

DEBEVER

MACHINING SOLUTIONS



**Каталог
твердосплавного
осевого инструмента**

0 компании

DEBEVER Machining Solutions – один из крупнейших производителей профессионального инструмента и оснастки для металлообрабатывающей промышленности.

Площадь производственных мощностей компании, оснащенных самым современным оборудованием для исследований, разработки и изготовления высокоточного инструмента – более 93 000 м². Продукция DEBEVER Machining Solutions оптимизирована для российского рынка и хорошо зарекомендовала себя на протяжении последних десяти лет.

На отечественные предприятия компания поставляет широкую линейку токарного и фрезерного инструмента, станочную оснастку, измерительный и режущий инструмент из твердых сплавов и HSS, а также смазочно-охлаждающие жидкости. Большой склад в России и четко выстроенная логистика позволяют обеспечивать бесперебойное снабжение клиентов продукцией высочайшего качества, которая успешно решает как стандартные, так и специальные задачи в области металлообработки.

Эксклюзивным авторизованным дистрибьютором DEBEVER Machining Solutions на территории РФ является ООО «АВТОграф Инструментальные Решения».



Группа обрабатываемых материалов по ISO

ISO	Материал		Состояние	Прочность на разрыв (N/мм²)	Kс (1) (N/мм²)	mc(2)	Твёрдость HB	Материал №
P	Конструкция сталь, стальное литьё, автоматная сталь	< 0.25 %C	Отпущенные	420	1350	0.21	125	1
		>= 0.25 %C	Отпущенные	650	1500	0.22	190	2
		< 0.55 %C	Закалённая и отпущенная	850	1675	0.24	250	3
		>= 0.55 %C	Отпущенные	750	1700	0.24	220	4
			Закалённая и отпущенная	1000	1900	0.24	300	5
	Низколегированная сталь и стальное литьё (содержание легирующих элементов менее 5%)		Отпущенные	600	1775	0.24	200	6
				930	1675	0.24	275	7
			Закалённая и отпущенная	1000	1725	0.24	300	8
				1200	1800	0.24	350	9
	Легированная сталь, стальное литьё и инструментальная сталь		Отпущенные	680	2450	0.23	200	10
			Закалённая и отпущенная	1100	2500	0.23	325	11
M	Нержавеющая сталь и литьё	Ферритная/мартенситная	680	1875	0.21	200	12	
		Мартенситная	820	1875	0.21	240	13	
		Аустенитная	600	2150	0.20	180	14	
K	Чугун с шаровидным графитом (GGG)	Ферритный/Перлитный		1150	0.20	180	15	
		Перлитный		1350	0.28	260	16	
	Серый чугун (GG)	Ферритный		1225	0.25	160	17	
		Перлитный		1350	0.28	250	18	
	Ковкий чугун	Ферритный		1225	0.25	130	19	
		Перлитный		1420	0.3	230	20	
N	Деформируемые алюминиевые сплавы	Не структурированный		700	0.25	60	21	
		Структурированный		800	0.25	100	22	
	Литейные алюминиевые сплавы	<=12% Si	Не структурированный		700	0.25	75	23
			Структурированный		700	0.25	90	24
		>12% Si	Жаропрочный		750	0.25	130	25
	Медные сплавы	>1% Pb	Свинцовая бронза		700	0.27	110	26
			Латунь		700	0.27	90	27
			Электролитическая медь		700	0.27	100	28
	Не металлические материалы		Дюропласт, волокниты					29
			Твёрдая резина					30
S	Fe-основа Титан и титановые сплавы Ni или Co основа	Отпущенные		2600	0.24	200	31	
		Структурированный		3100	0.24	280	32	
		Отпущенные		3300	0.24	250	33	
		Структурированный		3300	0.24	350	34	
		Литьё		3300	0.24	320	35	
	Титан и титановые сплавы		RM 400	1700	0.23		36	
		Альфа+бета структур.сплавы	RM 1050	2110	0.22		37	
H	Закалённая сталь	Закалённая		4600		55 HRc	38	
		Закалённая		4700		60 HRc	39	
	Отбеленный чугун	Литьё		4600		400	40	
	Чугун	Закалённый		4500		55 HRc	41	

Обозначения

DB
Код бренда

-

S
1 Таблица

-

F
2 Таблица

A
3 Таблица

015
4 Таблица

050
5 Таблица

Z4
6 Таблица

AS
7 Таблица

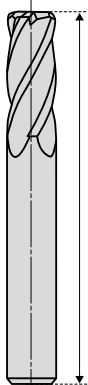
04
8 Таблица

1 Линейка	
S	Standart
P	Premium

2 Форма / тип	
F	Цилиндрическая стандарт
FL	Цилиндрическая удлиненная
FM	Цилиндрическая микро
S	Сферическая стандарт
SL	Сферическая удлиненная
SM	Сферическая микро
C	Фасочная стандарт
R	Радиусная стандарт
RL	Радусная удлиненная

3 Обозначения класса сплава		
Класс	Размер зерна	Содержание кобальта
A	(um) 4	%Co 12
B	(um) 6	%Co 10
C	(um) 8	%Co 10

4 Диаметр режущей части	
	

5 Общая длина	
	

6 Количество зубьев		
	z2	2-х зубые
	z3	3-х зубые
	z4	4-х зубые
	z6	6-ти зубые

7 Покрытие	
TS	TISIN Нитрид титана-кремния
AT	ALTIN Нитрид титана-алюминия-кремния
AS	ALTISIN Нитрид титана-алюминия
NC	Без покрытия

8 Диаметр хвостовика	
	

Цилиндрические фрезы

Фреза FAZ4AS, стандарт

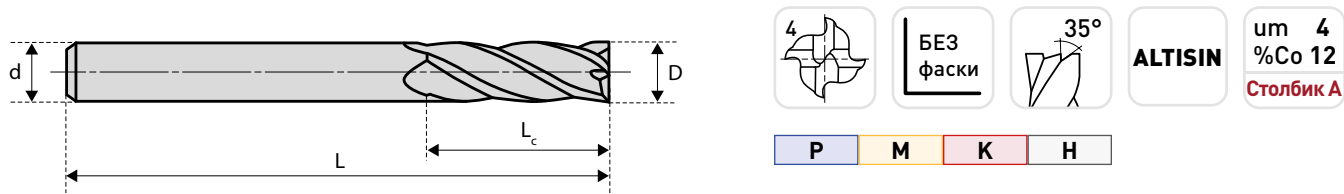


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-FA01050Z4AS04	1	4	3	50
	DB-S-FA015050Z4AS04	1,5	4	4	50
	DB-S-FA02050Z4AS04	2	4	6	50
	DB-S-FA025050Z4AS04	2,5	4	7	50
	DB-S-FA03050Z4AS03	3	3	8	50
	DB-S-FA03050Z4AS04	3	4	8	50
	DB-S-FA04050Z4AS04	4	4	10	50
	DB-S-FA05050Z4AS05	5	5	13	50
	DB-S-FA05050Z4AS06	5	6	13	50
	DB-S-FA06050Z4AS06	6	6	15	50
	DB-S-FA07060Z4AS08	7	8	18	60
	DB-S-FA08060Z4AS08	8	8	20	60
	DB-S-FA10075Z4AS10	10	10	25	75
	DB-S-FA12075Z4AS12	12	12	30	75
	DB-S-FA14080Z4AS14	14	14	35	80
	DB-S-FA14100Z4AS14	14	14	45	100
	DB-S-FA16100Z4AS16	16	16	45	100
	DB-S-FA18100Z4AS18	18	18	45	100
	DB-S-FA20100Z4AS20	20	20	45	100

Фреза FAZ6AS, стандарт

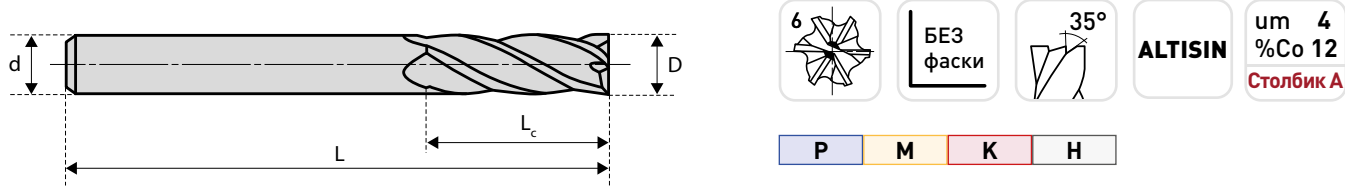


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-FA08060Z6AS08	8	8	20	60
	DB-S-FA10075Z6AS10	10	10	25	75
	DB-S-FA12075Z6AS12	12	12	30	75
	DB-S-FA14100Z6AS14	14	14	45	100
	DB-S-FA16100Z6AS16	16	16	45	100
	DB-S-FA18100Z6AS18	18	18	45	100
	DB-S-FA20100Z6AS20	20	20	45	100

Фреза FBZ4AS, стандарт

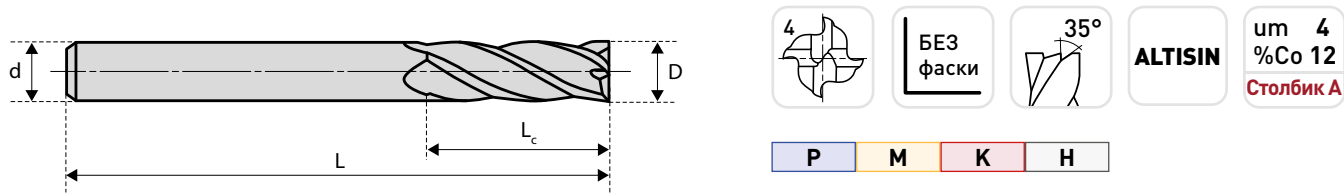


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-FB01050Z4AS04	1	4	3	50
	DB-S-FB015050Z4AS04	1,5	4	4	50
	DB-S-FB02050Z4AS04	2	4	6	50
	DB-S-FB025050Z4AS04	2,5	4	7	50
	DB-S-FB03050Z4AS03	3	3	8	50
	DB-S-FB03050Z4AS04	3	4	8	50
	DB-S-FB04050Z4AS04	4	4	10	50
	DB-S-FB05050Z4AS05	5	5	13	50
	DB-S-FB05050Z4AS06	5	6	13	50
	DB-S-FB06050Z4AS06	6	6	15	50
	DB-S-FB07060Z4AS08	7	8	18	60
	DB-S-FB08060Z4AS08	8	8	20	60
	DB-S-FB10075Z4AS10	10	10	25	75
	DB-S-FB12075Z4AS12	12	12	30	75
	DB-S-FB14080Z4AS14	14	14	35	80
	DB-S-FB14100Z4AS14	14	14	45	100
	DB-S-FB16100Z4AS16	16	16	45	100
	DB-S-FB18100Z4AS18	18	18	45	100
	DB-S-FB20100Z4AS20	20	20	45	100

Фреза FBZ4TS, стандарт

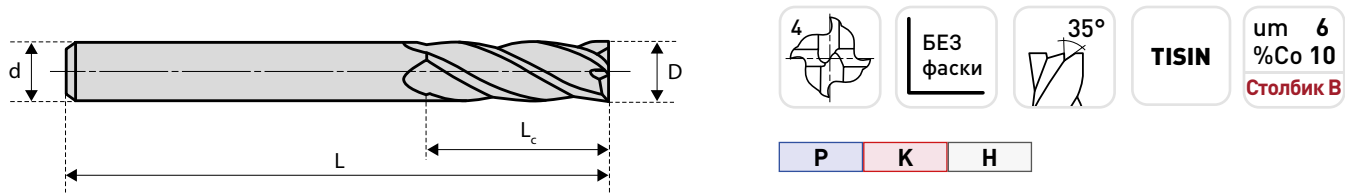
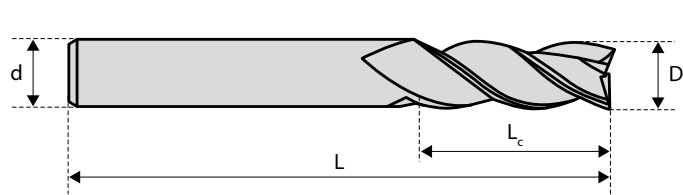


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-FB03050Z4TS03	3	3	8	50
	DB-S-FB01050Z4TS04	1	4	3	50
	DB-S-FB015050Z4TS04	1,5	4	4	50
	DB-S-FB02050Z4TS04	2	4	6	50
	DB-S-FB025050Z4TS04	2,5	4	7	50
	DB-S-FB03050Z4TS04	3	4	8	50
	DB-S-FB035050Z4TS04	3,5	4	10	50
	DB-S-FB04050Z4TS04	4	4	10	50
	DB-S-FB05050Z4TS05	5	5	13	50
	DB-S-FB025050Z4TS06	2,5	6	7	50
	DB-S-FB03050Z4TS06	3	6	8	50
	DB-S-FB035050Z4TS06	3,5	6	10	50
	DB-S-FB04050Z4TS06	4	6	10	50
	DB-S-FB045050Z4TS06	4,5	6	12	50
	DB-S-FB05050Z4TS06	5	6	13	50
	DB-S-FB06050Z4TS06	6	6	15	50
	DB-S-FB07060Z4TS08	7	8	18	60
	DB-S-FB08060Z4TS08	8	8	20	60
	DB-S-FB09075Z4TS10	9	10	23	75
	DB-S-FB10075Z4TS10	10	10	25	75
	DB-S-FB11075Z4TS12	11	12	28	75
	DB-S-FB12075Z4TS12	12	12	30	75
	DB-S-FB14080Z4TS14	14	14	35	80
	DB-S-FB14100Z4TS14	14	14	45	100
	DB-S-FB16100Z4TS16	16	16	45	100
	DB-S-FB18100Z4TS18	18	18	45	100
	DB-S-FB20100Z4TS20	20	20	45	100

Фреза FBZ2TS, стандарт



2

БЕЗ фаски

35°

TISIN

ит 6
%Со 10
Столбик В

РКН

Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-FB01050Z2TS04	1	4	3	50
	DB-S-FB015050Z2TS04	1,5	4	4	50
	DB-S-FB02050Z2TS04	2	4	6	50
	DB-S-FB025050Z2TS04	2,5	4	7	50
	DB-S-FB025050Z2TS06	2,5	6	7	50
	DB-S-FB03050Z2TS03	3	3	8	50
	DB-S-FB03050Z2TS04	3	4	8	50
	DB-S-FB03050Z2TS06	3	6	8	50
	DB-S-FB035050Z2TS04	3,5	4	10	50
	DB-S-FB035050Z2TS06	3,5	6	10	50
	DB-S-FB04050Z2TS04	4	4	10	50
	DB-S-FB04050Z2TS06	4	6	10	50
	DB-S-FB045050Z2TS06	4,5	6	12	50
	DB-S-FB05050Z2TS05	5	5	13	50
	DB-S-FB05050Z2TS06	5	6	13	50
	DB-S-FB06050Z2TS06	6	6	15	50
	DB-S-FB07060Z2TS08	7	8	18	60
	DB-S-FB08060Z2TS08	8	8	20	60
	DB-S-FB09075Z2TS10	9	10	23	75
	DB-S-FB10075Z2TS10	10	10	25	75
	DB-S-FB11075Z2TS12	11	12	28	75
	DB-S-FB12075Z2TS12	12	12	30	75
	DB-S-FB14080Z2TS14	14	14	35	80
	DB-S-FB14100Z2TS14	14	14	45	100
	DB-S-FB16100Z2TS16	16	16	45	100
	DB-S-FB18100Z2TS18	18	18	45	100
	DB-S-FB20100Z2TS20	20	20	45	100

Фреза FBZ3NC, стандарт

Исполнение 1:



3

БЕЗ фаски

Без покрытия

ит 6
%Со 10
Столбик В

Н

Исполнение 2:

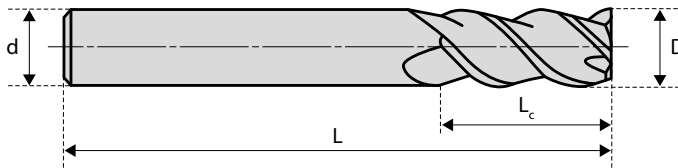


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-FB01050Z3NC04	1	4	3	50
	DB-S-FB015050Z3NC04	1,5	4	5	50
	DB-S-FB02050Z3NC04	2	4	6	50
	DB-S-FB02050Z3NC06	2	6	6	50
	DB-S-FB025050Z3NC04	2,5	4	8	50
	DB-S-FB03050Z3NC03	3	3	9	50
	DB-S-FB03050Z3NC04	3	4	9	50
	DB-S-FB03050Z3NC06	3	6	9	50
	DB-S-FB035050Z3NC04	3,5	4	12	50
	DB-S-FB04050Z3NC04	4	4	12	50
	DB-S-FB04050Z3NC06	4	6	12	50
	DB-S-FB05050Z3NC05	5	5	15	50
	DB-S-FB05050Z3NC06	5	6	15	50
	DB-S-FB06050Z3NC06	6	6	18	50
	DB-S-FB07060Z3NC08	7	8	21	60
	DB-S-FB08060Z3NC08	8	8	24	60
	DB-S-FB09075Z3NC10	9	10	27	75
	DB-S-FB10075Z3NC10	10	10	30	75
	DB-S-FB11075Z3NC12	11	12	33	75
	DB-S-FB12075Z3NC12	12	12	36	75
	DB-S-FB14080Z3NC14	14	14	35	80
	DB-S-FB14100Z3NC14	14	14	45	100
	DB-S-FB16100Z3NC16	16	16	45	100
	DB-S-FB18100Z3NC18	18	18	45	100
	DB-S-FB20100Z3NC20	20	20	45	100

Фреза FBZ2NC, стандарт

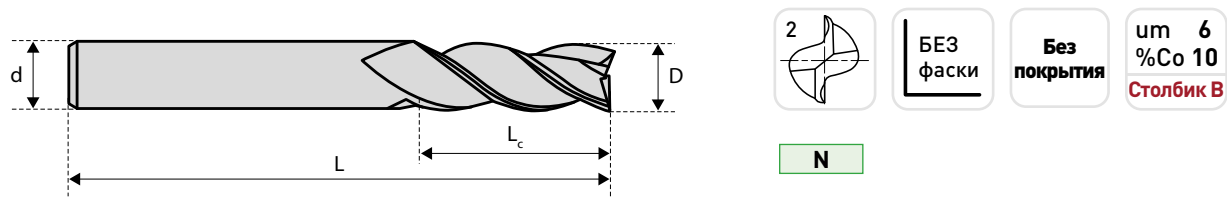


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-FB01050Z3NC04	1	4	3	50
	DB-S-FB015050Z3NC04	1,5	4	5	50
	DB-S-FB02050Z3NC04	2	4	6	50
	DB-S-FB02050Z3NC06	2	6	6	50
	DB-S-FB025050Z3NC04	2,5	4	8	50
	DB-S-FB03050Z3NC03	3	3	9	50
	DB-S-FB03050Z3NC04	3	4	9	50
	DB-S-FB03050Z3NC06	3	6	9	50
	DB-S-FB035050Z3NC04	3,5	4	12	50
	DB-S-FB04050Z3NC04	4	4	12	50
	DB-S-FB04050Z3NC06	4	6	12	50
	DB-S-FB05050Z3NC05	5	5	15	50
	DB-S-FB05050Z3NC06	5	6	15	50
	DB-S-FB06050Z3NC06	6	6	18	50
	DB-S-FB07060Z3NC08	7	8	21	60
	DB-S-FB08060Z3NC08	8	8	24	60
	DB-S-FB09075Z3NC10	9	10	27	75
	DB-S-FB10075Z3NC10	10	10	30	75
	DB-S-FB11075Z3NC12	11	12	33	75
	DB-S-FB12075Z3NC12	12	12	36	75
	DB-S-FB14080Z3NC14	14	14	35	80
	DB-S-FB14100Z3NC14	14	14	45	100
	DB-S-FB16100Z3NC16	16	16	45	100
	DB-S-FB18100Z3NC18	18	18	45	100
	DB-S-FB20100Z3NC20	20	20	45	100

