E-D4.0S	4.0	4	11	50	4	Picture 2	●
SD-4E-D1.0	1.0	6	3	50	4	Picture 1	●
SD-4E-D1.5	1.5	6	4	50	4	Picture 1	●
SD-4E-D2.0	2.0	6	6	50	4	Picture 1	●
SD-4E-D2.5	2.5	6	8	50	4	Picture 1	●
SD-4E-D3.0	3.0	6	8	50	4	Picture 1	●
SD-4E-D3.5	3.5	6	10	50	4	Picture 1	●
SD-4E-D4.0	4.0	6	11	50	4	Picture 1	●
SD-4E-D4.5	4.5	6	11	50	4	Picture 1	●
SD-4E-D5.0	5.0	6	13	50	4	Picture 1	●
SD-4E-D5.5	5.5	6	16	50	4	Picture 1	●
SD-4E-D6.0	6.0	6	16	50	4	Picture 2	●
SD-4E-D7.0	7.0	8	20	60	4	Picture 1	●
SD-4E-D8.0	8.0	8	20	60	4	Picture 2	●
SD-4E-D9.0	9.0	10	22	75	4	Picture 1	●
SD-4E-D10.0	10.0	10	25	75	4	Picture 2	●
SD-4E-D11.0	11.0	12	26	75	4	Picture 1	●
SD-4E-D12.0	12.0	12	30	75	4	Picture 2	●
SD-4E-D14.0	14.0	14	32	75	4	Picture 2	●
SD-4E-D16.0	16.0	16	45	100	4	Picture 2	●
SD-4E-D18.0	18.0	18	45	100	4	Picture 2	●
SD-4E-D20.0	20.0	20	45	100	4	Picture 2	●

● В наличии ○ Под заказ

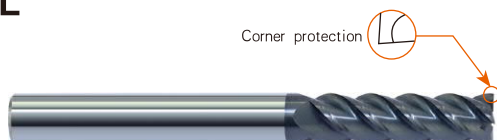
# Твердосплавные концевые фрезы

Серия SD для общей обработки

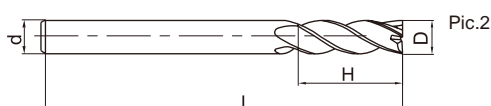
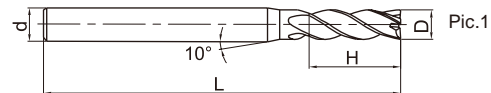


4-зубая плоская удлиненная фреза

## SD-4EL



- Серия SD-4E с длинной режущей кромкой.
- Применяются для обработки паза, торца, уступа, наклонного и радиального фрезерования.



Обозначение	Размеры (мм)				Количество зубьев Z	Геометрия	Наличие
	D	d	H	L			
SD-4EL-D3.0	3.0	6	12	75	4	Picture 1	●
SD-4EL-D4.0	4.0	6	15	75	4	Picture 1	●
SD-4EL-D5.0	5.0	6	20	75	4	Picture 1	●
SD-4EL-D6.0	6.0	6	20	75	4	Picture 2	●
SD-4EL-D8.0	8.0	8	25	100	4	Picture 2	●
SD-4EL-D10.0	10.0	10	30	100	4	Picture 2	●
SD-4EL-D12.0	12.0	12	35	100	4	Picture 2	●
SD-4EL-D14.0	14.0	14	40	100	4	Picture 2	●
SD-4EL-D16.0	16.0	16	50	150	4	Picture 2	●
SD-4EL-D20.0	20.0	20	55	150	4	Picture 2	●

● В наличии ○ Под заказ

# Твердосплавные концевые фрезы

Серия SD для общей обработки



Profile



Cavity



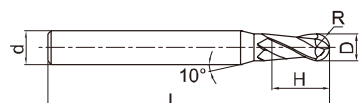
Ball nose slot

2-зубая сферическая фреза средней длины

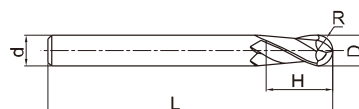
## SD-2B



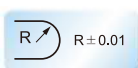
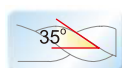
• Применяются для профильного, наклонного фрезерования, обработки уступа, паза.



Pic.1



Pic.2



Обозначение	Размеры (мм)					Количество зубьев Z	Геометрия	Наличие
	D	R	d	H	L			
SD-2B-R0.5S	1.0	0.5	4	2	50	2	Picture 1	●
SD-2B-R0.75S	1.5	0.75	4	3	50	2	Picture 1	●
SD-2B-R1.0S	2.0	1.0	4	4	50	2	Picture 1	●
SD-2B-R1.25S	2.5	1.25	4	5	50	2	Picture 1	●
SD-2B-R1.5S	3.0	1.5	4	6	50	2	Picture 1	●
SD-2B-R2.0S	4.0	2.0	4	8	50	2	Picture 2	●
SD-2B-R0.5	1.0	0.5	6	2	50	2	Picture 1	●
SD-2B-R0.75	1.5	0.75	6	3	50	2	Picture 1	●
SD-2B-R1.0	2.0	1.0	6	4	50	2	Picture 1	●
SD-2B-R1.25	2.5	1.25	6	5	50	2	Picture 1	●
SD-2B-R1.5	3.0	1.5	6	6	50	2	Picture 1	●
SD-2B-R1.75	3.5	1.75	6	8	50	2	Picture 1	●
SD-2B-R2.0	4.0	2.0	6	8	50	2	Picture 1	●
SD-2B-R2.5	5.0	2.5	6	10	50	2	Picture 1	●
SD-2B-R2.75	5.5	2.75	6	12	50	2	Picture 1	●
SD-2B-R3.0	6.0	3.0	6	12	50	2	Picture 2	●
SD-2B-R3.5	7.0	3.5	8	14	60	2	Picture 1	●
SD-2B-R4.0	8.0	4.0	8	16	60	2	Picture 2	●
SD-2B-R4.5	9.0	4.5	10	18	75	2	Picture 1	●
SD-2B-R5.0	10.0	5.0	10	20	75	2	Picture 2	●
SD-2B-R6.0	12.0	6.0	12	24	75	2	Picture 2	●
SD-2B-R7.0	14.0	7.0	14	28	75	2	Picture 2	●
SD-2B-R8.0	16.0	8.0	16	32	100	2	Picture 2	●
SD-2B-R10.0	20.0	10.0	20	40	100	2	Picture 2	●

● В наличии ○ Под заказ

# Твердосплавные концевые фрезы

## Серия SD для общей обработки

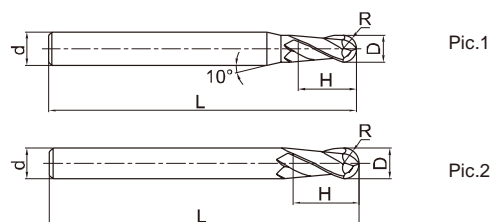


2-зубая сферическая удлиненная фреза

### SD-2BL



- Серия SD-2B с длинным хвостовиком.
- Применяются для профильного, наклонного фрезерования, обработки уступа, паза.



Обозначение	Размеры (мм)					Количество зубьев Z	Геометрия	Наличие
	D	R	d	H	L			
SD-2BL-R1.0	2.0	1.0	6	4	75	2	Picture 1	○
SD-2BL-R1.25	2.5	1.25	6	5	75	2	Picture 1	○
SD-2BL-R1.5	3.0	1.5	6	6	75	2	Picture 1	○
SD-2BL-R1.75	3.5	1.75	6	8	75	2	Picture 1	○
SD-2BL-R2.0	4.0	2.0	6	8	75	2	Picture 1	○
SD-2BL-R2.5	5.0	2.5	6	10	75	2	Picture 1	○
SD-2BL-R2.75	5.5	2.75	6	12	75	2	Picture 1	○
SD-2BL-R3.0	6.0	3.0	6	12	75	2	Picture 2	○
SD-2BL-R3.5	7.0	3.5	8	14	75	2	Picture 1	○
SD-2BL-R4.0	8.0	4.0	8	16	100	2	Picture 2	○
SD-2BL-R4.5	9.0	4.5	10	18	100	2	Picture 1	○
SD-2BL-R5.0	10.0	5.0	10	20	100	2	Picture 2	○
SD-2BL-R6.0	12.0	6.0	12	24	100	2	Picture 2	○
SD-2BL-R7.0	14.0	7.0	14	28	100	2	Picture 2	○
SD-2BL-R8.0	16.0	8.0	16	32	150	2	Picture 2	○
SD-2BL-R10.0	20.0	10.0	20	40	150	2	Picture 2	○

● В наличии ○ Под заказ

# Твердосплавные концевые фрезы

Серия SD для общей обработки



Profile



Cavity



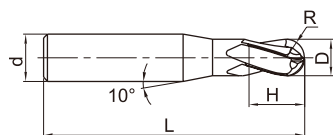
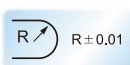
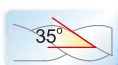
Ball nose slot

4-зубая сферическая фреза средней длины

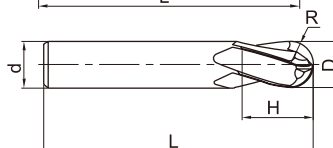
## SD-4B



- Эффективная обработка с более высокой скоростью подачи.
- Применяются для профильного, наклонного фрезерования, обработки уступа.



Pic.1



Pic.2

Обозначение	Размеры (мм)					Количество зубьев Z	Геометрия	Наличие
	D	R	d	H	L			
SD-4B-R1.5	3.0	1.5	6	6	50	4	Picture 1	○
SD-4B-R2.0	4.0	2.0	6	8	50	4	Picture 1	○
SD-4B-R2.5	5.0	2.5	6	10	50	4	Picture 1	○
SD-4B-R3.0	6.0	3.0	6	12	50	4	Picture 2	○
SD-4B-R4.0	8.0	4.0	8	16	60	4	Picture 2	○
SD-4B-R5.0	10.0	5.0	10	20	75	4	Picture 2	○
SD-4B-R6.0	12.0	6.0	12	24	75	4	Picture 2	○
SD-4B-R7.0	14.0	7.0	14	28	75	4	Picture 2	○
SD-4B-R8.0	16.0	8.0	16	32	100	4	Picture 2	○
SD-4B-R9.0	18.0	9.0	18	36	100	4	Picture 2	○
SD-4B-R10.0	20.0	10.0	20	40	100	4	Picture 2	○

● В наличии ○ Под заказ



# Твердосплавные концевые фрезы

## Серия SD для общей обработки

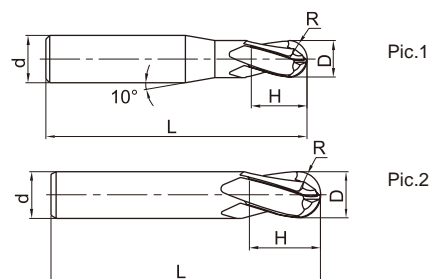


4-зубая сферическая удлиненная фреза

### SD-4BL



- Серия SD-4B с длинным хвостовиком.
- Применяется для профильного, наклонного фрезерования, обработки уступа, паза.



Обозначение	Размеры (мм)					Количество зубьев Z	Геометрия	Наличие
	D	R	d	H	L			
SD-4BL-R1.5	3.0	1.5	6	6	75	4	Picture 1	○
SD-4BL-R2.0	4.0	2.0	6	8	75	4	Picture 1	○
SD-4BL-R2.5	5.0	2.5	6	10	75	4	Picture 1	○
SD-4BL-R3.0	6.0	3.0	6	12	75	4	Picture 2	○
SD-4BL-R4.0	8.0	4.0	8	16	100	4	Picture 2	○
SD-4BL-R5.0	10.0	5.0	10	20	100	4	Picture 2	○
SD-4BL-R6.0	12.0	6.0	12	24	100	4	Picture 2	○
SD-4BL-R7.0	14.0	7.0	14	28	100	4	Picture 2	○
SD-4BL-R8.0	16.0	8.0	16	32	150	4	Picture 2	○
SD-4BL-R9.0	18.0	9.0	18	36	150	4	Picture 2	○
SD-4BL-R10.0	20.0	10.0	20	40	150	4	Picture 2	○

● В наличии ○ Под заказ

# Твердосплавные концевые фрезы

Серия SD для общей обработки



2-зубая фреза средней длины с радиусом при вершине

Radius shoulder

Profile

Radius corner slot

## SD-2R



• Применяются для обработки паза, торца, уступа, наклонного, радиального, профильного фрезерования.

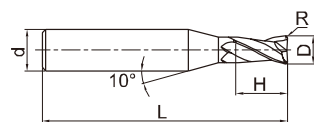


Рис.1

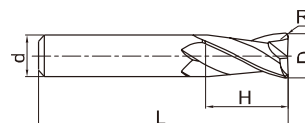
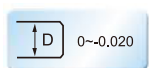
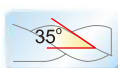


Рис.2



Обозначение	Размеры (мм)					Количество зубьев Z	Геометрия	Наличие
	D	R	d	H	L			
SD-2R-D1.0R0.2	1.0	0.2	4	3	50	2	Picture 1	●
SD-2R-D1.5R0.2	1.5	0.2	4	4	50	2	Picture 1	●
SD-2R-D2.0R0.2	2.0	0.2	4	6	50	2	Picture 1	●
SD-2R-D2.0R0.5	2.0	0.5	4	6	50	2	Picture 1	●
SD-2R-D2.5R0.2	2.5	0.2	4	8	50	2	Picture 1	●
SD-2R-D2.5R0.5	2.5	0.5	4	8	50	2	Picture 1	●
SD-2R-D3.0R0.2	3.0	0.2	4	8	50	2	Picture 1	●
SD-2R-D3.0R0.3	3.0	0.3	4	8	50	2	Picture 1	●
SD-2R-D3.0R0.5	3.0	0.5	4	8	50	2	Picture 1	●
SD-2R-D4.0R0.2	4.0	0.2	4	11	50	2	Picture 2	●
SD-2R-D4.0R0.3	4.0	0.3	4	11	50	2	Picture 2	●
SD-2R-D4.0R0.5	4.0	0.5	4	11	50	2	Picture 2	●
SD-2R-D4.0R1.0	4.0	1.0	4	11	50	2	Picture 2	●
SD-2R-D5.0R0.3	5.0	0.3	6	13	50	2	Picture 1	●
SD-2R-D5.0R0.5	5.0	0.5	6	13	50	2	Picture 1	●
SD-2R-D5.0R1.0	5.0	1.0	6	13	50	2	Picture 1	●
SD-2R-D6.0R0.3	6.0	0.3	6	16	50	2	Picture 2	●
SD-2R-D6.0R0.5	6.0	0.5	6	16	50	2	Picture 2	●
SD-2R-D6.0R1.0	6.0	1.0	6	16	50	2	Picture 2	●
SD-2R-D8.0R0.3	8.0	0.3	8	20	60	2	Picture 2	●
SD-2R-D8.0R0.5	8.0	0.5	8	20	60	2	Picture 2	●
SD-2R-D8.0R1.0	8.0	1.0	8	20	60	2	Picture 2	●
SD-2R-D10.0R0.5	10.0	0.5	10	25	75	2	Picture 2	●
SD-2R-D10.0R1.0	10.0	1.0	10	25	75	2	Picture 2	●
SD-2R-D10.0R1.5	10.0	1.5	10	25	75	2	Picture 2	●
SD-2R-D10.0R2.0	10.0	2.0	10	25	75	2	Picture 2	●
SD-2R-D12.0R0.5	12.0	0.5	12	30	75	2	Picture 2	●
SD-2R-D12.0R1.0	12.0	1.0	12	30	75	2	Picture 2	●
SD-2R-D12.0R1.5	12.0	1.5	12	30	75	2	Picture 2	●
SD-2R-D12.0R2.0	12.0	2.0	12	30	75	2	Picture 2	●

● В наличии ○ Под заказ

# Твердосплавные концевые фрезы

Серия SD для общей обработки



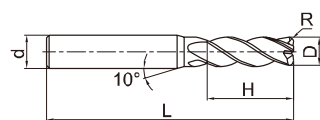
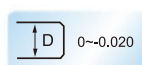
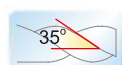
4-зубая фреза средней длины с радиусом при вершине

Radius shoulder Profile Radius corner slot

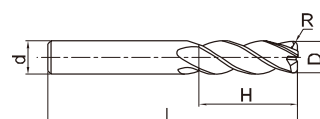
## SD-4R



• Применяются для обработки паза, торца, уступа, наклонного, радиального, профильного фрезерования.



Pic.1



Pic.2

Обозначение	Размеры (мм)					Количество зубьев Z	Геометрия	Наличие
	D	R	d	H	L			
SD-4R-D3.0R0.2	3.0	0.2	4	8	50	4	Picture 1	●
SD-4R-D4.0R0.3	4.0	0.3	4	10	50	4	Picture 2	●
SD-4R-D4.0R0.5	4.0	0.5	4	10	50	4	Picture 2	●
SD-4R-D5.0R0.5	5.0	0.5	6	13	50	4	Picture 1	●
SD-4R-D5.0R1.0	5.0	1.0	6	13	50	4	Picture 1	●
SD-4R-D6.0R0.5	6.0	0.5	6	16	50	4	Picture 2	●
SD-4R-D6.0R1.0	6.0	1.0	6	16	50	4	Picture 2	●
SD-4R-D8.0R0.5	8.0	0.5	8	20	60	4	Picture 2	●
SD-4R-D8.0R1.0	8.0	1.0	8	20	60	4	Picture 2	●
SD-4R-D10.0R0.5	10.0	0.5	10	25	75	4	Picture 2	●
SD-4R-D10.0R1.0	10.0	1.0	10	25	75	4	Picture 2	●
SD-4R-D10.0R2.0	10.0	2.0	10	25	75	4	Picture 2	●
SD-4R-D10.0R3.0	10.0	3.0	10	25	75	4	Picture 2	●
SD-4R-D12.0R0.5	12.0	0.5	12	30	75	4	Picture 2	●
SD-4R-D12.0R1.0	12.0	1.0	12	30	75	4	Picture 2	●
SD-4R-D12.0R2.0	12.0	2.0	12	30	75	4	Picture 2	●
SD-4R-D12.0R3.0	12.0	3.0	12	30	75	4	Picture 2	●

● В наличии ○ Под заказ

# Твердосплавные концевые фрезы

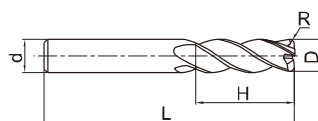
## Серия SD для общей обработки



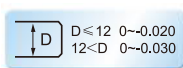
4-зубая удлиненная фреза с радиусом при вершине

Radius shoulder Profile Radius corner slot

### SD-4RL



- Серия SD-4R с длинным хвостовиком.
- Применяются для обработки паза, торца, уступа, наклонного, радиального, профильного фрезерования.



Обозначение	Размеры (мм)					Количество зубьев Z	Наличие
	D	R	d	H	L		
SD-4RL-D6.0R0.5	6.0	0.5	6	16	75	4	●
SD-4RL-D6.0R1.0	6.0	1.0	6	16	75	4	●
SD-4RL-D8.0R0.5	8.0	0.5	8	20	100	4	●
SD-4RL-D8.0R1.0	8.0	1.0	8	20	100	4	●
SD-4RL-D10.0R0.5	10.0	0.5	10	25	100	4	●
SD-4RL-D10.0R1.0	10.0	1.0	10	25	100	4	●
SD-4RL-D10.0R2.0	10.0	2.0	10	25	100	4	●
SD-4RL-D12.0R0.5	12.0	0.5	12	30	100	4	●
SD-4RL-D12.0R1.0	12.0	1.0	12	30	100	4	●
SD-4RL-D12.0R2.0	12.0	2.0	12	30	100	4	●
SD-4RL-D16.0R1.0	16.0	1.0	16	45	150	4	●
SD-4RL-D16.0R2.0	16.0	2.0	16	45	150	4	●

● В наличии ○ Под заказ

### ► Применение

○ Очень подходит ○ Подходит

Материал обработки											
Углеродистая сталь	Легированная сталь	Закаленная сталь				Нержавеющая сталь	Чугун	Медный сплав	Алюминиевый сплав	Титановый сплав	Жаропрочный сплав
		~40HRC	~50HRC	~55HRC	~68HRC						
○	○	○	○			○	○				

# Твердосплавные концевые фрезы

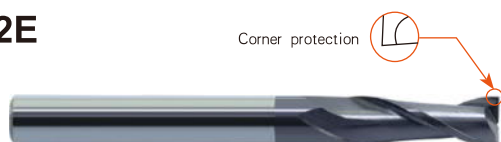
## Высокопроизводительные фрезы серии SG

2-зубая плоская фреза средней длины



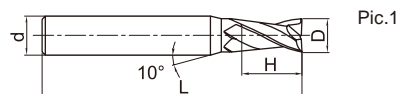
Side face Step shoulder Straight slot

### SG-2E

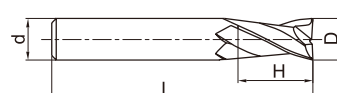


Corner protection

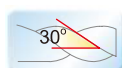
• Применяются для обработки паза, торца, уступа, наклонного и радиального фрезерования.



Pic.1



Pic.2



Обозначение	Размеры (мм)				Количество зубьев Z	Геометрия	Наличие
	D	d	H	L			
SG-2E-D1.0S	1.0	4	3	50	2	Picture 1	●
SG-2E-D1.5S	1.5	4	4	50	2	Picture 1	●
SG-2E-D2.0S	2.0	4	6	50	2	Picture 1	●
SG-2E-D2.5S	2.5	4	8	50	2	Picture 1	●
SG-2E-D3.0S	3.0	4	8	50	2	Picture 1	●
SG-2E-D4.0S	4.0	4	11	50	2	Picture 2	●
SG-2E-D1.0	1.0	6	3	50	2	Picture 1	●
SG-2E-D1.5	1.5	6	4	50	2	Picture 1	●
SG-2E-D2.0	2.0	6	6	50	2	Picture 1	●
SG-2E-D2.5	2.5	6	8	50	2	Picture 1	●
SG-2E-D3.0	3.0	6	8	50	2	Picture 1	●
SG-2E-D3.5	3.5	6	10	50	2	Picture 1	●
SG-2E-D4.0	4.0	6	11	50	2	Picture 1	●
SG-2E-D4.5	4.5	6	11	50	2	Picture 1	●
SG-2E-D5.0	5.0	6	13	50	2	Picture 1	●
SG-2E-D5.5	5.5	6	16	50	2	Picture 1	●
SG-2E-D6.0	6.0	6	16	50	2	Picture 2	●
SG-2E-D7.0	7.0	8	20	60	2	Picture 1	●
SG-2E-D8.0	8.0	8	20	60	2	Picture 2	●
SG-2E-D9.0	9.0	10	22	75	2	Picture 1	●
SG-2E-D10.0	10.0	10	25	75	2	Picture 2	●
SG-2E-D11.0	11.0	12	26	75	2	Picture 1	●
SG-2E-D12.0	12.0	12	30	75	2	Picture 2	●
SG-2E-D14.0	14.0	14	32	75	2	Picture 2	●
SG-2E-D16.0	16.0	16	45	100	2	Picture 2	●
SG-2E-D18.0	18.0	18	45	100	2	Picture 2	●
SG-2E-D20.0	20.0	20	45	100	2	Picture 2	●

● В наличии ○ Под заказ

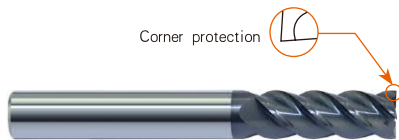
# Твердосплавные концевые фрезы

## Высокопроизводительные фрезы серии SG

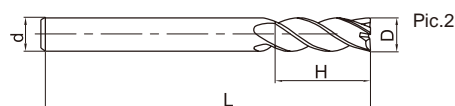
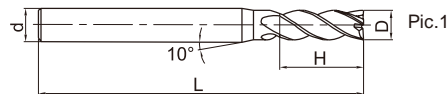


4-зубая плоская фреза средней длины

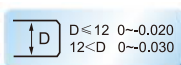
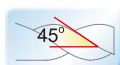
**SG-4E**



Corner protection



• Применяются для обработки паза, торца, уступа, наклонного и радиального фрезерования.



Обозначение	Размеры (мм)				Количество зубьев Z	Геометрия	Наличие
	D	d	H	L			
SG-4E-D1.0S	1.0	4	3	50	4	Picture 1	○
SG-4E-D1.5S	1.5	4	4	50	4	Picture 1	○
SG-4E-D2.0S	2.0	4	6	50	4	Picture 1	○
SG-4E-D2.5S	2.5	4	8	50	4	Picture 1	○
SG-4E-D3.0S	3.0	4	8	50	4	Picture 1	○
SG-4E-D4.0S	4.0	4	11	50	4	Picture 2	○
SG-4E-D1.0	1.0	6	3	50	4	Picture 1	○
SG-4E-D1.5	1.5	6	4	50	4	Picture 1	○
SG-4E-D2.0	2.0	6	6	50	4	Picture 1	○
SG-4E-D2.5	2.5	6	8	50	4	Picture 1	○
SG-4E-D3.0	3.0	6	8	50	4	Picture 1	○
SG-4E-D3.5	3.5	6	10	50	4	Picture 1	○
SG-4E-D4.0	4.0	6	11	50	4	Picture 1	○
SG-4E-D4.5	4.5	6	11	50	4	Picture 1	○
SG-4E-D5.0	5.0	6	13	50	4	Picture 1	○
SG-4E-D5.5	5.5	6	16	50	4	Picture 1	○
SG-4E-D6.0	6.0	6	16	50	4	Picture 2	○
SG-4E-D7.0	7.0	8	20	60	4	Picture 1	○
SG-4E-D8.0	8.0	8	20	60	4	Picture 2	○
SG-4E-D9.0	9.0	10	22	75	4	Picture 1	○
SG-4E-D10.0	10.0	10	25	75	4	Picture 2	○
SG-4E-D11.0	11.0	12	26	75	4	Picture 1	○
SG-4E-D12.0	12.0	12	30	75	4	Picture 2	○
SG-4E-D14.0	14.0	14	32	75	4	Picture 2	○
SG-4E-D16.0	16.0	16	45	100	4	Picture 2	○
SG-4E-D18.0	18.0	18	45	100	4	Picture 2	○
SG-4E-D20.0	20.0	20	45	100	4	Picture 2	○

● В наличии ○ Под заказ

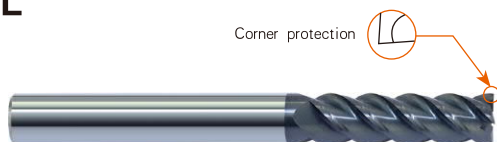
# Твердосплавные концевые фрезы

## Высокопроизводительные фрезы серии SG

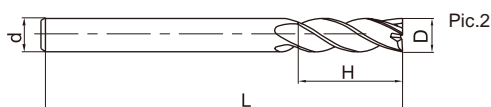
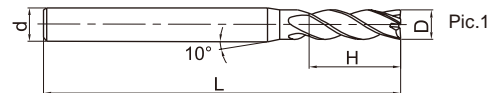


4-зубая плоская удлиненная фреза

### SG-4EL



- Серия SG-4E с длинной режущей кромкой.
- Применяются для обработки паза, торца, уступа, наклонного и радиального фрезерования.



