

РОССИЙСКИЙ ТВЕРДОСПЛАВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



СЕРПУХОВСКИЙ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ЗАВОД

**ТВИНТОС**

**СВЕРЛА**

БОРФРЕЗЫ

ЗЕНКОВКИ

ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ

ЗЕНКЕРЫ РАЗВЕРТКИ

**2018**

[www.tvintos.ru](http://www.tvintos.ru)



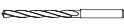


















100 ПРОЕКТОВ

ПОД ПАТРОНАТОМ  
ПРЕЗИДЕНТА ТПП РФ



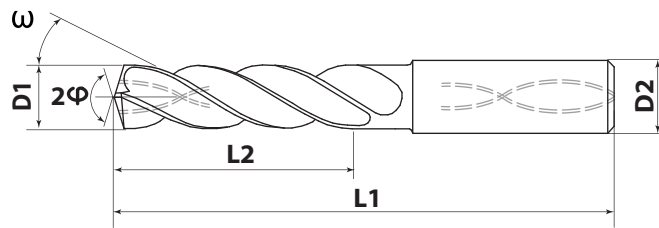
## Линейка Сверл ТВИНТОС

Серия		Глубина сверления	Диаметр	Количество зубьев	Наличие СОЖ		Страницы каталога
					без СОЖ	с СОЖ	
SV04		4D	0,8 - 2,9	 2	✓		6
SV06		6D	0,8 - 2,9	 2	✓		7
SV11		3D	3 - 20	 2	✓		8 – 13
SV12		3D	3 - 20	 2		✓	14 – 19
SV15		5D	3 - 20	 2	✓		20 – 25
SV16		5D	3 - 20	 2		✓	26 – 31
SV30		5D	3 - 20	 3	✓		32 – 37
SV18		8D	3 - 20	 2		✓	38 – 40
SV20		короткая серия	0,8 - 32	 2	✓		42
SV21		средняя серия	0,8 - 32	 2	✓		43

Весь инструмент ТВИНТОС маркирован



## Геометрические параметры сверл












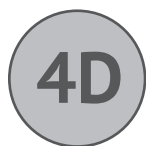
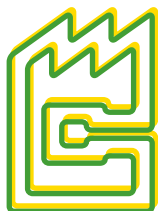
Обрабатываемый материал		$2\varphi^0$
Нержавеющие легированные стали, кованные изделия		130...140
Углеродистые легированные закаленные стали,	$\sigma_B \leq 120 \text{ кг/мм}^2$	130
Сталь марганцовистая с содержанием вязкие легированные стали, броневые плиты	Mn 30...35%,	140...150
Жаропрочные стали и сплавы	$\sigma_B \leq 120 \text{ кг/мм}^2$	130...140
	$\sigma_B \leq 160 \text{ кг/мм}^2$	127...130
Титановые сплавы:	$\sigma_B \geq 120 \text{ кг/мм}^2$	120...140
Легированные конструкционные стали	HB 150...200	118...120
	HB 200...300	125...130
	свыше 300	150
Чугун	HB до 170	90...100
	HB 170...250	120
	HB 300...400	140
Латунь, мягкая бронза		130
Алюминиевые сплавы, дюралюминий, силумин, электрон, баббит		140
Красная медь		125
Твердая бронза		116...118
Стекловолокно, стекловолокнит, пластики		90...110
Эбонит, бекелит, целлулоид		80...90

## Износостойкие покрытия **BALINIT®**

Свойства покрытий				
Характеристика	<b>BALINIT® HELICA</b>		<b>BALINIT® LATUMA</b>	
Материал покрытия		на основе AlCrN		ALTiN-based
Микротвердость (HV 0,05)		3000		3000
Максимальная рабочая температура (°C)		1100		1000
Коэффициент трения		0,25		0,35
Цвет покрытия		медный		серый

## Хвостовики

DIN 6535-HA			D 2...32 мм
DIN 6535-HB			D 6...20 мм
			D 25...32 мм
DIN 6535-HE			D 6...20 мм
			D 25...32 мм



# Спиральное цельное твердосплавное сверло глубины сверления 4xD (без каналов под СОЖ)

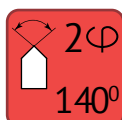
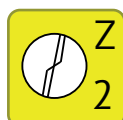
Для обработки нержавеющей легированных сталей,  
жаропрочных сплавов, чугуна

**D 0,8 - 2,9 мм**

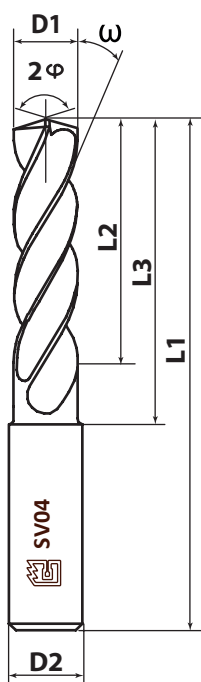


Пример обозначения

<b>SV 04</b>	-	<b>1.5</b>	-	<b>3</b>	<b>HA</b>	-	<b>46</b>	.	<b>6</b>	<b>140°</b>	<b>R</b>
серия		<b>D1</b>		<b>D2</b>	хвостовик по DIN		<b>L1</b>		<b>L2</b>	<b>2Φ</b>	правое



Артикул		D1, мм (h7, m7)	D2, мм (h6)	L1, мм	L2, мм	L3, мм	Под резьбу
Правое (R)	Левое (L)						
SV040080R	SV040080L	<b>0,8</b>	3	46	3,2	4,8	
SV040090R	SV040090L	<b>0,9</b>	3	46	3,6	5,4	
SV040100R	SV040100L	<b>1</b>	3	46	4	6	
SV040110R	SV040110L	<b>1,1</b>	3	46	4,4	6,6	M 1,4
SV040120R	SV040120L	<b>1,2</b>	3	46	4,8	7,2	
SV040130R	SV040130L	<b>1,3</b>	3	46	5,2	7,8	
SV040140R	SV040140L	<b>1,4</b>	3	46	5,6	8,4	
SV040150R	SV040150L	<b>1,5</b>	3	46	6	9	
SV040160R	SV040160L	<b>1,6</b>	3	46	6,4	9,6	
SV040170R	SV040170L	<b>1,7</b>	3	46	6,8	10,2	
SV040180R	SV040180L	<b>1,8</b>	3	46	7,2	10,8	
SV040190R	SV040190L	<b>1,9</b>	3	46	7,6	11	
SV040200R	SV040200L	<b>2</b>	3	60	8	12	M 1,6
SV040210R	SV040210L	<b>2,1</b>	3	60	8,4	12,6	
SV040220R	SV040220L	<b>2,2</b>	3	60	8,8	13,2	
SV040230R	SV040230L	<b>2,3</b>	3	60	9,2	13,8	
SV040240R	SV040240L	<b>2,4</b>	3	60	9,6	14,4	
SV040250R	SV040250L	<b>2,5</b>	3	60	10	15	M 3
SV040260R	SV040260L	<b>2,6</b>	3	60	10,4	15,6	
SV040270R	SV040270L	<b>2,7</b>	3	60	10,8	16,2	
SV040280R	SV040280L	<b>2,8</b>	3	60	11,2	16,8	
SV040290R	SV040290L	<b>2,9</b>	3	60	11,6	17,4	M 3,5

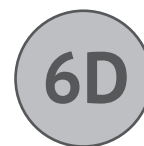
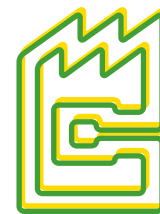


**SV04**  
серия

# Спиральное цельное твердосплавное сверло глубины сверления 6xD (без каналов под СОЖ)

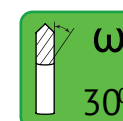
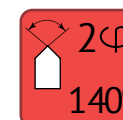
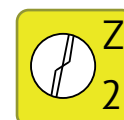
Для обработки нержавеющей легированных сталей,  
жаропрочных сплавов, чугуна

**D 0,8 - 2,9 мм**

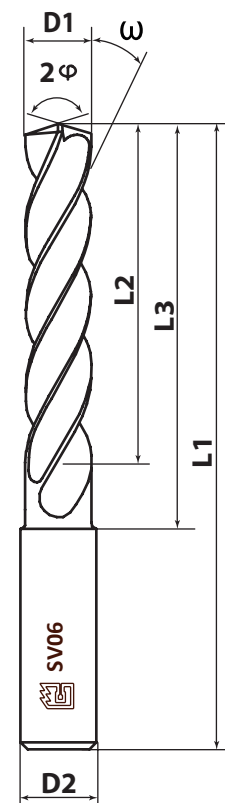


Пример обозначения

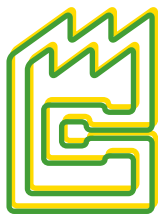
SV 06	-	1,5	-	3	HA	-	54	.	9	140°	R
серия		D1		D2	хвостовик по DIN		L1		L2	2Φ	правое



Артикул		D1, мм (h7, m7)	D2, мм (h6)	L1, мм	L2, мм	L3, мм	Под резьбу
Правое (R)	Левое (L)						
SV060080R	SV060080L	0,8	3	54	4,8	6,4	
SV060090R	SV060090L	0,9	3	54	5,4	7,2	
SV060100R	SV060100L	1	3	54	6	8	
SV060110R	SV060110L	1,1	3	54	6,6	8,8	M 1,4
SV060120R	SV060120L	1,2	3	54	7,2	9,6	
SV060130R	SV060130L	1,3	3	54	7,8	10,4	
SV060140R	SV060140L	1,4	3	54	8,4	11,2	
SV060150R	SV060150L	1,5	3	54	9	12	
SV060160R	SV060160L	1,6	3	54	9,6	12,8	
SV060170R	SV060170L	1,7	3	54	10,2	13,6	
SV060180R	SV060180L	1,8	3	54	10,8	14,4	
SV060190R	SV060190L	1,9	3	54	11,4	15,2	
SV060200R	SV060200L	2	3	65	10,2	16	M 1,6
SV060210R	SV060210L	2,1	3	65	12,6	16,8	
SV060220R	SV060220L	2,2	3	66	13,2	17,6	
SV060230R	SV060230L	2,3	3	65	13,8	18,4	
SV060240R	SV060240L	2,4	3	65	14,4	19,2	
SV060250R	SV060250L	2,5	3	65	15	20	M 3
SV060260R	SV060260L	2,6	3	65	15,6	20,8	
SV060270R	SV060270L	2,7	3	65	16,2	21,6	
SV060280R	SV060280L	2,8	3	65	16,8	22,4	
SV060290R	SV060290L	2,9	3	65	17,4	23,2	M 3,5



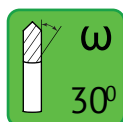
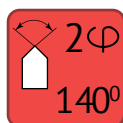
**SV06**  
серия



# Спиральное цельное твердосплавное сверло глубины сверления 3хD (без каналов под СОЖ)

Для обработки нержавеющей легированных сталей,  
жаропрочных сплавов, чугуна

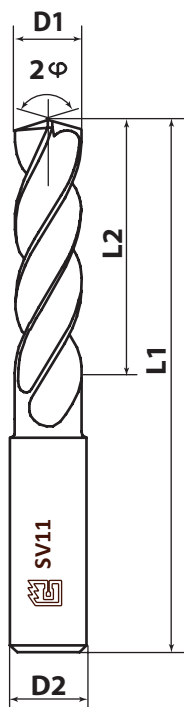
**D 3 - 20 мм**



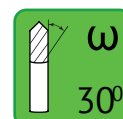
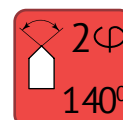
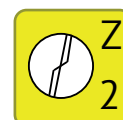
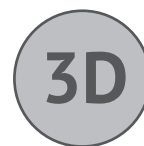
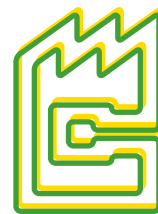
Пример обозначения

<b>SV 11</b>	-	<b>3,2</b>	-	<b>6</b>	<b>HA</b>	-	<b>62</b>	.	<b>14</b>	<b>140°</b>	<b>R</b>
серия		<b>D1</b>		<b>D2</b>	хвостовик по DIN		<b>L1</b>		<b>L2</b>	<b>2Φ</b>	правое

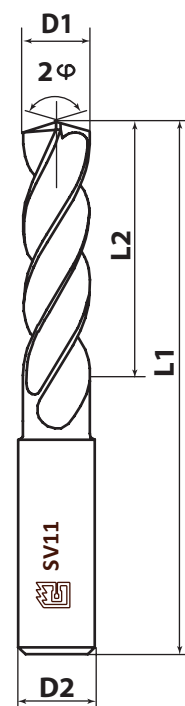
Артикул		D1, мм (h7, m7)	D2, мм (h6)	L1, мм	L2, мм	Под резьбу
Правое (R)	Левое (L)					
SV110300R	SV110300L	3,00	6	62	14	М 3,5
SV110310R	SV110310L	3,10	6	62	14	
SV110315R	SV110315L	3,15	6	62	14	
SV110320R	SV110320L	3,20	6	62	14	
SV110330R	SV110330L	3,30	6	62	14	
SV110340R	SV110340L	3,40	6	62	14	
SV110350R	SV110350L	3,50	6	62	14	
SV110360R	SV110360L	3,60	6	62	14	
SV110370R	SV110370L	3,70	6	62	14	
SV110380R	SV110380L	3,80	6	66	17	
SV110390R	SV110390L	3,90	6	66	17	
SV110400R	SV110400L	4,00	6	66	17	
SV110410R	SV110410L	4,10	6	66	17	
SV110420R	SV110420L	4,20	6	66	17	
SV110430R	SV110430L	4,30	6	66	17	М 5
SV110440R	SV110440L	4,40	6	66	17	
SV110450R	SV110450L	4,50	6	66	17	
SV110460R	SV110460L	4,60	6	66	17	
SV110470R	SV110470L	4,70	6	66	17	
SV110480R	SV110480L	4,80	6	66	20	
SV110490R	SV110490L	4,90	6	66	20	
SV110500R	SV110500L	5,00	6	66	20	
SV110510R	SV110510L	5,10	6	66	20	М 6
SV110520R	SV110520L	5,20	6	66	20	
SV110530R	SV110530L	5,30	6	66	20	
SV110540R	SV110540L	5,40	6	66	20	
SV110550R	SV110550L	5,50	6	66	20	
SV110560R	SV110560L	5,60	6	66	20	
SV110570R	SV110570L	5,70	6	66	20	
SV110580R	SV110580L	5,80	6	66	20	



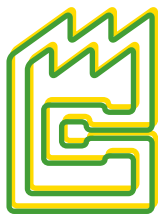
**SV11**  
серия



Артикул		D1, мм (h7, m7)	D2, мм (h6)	L1, мм	L2, мм	Под резьбу
Правое (R)	Левое (L)					
SV110590R	SV110590L	5,90	6	66	20	
SV110600R	SV110600L	6,00	6	66	20	
SV110610R	SV110610L	6,10	8	79	24	
SV110620R	SV110620L	6,20	8	79	24	M 7
SV110630R	SV110630L	6,30	8	79	24	
SV110640R	SV110640L	6,40	8	79	24	
SV110650R	SV110650L	6,50	8	79	24	
SV110660R	SV110660L	6,60	8	79	24	
SV110670R	SV110670L	6,70	8	79	24	
SV110680R	SV110680L	6,80	8	79	24	M 8
SV110690R	SV110690L	6,90	8	79	24	
SV110700R	SV110700L	7,00	8	79	24	
SV110710R	SV110710L	7,10	8	79	29	
SV110720R	SV110720L	7,20	8	79	29	
SV110730R	SV110730L	7,30	8	79	29	
SV110740R	SV110740L	7,40	8	79	29	
SV110750R	SV110750L	7,50	8	79	29	
SV110760R	SV110760L	7,60	8	79	29	
SV110770R	SV110770L	7,70	8	79	29	
SV110780R	SV110780L	7,80	8	79	29	
SV110790R	SV110790L	7,90	8	79	29	
SV110800R	SV110800L	8,00	8	79	29	
SV110810R	SV110810L	8,10	10	89	35	
SV110820R	SV110820L	8,20	10	89	35	
SV110830R	SV110830L	8,30	10	89	35	
SV110840R	SV110840L	8,40	10	89	35	
SV110850R	SV110850L	8,50	10	89	35	
SV110860R	SV110860L	8,60	10	89	35	
SV110870R	SV110870L	8,70	10	89	35	
SV110880R	SV110880L	8,80	10	89	35	M 10