Фреза FCZ4AT, стандарт

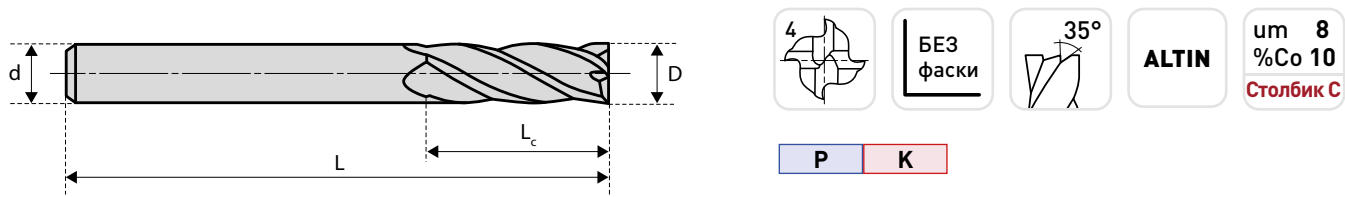


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-FC01050Z4AT04	1	4	3	50
	DB-S-FC015050Z4AT04	1,5	4	4	50
	DB-S-FC02050Z4AT04	2	4	6	50
	DB-S-FC025050Z4AT04	2,5	4	7	50
	DB-S-FC025050Z4AT06	2,5	6	7	50
	DB-S-FC03050Z4AT03	3	3	8	50
	DB-S-FC03050Z4AT04	3	4	8	50
	DB-S-FC03050Z4AT06	3	6	8	50
	DB-S-FC035050Z4AT04	3,5	4	10	50
	DB-S-FC035050Z4AT06	3,5	6	10	50
	DB-S-FC04050Z4AT04	4	4	10	50
	DB-S-FC04050Z4AT06	4	6	10	50
	DB-S-FC045050Z4AT06	4,5	6	12	50
	DB-S-FC05050Z4AT05	5	5	13	50
	DB-S-FC05050Z4AT06	5	6	13	50
	DB-S-FC06050Z4AT06	6	6	15	50
	DB-S-FC07060Z4AT08	7	8	18	60
	DB-S-FC08060Z4AT08	8	8	20	60
	DB-S-FC09075Z4AT10	9	10	23	75
	DB-S-FC10075Z4AT10	10	10	25	75
	DB-S-FC11075Z4AT12	11	12	28	75
	DB-S-FC12075Z4AT12	12	12	30	75
	DB-S-FC14080Z4AT14	14	14	35	80
	DB-S-FC14100Z4AT14	14	14	45	100
	DB-S-FC16100Z4AT16	16	16	45	100
	DB-S-FC18100Z4AT18	18	18	45	100
	DB-S-FC20100Z4AT20	20	20	45	100

Фреза FCZ2AT, стандарт

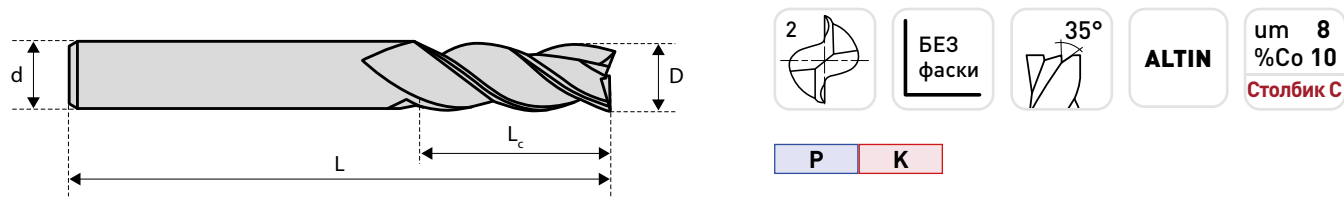


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-FC01050Z2AT04	1	4	3	50
	DB-S-FC015050Z2AT04	1,5	4	4	50
	DB-S-FC02050Z2AT04	2	4	6	50
	DB-S-FC025050Z2AT04	2,5	4	7	50
	DB-S-FC025050Z2AT06	2,5	6	7	50
	DB-S-FC03050Z2AT03	3	3	8	50
	DB-S-FC03050Z2AT04	3	4	8	50
	DB-S-FC03050Z2AT06	3	6	8	50
	DB-S-FC035050Z2AT04	3,5	4	10	50
	DB-S-FC035050Z2AT06	3,5	6	10	50
	DB-S-FC04050Z2AT04	4	4	10	50
	DB-S-FC04050Z2AT06	4	6	10	50
	DB-S-FC045050Z2AT06	4,5	6	12	50
	DB-S-FC05050Z2AT05	5	5	13	50
	DB-S-FC05050Z2AT06	5	6	13	50
	DB-S-FC06050Z2AT06	6	6	15	50
	DB-S-FC07060Z2AT08	7	8	18	60
	DB-S-FC08060Z2AT08	8	8	20	60
	DB-S-FC09075Z2AT10	9	10	23	75
	DB-S-FC10075Z2AT10	10	10	25	75
	DB-S-FC11075Z2AT12	11	12	28	75
	DB-S-FC12075Z2AT12	12	12	30	75
	DB-S-FC14080Z2AT14	14	14	35	80
	DB-S-FC14100Z2AT14	14	14	45	100
	DB-S-FC16100Z2AT16	16	16	45	100
	DB-S-FC18100Z2AT18	18	18	45	100
	DB-S-FC20100Z2AT20	20	20	45	100

Фреза FCZ2NC, стандарт

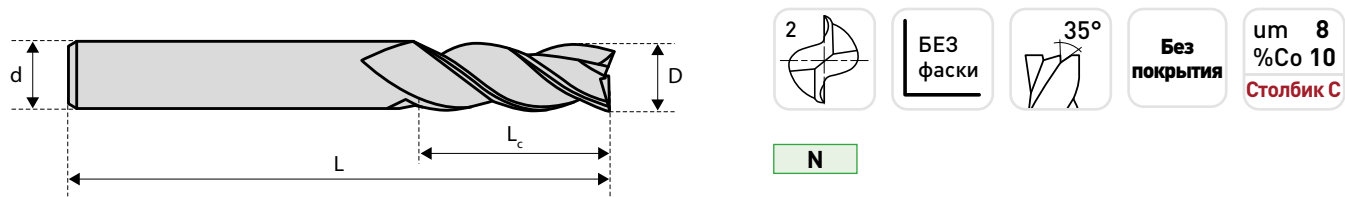


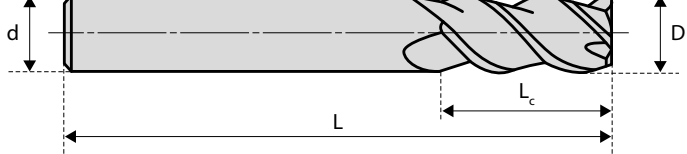
Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-FC01050Z2NC04	1	4	3	50
	DB-S-FC015050Z2NC04	1,5	4	5	50
	DB-S-FC02050Z2NC04	2	4	6	50
	DB-S-FC025050Z2NC04	2,5	4	8	50
	DB-S-FC03050Z2NC03	3	3	9	50
	DB-S-FC03050Z2NC04	3	4	9	50
	DB-S-FC04050Z2NC04	4	4	12	50
	DB-S-FC05050Z2NC05	5	5	15	50
	DB-S-FC06050Z2NC06	6	6	18	50
	DB-S-FC08060Z2NC08	8	8	24	60
	DB-S-FC10075Z2NC10	10	10	30	75
	DB-S-FC12075Z2NC12	12	12	36	75
	DB-S-FC14080Z2NC14	14	14	35	80
	DB-S-FC14100Z2NC14	14	14	45	100
	DB-S-FC16100Z2NC16	16	16	45	100
	DB-S-FC18100Z2NC18	18	18	45	100
	DB-S-FC20100Z2NC20	20	20	45	100

Фреза FCZ3NC, стандарт

Исполнение 1:



Исполнение 2:



3

БЕЗ фаски

Без покрытия

им 8 %Со 10
Столбик С

N

Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-FC01050Z3NC04A	1	4	3	50
	DB-S-FC01050Z3NC04B	1	4	3	50
	DB-S-FC015050Z3NC04A	1,5	4	5	50
	DB-S-FC015050Z3NC04B	1,5	4	5	50
	DB-S-FC02050Z3NC04A	2	4	6	50
	DB-S-FC02050Z3NC06A	2	6	6	50
	DB-S-FC02050Z3NC04B	2	4	6	50
	DB-S-FC025050Z3NC04A	2,5	4	8	50
	DB-S-FC025050Z3NC04B	2,5	4	8	50
	DB-S-FC03050Z3NC03A	3	3	9	50
	DB-S-FC03050Z3NC04A	3	4	9	50
	DB-S-FC03050Z3NC06A	3	6	9	50
	DB-S-FC03050Z3NC03B	3	3	9	50
	DB-S-FC03050Z3NC04B	3	4	9	50
	DB-S-FC035050Z3NC04A	3,5	4	12	50
	DB-S-FC035050Z3NC04B	3,5	4	12	50
	DB-S-FC04050Z3NC04A	4	4	12	50
	DB-S-FC04050Z3NC06A	4	6	12	50
	DB-S-FC04050Z3NC04B	4	4	12	50
	DB-S-FC05050Z3NC05A	5	5	15	50
	DB-S-FC05050Z3NC06A	5	6	15	50
	DB-S-FC05050Z3NC05B	5	5	15	50
	DB-S-FC05050Z3NC06B	5	6	15	50
	DB-S-FC06050Z3NC06A	6	6	18	50
	DB-S-FC06050Z3NC06B	6	6	18	50
	DB-S-FC07060Z3NC08A	7	8	21	60
	DB-S-FC08060Z3NC08A	8	8	24	60
	DB-S-FC08060Z3NC08B	8	8	24	60

Фреза FCZ3NC, стандарт

Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (L _c), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-FC09075Z3NC10A	9	10	27	75
	DB-S-FC10075Z3NC10A	10	10	30	75
	DB-S-FC10075Z3NC10B	10	10	30	75
	DB-S-FC11075Z3NC12A	11	12	33	75
	DB-S-FC12075Z3NC12A	12	12	36	75
	DB-S-FC12075Z3NC12B	12	12	36	75
	DB-S-FC14080Z3NC14A	14	14	35	80
	DB-S-FC14100Z3NC14A	14	14	45	100
	DB-S-FC14100Z3NC14B	14	14	45	100
	DB-S-FC16100Z3NC16A	16	16	45	100
	DB-S-FC16100Z3NC16B	16	16	45	100
	DB-S-FC18100Z3NC18A	18	18	45	100
	DB-S-FC18100Z3NC18B	18	18	45	100
	DB-S-FC20100Z3NC20A	20	20	45	100
	DB-S-FC20100Z3NC20B	20	20	45	100

Фреза FLAZ4AS, удлиненная

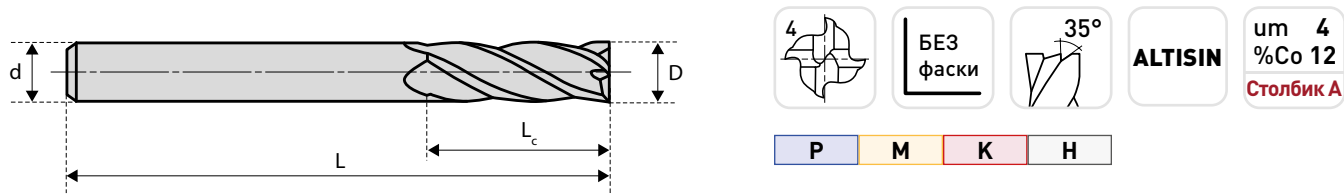


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-FLA04075Z4AS04	4	4	16	75
	DB-S-FLA04100Z4AS04	4	4	20	100
	DB-S-FLA05075Z4AS05	5	5	20	75
	DB-S-FLA05100Z4AS05	5	5	25	100
	DB-S-FLA06075Z4AS06	6	6	20	75
	DB-S-FLA06100Z4AS06	6	6	30	100
	DB-S-FLA06150Z4AS06	6	6	40	150
	DB-S-FLA08075Z4AS08	8	8	25	75
	DB-S-FLA08100Z4AS08	8	8	35	100
	DB-S-FLA08150Z4AS08	8	8	50	150
	DB-S-FLA10100Z4AS10	10	10	40	100
	DB-S-FLA10150Z4AS10	10	10	50	150
	DB-S-FLA12100Z4AS12	12	12	45	100
	DB-S-FLA12150Z4AS12	12	12	55	150
	DB-S-FLA14150Z4AS14	14	14	60	150
	DB-S-FLA16150Z4AS16	16	16	60	150
	DB-S-FLA18150Z4AS18	18	18	60	150
	DB-S-FLA20150Z4AS20	20	20	70	150

Фреза FLBZ4AS, удлиненная

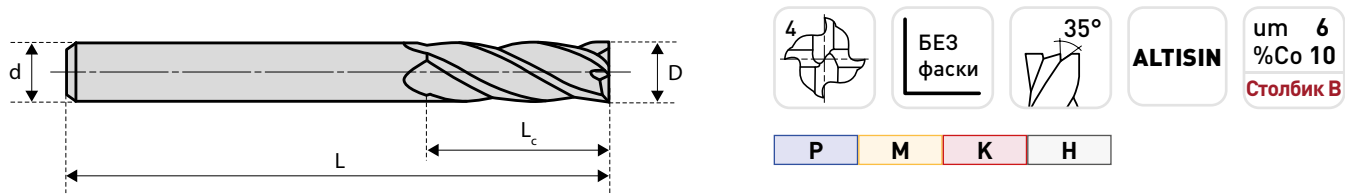


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-FLB04075Z4AS04	4	4	16	75
	DB-S-FLB04100Z4AS04	4	4	20	100
	DB-S-FLB05075Z4AS05	5	5	20	75
	DB-S-FLB05100Z4AS05	5	5	25	100
	DB-S-FLB06075Z4AS06	6	6	20	75
	DB-S-FLB06100Z4AS06	6	6	30	100
	DB-S-FLB06150Z4AS06	6	6	40	150
	DB-S-FLB08075Z4AS08	8	8	25	75
	DB-S-FLB08100Z4AS08	8	8	35	100
	DB-S-FLB08150Z4AS08	8	8	50	150
	DB-S-FLB10100Z4AS10	10	10	40	100
	DB-S-FLB10150Z4AS10	10	10	50	150
	DB-S-FLB12100Z4AS12	12	12	45	100
	DB-S-FLB12150Z4AS12	12	12	60	150
	DB-S-FLB14150Z4AS14	14	14	60	150
	DB-S-FLB16150Z4AS16	16	16	60	150
	DB-S-FLB18150Z4AS18	18	18	70	150
	DB-S-FLB20150Z4AS20	20	20	70	150

Фреза FLBZ4TS, удлиненная

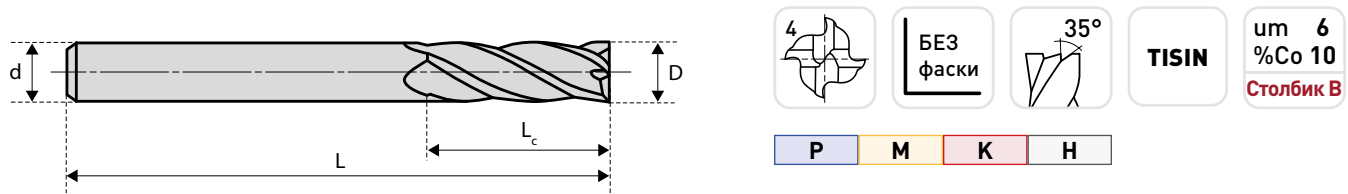


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-FLB03075Z4TS03	3	3	12	75
	DB-S-FLB03100Z4TS03	3	3	15	100
	DB-S-FLB04075Z4TS04	4	4	16	75
	DB-S-FLB04100Z4TS04	4	4	20	100
	DB-S-FLB05075Z4TS05	5	5	20	75
	DB-S-FLB05100Z4TS05	5	5	25	100
	DB-S-FLB06075Z4TS06	6	6	25	75
	DB-S-FLB06100Z4TS06	6	6	30	100
	DB-S-FLB06150Z4TS06	6	6	40	150
	DB-S-FLB08075Z4TS08	8	8	28	75
	DB-S-FLB08100Z4TS08	8	8	35	100
	DB-S-FLB08150Z4TS08	8	8	50	150
	DB-S-FLB10100Z4TS10	10	10	40	100
	DB-S-FLB10150Z4TS10	10	10	50	150
	DB-S-FLB12100Z4TS12	12	12	45	100
	DB-S-FLB12150Z4TS12	12	12	60	150
	DB-S-FLB14150Z4TS14	14	14	60	150
	DB-S-FLB16150Z4TS16	16	16	60	150
	DB-S-FLB18150Z4TS18	18	18	60	150
	DB-S-FLB20150Z4TS20	20	20	70	150

Фреза FLBZ2TS, удлиненная

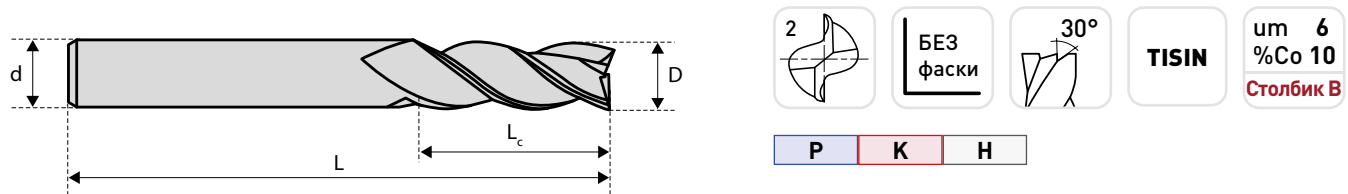


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-FLB03075Z2TS03	3	3	12	75
	DB-S-FLB03100Z2TS03	3	3	12	100
	DB-S-FLB04075Z2TS04	4	4	16	75
	DB-S-FLB04100Z2TS04	4	4	20	100
	DB-S-FLB05075Z2TS05	5	5	20	75
	DB-S-FLB05100Z2TS05	5	5	25	100
	DB-S-FLB06075Z2TS06	6	6	20	75
	DB-S-FLB06100Z2TS06	6	6	30	100
	DB-S-FLB06150Z2TS06	6	6	40	150
	DB-S-FLB08075Z2TS08	8	8	25	75
	DB-S-FLB08100Z2TS08	8	8	35	100
	DB-S-FLB08150Z2TS08	8	8	50	150
	DB-S-FLB10100Z2TS10	10	10	40	100
	DB-S-FLB10150Z2TS10	10	10	50	150
	DB-S-FLB12100Z2TS12	12	12	45	100
	DB-S-FLB12150Z2TS12	12	12	55	150
	DB-S-FLB14150Z2TS14	14	14	60	150
	DB-S-FLB16150Z2TS16	16	16	60	150
	DB-S-FLB18150Z2TS18	18	18	60	150
	DB-S-FLB20150Z2TS20	20	20	70	150

Фреза FLBZ3NC, удлиненная

Исполнение 1:



3

БЕЗ фаски

30°

Без покрытия

ит 6
%Co 10
Столбик В

N

Исполнение 2:

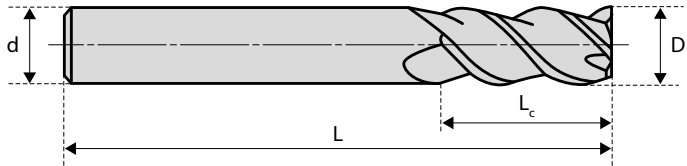
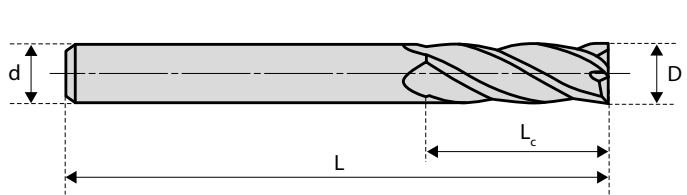