Обозначение	Размеры (мм)				Количество зубьев Z	Геометрия	Наличие
	D	d	H	L			
SG-4EL-D3.0	3.0	6	12	75	4	Picture 1	○
SG-4EL-D4.0	4.0	6	15	75	4	Picture 1	○
SG-4EL-D5.0	5.0	6	20	75	4	Picture 1	○
SG-4EL-D6.0	6.0	6	20	75	4	Picture 2	○
SG-4EL-D8.0	8.0	8	25	100	4	Picture 2	○
SG-4EL-D10.0	10.0	10	30	100	4	Picture 2	○
SG-4EL-D12.0	12.0	12	35	100	4	Picture 2	○
SG-4EL-D14.0	14.0	14	40	100	4	Picture 2	○
SG-4EL-D16.0	16.0	16	50	150	4	Picture 2	○
SG-4EL-D20.0	20.0	20	55	150	4	Picture 2	○

● В наличии ○ Под заказ

# Твердосплавные концевые фрезы

## Высокопроизводительные фрезы серии SG

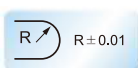
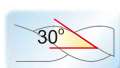
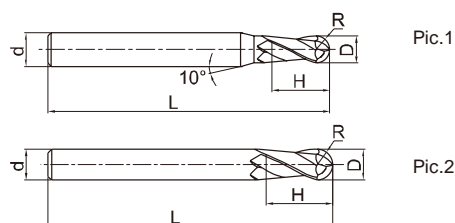


2-зубая сферическая фреза средней длины

### SG-2B



• Применяются для профильного, наклонного фрезерования, обработки уступа, паза.



Обозначение	Размеры (мм)					Количество зубьев Z	Геометрия	Наличие
	D	R	d	H	L			
SG-2B-R0.5S	1.0	0.5	4	2	50	2	Picture 1	●
SG-2B-R0.75S	1.5	0.75	4	3	50	2	Picture 1	●
SG-2B-R1.0S	2.0	1.0	4	4	50	2	Picture 1	●
SG-2B-R1.25S	2.5	1.25	4	5	50	2	Picture 1	●
SG-2B-R1.5S	3.0	1.5	4	6	50	2	Picture 1	●
SG-2B-R2.0S	4.0	2.0	4	8	50	2	Picture 2	●
SG-2B-R0.5	1.0	0.5	6	2	50	2	Picture 1	●
SG-2B-R0.75	1.5	0.75	6	3	50	2	Picture 1	●
SG-2B-R1.0	2.0	1.0	6	4	50	2	Picture 1	●
SG-2B-R1.25	2.5	1.25	6	5	50	2	Picture 1	●
SG-2B-R1.5	3.0	1.5	6	6	50	2	Picture 1	●
SG-2B-R1.75	3.5	1.75	6	8	50	2	Picture 1	●
SG-2B-R2.0	4.0	2.0	6	8	50	2	Picture 1	●
SG-2B-R2.5	5.0	2.5	6	10	50	2	Picture 1	●
SG-2B-R2.75	5.5	2.75	6	12	50	2	Picture 1	●
SG-2B-R3.0	6.0	3.0	6	12	50	2	Picture 2	●
SG-2B-R3.5	7.0	3.5	8	14	60	2	Picture 1	●
SG-2B-R4.0	8.0	4.0	8	16	60	2	Picture 2	●
SG-2B-R4.5	9.0	4.5	10	18	75	2	Picture 1	●
SG-2B-R5.0	10.0	5.0	10	20	75	2	Picture 2	●
SG-2B-R6.0	12.0	6.0	12	24	75	2	Picture 2	●
SG-2B-R7.0	14.0	7.0	14	28	75	2	Picture 2	●
SG-2B-R8.0	16.0	8.0	16	32	100	2	Picture 2	●
SG-2B-R10.0	20.0	10.0	20	40	100	2	Picture 2	●

● В наличии ○ Под заказ



# Твердосплавные концевые фрезы

## Высокопроизводительные фрезы серии SG



Profile



Cavity



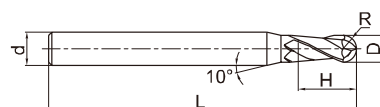
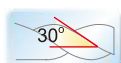
Ball nose slot

2-зубая сферическая удлиненная фреза

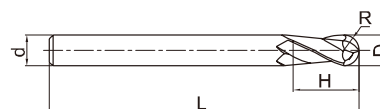
### SG-2BL



- Серия SG-2B с длинным хвостовиком.
- Применяются для профильного, наклонного фрезерования, обработки уступа, паза.



Pic.1



Pic.2

Обозначение	Размеры (мм)					Количество зубьев Z	Геометрия	Наличие
	D	R	d	H	L			
SG-2BL-R1.0	2.0	1.0	6	4	75	2	Picture 1	○
SG-2BL-R1.25	2.5	1.25	6	5	75	2	Picture 1	○
SG-2BL-R1.5	3.0	1.5	6	6	75	2	Picture 1	○
SG-2BL-R1.75	3.5	1.75	6	8	75	2	Picture 1	○
SG-2BL-R2.0	4.0	2.0	6	8	75	2	Picture 1	○
SG-2BL-R2.5	5.0	2.5	6	10	75	2	Picture 1	○
SG-2BL-R2.75	5.5	2.75	6	12	75	2	Picture 1	○
SG-2BL-R3.0	6.0	3.0	6	12	75	2	Picture 2	○
SG-2BL-R3.5	7.0	3.5	8	14	75	2	Picture 1	○
SG-2BL-R4.0	8.0	4.0	8	16	100	2	Picture 2	○
SG-2BL-R4.5	9.0	4.5	10	18	100	2	Picture 1	○
SG-2BL-R5.0	10.0	5.0	10	20	100	2	Picture 2	○
SG-2BL-R6.0	12.0	6.0	12	24	100	2	Picture 2	○
SG-2BL-R7.0	14.0	7.0	14	28	100	2	Picture 2	○
SG-2BL-R8.0	16.0	8.0	16	32	150	2	Picture 2	○
SG-2BL-R10.0	20.0	10.0	20	40	150	2	Picture 2	○

● В наличии ○ Под заказ

# Твердосплавные концевые фрезы

## Высокопроизводительные фрезы серии SG



Profile



Cavity



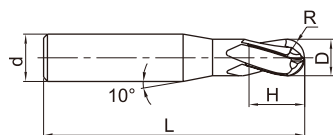
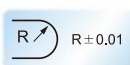
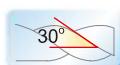
Ball nose slot

4-зубая сферическая фреза средней длины

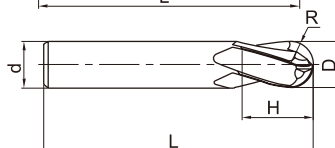
### SG-4B



- Эффективная обработка с более высокой скоростью подачи.
- Применяются для профильного, наклонного фрезерования, обработки уступа.



Pic.1



Pic.2

Обозначение	Размеры (мм)					Количество зубьев Z	Геометрия	Наличие
	D	R	d	H	L			
SG-4B-R1.5	3.0	1.5	6	6	50	4	Picture 1	○
SG-4B-R2.0	4.0	2.0	6	8	50	4	Picture 1	○
SG-4B-R2.5	5.0	2.5	6	10	50	4	Picture 1	○
SG-4B-R3.0	6.0	3.0	6	12	50	4	Picture 2	○
SG-4B-R4.0	8.0	4.0	8	16	60	4	Picture 2	○
SG-4B-R5.0	10.0	5.0	10	20	75	4	Picture 2	○
SG-4B-R6.0	12.0	6.0	12	24	75	4	Picture 2	○
SG-4B-R7.0	14.0	7.0	14	28	75	4	Picture 2	○
SG-4B-R8.0	16.0	8.0	16	32	100	4	Picture 2	○
SG-4B-R9.0	18.0	9.0	18	36	100	4	Picture 2	○
SG-4B-R10.0	20.0	10.0	20	40	100	4	Picture 2	○

● В наличии ○ Под заказ

# Твердосплавные концевые фрезы

## Высокопроизводительные фрезы серии SG

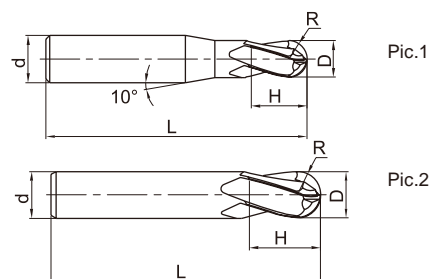
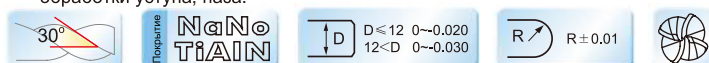


4-зубая сферическая удлиненная фреза

### SG-4BL



- Серия SD-4B с длинным хвостовиком.
- Применяется для профильного, наклонного фрезерования, обработки уступа, паза.



Обозначение	Размеры (мм)					Количество зубьев Z	Геометрия	Наличие
	D	R	d	H	L			
SG-4BL-R1.5	3.0	1.5	6	6	75	4	Picture 1	○
SG-4BL-R2.0	4.0	2.0	6	8	75	4	Picture 1	○
SG-4BL-R2.5	5.0	2.5	6	10	75	4	Picture 1	○
SG-4BL-R3.0	6.0	3.0	6	12	75	4	Picture 2	○
SG-4BL-R4.0	8.0	4.0	8	16	100	4	Picture 2	○
SG-4BL-R5.0	10.0	5.0	10	20	100	4	Picture 2	○
SG-4BL-R6.0	12.0	6.0	12	24	100	4	Picture 2	○
SG-4BL-R7.0	14.0	7.0	14	28	100	4	Picture 2	○
SG-4BL-R8.0	16.0	8.0	16	32	150	4	Picture 2	○
SG-4BL-R9.0	18.0	9.0	18	36	150	4	Picture 2	○
SG-4BL-R10.0	20.0	10.0	20	40	150	4	Picture 2	○

● В наличии ○ Под заказ

# Твердосплавные концевые фрезы

## Высокопроизводительные фрезы серии SG



2-зубая фреза средней длины с радиусом при вершине

Radius shoulder

Profile

Radius corner slot

### SG-2R



• Применяются для обработки паза, торца, уступа, наклонного, радиального, профильного фрезерования.

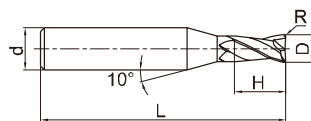
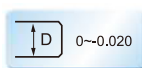
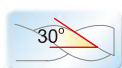


Рис.1

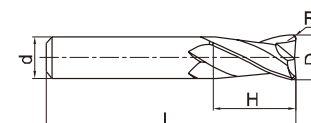


Рис.2

Обозначение	Размеры (мм)					Количество зубьев Z	Геометрия	Наличие
	D	R	d	H	L			
SG-2R-D1.0R0.2	1.0	0.2	4	3	50	2	Picture 1	○
SG-2R-D1.5R0.2	1.5	0.2	4	4	50	2	Picture 1	○
SG-2R-D2.0R0.2	2.0	0.2	4	6	50	2	Picture 1	○
SG-2R-D2.0R0.5	2.0	0.5	4	6	50	2	Picture 1	○
SG-2R-D2.5R0.2	2.5	0.2	4	8	50	2	Picture 1	○
SG-2R-D2.5R0.5	2.5	0.5	4	8	50	2	Picture 1	○
SG-2R-D3.0R0.2	3.0	0.2	4	8	50	2	Picture 1	○
SG-2R-D3.0R0.3	3.0	0.3	4	8	50	2	Picture 1	○
SG-2R-D3.0R0.5	3.0	0.5	4	8	50	2	Picture 1	○
SG-2R-D4.0R0.2	4.0	0.2	4	11	50	2	Picture 2	○
SG-2R-D4.0R0.3	4.0	0.3	4	11	50	2	Picture 2	○
SG-2R-D4.0R0.5	4.0	0.5	4	11	50	2	Picture 2	○
SG-2R-D4.0R1.0	4.0	1.0	4	11	50	2	Picture 2	○
SG-2R-D5.0R0.3	5.0	0.3	6	13	50	2	Picture 1	○
SG-2R-D5.0R0.5	5.0	0.5	6	13	50	2	Picture 1	○
SG-2R-D5.0R1.0	5.0	1.0	6	13	50	2	Picture 1	○
SG-2R-D6.0R0.3	6.0	0.3	6	16	50	2	Picture 2	○
SG-2R-D6.0R0.5	6.0	0.5	6	16	50	2	Picture 2	○
SG-2R-D6.0R1.0	6.0	1.0	6	16	50	2	Picture 2	○
SG-2R-D8.0R0.3	8.0	0.3	8	20	60	2	Picture 2	○
SG-2R-D8.0R0.5	8.0	0.5	8	20	60	2	Picture 2	○
SG-2R-D8.0R1.0	8.0	1.0	8	20	60	2	Picture 2	○
SG-2R-D10.0R0.5	10.0	0.5	10	25	75	2	Picture 2	○
SG-2R-D10.0R1.0	10.0	1.0	10	25	75	2	Picture 2	○
SG-2R-D10.0R1.5	10.0	1.5	10	25	75	2	Picture 2	○
SG-2R-D10.0R2.0	10.0	2.0	10	25	75	2	Picture 2	○
SG-2R-D12.0R0.5	12.0	0.5	12	30	75	2	Picture 2	○
SG-2R-D12.0R1.0	12.0	1.0	12	30	75	2	Picture 2	○
SG-2R-D12.0R1.5	12.0	1.5	12	30	75	2	Picture 2	○
SG-2R-D12.0R2.0	12.0	2.0	12	30	75	2	Picture 2	○

● В наличии ○ Под заказ

# Твердосплавные концевые фрезы

## Высокопроизводительные фрезы серии SG



4-зубая фреза средней длины с радиусом при вершине

Radius shoulder

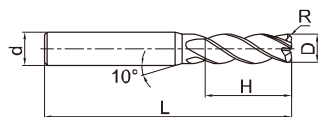
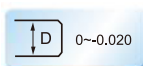
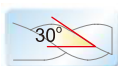
Profile

Radius corner slot

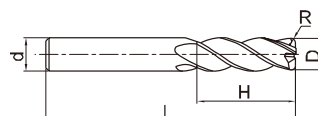
### SG-4R



• Применяются для обработки паза, торца, уступа, наклонного, радиального, профильного фрезерования.



Pic.1



Pic.2

Обозначение	Размеры (мм)					Количество зубьев Z	Геометрия	Наличие
	D	R	d	H	L			
SG-4R-D3.0R0.2	3.0	0.2	6	8	50	4	Picture 1	●
SG-4R-D4.0R0.3	4.0	0.3	6	10	50	4	Picture 2	●
SG-4R-D4.0R0.5	4.0	0.5	6	10	50	4	Picture 2	●
SG-4R-D5.0R0.5	5.0	0.5	6	13	50	4	Picture 1	●
SG-4R-D5.0R1.0	5.0	1.0	6	13	50	4	Picture 1	●
SG-4R-D6.0R0.5	6.0	0.5	6	16	50	4	Picture 2	●
SG-4R-D6.0R1.0	6.0	1.0	6	16	50	4	Picture 2	●
SG-4R-D8.0R0.5	8.0	0.5	8	20	60	4	Picture 2	●
SG-4R-D8.0R1.0	8.0	1.0	8	20	60	4	Picture 2	●
SG-4R-D10.0R0.5	10.0	0.5	10	25	75	4	Picture 2	●
SG-4R-D10.0R1.0	10.0	1.0	10	25	75	4	Picture 2	●
SG-4R-D10.0R2.0	10.0	2.0	10	25	75	4	Picture 2	●
SG-4R-D10.0R3.0	10.0	3.0	10	25	75	4	Picture 2	●
SG-4R-D12.0R0.5	12.0	0.5	12	30	75	4	Picture 2	●
SG-4R-D12.0R1.0	12.0	1.0	12	30	75	4	Picture 2	●
SG-4R-D12.0R2.0	12.0	2.0	12	30	75	4	Picture 2	●
SG-4R-D12.0R3.0	12.0	3.0	12	30	75	4	Picture 2	●

● В наличии ○ Под заказ

### ► Применение

○ Очень подходит ○ Подходит

Материал обработки											
Углеродистая сталь	Легированная сталь	Закаленная сталь				Нержавеющая сталь	Чугун	Медный сплав	Алюминиевый сплав	Титановый сплав	Жаропрочный сплав
		~40HRC	~50HRC	~55HRC	~68HRC						
○	○	○	○	○		○	○			○	○

# Твердосплавные концевые фрезы

## Серия AL для обработки алюминия

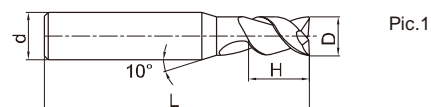
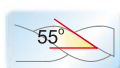


2-зубая плоская фреза средней длины

### AL-2E



- Хорошее удаление стружки, высокая эффективность обработки.
- Применяются для обработки паза, торца, уступа, наклонного и радиального фрезерования.



Pic.1



Pic.2

Обозначение	Размеры (мм)				Количество зубьев Z	Геометрия	Наличие
	D	d	H	L			
AL-2E-D1.0	1.0	4	3	50	2	Picture 1	●
AL-2E-D1.5	1.5	4	4	50	2	Picture 1	●
AL-2E-D2.0	2.0	4	6	50	2	Picture 1	●
AL-2E-D2.5	2.5	4	7	50	2	Picture 1	●
AL-2E-D3.0	3.0	6	9	50	2	Picture 1	●
AL-2E-D4.0	4.0	6	12	50	2	Picture 1	●
AL-2E-D5.0	5.0	6	15	50	2	Picture 1	●
AL-2E-D6.0	6.0	6	18	60	2	Picture 2	●
AL-2E-D8.0	8.0	8	20	60	2	Picture 2	●
AL-2E-D10.0	10.0	10	30	75	2	Picture 2	●
AL-2E-D12.0	12.0	12	32	75	2	Picture 2	●
AL-2E-D16.0	16.0	16	45	100	2	Picture 2	●
AL-2E-D20.0	20.0	20	45	100	2	Picture 2	●

● В наличии ○ Под заказ

# Твердосплавные концевые фрезы

## Серия AL для обработки алюминия



2-зубая плоская удлиненная фреза

### AL-2EL



- Серия AL-2E с длинной режущей кромкой.
- Применяются для обработки паза, торца, уступа, наклонного и радиального фрезерования.

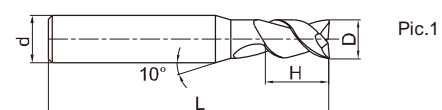
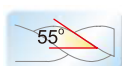


Рис.1

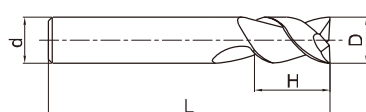


Рис.2

Обозначение	Размеры (мм)				Количество зубьев Z	Геометрия	Наличие
	D	d	H	L			
AL-2EL-D3.0	3.0	6	12	60	2	Picture 1	●
AL-2EL-D4.0	4.0	6	16	60	2	Picture 1	●
AL-2EL-D5.0	5.0	6	20	60	2	Picture 1	●
AL-2EL-D6.0	6.0	6	25	75	2	Picture 2	●
AL-2EL-D8.0	8.0	8	32	75	2	Picture 2	●
AL-2EL-D10.0	10.0	10	45	100	2	Picture 2	●
AL-2EL-D12.0	12.0	12	45	100	2	Picture 2	●
AL-2EL-D16.0	16.0	16	65	150	2	Picture 2	●
AL-2EL-D20.0	20.0	20	75	150	2	Picture 2	●

● В наличии ○ Под заказ

# Твердосплавные концевые фрезы

Серия AL для обработки алюминия

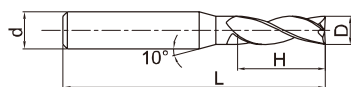
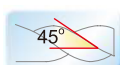


3-зубая плоская фреза средней длины

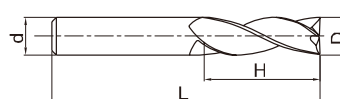
## AL-3E



- Высокая производительность, отсутствие вибраций.
- Применяются для обработки паза, торца, уступа, наклонного и радиального фрезерования.



Pic.1



Pic.2

Обозначение	Размеры (мм)				Количество зубьев Z	Геометрия	Наличие
	D	d	H	L			
AL-3E-D1.0	1.0	4	3	50	3	Picture 1	●
AL-3E-D1.5	1.5	4	4	50	3	Picture 1	●
AL-3E-D2.0	2.0	4	6	50	3	Picture 1	●
AL-3E-D2.5	2.5	4	7	50	3	Picture 1	●
AL-3E-D3.0	3.0	6	9	50	3	Picture 1	●
AL-3E-D4.0	4.0	6	12	50	3	Picture 1	●
AL-3E-D5.0	5.0	6	15	50	3	Picture 1	●
AL-3E-D6.0	6.0	6	18	60	3	Picture 2	●
AL-3E-D8.0	8.0	8	20	60	3	Picture 2	●
AL-3E-D10.0	10.0	10	30	75	3	Picture 2	●
AL-3E-D12.0	12.0	12	32	75	3	Picture 2	●
AL-3E-D16.0	16.0	16	45	100	3	Picture 2	●
AL-3E-D20.0	20.0	20	45	100	3	Picture 2	●

● В наличии ○ Под заказ



# Твердосплавные концевые фрезы

## Серия AL для обработки алюминия



3-зубая плоская удлиненная фреза

### AL-3EL



- Серия AL-3E с длинной режущей кромкой.
- Применяются для обработки паза, торца, уступа, наклонного и радиального фрезерования.

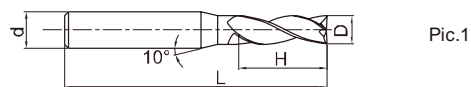
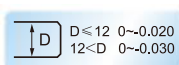
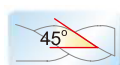


Рис.1



Рис.2

Обозначение	Размеры (мм)				Количество зубьев Z	Геометрия	Наличие
	D	d	H	L			
AL-3EL-D3.0	3.0	6	12	60	3	Picture 1	●
AL-3EL-D4.0	4.0	6	16	60	3	Picture 1	●
AL-3EL-D5.0	5.0	6	20	60	3	Picture 1	●
AL-3EL-D6.0	6.0	6	25	75	3	Picture 2	●
AL-3EL-D8.0	8.0	8	32	75	3	Picture 2	●
AL-3EL-D10.0	10.0	10	45	100	3	Picture 2	●
AL-3EL-D12.0	12.0	12	45	100	3	Picture 2	●
AL-3EL-D16.0	16.0	16	65	150	3	Picture 2	●
AL-3EL-D20.0	20.0	20	75	150	3	Picture 2	●

● В наличии ○ Под заказ

### ► Применение

⊙ Очень подходит ○ Подходит

Материал обработки											
Углеродистая сталь	Легированная сталь	Закаленная сталь				Нержавеющая сталь	Чугун	Медный сплав	Алюминиевый сплав	Титановый сплав	Жаропрочный сплав
		~40HRC	~50HRC	~55HRC	~68HRC						
								⊙			

# Твердосплавные концевые фрезы

Серия AL для обработки алюминия



Profile



Cavity



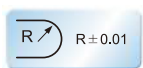
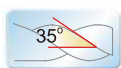
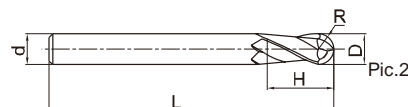
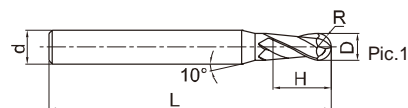
Ball nose slot

2-зубая сферическая фреза средней длины

## AL-2B



• Применяются для профильного, наклонного фрезерования, обработки паза, уступа.