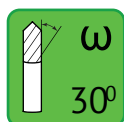
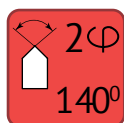
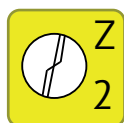
**SV11**  
серия



# Спиральное цельное твердосплавное сверло глубины сверления 3хD (без каналов под СОЖ)

Для обработки нержавеющей легированных сталей,  
жаропрочных сплавов, чугуна

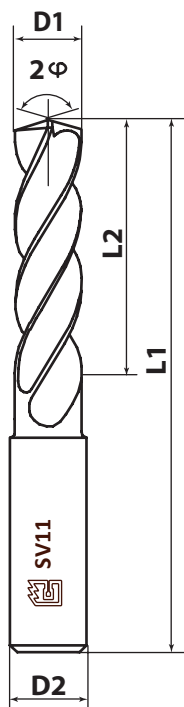
**D 3 - 20 мм**



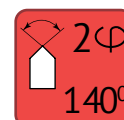
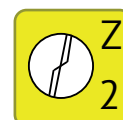
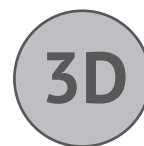
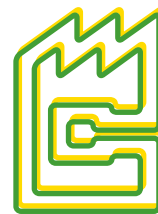
Пример обозначения

<b>SV 11</b>	-	<b>9,2</b>	-	<b>10</b>	<b>HA</b>	-	<b>89</b>	.	<b>35</b>	<b>140°</b>	<b>R</b>
серия		<b>D1</b>		<b>D2</b>	ХВОСТОВИК ПО DIN		<b>L1</b>		<b>L2</b>	<b>2Φ</b>	правое

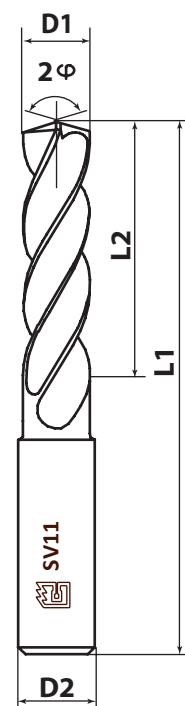
Артикул		D1, мм (h7, m7)	D2, мм (h6)	L1, мм	L2, мм	Под резьбу
Правое (R)	Левое (L)					
SV110890R	SV110890L	<b>8,90</b>	10	89	35	
SV110900R	SV110900L	<b>9,00</b>	10	89	35	
SV110910R	SV110910L	<b>9,10</b>	10	89	35	
SV110920R	SV110920L	<b>9,20</b>	10	89	35	
SV110930R	SV110930L	<b>9,30</b>	10	89	35	
SV110940R	SV110940L	<b>9,40</b>	10	89	35	
SV110950R	SV110950L	<b>9,50</b>	10	89	35	
SV110960R	SV110960L	<b>9,60</b>	10	89	35	
SV110970R	SV110970L	<b>9,70</b>	10	89	35	
SV110980R	SV110980L	<b>9,80</b>	10	89	35	
SV110990R	SV110990L	<b>9,90</b>	10	89	35	
SV111000R	SV111000L	<b>10,00</b>	10	89	35	
SV111010R	SV111010L	<b>10,10</b>	12	102	40	
<b>SV111020R</b>	<b>SV111020L</b>	<b>10,20</b>	<b>12</b>	<b>102</b>	<b>40</b>	<b>M 12</b>
SV111030R	SV111030L	<b>10,30</b>	12	102	40	
SV111040R	SV111040L	<b>10,40</b>	12	102	40	
SV111050R	SV111050L	<b>10,50</b>	12	102	40	
SV111060R	SV111060L	<b>10,60</b>	12	102	40	
SV111070R	SV111070L	<b>10,70</b>	12	102	40	
SV111080R	SV111080L	<b>10,80</b>	12	102	40	
SV111090R	SV111090L	<b>10,90</b>	12	102	40	
SV111100R	SV111100L	<b>11,00</b>	12	102	40	
SV111110R	SV111110L	<b>11,10</b>	12	102	40	
SV111120R	SV111120L	<b>11,20</b>	12	102	40	
SV111130R	SV111130L	<b>11,30</b>	12	102	40	
SV111140R	SV111140L	<b>11,40</b>	12	102	40	
SV111150R	SV111150L	<b>11,50</b>	12	102	40	
SV111160R	SV111160L	<b>11,60</b>	12	102	40	
SV111170R	SV111170L	<b>11,70</b>	12	102	40	
SV111180R	SV111180L	<b>11,80</b>	12	102	40	



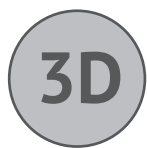
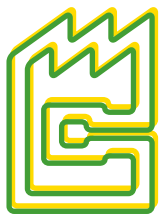
**SV11**  
серия



Артикул		D1, мм (h7, m7)	D2, мм (h6)	L1, мм	L2, мм	Под резьбу
Правое (R)	Левое (L)					
SV111190R	SV111190L	11,90	12	102	40	
SV111200R	SV111200L	12,00	12	102	40	
SV111210R	SV111210L	12,10	14	107	43	
SV111220R	SV111220L	12,20	14	107	43	M 14
SV111230R	SV111230L	12,30	14	107	43	
SV111240R	SV111240L	12,40	14	107	43	
SV111250R	SV111250L	12,50	14	107	43	
SV111260R	SV111260L	12,60	14	107	43	
SV111270R	SV111270L	12,70	14	107	43	
SV111280R	SV111280L	12,80	14	107	43	
SV111290R	SV111290L	12,90	14	107	43	
SV111300R	SV111300L	13,00	14	107	43	
SV111310R	SV111310L	13,10	14	107	43	
SV111320R	SV111320L	13,20	14	107	43	
SV111330R	SV111330L	13,30	14	107	43	
SV111340R	SV111340L	13,40	14	107	43	
SV111350R	SV111350L	13,50	14	107	43	
SV111360R	SV111360L	13,60	14	107	43	
SV111370R	SV111370L	13,70	14	107	43	
SV111380R	SV111380L	13,80	14	107	43	
SV111390R	SV111390L	13,90	14	107	43	
SV111400R	SV111400L	14,00	14	107	43	
SV111410R	SV111410L	14,10	16	115	45	
SV111420R	SV111420L	14,20	16	115	45	M 16
SV111430R	SV111430L	14,30	16	115	45	
SV111440R	SV111440L	14,40	16	115	45	
SV111450R	SV111450L	14,50	16	115	45	
SV111460R	SV111460L	14,60	16	115	45	
SV111470R	SV111470L	14,70	16	115	45	
SV111480R	SV111480L	14,80	16	115	45	



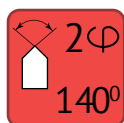
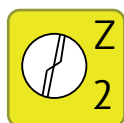
**SV11**  
серия



## Спиральное цельное твердосплавное сверло глубины сверления 3xD (без каналов под СОЖ)

Для обработки нержавеющей легированных сталей,  
жаропрочных сплавов, чугуна

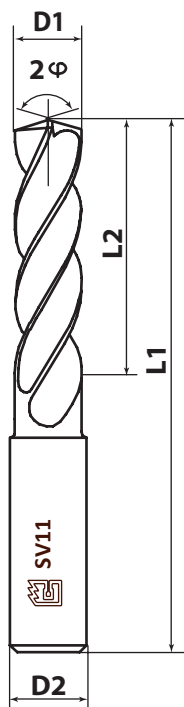
**D 3 - 20 мм**



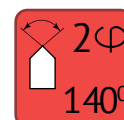
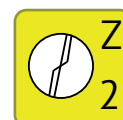
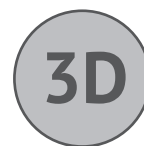
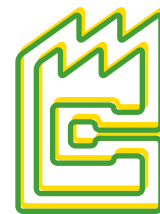
Пример обозначения

<b>SV 11</b>	-	<b>15,2</b>	-	<b>16</b>	<b>HA</b>	-	<b>115</b>	.	<b>45</b>	<b>140°</b>	<b>R</b>
серия		<b>D1</b>		<b>D2</b>	хвостовик по DIN		<b>L1</b>		<b>L2</b>	<b>2φ</b>	правое

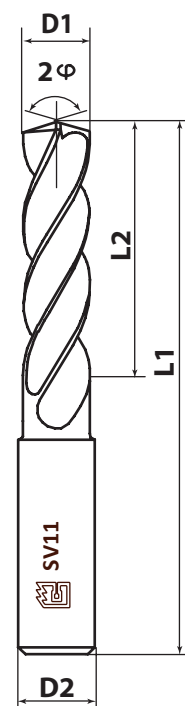
Артикул		D1, мм (h7, m7)	D2, мм (h6)	L1, мм	L2, мм	Под резьбу
Правое (R)	Левое (L)					
SV111490R	SV111490L	<b>14,90</b>	16	115	45	
SV111500R	SV111500L	<b>15,00</b>	16	115	45	
SV111510R	SV111510L	<b>15,10</b>	16	115	45	
SV111520R	SV111520L	<b>15,20</b>	16	115	45	
SV111530R	SV111530L	<b>15,30</b>	16	115	45	
SV111540R	SV111540L	<b>15,40</b>	16	115	45	
SV111550R	SV111550L	<b>15,50</b>	16	115	45	
SV111560R	SV111560L	<b>15,60</b>	16	115	45	
SV111570R	SV111570L	<b>15,70</b>	16	115	45	
SV111580R	SV111580L	<b>15,80</b>	16	115	45	M 18
SV111590R	SV111590L	<b>15,90</b>	16	115	45	
SV111600R	SV111600L	<b>16,00</b>	16	115	45	
SV111610R	SV111610L	<b>16,10</b>	18	123	51	
SV111620R	SV111620L	<b>16,20</b>	18	123	51	
SV111630R	SV111630L	<b>16,30</b>	18	123	51	
SV111640R	SV111640L	<b>16,40</b>	18	123	51	
SV111650R	SV111650L	<b>16,50</b>	18	123	51	
SV111660R	SV111660L	<b>16,60</b>	18	123	51	
SV111670R	SV111670L	<b>16,70</b>	18	123	51	
SV111680R	SV111680L	<b>16,80</b>	18	123	51	
SV111690R	SV111690L	<b>16,90</b>	18	123	51	
SV111700R	SV111700L	<b>17,00</b>	18	123	51	
SV111710R	SV111710L	<b>17,10</b>	18	123	51	
SV111720R	SV111720L	<b>17,20</b>	18	123	51	
SV111730R	SV111730L	<b>17,30</b>	18	123	51	
SV111740R	SV111740L	<b>17,40</b>	18	123	51	
SV111750R	SV111750L	<b>17,50</b>	18	123	51	
SV111760R	SV111760L	<b>17,60</b>	18	123	51	
SV111770R	SV111770L	<b>17,70</b>	18	123	51	
SV111780R	SV111780L	<b>17,80</b>	18	123	51	M 20



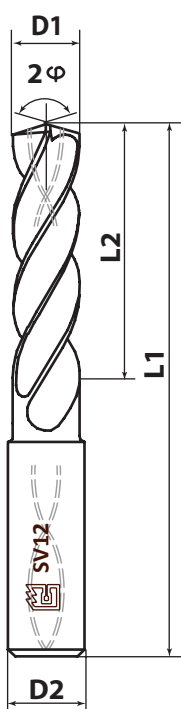
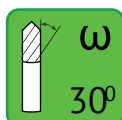
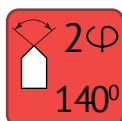
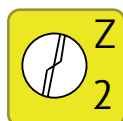
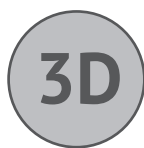
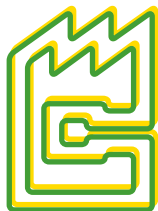
**SV11**  
серия



Артикул		D1, мм (h7, m7)	D2, мм (h6)	L1, мм	L2, мм	Под резьбу
Правое (R)	Левое (L)					
SV111790R	SV111790L	<b>17,90</b>	18	123	51	
SV111800R	SV111800L	<b>18,00</b>	18	123	51	
SV111810R	SV111810L	<b>18,10</b>	20	131	55	
SV111820R	SV111820L	<b>18,20</b>	20	131	55	
SV111830R	SV111830L	<b>18,30</b>	20	131	55	
SV111840R	SV111840L	<b>18,40</b>	20	131	55	
SV111850R	SV111850L	<b>18,50</b>	20	131	55	
SV111860R	SV111860L	<b>18,60</b>	20	131	55	
SV111870R	SV111870L	<b>18,70</b>	20	131	55	
SV111880R	SV111880L	<b>18,80</b>	20	131	55	
SV111890R	SV111890L	<b>18,90</b>	20	131	55	
SV111900R	SV111900L	<b>19,00</b>	20	131	55	
SV111910R	SV111910L	<b>19,10</b>	20	131	55	
SV111920R	SV111920L	<b>19,20</b>	20	131	55	
SV111930R	SV111930L	<b>19,30</b>	20	131	55	
SV111940R	SV111940L	<b>19,40</b>	20	131	55	
SV111950R	SV111950L	<b>19,50</b>	20	131	55	
SV111960R	SV111960L	<b>19,60</b>	20	131	55	
SV111970R	SV111970L	<b>19,70</b>	20	131	55	
SV111980R	SV111980L	<b>19,80</b>	20	131	55	M 22
SV111990R	SV111990L	<b>19,90</b>	20	131	55	
SV112000R	SV112000L	<b>20,00</b>	20	131	55	



**SV11**  
серия



**SV12**  
серия

## Спиральное цельное твердосплавное сверло глубины сверления 3хD (с внутренним подводом СОЖ)

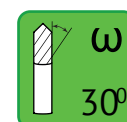
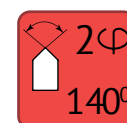
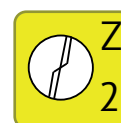
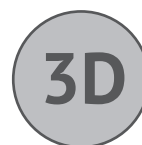
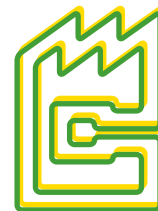
Для обработки нержавеющей легированных сталей,  
жаропрочных сплавов, чугуна

**D 3 - 20 мм**

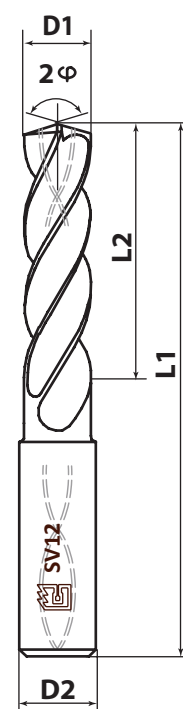
Пример обозначения

SV 12	-	3,2	-	6	HA	-	62	.	14	140°	R
серия		D1		D2	хвостовик по DIN		L1		L2	2φ	правое