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-FLB03075Z3NC03	3	3	12	75
	DB-S-FLB03100Z3NC03	3	3	15	100
	DB-S-FLB04075Z3NC04	4	4	20	75
	DB-S-FLB04100Z3NC05	4	5	25	100
	DB-S-FLB05075Z3NC05	5	5	20	75
	DB-S-FLB05100Z3NC05	5	5	25	100
	DB-S-FLB06075Z3NC06	6	6	30	75
	DB-S-FLB06100Z3NC06	6	6	30	100
	DB-S-FLB06150Z3NC06	6	6	40	150
	DB-S-FLB08075Z3NC08	8	8	35	75
	DB-S-FLB08100Z3NC08	8	8	40	100
	DB-S-FLB08150Z3NC08	8	8	50	150
	DB-S-FLB10100Z3NC10	10	10	40	100
	DB-S-FLB10150Z3NC10	10	10	50	150
	DB-S-FLB12100Z3NC12	12	12	45	100
	DB-S-FLB12150Z3NC12	12	12	60	150
	DB-S-FLB14150Z3NC14	14	14	65	150
	DB-S-FLB16150Z3NC16	16	16	65	150
	DB-S-FLB18150Z3NC18	18	18	70	150
	DB-S-FLB20150Z3NC20	20	20	70	150

Фреза FLCZ4AT, удлиненная



4

БЕЗ фаски

35°

ALTiN

ит 8
%Co 10
Столбик С

РК

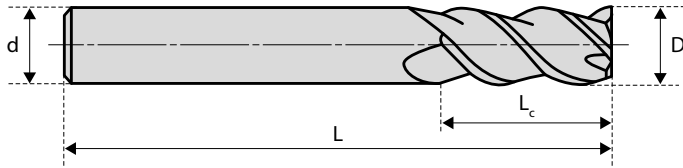
Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-FLC03075Z4AT03	3	3	12	75
	DB-S-FLC03100Z4AT03	3	3	12	100
	DB-S-FLC04075Z4AT04	4	4	16	75
	DB-S-FLC04100Z4AT04	4	4	20	100
	DB-S-FLC05075Z4AT05	5	5	20	75
	DB-S-FLC05100Z4AT05	5	5	25	100
	DB-S-FLC06075Z4AT06	6	6	20	75
	DB-S-FLC06100Z4AT06	6	6	30	100
	DB-S-FLC06150Z4AT06	6	6	40	150
	DB-S-FLC08075Z4AT08	8	8	25	75
	DB-S-FLC08100Z4AT08	8	8	35	100
	DB-S-FLC08150Z4AT08	8	8	50	150
	DB-S-FLC10100Z4AT10	10	10	40	100
	DB-S-FLC10150Z4AT10	10	10	50	150
	DB-S-FLC12100Z4AT12	12	12	45	100
	DB-S-FLC12150Z4AT12	12	12	55	150
	DB-S-FLC14150Z4AT14	14	14	60	150
	DB-S-FLC16150Z4AT16	16	16	60	150
	DB-S-FLC18150Z4AT18	18	18	60	150
	DB-S-FLC20150Z4AT20	20	20	70	150

Фреза FLCZ2AT, удлиненная

Исполнение 1:



Исполнение 2:



2

БЕЗ фаски

35°

ALTIN

ит 8
%Со 10
Столбик С

Р

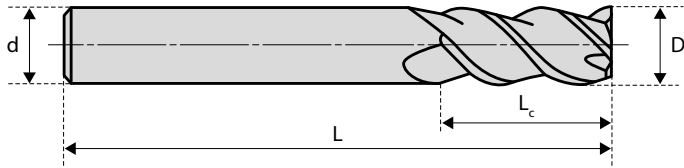
К

Фреза FMBZ2TS, микро

Исполнение 1:



Исполнение 2:



2

БЕЗ фаски

30°

TISIN

ит 6
%Со 10
Столбик В

Р

К

Н

Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-FLC03075Z2AT03	3	3	12	75
	DB-S-FLC03100Z2AT03	3	3	12	100
	DB-S-FLC04075Z2AT04	4	4	16	75
	DB-S-FLC04100Z2AT04	4	4	20	100
	DB-S-FLC05075Z2AT05	5	5	20	75
	DB-S-FLC05100Z2AT05	5	5	25	100
	DB-S-FLC06075Z2AT06	6	6	20	75
	DB-S-FLC06100Z2AT06	6	6	30	100
	DB-S-FLC06150Z2AT06	6	6	40	150
	DB-S-FLC08075Z2AT08	8	8	25	75
	DB-S-FLC08100Z2AT08	8	8	35	100
	DB-S-FLC08150Z2AT08	8	8	50	150
	DB-S-FLC10100Z2AT10	10	10	40	100
	DB-S-FLC10150Z2AT10	10	10	50	150
	DB-S-FLC12100Z2AT12	12	12	45	100
	DB-S-FLC12150Z2AT12	12	12	55	150
	DB-S-FLC14150Z2AT14	14	14	60	150
	DB-S-FLC16150Z2AT16	16	16	60	150
	DB-S-FLC18150Z2AT18	18	18	60	150
	DB-S-FLC20150Z2AT20	20	20	70	150

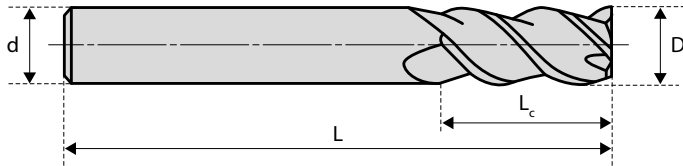
Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-FMB002050Z2TS04	0,2	4	0,4	50
	DB-S-FMB003050Z2TS04	0,3	4	0,6	50
	DB-S-FMB004050Z2TS04	0,4	4	0,8	50
	DB-S-FMB005050Z2TS04	0,5	4	1	50
	DB-S-FMB006050Z2TS04	0,6	4	1,2	50
	DB-S-FMB007050Z2TS04	0,7	4	1,4	50
	DB-S-FMB008050Z2TS04	0,8	4	1,6	50
	DB-S-FMB009050Z2TS04	0,9	4	1,8	50

Фреза FMBZ2AS, микро

Исполнение 1:



Исполнение 2:



2

БЕЗ фаски

30°

ALTISIN

ит 6
%Со 10
Столбик В

Р

М

К

Н

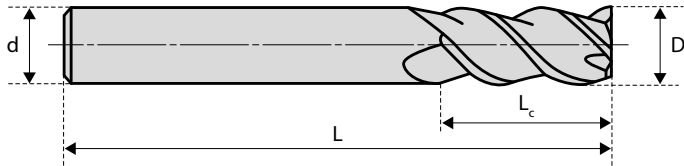
Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-FMB002050Z2AS04	0,2	4	0,4	50
	DB-S-FMB003050Z2AS04	0,3	4	0,6	50
	DB-S-FMB004050Z2AS04	0,4	4	0,8	50
	DB-S-FMB005050Z2AS04	0,5	4	1	50
	DB-S-FMB006050Z2AS04	0,6	4	1,2	50
	DB-S-FMB007050Z2AS04	0,7	4	1,4	50
	DB-S-FMB008050Z2AS04	0,8	4	1,6	50
	DB-S-FMB009050Z2AS04	0,9	4	1,8	50

Фреза FMBZ2AT, микро

Исполнение 1:



Исполнение 2:



2

БЕЗ фаски

30°

ALTIN

ит 6
%Со 10
Столбик В

Р

К

Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-FMB002050Z2AT04	0,2	4	0,4	50
	DB-S-FMB003050Z2AT04	0,3	4	0,6	50
	DB-S-FMB004050Z2AT04	0,4	4	0,8	50
	DB-S-FMB005050Z2AT04	0,5	4	1	50
	DB-S-FMB006050Z2AT04	0,6	4	1,2	50
	DB-S-FMB007050Z2AT04	0,7	4	1,4	50
	DB-S-FMB008050Z2AT04	0,8	4	1,6	50
	DB-S-FMB009050Z2AT04	0,9	4	1,8	50

Фреза FRBZ3NC, стандарт, со стружколомом

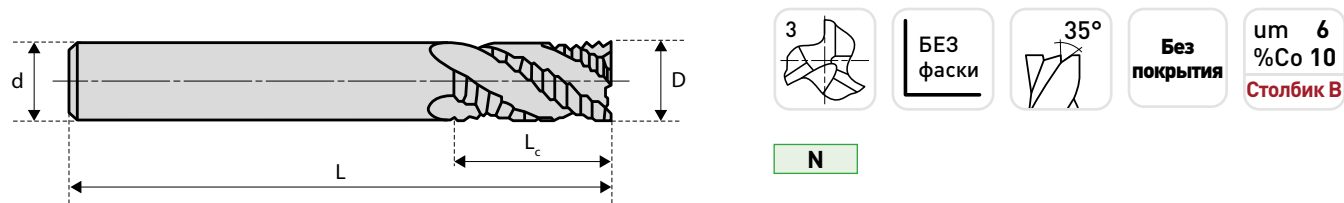


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-FRB06050Z3NC06	6	6	18	50
	DB-S-FRB08060Z3NC08	8	8	24	60
	DB-S-FRB10075Z3NC10	10	10	30	75
	DB-S-FRB12075Z3NC12	12	12	36	75
	DB-S-FRB14100Z3NC14	14	14	45	100
	DB-S-FRB16100Z3NC16	16	16	45	100
	DB-S-FRB18100Z3NC18	18	18	45	100
	DB-S-FRB20100Z3NC20	20	20	45	100

Фреза FRBZ4AT, стандарт, со стружколомом

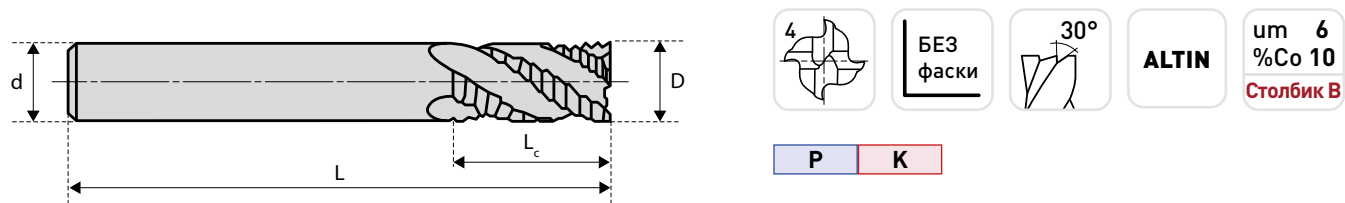


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-FRB06050Z4AT06	6	6	15	50
	DB-S-FRB08060Z4AT08	8	8	20	60
	DB-S-FRB10075Z4AT10	10	10	25	75
	DB-S-FRB12075Z4AT12	12	12	30	75
	DB-S-FRB14100Z4AT14	14	14	45	100
	DB-S-FRB16100Z4AT16	16	16	45	100
	DB-S-FRB18100Z4AT18	18	18	45	100
	DB-S-FRB20100Z4AT20	20	20	45	100

Фреза FRBZ4AS, стандарт, со стружколомом

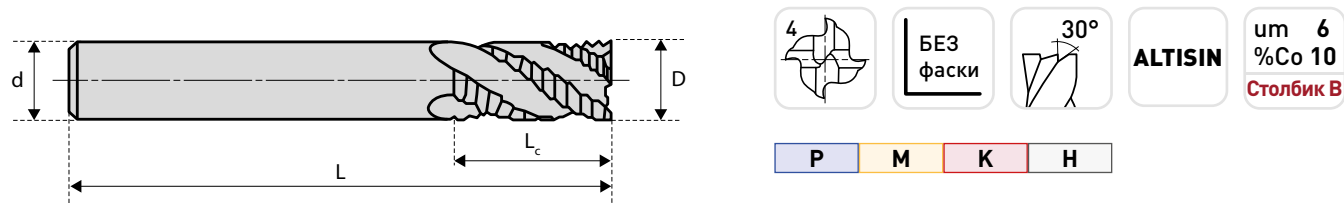


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-FRB06050Z4AS06	6	6	15	50
	DB-S-FRB08060Z4AS08	8	8	20	60
	DB-S-FRB10075Z4AS10	10	10	25	75
	DB-S-FRB12075Z4AS12	12	12	30	75
	DB-S-FRB14100Z4AS14	14	14	45	100
	DB-S-FRB16100Z4AS16	16	16	45	100
	DB-S-FRB18100Z4AS18	18	18	45	100
	DB-S-FRB20100Z4AS20	20	20	45	100

Фреза FRBZ4TS, стандарт, со стружколомом

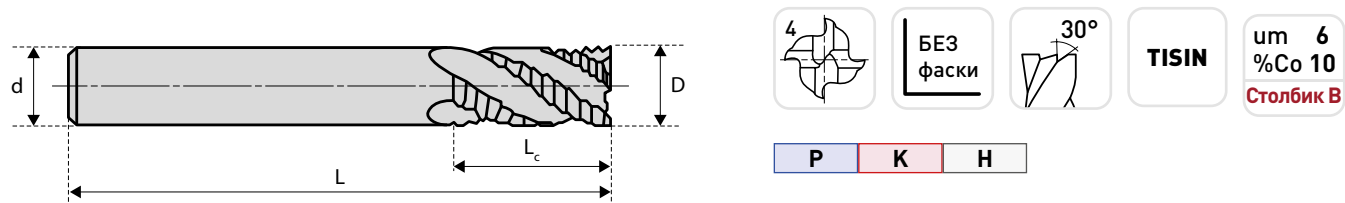


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-FRB06050Z4TS06	6	6	15	50
	DB-S-FRB08060Z4TS08	8	8	20	60
	DB-S-FRB10075Z4TS10	10	10	25	75
	DB-S-FRB12075Z4TS12	12	12	30	75
	DB-S-FRB14100Z4TS14	14	14	45	100
	DB-S-FRB16100Z4TS16	16	16	45	100
	DB-S-FRB18100Z4TS18	18	18	45	100
	DB-S-FRB20100Z4TS20	20	20	45	100

Фреза FRCZ3NC, стандарт, со стружколомом

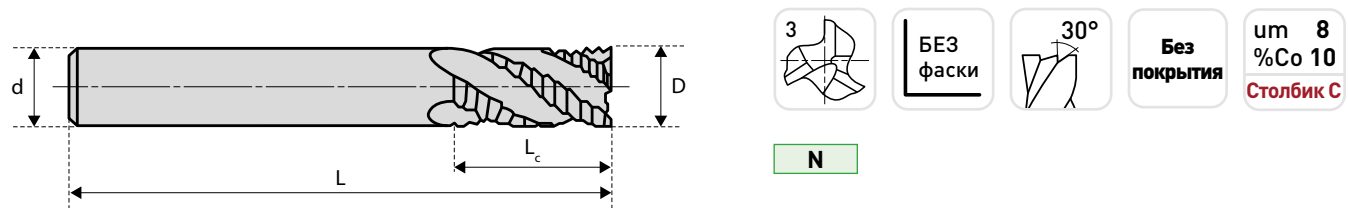


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-FRC06050Z3NC06	6	6	18	50
	DB-S-FRC08060Z3NC08	8	8	24	60
	DB-S-FRC10075Z3NC10	10	10	30	75
	DB-S-FRC12075Z3NC12	12	12	36	75
	DB-S-FRC14100Z3NC14	14	14	45	100
	DB-S-FRC16100Z3NC16	16	16	45	100
	DB-S-FRC18100Z3NC18	18	18	45	100
	DB-S-FRC20100Z3NC20	20	20	45	100

Фреза FRCZ4AT, стандарт, со стружколомом

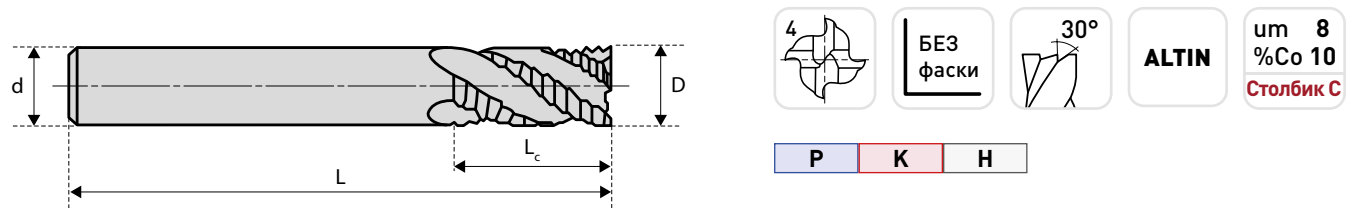


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-FRC06050Z4AT06	6	6	15	50
	DB-S-FRC08060Z4AT08	8	8	20	60
	DB-S-FRC10075Z4AT10	10	10	25	75
	DB-S-FRC12075Z4AT12	12	12	30	75
	DB-S-FRC14100Z4AT14	14	14	45	100
	DB-S-FRC16100Z4AT16	16	16	45	100
	DB-S-FRC18100Z4AT18	18	18	45	100
	DB-S-FRC20100Z4AT20	20	20	45	100

Фасочные фрезы



Фреза CBZ4ASA120, стандарт

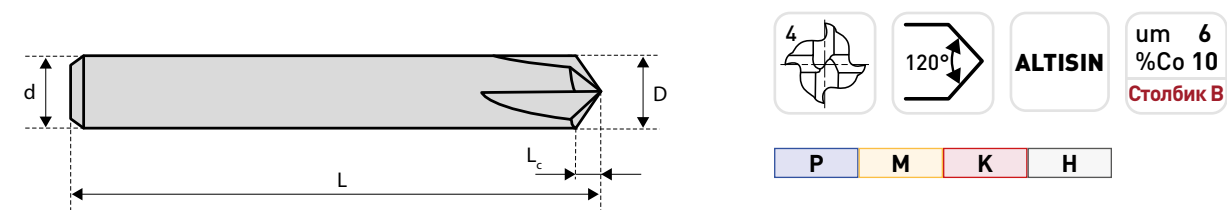


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-CB03050Z4AS03A120	3	3	50	120
	DB-S-CB04050Z4AS04A120	4	4	50	120
	DB-S-CB05050Z4AS05A120	5	5	50	120
	DB-S-CB06050Z4AS06A120	6	6	50	120
	DB-S-CB08060Z4AS08A120	8	8	60	120
	DB-S-CB10075Z4AS10A120	10	10	75	120
	DB-S-CB12075Z4AS12A120	12	12	75	120

Фреза CBZ4ASA90, стандарт

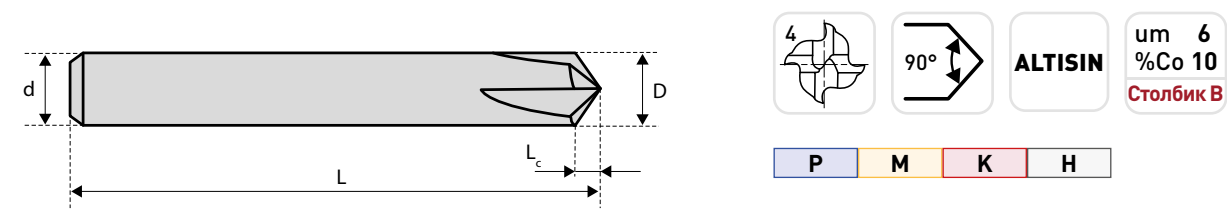


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-CB03050Z4AS03A090	3	3	50	90
	DB-S-CB04050Z4AS04A090	4	4	50	90
	DB-S-CB05050Z4AS05A090	5	5	50	90
	DB-S-CB06050Z4AS06A090	6	6	50	90
	DB-S-CB08060Z4AS08A090	8	8	60	90
	DB-S-CB10075Z4AS10A090	10	10	75	90
	DB-S-CB12075Z4AS12A090	12	12	75	90