Обозначение	Размеры (мм)					Количество зубьев Z	Геометрия	Наличие
	D	R	d	H	L			
AL-2B-R1.0	2.0	1.0	6	4	60	2	Picture 1	●
AL-2B-R1.5	3.0	1.5	6	6	60	2	Picture 1	●
AL-2B-R2.0	4.0	2.0	6	8	60	2	Picture 1	●
AL-2B-R2.5	5.0	2.5	6	10	60	2	Picture 1	●
AL-2B-R3.0	6.0	3.0	6	12	60	2	Picture 2	●
AL-2B-R4.0	8.0	4.0	8	16	75	2	Picture 2	●
AL-2B-R5.0	10.0	5.0	10	20	75	2	Picture 2	●
AL-2B-R6.0	12.0	6.0	12	24	75	2	Picture 2	●

● В наличии ○ Под заказ

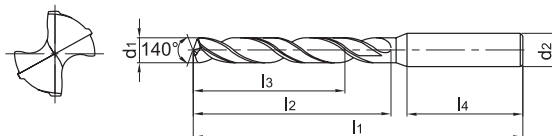
# Твердосплавные сверла

## Серия SD для общей обработки

Наружная  
подача СОЖ



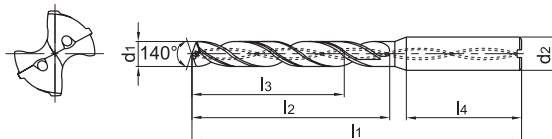
Цилиндрический  
хвостовик



Внутренняя  
подача СОЖ



Цилиндрический  
хвостовик



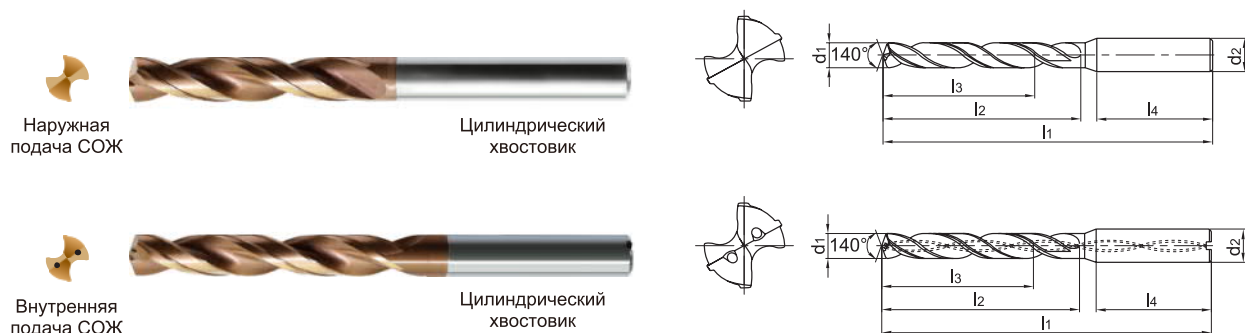
- Подходит для высокоэффективного сверления стали, нержавеющей стали, чугуна.

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Тип хвостовика	Обозначение	Размеры (мм)					Подходит для резьбы		Наличие
					Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	Метчики/ резьбофрезы	Раскатники	
					d2(h6)	l1	l2	l3	l4			
2.0	3	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.0200.D3.0	3	58	13	9	28		NO.2-64UNF	○
	5			SD05.0200.D3.0	3	58	18	14	28			○
	3			SD03.0200.D4.0	4	58	13	9	28			●
	5			SD05.0200.D4.0	4	58	18	14	28			●
2.1	3			SD03.0210.D3.0	3	58	13	9	28	NO.3-48UNC	○	
	5			SD05.0210.D3.0	3	58	18	14	28		○	
	3			SD03.0210.D4.0	4	58	13	9	28		●	
	5			SD05.0210.D4.0	4	58	18	14	28		●	
2.15	3			SD03.0215.D3.0	3	58	13	9	28	NO.3-56UNF	○	
	5			SD05.0215.D3.0	3	58	18	14	28		○	
	3			SD03.0215.D4.0	4	58	13	9	28		●	
	5			SD05.0215.D4.0	4	58	18	14	28		●	
2.2	3			SD03.0220.D3.0	3	58	13	9	28		○	
	5			SD05.0220.D3.0	3	58	18	14	28		○	
	3			SD03.0220.D4.0	4	58	13	9	28		●	
	5			SD05.0220.D4.0	4	58	18	14	28		●	
2.3	3	SD03.0230.D3.0	3	58	13	9	28		○			
	5	SD05.0230.D3.0	3	58	18	14	28		M2.5×0.45 ○			
	3	SD03.0230.D4.0	4	58	13	9	28		NO.3-56UNF ●			
	5	SD05.0230.D4.0	4	58	18	14	28		●			

● В наличии ○ Под заказ

# Твердосплавные сверла

## Серия SD для общей обработки



• Подходит для высокоэффективного сверления стали, нержавеющей стали, чугуна.

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Тип хвостовика	Обозначение	Размеры (мм)					Подходит для резьбы		Наличие
					Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	Метчики/резьбофрезы	Раскатники	
					d2(h6)	l1	l2	l3	l4			
2.35	3	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.0235.D3.0	3	58	17	12	28	NO.4-40UNC		○
	5			SD05.0235.D3.0	3	58	22	17	28			○
	3			SD03.0235.D4.0	4	58	17	12	28			●
	5			SD05.0235.D4.0	4	58	22	17	28			●
2.4	3			SD03.0240.D3.0	3	58	17	12	28	NO.4-48UNF		○
	5			SD05.0240.D3.0	3	58	22	17	28			○
	3			SD03.0240.D4.0	4	58	17	12	28			●
	5			SD05.0240.D4.0	4	58	22	17	28			●
2.5	3			SD03.0250.D3.0	3	58	17	12	28	M3×0.5		○
	5			SD05.0250.D3.0	3	58	22	17	28			○
	3			SD03.0250.D4.0	4	58	17	12	28			●
	5			SD05.0250.D4.0	4	58	22	17	28			●
2.55	3	SD03.0255.D3.0	3	58	17	12	28	NO.4-40UNC		○		
	5	SD05.0255.D3.0	3	58	22	17	28			○		
	3	SD03.0255.D4.0	4	58	17	12	28			●		
	5	SD05.0255.D4.0	4	58	22	17	28			●		
2.6	3	SD03.0260.D3.0	3	58	17	12	28	NO.4-48UNF		○		
	5	SD05.0260.D3.0	3	58	22	17	28			○		
	3	SD03.0260.D4.0	4	58	17	12	28			●		
	5	SD05.0260.D4.0	4	58	22	17	28			●		
2.65	3	SD03.0265.D3.0	3	58	17	12	28	NO.5-40UNC		○		
	5	SD05.0265.D3.0	3	58	22	17	28			○		
	3	SD03.0265.D4.0	4	58	17	12	28			●		
	5	SD05.0265.D4.0	4	58	22	17	28			●		
2.7	3	SD03.0270.D3.0	3	58	17	12	28	NO.5-44UNF		○		
	5	SD05.0270.D3.0	3	58	22	17	28			○		
	3	SD03.0270.D4.0	4	58	17	12	28			●		
	5	SD05.0270.D4.0	4	58	22	17	28			●		

● В наличии ○ Под заказ

# Твердосплавные сверла

## Серия SD для общей обработки

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Тип хвостовика	Обозначение	Размеры (мм)					Подходит для резьбы		Наличие				
					Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	Метчики/резьбофрезы	Раскатники					
					d2(h6)	l1	l2	l3	l4							
2.8	3	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.0280.D3.0	3	58	17	12	28		M3x0.5	○				
	5			SD05.0280.D3.0	3	58	22	17	28			○				
	3			SD03.0280.D4.0	4	58	17	12	28			●				
	5			SD05.0280.D4.0	4	58	22	17	28			●				
2.85	3			Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.0285.D3.0	3	58	17	12	28	NO.6-32UNC		○		
	5					SD05.0285.D3.0	3	58	22	17	28			○		
	3					SD03.0285.D4.0	4	58	17	12	28			●		
	5					SD05.0285.D4.0	4	58	22	17	28			●		
2.9	3					Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.0290.D3.0	3	58	17	12	28		NO.5-40UNC NO.5-44UNF	○
	5							SD05.0290.D3.0	3	58	22	17	28			○
	3							SD03.0290.D4.0	4	58	17	12	28			●
	5							SD05.0290.D4.0	4	58	22	17	28			●
2.95	3	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик					SD03.0295.D3.0	3	58	17	12	28	NO.6-40UNF		○
	5							SD05.0295.D3.0	3	58	22	17	28			○
	3							SD03.0295.D4.0	4	58	17	12	28			●
	5							SD05.0295.D4.0	4	58	22	17	28			●
3.0	3			Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик			SD03.0300.D3.0	3	62	20	14	36			○
	5							SD05.0300.D3.0	3	66	28	23	36			○
	3							SD03C.0300.D3.0	3	62	20	14	36			○
	5							SD05C.0300.D3.0	3	66	28	23	36			○
	3			Внутренняя подача СОЖ		SD03.0300.D6.0	6	62	20	14	36	●				
	5					SD05.0300.D6.0	6	66	28	23	36	●				
	3					SD03C.0300.D6.0	6	62	20	14	36	●				
	5					SD05C.0300.D6.0	6	66	28	23	36	●				
3.1	8	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD08C.0300.D6.0		6	72	34	29	36						
	3			SD03.0310.D4.0		4	62	20	14	36			●			
	5			SD05.0310.D4.0		4	66	28	23	36			●			
	3			SD03C.0310.D4.0		4	62	20	14	36			●			
	5	Внутренняя подача СОЖ		SD05C.0310.D4.0	4	66	28	23	36	●						
	3			SD03.0310.D6.0	6	62	20	14	36	○						
	5			SD05.0310.D6.0	6	66	28	23	36	○						
	3			SD03C.0310.D6.0	6	62	20	14	36	○						
5	Внутренняя подача СОЖ	SD05C.0310.D6.0		6	66	28	23	36	○							
8		SD08C.0310.D6.0		6	72	34	29	36								

● В наличии ○ Под заказ

• Примечание: для глубины сверления (l/d) 8, серии SD08C, допуск диаметра хвостовика составляет h5.

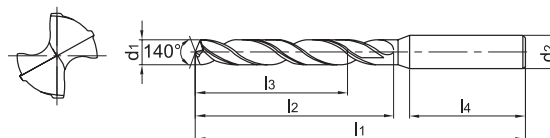
# Твердосплавные сверла

## Серия SD для общей обработки

Наружная  
подача СОЖ



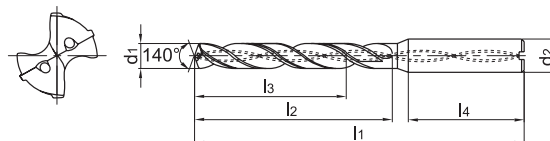
Цилиндрический  
хвостовик



Внутренняя  
подача СОЖ



Цилиндрический  
хвостовик



- Подходит для высокоэффективного сверления стали, нержавеющей стали, чугуна.

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/a)	Подача СОЖ	Тип хвостовика	Обозначение	Размеры (мм)					Подходит для резьбы		Наличие
					Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	Метчики/ резьбофрезы	Раскатники	
					d2(h6)	l1	l2	l3	l4			
3.15	3	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.0315.D4.0	4	62	20	14	36	NO.6-32UNC	●	
	5			SD05.0315.D4.0	4	66	28	23	36		●	
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0315.D4.0	4	62	20	14	36		●	
	5			SD05C.0315.D4.0	4	66	28	23	36		●	
	3	Наружная подача СОЖ		SD03.0315.D6.0	6	62	20	14	36		○	
	5			SD05.0315.D6.0	6	66	28	23	36		○	
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0315.D6.0	6	62	20	14	36		○	
	5			SD05C.0315.D6.0	6	66	28	23	36		○	
3.2	3	Наружная подача СОЖ		SD03.0320.D4.0	4	62	20	14	36	NO.6-40UNF	●	
	5			SD05.0320.D4.0	4	66	28	23	36		●	
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0320.D4.0	4	62	20	14	36		●	
	5			SD05C.0320.D4.0	4	66	28	23	36		●	
	3	Наружная подача СОЖ		SD03.0320.D6.0	6	62	20	14	36		○	
	5			SD05.0320.D6.0	6	66	28	23	36		○	
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0320.D6.0	6	62	20	14	36		○	
	5			SD05C.0320.D6.0	6	66	28	23	36		○	
	8		SD08C.0320.D6.0	6	72	34	29	36	○			
	3.25	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0325.D4.0	4	62	20	14	36			●
5		SD05.0325.D4.0		4	66	28	23	36	●			
3		Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0325.D4.0	4	62	20	14	36	●			
5			SD05C.0325.D4.0	4	66	28	23	36	●			
3		Наружная подача СОЖ	SD03.0325.D6.0	6	62	20	14	36	○			
5			SD05.0325.D6.0	6	66	28	23	36	○			
3		Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0325.D6.0	6	62	20	14	36	○			
5			SD05C.0325.D6.0	6	66	28	23	36	○			

● В наличии ○ Под заказ

# Твердосплавные сверла

## Серия SD для общей обработки

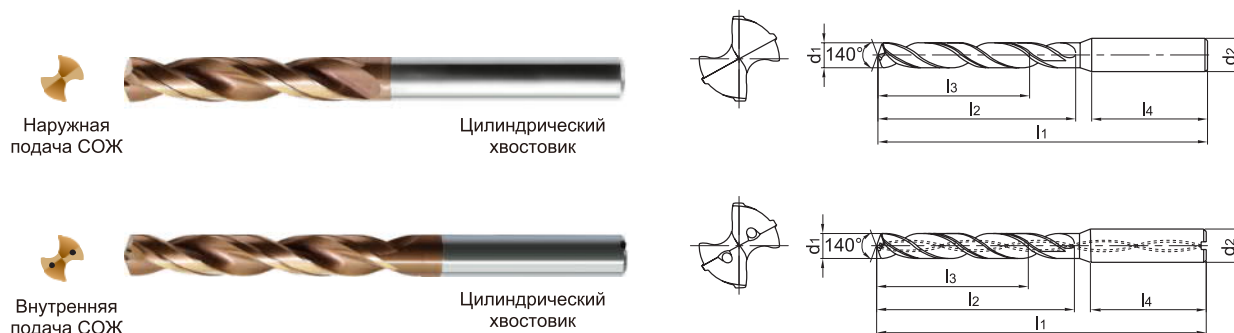
Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Тип хвостовика	Обозначение	Размеры (мм)					Подходит для резьбы		Наличие
					Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	Метчики/резьбофрезы	Раскатники	
					d2(h6)	l1	l2	l3	l4			
3.3	3	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.0330.D4.0	4	62	20	14	36	M4×0.7		●
	5			SD05.0330.D4.0	4	66	28	23	36			●
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0330.D4.0	4	62	20	14	36			●
	5			SD05C.0330.D4.0	4	66	28	23	36			●
	3	Наружная подача СОЖ		SD03.0330.D6.0	6	62	20	14	36			○
	5			SD05.0330.D6.0	6	66	28	23	36			○
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0330.D6.0	6	62	20	14	36			○
	5			SD05C.0330.D6.0	6	66	28	23	36			○
	8			SD08C.0330.D6.0	6	72	34	29	36			○
3.4	3	Наружная подача СОЖ		SD03.0340.D4.0	4	62	20	14	36			●
	5			SD05.0340.D4.0	4	66	28	23	36			●
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0340.D4.0	4	62	20	14	36			●
	5			SD05C.0340.D4.0	4	66	28	23	36			●
	3	Наружная подача СОЖ		SD03.0340.D6.0	6	62	20	14	36			○
	5			SD05.0340.D6.0	6	66	28	23	36			○
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0340.D6.0	6	62	20	14	36			○
	5			SD05C.0340.D6.0	6	66	28	23	36			○
	8			SD08C.0340.D6.0	6	72	34	29	36			○
3.5	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0350.D4.0	4	62	20	14	36	M4×0.5 NO.8-32UNC NO.8-36UNF		●	
	5		SD05.0350.D4.0	4	66	28	23	36			●	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0350.D4.0	4	62	20	14	36			●	
	5		SD05C.0350.D4.0	4	66	28	23	36			●	
	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0350.D6.0	6	62	20	14	36			○	
	5		SD05.0350.D6.0	6	66	28	23	36			○	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0350.D6.0	6	62	20	14	36			○	
	5		SD05C.0350.D6.0	6	66	28	23	36			○	
	8		SD08C.0350.D6.0	6	72	34	29	36			○	
3.6	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0360.D4.0	4	62	20	14	36			●	
	5		SD05.0360.D4.0	4	66	28	23	36			●	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0360.D4.0	4	62	20	14	36			●	
	5		SD05C.0360.D4.0	4	66	28	23	36			●	
	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0360.D6.0	6	62	20	14	36			○	
	5		SD05.0360.D6.0	6	66	28	23	36			○	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0360.D6.0	6	62	20	14	36			○	
	5		SD05C.0360.D6.0	6	66	28	23	36			○	
	8		SD08C.0360.D6.0	6	72	34	29	36			○	

● В наличии ○ Под заказ

• Примечание: для глубины сверления (l/d) 8, серии SD08C, допуск диаметра хвостовика составляет h5.

# Твердосплавные сверла

## Серия SD для общей обработки



- Подходит для высокоэффективного сверления стали, нержавеющей стали, чугуна.

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Тип хвостовика	Обозначение	Размеры (мм)					Подходит для резьбы		Наличие
					Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	Метчики/резьбофрезы	Раскатки	
					d2(h6)	l1	l2	l3	l4			
3.7	3	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.0370.D4.0	4	62	20	14	36	M4×0.7	●	
	5			SD05.0370.D4.0	4	66	28	23	36		●	
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0370.D4.0	4	62	20	14	36		●	
	5			SD05C.0370.D4.0	4	66	28	23	36		●	
	3	Наружная подача СОЖ		SD03.0370.D6.0	6	62	20	14	36		M4×0.5 NO.8-32UNC	○
	5			SD05.0370.D6.0	6	66	28	23	36			○
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0370.D6.0	6	62	20	14	36			○
	5			SD05C.0370.D6.0	6	66	28	23	36			○
	8	SD08C.0370.D6.0		6	72	34	29	36	○			
	3.8	3		Наружная подача СОЖ	SD03.0380.D4.0	4	66	24	17			36
5		SD05.0380.D4.0	4		74	36	29	36	●			
3		Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0380.D4.0	4	66	24	17	36	●			
5			SD05C.0380.D4.0	4	74	36	29	36	●			
3		Наружная подача СОЖ	SD03.0380.D6.0	6	66	24	17	36	NO.8-36UNF	○		
5			SD05.0380.D6.0	6	74	36	29	36		○		
3		Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0380.D6.0	6	66	24	17	36		○		
5			SD05C.0380.D6.0	6	74	36	29	36		○		
8		SD08C.0380.D6.0	6	81	43	36	36	○				
3.85		3	Наружная подача СОЖ	SD03.0385.D4.0	4	66	24	17		36	NO.8-36UNF	●
	5	SD05.0385.D4.0		4	74	36	29	36		●		
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0385.D4.0	4	66	24	17	36		●		
	5		SD05C.0385.D4.0	4	74	36	29	36		●		
	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0385.D6.0	6	66	24	17	36		NO.8-36UNF		○
	5		SD05.0385.D6.0	6	74	36	29	36	○			
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0385.D6.0	6	66	24	17	36	○			
	5		SD05C.0385.D6.0	6	74	36	29	36	○			

● В наличии ○ Под заказ



# Твердосплавные сверла

## Серия SD для общей обработки

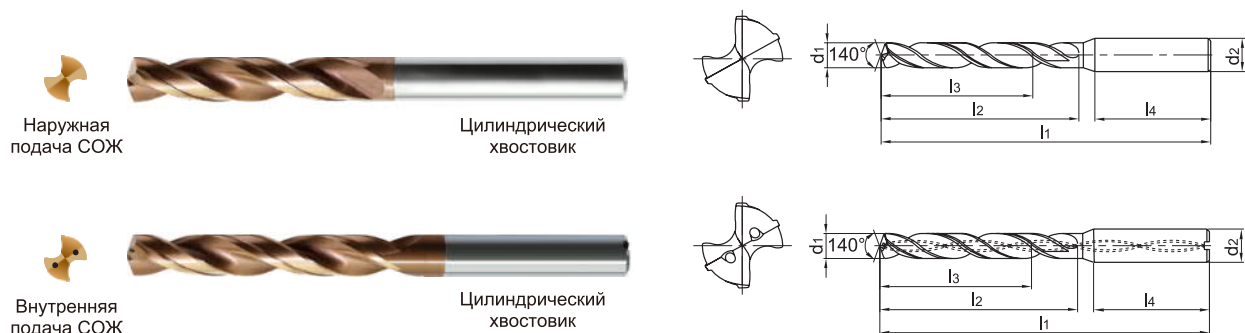
Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Тип хвостовика	Обозначение	Размеры (мм)					Подходит для резьбы		Наличие
					Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	Метчики/резьбофрезы	Раскатники	
					d2(h6)	l1	l2	l3	l4			
3.9	3	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.0390.D4.0	4	66	24	17	36	NO.10-24UNC		●
	5	Наружная подача СОЖ		SD05.0390.D4.0	4	74	36	29	36			●
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0390.D4.0	4	66	24	17	36			●
	5	Внутренняя подача СОЖ		SD05C.0390.D4.0	4	74	36	29	36			●
	3	Наружная подача СОЖ		SD03.0390.D6.0	6	66	24	17	36			○
	5	Наружная подача СОЖ		SD05.0390.D6.0	6	74	36	29	36			○
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0390.D6.0	6	66	24	17	36			○
	5	Внутренняя подача СОЖ		SD05C.0390.D6.0	6	74	36	29	36			○
	8			SD08C.0390.D6.0	6	81	43	36	36			○
4.0	3	Наружная подача СОЖ		SD03.0400.D4.0	4	66	24	17	36		●	
	5	Наружная подача СОЖ		SD05.0400.D4.0	4	74	36	29	36		●	
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0400.D4.0	4	66	24	17	36		●	
	5	Внутренняя подача СОЖ		SD05C.0400.D4.0	4	74	36	29	36		●	
	3	Наружная подача СОЖ		SD03.0400.D6.0	6	66	24	17	36		○	
	5	Наружная подача СОЖ		SD05.0400.D6.0	6	74	36	29	36		○	
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0400.D6.0	6	66	24	17	36		○	
	5	Внутренняя подача СОЖ		SD05C.0400.D6.0	6	74	36	29	36		○	
	8			SD08C.0400.D6.0	6	81	43	36	36		○	
4.1	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0410.D5.0	5	66	24	17	36	NO.10-32UNF		○	
	5	Наружная подача СОЖ	SD05.0410.D5.0	5	74	36	29	36			○	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0410.D5.0	5	66	24	17	36			○	
	5	Внутренняя подача СОЖ	SD05C.0410.D5.0	5	74	36	29	36			○	
	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0410.D6.0	6	66	24	17	36			●	
	5	Наружная подача СОЖ	SD05.0410.D6.0	6	74	36	29	36			●	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0410.D6.0	6	66	24	17	36			●	
	5	Внутренняя подача СОЖ	SD05C.0410.D6.0	6	74	36	29	36			●	
	8		SD08C.0410.D6.0	6	81	43	36	36			○	
4.2	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0420.D5.0	5	66	24	17	36	M5×0.8		○	
	5	Наружная подача СОЖ	SD05.0420.D5.0	5	74	36	29	36			○	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0420.D5.0	5	66	24	17	36			○	
	5	Внутренняя подача СОЖ	SD05C.0420.D5.0	5	74	36	29	36			○	
	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0420.D6.0	6	66	24	17	36			●	
	5	Наружная подача СОЖ	SD05.0420.D6.0	6	74	36	29	36			●	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0420.D6.0	6	66	24	17	36			●	
	5	Внутренняя подача СОЖ	SD05C.0420.D6.0	6	74	36	29	36			●	
	8		SD08C.0420.D6.0	6	81	43	36	36			○	

● В наличии ○ Под заказ

• Примечание: для глубины сверления (l/d) 8, серии SD08C, допуск диаметра хвостовика составляет h5.

# Твердосплавные сверла

## Серия SD для общей обработки



- Подходит для высокоэффективного сверления стали, нержавеющей стали, чугуна.