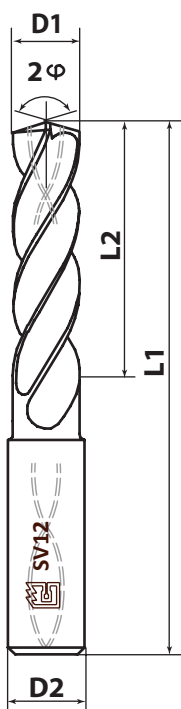
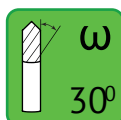
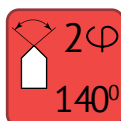
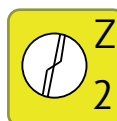
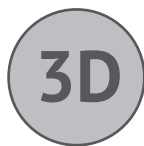
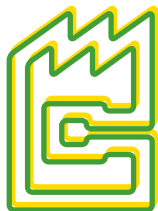
Артикул		D1, мм (h7, m7)	D2, мм (h6)	L1, мм	L2, мм	Под резьбу
Правое (R)	Левое (L)					
SV120300R	SV120300L	3,00	6	62	14	M 3,5
SV120310R	SV120310L	3,10	6	62	14	
SV120315R	SV120315L	3,15	6	62	14	
SV120320R	SV120320L	3,20	6	62	14	
SV120330R	SV120330L	3,30	6	62	14	
SV120340R	SV120340L	3,40	6	62	14	
SV120350R	SV120350L	3,50	6	62	14	
SV120360R	SV120360L	3,60	6	62	14	
SV120370R	SV120370L	3,70	6	62	14	
SV120380R	SV120380L	3,80	6	66	17	
SV120390R	SV120390L	3,90	6	66	17	
SV120400R	SV120400L	4,00	6	66	17	
SV120410R	SV120410L	4,10	6	66	17	
SV120420R	SV120420L	4,20	6	66	17	
SV120430R	SV120430L	4,30	6	66	17	M 5
SV120440R	SV120440L	4,40	6	66	17	
SV120450R	SV120450L	4,50	6	66	17	
SV120460R	SV120460L	4,60	6	66	17	
SV120470R	SV120470L	4,70	6	66	17	
SV120480R	SV120480L	4,80	6	66	20	
SV120490R	SV120490L	4,90	6	66	20	
SV120500R	SV120500L	5,00	6	66	20	
SV120510R	SV120510L	5,10	6	66	20	M 6
SV120520R	SV120520L	5,20	6	66	20	
SV120530R	SV120530L	5,30	6	66	20	
SV120540R	SV120540L	5,40	6	66	20	
SV120550R	SV120550L	5,50	6	66	20	
SV120560R	SV120560L	5,60	6	66	20	
SV120570R	SV120570L	5,70	6	66	20	
SV120580R	SV120580L	5,80	6	66	20	



Артикул		D1, мм (h7, m7)	D2, мм (h6)	L1, мм	L2, мм	Под резьбу
Правое (R)	Левое (L)					
SV120590R	SV120590L	5,90	6	66	20	
SV120600R	SV120600L	6,00	6	66	20	
SV120610R	SV120610L	6,10	8	79	24	
SV120620R	SV120620L	6,20	8	79	24	M 7
SV120630R	SV120630L	6,30	8	79	24	
SV120640R	SV120640L	6,40	8	79	24	
SV120650R	SV120650L	6,50	8	79	24	
SV120660R	SV120660L	6,60	8	79	24	
SV120670R	SV120670L	6,70	8	79	24	
SV120680R	SV120680L	6,80	8	79	24	M 8
SV120690R	SV120690L	6,90	8	79	24	
SV120700R	SV120700L	7,00	8	79	24	
SV120710R	SV120710L	7,10	8	79	29	
SV120720R	SV120720L	7,20	8	79	29	
SV120730R	SV120730L	7,30	8	79	29	
SV120740R	SV120740L	7,40	8	79	29	
SV120750R	SV120750L	7,50	8	79	29	
SV120760R	SV120760L	7,60	8	79	29	
SV120770R	SV120770L	7,70	8	79	29	
SV120780R	SV120780L	7,80	8	79	29	
SV120790R	SV120790L	7,90	8	79	29	
SV120800R	SV120800L	8,00	8	79	29	
SV120810R	SV120810L	8,10	10	89	35	
SV120820R	SV120820L	8,20	10	89	35	
SV120830R	SV120830L	8,30	10	89	35	
SV120840R	SV120840L	8,40	10	89	35	
SV120850R	SV120850L	8,50	10	89	35	
SV120860R	SV120860L	8,60	10	89	35	
SV120870R	SV120870L	8,70	10	89	35	
SV120880R	SV120880L	8,80	10	89	35	M 10



**SV12**  
серия



**SV12**  
серия

## Спиральное цельное твердосплавное сверло глубины сверления 3хD (с внутренним подводом СОЖ)

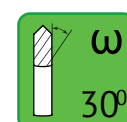
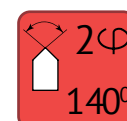
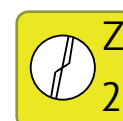
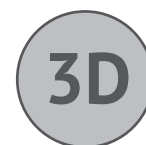
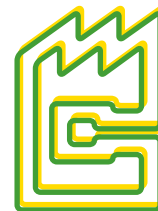
Для обработки нержавеющей легированных сталей,  
жаропрочных сплавов, чугуна

**D 3 - 20 мм**

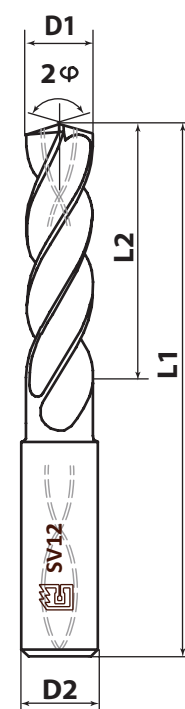
Пример обозначения

<b>SV 12</b>	-	<b>9,2</b>	-	<b>10</b>	<b>HA</b>	-	<b>89</b>	.	<b>35</b>	<b>140°</b>	<b>R</b>
серия		<b>D1</b>		<b>D2</b>	хвостовик по DIN		<b>L1</b>		<b>L2</b>	<b>2φ</b>	правое

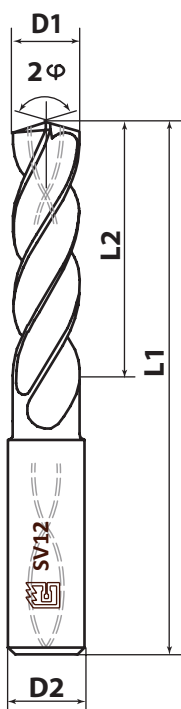
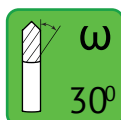
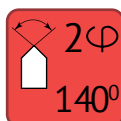
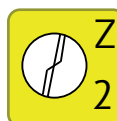
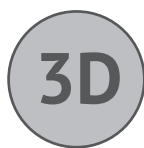
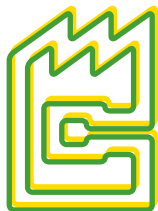
Артикул		D1, мм (h7, m7)	D2, мм (h6)	L1, мм	L2, мм	Под резбу
Правое (R)	Левое (L)					
SV120890R	SV120890L	<b>8,90</b>	10	89	35	
SV120900R	SV120900L	<b>9,00</b>	10	89	35	
SV120910R	SV120910L	<b>9,10</b>	10	89	35	
SV120920R	SV120920L	<b>9,20</b>	10	89	35	
SV120930R	SV120930L	<b>9,30</b>	10	89	35	
SV120940R	SV120940L	<b>9,40</b>	10	89	35	
SV120950R	SV120950L	<b>9,50</b>	10	89	35	
SV120960R	SV120960L	<b>9,60</b>	10	89	35	
SV120970R	SV120970L	<b>9,70</b>	10	89	35	
SV120980R	SV120980L	<b>9,80</b>	10	89	35	
SV120990R	SV120990L	<b>9,90</b>	10	89	35	
SV121000R	SV121000L	<b>10,00</b>	10	89	35	
SV121010R	SV121010L	<b>10,10</b>	12	102	40	
SV121020R	SV121020L	<b>10,20</b>	12	102	40	M 12
SV121030R	SV121030L	<b>10,30</b>	12	102	40	
SV121040R	SV121040L	<b>10,40</b>	12	102	40	
SV121050R	SV121050L	<b>10,50</b>	12	102	40	
SV121060R	SV121060L	<b>10,60</b>	12	102	40	
SV121070R	SV121070L	<b>10,70</b>	12	102	40	
SV121080R	SV121080L	<b>10,80</b>	12	102	40	
SV121090R	SV121090L	<b>10,90</b>	12	102	40	
SV121100R	SV121100L	<b>11,00</b>	12	102	40	
SV121110R	SV121110L	<b>11,10</b>	12	102	40	
SV121120R	SV121120L	<b>11,20</b>	12	102	40	
SV121130R	SV121130L	<b>11,30</b>	12	102	40	
SV121140R	SV121140L	<b>11,40</b>	12	102	40	
SV121150R	SV121150L	<b>11,50</b>	12	102	40	
SV121160R	SV121160L	<b>11,60</b>	12	102	40	
SV121170R	SV121170L	<b>11,70</b>	12	102	40	
SV121180R	SV121180L	<b>11,80</b>	12	102	40	



Артикул		D1, мм (h7, m7)	D2, мм (h6)	L1, мм	L2, мм	Под резьбу
Правое (R)	Левое (L)					
SV121190R	SV121190L	11,90	12	102	40	
SV121200R	SV121200L	12,00	12	102	40	
SV121210R	SV121210L	12,10	14	107	43	
SV121220R	SV121220L	12,20	14	107	43	М 14
SV121230R	SV121230L	12,30	14	107	43	
SV121240R	SV121240L	12,40	14	107	43	
SV121250R	SV121250L	12,50	14	107	43	
SV121260R	SV121260L	12,60	14	107	43	
SV121270R	SV121270L	12,70	14	107	43	
SV121280R	SV121280L	12,80	14	107	43	
SV121290R	SV121290L	12,90	14	107	43	
SV121300R	SV121300L	13,00	14	107	43	
SV121310R	SV121310L	13,10	14	107	43	
SV121320R	SV121320L	13,20	14	107	43	
SV121330R	SV121330L	13,30	14	107	43	
SV121340R	SV121340L	13,40	14	107	43	
SV121350R	SV121350L	13,50	14	107	43	
SV121360R	SV121360L	13,60	14	107	43	
SV121370R	SV121370L	13,70	14	107	43	
SV121380R	SV121380L	13,80	14	107	43	
SV121390R	SV121390L	13,90	14	107	43	
SV121400R	SV121400L	14,00	14	107	43	
SV121410R	SV121410L	14,10	16	115	45	
SV121420R	SV121420L	14,20	16	115	45	М 16
SV121430R	SV121430L	14,30	16	115	45	
SV121440R	SV121440L	14,40	16	115	45	
SV121450R	SV121450L	14,50	16	115	45	
SV121460R	SV121460L	14,60	16	115	45	
SV121470R	SV121470L	14,70	16	115	45	
SV121480R	SV121480L	14,80	16	115	45	



**SV12**  
серия



**SV12**  
серия

## Спиральное цельное твердосплавное сверло глубины сверления 3хD (с внутренним подводом СОЖ)

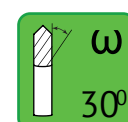
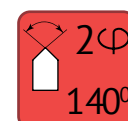
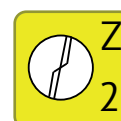
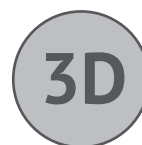
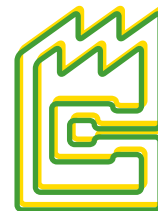
Для обработки нержавеющей легированных сталей,  
жаропрочных сплавов, чугуна

**D 3 - 20 мм**

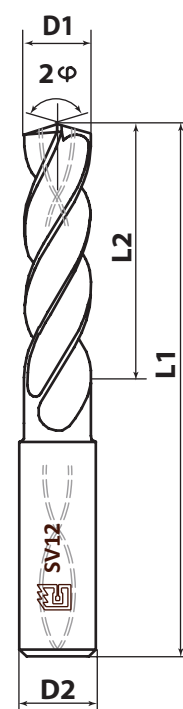
Пример обозначения

SV 12	-	15,2	-	16	HA	-	115	.	45	140°	R
серия		D1		D2	хвостовик по DIN		L1		L2	2φ	правое

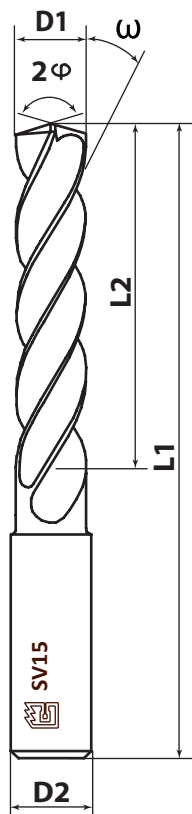
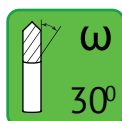
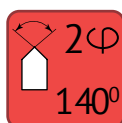
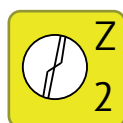
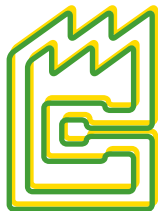
Артикул		D1, мм (h7, m7)	D2, мм (h6)	L1, мм	L2, мм	Под резьбу
Правое (R)	Левое (L)					
SV121490R	SV121490L	14,90	16	115	45	
SV121500R	SV121500L	15,00	16	115	45	
SV121510R	SV121510L	15,10	16	115	45	
SV121520R	SV121520L	15,20	16	115	45	
SV121530R	SV121530L	15,30	16	115	45	
SV121540R	SV121540L	15,40	16	115	45	
SV121550R	SV121550L	15,50	16	115	45	
SV121560R	SV121560L	15,60	16	115	45	
SV121570R	SV121570L	15,70	16	115	45	
SV121580R	SV121580L	15,80	16	115	45	M 18
SV121590R	SV121590L	15,90	16	115	45	
SV121600R	SV121600L	16,00	16	115	45	
SV121610R	SV121610L	16,10	18	123	51	
SV121620R	SV121620L	16,20	18	123	51	
SV121630R	SV121630L	16,30	18	123	51	
SV121640R	SV121640L	16,40	18	123	51	
SV121650R	SV121650L	16,50	18	123	51	
SV121660R	SV121660L	16,60	18	123	51	
SV121670R	SV121670L	16,70	18	123	51	
SV121680R	SV121680L	16,80	18	123	51	
SV121690R	SV121690L	16,90	18	123	51	
SV121700R	SV121700L	17,00	18	123	51	
SV121710R	SV121710L	17,10	18	123	51	
SV121720R	SV121720L	17,20	18	123	51	
SV121730R	SV121730L	17,30	18	123	51	
SV121740R	SV121740L	17,40	18	123	51	
SV121750R	SV121750L	17,50	18	123	51	
SV121760R	SV121760L	17,60	18	123	51	
SV121770R	SV121770L	17,70	18	123	51	
SV121780R	SV121780L	17,80	18	123	51	M 20