Фреза CBZ4TSA120, стандарт

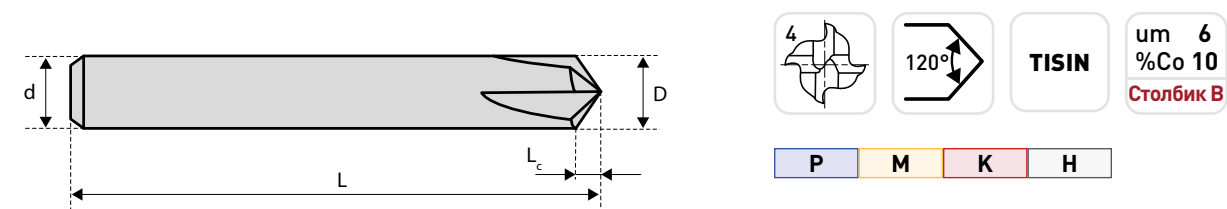


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-CB03050Z4TS03A120	3	3	50	120
	DB-S-CB04050Z4TS04A120	4	4	50	120
	DB-S-CB05050Z4TS05A120	5	5	50	120
	DB-S-CB06050Z4TS06A120	6	6	50	120
	DB-S-CB08060Z4TS08A120	8	8	60	120
	DB-S-CB10075Z4TS10A120	10	10	75	120
	DB-S-CB12075Z4TS12A120	12	12	75	120

Фреза CBZ4ATA120, стандарт

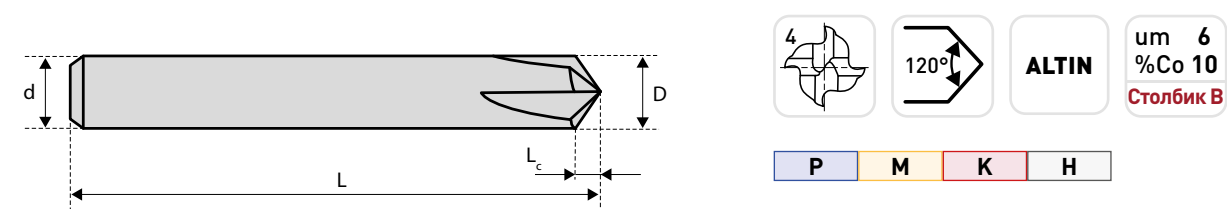


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-CB03050Z4AT03A120	3	3	50	120
	DB-S-CB04050Z4AT04A120	4	4	50	120
	DB-S-CB05050Z4AT05A120	5	5	50	120
	DB-S-CB06050Z4AT06A120	6	6	50	120
	DB-S-CB08060Z4AT08A120	8	8	60	120
	DB-S-CB10075Z4AT10A120	10	10	75	120
	DB-S-CB12075Z4AT12A120	12	12	75	120

Фреза CBZ4ATA90, стандарт

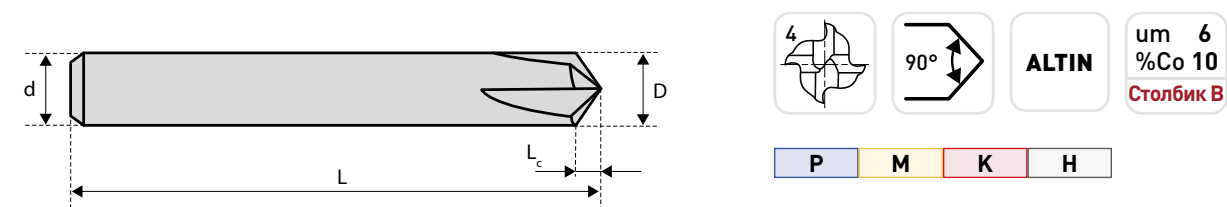


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-CB03050Z4AT03A090	3	3	50	90
	DB-S-CB04050Z4AT04A090	4	4	50	90
	DB-S-CB05050Z4AT05A090	5	5	50	90
	DB-S-CB06050Z4AT06A090	6	6	50	90
	DB-S-CB08060Z4AT08A090	8	8	60	90
	DB-S-CB10075Z4AT10A090	10	10	75	90
	DB-S-CB12075Z4AT12A090	12	12	75	90

Фреза CCZ4ATA120, стандарт

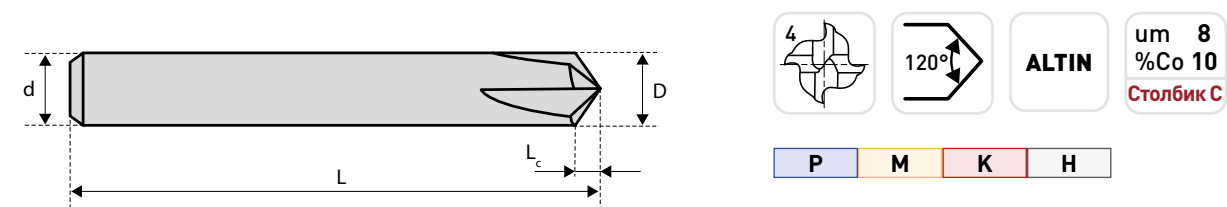


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-CC03050Z4AT03A120	3	3	50	120
	DB-S-CC04050Z4AT04A120	4	4	50	120
	DB-S-CC05050Z4AT05A120	5	5	50	120
	DB-S-CC06050Z4AT06A120	6	6	50	120
	DB-S-CC08060Z4AT08A120	8	8	60	120
	DB-S-CC10075Z4AT10A120	10	10	75	120
	DB-S-CC12075Z4AT12A120	12	12	75	120

Фреза CBZ4TSA90, стандарт

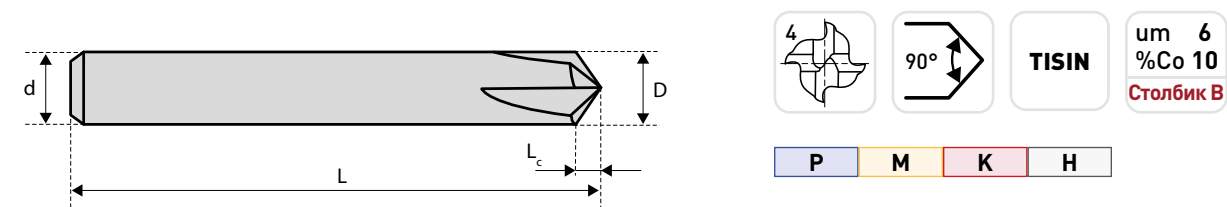


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-CB03050Z4TS03A090	3	3	50	90
	DB-S-CB04050Z4TS04A090	4	4	50	90
	DB-S-CB05050Z4TS05A090	5	5	50	90
	DB-S-CB06050Z4TS06A090	6	6	50	90
	DB-S-CB08060Z4TS08A090	8	8	60	90
	DB-S-CB10075Z4TS10A090	10	10	75	90
	DB-S-CB12075Z4TS12A090	12	12	75	90

Фреза CCZ4ATA90, стандарт

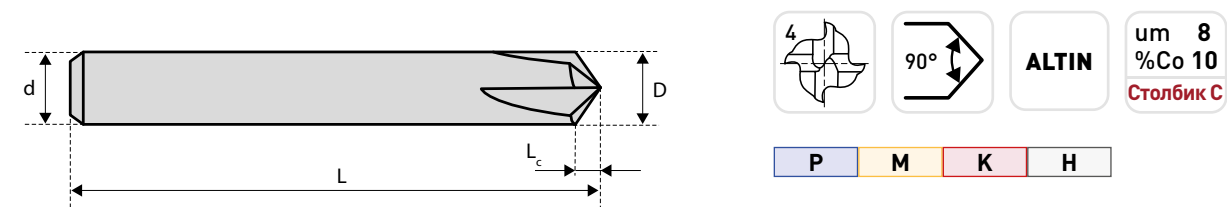


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-CC03050Z4AT03A090	3	3	50	90
	DB-S-CC04050Z4AT04A090	4	4	50	90
	DB-S-CC05050Z4AT05A090	5	5	50	90
	DB-S-CC06050Z4AT06A090	6	6	50	90
	DB-S-CC08060Z4AT08A090	8	8	60	90
	DB-S-CC10075Z4AT10A090	10	10	75	90
	DB-S-CC12075Z4AT12A090	12	12	75	90



Сферические фрезы

Фреза SAZ2AS, стандарт

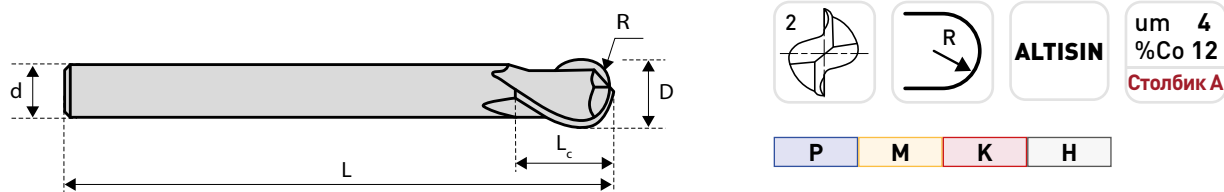


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-SA01050Z2AS04	1	4	2	50
	DB-S-SA015050Z2AS04	1,5	4	3	50
	DB-S-SA02050Z2AS04	2	4	4	50
	DB-S-SA025050Z2AS04	2,5	4	5	50
	DB-S-SA03050Z2AS03	3	3	6	50
	DB-S-SA03050Z2AS04	3	4	6	50
	DB-S-SA035050Z2AS04	3,5	4	6	50
	DB-S-SA04050Z2AS04	4	4	8	50
	DB-S-SA05050Z2AS05	5	5	10	50
	DB-S-SA06050Z2AS06	6	6	12	50
	DB-S-SA08060Z2AS08	8	8	16	60
	DB-S-SA10075Z2AS10	10	10	20	75
	DB-S-SA12075Z2AS12	12	12	24	75
	DB-S-SA14100Z2AS14	14	14	28	100
	DB-S-SA16100Z2AS16	16	16	32	100
	DB-S-SA18100Z2AS18	18	18	36	100
		20	20	40	100

Фреза SBZ2AS, стандарт

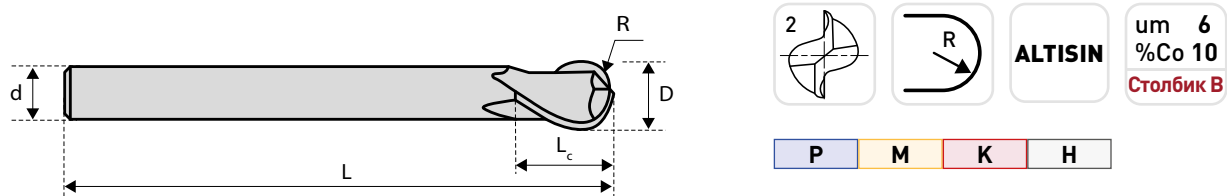


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-SB03050Z2AS03	1	4	2	50
	DB-S-SB01050Z2AS04	1,5	4	3	50
	DB-S-SB015050Z2AS04	2	4	4	50
	DB-S-SB02050Z2AS04	2,5	4	5	50
	DB-S-SB025050Z2AS04	3	3	6	50
	DB-S-SB03050Z2AS04	3	4	6	50
	DB-S-SB04050Z2AS04	3,5	4	6	50
	DB-S-SB05050Z2AS05	4	4	8	50
	DB-S-SB06050Z2AS06	5	5	10	50
	DB-S-SB08060Z2AS08	6	6	12	50
	DB-S-SB10075Z2AS10	8	8	16	60
	DB-S-SB12075Z2AS12	10	10	20	75
	DB-S-SB14100Z2AS14	12	12	24	75
	DB-S-SB16100Z2AS16	14	14	28	100
	DB-S-SB18100Z2AS18	16	16	32	100
	DB-S-SB20100Z2AS20	18	18	36	100

Фреза SBZ2TS, стандарт

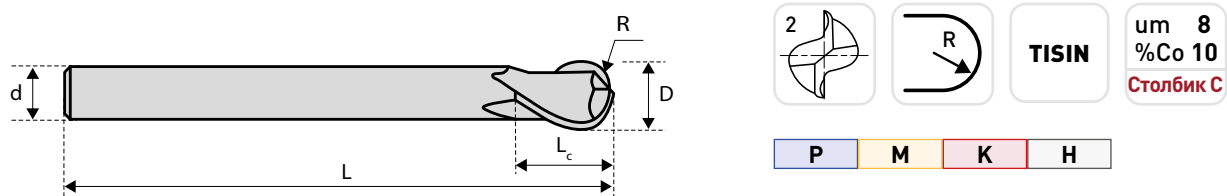
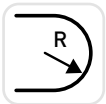


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-SB01050Z2TS04	1	4	2	50
	DB-S-SB015050Z2TS04	1,5	4	3	50
	DB-S-SB02050Z2TS04	2	4	4	50
	DB-S-SB025050Z2TS04	2,5	4	5	50
	DB-S-SB03050Z2TS03	3	3	6	50
	DB-S-SB03050Z2TS04	3	4	6	50
	DB-S-SB04050Z2TS04	4	4	8	50
	DB-S-SB05050Z2TS05	5	5	10	50
	DB-S-SB06050Z2TS06	6	6	12	50
	DB-S-SB07060Z2TS08	7	8	14	60
	DB-S-SB08060Z2TS08	8	8	16	60
	DB-S-SB09075Z2TS10	9	10	18	75
	DB-S-SB10075Z2TS10	10	10	20	75
	DB-S-SB11075Z2TS12	11	12	22	75
	DB-S-SB12075Z2TS12	12	12	24	75
	DB-S-SB14100Z2TS14	14	14	28	100
	DB-S-SB16100Z2TS16	16	16	32	100
	DB-S-SB18100Z2TS18	18	18	36	100
	DB-S-SB20100Z2TS20	20	20	40	100

Фреза SCZ2AT, стандарт





ALTIN

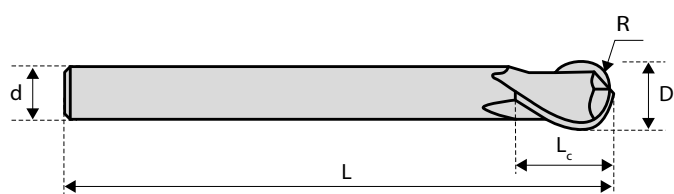
um 8
%Co 10
Столбик С

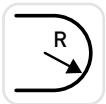
Р

К

Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-SC03050Z2AT03	1	4	2	50
	DB-S-SC01050Z2AT04	1,5	4	3	50
	DB-S-SC015050Z2AT04	2	4	4	50
	DB-S-SC02050Z2AT04	2,5	4	5	50
	DB-S-SC025050Z2AT04	3	3	6	50
	DB-S-SC03050Z2AT04	3	4	6	50
	DB-S-SC04050Z2AT04	4	4	8	50
	DB-S-SC05050Z2AT05	5	5	10	50
	DB-S-SC06050Z2AT06	6	6	12	50
	DB-S-SC07060Z2AT08	7	8	14	60
	DB-S-SC08060Z2AT08	8	8	16	60
	DB-S-SC09075Z2AT10	9	10	18	75
	DB-S-SC10075Z2AT10	10	10	20	75
	DB-S-SC11075Z2AT12	11	12	22	75
	DB-S-SC12075Z2AT12	12	12	24	75
	DB-S-SC14100Z2AT14	14	14	28	100
	DB-S-SC16100Z2AT16	16	16	32	100
	DB-S-SC18100Z2AT18	18	18	36	100
	DB-S-SC20100Z2AT20	20	20	40	100

Фреза SLAZ2AS, стандарт





ALTISIN

um 4
%Co 12
Столбик А

Р

М

К

Н

Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-SLA04075Z2AS04	4	4	8	75
	DB-S-SLA04100Z2AS04	4	4	8	100
	DB-S-SLA05075Z2AS05	5	5	10	75
	DB-S-SLA05100Z2AS05	5	5	10	100
	DB-S-SLA06075Z2AS06	6	6	12	75
	DB-S-SLA06100Z2AS06	6	6	12	100
	DB-S-SLA06150Z2AS06	6	6	12	150
	DB-S-SLA08075Z2AS08	8	8	16	75
	DB-S-SLA08100Z2AS08	8	8	16	100
	DB-S-SLA08150Z2AS08	8	8	16	150
	DB-S-SLA10100Z2AS10	10	10	20	100
	DB-S-SLA10150Z2AS10	10	10	20	150
	DB-S-SLA12100Z2AS12	12	12	24	100
	DB-S-SLA12150Z2AS12	12	12	24	150
	DB-S-SLA14150Z2AS14	14	14	28	150
	DB-S-SLA16150Z2AS16	16	16	32	150
	DB-S-SLA18150Z2AS18	18	18	36	150
	DB-S-SLA20150Z2AS20	20	20	40	150

Фреза SLBZ2AS, удлиненная

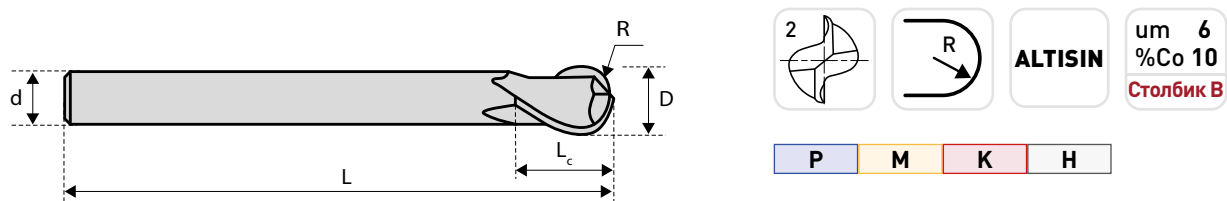


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-SLB04075Z2AS04	4	4	8	75
	DB-S-SLB04100Z2AS04	4	4	8	100
	DB-S-SLB05075Z2AS05	5	5	10	75
	DB-S-SLB05100Z2AS05	5	5	10	100
	DB-S-SLB06075Z2AS06	6	6	12	75
	DB-S-SLB06100Z2AS06	6	6	12	100
	DB-S-SLB06150Z2AS06	6	6	12	150
	DB-S-SLB08075Z2AS08	8	8	16	75
	DB-S-SLB08100Z2AS08	8	8	16	100
	DB-S-SLB08150Z2AS08	8	8	16	150
	DB-S-SLB10100Z2AS10	10	10	20	100
	DB-S-SLB10150Z2AS10	10	10	20	150
	DB-S-SLB12100Z2AS12	12	12	24	100
	DB-S-SLB12150Z2AS12	12	12	24	150
	DB-S-SLB14150Z2AS14	14	14	28	150
	DB-S-SLB16150Z2AS16	16	16	32	150
	DB-S-SLB18150Z2AS18	18	18	36	150
	DB-S-SLB20150Z2AS20	20	20	40	150

Фреза SLCZ2AT, удлиненная

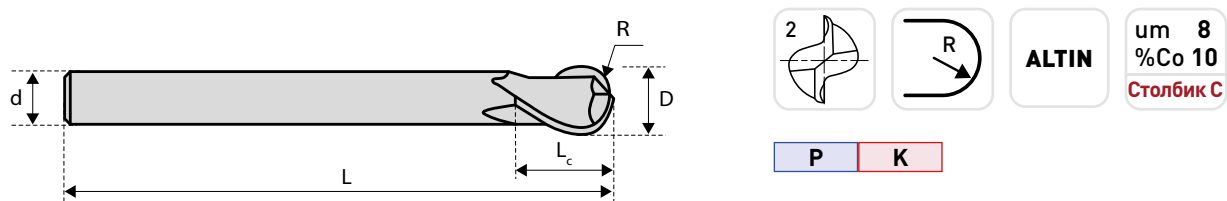


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-SLC03075Z2AT03	3	3	6	75
	DB-S-SLC03100Z2AT03	3	3	6	100
	DB-S-SLC04075Z2AT04	4	4	8	75
	DB-S-SLC04100Z2AT04	4	4	8	100
	DB-S-SLC05075Z2AT05	5	5	10	75
	DB-S-SLC05100Z2AT05	5	5	10	100
	DB-S-SLC06075Z2AT06	6	6	12	75
	DB-S-SLC06100Z2AT06	6	6	12	100
	DB-S-SLC06150Z2AT06	6	6	12	150
	DB-S-SLC08075Z2AT08	8	8	16	75
	DB-S-SLC08100Z2AT08	8	8	16	100
	DB-S-SLC08150Z2AT08	8	8	16	150
	DB-S-SLC10100Z2AT10	10	10	20	100
	DB-S-SLC10150Z2AT10	10	10	20	150
	DB-S-SLC12100Z2AT12	12	12	24	100
	DB-S-SLC12150Z2AT12	12	12	24	150
	DB-S-SLC14150Z2AT14	14	14	28	150
	DB-S-SLC16150Z2AT16	16	16	32	150
	DB-S-SLC18150Z2AT18	18	18	36	150
	DB-S-SLC20150Z2AT20	20	20	40	150