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Тип хвостовика	Обозначение	Размеры (мм)					Подходит для резьбы		Наличие
					Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	Метчики/резьбофрезы	Раскатники	
					d2(h6)	l1	l2	l3	l4			
4.3	3	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.0430.D5.0	5	66	24	17	36			○
	5			SD05.0430.D5.0	5	74	36	29	36			○
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0430.D5.0	5	66	24	17	36			○
	5			SD05C.0430.D5.0	5	74	36	29	36			○
	3	Наружная подача СОЖ		SD03.0430.D6.0	6	66	24	17	36			●
	5			SD05.0430.D6.0	6	74	36	29	36			●
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0430.D6.0	6	66	24	17	36			●
	5			SD05C.0430.D6.0	6	74	36	29	36			●
	8			SD08C.0430.D6.0	6	81	43	36	36			○
	4.35	3		Наружная подача СОЖ	SD03.0435.D5.0	5	66	24	17	36		
5		SD05.0435.D5.0	5		74	36	29	36			○	
3		Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0435.D5.0	5	66	24	17	36			○	
5			SD05C.0435.D5.0	5	74	36	29	36		NO.10-24UNC	○	
3		Наружная подача СОЖ	SD03.0435.D6.0	6	66	24	17	36			●	
5			SD05.0435.D6.0	6	74	36	29	36			●	
3		Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0435.D6.0	6	66	24	17	36			●	
5			SD05C.0435.D6.0	6	74	36	29	36			●	
4.4		3	Наружная подача СОЖ	SD03.0440.D5.0	5	66	24	17	36			○
		5		SD05.0440.D5.0	5	74	36	29	36			○
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0440.D5.0	5	66	24	17	36			○	
	5		SD05C.0440.D5.0	5	74	36	29	36			○	
	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0440.D6.0	6	66	24	17	36			●	
	5		SD05.0440.D6.0	6	74	36	29	36			●	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0440.D6.0	6	66	24	17	36			●	
	5		SD05C.0440.D6.0	6	74	36	29	36			●	
	8		SD08C.0440.D6.0	6	81	43	36	36			○	

● В наличии ○ Под заказ

# Твердосплавные сверла

## Серия SD для общей обработки

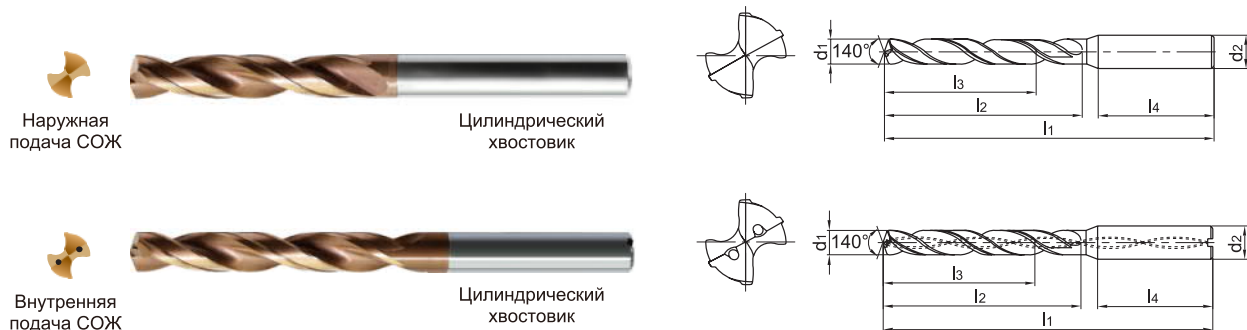
Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Тип хвостовика	Обозначение	Размеры (мм)					Подходит для резьбы		Наличие
					Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	Метчики/резьбофрезы	Раскатники	
					d2(h6)	l1	l2	l3	l4			
4.45	3	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.0445.D5.0	5	66	24	17	36	NO.10-32UNF		○
	5			SD05.0445.D5.0	5	74	36	29	36			○
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0445.D5.0	5	66	24	17	36			○
	5			SD05C.0445.D5.0	5	74	36	29	36			○
	3	Наружная подача СОЖ		SD03.0445.D6.0	6	66	24	17	36			●
	5			SD05.0445.D6.0	6	74	36	29	36			●
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0445.D6.0	6	66	24	17	36			●
	5			SD05C.0445.D6.0	6	74	36	29	36			●
4.5	3	Наружная подача СОЖ		SD03.0450.D5.0	5	66	24	17	36	NO.12-24UNC M5×0.5		○
	5			SD05.0450.D5.0	5	74	36	29	36			○
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0450.D5.0	5	66	24	17	36			○
	5			SD05C.0450.D5.0	5	74	36	29	36			○
	3	Наружная подача СОЖ		SD03.0450.D6.0	6	66	24	17	36			●
	5			SD05.0450.D6.0	6	74	36	29	36			●
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0450.D6.0	6	66	24	17	36			●
	5			SD05C.0450.D6.0	6	74	36	29	36			●
4.6	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0460.D5.0	5	66	24	17	36			○	
	5		SD05.0460.D5.0	5	74	36	29	36			○	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0460.D5.0	5	66	24	17	36			○	
	5		SD05C.0460.D5.0	5	74	36	29	36			○	
	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0460.D6.0	6	66	24	17	36			●	
	5		SD05.0460.D6.0	6	74	36	29	36			●	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0460.D6.0	6	66	24	17	36			●	
	5		SD05C.0460.D6.0	6	74	36	29	36			●	
4.65	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0465.D5.0	5	66	24	17	36	M5×0.8		○	
	5		SD05.0465.D5.0	5	74	36	29	36			○	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0465.D5.0	5	66	24	17	36			○	
	5		SD05C.0465.D5.0	5	74	36	29	36			○	
	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0465.D6.0	6	66	24	17	36			●	
	5		SD05.0465.D6.0	6	74	36	29	36			●	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0465.D6.0	6	66	24	17	36			●	
	5		SD05C.0465.D6.0	6	74	36	29	36			●	

● В наличии ○ Под заказ

• Примечание: для глубины сверления (l/d) 8, серии SD08C, допуск диаметра хвостовика составляет h5.

# Твердосплавные сверла

## Серия SD для общей обработки



- Подходит для высокоэффективного сверления стали, нержавеющей стали, чугуна.

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Тип хвостовика	Обозначение	Размеры (мм)					Подходит для резьбы		Наличие	
					Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	Метчики/резьбофрезы	Раскатники		
					d2(h6)	l1	l2	l3	l4				
4.7	3	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.0470.D5.0	5	66	24	17	36	NO.12-28UNF		○	
	5			SD05.0470.D5.0	5	74	36	29	36			○	
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0470.D5.0	5	66	24	17	36			○	
	5			SD05C.0470.D5.0	5	74	36	29	36			○	
	3	Наружная подача СОЖ		SD03.0470.D6.0	6	66	24	17	36			M5×0.5	●
	5			SD05.0470.D6.0	6	74	36	29	36				●
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0470.D6.0	6	66	24	17	36				●
	5			SD05C.0470.D6.0	6	74	36	29	36				●
	8			SD08C.0470.D6.0	6	81	43	36	36				○
	4.8	3		Наружная подача СОЖ	SD03.0480.D5.0	5	66	28	20				36
5		SD05.0480.D5.0	5		82	44	35	36	○				
3		Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0480.D5.0	5	66	28	20	36	○				
5			SD05C.0480.D5.0	5	82	44	35	36	○				
3		Наружная подача СОЖ	SD03.0480.D6.0	6	66	28	20	36	M5×0.5	●			
5			SD05.0480.D6.0	6	82	44	35	36		●			
3		Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0480.D6.0	6	66	28	20	36		●			
5			SD05C.0480.D6.0	6	82	44	35	36		●			
8			SD08C.0480.D6.0	6	95	57	48	36		○			
4.9		3	Наружная подача СОЖ	SD03.0490.D5.0	5	66	28	20		36			○
	5	SD05.0490.D5.0		5	82	44	35	36		○			
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0490.D5.0	5	66	28	20	36		○			
	5		SD05C.0490.D5.0	5	82	44	35	36		○			
	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0490.D6.0	6	66	28	20	36		M5×0.5			●
	5		SD05.0490.D6.0	6	82	44	35	36	●				
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0490.D6.0	6	66	28	20	36	●				
	5		SD05C.0490.D6.0	6	82	44	35	36	●				
	8		SD08C.0490.D6.0	6	95	57	48	36	○				

● В наличии ○ Под заказ

# Твердосплавные сверла

## Серия SD для общей обработки

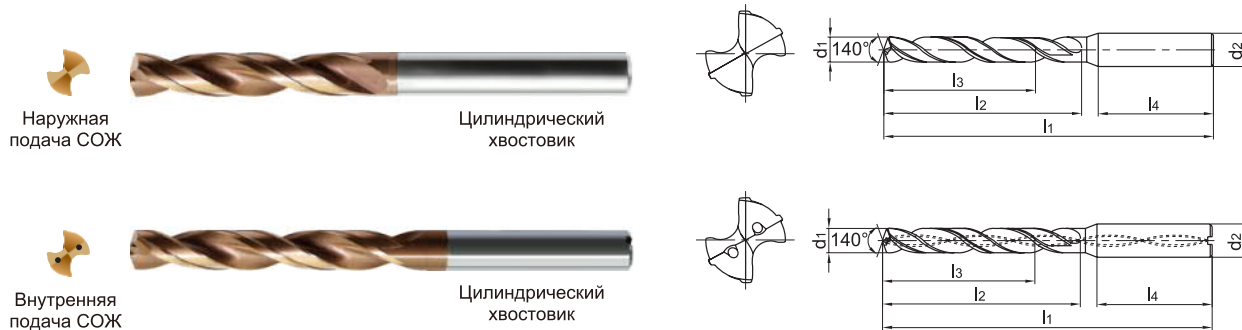
Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Тип хвостовика	Обозначение	Размеры (мм)					Подходит для резьбы		Наличие
					Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	Метчики/резьбофрезы	Раскатники	
					d2(h6)	l1	l2	l3	l4			
5.0	3	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.0500.D5.0	5	66	28	20	36	M6x1	NO.12-24UNC	○
	5			SD05.0500.D5.0	5	82	44	35	36			○
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0500.D5.0	5	66	28	20	36			○
	5			SD05C.0500.D5.0	5	82	44	35	36			○
	3	Наружная подача СОЖ		SD03.0500.D6.0	6	66	28	20	36			●
	5			SD05.0500.D6.0	6	82	44	35	36			●
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0500.D6.0	6	66	28	20	36			●
	5			SD05C.0500.D6.0	6	82	44	35	36			●
	8	Наружная подача СОЖ		SD08C.0500.D6.0	6	95	57	48	36			○
	3			SD03.0510.D6.0	6	66	28	20	36			●
5.1	5	Наружная подача СОЖ	SD05.0510.D6.0	6	82	44	35	36	●			
	3		SD03C.0510.D6.0	6	66	28	20	36	●			
	5	Внутренняя подача СОЖ	SD05C.0510.D6.0	6	82	44	35	36	●			
	8		SD08C.0510.D6.0	6	95	57	48	36	○			
	5.2	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0520.D6.0	6	66	28	20	36	●		
5		SD05.0520.D6.0		6	82	44	35	36	●			
3		Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0520.D6.0	6	66	28	20	36	●			
5			SD05C.0520.D6.0	6	82	44	35	36	●			
8		Наружная подача СОЖ	SD08C.0520.D6.0	6	95	57	48	36	○			
5.25	3		Наружная подача СОЖ	SD03.0525.D6.0	6	66	28	20	36	●		
	5	SD05.0525.D6.0		6	82	44	35	36	●			
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0525.D6.0	6	66	28	20	36	●			
	5		SD05C.0525.D6.0	6	82	44	35	36	●			
	8	Наружная подача СОЖ	SD08C.0530.D6.0	6	95	57	48	36	○			
5.3	3		Наружная подача СОЖ	SD03.0530.D6.0	6	66	28	20	36	●		
	5	SD05.0530.D6.0		6	82	44	35	36	●			
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0530.D6.0	6	66	28	20	36	●			
	5		SD05C.0530.D6.0	6	82	44	35	36	●			
	8	Наружная подача СОЖ	SD08C.0530.D6.0	6	95	57	48	36	○			
5.4	3		Наружная подача СОЖ	SD03.0540.D6.0	6	66	28	20	36	●		
	5	SD05.0540.D6.0		6	82	44	35	36	●			
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0540.D6.0	6	66	28	20	36	●			
	5		SD05C.0540.D6.0	6	82	44	35	36	●			
	8	Наружная подача СОЖ	SD08C.0540.D6.0	6	95	57	48	36	○			

● В наличии ○ Под заказ

• Примечание: для глубины сверления (l/d) 8, серии SD08C, допуск диаметра хвостовика составляет h5.

# Твердосплавные сверла

## Серия SD для общей обработки



- Подходит для высокоэффективного сверления стали, нержавеющей стали, чугуна.

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Тип хвостовика	Обозначение	Размеры (мм)					Подходит для резьбы		Наличие
					Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	Метчики/резьбофрезы	Раскатники	
					d2(h6)	l1	l2	l3	l4			
5.5	3	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.0550.D6.0	6	66	28	20	36	1/4-28UNF		●
	5			SD05.0550.D6.0	6	82	44	35	36			●
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0550.D6.0	6	66	28	20	36			●
	5			SD05C.0550.D6.0	6	82	44	35	36			●
	8			SD08C.0550.D6.0	6	95	57	48	36			○
5.55	3	Наружная подача СОЖ		SD03.0555.D6.0	6	66	28	20	36		●	
	5			SD05.0555.D6.0	6	82	44	35	36		●	
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0555.D6.0	6	66	28	20	36		●	
	5			SD05C.0555.D6.0	6	82	44	35	36		●	
	8			SD08C.0560.D6.0	6	95	57	48	36		○	
5.6	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0560.D6.0	6	66	28	20	36		●		
	5		SD05.0560.D6.0	6	82	44	35	36		●		
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0560.D6.0	6	66	28	20	36	M6×1	●		
	5		SD05C.0560.D6.0	6	82	44	35	36		●		
	8		SD08C.0560.D6.0	6	95	57	48	36		○		
5.7	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0570.D6.0	6	66	28	20	36			●	
	5		SD05.0570.D6.0	6	82	44	35	36			●	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0570.D6.0	6	66	28	20	36	M6×0.75	●		
	5		SD05C.0570.D6.0	6	82	44	35	36		●		
	8		SD08C.0570.D6.0	6	95	57	48	36		○		
5.75	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0575.D6.0	6	66	28	20	36			●	
	5		SD05.0575.D6.0	6	82	44	35	36			●	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0575.D6.0	6	66	28	20	36	1/4-20UNC	●		
	5		SD05C.0575.D6.0	6	82	44	35	36		●		
	8		SD08C.0580.D6.0	6	95	57	48	36		○		
5.8	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0580.D6.0	6	66	28	20	36			●	
	5		SD05.0580.D6.0	6	82	44	35	36			●	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0580.D6.0	6	66	28	20	36		●		
	5		SD05C.0580.D6.0	6	82	44	35	36		●		
	8		SD08C.0580.D6.0	6	95	57	48	36		○		

● В наличии ○ Под заказ

# Твердосплавные сверла

## Серия SD для общей обработки

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Тип хвостовика	Обозначение	Размеры (мм)					Подходит для резьбы		Наличие
					Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	Метчики/резьбофрезы	Раскатники	
					d2(h6)	l1	l2	l3	l4			
5.9	3	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.0590.D6.0	6	66	28	20	36			●
	5			SD05.0590.D6.0	6	82	44	35	36			●
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0590.D6.0	6	66	28	20	36			●
	5			SD05C.0590.D6.0	6	82	44	35	36			●
	8			SD08C.0590.D6.0	6	95	57	48	36			○
5.95	3	Наружная подача СОЖ		SD03.0595.D6.0	6	66	28	20	36		1/4-28UNF	●
	5			SD05.0595.D6.0	6	82	44	35	36			●
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0595.D6.0	6	66	28	20	36			●
	5			SD05C.0595.D6.0	6	82	44	35	36			●
	8			SD08C.0600.D6.0	6	95	57	48	36			○
6.0	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0600.D6.0	6	66	28	20	36	M7×1	●		
	5		SD05.0600.D6.0	6	82	44	35	36		●		
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0600.D6.0	6	66	28	20	36		●		
	5		SD05C.0600.D6.0	6	82	44	35	36		●		
	8		SD08C.0600.D6.0	6	95	57	48	36		○		
6.1	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0610.D7.0	7	79	34	24	36		○		
	5		SD05.0610.D7.0	7	91	53	43	36		○		
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0610.D7.0	7	79	34	24	36		○		
	5		SD05C.0610.D7.0	7	91	53	43	36		○		
	8		SD08C.0610.D8.0	8	114	76	66	36		○		
	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0610.D8.0	8	79	34	24	36		●		
	5		SD05.0610.D8.0	8	91	53	43	36		●		
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0610.D8.0	8	79	34	24	36		●		
	5		SD05C.0610.D8.0	8	91	53	43	36		●		
8	SD08C.0610.D8.0		8	114	76	66	36		○			
6.2	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0620.D7.0	7	79	34	24	36		○		
	5		SD05.0620.D7.0	7	91	53	43	36		○		
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0620.D7.0	7	79	34	24	36		○		
	5		SD05C.0620.D7.0	7	91	53	43	36		○		
	8		SD08C.0620.D8.0	8	114	76	66	36		○		
	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0620.D8.0	8	79	34	24	36		●		
	5		SD05.0620.D8.0	8	91	53	43	36		●		
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0620.D8.0	8	79	34	24	36		●		
	5		SD05C.0620.D8.0	8	91	53	43	36		●		
8	SD08C.0620.D8.0		8	114	76	66	36		○			

● В наличии ○ Под заказ

• Примечание: для глубины сверления (l/d) 8, серии SD08C, допуск диаметра хвостовика составляет h5.

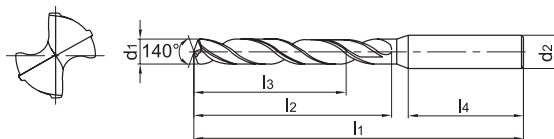
# Твердосплавные сверла

## Серия SD для общей обработки

Наружная  
подача СОЖ



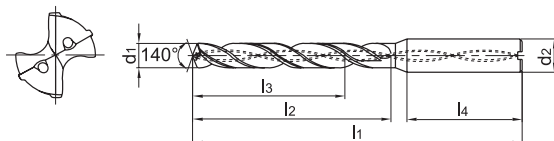
Цилиндрический  
хвостовик



Внутренняя  
подача СОЖ



Цилиндрический  
хвостовик



- Подходит для высокоэффективного сверления стали, нержавеющей стали, чугуна.

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Тип хвостовика	Обозначение	Размеры (мм)					Подходит для резьбы		Наличие
					Диаметр хвостовика d2(h6)	Общая длина l1	Рабочая длина l2	Длина спирали l3	Длина хвостовика l4	Метчики/ резьбофрезы	Раскатники	
6.3	3	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.0630.D7.0	7	79	34	24	36			○
	5			SD05.0630.D7.0	7	91	53	43	36			○
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0630.D7.0	7	79	34	24	36			○
	5			SD05C.0630.D7.0	7	91	53	43	36			○
	3	Наружная подача СОЖ		SD03.0630.D8.0	8	79	34	24	36			●
	5			SD05.0630.D8.0	8	91	53	43	36			●
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0630.D8.0	8	79	34	24	36			●
	5			SD05C.0630.D8.0	8	91	53	43	36			●
	8			SD08C.0630.D8.0	8	114	76	66	36			○
	6.4	3		Наружная подача СОЖ	SD03.0640.D7.0	7	79	34	24	36		
5		SD05.0640.D7.0	7		91	53	43	36			○	
3		Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0640.D7.0	7	79	34	24	36			○	
5			SD05C.0640.D7.0	7	91	53	43	36			○	
3		Наружная подача СОЖ	SD03.0640.D8.0	8	79	34	24	36			●	
5			SD05.0640.D8.0	8	91	53	43	36			●	
3		Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0640.D8.0	8	79	34	24	36			●	
5			SD05C.0640.D8.0	8	91	53	43	36			●	
8			SD08C.0640.D8.0	8	114	76	66	36			○	
6.5		3	Наружная подача СОЖ	SD03.0650.D7.0	7	79	34	24	36			○
	5	SD05.0650.D7.0		7	91	53	43	36			○	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0650.D7.0	7	79	34	24	36			○	
	5		SD05C.0650.D7.0	7	91	53	43	36			○	
	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0650.D8.0	8	79	34	24	36			●	
	5		SD05.0650.D8.0	8	91	53	43	36			●	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0650.D8.0	8	79	34	24	36			●	
	5		SD05C.0650.D8.0	8	91	53	43	36			●	
	8		SD08C.0650.D8.0	8	114	76	66	36			○	

● В наличии ○ Под заказ



# Твердосплавные сверла

## Серия SD для общей обработки

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Тип хвостовика	Обозначение	Размеры (мм)					Подходит для резьбы		Наличие
					Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	Метчики/резьбофрезы	Раскатники	
					d2(h6)	l1	l2	l3	l4			
6.6	3	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.0660.D7.0	7	79	34	24	36	5/16-18UNC	M7×1	○
	5			SD05.0660.D7.0	7	91	53	43	36			○
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0660.D7.0	7	79	34	24	36			○
	5			SD05C.0660.D7.0	7	91	53	43	36			○
	3	Наружная подача СОЖ		SD03.0660.D8.0	8	79	34	24	36			●
	5			SD05.0660.D8.0	8	91	53	43	36			●
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0660.D8.0	8	79	34	24	36			●
	5			SD05C.0660.D8.0	8	91	53	43	36			●
8		SD08C.0660.D8.0	8	114	76	66	36	○				
6.7	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0670.D7.0	7	79	34	24	36			○	
	5		SD05.0670.D7.0	7	91	53	43	36			○	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0670.D7.0	7	79	34	24	36			○	
	5		SD05C.0670.D7.0	7	91	53	43	36			○	
	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0670.D8.0	8	79	34	24	36			●	
	5		SD05.0670.D8.0	8	91	53	43	36			●	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0670.D8.0	8	79	34	24	36			●	
	5		SD05C.0670.D8.0	8	91	53	43	36			●	
8		SD08C.0670.D8.0	8	114	76	66	36	○				
6.75	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0675.D7.0	7	79	34	24	36	M8×1.25		○	
	5		SD05.0675.D7.0	7	91	53	43	36			○	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0675.D7.0	7	79	34	24	36			○	
	5		SD05C.0675.D7.0	7	91	53	43	36			○	
	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0675.D8.0	8	79	34	24	36			●	
	5		SD05.0675.D8.0	8	91	53	43	36			●	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0675.D8.0	8	79	34	24	36			●	
	5		SD05C.0675.D8.0	8	91	53	43	36			●	
6.8	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0680.D7.0	7	79	34	24	36			○	
	5		SD05.0680.D7.0	7	91	53	43	36			○	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0680.D7.0	7	79	34	24	36			○	
	5		SD05C.0680.D7.0	7	91	53	43	36			○	
	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0680.D8.0	8	79	34	24	36			●	
	5		SD05.0680.D8.0	8	91	53	43	36			●	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0680.D8.0	8	79	34	24	36			●	
	5		SD05C.0680.D8.0	8	91	53	43	36			●	
8		SD08C.0680.D8.0	8	114	76	66	36	○				

● В наличии ○ Под заказ

• Примечание: для глубины сверления (l/d) 8, серии SD08C, допуск диаметра хвостовика составляет h5.

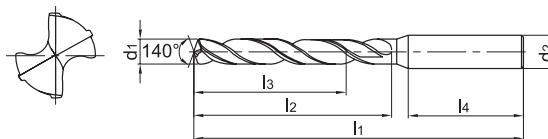
# Твердосплавные сверла

## Серия SD для общей обработки

Наружная  
подача СОЖ



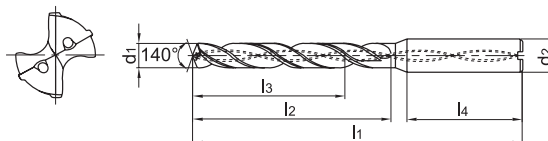
Цилиндрический  
хвостовик



Внутренняя  
подача СОЖ



Цилиндрический  
хвостовик



- Подходит для высокоэффективного сверления стали, нержавеющей стали, чугуна.

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Тип хвостовика	Обозначение	Размеры (мм)					Подходит для резьбы		Наличие
					Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	Метчики/ резьбофрезы	Раскатники	
					d2(h6)	l1	l2	l3	l4			
6.9	3	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.0690.D7.0	7	79	34	24	36	5/16-24UNF		○
	5			SD05.0690.D7.0	7	91	53	43	36			○
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0690.D7.0	7	79	34	24	36			○
	5			SD05C.0690.D7.0	7	91	53	43	36			○
	3	Наружная подача СОЖ		SD03.0690.D8.0	8	79	34	24	36			●
	5			SD05.0690.D8.0	8	91	53	43	36			●
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0690.D8.0	8	79	34	24	36			●
	5			SD05C.0690.D8.0	8	91	53	43	36			●
8		SD08C.0690.D8.0		8	114	76	66	36	○			
7.0	3	Наружная подача СОЖ		SD03.0700.D7.0	7	79	34	24	36	M8×1		○
	5			SD05.0700.D7.0	7	91	53	43	36			○
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0700.D7.0	7	79	34	24	36			○
	5			SD05C.0700.D7.0	7	91	53	43	36			○
	3	Наружная подача СОЖ		SD03.0700.D8.0	8	79	34	24	36			●
	5			SD05.0700.D8.0	8	91	53	43	36			●
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0700.D8.0	8	79	34	24	36			●
	5		SD05C.0700.D8.0	8	91	53	43	36	●			
8		SD08C.0700.D8.0	8	116	76	66	36	○				
7.1	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0710.D8.0	8	79	41	29	36			●	
	5		SD05.0710.D8.0	8	91	53	43	36			●	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0710.D8.0	8	79	41	29	36			●	
	5		SD05C.0710.D8.0	8	91	53	43	36			●	
	8		SD08C.0710.D8.0	8	116	76	66	36			○	
7.2	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0720.D8.0	8	79	41	29	36			●	
	5		SD05.0720.D8.0	8	91	53	43	36			●	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0720.D8.0	8	79	41	29	36			●	
	5		SD05C.0720.D8.0	8	91	53	43	36			●	
	8		SD08C.0720.D8.0	8	116	76	66	36			○	

● В наличии ○ Под заказ

# Твердосплавные сверла

## Серия SD для общей обработки

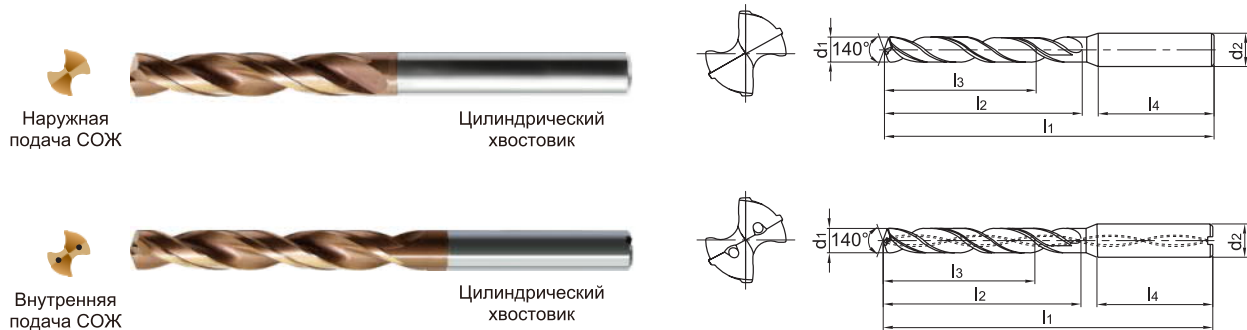
Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Тип хвостовика	Обозначение	Размеры (мм)					Подходит для резьбы		Наличие
					Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	Метчики/резьбофрезы	Раскатники	
					d2(h6)	l1	l2	l3	l4			
7.3	3	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.0730.D8.0	8	79	41	29	36			●
	5			SD05.0730.D8.0	8	91	53	43	36			●
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0730.D8.0	8	79	41	29	36		5/16-18UNC	●
	5			SD05C.0730.D8.0	8	91	53	43	36			●
	8			SD08C.0730.D8.0	8	116	76	66	36			○
7.4	3	Наружная подача СОЖ		SD03.0740.D8.0	8	79	41	29	36			●
	5			SD05.0740.D8.0	8	91	53	43	36			●
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0740.D8.0	8	79	41	29	36			●
	5			SD05C.0740.D8.0	8	91	53	43	36			●
	8			SD08C.0740.D8.0	8	116	76	66	36			○
7.45	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0745.D8.0	8	79	41	29	36			●	
	5		SD05.0745.D8.0	8	91	53	43	36		M8×1.25	●	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0745.D8.0	8	79	41	29	36		5/16-24UNF	●	
	5		SD05C.0745.D8.0	8	91	53	43	36			●	
7.5	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0750.D8.0	8	79	41	29	36			●	
	5		SD05.0750.D8.0	8	91	53	43	36			●	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0750.D8.0	8	79	41	29	36			●	
	5		SD05C.0750.D8.0	8	91	53	43	36			●	
	8		SD08C.0750.D8.0	8	116	76	66	36			○	
7.6	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0760.D8.0	8	79	41	29	36			●	
	5		SD05.0760.D8.0	8	91	53	43	36			●	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0760.D8.0	8	79	41	29	36		M8×1	●	
	5		SD05C.0760.D8.0	8	91	53	43	36			●	
7.7	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0770.D8.0	8	79	41	29	36			●	
	5		SD05.0770.D8.0	8	91	53	43	36			●	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0770.D8.0	8	79	41	29	36			●	
	5		SD05C.0770.D8.0	8	91	53	43	36			●	
	8		SD08C.0770.D8.0	8	116	76	66	36			○	
7.8	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0780.D8.0	8	79	41	29	36			●	
	5		SD05.0780.D8.0	8	91	53	43	36			●	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0780.D8.0	8	79	41	29	36			●	
	5		SD05C.0780.D8.0	8	91	53	43	36			●	
	8		SD08C.0780.D8.0	8	116	76	66	36			○	

● В наличии ○ Под заказ

• Примечание: для глубины сверления (l/d) 8, серии SD08C, допуск диаметра хвостовика составляет h5.