Артикул		D1, мм (h7, m7)	D2, мм (h6)	L1, мм	L2, мм	Под резьбу
Правое (R)	Левое (L)					
SV121790R	SV121790L	<b>17,90</b>	18	123	51	
SV121800R	SV121800L	<b>18,00</b>	18	123	51	
SV121810R	SV121810L	<b>18,10</b>	20	131	55	
SV121820R	SV121820L	<b>18,20</b>	20	131	55	
SV121830R	SV121830L	<b>18,30</b>	20	131	55	
SV121840R	SV121840L	<b>18,40</b>	20	131	55	
SV121850R	SV121850L	<b>18,50</b>	20	131	55	
SV121860R	SV121860L	<b>18,60</b>	20	131	55	
SV121870R	SV121870L	<b>18,70</b>	20	131	55	
SV121880R	SV121880L	<b>18,80</b>	20	131	55	
SV121890R	SV121890L	<b>18,90</b>	20	131	55	
SV121900R	SV121900L	<b>19,00</b>	20	131	55	
SV121910R	SV121910L	<b>19,10</b>	20	131	55	
SV121920R	SV121920L	<b>19,20</b>	20	131	55	
SV121930R	SV121930L	<b>19,30</b>	20	131	55	
SV121940R	SV121940L	<b>19,40</b>	20	131	55	
SV121950R	SV121950L	<b>19,50</b>	20	131	55	
SV121960R	SV121960L	<b>19,60</b>	20	131	55	
SV121970R	SV121970L	<b>19,70</b>	20	131	55	
SV121980R	SV121980L	<b>19,80</b>	20	131	55	M 22
SV121990R	SV121990L	<b>19,90</b>	20	131	55	
SV122000R	SV122000L	<b>20,00</b>	20	131	55	



**SV12**  
серия



**SV15**  
серия

## Спиральное цельное твердосплавное сверло глубины сверления 5xD (без каналов под СОЖ)

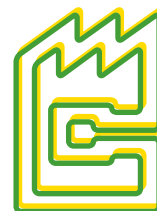
Для обработки нержавеющей легированных сталей,  
жаропрочных сплавов, чугуна

**D 3 - 20 мм**

Пример обозначения

<b>SV 15</b>	-	<b>3,2</b>	-	<b>6</b>	<b>HA</b>	-	<b>66</b>	.	<b>23</b>	<b>140°</b>	<b>R</b>
серия		<b>D1</b>		<b>D2</b>	хвостовик по DIN		<b>L1</b>		<b>L2</b>	<b>2φ</b>	правое

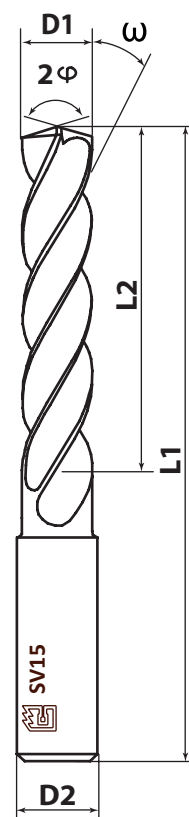
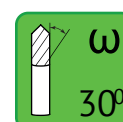
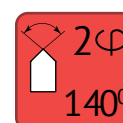
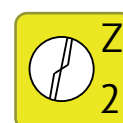
Артикул		D1, мм (h7, m7)	D2, мм (h6)	L1, мм	L2, мм	Под резьбу
Правое (R)	Левое (L)					
SV150300	SV150300L	3,0	6	66	23	M 3,5
SV150310R	SV150310L	3,1	6	66	23	
SV150315R	SV150315L	3,2	6	66	23	
SV150320R	SV150320L	3,2	6	66	23	
SV150330R	SV150330L	3,3	6	66	23	
SV150340R	SV150340L	3,4	6	66	23	
SV150350R	SV150350L	3,5	6	66	23	
SV150360R	SV150360L	3,6	6	66	23	
SV150370R	SV150370L	3,7	6	66	23	
SV150380R	SV150380L	3,8	6	74	29	
SV150390R	SV150390L	3,9	6	74	29	
SV150400R	SV150400L	4,0	6	74	29	
SV150410R	SV150410L	4,1	6	74	29	
SV150420R	SV150420L	4,2	6	74	29	
SV150430R	SV150430L	4,3	6	74	29	M 5
SV150440R	SV150440L	4,4	6	74	29	
SV150450R	SV150450L	4,5	6	74	29	
SV150460R	SV150460L	4,6	6	74	29	
SV150470R	SV150470L	4,7	6	74	29	
SV150480R	SV150480L	4,8	6	82	35	
SV150490R	SV150490L	4,9	6	82	35	
SV150500R	SV150500L	5,0	6	82	35	
SV150510R	SV150510L	5,1	6	82	35	M 6
SV150520R	SV150520L	5,2	6	82	35	
SV150530R	SV150530L	5,3	6	82	35	
SV150540R	SV150540L	5,4	6	82	35	
SV150550R	SV150550L	5,5	6	82	35	
SV150560R	SV150560L	5,6	6	82	35	
SV150570R	SV150570L	5,7	6	82	35	
SV150580R	SV150580L	5,8	6	82	35	



5D

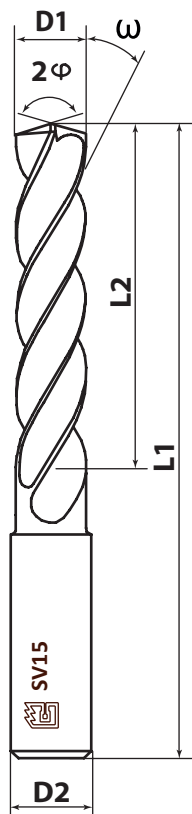
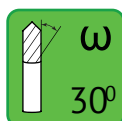
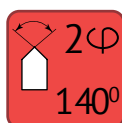
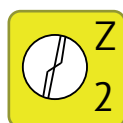
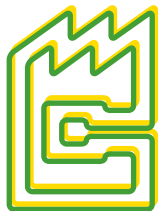


Артикул		D1, мм (h7, m7)	D2, мм (h6)	L1, мм	L2, мм	Под резьбу
Правое (R)	Левое (L)					
SV150590R	SV150590L	5,9	6	82	35	
SV150600R	SV150600L	6,0	6	82	35	
SV150610R	SV150610L	6,1	8	91	43	
SV150620R	SV150620L	6,2	8	91	43	M 7
SV150630R	SV150630L	6,3	8	91	43	
SV150640R	SV150640L	6,4	8	91	43	
SV150650R	SV150650L	6,5	8	91	43	
SV150660R	SV150660L	6,6	8	91	43	
SV150670R	SV150670L	6,7	8	91	43	
SV150680R	SV150680L	6,8	8	91	43	M 8
SV150690R	SV150690L	6,9	8	91	43	
SV150700R	SV150700L	7,0	8	91	43	
SV150710R	SV150710L	7,1	8	91	43	
SV150720R	SV150720L	7,2	8	91	43	
SV150730R	SV150730L	7,3	8	91	43	
SV150740R	SV150740L	7,4	8	91	43	
SV150750R	SV150750L	7,5	8	91	43	
SV150760R	SV150760L	7,6	8	91	43	
SV150770R	SV150770L	7,7	8	91	43	
SV150780R	SV150780L	7,8	8	91	43	
SV150790R	SV150790L	7,9	8	91	43	
SV150800R	SV150800L	8,0	8	91	43	
SV150810R	SV150810L	8,1	10	103	49	
SV150820R	SV150820L	8,2	10	103	49	
SV150830R	SV150830L	8,3	10	103	49	
SV150840R	SV150840L	8,4	10	103	49	
SV150850R	SV150850L	8,5	10	103	49	
SV150860R	SV150860L	8,6	10	103	49	
SV150870R	SV150870L	8,7	10	103	49	
SV150880R	SV150880L	8,8	10	103	49	M 10



# SV15

серия



**SV15**  
серия

## Спиральное цельное твердосплавное сверло глубины сверления 5xD (без каналов под СОЖ)

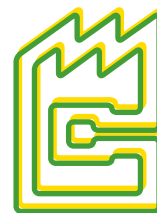
Для обработки нержавеющей легированных сталей,  
жаропрочных сплавов, чугуна

**D 3 - 20 мм**

Пример обозначения

<b>SV 15</b>	-	<b>9,2</b>	-	<b>10</b>	<b>HA</b>	-	<b>103</b>	.	<b>49</b>	<b>140°</b>	<b>R</b>
серия		<b>D1</b>		<b>D2</b>	хвостовик по DIN		<b>L1</b>		<b>L2</b>	<b>2φ</b>	правое

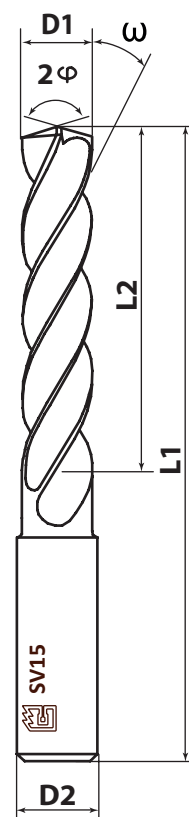
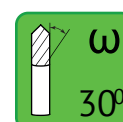
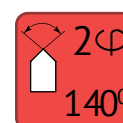
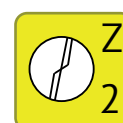
Артикул		D1, мм (h7, m7)	D2, мм (h6)	L1, мм	L2, мм	Под резьбу
Правое (R)	Левое (L)					
SV150890R	SV150890L	<b>8,9</b>	10	103	49	
SV150900R	SV150900L	<b>9,0</b>	10	103	49	
SV150910R	SV150910L	<b>9,1</b>	10	103	49	
SV150920R	SV150920L	<b>9,2</b>	10	103	49	
SV150930R	SV150930L	<b>9,3</b>	10	103	49	
SV150940R	SV150940L	<b>9,4</b>	10	103	49	
SV150950R	SV150950L	<b>9,5</b>	10	103	49	
SV150960R	SV150960L	<b>9,6</b>	10	103	49	
SV150970R	SV150970L	<b>9,7</b>	10	103	49	
SV150980R	SV150980L	<b>9,8</b>	10	103	49	
SV150990R	SV150990L	<b>9,9</b>	10	103	49	
SV151000R	SV151000L	<b>10,0</b>	10	103	49	
SV151010R	SV151010L	<b>10,1</b>	12	118	56	
SV151020R	SV151020L	<b>10,2</b>	12	118	56	M 12
SV151030R	SV151030L	<b>10,3</b>	12	118	56	
SV151040R	SV151040L	<b>10,4</b>	12	118	56	
SV151050R	SV151050L	<b>10,5</b>	12	118	56	
SV151060R	SV151060L	<b>10,6</b>	12	118	56	
SV151070R	SV151070L	<b>10,7</b>	12	118	56	
SV151080R	SV151080L	<b>10,8</b>	12	118	56	
SV151090R	SV151090L	<b>10,9</b>	12	118	56	
SV151100R	SV151100L	<b>11,0</b>	12	118	56	
SV151110R	SV151110L	<b>11,1</b>	12	118	56	
SV151120R	SV151120L	<b>11,2</b>	12	118	56	
SV151130R	SV151130L	<b>11,3</b>	12	118	56	
SV151140R	SV151140L	<b>11,4</b>	12	118	56	
SV151150R	SV151150L	<b>11,5</b>	12	118	56	
SV151160R	SV151160L	<b>11,6</b>	12	118	56	
SV151170R	SV151170L	<b>11,7</b>	12	118	56	
SV151180R	SV151180L	<b>11,8</b>	12	118	56	



5D

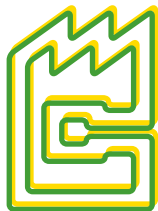


Артикул		D1, мм (h7, m7)	D2, мм (h6)	L1, мм	L2, мм	Под резьбу
Правое (R)	Левое (L)					
SV151190R	SV151190L	11,9	12	118	56	
SV151200R	SV151200L	12,0	12	118	56	
SV151210R	SV151210L	12,1	14	124	60	
SV151220R	SV151220L	12,2	14	124	60	M 14
SV151230R	SV151230L	12,3	14	124	60	
SV151240R	SV151240L	12,4	14	124	60	
SV151250R	SV151250L	12,5	14	124	60	
SV151260R	SV151260L	12,6	14	124	60	
SV151270R	SV151270L	12,7	14	124	60	
SV151280R	SV151280L	12,8	14	124	60	
SV151290R	SV151290L	12,9	14	124	60	
SV151300R	SV151300L	13,0	14	124	60	
SV151310R	SV151310L	13,1	14	124	60	
SV151320R	SV151320L	13,2	14	124	60	
SV151330R	SV151330L	13,3	14	124	60	
SV151340R	SV151340L	13,4	14	124	60	
SV151350R	SV151350L	13,5	14	124	60	
SV151360R	SV151360L	13,6	14	124	60	
SV151370R	SV151370L	13,7	14	124	60	
SV151380R	SV151380L	13,8	14	124	60	
SV151390R	SV151390L	13,9	14	124	60	
SV151400R	SV151400L	14,0	14	124	60	
SV151410R	SV151410L	14,1	16	133	63	
SV151420R	SV151420L	14,2	16	133	63	M 16
SV151430R	SV151430L	14,3	16	133	63	
SV151440R	SV151440L	14,4	16	133	63	
SV151450R	SV151450L	14,5	16	133	63	
SV151460R	SV151460L	14,6	16	133	63	
SV151470R	SV151470L	14,7	16	133	63	
SV151480R	SV151480L	14,8	16	133	63	



# SV15

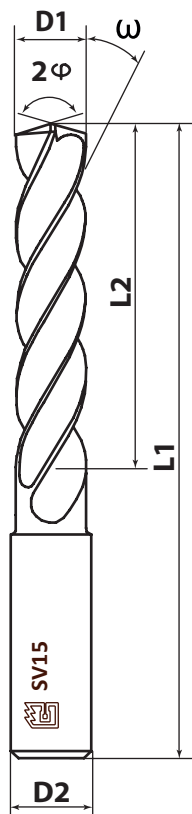
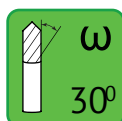
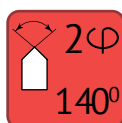
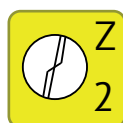
серия



# Спиральное цельное твердосплавное сверло глубины сверления 5xD (без каналов под СОЖ)

Для обработки нержавеющей легированных сталей,  
жаропрочных сплавов, чугуна

**D 3 - 20 мм**

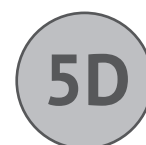
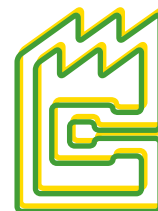


**SV15**  
серия

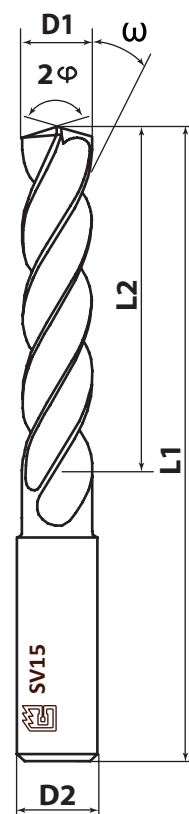
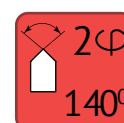
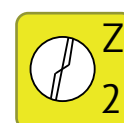
Пример обозначения

<b>SV 15</b>	-	<b>15,2</b>	-	<b>16</b>		<b>HA</b>	-	<b>133</b>	.	<b>63</b>	<b>140°</b>	<b>R</b>
серия		<b>D1</b>		<b>D2</b>		хвостовик по DIN		<b>L1</b>		<b>L2</b>	<b>2φ</b>	правое