Фреза SLBZ2TS, удлиненная

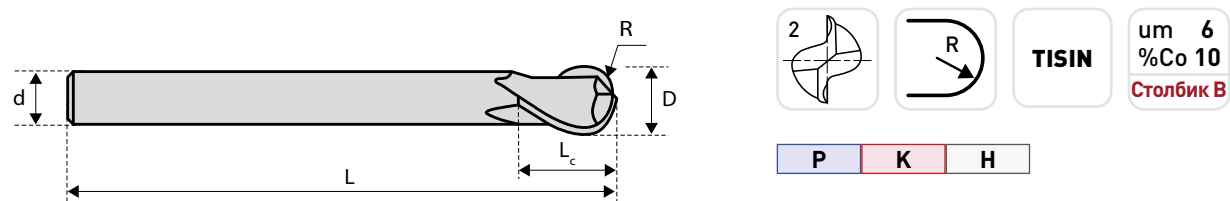


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-SLB03075Z2TS03	3	3	6	75
	DB-S-SLB03100Z2TS03	3	3	6	100
	DB-S-SLB04075Z2TS04	4	4	8	75
	DB-S-SLB04100Z2TS04	4	4	8	100
	DB-S-SLB05075Z2TS05	5	5	10	75
	DB-S-SLB05100Z2TS05	5	5	10	100
	DB-S-SLB06075Z2TS06	6	6	12	75
	DB-S-SLB06100Z2TS06	6	6	12	100
	DB-S-SLB06150Z2TS06	6	6	12	150
	DB-S-SLB08075Z2TS08	8	8	16	75
	DB-S-SLB08100Z2TS08	8	8	16	100
	DB-S-SLB08150Z2TS08	8	8	16	150
	DB-S-SLB10100Z2TS10	10	10	20	100
	DB-S-SLB10150Z2TS10	10	10	20	150
	DB-S-SLB12100Z2TS12	12	12	24	100
	DB-S-SLB12150Z2TS12	12	12	24	150
	DB-S-SLB14150Z2TS14	14	14	28	150
	DB-S-SLB16150Z2TS16	16	16	32	150
	DB-S-SLB18150Z2TS18	18	18	36	150
	DB-S-SLB20150Z2TS20	20	20	40	150

Фреза SMBZ2AS, микро

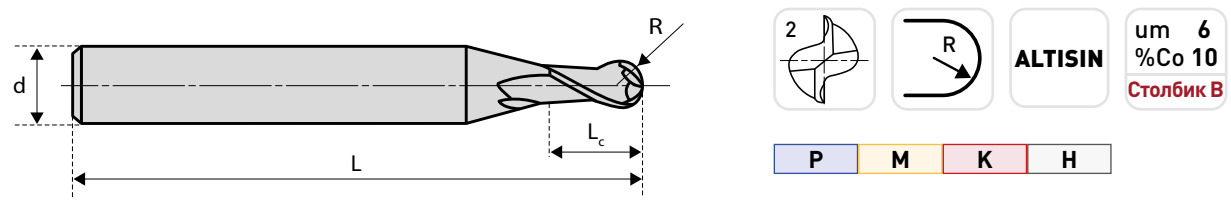


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-SMB002050Z2AS04	0,2	4	0,4	50
	DB-S-SMB003050Z2AS04	0,3	4	0,6	50
	DB-S-SMB004050Z2AS04	0,4	4	0,8	50
	DB-S-SMB005050Z2AS04	0,5	4	1	50
	DB-S-SMB006050Z2AS04	0,6	4	1,2	50
	DB-S-SMB007050Z2AS04	0,7	4	1,4	50
	DB-S-SMB008050Z2AS04	0,8	4	1,6	50
	DB-S-SMB009050Z2AS04	0,9	4	1,8	50

Фреза SMBZ2AT, микро

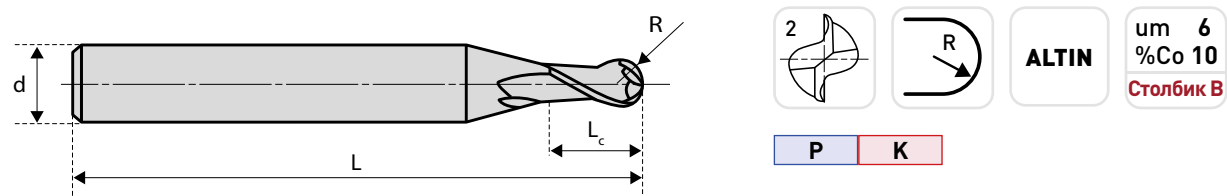


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-SMB002050Z2AT04	0,2	4	0,4	50
	DB-S-SMB003050Z2AT04	0,3	4	0,6	50
	DB-S-SMB004050Z2AT04	0,4	4	0,8	50
	DB-S-SMB005050Z2AT04	0,5	4	1	50
	DB-S-SMB006050Z2AT04	0,6	4	1,2	50
	DB-S-SMB007050Z2AT04	0,7	4	1,4	50
	DB-S-SMB008050Z2AT04	0,8	4	1,6	50
	DB-S-SMB009050Z2AT04	0,9	4	1,8	50

Фреза SMBZ2TS, микро

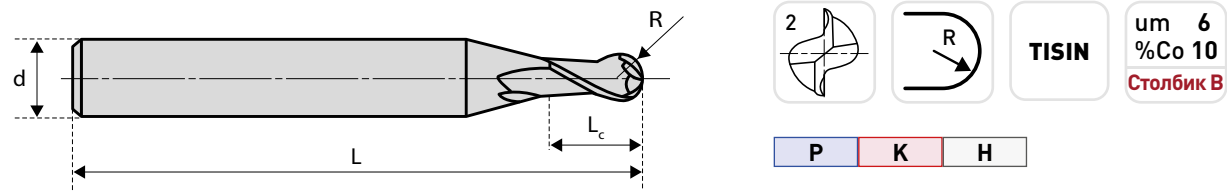


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-SMB002050Z2TS04	0,2	4	0,4	50
	DB-S-SMB003050Z2TS04	0,3	4	0,6	50
	DB-S-SMB004050Z2TS04	0,4	4	0,8	50
	DB-S-SMB005050Z2TS04	0,5	4	1	50
	DB-S-SMB006050Z2TS04	0,6	4	1,2	50
	DB-S-SMB007050Z2TS04	0,7	4	1,4	50
	DB-S-SMB008050Z2TS04	0,8	4	1,6	50
	DB-S-SMB009050Z2TS04	0,9	4	1,8	50



Радиусные фрезы

Фреза RAZ4AS, стандарт

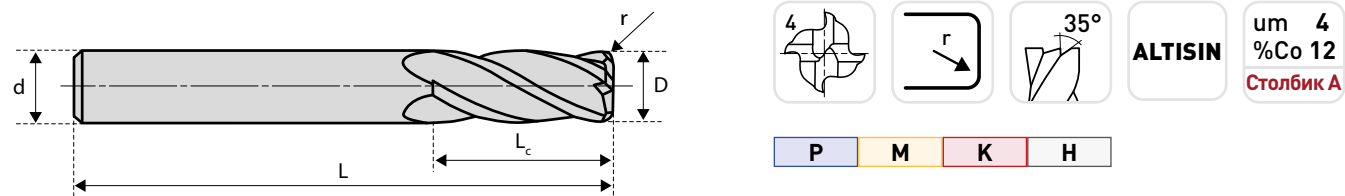


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм	Радиус при вершине (r), мм
	DB-S-RA04050Z4AS04R05	4	4	10	50	0,5
	DB-S-RA04050Z4AS04R10	4	4	10	50	1
	DB-S-RA05050Z4AS05R05	5	5	13	50	0,5
	DB-S-RA05050Z4AS05R10	5	5	13	50	1
	DB-S-RA06050Z4AS06R05	6	6	15	50	0,5
	DB-S-RA06050Z4AS06R10	6	6	15	50	1
	DB-S-RA08060Z4AS08R05	8	8	20	60	0,5
	DB-S-RA08060Z4AS08R10	8	8	20	60	1
	DB-S-RA08060Z4AS08R20	8	8	20	60	2
	DB-S-RA08060Z4AS08R30	8	8	20	60	3
	DB-S-RA10075Z4AS10R05	10	10	25	75	0,5
	DB-S-RA10075Z4AS10R10	10	10	25	75	1
	DB-S-RA10075Z4AS10R20	10	10	25	75	2
	DB-S-RA10075Z4AS10R30	10	10	25	75	3
	DB-S-RA12075Z4AS12R05	12	12	30	75	0,5
	DB-S-RA12075Z4AS12R10	12	12	30	75	1
	DB-S-RA12075Z4AS12R20	12	12	30	75	2
	DB-S-RA12075Z4AS12R30	12	12	30	75	3
	DB-S-RA14100Z4AS14R05	14	14	35	100	0,5
	DB-S-RA14100Z4AS14R10	14	14	45	100	1
	DB-S-RA16100Z4AS16R05	16	16	45	100	0,5
	DB-S-RA16100Z4AS16R10	16	16	45	100	1
	DB-S-RA18100Z4AS18R05	18	18	45	100	0,5
	DB-S-RA18100Z4AS18R10	18	18	45	100	1
	DB-S-RA20100Z4AS20R05	20	20	45	100	0,5
	DB-S-RA20100Z4AS20R10	20	20	45	100	1

Фреза RBZ4TS, стандарт

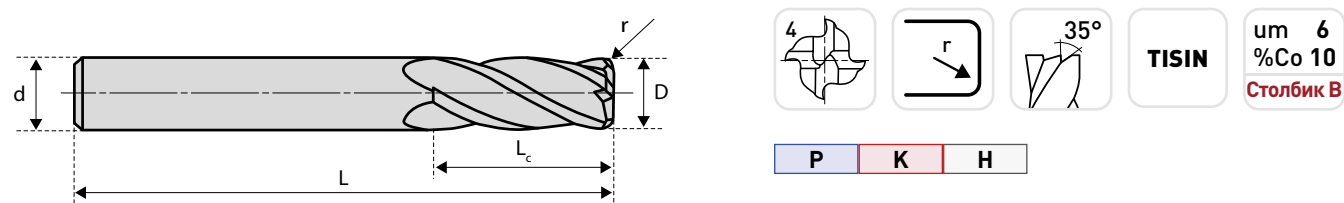


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм	Радиус при вершине (r), мм
	DB-S-RB03050Z4TS03R05	3	3	8	50	0,5
	DB-S-RB03050Z4TS03R10	3	3	8	50	1
	DB-S-RB03050Z4TS04R05	3	4	8	50	0,5
	DB-S-RB03050Z4TS04R10	3	4	8	50	1
	DB-S-RB04050Z4TS04R05	4	4	10	50	0,5
	DB-S-RB04050Z4TS04R10	4	4	10	50	1
	DB-S-RB05050Z4TS05R05	5	5	13	50	0,5
	DB-S-RB05050Z4TS05R10	5	5	13	50	1
	DB-S-RB06050Z4TS06R05	6	6	15	50	0,5
	DB-S-RB06050Z4TS06R10	6	6	15	50	1
	DB-S-RB08060Z4TS08R05	8	8	20	60	0,5
	DB-S-RB08060Z4TS08R10	8	8	20	60	1
	DB-S-RB08060Z4TS08R20	8	8	20	60	2
	DB-S-RB08060Z4TS08R30	8	8	20	60	3
	DB-S-RB10075Z4TS10R05	10	10	25	75	0,5
	DB-S-RB10075Z4TS10R10	10	10	25	75	1
	DB-S-RB10075Z4TS10R20	10	10	25	75	2
	DB-S-RB10075Z4TS10R30	10	10	25	75	3
	DB-S-RB12075Z4TS12R05	12	12	30	75	0,5
	DB-S-RB12075Z4TS12R10	12	12	30	75	1
	DB-S-RB12075Z4TS12R20	12	12	30	75	2
	DB-S-RB12075Z4TS12R30	12	12	30	75	3
	DB-S-RB14100Z4TS14R05	14	14	35	100	0,5
	DB-S-RB14100Z4TS14R10	14	14	45	100	1
	DB-S-RB16100Z4TS16R05	16	16	45	100	0,5
	DB-S-RB16100Z4TS16R10	16	16	45	100	1
	DB-S-RB18100Z4TS18R05	18	18	45	100	0,5
	DB-S-RB18100Z4TS18R10	18	18	45	100	1
	DB-S-RB20100Z4TS20R05	20	20	45	100	0,5
	DB-S-RB20100Z4TS20R10	20	20	45	100	1

Фреза RCZ4AT, стандарт

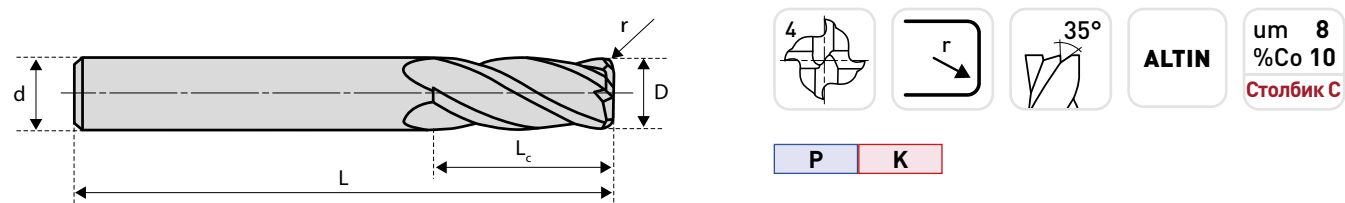


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм	Радиус при вершине (r), мм
	DB-S-RC03050Z4AT03R05	3	3	8	50	0,5
	DB-S-RC03050Z4AT03R10	3	3	8	50	1
	DB-S-RC03050Z4AT04R05	3	4	8	50	0,5
	DB-S-RC03050Z4AT04R10	3	4	8	50	1
	DB-S-RC04050Z4AT04R05	4	4	10	50	0,5
	DB-S-RC04050Z4AT04R10	4	4	10	50	1
	DB-S-RC05050Z4AT05R05	5	5	13	50	0,5
	DB-S-RC05050Z4AT05R10	5	5	13	50	1
	DB-S-RC06050Z4AT06R05	6	6	15	50	0,5
	DB-S-RC06050Z4AT06R10	6	6	15	50	1
	DB-S-RC08060Z4AT08R05	8	8	20	60	0,5
	DB-S-RC08060Z4AT08R10	8	8	20	60	1
	DB-S-RC08060Z4AT08R20	8	8	20	60	2
	DB-S-RC08060Z4AT08R30	8	8	20	60	3
	DB-S-RC10075Z4AT10R05	10	10	25	75	0,5
	DB-S-RC10075Z4AT10R10	10	10	25	75	1
	DB-S-RC10075Z4AT10R20	10	10	25	75	2
	DB-S-RC10075Z4AT10R30	10	10	25	75	3
	DB-S-RC12075Z4AT12R05	12	12	30	75	0,5
	DB-S-RC12075Z4AT12R10	12	12	30	75	1
	DB-S-RC12075Z4AT12R20	12	12	30	75	2
	DB-S-RC12075Z4AT12R30	12	12	30	75	3
	DB-S-RC14100Z4AT14R05	14	14	35	100	0,5
	DB-S-RC14100Z4AT14R10	14	14	45	100	1
	DB-S-RC16100Z4AT16R05	16	16	45	100	0,5
	DB-S-RC16100Z4AT16R10	16	16	45	100	1
	DB-S-RC18100Z4AT18R05	18	18	45	100	0,5
	DB-S-RC18100Z4AT18R10	18	18	45	100	1
	DB-S-RC20100Z4AT20R05	20	20	45	100	0,5
	DB-S-RC20100Z4AT20R10	20	20	45	100	1

Фреза RLAZ4AS, удлиненная

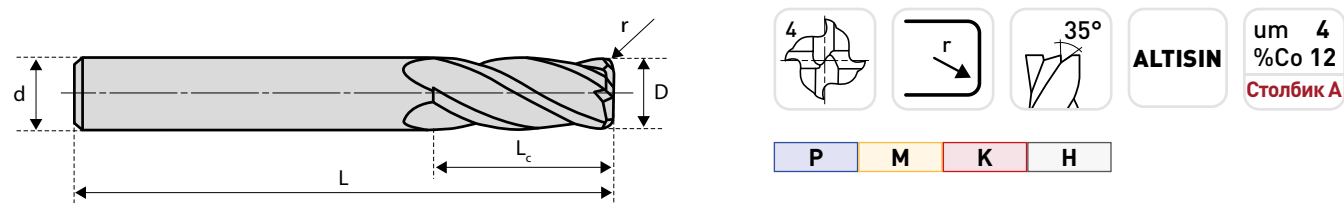


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм	Радиус при вершине (r), мм
	DB-S-RLA04075Z4AS04R05	4	4	16	75	0,5
	DB-S-RLA04075Z4AS04R10	4	4	16	75	1
	DB-S-RLA04100Z4AS04R05	4	4	20	100	0,5
	DB-S-RLA04100Z4AS04R10	4	4	20	100	1
	DB-S-RLA05075Z4AS05R05	5	5	20	75	0,5
	DB-S-RLA05075Z4AS05R10	5	5	20	75	1
	DB-S-RLA05100Z4AS05R05	5	5	25	100	0,5
	DB-S-RLA05100Z4AS05R10	5	5	25	100	1
	DB-S-RLA06075Z4AS06R05	6	6	20	75	0,5
	DB-S-RLA06075Z4AS06R10	6	6	20	75	1
	DB-S-RLA06100Z4AS06R05	6	6	30	100	0,5
	DB-S-RLA06100Z4AS06R10	6	6	30	100	1
	DB-S-RLA08075Z4AS08R05	8	8	25	75	0,5
	DB-S-RLA08075Z4AS08R10	8	8	25	75	1
	DB-S-RLA08100Z4AS08R05	8	8	35	100	0,5
	DB-S-RLA08100Z4AS08R10	8	8	35	100	1
	DB-S-RLA10100Z4AS10R05	10	10	40	100	0,5
	DB-S-RLA10100Z4AS10R10	10	10	40	100	1
	DB-S-RLA12100Z4AS12R05	12	12	45	100	0,5
	DB-S-RLA12100Z4AS12R10	12	12	45	100	1