# Твердосплавные сверла

## Серия SD для общей обработки



- Подходит для высокоэффективного сверления стали, нержавеющей стали, чугуна.

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Тип хвостовика	Обозначение	Размеры (мм)					Подходит для резьбы		Наличие
					Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	Метчики/резьбофрезы	Раскатники	
					d2(h6)	l1	l2	l3	l4			
7.9	3	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.0790.D8.0	8	79	41	29	36	3/8-16UNC		●
	5			SD05.0790.D8.0	8	91	53	43	36			●
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0790.D8.0	8	79	41	29	36			●
	5			SD05C.0790.D8.0	8	91	53	43	36			●
	8			SD08C.0790.D8.0	8	116	76	66	36			○
8.0	3	Наружная подача СОЖ		SD03.0800.D8.0	8	79	41	29	36			●
	5			SD05.0800.D8.0	8	91	53	43	36			●
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0800.D8.0	8	79	41	29	36			●
	5			SD05C.0800.D8.0	8	91	53	43	36			●
	8			SD08C.0800.D8.0	8	116	76	66	36			○
8.1	3	Наружная подача СОЖ		SD03.0810.D9.0	9	89	47	35	40			○
	5			SD05.0810.D9.0	9	103	61	49	40			○
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0810.D9.0	9	89	47	35	40			○
	5			SD05C.0810.D9.0	9	103	61	49	40			○
	8			SD08C.0810.D9.0	9	142	95	83	40			○
	8.2	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0820.D9.0	9	89	47	35	40	○		
		5		SD05.0820.D9.0	9	103	61	49	40	○		
		3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0820.D9.0	9	89	47	35	40	○		
		5		SD05C.0820.D9.0	9	103	61	49	40	○		
8		SD08C.0820.D9.0		9	142	95	83	40	○			
8.2		3	Наружная подача СОЖ	SD03.0820.D10.0	10	89	47	35	40	●		
		5		SD05.0820.D10.0	10	103	61	49	40	●		
		3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0820.D10.0	10	89	47	35	40	●		
		5		SD05C.0820.D10.0	10	103	61	49	40	●		
	8	SD08C.0820.D10.0		10	142	95	83	40	○			

● В наличии ○ Под заказ

# Твердосплавные сверла

## Серия SD для общей обработки

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Тип хвостовика	Обозначение	Размеры (мм)					Подходит для резьбы		Наличие
					Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	Метчики/резьбофрезы	Раскатники	
					d2(h6)	l1	l2	l3	l4			
8.3	3	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.0830.D9.0	9	89	47	35	40	M10×1.5 3/8-24UNF		○
	5			SD05.0830.D9.0	9	103	61	49	40			○
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0830.D9.0	9	89	47	35	40			○
	5			SD05C.0830.D9.0	9	103	61	49	40			○
	3	Наружная подача СОЖ		SD03.0830.D10.0	10	89	47	35	40			●
	5			SD05.0830.D10.0	10	103	61	49	40			●
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0830.D10.0	10	89	47	35	40			●
	5			SD05C.0830.D10.0	10	103	61	49	40			●
	8			SD08C.0830.D10.0	10	142	95	83	40			○
	8.4	3		Наружная подача СОЖ	SD03.0840.D9.0	9	89	47	35			40
5		SD05.0840.D9.0	9		103	61	49	40	○			
3		Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0840.D9.0	9	89	47	35	40	○			
5			SD05C.0840.D9.0	9	103	61	49	40	○			
3		Наружная подача СОЖ	SD03.0840.D10.0	10	89	47	35	40	●			
5			SD05.0840.D10.0	10	103	61	49	40	●			
3		Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0840.D10.0	10	89	47	35	40	●			
5			SD05C.0840.D10.0	10	103	61	49	40	●			
8			SD08C.0840.D10.0	10	142	95	83	40	○			
8.5		3	Наружная подача СОЖ	SD03.0850.D9.0	9	89	47	35	40	M10×1.5 3/8-24UNF		○
	5	SD05.0850.D9.0		9	103	61	49	40	○			
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0850.D9.0	9	89	47	35	40	○			
	5		SD05C.0850.D9.0	9	103	61	49	40	○			
	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0850.D10.0	10	89	47	35	40	●			
	5		SD05.0850.D10.0	10	103	61	49	40	●			
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0850.D10.0	10	89	47	35	40	●			
	5		SD05C.0850.D10.0	10	103	61	49	40	●			
	8		SD08C.0850.D10.0	10	142	95	83	40	○			
	8.6	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0860.D9.0	9	89	47	35	40			M10×1.5 3/8-24UNF
5		SD05.0860.D9.0		9	103	61	49	40	○			
3		Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0860.D9.0	9	89	47	35	40	○			
5			SD05C.0860.D9.0	9	103	61	49	40	○			
3		Наружная подача СОЖ	SD03.0860.D10.0	10	89	47	35	40	●			
5			SD05.0860.D10.0	10	103	61	49	40	●			
3		Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0860.D10.0	10	89	47	35	40	●			
5			SD05C.0860.D10.0	10	103	61	49	40	●			
8			SD08C.0860.D10.0	10	142	95	83	40	○			

● В наличии ○ Под заказ

• Примечание: для глубины сверления (l/d) 8, серии SD08C, допуск диаметра хвостовика составляет h5.

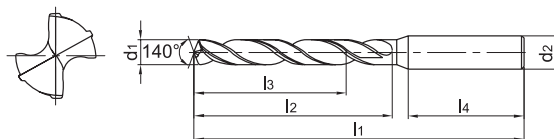
# Твердосплавные сверла

## Серия SD для общей обработки

Наружная  
подача СОЖ



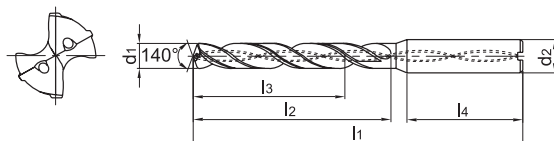
Цилиндрический  
хвостовик



Внутренняя  
подача СОЖ



Цилиндрический  
хвостовик



- Подходит для высокоэффективного сверления стали, нержавеющей стали, чугуна.

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Тип хвостовика	Обозначение	Размеры (мм)					Подходит для резьбы		Наличие		
					Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	Метчики/ резьбофрезы	Раскатники			
					d2(h6)	l1	l2	l3	l4					
8.7	3	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.0870.D9.0	9	89	47	35	40	M10×1.25		○		
	5			SD05.0870.D9.0	9	103	61	49	40			○		
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0870.D9.0	9	89	47	35	40			○		
	5			SD05C.0870.D9.0	9	103	61	49	40			○		
	3	Наружная подача СОЖ		SD03.0870.D10.0	10	89	47	35	40			●		
	5			SD05.0870.D10.0	10	103	61	49	40			●		
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0870.D10.0	10	89	47	35	40			●		
	5			SD05C.0870.D10.0	10	103	61	49	40			●		
	8			SD08C.0870.D10.0	10	142	95	83	40			○		
	8.75	3		Наружная подача СОЖ	SD03.0875.D9.0	9	89	47	35			40	M10×1.25	
5		SD05.0875.D9.0	9		103	61	49	40	○					
3		Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0875.D9.0	9	89	47	35	40	○					
5			SD05C.0875.D9.0	9	103	61	49	40	○					
3		Наружная подача СОЖ	SD03.0875.D10.0	10	89	47	35	40	●					
5			SD05.0875.D10.0	10	103	61	49	40	●					
3		Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0875.D10.0	10	89	47	35	40	●					
5			SD05C.0875.D10.0	10	103	61	49	40	●					
8.8		3	Наружная подача СОЖ	SD03.0880.D9.0	9	89	47	35	40	3/8-16UNC		○		
		5		SD05.0880.D9.0	9	103	61	49	40			○		
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0880.D9.0	9	89	47	35	40	○					
	5		SD05C.0880.D9.0	9	103	61	49	40	○					
	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0880.D10.0	10	89	47	35	40	●					
	5		SD05.0880.D10.0	10	103	61	49	40	●					
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0880.D10.0	10	89	47	35	40	●					
	5		SD05C.0880.D10.0	10	103	61	49	40	●					
	8		SD08C.0880.D10.0	10	142	95	83	40	○					

● В наличии ○ Под заказ

# Твердосплавные сверла

## Серия SD для общей обработки

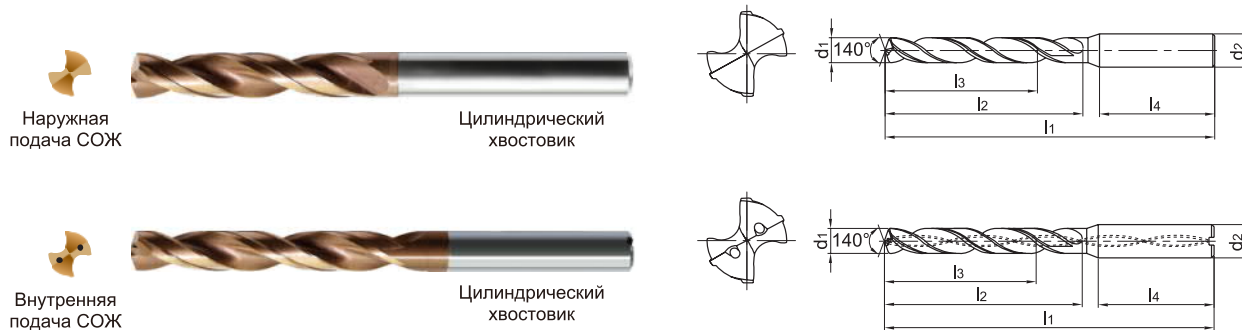
Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Тип хвостовика	Обозначение	Размеры (мм)					Подходит для резьбы		Наличие	
					Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	Метчики/резьбофрезы	Раскатники		
					d2(h6)	l1	l2	l3	l4				
8.9	3	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.0890.D9.0	9	89	47	35	40			○	
	5			SD05.0890.D9.0	9	103	61	49	40			○	
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0890.D9.0	9	89	47	35	40			○	
	5			SD05C.0890.D9.0	9	103	61	49	40			○	
	3	Наружная подача СОЖ		SD03.0890.D10.0	10	89	47	35	40			●	
	5			SD05.0890.D10.0	10	103	61	49	40			●	
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0890.D10.0	10	89	47	35	40			●	
	5			SD05C.0890.D10.0	10	103	61	49	40			●	
	8			SD08C.0890.D10.0	10	142	95	83	40			○	
9.0	3	Наружная подача СОЖ		SD03.0900.D9.0	9	89	47	35	40			○	
	5			SD05.0900.D9.0	9	103	61	49	40			○	
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0900.D9.0	9	89	47	35	40	M10×1	3/8-24UNF	○	
	5			SD05C.0900.D9.0	9	103	61	49	40			○	
	3	Наружная подача СОЖ		SD03.0900.D10.0	10	89	47	35	40			●	
	5			SD05.0900.D10.0	10	103	61	49	40			●	
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0900.D10.0	10	89	47	35	40			●	
	5			SD05C.0900.D10.0	10	103	61	49	40			●	
	8			SD08C.0900.D10.0	10	142	95	83	40			○	
9.1	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0910.D10.0	10	89	47	35	40					●
	5		SD05.0910.D10.0	10	103	61	49	40					●
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0910.D10.0	10	89	47	35	40			●		
	5		SD05C.0910.D10.0	10	103	61	49	40			●		
	8		SD08C.0910.D10.0	10	142	95	83	40			○		
9.2	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0920.D10.0	10	89	47	35	40			●		
	5		SD05.0920.D10.0	10	103	61	49	40			●		
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0920.D10.0	10	89	47	35	40			●		
	5		SD05C.0920.D10.0	10	103	61	49	40			●		
	8		SD08C.0920.D10.0	10	142	95	83	40			○		
9.3	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0930.D10.0	10	89	47	35	40			●		
	5		SD05.0930.D10.0	10	103	61	49	40			●		
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0930.D10.0	10	89	47	35	40			●		
	5		SD05C.0930.D10.0	10	103	61	49	40			●		
	8		SD08C.0930.D10.0	10	142	95	83	40			○		

● В наличии ○ Под заказ

• Примечание: для глубины сверления (l/d) 8, серии SD08C, допуск диаметра хвостовика составляет h5.

# Твердосплавные сверла

## Серия SD для общей обработки



- Подходит для высокоэффективного сверления стали, нержавеющей стали, чугуна.

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Тип хвостовика	Обозначение	Размеры (мм)					Подходит для резьбы		Наличие					
					Диаметр хвостовика d2(h6)	Общая длина l1	Рабочая длина l2	Длина спирали l3	Длина хвостовика l4	Метчики/резьбофрезы	Раскатники						
9.35	3	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.0935.D10.0	10	89	47	35	40		M10×1.5	●					
	5			SD05.0935.D10.0	10	103	61	49	40			●					
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0935.D10.0	10	89	47	35	40			7/16-14UNC	●				
	5			SD05C.0935.D10.0	10	103	61	49	40				●				
9.4	3	Наружная подача СОЖ		SD03.0940.D10.0	10	89	47	35	40						●		
	5			SD05.0940.D10.0	10	103	61	49	40						●		
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0940.D10.0	10	89	47	35	40						●		
	5			SD05C.0940.D10.0	10	103	61	49	40						●		
	8			SD08C.0940.D10.0	10	142	95	83	40	○							
9.45	3	Наружная подача СОЖ		SD03.0945.D10.0	10	89	47	35	40	M10×1.25					●		
	5			SD05.0945.D10.0	10	103	61	49	40						●		
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0945.D10.0	10	89	47	35	40						●		
	5			SD05C.0945.D10.0	10	103	61	49	40						●		
9.5	3	Наружная подача СОЖ		SD03.0950.D10.0	10	89	47	35	40								●
	5			SD05.0950.D10.0	10	103	61	49	40								●
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.0950.D10.0	10	89	47	35	40								●
	5		SD05C.0950.D10.0	10	103	61	49	40	●								
	8		SD08C.0950.D10.0	10	142	95	83	40	○								
9.6	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0960.D10.0	10	89	47	35	40	M10×1		●						
	5		SD05.0960.D10.0	10	103	61	49	40			●						
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0960.D10.0	10	89	47	35	40			●						
	5		SD05C.0960.D10.0	10	103	61	49	40			●						
	8		SD08C.0960.D10.0	10	142	95	83	40			○						
9.7	3	Наружная подача СОЖ	SD03.0970.D10.0	10	89	47	35	40					●				
	5		SD05.0970.D10.0	10	103	61	49	40					●				
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.0970.D10.0	10	89	47	35	40					●				
	5		SD05C.0970.D10.0	10	103	61	49	40	●								
	8		SD08C.0970.D10.0	10	142	95	83	40	○								

● В наличии ○ Под заказ



# Твердосплавные сверла

## Серия SD для общей обработки

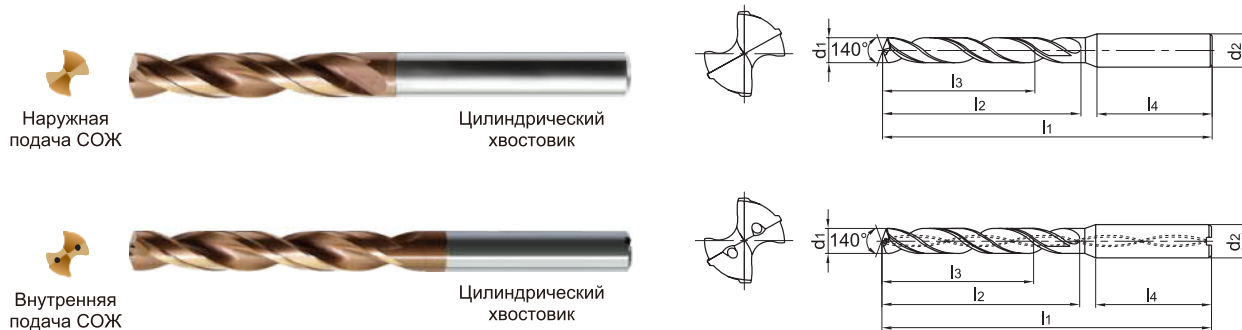
Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Тип хвостовика	Обозначение	Размеры (мм)					Подходит для резьбы		Наличие
					Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	Метчики/резьбофрезы	Раскатники	
					d2(h6)	l1	l2	l3	l4			
9.8	3	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.0980.D10.0	10	89	47	35	40	7/16-20UNF		●
	5			SD05.0980.D10.0	10	103	61	49	40			●
	3	SD03C.0980.D10.0		10	89	47	35	40	●			
	5	SD05C.0980.D10.0		10	103	61	49	40	●			
	8	SD08C.0980.D10.0		10	142	95	83	40	○			
9.9	3	Наружная подача СОЖ		SD03.0990.D10.0	10	89	47	35	40			●
	5			SD05.0990.D10.0	10	103	61	49	40			●
	3	SD03C.0990.D10.0		10	89	47	35	40	●			
	5	SD05C.0990.D10.0		10	103	61	49	40	●			
	8	SD08C.0990.D10.0		10	142	95	83	40	○			
10.0	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1000.D10.0	10	89	47	35	40	●			
	5		SD05.1000.D10.0	10	103	61	49	40	●			
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1000.D10.0	10	89	47	35	40	●			
	5		SD05C.1000.D10.0	10	103	61	49	40	●			
	8		SD08C.1000.D10.0	10	142	95	83	40	○			
10.1	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1010.D11.0	11	102	55	40	45	○			
	5		SD05.1010.D11.0	11	118	71	56	45	○			
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1010.D11.0	11	102	55	40	45	○			
	5		SD05C.1010.D11.0	11	118	71	56	45	○			
	8		SD08C.1010.D11.0	11	162	114	99	45	○			
	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1010.D12.0	12	102	55	40	45	●			
	5		SD05.1010.D12.0	12	118	71	56	45	●			
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1010.D12.0	12	102	55	40	45	●			
	5		SD05C.1010.D12.0	12	118	71	56	45	●			
8	SD08C.1010.D12.0		12	162	114	99	45	○				
10.2	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1020.D11.0	11	102	55	40	45	○			
	5		SD05.1020.D11.0	11	118	71	56	45	○			
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1020.D11.0	11	102	55	40	45	○			
	5		SD05C.1020.D11.0	11	118	71	56	45	○			
	8		SD08C.1020.D11.0	11	162	114	99	45	○			
	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1020.D12.0	12	102	55	40	45	●			
	5		SD05.1020.D12.0	12	118	71	56	45	●			
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1020.D12.0	12	102	55	40	45	●			
	5		SD05C.1020.D12.0	12	118	71	56	45	●			
8	SD08C.1020.D12.0		12	162	114	99	45	○				

● В наличии ○ Под заказ

• Примечание: для глубины сверления (l/d) 8, серии SD08C, допуск диаметра хвостовика составляет h5.

# Твердосплавные сверла

## Серия SD для общей обработки



- Подходит для высокоэффективного сверления стали, нержавеющей стали, чугуна.

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Тип хвостовика	Обозначение	Размеры (мм)					Подходит для резьбы		Наличие
					Диаметр хвостовика d2(h6)	Общая длина l1	Рабочая длина l2	Длина спирали l3	Длина хвостовика l4	Метчики/резьбофрезы	Раскатники	
10.25	3	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.1025.D11.0	11	102	55	40	45	M12×1.75		○
	5			SD05.1025.D11.0	11	118	71	56	45			○
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.1025.D11.0	11	102	55	40	45			○
	5			SD05C.1025.D11.0	11	118	71	56	45			○
	3	Наружная подача СОЖ		SD03.1025.D12.0	12	102	55	40	45			●
	5			SD05.1025.D12.0	12	118	71	56	45			●
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.1025.D12.0	12	102	55	40	45			●
	5			SD05C.1025.D12.0	12	118	71	56	45			●
10.3	3	Наружная подача СОЖ		SD03.1030.D11.0	11	102	55	40	45		○	
	5			SD05.1030.D11.0	11	118	71	56	45		○	
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.1030.D11.0	11	102	55	40	45		○	
	5			SD05C.1030.D11.0	11	118	71	56	45		○	
	3	Наружная подача СОЖ		SD03.1030.D12.0	12	102	55	40	45	7/16-14UNC	●	
	5			SD05.1030.D12.0	12	118	71	56	45		●	
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.1030.D12.0	12	102	55	40	45		●	
	5			SD05C.1030.D12.0	12	118	71	56	45		●	
8		SD08C.1030.D12.0	12	162	114	99	45		○			
10.4	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1040.D11.0	11	102	55	40	45			○	
	5		SD05.1040.D11.0	11	118	71	56	45			○	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1040.D11.0	11	102	55	40	45			○	
	5		SD05C.1040.D11.0	11	118	71	56	45		○		
	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1040.D12.0	12	102	55	40	45		●		
	5		SD05.1040.D12.0	12	118	71	56	45		●		
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1040.D12.0	12	102	55	40	45		●		
	5		SD05C.1040.D12.0	12	118	71	56	45		●		
	8		SD08C.1040.D12.0	12	162	114	99	45		○		

● В наличии ○ Под заказ

# Твердосплавные сверла

## Серия SD для общей обработки

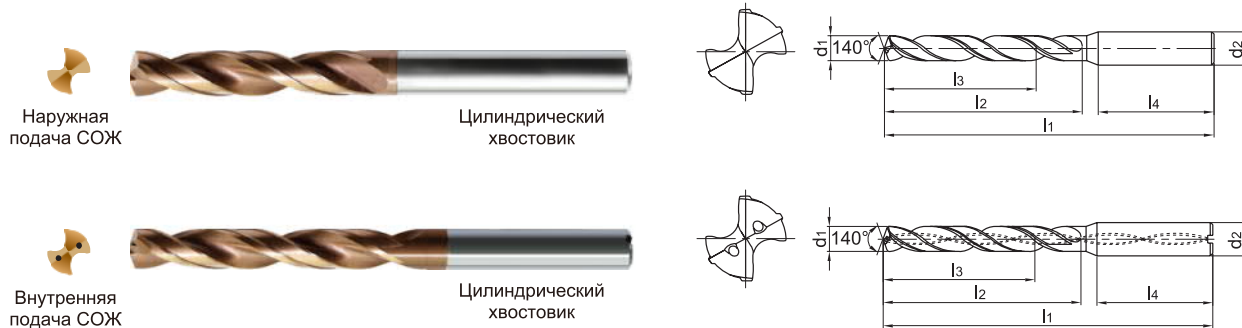
Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Тип хвостовика	Обозначение	Размеры (мм)					Подходит для резьбы		Наличие
					Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	Метчики/резьбофрезы	Раскатники	
					d2(h6)	l1	l2	l3	l4			
10.5	3	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.1050.D11.0	11	102	55	40	45	M12×1.5	7/16-20UNF	○
	5			SD05.1050.D11.0	11	118	71	56	45			○
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.1050.D11.0	11	102	55	40	45			○
	5			SD05C.1050.D11.0	11	118	71	56	45			○
	3	Наружная подача СОЖ		SD03.1050.D12.0	12	102	55	40	45			●
	5			SD05.1050.D12.0	12	118	71	56	45			●
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.1050.D12.0	12	102	55	40	45			●
	5			SD05C.1050.D12.0	12	118	71	56	45			●
	8			SD08C.1050.D12.0	12	162	114	99	45			○
	10.6	3		Наружная подача СОЖ	SD03.1060.D11.0	11	102	55	40			45
5		SD05.1060.D11.0	11		118	71	56	45	○			
3		Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1060.D11.0	11	102	55	40	45	○			
5			SD05C.1060.D11.0	11	118	71	56	45	○			
3		Наружная подача СОЖ	SD03.1060.D12.0	12	102	55	40	45	●			
5			SD05.1060.D12.0	12	118	71	56	45	●			
3		Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1060.D12.0	12	102	55	40	45	●			
5			SD05C.1060.D12.0	12	118	71	56	45	●			
8			SD08C.1060.D12.0	12	162	114	99	45	○			
10.7		3	Наружная подача СОЖ	SD03.1070.D11.0	11	102	55	40	45			○
	5	SD05.1070.D11.0		11	118	71	56	45	○			
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1070.D11.0	11	102	55	40	45	○			
	5		SD05C.1070.D11.0	11	118	71	56	45	○			
	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1070.D12.0	12	102	55	40	45	●			
	5		SD05.1070.D12.0	12	118	71	56	45	●			
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1070.D12.0	12	102	55	40	45	●			
	5		SD05C.1070.D12.0	12	118	71	56	45	●			
	8		SD08C.1070.D12.0	12	162	114	99	45	○			
	10.75	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1075.D11.0	11	102	55	40	45			M12×1.25
5		SD05.1075.D11.0		11	118	71	56	45	○			
3		Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1075.D11.0	11	102	55	40	45	○			
5			SD05C.1075.D11.0	11	118	71	56	45	○			
3		Наружная подача СОЖ	SD03.1075.D12.0	12	102	55	40	45	●			
5			SD05.1075.D12.0	12	118	71	56	45	●			
3		Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1075.D12.0	12	102	55	40	45	●			
5			SD05C.1075.D12.0	12	118	71	56	45	●			

● В наличии ○ Под заказ

• Примечание: для глубины сверления (l/d) 8, серии SD08C, допуск диаметра хвостовика составляет h5.