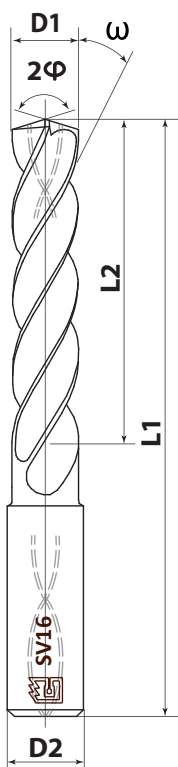
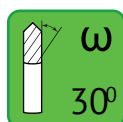
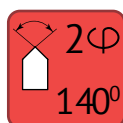
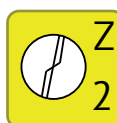
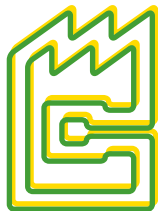
Артикул		D1, мм (h7, m7)	D2, мм (h6)	L1, мм	L2, мм	Под резьбу
Правое (R)	Левое (L)					
SV151490R	SV151490L	<b>14,9</b>	16	133	63	
SV151500R	SV151500L	<b>15,0</b>	16	133	63	
SV151510R	SV151510L	<b>15,1</b>	16	133	63	
SV151520R	SV151520L	<b>15,2</b>	16	133	63	
SV151530R	SV151530L	<b>15,3</b>	16	133	63	
SV151540R	SV151540L	<b>15,4</b>	16	133	63	
SV151550R	SV151550L	<b>15,5</b>	16	133	63	
SV151560R	SV151560L	<b>15,6</b>	16	133	63	
SV151570R	SV151570L	<b>15,7</b>	16	133	63	
SV151580R	SV151580L	<b>15,8</b>	16	133	63	M 18
SV151590R	SV151590L	<b>15,9</b>	16	133	63	
SV151600R	SV151600L	<b>16,0</b>	16	133	63	
SV151610R	SV151610L	<b>16,1</b>	18	143	71	
SV151620R	SV151620L	<b>16,2</b>	18	143	71	
SV151630R	SV151630L	<b>16,3</b>	18	143	71	
SV151640R	SV151640L	<b>16,4</b>	18	143	71	
SV151650R	SV151650L	<b>16,5</b>	18	143	71	
SV151660R	SV151660L	<b>16,6</b>	18	143	71	
SV151670R	SV151670L	<b>16,7</b>	18	143	71	
SV151680R	SV151680L	<b>16,8</b>	18	143	71	
SV151690R	SV151690L	<b>16,9</b>	18	143	71	
SV151700R	SV151700L	<b>17,0</b>	18	143	71	
SV151710R	SV151710L	<b>17,1</b>	18	143	71	
SV151720R	SV151720L	<b>17,2</b>	18	143	71	
SV151730R	SV151730L	<b>17,3</b>	18	143	71	
SV151740R	SV151740L	<b>17,4</b>	18	143	71	
SV151750R	SV151750L	<b>17,5</b>	18	143	71	
SV151760R	SV151760L	<b>17,6</b>	18	143	71	
SV151770R	SV151770L	<b>17,7</b>	18	143	71	
SV151780R	SV151780L	<b>17,8</b>	18	143	71	M 20



Артикул		D1, мм (h7, m7)	D2, мм (h6)	L1, мм	L2, мм	Под резьбу
Правое (R)	Левое (L)					
SV151790R	SV151790L	<b>17,9</b>	18	143	71	
SV151800R	SV151800L	<b>18,0</b>	18	143	71	
SV151810R	SV151810L	<b>18,1</b>	20	153	77	
SV151820R	SV151820L	<b>18,2</b>	20	153	77	
SV151830R	SV151830L	<b>18,3</b>	20	153	77	
SV151840R	SV151840L	<b>18,4</b>	20	153	77	
SV151850R	SV151850L	<b>18,5</b>	20	153	77	
SV151860R	SV151860L	<b>18,6</b>	20	153	77	
SV151870R	SV151870L	<b>18,7</b>	20	153	77	
SV151880R	SV151880L	<b>18,8</b>	20	153	77	
SV151890R	SV151890L	<b>18,9</b>	20	153	77	
SV151900R	SV151900L	<b>19,0</b>	20	153	77	
SV151910R	SV151910L	<b>19,1</b>	20	153	77	
SV151920R	SV151920L	<b>19,2</b>	20	153	77	
SV151930R	SV151930L	<b>19,3</b>	20	153	77	
SV151940R	SV151940L	<b>19,4</b>	20	153	77	
SV151950R	SV151950L	<b>19,5</b>	20	153	77	
SV151960R	SV151960L	<b>19,6</b>	20	153	77	
SV151970R	SV151970L	<b>19,7</b>	20	153	77	
SV151980R	SV151980L	<b>19,8</b>	20	153	77	M 22
SV151990R	SV151990L	<b>19,9</b>	20	153	77	
SV152000R	SV152000L	<b>20,0</b>	20	153	77	



**SV15**  
серия



# SV16

серия

## Спиральное цельное твердосплавное сверло глубины сверления 5xD (с каналами под СОЖ)

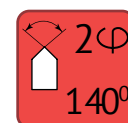
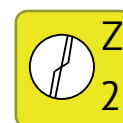
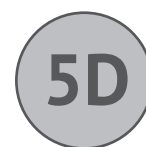
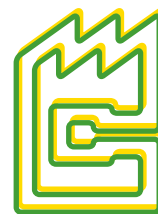
Для обработки нержавеющей легированных сталей,  
жаропрочных сплавов, чугуна

**D 3 - 20 мм**

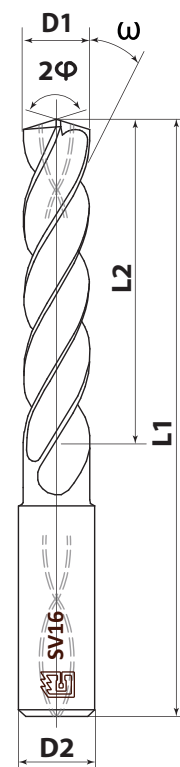
Пример обозначения

<b>SV 16</b>	-	<b>3,2</b>	-	<b>6</b>	<b>HA</b>	-	<b>66</b>	.	<b>23</b>	<b>140°</b>	<b>R</b>
серия		<b>D1</b>		<b>D2</b>	хвостовик по DIN		<b>L1</b>		<b>L2</b>	<b>2φ</b>	правое

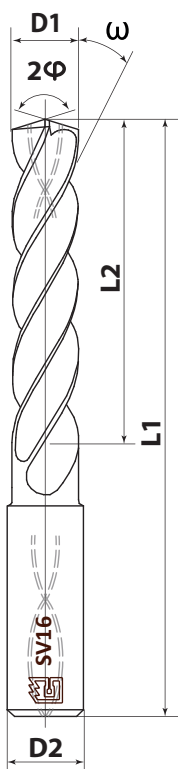
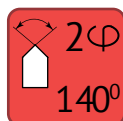
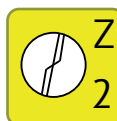
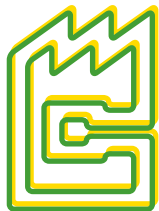
Артикул		D1, мм (h7, m7)	D2, мм (h6)	L1, мм	L2, мм	Под резьбу
Правое (R)	Левое (L)					
SV160300	SV160300L	3,0	6	66	23	М 3,5
SV160310R	SV160310L	3,1	6	66	23	
SV160315R	SV160315L	3,2	6	66	23	
SV160320R	SV160320L	3,2	6	66	23	
SV160330R	SV160330L	3,3	6	66	23	
SV160340R	SV160340L	3,4	6	66	23	
SV160350R	SV160350L	3,5	6	66	23	
SV160360R	SV160360L	3,6	6	66	23	
SV160370R	SV160370L	3,7	6	66	23	
SV160380R	SV160380L	3,8	6	74	29	
SV160390R	SV160390L	3,9	6	74	29	
SV160400R	SV160400L	4,0	6	74	29	
SV160410R	SV160410L	4,1	6	74	29	
SV160420R	SV160420L	4,2	6	74	29	
SV160430R	SV160430L	4,3	6	74	29	М 5
SV160440R	SV160440L	4,4	6	74	29	
SV160450R	SV160450L	4,5	6	74	29	
SV160460R	SV160460L	4,6	6	74	29	
SV160470R	SV160470L	4,7	6	74	29	
SV160480R	SV160480L	4,8	6	82	35	
SV160490R	SV160490L	4,9	6	82	35	
SV160500R	SV160500L	5,0	6	82	35	
SV160510R	SV160510L	5,1	6	82	35	М 6
SV160520R	SV160520L	5,2	6	82	35	
SV160530R	SV160530L	5,3	6	82	35	
SV160540R	SV160540L	5,4	6	82	35	
SV160550R	SV160550L	5,5	6	82	35	
SV160560R	SV160560L	5,6	6	82	35	
SV160570R	SV160570L	5,7	6	82	35	
SV160580R	SV160580L	5,8	6	82	35	



Артикул		D1, мм (h7, m7)	D2, мм (h6)	L1, мм	L2, мм	Под резьбу
Правое (R)	Левое (L)					
SV160590R	SV160590L	5,9	6	82	35	
SV160600R	SV160600L	6,0	6	82	35	
SV160610R	SV160610L	6,1	8	91	43	
SV160620R	SV160620L	6,2	8	91	43	M 7
SV160630R	SV160630L	6,3	8	91	43	
SV160640R	SV160640L	6,4	8	91	43	
SV160650R	SV160650L	6,5	8	91	43	
SV160660R	SV160660L	6,6	8	91	43	
SV160670R	SV160670L	6,7	8	91	43	
SV160680R	SV160680L	6,8	8	91	43	M 8
SV160690R	SV160690L	6,9	8	91	43	
SV160700R	SV160700L	7,0	8	91	43	
SV160710R	SV160710L	7,1	8	91	43	
SV160720R	SV160720L	7,2	8	91	43	
SV160730R	SV160730L	7,3	8	91	43	
SV160740R	SV160740L	7,4	8	91	43	
SV160750R	SV160750L	7,5	8	91	43	
SV160760R	SV160760L	7,6	8	91	43	
SV160770R	SV160770L	7,7	8	91	43	
SV160780R	SV160780L	7,8	8	91	43	
SV160790R	SV160790L	7,9	8	91	43	
SV160800R	SV160800L	8,0	8	91	43	
SV160810R	SV160810L	8,1	10	103	49	
SV160820R	SV160820L	8,2	10	103	49	
SV160830R	SV160830L	8,3	10	103	49	
SV160840R	SV160840L	8,4	10	103	49	
SV160850R	SV160850L	8,5	10	103	49	
SV160860R	SV160860L	8,6	10	103	49	
SV160870R	SV160870L	8,7	10	103	49	
SV160880R	SV160880L	8,8	10	103	49	M 10



**SV16**  
серия



# SV16

серия

## Спиральное цельное твердосплавное сверло глубины сверления 5xD (с каналами под СОЖ)

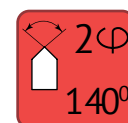
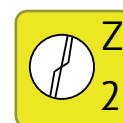
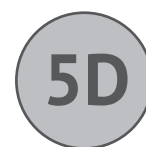
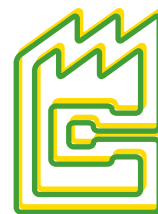
Для обработки нержавеющей легированных сталей,  
жаропрочных сплавов, чугуна

**D 3 - 20 мм**

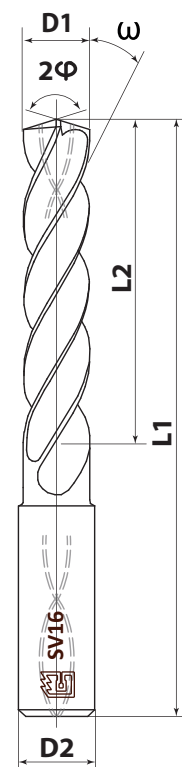
Пример обозначения

<b>SV 16</b>	-	<b>9,2</b>	-	<b>10</b>	<b>HA</b>	-	<b>103</b>	.	<b>49</b>	<b>140°</b>	<b>R</b>
серия		<b>D1</b>		<b>D2</b>	хвостовик по DIN		<b>L1</b>		<b>L2</b>	<b>2φ</b>	правое

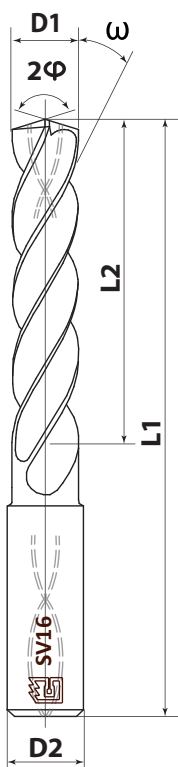
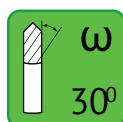
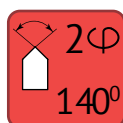
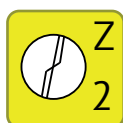
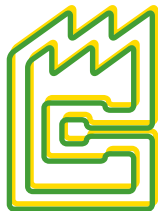
Артикул		D1, мм (h7, m7)	D2, мм (h6)	L1, мм	L2, мм	Под резьбу
Правое (R)	Левое (L)					
SV160890R	SV160890L	<b>8,9</b>	10	103	49	
SV160900R	SV160900L	<b>9,0</b>	10	103	49	
SV160910R	SV160910L	<b>9,1</b>	10	103	49	
SV160920R	SV160920L	<b>9,2</b>	10	103	49	
SV160930R	SV160930L	<b>9,3</b>	10	103	49	
SV160940R	SV160940L	<b>9,4</b>	10	103	49	
SV160950R	SV160950L	<b>9,5</b>	10	103	49	
SV160960R	SV160960L	<b>9,6</b>	10	103	49	
SV160970R	SV160970L	<b>9,7</b>	10	103	49	
SV160980R	SV160980L	<b>9,8</b>	10	103	49	
SV160990R	SV160990L	<b>9,9</b>	10	103	49	
SV161000R	SV161000L	<b>10,0</b>	10	103	49	
SV161010R	SV161010L	<b>10,1</b>	12	118	56	
SV161020R	SV161020L	<b>10,2</b>	12	118	56	M 12
SV161030R	SV161030L	<b>10,3</b>	12	118	56	
SV161040R	SV161040L	<b>10,4</b>	12	118	56	
SV161050R	SV161050L	<b>10,5</b>	12	118	56	
SV161060R	SV161060L	<b>10,6</b>	12	118	56	
SV161070R	SV161070L	<b>10,7</b>	12	118	56	
SV161080R	SV161080L	<b>10,8</b>	12	118	56	
SV161090R	SV161090L	<b>10,9</b>	12	118	56	
SV161100R	SV161100L	<b>11,0</b>	12	118	56	
SV161110R	SV161110L	<b>11,1</b>	12	118	56	
SV161120R	SV161120L	<b>11,2</b>	12	118	56	
SV161130R	SV161130L	<b>11,3</b>	12	118	56	
SV161140R	SV161140L	<b>11,4</b>	12	118	56	
SV161150R	SV161150L	<b>11,5</b>	12	118	56	
SV161160R	SV161160L	<b>11,6</b>	12	118	56	
SV161170R	SV161170L	<b>11,7</b>	12	118	56	
SV161180R	SV161180L	<b>11,8</b>	12	118	56	