Фреза RLBZ4TS, удлиненная

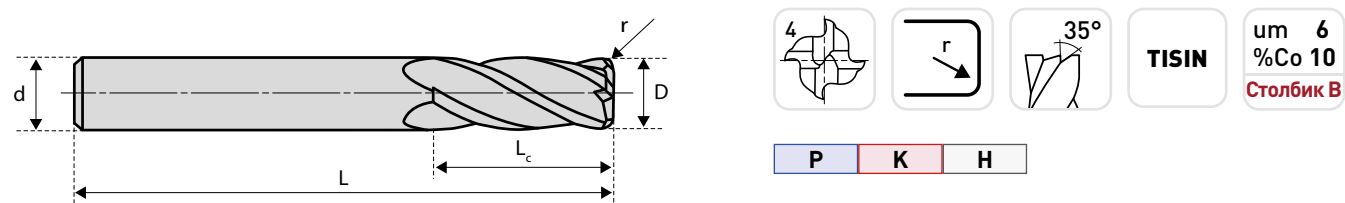


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм	Радиус при вершине (r), мм
	DB-S-RLB03075Z4TS03R05	3	3	12	75	0,5
	DB-S-RLB03075Z4TS03R10	3	3	12	75	1
	DB-S-RLB03100Z4TS03R05	3	3	12	100	0,5
	DB-S-RLB03100Z4TS03R10	3	3	12	100	1
	DB-S-RLB04075Z4TS04R05	4	4	16	75	0,5
	DB-S-RLB04075Z4TS04R10	4	4	16	75	1
	DB-S-RLB04100Z4TS04R05	4	4	20	100	0,5
	DB-S-RLB04100Z4TS04R10	4	4	20	100	1
	DB-S-RLB05075Z4TS05R05	5	5	20	75	0,5
	DB-S-RLB05075Z4TS05R10	5	5	20	75	1
	DB-S-RLB05100Z4TS05R05	5	5	25	100	0,5
	DB-S-RLB05100Z4TS05R10	5	5	25	100	1
	DB-S-RLB06075Z4TS06R05	6	6	20	75	0,5
	DB-S-RLB06075Z4TS06R10	6	6	20	75	1
	DB-S-RLB06100Z4TS06R05	6	6	30	100	0,5
	DB-S-RLB06100Z4TS06R10	6	6	30	100	1
	DB-S-RLB06150Z4TS06R05	6	6	40	150	0,5
	DB-S-RLB06150Z4TS06R10	6	6	40	150	1
	DB-S-RLB08075Z4TS08R05	8	8	25	75	0,5
	DB-S-RLB08075Z4TS08R10	8	8	25	75	1
	DB-S-RLB08100Z4TS08R05	8	8	35	100	0,5
	DB-S-RLB08100Z4TS08R10	8	8	35	100	1
	DB-S-RLB08150Z4TS08R05	8	8	50	150	0,5
	DB-S-RLB08150Z4TS08R10	8	8	50	150	1
	DB-S-RLB10100Z4TS10R05	10	10	40	100	0,5
	DB-S-RLB10100Z4TS10R10	10	10	40	100	1
	DB-S-RLB10150Z4TS10R05	10	10	50	150	0,5
	DB-S-RLB10150Z4TS10R10	10	10	50	150	1
	DB-S-RLB12100Z4TS12R05	12	12	45	100	0,5
	DB-S-RLB12100Z4TS12R10	12	12	45	100	1
	DB-S-RLB12150Z4TS12R05	12	12	55	150	0,5
	DB-S-RLB12150Z4TS12R10	12	12	55	150	1

Фреза RLCZ4AT, удлиненная

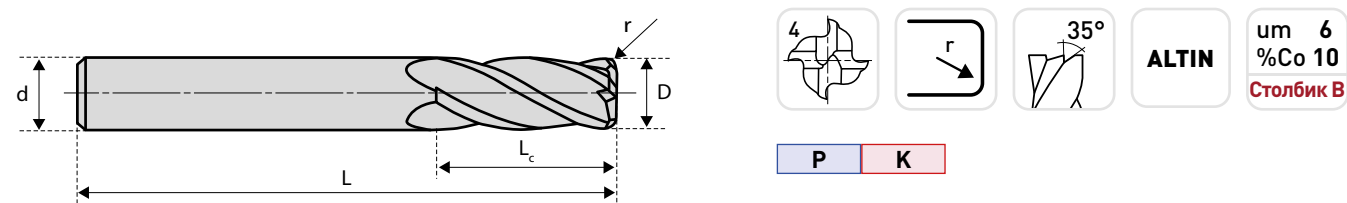
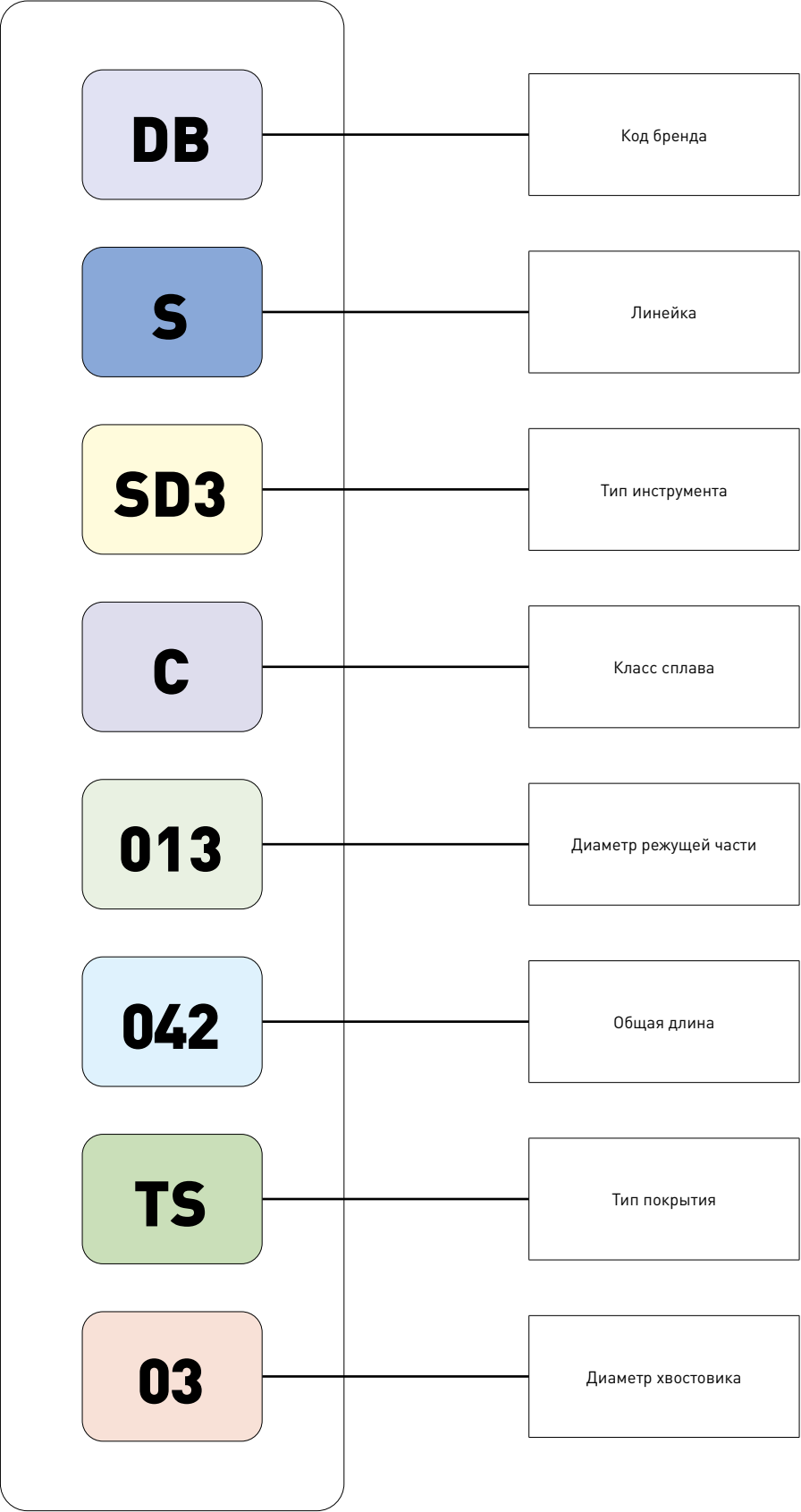


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм	Радиус при вершине (r), мм
	DB-S-RLC03075Z4AT03R05	3	3	12	75	0,5
	DB-S-RLC03075Z4AT03R10	3	3	12	75	1
	DB-S-RLC03100Z4AT03R05	3	3	12	100	0,5
	DB-S-RLC03100Z4AT03R10	3	3	12	100	1
	DB-S-RLC04075Z4AT04R05	4	4	16	75	0,5
	DB-S-RLC04075Z4AT04R10	4	4	16	75	1
	DB-S-RLC04100Z4AT04R05	4	4	20	100	0,5
	DB-S-RLC04100Z4AT04R10	4	4	20	100	1
	DB-S-RLC05075Z4AT05R05	5	5	20	75	0,5
	DB-S-RLC05075Z4AT05R10	5	5	20	75	1
	DB-S-RLC05100Z4AT05R05	5	5	25	100	0,5
	DB-S-RLC05100Z4AT05R10	5	5	25	100	1
	DB-S-RLC06075Z4AT06R05	6	6	20	75	0,5
	DB-S-RLC06075Z4AT06R10	6	6	20	75	1
	DB-S-RLC06100Z4AT06R05	6	6	30	100	0,5
	DB-S-RLC06100Z4AT06R10	6	6	30	100	1
	DB-S-RLC06150Z4AT06R05	6	6	40	150	0,5
	DB-S-RLC06150Z4AT06R10	6	6	40	150	1
	DB-S-RLC08075Z4AT08R05	8	8	25	75	0,5
	DB-S-RLC08075Z4AT08R10	8	8	25	75	1
	DB-S-RLC08100Z4AT08R05	8	8	35	100	0,5
	DB-S-RLC08100Z4AT08R10	8	8	35	100	1
	DB-S-RLC08150Z4AT08R05	8	8	50	150	0,5
	DB-S-RLC08150Z4AT08R10	8	8	50	150	1
	DB-S-RLC10100Z4AT10R05	10	10	40	100	0,5
	DB-S-RLC10100Z4AT10R10	10	10	40	100	1
	DB-S-RLC10150Z4AT10R05	10	10	50	150	0,5
	DB-S-RLC10150Z4AT10R10	10	10	50	150	1
	DB-S-RLC12100Z4AT12R05	12	12	45	100	0,5
	DB-S-RLC12150Z4AT12R05	12	12	55	150	0,5

Спиральные сверла



Обозначения



Сверло SD3BTS

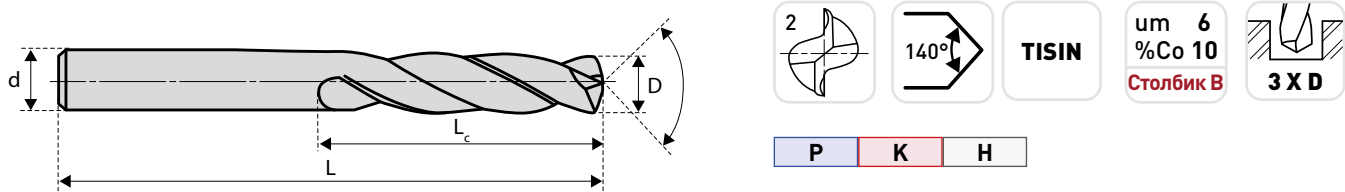


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-SD3B01038TS03	1	3	8	38
	DB-S-SD3B011042TS03	1,1	3	12	42
	DB-S-SD3B012042TS03	1,2	3	12	42
	DB-S-SD3B013042TS03	1,3	3	12	42
	DB-S-SD3B014042TS03	1,4	3	12	42
	DB-S-SD3B015042TS03	1,5	3	12	42
	DB-S-SD3B016042TS03	1,6	3	12	42
	DB-S-SD3B017042TS03	1,7	3	12	42
	DB-S-SD3B018042TS03	1,8	3	12	42
	DB-S-SD3B019042TS03	1,9	3	12	42
	DB-S-SD3B02042TS03	2	3	12	42
	DB-S-SD3B021050TS03	2,1	3	14	50
	DB-S-SD3B022050TS03	2,2	3	14	50
	DB-S-SD3B023050TS03	2,3	3	14	50
	DB-S-SD3B024050TS03	2,4	3	14	50
	DB-S-SD3B02505TS03	2,5	3	14	50
	DB-S-SD3B026050TS03	2,6	3	14	50
	DB-S-SD3B027050TS03	2,7	3	14	50
	DB-S-SD3B028050TS03	2,8	3	14	50
	DB-S-SD3B029050TS03	2,9	3	14	50
	DB-S-SD3B03050TS03	3	3	14	50
	DB-S-SD3B031060TS04	3,1	4	20	60
	DB-S-SD3B032060TS04	3,2	4	20	60
	DB-S-SD3B033060TS04	3,3	4	20	60
	DB-S-SD3B034060TS04	3,4	4	20	60
	DB-S-SD3B035060TS04	3,5	4	20	60
	DB-S-SD3B036060TS04	3,6	4	20	60
	DB-S-SD3B037060TS04	3,7	4	20	60
	DB-S-SD3B038060TS04	3,8	4	20	60
	DB-S-SD3B039060TS04	3,9	4	20	60
	DB-S-SD3B04060TS04	4	4	20	60
	DB-S-SD3B041062TS05	4,1	5	24	62
	DB-S-SD3B042062TS05	4,2	5	24	62
	DB-S-SD3B043062TS05	4,3	5	24	62
	DB-S-SD3B044062TS05	4,4	5	24	62
	DB-S-SD3B045062TS05	4,5	5	24	62

Сверло SD3BTS

Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-SD3B046062TS05	4,6	5	24	62
	DB-S-SD3B047062TS05	4,7	5	24	62
	DB-S-SD3B048062TS05	4,8	5	24	62
	DB-S-SD3B049062TS05	4,9	5	24	62
	DB-S-SD3B05062TS05	5	5	24	62
	DB-S-SD3B051066TS06	5,1	6	28	66
	DB-S-SD3B052066TS06	5,2	6	28	66
	DB-S-SD3B053066TS06	5,3	6	28	66
	DB-S-SD3B054066TS06	5,4	6	28	66
	DB-S-SD3B055066TS06	5,5	6	28	66
	DB-S-SD3B056066TS06	5,6	6	28	66
	DB-S-SD3B057066TS06	5,7	6	28	66
	DB-S-SD3B058066TS06	5,8	6	28	66
	DB-S-SD3B059066TS06	5,9	6	28	66
	DB-S-SD3B06066TS06	6	6	28	66
	DB-S-SD3B061074TS07	6,1	7	34	74
	DB-S-SD3B062074TS07	6,2	7	34	74
	DB-S-SD3B063074TS07	6,3	7	34	74
	DB-S-SD3B064074TS07	6,4	7	34	74
	DB-S-SD3B065074TS07	6,5	7	34	74
	DB-S-SD3B066074TS07	6,6	7	34	74
	DB-S-SD3B067074TS07	6,7	7	34	74
	DB-S-SD3B068074TS07	6,8	7	34	74
	DB-S-SD3B069074TS07	6,9	7	34	74
	DB-S-SD3B07074TS07	7	7	34	74
	DB-S-SD3B071079TS08	7,1	8	40	79
	DB-S-SD3B072079TS08	7,2	8	40	79
	DB-S-SD3B073079TS08	7,3	8	40	79
	DB-S-SD3B074079TS08	7,4	8	40	79
	DB-S-SD3B075079TS08	7,5	8	40	79
	DB-S-SD3B076079TS08	7,6	8	40	79
	DB-S-SD3B077079TS08	7,7	8	40	79
	DB-S-SD3B078079TS08	7,8	8	40	79
	DB-S-SD3B079079TS08	7,9	8	40	79
	DB-S-SD3B08079TS08	8	8	40	79
	DB-S-SD3B081084TS09	8,1	9	43	84
	DB-S-SD3B082084TS09	8,2	9	43	84
	DB-S-SD3B083084TS09	8,3	9	43	84
	DB-S-SD3B084084TS09	8,4	9	43	84
	DB-S-SD3B085084TS09	8,5	9	43	84
	DB-S-SD3B086084TS09	8,6	9	43	84
	DB-S-SD3B087084TS09	8,7	9	43	84
	DB-S-SD3B088084TS09	8,8	9	43	84
	DB-S-SD3B089084TS09	8,9	9	43	84

Сверло SD3BTS

Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-SD3B09084TS09	9	9	43	84
	DB-S-SD3B091089TS10	9,1	10	47	89
	DB-S-SD3B092089TS10	9,2	10	47	89
	DB-S-SD3B093089TS10	9,3	10	47	89
	DB-S-SD3B094089TS10	9,4	10	47	89
	DB-S-SD3B095089TS10	9,5	10	47	89
	DB-S-SD3B096089TS10	9,6	10	47	89
	DB-S-SD3B097089TS10	9,7	10	47	89
	DB-S-SD3B098089TS10	9,8	10	47	89
	DB-S-SD3B099089TS10	9,9	10	47	89
	DB-S-SD3B10089TS10	10	10	47	89
	DB-S-SD3B101095TS11	10,1	11	51	95
	DB-S-SD3B102095TS11	10,2	11	51	95
	DB-S-SD3B103095TS11	10,3	11	51	95
	DB-S-SD3B104095TS11	10,4	11	51	95
	DB-S-SD3B105095TS11	10,5	11	51	95
	DB-S-SD3B106095TS11	10,6	11	51	95
	DB-S-SD3B107095TS11	10,7	11	51	95
	DB-S-SD3B108095TS11	10,8	11	51	95
	DB-S-SD3B109095TS11	10,9	11	51	95
	DB-S-SD3B11095TS11	11	11	51	95
	DB-S-SD3B111102TS12	11,1	12	54	102
	DB-S-SD3B112102TS12	11,2	12	54	102
	DB-S-SD3B113102TS12	11,3	12	54	102
	DB-S-SD3B114102TS12	11,4	12	54	102
	DB-S-SD3B115102TS12	11,5	12	54	102
	DB-S-SD3B116102TS12	11,6	12	54	102
	DB-S-SD3B117102TS12	11,7	12	54	102
	DB-S-SD3B118102TS12	11,8	12	54	102
	DB-S-SD3B119102TS12	11,9	12	54	102
	DB-S-SD3B120102TS12	12	12	54	102
	DB-S-SD3B121102TS13	12,1	13	57	102
	DB-S-SD3B122102TS13	12,2	13	57	102
	DB-S-SD3B123102TS13	12,3	13	57	102
	DB-S-SD3B124102TS13	12,4	13	57	102
	DB-S-SD3B125102TS13	12,5	13	57	102
	DB-S-SD3B126102TS13	12,6	13	57	102
	DB-S-SD3B127102TS13	12,7	13	57	102
	DB-S-SD3B128102TS13	12,8	13	57	102
	DB-S-SD3B129102TS13	12,9	13	57	102
	DB-S-SD3B130102TS13	13	13	57	102
	DB-S-SD3B131107TS14	13,1	14	60	107
	DB-S-SD3B132107TS14	13,2	14	60	107
	DB-S-SD3B133107TS14	13,3	14	60	107

Сверло SD3BTS

Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-SD3B134107TS14	13,4	14	60	107
	DB-S-SD3B135107TS14	13,5	14	60	107
	DB-S-SD3B136107TS14	13,6	14	60	107
	DB-S-SD3B137107TS14	13,7	14	60	107
	DB-S-SD3B138107TS14	13,8	14	60	107
	DB-S-SD3B139107TS14	13,9	14	60	107
	DB-S-SD3B140107TS14	14	14	60	107
	DB-S-SD3B141111TS15	14,1	15	62	111
	DB-S-SD3B142111TS15	14,2	15	62	111
	DB-S-SD3B143111TS15	14,3	15	62	111
	DB-S-SD3B144111TS15	14,4	15	62	111
	DB-S-SD3B145111TS15	14,5	15	62	111
	DB-S-SD3B146111TS15	14,6	15	62	111
	DB-S-SD3B147111TS15	14,7	15	62	111
	DB-S-SD3B148111TS15	14,8	15	62	111
	DB-S-SD3B149111TS15	14,9	15	62	111
	DB-S-SD3B151111TS15	15	15	62	111
	DB-S-SD3B151115TS16	15,1	16	64	115
	DB-S-SD3B152115TS16	15,2	16	64	115
	DB-S-SD3B153115TS16	15,3	16	64	115
	DB-S-SD3B154115TS16	15,4	16	64	115
	DB-S-SD3B155115TS16	15,5	16	64	115
	DB-S-SD3B156115TS16	15,6	16	64	115
	DB-S-SD3B157115TS16	15,7	16	64	115
	DB-S-SD3B158115TS16	15,8	16	64	115
	DB-S-SD3B159115TS16	15,9	16	64	115
	DB-S-SD3B161115TS16	16	16	64	115
	DB-S-SD3B161119TS17	16,1	17	66	119
	DB-S-SD3B162119TS17	16,2	17	66	119
	DB-S-SD3B163119TS17	16,3	17	66	119
	DB-S-SD3B164119TS17	16,4	17	66	119
	DB-S-SD3B165119TS17	16,5	17	66	119
	DB-S-SD3B166119TS17	16,6	17	66	119
	DB-S-SD3B167119TS17	16,7	17	66	119
	DB-S-SD3B168119TS17	16,8	17	66	119
	DB-S-SD3B169119TS17	16,9	17	66	119
	DB-S-SD3B171119TS17	17	17	66	119
	DB-S-SD3B171123TS18	17,1	18	66	123
	DB-S-SD3B172123TS18	17,2	18	66	123
	DB-S-SD3B173123TS18	17,3	18	66	123
	DB-S-SD3B174123TS18	17,4	18	66	123
	DB-S-SD3B175123TS18	17,5	18	66	123
	DB-S-SD3B176123TS18	17,6	18	66	123
	DB-S-SD3B177123TS18	17,7	18	66	123