# Твердосплавные сверла

## Серия SD для общей обработки



- Подходит для высокоэффективного сверления стали, нержавеющей стали, чугуна.

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Тип хвостовика	Обозначение	Размеры (мм)					Подходит для резьбы		Наличие
					Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	Метчики/резьбофрезы	Раскатники	
					d2(h6)	l1	l2	l3	l4			
10.8	3	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.1080.D11.0	11	102	55	40	45	1/2-13UNC		○
	5			SD05.1080.D11.0	11	118	71	56	45		○	
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.1080.D11.0	11	102	55	40	45		○	
	5			SD05C.1080.D11.0	11	118	71	56	45		○	
	3	Наружная подача СОЖ		SD03.1080.D12.0	12	102	55	40	45		●	
	5			SD05.1080.D12.0	12	118	71	56	45		●	
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.1080.D12.0	12	102	55	40	45		●	
	5			SD05C.1080.D12.0	12	118	71	56	45		●	
8		SD08C.1080.D12.0		12	162	114	99	45	○			
10.9	3	Наружная подача СОЖ		SD03.1090.D11.0	11	102	55	40	45	○		
	5			SD05.1090.D11.0	11	118	71	56	45	○		
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.1090.D11.0	11	102	55	40	45	○		
	5			SD05C.1090.D11.0	11	118	71	56	45	○		
	3	Наружная подача СОЖ		SD03.1090.D12.0	12	102	55	40	45	●		
	5			SD05.1090.D12.0	12	118	71	56	45	●		
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.1090.D12.0	12	102	55	40	45	●		
	5		SD05C.1090.D12.0	12	118	71	56	45	●			
8		SD08C.1090.D12.0	12	162	114	99	45	○				
11.0	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1100.D11.0	11	102	55	40	45	○			
	5		SD05.1100.D11.0	11	118	71	56	45	○			
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1100.D11.0	11	102	55	40	45	○			
	5		SD05C.1100.D11.0	11	118	71	56	45	○			
	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1100.D12.0	12	102	55	40	45	●			
	5		SD05.1100.D12.0	12	118	71	56	45	●			
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1100.D12.0	12	102	55	40	45	●			
	5		SD05C.1100.D12.0	12	118	71	56	45	●			
8		SD08C.1100.D12.0	12	162	114	99	45	○				

● В наличии ○ Под заказ

# Твердосплавные сверла

## Серия SD для общей обработки

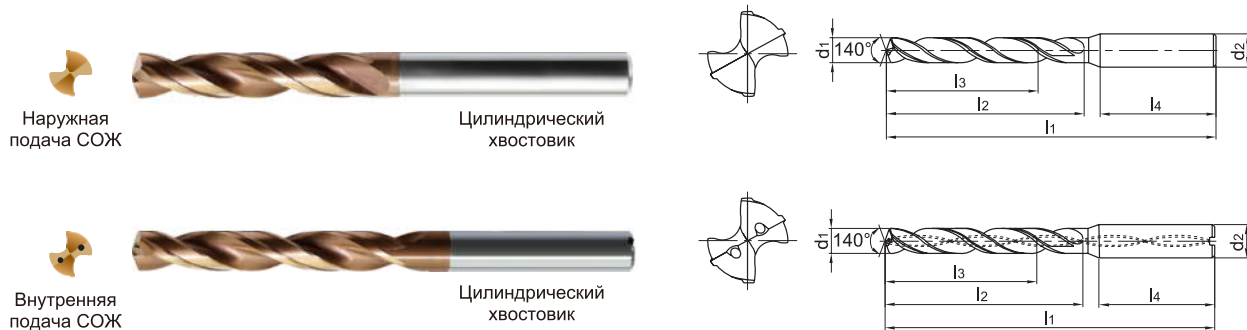
Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Тип хвостовика	Обозначение	Размеры (мм)					Подходит для резьбы		Наличие
					Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	Метчики/резьбофрезы	Раскатники	
					d2(h6)	l1	l2	l3	l4			
11.1	3	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.1110.D12.0	12	102	55	40	45			●
	5			SD05.1110.D12.0	12	118	71	56	45			●
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.1110.D12.0	12	102	55	40	45			●
	5			SD05C.1110.D12.0	12	118	71	56	45			●
	8			SD08C.1110.D12.0	12	162	114	99	45			○
11.2	3	Наружная подача СОЖ		SD03.1120.D12.0	12	102	55	40	45			●
	5			SD05.1120.D12.0	12	118	71	56	45			●
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.1120.D12.0	12	102	55	40	45			●
	5			SD05C.1120.D12.0	12	118	71	56	45			●
	8			SD08C.1120.D12.0	12	162	114	99	45			○
11.25	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1125.D12.0	12	102	55	40	45		M12×1.75	●	
	5		SD05.1125.D12.0	12	118	71	56	45	●			
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1125.D12.0	12	102	55	40	45	●			
	5		SD05C.1125.D12.0	12	118	71	56	45	●			
	8		SD08C.1130.D12.0	12	162	114	99	45	○			
11.3	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1130.D12.0	12	102	55	40	45		●		
	5		SD05.1130.D12.0	12	118	71	56	45	●			
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1130.D12.0	12	102	55	40	45	●			
	5		SD05C.1130.D12.0	12	118	71	56	45	●			
	8		SD08C.1130.D12.0	12	162	114	99	45	○			
11.35	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1135.D12.0	12	102	55	40	45		M12×1.5	●	
	5		SD05.1135.D12.0	12	118	71	56	45	●			
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1135.D12.0	12	102	55	40	45	●			
	5		SD05C.1135.D12.0	12	118	71	56	45	●			
	8		SD08C.1140.D12.0	12	162	114	99	45	○			
11.4	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1140.D12.0	12	102	55	40	45		●		
	5		SD05.1140.D12.0	12	118	71	56	45	●			
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1140.D12.0	12	102	55	40	45	●			
	5		SD05C.1140.D12.0	12	118	71	56	45	●			
	8		SD08C.1140.D12.0	12	162	114	99	45	○			
11.45	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1145.D12.0	12	102	55	40	45		M12×1.25	●	
	5		SD05.1145.D12.0	12	118	71	56	45	●			
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1145.D12.0	12	102	55	40	45	●			
	5		SD05C.1145.D12.0	12	118	71	56	45	●			

● В наличии ○ Под заказ

• Примечание: для глубины сверления (l/d) 8, серии SD08C, допуск диаметра хвостовика составляет h5.

# Твердосплавные сверла

## Серия SD для общей обработки



- Подходит для высокоэффективного сверления стали, нержавеющей стали, чугуна.

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Тип хвостовика	Обозначение	Размеры (мм)					Подходит для резьбы		Наличие
					Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	Метчики/резьбофрезы	Раскатники	
					d2(h6)	l1	l2	l3	l4			
11.5	3	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.1150.D12.0	12	102	55	40	45	1/2-20UNF		●
	5			SD05.1150.D12.0	12	118	71	56	45			●
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.1150.D12.0	12	102	55	40	45			●
	5			SD05C.1150.D12.0	12	118	71	56	45			●
	8			SD08C.1150.D12.0	12	162	114	99	45			○
11.6	3	Наружная подача СОЖ		SD03.1160.D12.0	12	102	55	40	45			●
	5			SD05.1160.D12.0	12	118	71	56	45			●
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.1160.D12.0	12	102	55	40	45			●
	5			SD05C.1160.D12.0	12	118	71	56	45			●
	8			SD08C.1160.D12.0	12	162	114	99	45			○
11.7	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1170.D12.0	12	102	55	40	45			●	
	5		SD05.1170.D12.0	12	118	71	56	45			●	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1170.D12.0	12	102	55	40	45			●	
	5		SD05C.1170.D12.0	12	118	71	56	45			●	
	8		SD08C.1170.D12.0	12	162	114	99	45			○	
11.8	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1180.D12.0	12	102	55	40	45	1/2-13UNC		●	
	5		SD05.1180.D12.0	12	118	71	56	45			●	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1180.D12.0	12	102	55	40	45			●	
	5		SD05C.1180.D12.0	12	118	71	56	45			●	
	8		SD08C.1180.D12.0	12	162	114	99	45			○	
11.9	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1190.D12.0	12	102	55	40	45			●	
	5		SD05.1190.D12.0	12	118	71	56	45			●	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1190.D12.0	12	102	55	40	45			●	
	5		SD05C.1190.D12.0	12	118	71	56	45			●	
	8		SD08C.1190.D12.0	12	162	114	99	45			○	
12.0	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1200.D12.0	12	102	55	40	45	M14×2		●	
	5		SD05.1200.D12.0	12	118	71	56	45			●	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1200.D12.0	12	102	55	40	45			●	
	5		SD05C.1200.D12.0	12	118	71	56	45			●	
	8		SD08C.1200.D12.0	12	162	114	99	45			○	

● В наличии ○ Под заказ

# Твердосплавные сверла

## Серия SD для общей обработки

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Тип хвостовика	Обозначение	Размеры (мм)					Подходит для резьбы		Наличие
					Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	Метчики/резьбофрезы	Раскатники	
					d2(h6)	l1	l2	l3	l4			
12.1	3	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.1210.D14.0	14	107	60	43	45	1/2-20UNF	●	
	5			SD05.1210.D14.0	14	124	77	60	45		●	
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.1210.D14.0	14	107	60	43	45		●	
	5			SD05C.1210.D14.0	14	124	77	60	45		●	
12.2	3	Наружная подача СОЖ		SD03.1220.D14.0	14	107	60	43	45	9/16-12UNC	●	
	5			SD05.1220.D14.0	14	124	77	60	45		●	
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.1220.D14.0	14	107	60	43	45		●	
	5			SD05C.1220.D14.0	14	124	77	60	45		●	
12.25	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1225.D14.0	14	107	60	43	45		●		
	5		SD05.1225.D14.0	14	124	77	60	45		●		
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1225.D14.0	14	107	60	43	45		●		
	5		SD05C.1225.D14.0	14	124	77	60	45		●		
12.3	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1230.D14.0	14	107	60	43	45		●		
	5		SD05.1230.D14.0	14	124	77	60	45		●		
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1230.D14.0	14	107	60	43	45		●		
	5		SD05C.1230.D14.0	14	124	77	60	45		●		
12.5	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1250.D14.0	14	107	60	43	45	M14×1.5	●		
	5		SD05.1250.D14.0	14	124	77	60	45		●		
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1250.D14.0	14	107	60	43	45		●		
	5		SD05C.1250.D14.0	14	124	77	60	45		●		
	8		SD08C.1250.D14.0	14	178	133	116	45		○		
12.7	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1270.D14.0	14	107	60	43	45		●		
	5		SD05.1270.D14.0	14	124	77	60	45		●		
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1270.D14.0	14	107	60	43	45		●		
	5		SD05C.1270.D14.0	14	124	77	60	45		●		
	8		SD08C.1270.D14.0	14	178	133	116	45		○		
12.75	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1275.D14.0	14	107	60	43	45		●		
	5		SD05.1275.D14.0	14	124	77	60	45		●		
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1275.D14.0	14	107	60	43	45		●		
	5		SD05C.1275.D14.0	14	124	77	60	45		●		
12.8	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1280.D14.0	14	107	60	43	45		●		
	5		SD05.1280.D14.0	14	124	77	60	45		●		
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1280.D14.0	14	107	60	43	45		●		
	5		SD05C.1280.D14.0	14	124	77	60	45		●		
	8		SD08C.1280.D14.0	14	178	133	116	45	○			

● В наличии ○ Под заказ

• Примечание: для глубины сверления (l/d) 8, серии SD08C, допуск диаметра хвостовика составляет h5.

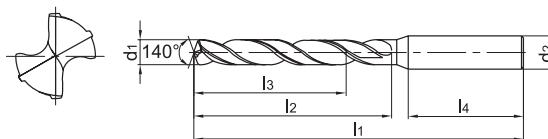
# Твердосплавные сверла

## Серия SD для общей обработки

Наружная  
подача СОЖ



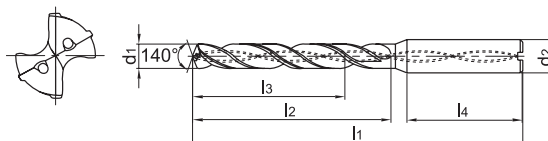
Цилиндрический  
хвостовик



Внутренняя  
подача СОЖ



Цилиндрический  
хвостовик



- Подходит для высокоэффективного сверления стали, нержавеющей стали, чугуна.

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/a)	Подача СОЖ	Тип хвостовика	Обозначение	Размеры (мм)					Подходит для резьбы		Наличие		
					Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	Метчики/ резьбы cutting taps	Раскатки			
					d2(h6)	l1	l2	l3	l4					
12.9	3	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.1290.D14.0	14	107	60	43	45	9/16-18UNF		●		
	5			SD05.1290.D14.0	14	124	77	60	45			●		
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.1290.D14.0	14	107	60	43	45			●		
	5			SD05C.1290.D14.0	14	124	77	60	45			●		
13.0	3	Наружная подача СОЖ		SD03.1300.D14.0	14	107	60	43	45			●		
	5			SD05.1300.D14.0	14	124	77	60	45			●		
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.1300.D14.0	14	107	60	43	45			●		
	5			SD05C.1300.D14.0	14	124	77	60	45			●		
	8		SD08C.1300.D14.0	14	178	133	116	45	○					
	3		Наружная подача СОЖ	SD03.1310.D14.0	14	107	60	43	45			M14x2	●	
5	SD05.1310.D14.0	14		124	77	60	45	●						
13.1	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1310.D14.0	14	107	60	43	45			●			
	5		SD05C.1310.D14.0	14	124	77	60	45			●			
	3		Наружная подача СОЖ	SD03.1335.D14.0	14	107	60	43			45	M14x1.5	●	
	5			SD05.1335.D14.0	14	124	77	60			45		●	
13.35	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1335.D14.0	14	107	60	43	45	9/16-12UNC		●			
	5		SD05C.1335.D14.0	14	124	77	60	45			●			
	3		Наружная подача СОЖ	SD03.1350.D14.0	14	107	60	43			45	5/8-11UNC		●
	5			SD05.1350.D14.0	14	124	77	60			45			●
13.5	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1350.D14.0	14	107	60	43	45			●			
	5		SD05C.1350.D14.0	14	124	77	60	45			●			
	3		Наружная подача СОЖ	SD03.1365.D14.0	14	107	60	43			45	9/16-18UNF		●
	5			SD05.1365.D14.0	14	124	77	60			45			●
13.65	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1365.D14.0	14	107	60	43	45			●			
	5		SD05C.1365.D14.0	14	124	77	60	45			●			
	3		Наружная подача СОЖ	SD03.1365.D14.0	14	107	60	43			45			●
	5			SD05.1365.D14.0	14	124	77	60			45			●

● В наличии ○ Под заказ



# Твердосплавные сверла

## Серия SD для общей обработки

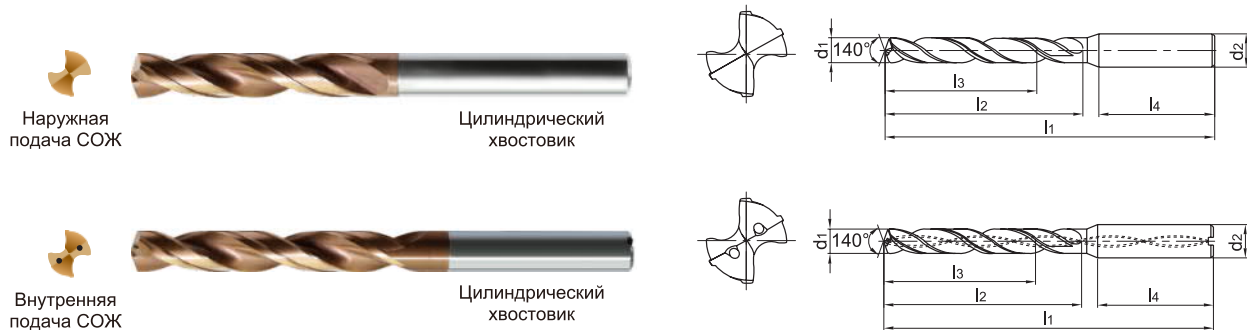
Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Тип хвостовика	Обозначение	Размеры (мм)					Подходит для резьбы		Наличие		
					Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	Метчики/резьбофрезы	Раскатники			
					d2(h6)	l1	l2	l3	l4					
13.8	3	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.1380.D14.0	14	107	60	43	45	M16×2		●		
	5			SD05.1380.D14.0	14	124	77	60	45			●		
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.1380.D14.0	14	107	60	43	45			●		
	5			SD05C.1380.D14.0	14	124	77	60	45			●		
14.0	3	Наружная подача СОЖ		SD03.1400.D14.0	14	107	60	43	45			M16×2		●
	5			SD05.1400.D14.0	14	124	77	60	45					●
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.1400.D14.0	14	107	60	43	45					●
	5			SD05C.1400.D14.0	14	124	77	60	45					●
	8			SD08C.1400.D14.0	14	178	133	116	45					○
	14.25	3		Наружная подача СОЖ	SD03.1425.D16.0	16	115	65	45					48
5		SD05.1425.D16.0			16	133	83	63	48			●		
3		Внутренняя подача СОЖ		SD03C.1425.D16.0	16	115	65	45	48			●		
5			SD05C.1425.D16.0	16	133	83	63	48	●					
14.3	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1430.D16.0	16	115	65	45	48	M16×1.5 5/8-18UNF		●			
	5		SD05.1430.D16.0	16	133	83	63	48			●			
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1430.D16.0	16	115	65	45	48			●			
	5		SD05C.1430.D16.0	16	133	83	63	48			●			
14.5	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1450.D16.0	16	115	65	45	48	M16×1.5 5/8-18UNF		●			
	5		SD05.1450.D16.0	16	133	83	63	48			●			
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1450.D16.0	16	115	65	45	48			●			
	5		SD05C.1450.D16.0	16	133	83	63	48			●			
	8		SD08C.1450.D16.0	16	204	152	132	48			○			
	14.75	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1475.D16.0	16	115	65	45			48	M16×1.5 5/8-18UNF		●
5		SD05.1475.D16.0		16	133	83	63	48	●					
3		Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1475.D16.0	16	115	65	45	48	●					
5			SD05C.1475.D16.0	16	133	83	63	48	●					
14.8	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1480.D16.0	16	115	65	45	48	5/8-11UNC		●			
	5		SD05.1480.D16.0	16	133	83	63	48			●			
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1480.D16.0	16	115	65	45	48			●			
	5		SD05C.1480.D16.0	16	133	83	63	48			●			
	8		SD08C.1480.D16.0	16	204	152	132	48			○			
	15.0	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1500.D16.0	16	115	65	45			48	5/8-11UNC		●
5		SD05.1500.D16.0		16	133	83	63	48	●					
3		Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1500.D16.0	16	115	65	45	48	●					
5			SD05C.1500.D16.0	16	133	83	63	48	●					
8			SD08C.1500.D16.0	16	204	152	132	48	○					

● В наличии ○ Под заказ

• Примечание: для глубины сверления (l/d) 8, серии SD08C, допуск диаметра хвостовика составляет h5.

# Твердосплавные сверла

## Серия SD для общей обработки



- Подходит для высокоэффективного сверления стали, нержавеющей стали, чугуна.

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/φ)	Подача СОЖ	Тип хвостовика	Обозначение	Размеры (мм)					Подходит для резьбы		Наличие			
					Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	Метчики/резьбофрезы	Раскатки				
					d2(h6)	l1	l2	l3	l4						
15.1	3	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.1510.D16.0	16	115	65	45	48		M16×2	●			
	5			SD05.1510.D16.0	16	133	83	63	48			●			
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.1510.D16.0	16	115	65	45	48			●			
	5			SD05C.1510.D16.0	16	133	83	63	48			●			
15.25	3	Наружная подача СОЖ		SD03.1525.D16.0	16	115	65	45	48		5/8-18UNF	●			
	5			SD05.1525.D16.0	16	133	83	63	48			●			
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.1525.D16.0	16	115	65	45	48			●			
	5			SD05C.1525.D16.0	16	133	83	63	48			●			
	15.35	3		Наружная подача СОЖ	SD03.1535.D16.0	16	115	65	45			48		M16×1.5	●
		5			SD05.1535.D16.0	16	133	83	63			48			●
3		Внутренняя подача СОЖ		SD03C.1535.D16.0	16	115	65	45	48	●					
5				SD05C.1535.D16.0	16	133	83	63	48	●					
15.5	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1550.D16.0	16	115	65	45	48		M18×2.5	●				
	5		SD05.1550.D16.0	16	133	83	63	48			●				
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1550.D16.0	16	115	65	45	48			●				
	5		SD05C.1550.D16.0	16	133	83	63	48			●				
	8		SD08C.1550.D16.0	16	204	152	132	48			○				
	15.8	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1580.D16.0	16	115	65	45			48			●	
5		SD05.1580.D16.0		16	133	83	63	48	●						
3		Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1580.D16.0	16	115	65	45	48	●						
5			SD05C.1580.D16.0	16	133	83	63	48	●						
16.0	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1600.D16.0	16	115	65	45	48		M18×2	●				
	5		SD05.1600.D16.0	16	133	83	63	48			●				
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1600.D16.0	16	115	65	45	48			●				
	5		SD05C.1600.D16.0	16	133	83	63	48			●				
	8		SD08C.1600.D16.0	16	204	152	132	48			○				

● В наличии ○ Под заказ

# Твердосплавные сверла

## Серия SD для общей обработки

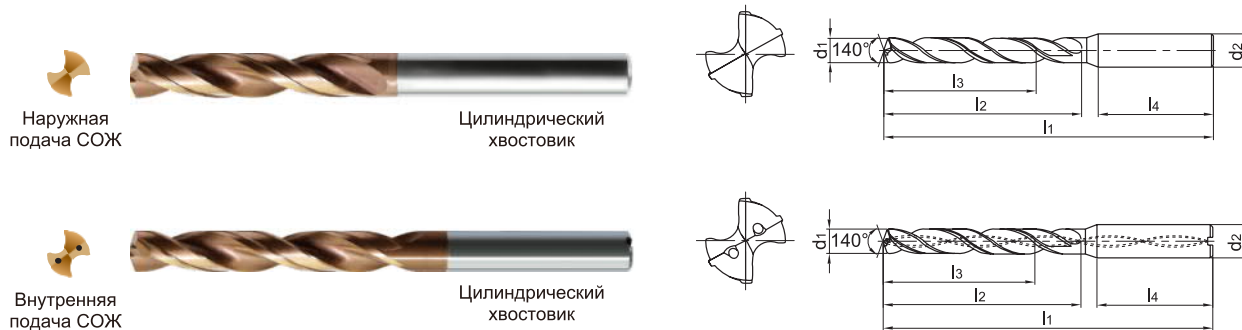
Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Тип хвостовика	Обозначение	Размеры (мм)					Подходит для резьбы		Наличие
					Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	Метчики/резьбофрезы	Раскатники	
					d2(h6)	l1	l2	l3	l4			
16.5	3	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.1650.D18.0	18	123	73	51	48	3/4-10UNC		●
	5			SD05.1650.D18.0	18	143	93	71	48			●
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.1650.D18.0	18	123	73	51	48			●
	5			SD05C.1650.D18.0	18	143	93	71	48			●
	8			SD08C.1650.D18.0	18	223	171	149	48			○
16.75	3	Наружная подача СОЖ		SD03.1675.D18.0	18	123	73	51	48			●
	5			SD05.1675.D18.0	18	143	93	71	48			●
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.1675.D18.0	18	123	73	51	48			●
	5			SD05C.1675.D18.0	18	143	93	71	48			●
	8			SD08C.1675.D18.0	18	223	171	149	48			○
16.8	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1680.D18.0	18	123	73	51	48	M18×2.5		●	
	5		SD05.1680.D18.0	18	143	93	71	48			●	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1680.D18.0	18	123	73	51	48			●	
	5		SD05C.1680.D18.0	18	143	93	71	48			●	
	8		SD08C.1680.D18.0	18	223	171	149	48			○	
17.0	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1700.D18.0	18	123	73	51	48			●	
	5		SD05.1700.D18.0	18	143	93	71	48			●	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1700.D18.0	18	123	73	51	48			●	
	5		SD05C.1700.D18.0	18	143	93	71	48			●	
	8		SD08C.1700.D18.0	18	223	171	149	48			○	
17.5	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1750.D18.0	18	123	73	51	48	M20×2.5 3/4-16UNF		●	
	5		SD05.1750.D18.0	18	143	93	71	48			●	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1750.D18.0	18	123	73	51	48			●	
	5		SD05C.1750.D18.0	18	143	93	71	48			●	
	8		SD08C.1750.D18.0	18	223	171	149	48			○	
17.8	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1780.D18.0	18	123	73	51	48			●	
	5		SD05.1780.D18.0	18	143	93	71	48			●	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1780.D18.0	18	123	73	51	48			●	
	5		SD05C.1780.D18.0	18	143	93	71	48			●	
	8		SD08C.1780.D18.0	18	223	171	149	48			○	
17.9	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1790.D18.0	18	123	73	51	48	3/4-10UNC		●	
	5		SD05.1790.D18.0	18	143	93	71	48			●	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1790.D18.0	18	123	73	51	48			●	
	5		SD05C.1790.D18.0	18	143	93	71	48			●	
	8		SD08C.1790.D18.0	18	223	171	149	48			○	
18.0	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1800.D18.0	18	123	73	51	48	M20×2		●	
	5		SD05.1800.D18.0	18	143	93	71	48			●	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1800.D18.0	18	123	73	51	48			●	
	5		SD05C.1800.D18.0	18	143	93	71	48			●	
	8		SD08C.1800.D18.0	18	223	171	149	48			○	

● В наличии ○ Под заказ

• Примечание: для глубины сверления (l/d) 8, серии SD08C, допуск диаметра хвостовика составляет h5.