Артикул		D1, мм (h7, m7)	D2, мм (h6)	L1, мм	L2, мм	Под резьбу
Правое (R)	Левое (L)					
SV161190R	SV161190L	11,9	12	118	56	
SV161200R	SV161200L	12,0	12	118	56	
SV161210R	SV161210L	12,1	14	124	60	
SV161220R	SV161220L	12,2	14	124	60	M 14
SV161230R	SV161230L	12,3	14	124	60	
SV161240R	SV161240L	12,4	14	124	60	
SV161250R	SV161250L	12,5	14	124	60	
SV161260R	SV161260L	12,6	14	124	60	
SV161270R	SV161270L	12,7	14	124	60	
SV161280R	SV161280L	12,8	14	124	60	
SV161290R	SV161290L	12,9	14	124	60	
SV161300R	SV161300L	13,0	14	124	60	
SV161310R	SV161310L	13,1	14	124	60	
SV161320R	SV161320L	13,2	14	124	60	
SV161330R	SV161330L	13,3	14	124	60	
SV161340R	SV161340L	13,4	14	124	60	
SV161350R	SV161350L	13,5	14	124	60	
SV161360R	SV161360L	13,6	14	124	60	
SV161370R	SV161370L	13,7	14	124	60	
SV161380R	SV161380L	13,8	14	124	60	
SV161390R	SV161390L	13,9	14	124	60	
SV161400R	SV161400L	14,0	14	124	60	
SV161410R	SV161410L	14,1	16	133	63	
SV161420R	SV161420L	14,2	16	133	63	M 16
SV161430R	SV161430L	14,3	16	133	63	
SV161440R	SV161440L	14,4	16	133	63	
SV161450R	SV161450L	14,5	16	133	63	
SV161460R	SV161460L	14,6	16	133	63	
SV161470R	SV161470L	14,7	16	133	63	
SV161480R	SV161480L	14,8	16	133	63	



**SV16**  
серия



**SV16**  
серия

## Спиральное цельное твердосплавное сверло глубины сверления 5xD (с каналами под СОЖ)

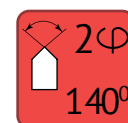
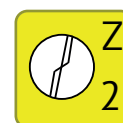
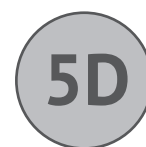
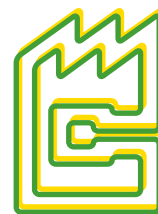
Для обработки нержавеющей легированных сталей,  
жаропрочных сплавов, чугуна

**D 3 - 20 мм**

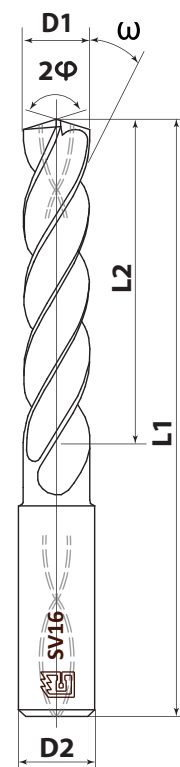
Пример обозначения

<b>SV 16</b>	-	<b>15,2</b>	-	<b>16</b>	<b>HA</b>	-	<b>133</b>	.	<b>63</b>	<b>140°</b>	<b>R</b>
серия		<b>D1</b>		<b>D2</b>	хвостовик по DIN		<b>L1</b>		<b>L2</b>	<b>2φ</b>	правое

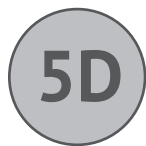
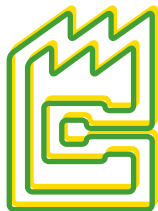
Артикул		D1, мм (h7, m7)	D2, мм (h6)	L1, мм	L2, мм	Под резьбу
Правое (R)	Левое (L)					
SV161490R	SV161490L	<b>14,9</b>	16	133	63	
SV161500R	SV161500L	<b>15,0</b>	16	133	63	
SV161510R	SV161510L	<b>15,1</b>	16	133	63	
SV161520R	SV161520L	<b>15,2</b>	16	133	63	
SV161530R	SV161530L	<b>15,3</b>	16	133	63	
SV161540R	SV161540L	<b>15,4</b>	16	133	63	
SV161550R	SV161550L	<b>15,5</b>	16	133	63	
SV161560R	SV161560L	<b>15,6</b>	16	133	63	
SV161570R	SV161570L	<b>15,7</b>	16	133	63	
SV161580R	SV161580L	<b>15,8</b>	16	133	63	M 18
SV161590R	SV161590L	<b>15,9</b>	16	133	63	
SV161600R	SV161600L	<b>16,0</b>	16	133	63	
SV161610R	SV161610L	<b>16,1</b>	18	143	71	
SV161620R	SV161620L	<b>16,2</b>	18	143	71	
SV161630R	SV161630L	<b>16,3</b>	18	143	71	
SV161640R	SV161640L	<b>16,4</b>	18	143	71	
SV161650R	SV161650L	<b>16,5</b>	18	143	71	
SV161660R	SV161660L	<b>16,6</b>	18	143	71	
SV161670R	SV161670L	<b>16,7</b>	18	143	71	
SV161680R	SV161680L	<b>16,8</b>	18	143	71	
SV161690R	SV161690L	<b>16,9</b>	18	143	71	
SV161700R	SV161700L	<b>17,0</b>	18	143	71	
SV161710R	SV161710L	<b>17,1</b>	18	143	71	
SV161720R	SV161720L	<b>17,2</b>	18	143	71	
SV161730R	SV161730L	<b>17,3</b>	18	143	71	
SV161740R	SV161740L	<b>17,4</b>	18	143	71	
SV161750R	SV161750L	<b>17,5</b>	18	143	71	
SV161760R	SV161760L	<b>17,6</b>	18	143	71	
SV161770R	SV161770L	<b>17,7</b>	18	143	71	
SV161780R	SV161780L	<b>17,8</b>	18	143	71	M 20



Артикул		D1, мм (h7, m7)	D2, мм (h6)	L1, мм	L2, мм	Под резьбу
Правое (R)	Левое (L)					
SV161790R	SV161790L	17,9	18	143	71	
SV161800R	SV161800L	18,0	18	143	71	
SV161810R	SV161810L	18,1	20	153	77	
SV161820R	SV161820L	18,2	20	153	77	
SV161830R	SV161830L	18,3	20	153	77	
SV161840R	SV161840L	18,4	20	153	77	
SV161850R	SV161850L	18,5	20	153	77	
SV161860R	SV161860L	18,6	20	153	77	
SV161870R	SV161870L	18,7	20	153	77	
SV161880R	SV161880L	18,8	20	153	77	
SV161890R	SV161890L	18,9	20	153	77	
SV161900R	SV161900L	19,0	20	153	77	
SV161910R	SV161910L	19,1	20	153	77	
SV161920R	SV161920L	19,2	20	153	77	
SV161930R	SV161930L	19,3	20	153	77	
SV161940R	SV161940L	19,4	20	153	77	
SV161950R	SV161950L	19,5	20	153	77	
SV161960R	SV161960L	19,6	20	153	77	
SV161970R	SV161970L	19,7	20	153	77	
SV161980R	SV161980L	19,8	20	153	77	M 22
SV161990R	SV161990L	19,9	20	153	77	
SV162000R	SV162000L	20,0	20	153	77	



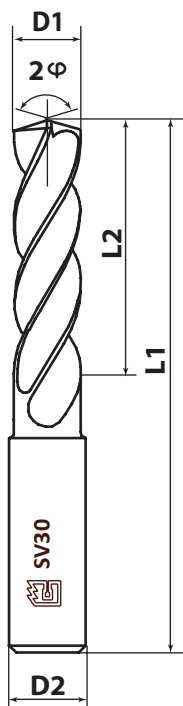
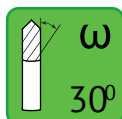
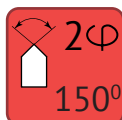
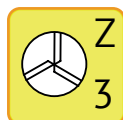
**SV16**  
серия



# Спиральное цельное твердосплавное трехканавочное сверло глубины сверления 5xD (без каналов под СОЖ)

Для обработки нержавеющей легированных сталей,  
жаропрочных сплавов, чугуна

**D 3 - 20 мм**

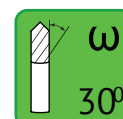
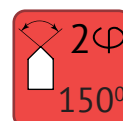
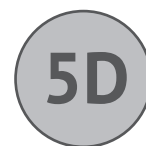
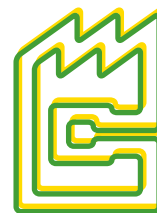


**SV30**  
серия

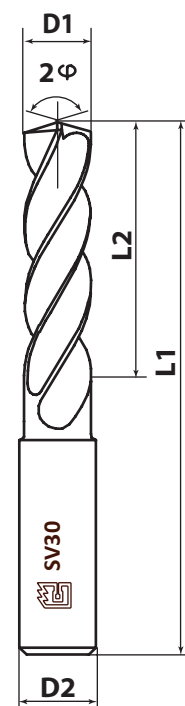
Пример обозначения

<b>SV 30</b>	-	<b>3,2</b>	-	<b>6</b>	<b>HA</b>	-	<b>62</b>	.	<b>14</b>	<b>140°</b>	<b>R</b>
серия		<b>D1</b>		<b>D2</b>	ХВОСТОВИК ПО DIN		<b>L1</b>		<b>L2</b>	<b>2φ</b>	правое

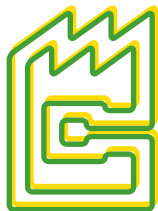
Артикул		D1, мм (h7, m7)	D2, мм (h6)	L1, мм	L2, мм	Под резьбу
Правое (R)	Левое (L)					
SV300300R	SV300300L	3,00	6	62	14	M 3,5
SV300310R	SV300310L	3,10	6	62	14	
SV300315R	SV300315L	3,15	6	62	14	
SV300320R	SV300320L	3,20	6	62	14	
SV300330R	SV300330L	3,30	6	62	14	
SV300340R	SV300340L	3,40	6	62	14	
SV300350R	SV300350L	3,50	6	62	14	
SV300360R	SV300360L	3,60	6	62	14	
SV300370R	SV300370L	3,70	6	62	14	
SV300380R	SV300380L	3,80	6	66	17	
SV300390R	SV300390L	3,90	6	66	17	
SV300400R	SV300400L	4,00	6	66	17	
SV300410R	SV300410L	4,10	6	66	17	
SV300420R	SV300420L	4,20	6	66	17	
SV300430R	SV300430L	4,30	6	66	17	M 5
SV300440R	SV300440L	4,40	6	66	17	
SV300450R	SV300450L	4,50	6	66	17	
SV300460R	SV300460L	4,60	6	66	17	
SV300470R	SV300470L	4,70	6	66	17	
SV300480R	SV300480L	4,80	6	66	20	
SV300490R	SV300490L	4,90	6	66	20	
SV300500R	SV300500L	5,00	6	66	20	
SV300510R	SV300510L	5,10	6	66	20	M 6
SV300520R	SV300520L	5,20	6	66	20	
SV300530R	SV300530L	5,30	6	66	20	
SV300540R	SV300540L	5,40	6	66	20	
SV300550R	SV300550L	5,50	6	66	20	
SV300560R	SV300560L	5,60	6	66	20	
SV300570R	SV300570L	5,70	6	66	20	
SV300580R	SV300580L	5,80	6	66	20	



Артикул		D1, мм (h7, m7)	D2, мм (h6)	L1, мм	L2, мм	Под резьбу
Правое (R)	Левое (L)					
SV300590R	SV300590L	5,90	6	66	20	
SV300600R	SV300600L	6,00	6	66	20	
SV300610R	SV300610L	6,10	8	79	24	
SV300620R	SV300620L	6,20	8	79	24	M 7
SV300630R	SV300630L	6,30	8	79	24	
SV300640R	SV300640L	6,40	8	79	24	
SV300650R	SV300650L	6,50	8	79	24	
SV300660R	SV300660L	6,60	8	79	24	
SV300670R	SV300670L	6,70	8	79	24	
SV300680R	SV300680L	6,80	8	79	24	M 8
SV300690R	SV300690L	6,90	8	79	24	
SV300700R	SV300700L	7,00	8	79	24	
SV300710R	SV300710L	7,10	8	79	29	
SV300720R	SV110720L	7,20	8	79	29	
SV300730R	SV110730L	7,30	8	79	29	
SV300740R	SV300740L	7,40	8	79	29	
SV300750R	SV300750L	7,50	8	79	29	
SV300760R	SV300760L	7,60	8	79	29	
SV300770R	SV300770L	7,70	8	79	29	
SV300780R	SV300780L	7,80	8	79	29	
SV300790R	SV300790L	7,90	8	79	29	
SV300800R	SV300800L	8,00	8	79	29	
SV300810R	SV300810L	8,10	10	89	35	
SV300820R	SV300820L	8,20	10	89	35	
SV300830R	SV300830L	8,30	10	89	35	
SV300840R	SV300840L	8,40	10	89	35	
SV300850R	SV300850L	8,50	10	89	35	
SV300860R	SV300860L	8,60	10	89	35	
SV300870R	SV300870L	8,70	10	89	35	
SV300880R	SV300880L	8,80	10	89	35	M 10



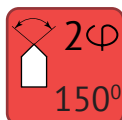
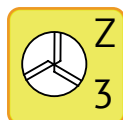
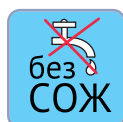
**SV30**  
серия



# Спиральное цельное твердосплавное трехканавочное сверло глубиной сверления 5xD (без каналов под СОЖ)

Для обработки нержавеющей легированных сталей,  
жаропрочных сплавов, чугуна

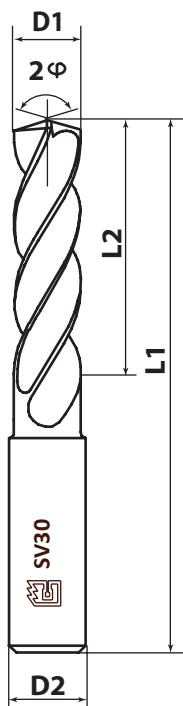
**D 3 - 20 мм**



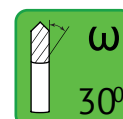
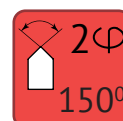
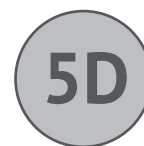
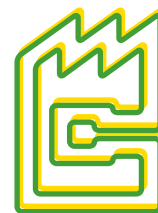
Пример обозначения

<b>SV 30</b>	-	<b>9,2</b>	-	<b>10</b>	<b>HA</b>	-	<b>89</b>	.	<b>35</b>	<b>140°</b>	<b>R</b>
серия		<b>D1</b>		<b>D2</b>	хвостовик по DIN		<b>L1</b>		<b>L2</b>	<b>2φ</b>	правое