Сверло SD3BTS

Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-SD3B178123TS18	17,8	18	66	123
	DB-S-SD3B179123TS18	17,9	18	66	123
	DB-S-SD3B18123TS18	18	18	66	123
	DB-S-SD3B181127TS19	18,1	19	70	127
	DB-S-SD3B182127TS19	18,2	19	70	127
	DB-S-SD3B185127TS19	18,5	19	70	127
	DB-S-SD3B19127TS19	19	19	70	127
	DB-S-SD3B191131TS20	19,1	20	70	131
	DB-S-SD3B192131TS20	19,2	20	70	131
	DB-S-SD3B195131TS20	19,5	20	70	131
	DB-S-SD3B197131TS20	19,7	20	70	131
	DB-S-SD3B20131TS20	20	20	70	131

Сверло SD5BTS

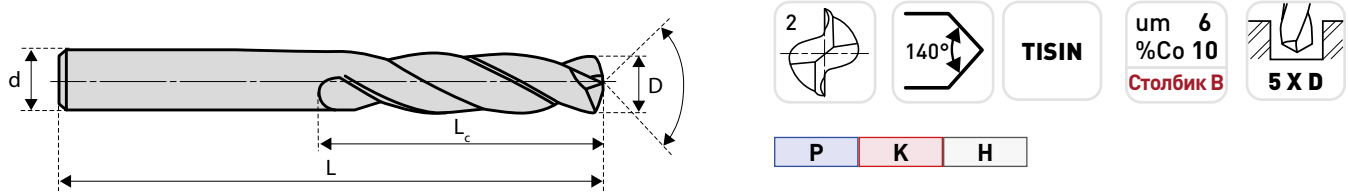


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-SD5B03060TS03	3	3	25	60
	DB-S-SD5B031066TS04	3,1	4	30	66
	DB-S-SD5B032066TS04	3,2	4	30	66
	DB-S-SD5B033066TS04	3,3	4	30	66
	DB-S-SD5B034066TS04	3,4	4	30	66
	DB-S-SD5B035066TS04	3,5	4	30	66
	DB-S-SD5B036066TS04	3,6	4	30	66
	DB-S-SD5B037066TS04	3,7	4	30	66
	DB-S-SD5B038066TS04	3,8	4	30	66
	DB-S-SD5B039066TS04	3,9	4	30	66
	DB-S-SD5B04066TS04	4	4	30	66
	DB-S-SD5B041079TS05	4,1	5	36	79
	DB-S-SD5B042079TS05	4,2	5	36	79
	DB-S-SD5B043079TS05	4,3	5	36	79
	DB-S-SD5B044079TS05	4,4	5	36	79
	DB-S-SD5B045079TS05	4,5	5	36	79
	DB-S-SD5B046079TS05	4,6	5	36	79
	DB-S-SD5B047079TS05	4,7	5	36	79
	DB-S-SD5B048079TS05	4,8	5	36	79
	DB-S-SD5B049079TS05	4,9	5	36	79
	DB-S-SD5B05079TS05	5	5	36	79
	DB-S-SD5B051083TS06	5,1	6	40	83
	DB-S-SD5B052083TS06	5,2	6	40	83
	DB-S-SD5B053083TS06	5,3	6	40	83
	DB-S-SD5B054083TS06	5,4	6	40	83
	DB-S-SD5B055083TS06	5,5	6	40	83
	DB-S-SD5B056083TS06	5,6	6	40	83
	DB-S-SD5B057083TS06	5,7	6	40	83
	DB-S-SD5B058083TS06	5,8	6	40	83
	DB-S-SD5B059083TS06	5,9	6	40	83
	DB-S-SD5B06083TS06	6	6	40	83
	DB-S-SD5B061087TS07	6,1	7	47	87
	DB-S-SD5B062087TS07	6,2	7	47	87
	DB-S-SD5B063087TS07	6,3	7	47	87
	DB-S-SD5B064087TS07	6,4	7	47	87
	DB-S-SD5B065087TS07	6,5	7	47	87

Сверло SD5BTS

Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-SD5B066087TS07	6,6	7	47	87
	DB-S-SD5B067087TS07	6,7	7	47	87
	DB-S-SD5B068087TS07	6,8	7	47	87
	DB-S-SD5B069087TS07	6,9	7	47	87
	DB-S-SD5B07087TS07	7	7	47	87
	DB-S-SD5B071091TS08	7,1	8	52	91
	DB-S-SD5B072091TS08	7,2	8	52	91
	DB-S-SD5B073091TS08	7,3	8	52	91
	DB-S-SD5B074091TS08	7,4	8	52	91
	DB-S-SD5B075091TS08	7,5	8	52	91
	DB-S-SD5B076091TS08	7,6	8	52	91
	DB-S-SD5B077091TS08	7,7	8	52	91
	DB-S-SD5B078091TS08	7,8	8	52	91
	DB-S-SD5B079091TS08	7,9	8	52	91
	DB-S-SD5B08091TS08	8	8	52	91
	DB-S-SD5B081096TS09	8,1	9	56	96
	DB-S-SD5B082096TS09	8,2	9	56	96
	DB-S-SD5B083096TS09	8,3	9	56	96
	DB-S-SD5B084096TS09	8,4	9	56	96
	DB-S-SD5B085096TS09	8,5	9	56	96
	DB-S-SD5B086096TS09	8,6	9	56	96
	DB-S-SD5B087096TS09	8,7	9	56	96
	DB-S-SD5B088096TS09	8,8	9	56	96
	DB-S-SD5B089096TS09	8,9	9	56	96
	DB-S-SD5B09096TS09	9	9	56	96
	DB-S-SD5B091105TS10	9,1	10	62	105
	DB-S-SD5B092105TS10	9,2	10	62	105
	DB-S-SD5B093105TS10	9,3	10	62	105
	DB-S-SD5B094105TS10	9,4	10	62	105
	DB-S-SD5B095105TS10	9,5	10	62	105
	DB-S-SD5B096105TS10	9,6	10	62	105
	DB-S-SD5B097105TS10	9,7	10	62	105
	DB-S-SD5B098105TS10	9,8	10	62	105
	DB-S-SD5B099105TS10	9,9	10	62	105
	DB-S-SD5B10105TS10	10	10	62	105
	DB-S-SD5B101115TS11	10,1	11	68	115
	DB-S-SD5B102115TS11	10,2	11	68	115
	DB-S-SD5B103115TS11	10,3	11	68	115
	DB-S-SD5B104115TS11	10,4	11	68	115
	DB-S-SD5B105115TS11	10,5	11	68	115
	DB-S-SD5B106115TS11	10,6	11	68	115
	DB-S-SD5B107115TS11	10,7	11	68	115
	DB-S-SD5B108115TS11	10,8	11	68	115
	DB-S-SD5B109115TS11	10,9	11	68	115

Сверло SD5BTS

Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-SD5B11115TS11	11	11	68	115
	DB-S-SD5B11118TS12	11,1	12	71	118
	DB-S-SD5B112118TS12	11,2	12	71	118
	DB-S-SD5B113118TS12	11,3	12	71	118
	DB-S-SD5B114118TS12	11,4	12	71	118
	DB-S-SD5B115118TS12	11,5	12	71	118
	DB-S-SD5B116118TS12	11,6	12	71	118
	DB-S-SD5B117118TS12	11,7	12	71	118
	DB-S-SD5B118118TS12	11,8	12	71	118
	DB-S-SD5B119118TS12	11,9	12	71	118
	DB-S-SD5B12118TS12	12	12	71	118
	DB-S-SD5B121125TS13	12,1	13	75	125
	DB-S-SD5B122125TS13	12,2	13	75	125
	DB-S-SD5B123125TS13	12,3	13	75	125
	DB-S-SD5B124125TS13	12,4	13	75	125
	DB-S-SD5B125125TS13	12,5	13	75	125
	DB-S-SD5B126125TS13	12,6	13	75	125
	DB-S-SD5B127125TS13	12,7	13	75	125
	DB-S-SD5B128125TS13	12,8	13	75	125
	DB-S-SD5B129125TS13	12,9	13	75	125
	DB-S-SD5B13125TS13	13	13	75	125
	DB-S-SD5B131134TS14	13,1	14	80	134
	DB-S-SD5B132134TS14	13,2	14	80	134
	DB-S-SD5B133134TS14	13,3	14	80	134
	DB-S-SD5B134134TS14	13,4	14	80	134
	DB-S-SD5B135134TS14	13,5	14	80	134
	DB-S-SD5B136134TS14	13,6	14	80	134
	DB-S-SD5B137134TS14	13,7	14	80	134
	DB-S-SD5B138134TS14	13,8	14	80	134
	DB-S-SD5B139134TS14	13,9	14	80	134
	DB-S-SD5B14134TS14	14	14	80	134
	DB-S-SD5B141143TS15	14,1	15	83	143
	DB-S-SD5B142143TS15	14,2	15	83	143
	DB-S-SD5B143143TS15	14,3	15	83	143
	DB-S-SD5B144143TS15	14,4	15	83	143
	DB-S-SD5B145143TS15	14,5	15	83	143
	DB-S-SD5B146143TS15	14,6	15	83	143
	DB-S-SD5B147143TS15	14,7	15	83	143
	DB-S-SD5B148143TS15	14,8	15	83	143
	DB-S-SD5B149143TS15	14,9	15	83	143
	DB-S-SD5B15143TS15	15	15	83	143
	DB-S-SD5B151150TS16	15,1	16	90	150
	DB-S-SD5B152150TS16	15,2	16	90	150
	DB-S-SD5B153150TS16	15,3	16	90	150

Сверло SD5BTS

Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-SD5B154150TS16	15,4	16	90	150
	DB-S-SD5B155150TS16	15,5	16	90	150
	DB-S-SD5B156150TS16	15,6	16	90	150
	DB-S-SD5B157150TS16	15,7	16	90	150
	DB-S-SD5B158150TS16	15,8	16	90	150
	DB-S-SD5B159150TS16	15,9	16	90	150
	DB-S-SD5B16150TS16	16	16	90	150
	DB-S-SD5B161155TS17	16,1	17	95	155
	DB-S-SD5B162155TS17	16,2	17	95	155
	DB-S-SD5B163155TS17	16,3	17	95	155
	DB-S-SD5B164155TS17	16,4	17	95	155
	DB-S-SD5B165155TS17	16,5	17	95	155
	DB-S-SD5B166155TS17	16,6	17	95	155
	DB-S-SD5B167155TS17	16,7	17	95	155
	DB-S-SD5B168155TS17	16,8	17	95	155
	DB-S-SD5B169155TS17	16,9	17	95	155
	DB-S-SD5B17155TS17	17	17	95	155
	DB-S-SD5B171157TS18	17,1	18	100	157
	DB-S-SD5B172157TS18	17,2	18	100	157
	DB-S-SD5B173157TS18	17,3	18	100	157
	DB-S-SD5B174157TS18	17,4	18	100	157
	DB-S-SD5B175157TS18	17,5	18	100	157
	DB-S-SD5B176157TS18	17,6	18	100	157
	DB-S-SD5B177157TS18	17,7	18	100	157
	DB-S-SD5B178157TS18	17,8	18	100	157
	DB-S-SD5B179157TS18	17,9	18	100	157
	DB-S-SD5B18157TS18	18	18	100	157
	DB-S-SD5B181160TS19	18,1	19	105	160
	DB-S-SD5B182160TS19	18,2	19	105	160
	DB-S-SD5B185160TS19	18,5	19	105	160
	DB-S-SD5B190160TS19	19	19	105	160
	DB-S-SD5B191163TS20	19,1	20	110	163
	DB-S-SD5B192163TS20	19,2	20	110	163
	DB-S-SD5B195163TS20	19,5	20	110	163
	DB-S-SD5B197163TS20	19,7	20	110	163
	DB-S-SD5B20163TS20	20	20	110	163

Сверло SD3CAT

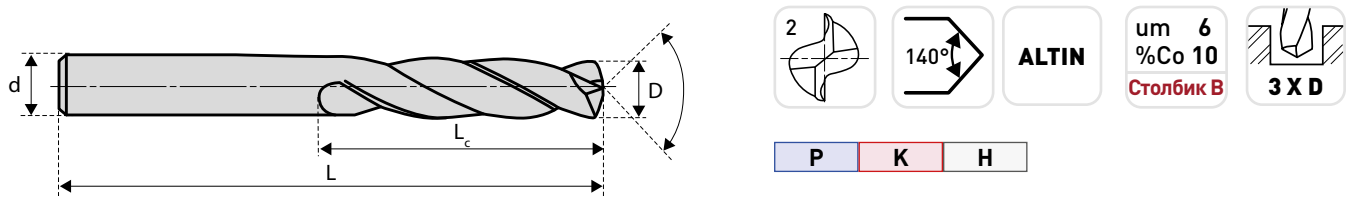


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-SD3C01038AT03	1	3	8	38
	DB-S-SD3C011042AT03	1,1	3	12	42
	DB-S-SD3C012042AT03	1,2	3	12	42
	DB-S-SD3C013042AT03	1,3	3	12	42
	DB-S-SD3C014042AT03	1,4	3	12	42
	DB-S-SD3C015042AT03	1,5	3	12	42
	DB-S-SD3C016042AT03	1,6	3	12	42
	DB-S-SD3C017042AT03	1,7	3	12	42
	DB-S-SD3C018042AT03	1,8	3	12	42
	DB-S-SD3C019042AT03	1,9	3	12	42
	DB-S-SD3C02042AT03	2	3	12	42
	DB-S-SD3C021050AT03	2,1	3	14	50
	DB-S-SD3C022050AT03	2,2	3	14	50
	DB-S-SD3C023050AT03	2,3	3	14	50
	DB-S-SD3C024050AT03	2,4	3	14	50
	DB-S-SD3C025050AT03	2,5	3	14	50
	DB-S-SD3C026050AT03	2,6	3	14	50
	DB-S-SD3C027050AT03	2,7	3	14	50
	DB-S-SD3C028050AT03	2,8	3	14	50
	DB-S-SD3C029050AT03	2,9	3	14	50
	DB-S-SD3C03050AT03	3	3	14	50
	DB-S-SD3C031060AT04	3,1	4	20	60
	DB-S-SD3C032060AT04	3,2	4	20	60
	DB-S-SD3C033060AT04	3,3	4	20	60
	DB-S-SD3C034060AT04	3,4	4	20	60
	DB-S-SD3C035060AT04	3,5	4	20	60
	DB-S-SD3C036060AT04	3,6	4	20	60
	DB-S-SD3C037060AT04	3,7	4	20	60
	DB-S-SD3C038060AT04	3,8	4	20	60
	DB-S-SD3C039060AT04	3,9	4	20	60
	DB-S-SD3C04060AT04	4	4	20	60
	DB-S-SD3C041062AT05	4,1	5	24	62
	DB-S-SD3C042062AT05	4,2	5	24	62
	DB-S-SD3C043062AT05	4,3	5	24	62
	DB-S-SD3C044062AT05	4,4	5	24	62
	DB-S-SD3C045062AT05	4,5	5	24	62

Сверло SD3CAT

Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-SD3C046062AT05	4,6	5	24	62
	DB-S-SD3C047062AT05	4,7	5	24	62
	DB-S-SD3C048062AT05	4,8	5	24	62
	DB-S-SD3C049062AT05	4,9	5	24	62
	DB-S-SD3C05062AT05	5	5	24	62
	DB-S-SD3C051066AT06	5,1	6	28	66
	DB-S-SD3C052066AT06	5,2	6	28	66
	DB-S-SD3C053066AT06	5,3	6	28	66
	DB-S-SD3C054066AT06	5,4	6	28	66
	DB-S-SD3C055066AT06	5,5	6	28	66
	DB-S-SD3C056066AT06	5,6	6	28	66
	DB-S-SD3C057066AT06	5,7	6	28	66
	DB-S-SD3C058066AT06	5,8	6	28	66
	DB-S-SD3C059066AT06	5,9	6	28	66
	DB-S-SD3C06066AT06	6	6	28	66
	DB-S-SD3C061074AT07	6,1	7	34	74
	DB-S-SD3C062074AT07	6,2	7	34	74
	DB-S-SD3C063074AT07	6,3	7	34	74
	DB-S-SD3C064074AT07	6,4	7	34	74
	DB-S-SD3C065074AT07	6,5	7	34	74
	DB-S-SD3C066074AT07	6,6	7	34	74
	DB-S-SD3C067074AT07	6,7	7	34	74
	DB-S-SD3C068074AT07	6,8	7	34	74
	DB-S-SD3C069074AT07	6,9	7	34	74
	DB-S-SD3C07074AT07	7	7	34	74
	DB-S-SD3C071079AT08	7,1	8	40	79
	DB-S-SD3C072079AT08	7,2	8	40	79
	DB-S-SD3C073079AT08	7,3	8	40	79
	DB-S-SD3C074079AT08	7,4	8	40	79
	DB-S-SD3C075079AT08	7,5	8	40	79
	DB-S-SD3C076079AT08	7,6	8	40	79
	DB-S-SD3C077079AT08	7,7	8	40	79
	DB-S-SD3C078079AT08	7,8	8	40	79
	DB-S-SD3C079079AT08	7,9	8	40	79
	DB-S-SD3C08079AT08	8	8	40	79
	DB-S-SD3C081084AT09	8,1	9	43	84
	DB-S-SD3C082084AT09	8,2	9	43	84
	DB-S-SD3C083084AT09	8,3	9	43	84
	DB-S-SD3C084084AT09	8,4	9	43	84
	DB-S-SD3C085084AT09	8,5	9	43	84
	DB-S-SD3C086084AT09	8,6	9	43	84
	DB-S-SD3C087084AT09	8,7	9	43	84
	DB-S-SD3C088084AT09	8,8	9	43	84
	DB-S-SD3C089084AT09	8,9	9	43	84