# Твердосплавные сверла

## Серия SD для общей обработки



- Подходит для высокоэффективного сверления стали, нержавеющей стали, чугуна.

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Тип хвостовика	Обозначение	Размеры (мм)					Подходит для резьбы		Наличие	
					Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	Метчики/резьбофрезы	Раскатники		
					d2(h6)	l1	l2	l3	l4				
18.3	3	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.1830.D20.0	20	131	79	55	50	3/4-16UNF	●		
	5			SD05.1830.D20.0	20	153	101	77	50		●		
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.1830.D20.0	20	131	79	55	50		●		
	5			SD05C.1830.D20.0	20	153	101	77	50		●		
18.5	3	Наружная подача СОЖ		SD03.1850.D20.0	20	131	79	55	50	M20x2.5	●		
	5			SD05.1850.D20.0	20	153	101	77	50		●		
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.1850.D20.0	20	131	79	55	50		●		
	5			SD05C.1850.D20.0	20	153	101	77	50		●		
	18.8	3		Наружная подача СОЖ	SD03.1880.D20.0	20	131	79	55		50	M20x2.5	●
		5			SD05.1880.D20.0	20	153	101	77		50		●
3		Внутренняя подача СОЖ		SD03C.1880.D20.0	20	131	79	55	50	●			
5				SD05C.1880.D20.0	20	153	101	77	50	●			
19.0	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1900.D20.0	20	131	79	55	50	M22x2.5	●			
	5		SD05.1900.D20.0	20	153	101	77	50		●			
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1900.D20.0	20	131	79	55	50		●			
	5		SD05C.1900.D20.0	20	153	101	77	50		●			
19.5	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1950.D20.0	20	131	79	55	50	7/8-9UNC	●			
	5		SD05.1950.D20.0	20	153	101	77	50		●			
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1950.D20.0	20	131	79	55	50		●			
	5		SD05C.1950.D20.0	20	153	101	77	50		●			
19.8	3	Наружная подача СОЖ	SD03.1980.D20.0	20	131	79	55	50	M22x2	●			
	5		SD05.1980.D20.0	20	153	101	77	50		●			
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.1980.D20.0	20	131	79	55	50		●			
	5		SD05C.1980.D20.0	20	153	101	77	50		●			
20.0	3	Наружная подача СОЖ	SD03.2000.D20.0	20	131	79	55	50	M22x2	●			
	5		SD05.2000.D20.0	20	153	101	77	50		●			
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.2000.D20.0	20	131	79	55	50		●			
	5		SD05C.2000.D20.0	20	153	101	77	50		●			

● В наличии ○ Под заказ

# Твердосплавные сверла

## Серия SD для общей обработки

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Тип хвостовика	Обозначение	Размеры (мм)					Подходит для резьбы		Наличие
					Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	Метчики/резьбофрезы	Раскатники	
					d2(h6)	l1	l2	l3	l4			
20.4	3	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.2040.D20.0	20	141	86	60	50	7/8-14UNF		○
	5			SD05.2040.D20.0	20	167	112	85	50			○
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.2040.D20.0	20	141	86	60	50			○
	5			SD05C.2040.D20.0	20	167	112	85	50			○
20.5	3	Наружная подача СОЖ		SD03.2050.D20.0	20	141	86	60	50			○
	5			SD05.2050.D20.0	20	167	112	85	50			○
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.2050.D20.0	20	141	86	60	50			○
	5			SD05C.2050.D20.0	20	167	112	85	50			○
21.0	3	Наружная подача СОЖ	SD03.2100.D20.0	20	141	86	60	50	M24×3	7/8-9UNC	○	
	5		SD05.2100.D20.0	20	167	112	85	50			○	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.2100.D20.0	20	141	86	60	50			○	
	5		SD05C.2100.D20.0	20	167	112	85	50			○	
21.4	3	Наружная подача СОЖ	SD03.2140.D20.0	20	141	86	60	50		7/8-14UNF	○	
	5		SD05.2140.D20.0	20	167	112	85	50			○	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.2140.D20.0	20	141	86	60	50			○	
	5		SD05C.2140.D20.0	20	167	112	85	50			○	
21.5	3	Наружная подача СОЖ	SD03.2150.D20.0	20	141	86	60	50			○	
	5		SD05.2150.D20.0	20	167	112	85	50			○	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.2150.D20.0	20	141	86	60	50			○	
	5		SD05C.2150.D20.0	20	167	112	85	50			○	
22.0	3	Наружная подача СОЖ	SD03.2200.D20.0	20	141	86	60	50	M24×2		○	
	5		SD05.2200.D20.0	20	167	112	85	50			○	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.2200.D20.0	20	141	86	60	50			○	
	5		SD05C.2200.D20.0	20	167	112	85	50			○	
22.25	3	Наружная подача СОЖ	SD03.2225.D20.0	25	153	95	65	56	1-8UNC		○	
	5		SD05.2225.D20.0	25	184	126	98	56			○	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.2225.D20.0	25	153	95	65	56			○	
	5		SD05C.2225.D20.0	25	184	126	98	56			○	
22.5	3	Наружная подача СОЖ	SD03.2250.D20.0	25	153	95	65	56			○	
	5		SD05.2250.D20.0	25	184	126	98	56			○	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.2250.D20.0	25	153	95	65	56			○	
	5		SD05C.2250.D20.0	25	184	126	98	56			○	
23.0	3	Наружная подача СОЖ	SD03.2300.D20.0	25	153	95	65	56	M25×2		○	
	5		SD05.2300.D20.0	25	184	126	98	56			○	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.2300.D20.0	25	153	95	65	56			○	
	5		SD05C.2300.D20.0	25	184	126	98	56			○	

● В наличии ○ Под заказ

• Примечание: для глубины сверления (l/d) 8, серии SD08C, допуск диаметра хвостовика составляет h5.

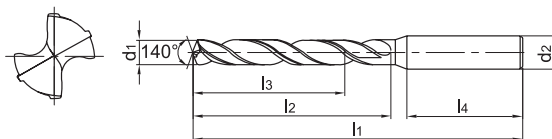
# Твердосплавные сверла

## Серия SD для общей обработки

Наружная  
подача СОЖ



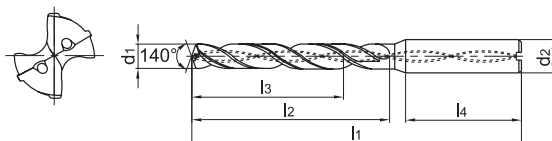
Цилиндрический  
хвостовик



Внутренняя  
подача СОЖ



Цилиндрический  
хвостовик



- Подходит для высокоэффективного сверления стали, нержавеющей стали, чугуна.

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Тип хвостовика	Обозначение	Размеры (мм)					Подходит для резьбы		Наличие
					Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	Метчики/ резьбофрезы	Раскатники	
					d2(h6)	l1	l2	l3	l4			
23.25	3	Наружная подача СОЖ	Цилиндрический хвостовик	SD03.2325.D25.0	25	153	95	65	56	1-12UNF		○
	5			SD05.2325.D25.0	25	184	126	98	56			○
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.2325.D25.0	25	153	95	65	56			○
	5			SD05C.2325.D25.0	25	184	126	98	56			○
23.5	3	Наружная подача СОЖ		SD03.2350.D25.0	25	153	95	65	56			○
	5			SD05.2350.D25.0	25	184	126	98	56			○
	3	Внутренняя подача СОЖ		SD03C.2350.D25.0	25	153	95	65	56			○
	5			SD05C.2350.D25.0	25	184	126	98	56			○
24.0	3	Наружная подача СОЖ	SD03.2400.D25.0	25	153	95	65	56	M27×3	1-8UNC	○	
	5		SD05.2400.D25.0	25	184	126	98	56			○	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.2400.D25.0	25	153	95	65	56			○	
	5		SD05C.2400.D25.0	25	184	126	98	56			○	
24.5	3	Наружная подача СОЖ	SD03.2450.D25.0	25	153	95	65	56		1-12UNF	○	
	5		SD05.2450.D25.0	25	184	126	98	56			○	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.2450.D25.0	25	153	95	65	56			○	
	5		SD05C.2450.D25.0	25	184	126	98	56			○	
25.0	3	Наружная подача СОЖ	SD03.2500.D25.0	25	153	95	65	56	M27×2		○	
	5		SD05.2500.D25.0	25	184	126	98	56			○	
	3	Внутренняя подача СОЖ	SD03C.2500.D25.0	25	153	95	65	56			11/8-7UNC	○
	5		SD05C.2500.D25.0	25	184	126	98	56				○

● В наличии ○ Под заказ

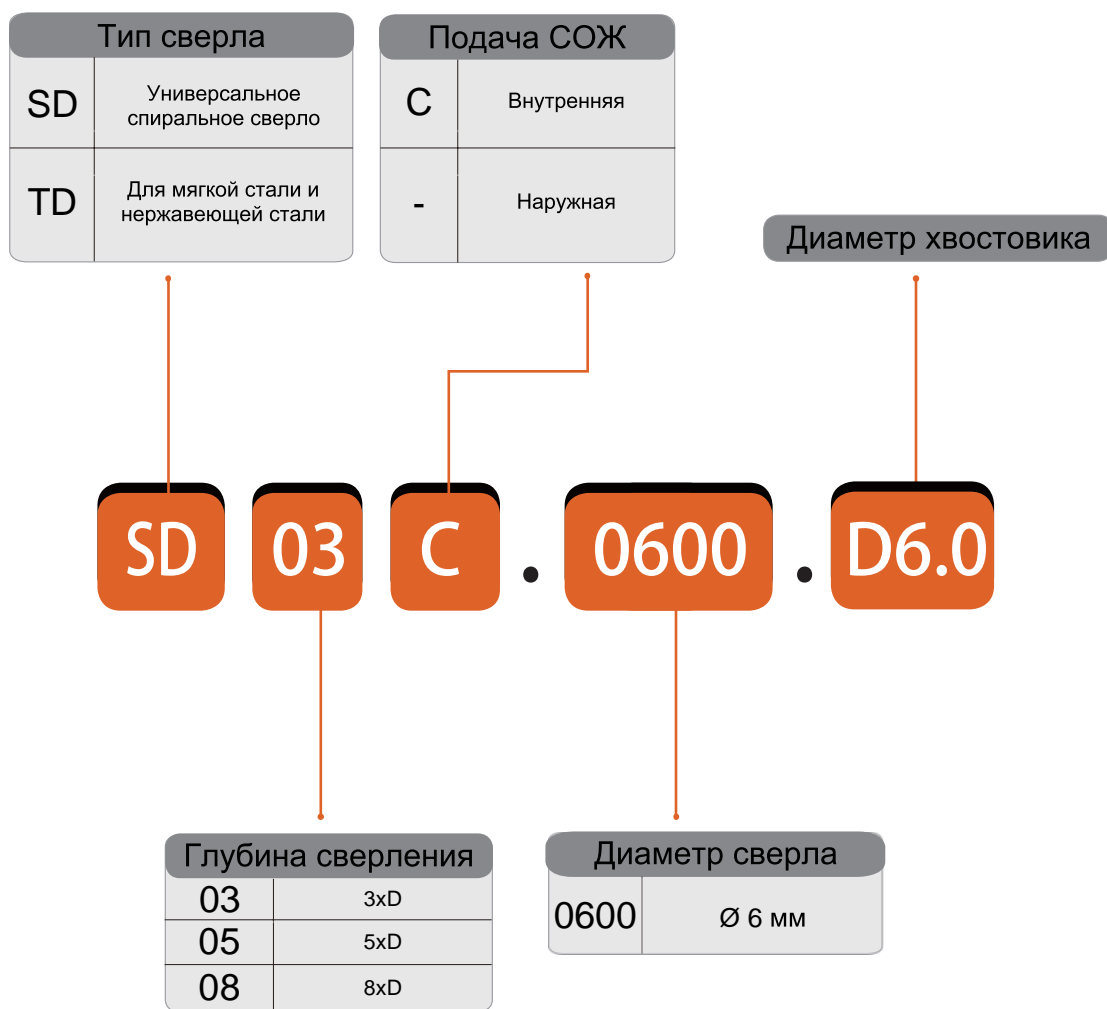
### ➤ Применение

○ Очень подходит ○ Подходит

Материал обработки										
Мягкая сталь HB≤180	Углеродистая сталь/ легированная сталь	Закаленная сталь			Нержавеющая сталь	Чугун	Чугун с шаровидным графитом	Алюминиевый сплав	Медный сплав	Жаропрочный сплав
		~40HRC	~50HRC	~60HRC						
○	○	○			○	○	○			○

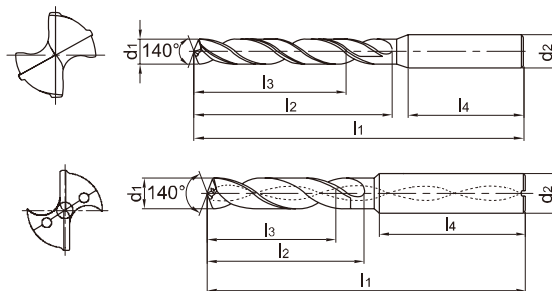
# Твердосплавные сверла

## Система обозначения



# Твердосплавные сверла

## Серия TD для мягкой и нержавеющей стали



- Наиболее подходит для мягкой и нержавеющей стали.
- Острая режущая кромка предотвращает накопление стружки.

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (vd)	Подача СОЖ	Обозначение	Размеры (мм)					Наличие
				Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	
				d2(h6)	l1	l2	l3	l4	
3.0	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0300.D6.0</b>	6	62	20	14	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0300.D6.0</b>	6	66	28	23	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0300.D6.0</b>	6	62	20	14	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0300.D6.0</b>	6	66	28	23	36	☆
3.1	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0310.D6.0</b>	6	62	20	14	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0310.D6.0</b>	6	66	28	23	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0310.D6.0</b>	6	62	20	14	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0310.D6.0</b>	6	66	28	23	36	☆
3.2	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0320.D6.0</b>	6	62	20	14	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0320.D6.0</b>	6	66	28	23	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0320.D6.0</b>	6	62	20	14	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0320.D6.0</b>	6	66	28	23	36	☆
3.25	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0325.D6.0</b>	6	62	20	14	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0325.D6.0</b>	6	66	28	23	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0325.D6.0</b>	6	62	20	14	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0325.D6.0</b>	6	66	28	23	36	☆
3.3	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0330.D6.0</b>	6	62	20	14	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0330.D6.0</b>	6	66	28	23	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0330.D6.0</b>	6	62	20	14	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0330.D6.0</b>	6	66	28	23	36	☆
3.4	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0340.D6.0</b>	6	62	20	14	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0340.D6.0</b>	6	66	28	23	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0340.D6.0</b>	6	62	20	14	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0340.D6.0</b>	6	66	28	23	36	☆
3.5	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0350.D6.0</b>	6	62	20	14	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0350.D6.0</b>	6	66	28	23	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0350.D6.0</b>	6	62	20	14	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0350.D6.0</b>	6	66	28	23	36	☆

☆ Под заказ



# Твердосплавные сверла

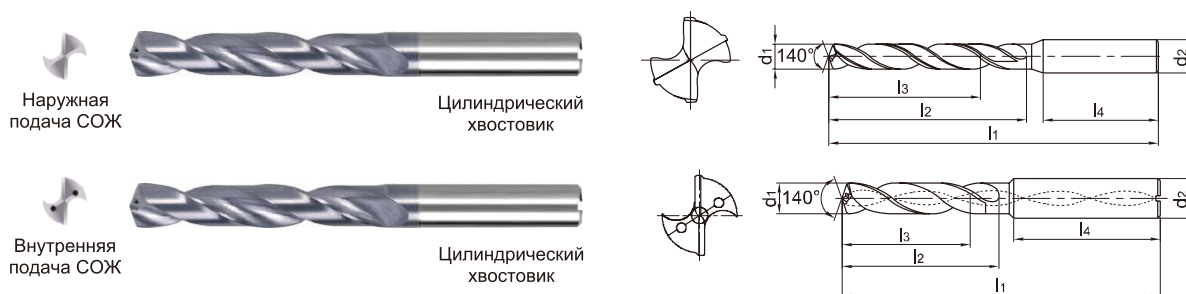
## Серия TD для мягкой и нержавеющей стали

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Обозначение	Размеры (мм)					Наличие
				Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	
				d2(h6)	l1	l2	l3	l4	
3.6	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0360.D6.0</b>	6	62	20	14	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0360.D6.0</b>	6	66	28	23	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0360.D6.0</b>	6	62	20	14	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0360.D6.0</b>	6	66	28	23	36	☆
3.7	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0370.D6.0</b>	6	62	20	14	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0370.D6.0</b>	6	66	28	23	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0370.D6.0</b>	6	62	20	14	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0370.D6.0</b>	6	66	28	23	36	☆
3.8	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0380.D6.0</b>	6	66	24	17	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0380.D6.0</b>	6	74	36	29	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0380.D6.0</b>	6	66	24	17	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0380.D6.0</b>	6	74	36	29	36	☆
3.9	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0390.D6.0</b>	6	66	24	17	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0390.D6.0</b>	6	74	36	29	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0390.D6.0</b>	6	66	24	17	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0390.D6.0</b>	6	74	36	29	36	☆
4.0	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0400.D6.0</b>	6	66	24	17	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0400.D6.0</b>	6	74	36	29	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0400.D6.0</b>	6	66	24	17	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0400.D6.0</b>	6	74	36	29	36	☆
4.1	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0410.D6.0</b>	6	66	24	17	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0410.D6.0</b>	6	74	36	29	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0410.D6.0</b>	6	66	24	17	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0410.D6.0</b>	6	74	36	29	36	☆
4.2	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0420.D6.0</b>	6	66	24	17	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0420.D6.0</b>	6	74	36	29	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0420.D6.0</b>	6	66	24	17	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0420.D6.0</b>	6	74	36	29	36	☆
4.3	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0430.D6.0</b>	6	66	24	17	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0430.D6.0</b>	6	74	36	29	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0430.D6.0</b>	6	66	24	17	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0430.D6.0</b>	6	74	36	29	36	☆
4.4	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0440.D6.0</b>	6	66	24	17	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0440.D6.0</b>	6	74	36	29	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0440.D6.0</b>	6	66	24	17	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0440.D6.0</b>	6	74	36	29	36	☆
4.5	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0450.D6.0</b>	6	66	24	17	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0450.D6.0</b>	6	74	36	29	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0450.D6.0</b>	6	66	24	17	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0450.D6.0</b>	6	74	36	29	36	☆

☆ Под заказ

# Твердосплавные сверла

## Серия TD для мягкой и нержавеющей стали



- Наиболее подходит для мягкой и нержавеющей стали.
- Острая режущая кромка предотвращает накопление стружки.

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (vd)	Подача СОЖ	Обозначение	Размеры (мм)					Наличие
				Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	
				d2(h6)	l1	l2	l3	l4	
4.6	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0460.D6.0</b>	6	66	24	17	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0460.D6.0</b>	6	74	36	29	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0460.D6.0</b>	6	66	24	17	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0460.D6.0</b>	6	74	36	29	36	☆
4.65	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0465.D6.0</b>	6	66	24	17	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0465.D6.0</b>	6	74	36	29	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0465.D6.0</b>	6	66	24	17	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0465.D6.0</b>	6	74	36	29	36	☆
4.7	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0470.D6.0</b>	6	66	24	17	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0470.D6.0</b>	6	74	36	29	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0470.D6.0</b>	6	66	24	17	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0470.D6.0</b>	6	74	36	29	36	☆
4.8	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0480.D6.0</b>	6	66	28	20	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0480.D6.0</b>	6	82	44	35	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0480.D6.0</b>	6	66	28	20	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0480.D6.0</b>	6	82	44	35	36	☆
4.9	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0490.D6.0</b>	6	66	28	20	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0490.D6.0</b>	6	82	44	35	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0490.D6.0</b>	6	66	28	20	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0490.D6.0</b>	6	82	44	35	36	☆
5.0	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0500.D6.0</b>	6	66	28	20	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0500.D6.0</b>	6	82	44	35	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0500.D6.0</b>	6	66	28	20	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0500.D6.0</b>	6	82	44	35	36	☆
5.1	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0510.D6.0</b>	6	66	28	20	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0510.D6.0</b>	6	82	44	35	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0510.D6.0</b>	6	66	28	20	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0510.D6.0</b>	6	82	44	35	36	☆

☆ Под заказ

# Твердосплавные сверла

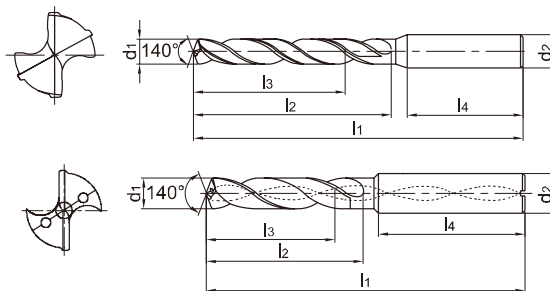
## Серия TD для мягкой и нержавеющей стали

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Обозначение	Размеры (мм)					Наличие
				Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	
				d2(h6)	l1	l2	l3	l4	
5.2	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0520.D6.0</b>	6	66	28	20	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0520.D6.0</b>	6	82	44	35	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0520.D6.0</b>	6	66	28	20	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0520.D6.0</b>	6	82	44	35	36	☆
5.3	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0530.D6.0</b>	6	66	28	20	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0530.D6.0</b>	6	82	44	35	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0530.D6.0</b>	6	66	28	20	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0530.D6.0</b>	6	82	44	35	36	☆
5.4	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0540.D6.0</b>	6	66	28	20	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0540.D6.0</b>	6	82	44	35	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0540.D6.0</b>	6	66	28	20	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0540.D6.0</b>	6	82	44	35	36	☆
5.5	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0550.D6.0</b>	6	66	28	20	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0550.D6.0</b>	6	82	44	35	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0550.D6.0</b>	6	66	28	20	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0550.D6.0</b>	6	82	44	35	36	☆
5.55	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0555.D6.0</b>	6	66	28	20	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0555.D6.0</b>	6	82	44	35	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0555.D6.0</b>	6	66	28	20	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0555.D6.0</b>	6	82	44	35	36	☆
5.6	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0560.D6.0</b>	6	66	28	20	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0560.D6.0</b>	6	82	44	35	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0560.D6.0</b>	6	66	28	20	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0560.D6.0</b>	6	82	44	35	36	☆
5.7	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0570.D6.0</b>	6	66	28	20	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0570.D6.0</b>	6	82	44	35	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0570.D6.0</b>	6	66	28	20	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0570.D6.0</b>	6	82	44	35	36	☆
5.8	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0580.D6.0</b>	6	66	28	20	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0580.D6.0</b>	6	82	44	35	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0580.D6.0</b>	6	66	28	20	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0580.D6.0</b>	6	82	44	35	36	☆
5.9	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0590.D6.0</b>	6	66	28	20	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0590.D6.0</b>	6	82	44	35	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0590.D6.0</b>	6	66	28	20	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0590.D6.0</b>	6	82	44	35	36	☆
6.0	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0600.D6.0</b>	6	66	28	20	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0600.D6.0</b>	6	82	44	35	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0600.D6.0</b>	6	66	28	20	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0600.D6.0</b>	6	82	44	35	36	☆

☆ Под заказ

# Твердосплавные сверла

## Серия TD для мягкой и нержавеющей стали



- Наиболее подходит для мягкой и нержавеющей стали.
- Острая режущая кромка предотвращает накопление стружки.