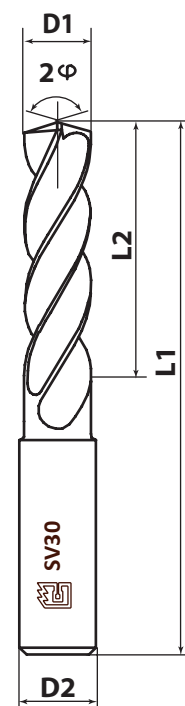
Артикул		D1, мм (h7, m7)	D2, мм (h6)	L1, мм	L2, мм	Под резьбу
Правое (R)	Левое (L)					
SV300890R	SV300890L	<b>8,90</b>	10	89	35	
SV300900R	SV300900L	<b>9,00</b>	10	89	35	
SV300910R	SV300910L	<b>9,10</b>	10	89	35	
SV300920R	SV300920L	<b>9,20</b>	10	89	35	
SV300930R	SV300930L	<b>9,30</b>	10	89	35	
SV300940R	SV300940L	<b>9,40</b>	10	89	35	
SV300950R	SV300950L	<b>9,50</b>	10	89	35	
SV300960R	SV300960L	<b>9,60</b>	10	89	35	
SV300970R	SV300970L	<b>9,70</b>	10	89	35	
SV300980R	SV300980L	<b>9,80</b>	10	89	35	
SV300990R	SV300990L	<b>9,90</b>	10	89	35	
SV301000R	SV301000L	<b>10,00</b>	10	89	35	
SV301010R	SV301010L	<b>10,10</b>	12	102	40	
SV301020R	SV301020L	<b>10,20</b>	12	102	40	M 12
SV301030R	SV301030L	<b>10,30</b>	12	102	40	
SV301040R	SV301040L	<b>10,40</b>	12	102	40	
SV301050R	SV301050L	<b>10,50</b>	12	102	40	
SV301060R	SV301060L	<b>10,60</b>	12	102	40	
SV301070R	SV301070L	<b>10,70</b>	12	102	40	
SV301080R	SV301080L	<b>10,80</b>	12	102	40	
SV301090R	SV301090L	<b>10,90</b>	12	102	40	
SV301100R	SV301100L	<b>11,00</b>	12	102	40	
SV301110R	SV301110L	<b>11,10</b>	12	102	40	
SV301120R	SV301120L	<b>11,20</b>	12	102	40	
SV301130R	SV301130L	<b>11,30</b>	12	102	40	
SV301140R	SV301140L	<b>11,40</b>	12	102	40	
SV301150R	SV301150L	<b>11,50</b>	12	102	40	
SV301160R	SV301160L	<b>11,60</b>	12	102	40	
SV301170R	SV301170L	<b>11,70</b>	12	102	40	
SV301180R	SV301180L	<b>11,80</b>	12	102	40	



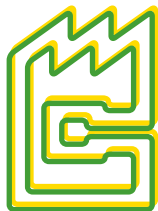
**SV30**  
серия



Артикул		D1, мм (h7, m7)	D2, мм (h6)	L1, мм	L2, мм	Под резьбу
Правое (R)	Левое (L)					
SV30190R	SV301190L	11,90	12	102	40	
SV301200R	SV301200L	12,00	12	102	40	
SV301210R	SV301210L	12,10	14	107	43	
SV301220R	SV301220L	12,20	14	107	43	M 14
SV301230R	SV301230L	12,30	14	107	43	
SV301240R	SV301240L	12,40	14	107	43	
SV301250R	SV301250L	12,50	14	107	43	
SV301260R	SV301260L	12,60	14	107	43	
SV301270R	SV301270L	12,70	14	107	43	
SV301280R	SV301280L	12,80	14	107	43	
SV301290R	SV301290L	12,90	14	107	43	
SV301300R	SV301300L	13,00	14	107	43	
SV301310R	SV301310L	13,10	14	107	43	
SV301320R	SV301320L	13,20	14	107	43	
SV301330R	SV301330L	13,30	14	107	43	
SV301340R	SV301340L	13,40	14	107	43	
SV301350R	SV301350L	13,50	14	107	43	
SV301360R	SV301360L	13,60	14	107	43	
SV301370R	SV301370L	13,70	14	107	43	
SV301380R	SV301380L	13,80	14	107	43	
SV301390R	SV301390L	13,90	14	107	43	
SV301400R	SV301400L	14,00	14	107	43	
SV301410R	SV301410L	14,10	16	115	45	
SV301420R	SV301420L	14,20	16	115	45	M 16
SV301430R	SV301430L	14,30	16	115	45	
SV301440R	SV301440L	14,40	16	115	45	
SV301450R	SV301450L	14,50	16	115	45	
SV301460R	SV301460L	14,60	16	115	45	
SV301470R	SV301470L	14,70	16	115	45	
SV301480R	SV301480L	14,80	16	115	45	



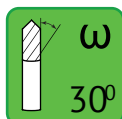
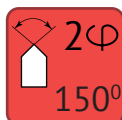
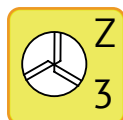
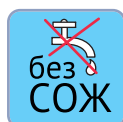
**SV30**  
серия



# Спиральное цельное твердосплавное трехканавочное сверло глубиной сверления 5xD (без каналов под СОЖ)

Для обработки нержавеющей легированных сталей,  
жаропрочных сплавов, чугуна

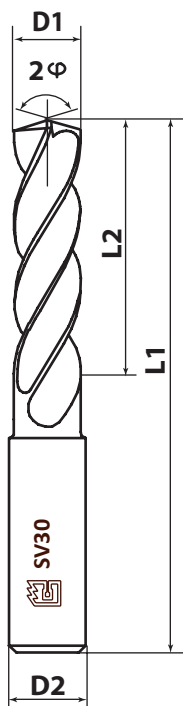
**D 3 - 20 мм**



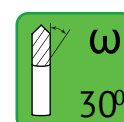
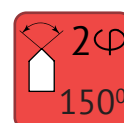
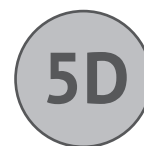
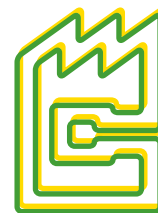
Пример обозначения

<b>SV 30</b>	-	<b>15,2</b>	-	<b>16</b>	<b>HA</b>	-	<b>115</b>	.	<b>45</b>	<b>140°</b>	<b>R</b>
серия		<b>D1</b>		<b>D2</b>	хвостовик по DIN		<b>L1</b>		<b>L2</b>	<b>2φ</b>	правое

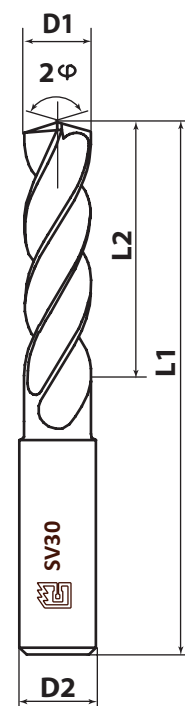
Артикул		D1, мм (h7, m7)	D2, мм (h6)	L1, мм	L2, мм	Под резьбу
Правое (R)	Левое (L)					
SV301490R	SV301490L	14,90	16	115	45	
SV301500R	SV301500L	15,00	16	115	45	
SV301510R	SV301510L	15,10	16	115	45	
SV301520R	SV301520L	15,20	16	115	45	
SV301530R	SV301530L	15,30	16	115	45	
SV301540R	SV301540L	15,40	16	115	45	
SV301550R	SV301550L	15,50	16	115	45	
SV301560R	SV301560L	15,60	16	115	45	
SV301570R	SV301570L	15,70	16	115	45	
SV301580R	SV301580L	15,80	16	115	45	M 18
SV301590R	SV301590L	15,90	16	115	45	
SV301600R	SV301600L	16,00	16	115	45	
SV301610R	SV301610L	16,10	18	123	51	
SV301620R	SV301620L	16,20	18	123	51	
SV301630R	SV301630L	16,30	18	123	51	
SV301640R	SV301640L	16,40	18	123	51	
SV301650R	SV301650L	16,50	18	123	51	
SV301660R	SV301660L	16,60	18	123	51	
SV301670R	SV301670L	16,70	18	123	51	
SV301680R	SV301680L	16,80	18	123	51	
SV301690R	SV301690L	16,90	18	123	51	
SV301700R	SV301700L	17,00	18	123	51	
SV301710R	SV301710L	17,10	18	123	51	
SV301720R	SV301720L	17,20	18	123	51	
SV301730R	SV301730L	17,30	18	123	51	
SV301740R	SV301740L	17,40	18	123	51	
SV301750R	SV301750L	17,50	18	123	51	
SV301760R	SV301760L	17,60	18	123	51	
SV301770R	SV301770L	17,70	18	123	51	
SV301780R	SV301780L	17,80	18	123	51	M 20



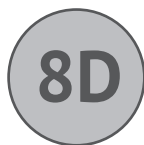
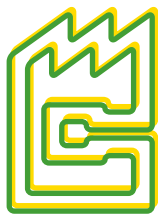
**SV30**  
серия



Артикул		D1, мм (h7, m7)	D2, мм (h6)	L1, мм	L2, мм	Под резьбу
Правое (R)	Левое (L)					
SV301790R	SV301790L	<b>17,90</b>	18	123	51	
SV301800R	SV301800L	<b>18,00</b>	18	123	51	
SV301810R	SV301810L	<b>18,10</b>	20	131	55	
SV301820R	SV301820L	<b>18,20</b>	20	131	55	
SV301830R	SV301830L	<b>18,30</b>	20	131	55	
SV301840R	SV301840L	<b>18,40</b>	20	131	55	
SV301850R	SV301850L	<b>18,50</b>	20	131	55	
SV301860R	SV301860L	<b>18,60</b>	20	131	55	
SV301870R	SV301870L	<b>18,70</b>	20	131	55	
SV301880R	SV301880L	<b>18,80</b>	20	131	55	
SV301890R	SV301890L	<b>18,90</b>	20	131	55	
SV301900R	SV301900L	<b>19,00</b>	20	131	55	
SV301910R	SV301910L	<b>19,10</b>	20	131	55	
SV301920R	SV301920L	<b>19,20</b>	20	131	55	
SV301930R	SV301930L	<b>19,30</b>	20	131	55	
SV301940R	SV301940L	<b>19,40</b>	20	131	55	
SV301950R	SV301950L	<b>19,50</b>	20	131	55	
SV301960R	SV301960L	<b>19,60</b>	20	131	55	
SV301970R	SV301970L	<b>19,70</b>	20	131	55	
SV301980R	SV301980L	<b>19,80</b>	20	131	55	M 22
SV301990R	SV301990L	<b>19,90</b>	20	131	55	
SV302000R	SV302000L	<b>20,00</b>	20	131	55	



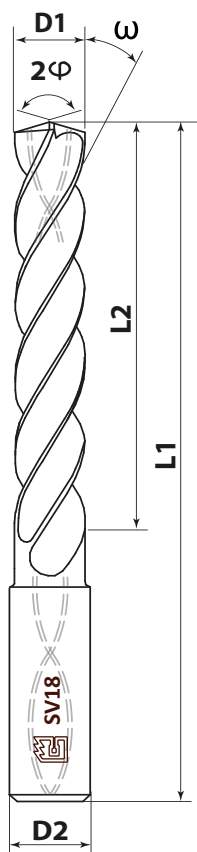
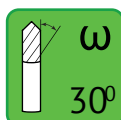
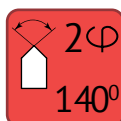
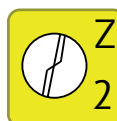
**SV30**  
серия



# Спиральное цельное твердосплавное сверло глубины сверления 8xD (с каналами под СОЖ)

Для обработки нержавеющей легированных сталей,  
жаропрочных сплавов, чугуна

**D 3 - 10 мм**

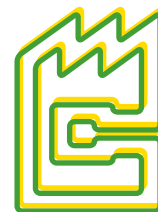


**SV18**  
серия

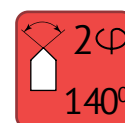
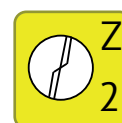
Пример обозначения

<b>SV 18</b>	-	<b>3,2</b>	-	<b>6</b>	<b>HA</b>	-	<b>72</b>	.	<b>29</b>	<b>140°</b>	<b>R</b>
серия		<b>D1</b>		<b>D2</b>	хвостовик по DIN		<b>L1</b>		<b>L2</b>	<b>2φ</b>	правое

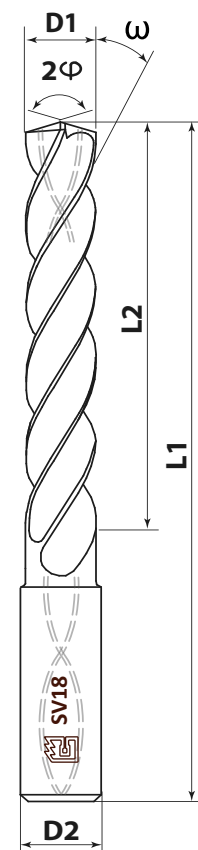
Артикул		D1, мм (h7, m7)	D2, мм (h6)	L1, мм	L2, мм	Под резьбу
Правое (R)	Левое (L)					
SV180300	SV180300L	3,0	6	72	29	M 3,5
SV180310R	SV180310L	3,1	6	72	29	
SV180315R	SV180315L	3,2	6	72	29	
SV180320R	SV180320L	3,2	6	72	29	
SV180330R	SV180330L	3,3	6	72	29	
SV180340R	SV180340L	3,4	6	72	29	
SV180350R	SV180350L	3,5	6	72	29	
SV180360R	SV180360L	3,6	6	72	29	
SV180370R	SV180370L	3,7	6	72	29	
SV180380R	SV180380L	3,8	6	81	56	
SV180390R	SV180390L	3,9	6	81	56	
SV180400R	SV180400L	4,0	6	81	56	
SV180410R	SV180410L	4,1	6	81	56	
SV180420R	SV180420L	4,2	6	81	56	
SV180430R	SV180430L	4,3	6	81	56	M 5
SV180440R	SV180440L	4,4	6	81	56	
SV180450R	SV180450L	4,5	6	81	56	
SV180460R	SV180460L	4,6	6	81	56	
SV180470R	SV180470L	4,7	6	81	56	
SV180480R	SV180480L	4,8	6	95	48	
SV180490R	SV180490L	4,9	6	95	48	
SV180500R	SV180500L	5,0	6	95	48	
SV180510R	SV180510L	5,1	6	95	48	M 6
SV180520R	SV180520L	5,2	6	95	48	
SV180530R	SV180530L	5,3	6	95	48	
SV180540R	SV180540L	5,4	6	95	48	
SV180550R	SV180550L	5,5	6	95	48	
SV180560R	SV180560L	5,6	6	95	48	
SV180570R	SV180570L	5,7	6	95	48	
SV180580R	SV180580L	5,8	6	95	48	



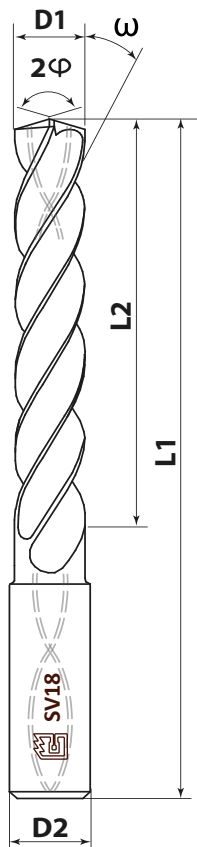
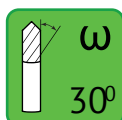
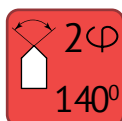
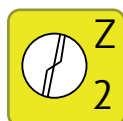
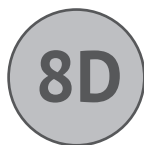
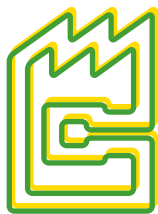
8D