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Обозначение	Размеры (мм)					Наличие
				Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	
				d2(h6)	l1	l2	l3	l4	
6.1	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0610.D8.0</b>	8	79	34	24	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0610.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0610.D8.0</b>	8	79	34	24	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0610.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
6.2	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0620.D8.0</b>	8	79	34	24	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0620.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0620.D8.0</b>	8	79	34	24	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0620.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
6.3	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0630.D8.0</b>	8	79	34	24	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0630.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0630.D8.0</b>	8	79	34	24	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0630.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
6.4	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0640.D8.0</b>	8	79	34	24	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0640.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0640.D8.0</b>	8	79	34	24	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0640.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
6.5	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0650.D8.0</b>	8	79	34	24	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0650.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0650.D8.0</b>	8	79	34	24	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0650.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
6.6	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0660.D8.0</b>	8	79	34	24	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0660.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0660.D8.0</b>	8	79	34	24	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0660.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
6.7	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0670.D8.0</b>	8	79	34	24	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0670.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0670.D8.0</b>	8	79	34	24	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0670.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆

☆ Под заказ

# Твердосплавные сверла

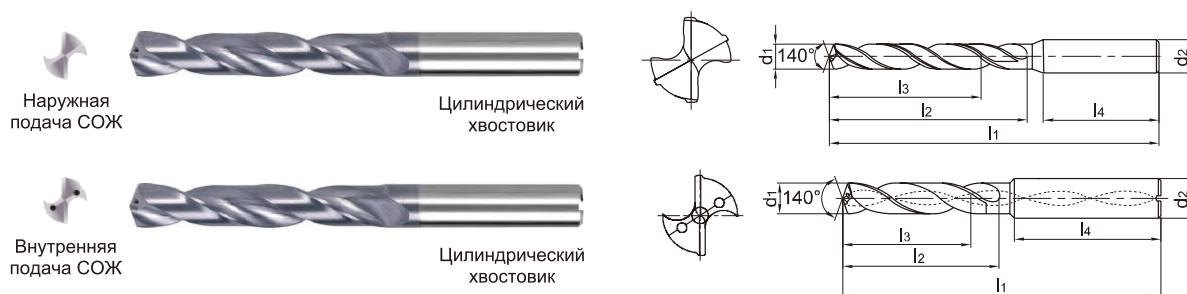
## Серия TD для мягкой и нержавеющей стали

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Обозначение	Размеры (мм)					Наличие
				Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	
				d2(h6)	l1	l2	l3	l4	
6.75	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0675.D8.0</b>	8	79	34	24	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0675.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0675.D8.0</b>	8	79	34	24	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0675.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
6.9	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0690.D8.0</b>	8	79	34	24	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0690.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0690.D8.0</b>	8	79	34	24	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0690.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
7.0	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0700.D8.0</b>	8	79	34	24	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0700.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0700.D8.0</b>	8	79	34	24	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0700.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
7.1	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0710.D8.0</b>	8	79	41	29	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0710.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0710.D8.0</b>	8	79	41	29	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0710.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
7.2	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0720.D8.0</b>	8	79	41	29	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0720.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0720.D8.0</b>	8	79	41	29	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0720.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
7.3	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0730.D8.0</b>	8	79	41	29	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0730.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0730.D8.0</b>	8	79	41	29	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0730.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
7.4	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0740.D8.0</b>	8	79	41	29	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0740.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0740.D8.0</b>	8	79	41	29	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0740.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
7.5	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0750.D8.0</b>	8	79	41	29	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0750.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0750.D8.0</b>	8	79	41	29	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0750.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
7.6	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0760.D8.0</b>	8	79	41	29	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0760.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0760.D8.0</b>	8	79	41	29	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0760.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
7.7	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0770.D8.0</b>	8	79	41	29	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0770.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0770.D8.0</b>	8	79	41	29	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0770.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆

☆ Под заказ

# Твердосплавные сверла

## Серия TD для мягкой и нержавеющей стали



- Наиболее подходит для мягкой и нержавеющей стали.
- Острая режущая кромка предотвращает накопление стружки.

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Обозначение	Размеры (мм)					Наличие
				Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	
				d2(h6)	l1	l2	l3	l4	
7.8	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0780.D8.0</b>	8	79	41	29	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0780.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0780.D8.0</b>	8	79	41	29	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0780.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
7.9	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0790.D8.0</b>	8	79	41	29	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0790.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0790.D8.0</b>	8	79	41	29	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0790.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
8.0	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0800.D8.0</b>	8	79	41	29	36	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0800.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0800.D8.0</b>	8	79	41	29	36	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0800.D8.0</b>	8	91	53	43	36	☆
8.1	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0810.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0810.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0810.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0810.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
8.2	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0820.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0820.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0820.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0820.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
8.3	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0830.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0830.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0830.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0830.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
8.4	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0840.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0840.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0840.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0840.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆

☆ Под заказ

# Твердосплавные сверла

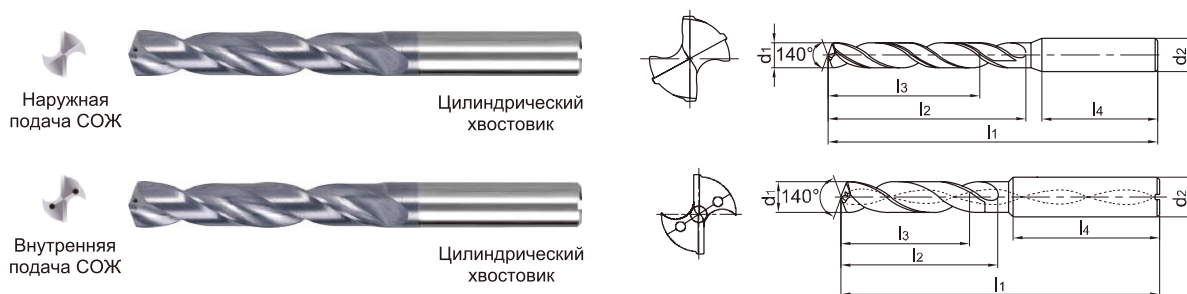
## Серия TD для мягкой и нержавеющей стали

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (vd)	Подача СОЖ	Обозначение	Размеры (мм)					Наличие
				Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	
				d2(h6)	l1	l2	l3	l4	
8.5	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0850.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0850.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0850.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0850.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
8.6	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0860.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0860.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0860.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0860.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
8.7	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0870.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0870.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0870.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0870.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
8.8	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0880.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0880.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0880.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0880.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
8.9	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0890.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0890.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0890.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0890.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
9.0	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0900.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0900.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0900.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0900.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
9.1	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0910.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0910.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0910.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0910.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
9.2	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0920.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0920.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0920.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0920.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
9.3	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0930.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0930.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0930.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0930.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
9.4	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0940.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0940.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0940.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0940.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆

☆ Под заказ

# Твердосплавные сверла

## Серия TD для мягкой и нержавеющей стали



- Наиболее подходит для мягкой и нержавеющей стали.
- Острая режущая кромка предотвращает накопление стружки.

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Обозначение	Размеры (мм)					Наличие
				Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	
				d2(h6)	l1	l2	l3	l4	
9.5	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0950.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0950.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0950.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0950.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
9.6	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0960.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0960.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0960.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0960.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
9.7	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0970.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0970.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0970.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0970.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
9.8	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0980.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0980.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0980.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0980.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
9.9	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.0990.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.0990.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.0990.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.0990.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
10.0	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.1000.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.1000.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.1000.D10.0</b>	10	89	47	35	40	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.1000.D10.0</b>	10	103	61	49	40	☆
10.1	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.1010.D12.0</b>	12	102	55	40	45	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.1010.D12.0</b>	12	118	71	56	45	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.1010.D12.0</b>	12	102	55	40	45	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.1010.D12.0</b>	12	118	71	56	45	☆

☆ Под заказ



# Твердосплавные сверла

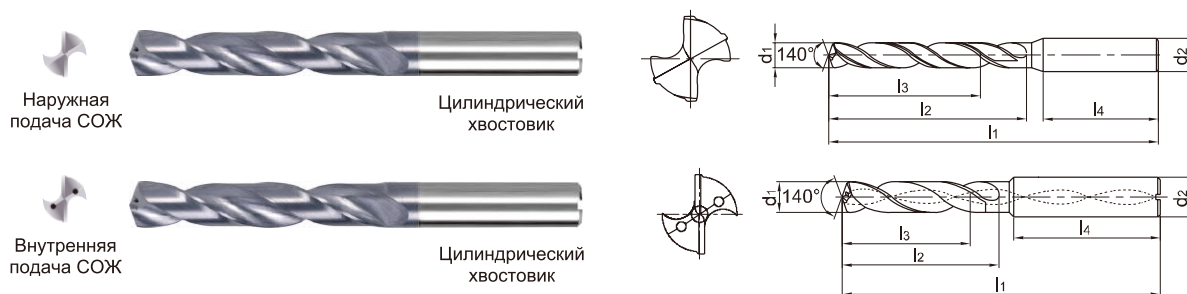
## Серия TD для мягкой и нержавеющей стали

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Обозначение	Размеры (мм)					Наличие
				Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	
				d2(h6)	l1	l2	l3	l4	
10.25	3	Наружная подача СОЖ	TD03.1025.D12.0	12	102	55	40	45	☆
	5	Наружная подача СОЖ	TD05.1025.D12.0	12	118	71	56	45	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	TD03C.1025.D12.0	12	102	55	40	45	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	TD05C.1025.D12.0	12	118	71	56	45	☆
10.3	3	Наружная подача СОЖ	TD03.1030.D12.0	12	102	55	40	45	☆
	5	Наружная подача СОЖ	TD05.1030.D12.0	12	118	71	56	45	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	TD03C.1030.D12.0	12	102	55	40	45	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	TD05C.1030.D12.0	12	118	71	56	45	☆
10.4	3	Наружная подача СОЖ	TD03.1040.D12.0	12	102	55	40	45	☆
	5	Наружная подача СОЖ	TD05.1040.D12.0	12	118	71	56	45	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	TD03C.1040.D12.0	12	102	55	40	45	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	TD05C.1040.D12.0	12	118	71	56	45	☆
10.5	3	Наружная подача СОЖ	TD03.1050.D12.0	12	102	55	40	45	☆
	5	Наружная подача СОЖ	TD05.1050.D12.0	12	118	71	56	45	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	TD03C.1050.D12.0	12	102	55	40	45	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	TD05C.1050.D12.0	12	118	71	56	45	☆
10.6	3	Наружная подача СОЖ	TD03.1060.D12.0	12	102	55	40	45	☆
	5	Наружная подача СОЖ	TD05.1060.D12.0	12	118	71	56	45	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	TD03C.1060.D12.0	12	102	55	40	45	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	TD05C.1060.D12.0	12	118	71	56	45	☆
10.7	3	Наружная подача СОЖ	TD03.1070.D12.0	12	102	55	40	45	☆
	5	Наружная подача СОЖ	TD05.1070.D12.0	12	118	71	56	45	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	TD03C.1070.D12.0	12	102	55	40	45	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	TD05C.1070.D12.0	12	118	71	56	45	☆
10.8	3	Наружная подача СОЖ	TD03.1080.D12.0	12	102	55	40	45	☆
	5	Наружная подача СОЖ	TD05.1080.D12.0	12	118	71	56	45	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	TD03C.1080.D12.0	12	102	55	40	45	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	TD05C.1080.D12.0	12	118	71	56	45	☆
10.9	3	Наружная подача СОЖ	TD03.1090.D12.0	12	102	55	40	45	☆
	5	Наружная подача СОЖ	TD05.1090.D12.0	12	118	71	56	45	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	TD03C.1090.D12.0	12	102	55	40	45	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	TD05C.1090.D12.0	12	118	71	56	45	☆
11.0	3	Наружная подача СОЖ	TD03.1100.D12.0	12	102	55	40	45	☆
	5	Наружная подача СОЖ	TD05.1100.D12.0	12	118	71	56	45	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	TD03C.1100.D12.0	12	102	55	40	45	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	TD05C.1100.D12.0	12	118	71	56	45	☆
11.1	3	Наружная подача СОЖ	TD03.1110.D12.0	12	102	55	40	45	☆
	5	Наружная подача СОЖ	TD05.1110.D12.0	12	118	71	56	45	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	TD03C.1110.D12.0	12	102	55	40	45	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	TD05C.1110.D12.0	12	118	71	56	45	☆

☆ Под заказ

# Твердосплавные сверла

## Серия TD для мягкой и нержавеющей стали



- Наиболее подходит для мягкой и нержавеющей стали.
- Острая режущая кромка предотвращает накопление стружки.

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Обозначение	Размеры (мм)					Наличие
				Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	
				d2(h6)	l1	l2	l3	l4	
11.2	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.1120.D12.0</b>	12	102	55	40	45	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.1120.D12.0</b>	12	118	71	56	45	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.1120.D12.0</b>	12	102	55	40	45	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.1120.D12.0</b>	12	118	71	56	45	☆
11.3	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.1130.D12.0</b>	12	102	55	40	45	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.1130.D12.0</b>	12	118	71	56	45	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.1130.D12.0</b>	12	102	55	40	45	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.1130.D12.0</b>	12	118	71	56	45	☆
11.4	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.1140.D12.0</b>	12	102	55	40	45	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.1140.D12.0</b>	12	118	71	56	45	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.1140.D12.0</b>	12	102	55	40	45	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.1140.D12.0</b>	12	118	71	56	45	☆
11.5	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.1150.D12.0</b>	12	102	55	40	45	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.1150.D12.0</b>	12	118	71	56	45	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.1150.D12.0</b>	12	102	55	40	45	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.1150.D12.0</b>	12	118	71	56	45	☆
11.6	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.1160.D12.0</b>	12	102	55	40	45	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.1160.D12.0</b>	12	118	71	56	45	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.1160.D12.0</b>	12	102	55	40	45	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.1160.D12.0</b>	12	118	71	56	45	☆
11.7	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.1170.D12.0</b>	12	102	55	40	45	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.1170.D12.0</b>	12	118	71	56	45	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.1170.D12.0</b>	12	102	55	40	45	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.1170.D12.0</b>	12	118	71	56	45	☆
11.8	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.1180.D12.0</b>	12	102	55	40	45	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.1180.D12.0</b>	12	118	71	56	45	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.1180.D12.0</b>	12	102	55	40	45	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.1180.D12.0</b>	12	118	71	56	45	☆

☆ Под заказ

# Твердосплавные сверла

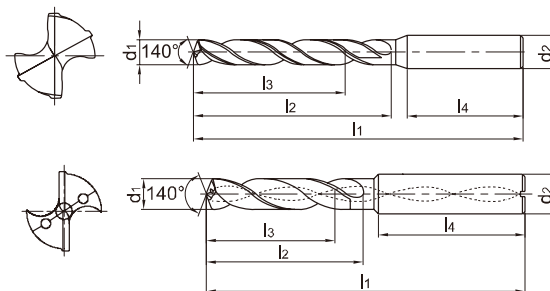
## Серия TD для мягкой и нержавеющей стали

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Обозначение	Размеры (мм)					Наличие
				Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	
				d2(h6)	l1	l2	l3	l4	
11.9	3	Наружная подача СОЖ	TD03.1190.D12.0	12	102	55	40	45	☆
	5	Наружная подача СОЖ	TD05.1190.D12.0	12	118	71	56	45	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	TD03C.1190.D12.0	12	102	55	40	45	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	TD05C.1190.D12.0	12	118	71	56	45	☆
12.0	3	Наружная подача СОЖ	TD03.1200.D12.0	12	102	55	40	45	☆
	5	Наружная подача СОЖ	TD05.1200.D12.0	12	118	71	56	45	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	TD03C.1200.D12.0	12	102	55	40	45	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	TD05C.1200.D12.0	12	118	71	56	45	☆
12.25	3	Наружная подача СОЖ	TD03.1225.D14.0	14	107	60	43	45	☆
	5	Наружная подача СОЖ	TD05.1225.D14.0	14	124	77	60	45	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	TD03C.1225.D14.0	14	107	60	43	45	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	TD05C.1225.D14.0	14	124	77	60	45	☆
12.3	3	Наружная подача СОЖ	TD03.1230.D14.0	14	107	60	43	45	☆
	5	Наружная подача СОЖ	TD05.1230.D14.0	14	124	77	60	45	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	TD03C.1230.D14.0	14	107	60	43	45	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	TD05C.1230.D14.0	14	124	77	60	45	☆
12.5	3	Наружная подача СОЖ	TD03.1250.D14.0	14	107	60	43	45	☆
	5	Наружная подача СОЖ	TD05.1250.D14.0	14	124	77	60	45	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	TD03C.1250.D14.0	14	107	60	43	45	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	TD05C.1250.D14.0	14	124	77	60	45	☆
12.7	3	Наружная подача СОЖ	TD03.1270.D14.0	14	107	60	43	45	☆
	5	Наружная подача СОЖ	TD05.1270.D14.0	14	124	77	60	45	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	TD03C.1270.D14.0	14	107	60	43	45	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	TD05C.1270.D14.0	14	124	77	60	45	☆
12.75	3	Наружная подача СОЖ	TD03.1275.D14.0	14	107	66	43	45	☆
	5	Наружная подача СОЖ	TD05.1275.D14.0	14	124	77	60	45	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	TD03C.1275.D14.0	14	107	66	43	45	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	TD05C.1275.D14.0	14	124	77	60	45	☆
12.8	3	Наружная подача СОЖ	TD03.1280.D14.0	14	107	66	43	45	☆
	5	Наружная подача СОЖ	TD05.1280.D14.0	14	124	77	60	45	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	TD03C.1280.D14.0	14	107	66	43	45	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	TD05C.1280.D14.0	14	124	77	60	45	☆
13.0	3	Наружная подача СОЖ	TD03.1300.D14.0	14	107	66	43	45	☆
	5	Наружная подача СОЖ	TD05.1300.D14.0	14	124	77	60	45	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	TD03C.1300.D14.0	14	107	66	43	45	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	TD05C.1300.D14.0	14	124	77	60	45	☆
13.1	3	Наружная подача СОЖ	TD03.1310.D14.0	14	107	66	43	45	☆
	5	Наружная подача СОЖ	TD05.1310.D14.0	14	124	77	60	45	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	TD03C.1310.D14.0	14	107	66	43	45	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	TD05C.1310.D14.0	14	124	77	60	45	☆

☆ Под заказ

# Твердосплавные сверла

## Серия TD для мягкой и нержавеющей стали



- Наиболее подходит для мягкой и нержавеющей стали.
- Острая режущая кромка предотвращает накопление стружки.

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (Vd)	Подача СОЖ	Обозначение	Размеры (мм)					Наличие
				Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	
				d2(h6)	l1	l2	l3	l4	
13.5	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.1350.D14.0</b>	14	107	60	43	45	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.1350.D14.0</b>	14	124	77	60	45	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.1350.D14.0</b>	14	107	60	43	45	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.1350.D14.0</b>	14	124	77	60	45	☆
13.8	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.1380.D14.0</b>	14	107	60	43	45	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.1380.D14.0</b>	14	124	77	60	45	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.1380.D14.0</b>	14	107	60	43	45	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.1380.D14.0</b>	14	124	77	60	45	☆
14.0	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.1400.D14.0</b>	14	107	60	43	45	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.1400.D14.0</b>	14	124	77	60	45	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.1400.D14.0</b>	14	107	60	43	45	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.1400.D14.0</b>	14	124	77	60	45	☆
14.25	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.1425.D16.0</b>	16	115	65	45	48	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.1425.D16.0</b>	16	133	83	63	48	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.1425.D16.0</b>	16	115	65	45	48	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.1425.D16.0</b>	16	133	83	63	48	☆
14.3	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.1430.D16.0</b>	16	115	65	45	48	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.1430.D16.0</b>	16	133	83	63	48	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.1430.D16.0</b>	16	115	65	45	48	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.1430.D16.0</b>	16	133	83	63	48	☆
14.5	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.1450.D16.0</b>	16	115	65	45	48	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.1450.D16.0</b>	16	133	83	63	48	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.1450.D16.0</b>	16	115	65	45	48	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.1450.D16.0</b>	16	133	83	63	48	☆
14.75	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.1475.D16.0</b>	16	115	65	45	48	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.1475.D16.0</b>	16	133	83	63	48	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.1475.D16.0</b>	16	115	65	45	48	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.1475.D16.0</b>	16	133	83	63	48	☆

☆ Под заказ

# Твердосплавные сверла

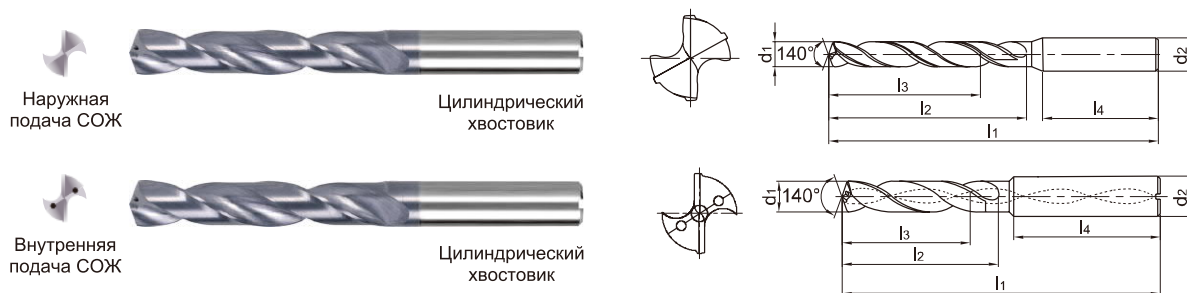
## Серия TD для мягкой и нержавеющей стали

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Обозначение	Размеры (мм)					Наличие
				Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	
				d2(h6)	l1	l2	l3	l4	
14.8	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.1480.D16.0</b>	16	115	65	45	48	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.1480.D16.0</b>	16	133	83	63	48	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.1480.D16.0</b>	16	115	65	45	48	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.1480.D16.0</b>	16	133	83	63	48	☆
15.0	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.1500.D16.0</b>	16	115	65	45	48	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.1500.D16.0</b>	16	133	83	63	48	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.1500.D16.0</b>	16	115	65	45	48	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.1500.D16.0</b>	16	133	83	63	48	☆
15.1	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.1510.D16.0</b>	16	115	65	45	48	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.1510.D16.0</b>	16	133	83	63	48	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.1510.D16.0</b>	16	115	65	45	48	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.1510.D16.0</b>	16	133	83	63	48	☆
15.5	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.1550.D16.0</b>	16	115	65	45	48	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.1550.D16.0</b>	16	133	83	63	48	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.1550.D16.0</b>	16	115	65	45	48	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.1550.D16.0</b>	16	133	83	63	48	☆
15.8	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.1580.D16.0</b>	16	115	65	45	48	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.1580.D16.0</b>	16	133	83	63	48	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.1580.D16.0</b>	16	115	65	45	48	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.1580.D16.0</b>	16	133	83	63	48	☆
16.0	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.1600.D16.0</b>	16	115	65	45	48	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.1600.D16.0</b>	16	133	83	63	48	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.1600.D16.0</b>	16	115	65	45	48	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.1600.D16.0</b>	16	133	83	63	48	☆
16.5	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.1650.D18.0</b>	18	123	73	51	48	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.1650.D18.0</b>	18	143	93	71	48	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.1650.D18.0</b>	18	123	73	51	48	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.1650.D18.0</b>	18	143	93	71	48	☆
16.75	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.1675.D18.0</b>	18	123	73	51	48	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.1675.D18.0</b>	18	143	93	71	48	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.1675.D18.0</b>	18	123	73	51	48	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.1675.D18.0</b>	18	143	93	71	48	☆
16.8	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.1680.D18.0</b>	18	123	73	51	48	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.1680.D18.0</b>	18	143	93	71	48	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.1680.D18.0</b>	18	123	73	51	48	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.1680.D18.0</b>	18	143	93	71	48	☆
17.0	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.1700.D18.0</b>	18	123	73	51	48	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.1700.D18.0</b>	18	143	93	71	48	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.1700.D18.0</b>	18	123	73	51	48	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.1700.D18.0</b>	18	143	93	71	48	☆

☆ Под заказ

# Твердосплавные сверла

## Серия TD для мягкой и нержавеющей стали



- Наиболее подходит для мягкой и нержавеющей стали.
- Острая режущая кромка предотвращает накопление стружки.

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Обозначение	Размеры (мм)					Наличие
				Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	
				d2(h6)	l1	l2	l3	l4	
17.5	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.1750.D18.0</b>	18	123	73	51	48	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.1750.D18.0</b>	18	143	93	71	48	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.1750.D18.0</b>	18	123	73	51	48	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.1750.D18.0</b>	18	143	93	71	48	☆
17.8	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.1780.D18.0</b>	18	123	73	51	48	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.1780.D18.0</b>	18	143	93	71	48	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.1780.D18.0</b>	18	123	73	51	48	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.1780.D18.0</b>	18	143	93	71	48	☆
18.0	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.1800.D18.0</b>	18	123	73	51	48	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.1800.D18.0</b>	18	143	93	71	48	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.1800.D18.0</b>	18	123	73	51	48	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.1800.D18.0</b>	18	143	93	71	48	☆
18.5	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.1850.D20.0</b>	20	131	79	55	50	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.1850.D20.0</b>	20	153	101	77	50	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.1850.D20.0</b>	20	131	79	55	50	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.1850.D20.0</b>	20	153	101	77	50	☆
18.8	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.1880.D20.0</b>	20	131	79	55	50	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.1880.D20.0</b>	20	153	101	77	50	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.1880.D20.0</b>	20	131	79	55	50	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.1880.D20.0</b>	20	153	101	77	50	☆
19.0	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.1900.D20.0</b>	20	131	79	55	50	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.1900.D20.0</b>	20	153	101	77	50	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.1900.D20.0</b>	20	131	79	55	50	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.1900.D20.0</b>	20	153	101	77	50	☆
19.5	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.1950.D20.0</b>	20	131	79	55	50	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.1950.D20.0</b>	20	153	101	77	50	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.1950.D20.0</b>	20	131	79	55	50	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.1950.D20.0</b>	20	153	101	77	50	☆

☆ Под заказ

# Твердосплавные сверла

## Серия TD для мягкой и нержавеющей стали

Диаметр d1 (m7)	Глубина сверления (l/d)	Подача СОЖ	Обозначение	Размеры (мм)					Наличие
				Диаметр хвостовика	Общая длина	Рабочая длина	Длина спирали	Длина хвостовика	
				d2(h6)	l1	l2	l3	l4	
19.8	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.1980.D20.0</b>	20	131	79	55	50	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.1980.D20.0</b>	20	153	101	77	50	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.1980.D20.0</b>	20	131	79	55	50	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.1980.D20.0</b>	20	153	101	77	50	☆
20.0	3	Наружная подача СОЖ	<b>TD03.2000.D20.0</b>	20	131	79	55	50	☆
	5	Наружная подача СОЖ	<b>TD05.2000.D20.0</b>	20	153	101	77	50	☆
	3	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD03C.2000.D20.0</b>	20	131	79	55	50	☆
	5	Внутренняя подача СОЖ	<b>TD05C.2000.D20.0</b>	20	153	101	77	50	☆

☆ Под заказ

### ► Применение

⊙ Очень подходит ⊙ Подходит

Материал обработки										
Мягкая сталь HB≤180	Углеродистая сталь/ легированная сталь	Закаленная сталь			Нержавеющая сталь	Чугун	Чугун с шаровидным графитом	Алюминиевый сплав	Медный сплав	Жаропрочный сплав
		~40HRC	~50HRC	~60HRC						
⊙	⊙				⊙					⊙