Артикул		D1, мм (h7, m7)	D2, мм (h6)	L1, мм	L2, мм	Под резьбу
Правое (R)	Левое (L)					
SV180590R	SV180590L	5,9	6	95	48	
SV180600R	SV180600L	6,0	6	95	48	
SV180610R	SV180610L	6,1	8	114	64	
SV180620R	SV180620L	6,2	8	114	64	M 7
SV180630R	SV180630L	6,3	8	114	64	
SV180640R	SV180640L	6,4	8	114	64	
SV180650R	SV180650L	6,5	8	114	64	
SV180660R	SV180660L	6,6	8	114	64	
SV180670R	SV180670L	6,7	8	114	64	
SV180680R	SV180680L	6,8	8	114	64	M 8
SV180690R	SV180690L	6,9	8	114	64	
SV180700R	SV180700L	7,0	8	114	64	
SV180710R	SV180710L	7,1	8	114	64	
SV180720R	SV180720L	7,2	8	114	64	
SV180730R	SV180730L	7,3	8	114	64	
SV180740R	SV180740L	7,4	8	114	64	
SV180750R	SV180750L	7,5	8	114	64	
SV180760R	SV180760L	7,6	8	114	64	
SV180770R	SV180770L	7,7	8	114	64	
SV180780R	SV180780L	7,8	8	114	64	
SV180790R	SV180790L	7,9	8	114	64	
SV180800R	SV180800L	8,0	8	114	64	
SV180810R	SV180810L	8,1	10	142	80	
SV180820R	SV180820L	8,2	10	142	80	
SV180830R	SV180830L	8,3	10	142	80	
SV180840R	SV180840L	8,4	10	142	80	
SV180850R	SV180850L	8,5	10	142	80	
SV180860R	SV180860L	8,6	10	142	80	
SV180870R	SV180870L	8,7	10	142	80	
SV180880R	SV180880L	8,8	10	142	80	M 10



**SV18**  
серия



**SV18**  
серия

## Спиральное цельное твердосплавное сверло глубины сверления 8xD (с каналами под СОЖ)

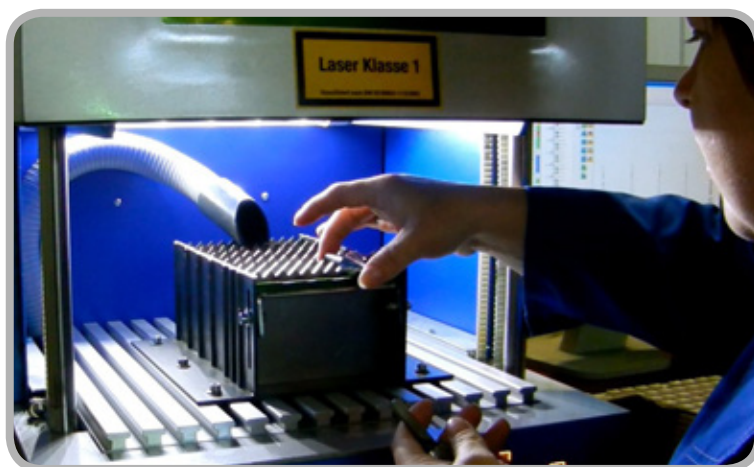
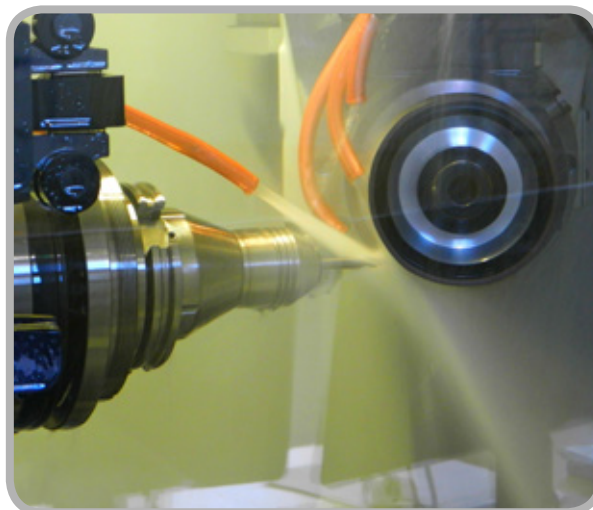
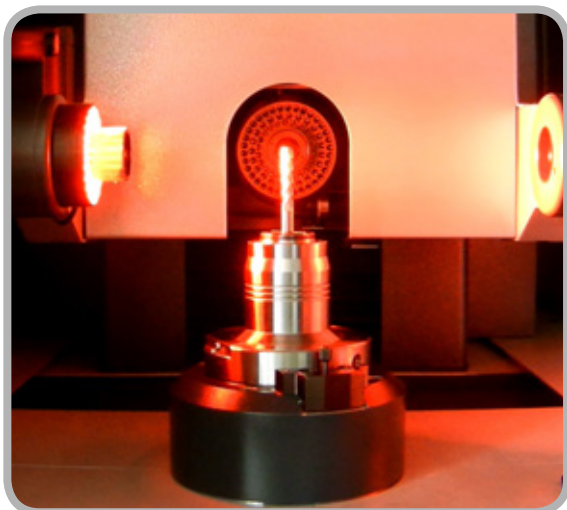
Для обработки нержавеющей легированных сталей,  
жаропрочных сплавов, чугуна

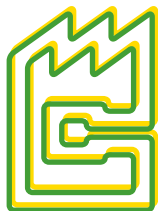
**D 3 - 20 мм**

Пример обозначения

<b>SV 18</b>	-	<b>9,2</b>	-	<b>10</b>	<b>HA</b>	-	<b>142</b>	.	<b>80</b>	<b>140°</b>	<b>R</b>
серия		<b>D1</b>		<b>D2</b>	ХВОСТОВИК ПО DIN		<b>L1</b>		<b>L2</b>	<b>2φ</b>	правое

Артикул		D1, мм (h7, m7)	D2, мм (h6)	L1, мм	L2, мм	Под резьбу
Правое (R)	Левое (L)					
SV180890R	SV180890L	<b>8,9</b>	10	142	80	
SV180900R	SV180900L	<b>9,0</b>	10	142	80	
SV180910R	SV180910L	<b>9,1</b>	10	142	80	
SV180920R	SV180920L	<b>9,2</b>	10	142	80	
SV180930R	SV180930L	<b>9,3</b>	10	142	80	
SV180940R	SV180940L	<b>9,4</b>	10	142	80	
SV180950R	SV180950L	<b>9,5</b>	10	142	80	
SV180960R	SV180960L	<b>9,6</b>	10	142	80	
SV180970R	SV180970L	<b>9,7</b>	10	142	80	
SV180980R	SV180980L	<b>9,8</b>	10	142	80	
SV180990R	SV180990L	<b>9,9</b>	10	142	80	
SV181000R	SV181000L	<b>10,0</b>	10	142	80	





# Спиральное цельное твердосплавное сверло диаметром от 0,3 до 32 мм (без каналов под СОЖ)

Для обработки нержавеющей легированных сталей,  
жаропрочных сплавов, чугуна

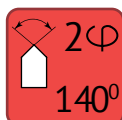
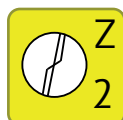
**D 3 - 32 мм**

короткая  
серия



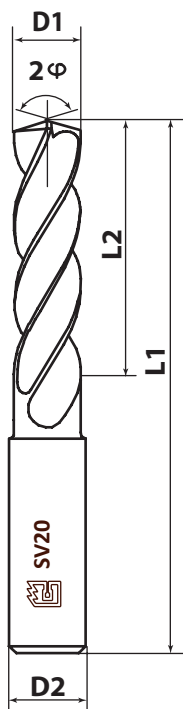
Пример обозначения

<b>SV 20</b>	-	<b>1</b>	-	<b>3</b>	<b>HA</b>	-	<b>26</b>	.	<b>6</b>	<b>140°</b>	<b>R</b>
серия		<b>D1</b>		<b>D2</b>	хвостовик по DIN		<b>L1</b>		<b>L2</b>	<b>2Φ</b>	правое



D1* (h9); (h8)	D2(h6)	L1, мм	L2, мм
0,3   0,32   0,35   0,38	3	19	2,0
0,4   0,42   0,45   0,48	3	19	2,5
0,5   0,52	3	20	3
0,75	3	23	4,5
0,80   0,85	3	24	5,0
0,90   0,95	3	25	5,5
1,0   1,05	3	26	6
1,1   1,15	3	28	7
1,2   1,25   1,30	3	30	8
1,35   1,4   1,45   1,5	3	32	9
1,55   1,6   1,65   1,7	3	34	10
1,75   1,8   1,85   1,9	3	36	11
1,95   2,0   2,05   2,1	3	38	12
2,15   2,2   2,25   2,3   2,35	3	40	13
2,4   2,45   2,5	3	43	14
2,55   2,6   2,65			
2,7   2,75   2,8   2,85	3	46	16
2,9   2,95   3,0			
3,1   3,15   3,2   3,3   3,35	6	49	18
3,4   3,5   3,6   3,7	6	52	20
3,8   3,9   4,0	6	55	22
4,1   4,2   4,25			
4,3   4,4   4,5   4,6   4,7	6	58	24
4,8   4,9   5,0	6	62	26
5,1   5,2   5,3			
5,4 - 6,0	6	66	28
6,1 - 6,7	8	70	31

D1* (h9); (h8)	D2(h6)	L1, мм	L2, мм
6,8 - 7,5	8	74	34
7,6 - 8,0	8	79	37
8,1 - 8,5	10	79	37
8,6 - 9,5	10	84	40
9,6 - 10,0	10	89	43
10,1 - 10,6	12	89	43
10,7 - 11,8	12	95	47
11,9 - 12,0	12	102	51
12,1 - 13,2	14	102	51
13,3 - 14,0	14	107	54
14,1 - 15,0	16	111	56
15,1 - 16,0	16	115	58
15,1 - 16,0	16	115	58
16,1 - 17,0	18	119	60
17,1 - 18,0	18	123	62
18,1 - 19,0	20	127	64
19,1 - 20,0	20	131	66
20,1 - 21,0	22	136	68
21,1 - 22,0	22	141	70
22,1 - 22,2	25	141	70
22,3 - 23,5	25	146	72
23,6 - 25,0	25	151	75
25,1 - 26,5	28	156	78
26,6 - 28,0	28	162	81
28,1 - 30,0	30	168	84
30,1 - 31,5	32	174	87
31,6 - 32,0	32	180	90



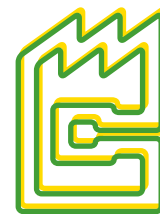
\* Начиная со строки 5,4 - 6,0 и до конца таблицы, каждая строка представляет размеры с промежуточным шагом 0,1мм в указанном диапазоне

**SV20**  
серия

# Спиральное цельное твердосплавное сверло диаметром от 0,3 до 32 мм (без каналов под СОЖ)

Для обработки нержавеющей легированных сталей,  
жаропрочных сплавов, чугуна

**D 3 - 32 мм**



средняя  
серия

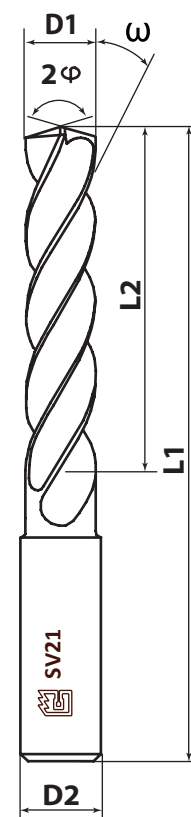
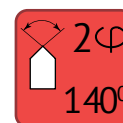
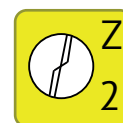
Пример обозначения

SV 21	-	1	-	3	HA	-	34	.	12	140°	R
серия		D1		D2	хвостовик по DIN		L1		L2	2Φ	правое



D1* (h9); (h8)	D2(h6)	L1, мм	L2, мм
0,3	3	19	3
0,32   0,35   0,38	3	19	4
0,4   0,42   0,45   0,48	3	20	5
0,5   0,52	3	22	6
0,55   0,58   0,60	3	24	7
0,62   0,65	3	26	8
0,68   0,7   0,72   0,75	3	28	9
0,78   0,8   0,82   0,85	3	30	10
0,88   0,9   0,92   0,95	3	32	11
0,98   1,0   1,05	3	34	12
1,1   1,15	3	36	14
1,2   1,25   1,30	3	38	16
1,35   1,4   1,45   1,5	3	40	18
1,55   1,6   1,65   1,7	3	43	20
1,75   1,8   1,85   1,9	3	46	22
1,95   2,0   2,05   2,1	3	49	24
2,15   2,2   2,25   2,3   2,35	3	51	25
2,4   2,45   2,50	3	57	28
2,55   2,60   2,65			
2,7   2,75   2,8   2,85	3	60	28
2,90   2,95   3,0			
3,1 - 3,7	6	60	28
3,8 - 4,2	6	63	30
4,3 - 4,7	6	65	32
4,8 - 5,3	6	70	36

D1* (h9); (h8)	D2(h6)	L1, мм	L2, мм
5,4 - 6,0	6	75	40
6,1 - 6,7	8	80	42
6,8 - 7,5	8	85	45
7,6 - 8,0	8	91	53
8,1 - 9,9	10	91	53
10,0	10	103	61
10,1 - 11,9	12	103	61
12,0	12	118	71
12,1 - 13,9	14	118	71
14,0	14	124	77
14,1 - 15,9	16	124	77
16,0	16	133	83
16,1 - 17,9	16	133	83
18,0	18	143	93
18,1 - 19,9	20	143	93
20,0	20	153	99
20,1 - 19,0	20	153	99
19,1 - 20,0	20	153	99
20,1 - 22,9	25	165	108
23,0 - 25,0	25	174	112
25,1 - 26,0	30	180	117
26,1 - 28,0	30	190	126
28,1 - 30,0	30	190	126
30,1 - 31,5	32	209	145
31,6 - 32,0	32	209	145



\* Начиная со строки 3,1 - 3,7 и до конца таблицы, каждая строка представляет размеры с промежуточным шагом 0,1мм в указанном диапазоне.

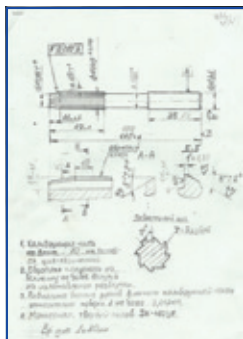
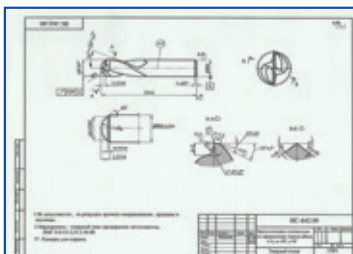
**SV21**  
серия

## ПРЕДЛАГАЕМ:

- Переточку инструмента;
- Изготовление инструмента по Вашим чертежам;
- Подбор твердосплавного инструмента для выполнения Ваших производственных задач;
- Провести испытания нашего инструмента на Вашем производстве с помощью специалистов АО «СИЗ» ТВИНТОС», для чего достаточно предоставить информацию:
  - обрабатываемый материал (чертежи детали, материал, твердость);
  - модель станка или ручного инструмента;
  - характеристику зажимных приспособлений и устройств (тиски, цанговые патроны и т.д.);
  - вид обработки (чистовая или черновая).

Т/ф: +7 (4967) 72-15-21

## Специнструмент ТВИНТОС по чертежам заказчика







АО «Серпуховский инструментальный завод «ТВИНТОС»  
142211, Московская область, г.Серпухов, ул.Сольца, дом 1  
Коммерческий отдел, служба продаж:

т/ф (4967) 72-15-21, тел.(499) 641-02-81 (доб.210, 235)    sbyt@tvintos.ru

[www.tvintos.ru](http://www.tvintos.ru)