Сверло SD3CAT

Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-SD3C09084AT09	9	9	43	84
	DB-S-SD3C091089AT10	9,1	10	47	89
	DB-S-SD3C092089AT10	9,2	10	47	89
	DB-S-SD3C093089AT10	9,3	10	47	89
	DB-S-SD3C094089AT10	9,4	10	47	89
	DB-S-SD3C095089AT10	9,5	10	47	89
	DB-S-SD3C096089AT10	9,6	10	47	89
	DB-S-SD3C097089AT10	9,7	10	47	89
	DB-S-SD3C098089AT10	9,8	10	47	89
	DB-S-SD3C099089AT10	9,9	10	47	89
	DB-S-SD3C10089AT10	10	10	47	89
	DB-S-SD3C101095AT11	10,1	11	51	95
	DB-S-SD3C102095AT11	10,2	11	51	95
	DB-S-SD3C103095AT11	10,3	11	51	95
	DB-S-SD3C104095AT11	10,4	11	51	95
	DB-S-SD3C105095AT11	10,5	11	51	95
	DB-S-SD3C106095AT11	10,6	11	51	95
	DB-S-SD3C107095AT11	10,7	11	51	95
	DB-S-SD3C108095AT11	10,8	11	51	95
	DB-S-SD3C109095AT11	10,9	11	51	95
	DB-S-SD3C11095AT11	11	11	51	95
	DB-S-SD3C111102AT12	11,1	12	54	102
	DB-S-SD3C112102AT12	11,2	12	54	102
	DB-S-SD3C113102AT12	11,3	12	54	102
	DB-S-SD3C114102AT12	11,4	12	54	102
	DB-S-SD3C115102AT12	11,5	12	54	102
	DB-S-SD3C116102AT12	11,6	12	54	102
	DB-S-SD3C117102AT12	11,7	12	54	102
	DB-S-SD3C118102AT12	11,8	12	54	102
	DB-S-SD3C119102AT12	11,9	12	54	102
	DB-S-SD3C12102AT12	12	12	54	102
	DB-S-SD3C121102AT13	12,1	13	57	102
	DB-S-SD3C122102AT13	12,2	13	57	102
	DB-S-SD3C123102AT13	12,3	13	57	102
	DB-S-SD3C124102AT13	12,4	13	57	102
	DB-S-SD3C125102AT13	12,5	13	57	102
	DB-S-SD3C126102AT13	12,6	13	57	102
	DB-S-SD3C127102AT13	12,7	13	57	102
	DB-S-SD3C128102AT13	12,8	13	57	102
	DB-S-SD3C129102AT13	12,9	13	57	102
	DB-S-SD3C13102AT13	13	13	57	102
	DB-S-SD3C131107AT14	13,1	14	60	107
	DB-S-SD3C132107AT14	13,2	14	60	107
	DB-S-SD3C133107AT14	13,3	14	60	107

Сверло SD3CAT

Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-SD3C134107AT14	13,4	14	60	107
	DB-S-SD3C135107AT14	13,5	14	60	107
	DB-S-SD3C136107AT14	13,6	14	60	107
	DB-S-SD3C137107AT14	13,7	14	60	107
	DB-S-SD3C138107AT14	13,8	14	60	107
	DB-S-SD3C139107AT14	13,9	14	60	107
	DB-S-SD3C14107AT14	14	14	60	107
	DB-S-SD3C141111AT15	14,1	15	62	111
	DB-S-SD3C142111AT15	14,2	15	62	111
	DB-S-SD3C143111AT15	14,3	15	62	111
	DB-S-SD3C144111AT15	14,4	15	62	111
	DB-S-SD3C145111AT15	14,5	15	62	111
	DB-S-SD3C146111AT15	14,6	15	62	111
	DB-S-SD3C147111AT15	14,7	15	62	111
	DB-S-SD3C148111AT15	14,8	15	62	111
	DB-S-SD3C149111AT15	14,9	15	62	111
	DB-S-SD3C151111AT15	15	15	62	111
	DB-S-SD3C151115AT16	15,1	16	64	115
	DB-S-SD3C152115AT16	15,2	16	64	115
	DB-S-SD3C153115AT16	15,3	16	64	115
	DB-S-SD3C154115AT16	15,4	16	64	115
	DB-S-SD3C155115AT16	15,5	16	64	115
	DB-S-SD3C156115AT16	15,6	16	64	115
	DB-S-SD3C157115AT16	15,7	16	64	115
	DB-S-SD3C158115AT16	15,8	16	64	115
	DB-S-SD3C159115AT16	15,9	16	64	115
	DB-S-SD3C16115AT16	16	16	64	115
	DB-S-SD3C161119AT17	16,1	17	66	119
	DB-S-SD3C162119AT17	16,2	17	66	119
	DB-S-SD3C163119AT17	16,3	17	66	119
	DB-S-SD3C164119AT17	16,4	17	66	119
	DB-S-SD3C165119AT17	16,5	17	66	119
	DB-S-SD3C166119AT17	16,6	17	66	119
	DB-S-SD3C167119AT17	16,7	17	66	119
	DB-S-SD3C168119AT17	16,8	17	66	119
	DB-S-SD3C169119AT17	16,9	17	66	119
	DB-S-SD3C17119AT17	17	17	66	119
	DB-S-SD3C171123AT18	17,1	18	66	123
	DB-S-SD3C172123AT18	17,2	18	66	123
	DB-S-SD3C173123AT18	17,3	18	66	123
	DB-S-SD3C174123AT18	17,4	18	66	123
	DB-S-SD3C175123AT18	17,5	18	66	123
	DB-S-SD3C176123AT18	17,6	18	66	123
	DB-S-SD3C177123AT18	17,7	18	66	123

Сверло SD3CAT

Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-SD3C178123AT18	17,8	18	66	123
	DB-S-SD3C179123AT18	17,9	18	66	123
	DB-S-SD3C18123AT18	18	18	66	123
	DB-S-SD3C181127AT19	18,1	19	70	127
	DB-S-SD3C182127AT19	18,2	19	70	127
	DB-S-SD3C185127AT19	18,5	19	70	127
	DB-S-SD3C19127AT19	19	19	70	127
	DB-S-SD3C191131AT20	19,1	20	70	131
	DB-S-SD3C192131AT20	19,2	20	70	131
	DB-S-SD3C195131AT20	19,5	20	70	131
	DB-S-SD3C197131AT20	19,7	20	70	131
	DB-S-SD3C20131AT20	20	20	70	131

Сверло SD5CAT

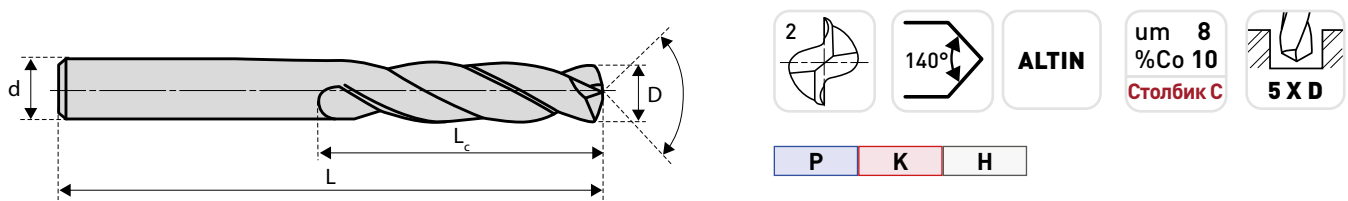


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-SD5C03060AT03	3	3	25	60
	DB-S-SD5C031066AT04	3,1	4	30	66
	DB-S-SD5C032066AT04	3,2	4	30	66
	DB-S-SD5C033066AT04	3,3	4	30	66
	DB-S-SD5C034066AT04	3,4	4	30	66
	DB-S-SD5C035066AT04	3,5	4	30	66
	DB-S-SD5C036066AT04	3,6	4	30	66
	DB-S-SD5C037066AT04	3,7	4	30	66
	DB-S-SD5C038066AT04	3,8	4	30	66
	DB-S-SD5C039066AT04	3,9	4	30	66
	DB-S-SD5C0466AT04	4	4	30	66
	DB-S-SD5C041079AT05	4,1	5	36	79
	DB-S-SD5C042079AT05	4,2	5	36	79
	DB-S-SD5C043079AT05	4,3	5	36	79
	DB-S-SD5C044079AT05	4,4	5	36	79
	DB-S-SD5C045079AT05	4,5	5	36	79
	DB-S-SD5C046079AT05	4,6	5	36	79
	DB-S-SD5C047079AT05	4,7	5	36	79
	DB-S-SD5C048079AT05	4,8	5	36	79
	DB-S-SD5C049079AT05	4,9	5	36	79
	DB-S-SD5C0579AT05	5	5	36	79
	DB-S-SD5C051083AT06	5,1	6	40	83
	DB-S-SD5C052083AT06	5,2	6	40	83
	DB-S-SD5C053083AT06	5,3	6	40	83
	DB-S-SD5C054083AT06	5,4	6	40	83
	DB-S-SD5C055083AT06	5,5	6	40	83
	DB-S-SD5C056083AT06	5,6	6	40	83
	DB-S-SD5C057083AT06	5,7	6	40	83
	DB-S-SD5C058083AT06	5,8	6	40	83
	DB-S-SD5C059083AT06	5,9	6	40	83
	DB-S-SD5C06083AT06	6	6	40	83
	DB-S-SD5C061087AT07	6,1	7	47	87
	DB-S-SD5C062087AT07	6,2	7	47	87
	DB-S-SD5C063087AT07	6,3	7	47	87
	DB-S-SD5C064087AT07	6,4	7	47	87
	DB-S-SD5C065087AT07	6,5	7	47	87

Сверло SD5CAT

Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-SD5C066087AT07	6,6	7	47	87
	DB-S-SD5C067087AT07	6,7	7	47	87
	DB-S-SD5C068087AT07	6,8	7	47	87
	DB-S-SD5C069087AT07	6,9	7	47	87
	DB-S-SD5C07087AT07	7	7	47	87
	DB-S-SD5C071091AT08	7,1	8	52	91
	DB-S-SD5C072091AT08	7,2	8	52	91
	DB-S-SD5C073091AT08	7,3	8	52	91
	DB-S-SD5C074091AT08	7,4	8	52	91
	DB-S-SD5C075091AT08	7,5	8	52	91
	DB-S-SD5C076091AT08	7,6	8	52	91
	DB-S-SD5C077091AT08	7,7	8	52	91
	DB-S-SD5C078091AT08	7,8	8	52	91
	DB-S-SD5C079091AT08	7,9	8	52	91
	DB-S-SD5C08091AT08	8	8	52	91
	DB-S-SD5C081096AT09	8,1	9	56	96
	DB-S-SD5C082096AT09	8,2	9	56	96
	DB-S-SD5C083096AT09	8,3	9	56	96
	DB-S-SD5C084096AT09	8,4	9	56	96
	DB-S-SD5C085096AT09	8,5	9	56	96
	DB-S-SD5C086096AT09	8,6	9	56	96
	DB-S-SD5C087096AT09	8,7	9	56	96
	DB-S-SD5C088096AT09	8,8	9	56	96
	DB-S-SD5C089096AT09	8,9	9	56	96
	DB-S-SD5C09096AT09	9	9	56	96
	DB-S-SD5C091105AT10	9,1	10	62	105
	DB-S-SD5C092105AT10	9,2	10	62	105
	DB-S-SD5C093105AT10	9,3	10	62	105
	DB-S-SD5C094105AT10	9,4	10	62	105
	DB-S-SD5C095105AT10	9,5	10	62	105
	DB-S-SD5C096105AT10	9,6	10	62	105
	DB-S-SD5C097105AT10	9,7	10	62	105
	DB-S-SD5C098105AT10	9,8	10	62	105
	DB-S-SD5C099105AT10	9,9	10	62	105
	DB-S-SD5C10105AT10	10	10	62	105
	DB-S-SD5C101115AT11	10,1	11	68	115
	DB-S-SD5C102115AT11	10,2	11	68	115
	DB-S-SD5C103115AT11	10,3	11	68	115
	DB-S-SD5C104115AT11	10,4	11	68	115
	DB-S-SD5C105115AT11	10,5	11	68	115
	DB-S-SD5C106115AT11	10,6	11	68	115
	DB-S-SD5C107115AT11	10,7	11	68	115
	DB-S-SD5C108115AT11	10,8	11	68	115
	DB-S-SD5C109115AT11	10,9	11	68	115

Сверло SD5CAT

Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-SD5C11115AT11	11	11	68	115
	DB-S-SD5C111118AT12	11,1	12	71	118
	DB-S-SD5C112118AT12	11,2	12	71	118
	DB-S-SD5C113118AT12	11,3	12	71	118
	DB-S-SD5C114118AT12	11,4	12	71	118
	DB-S-SD5C115118AT12	11,5	12	71	118
	DB-S-SD5C116118AT12	11,6	12	71	118
	DB-S-SD5C117118AT12	11,7	12	71	118
	DB-S-SD5C118118AT12	11,8	12	71	118
	DB-S-SD5C119118AT12	11,9	12	71	118
	DB-S-SD5C12118AT12	12	12	71	118
	DB-S-SD5C121125AT13	12,1	13	75	125
	DB-S-SD5C122125AT13	12,2	13	75	125
	DB-S-SD5C123125AT13	12,3	13	75	125
	DB-S-SD5C124125AT13	12,4	13	75	125
	DB-S-SD5C125125AT13	12,5	13	75	125
	DB-S-SD5C126125AT13	12,6	13	75	125
	DB-S-SD5C127125AT13	12,7	13	75	125
	DB-S-SD5C128125AT13	12,8	13	75	125
	DB-S-SD5C129125AT13	12,9	13	75	125
	DB-S-SD5C13125AT13	13	13	75	125
	DB-S-SD5C131134AT14	13,1	14	80	134
	DB-S-SD5C132134AT14	13,2	14	80	134
	DB-S-SD5C133134AT14	13,3	14	80	134
	DB-S-SD5C134134AT14	13,4	14	80	134
	DB-S-SD5C135134AT14	13,5	14	80	134
	DB-S-SD5C136134AT14	13,6	14	80	134
	DB-S-SD5C137134AT14	13,7	14	80	134
	DB-S-SD5C138134AT14	13,8	14	80	134
	DB-S-SD5C139134AT14	13,9	14	80	134
	DB-S-SD5C14134AT14	14	14	80	134
	DB-S-SD5C141143AT15	14,1	15	83	143
	DB-S-SD5C142143AT15	14,2	15	83	143
	DB-S-SD5C143143AT15	14,3	15	83	143
	DB-S-SD5C144143AT15	14,4	15	83	143
	DB-S-SD5C145143AT15	14,5	15	83	143
	DB-S-SD5C146143AT15	14,6	15	83	143
	DB-S-SD5C147143AT15	14,7	15	83	143
	DB-S-SD5C148143AT15	14,8	15	83	143
	DB-S-SD5C149143AT15	14,9	15	83	143
	DB-S-SD5C15143AT15	15	15	83	143
	DB-S-SD5C151150AT16	15,1	16	90	150
	DB-S-SD5C152150AT16	15,2	16	90	150
	DB-S-SD5C153150AT16	15,3	16	90	150

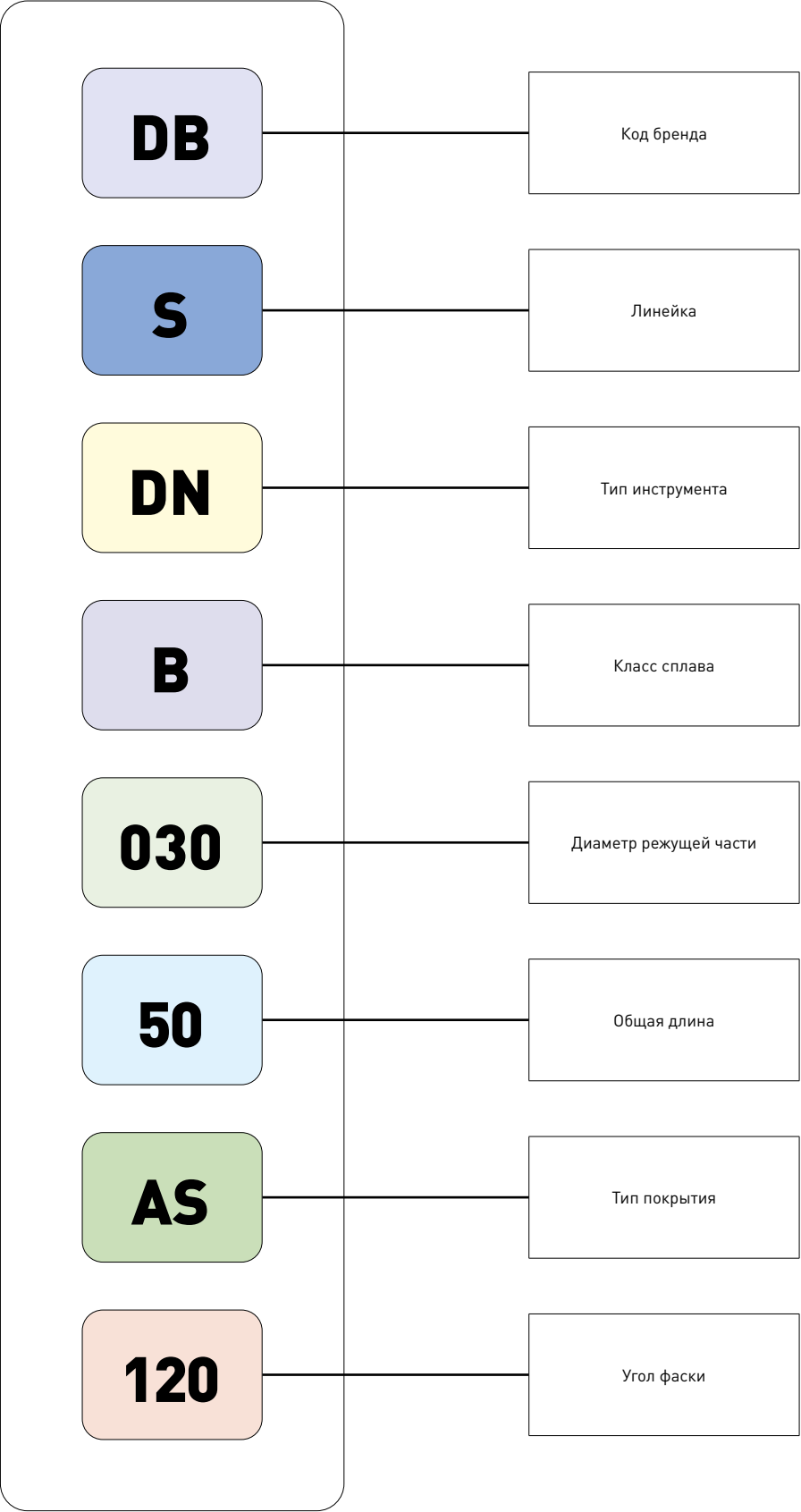
Сверло SD5CAT

Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-SD5C154150AT16	15,4	16	90	150
	DB-S-SD5C155150AT16	15,5	16	90	150
	DB-S-SD5C156150AT16	15,6	16	90	150
	DB-S-SD5C157150AT16	15,7	16	90	150
	DB-S-SD5C158150AT16	15,8	16	90	150
	DB-S-SD5C159150AT16	15,9	16	90	150
	DB-S-SD5C16150AT16	16	16	90	150
	DB-S-SD5C161155AT17	16,1	17	95	155
	DB-S-SD5C162155AT17	16,2	17	95	155
	DB-S-SD5C163155AT17	16,3	17	95	155
	DB-S-SD5C164155AT17	16,4	17	95	155
	DB-S-SD5C165155AT17	16,5	17	95	155
	DB-S-SD5C166155AT17	16,6	17	95	155
	DB-S-SD5C167155AT17	16,7	17	95	155
	DB-S-SD5C168155AT17	16,8	17	95	155
	DB-S-SD5C169155AT17	16,9	17	95	155
	DB-S-SD5C17155AT17	17	17	95	155
	DB-S-SD5C171157AT18	17,1	18	100	157
	DB-S-SD5C172157AT18	17,2	18	100	157
	DB-S-SD5C173157AT18	17,3	18	100	157
	DB-S-SD5C174157AT18	17,4	18	100	157
	DB-S-SD5C175157AT18	17,5	18	100	157
	DB-S-SD5C176157AT18	17,6	18	100	157
	DB-S-SD5C177157AT18	17,7	18	100	157
	DB-S-SD5C178157AT18	17,8	18	100	157
	DB-S-SD5C179157AT18	17,9	18	100	157
	DB-S-SD5C18157AT18	18	18	100	157
	DB-S-SD5C181160AT19	18,1	19	105	160
	DB-S-SD5C182160AT19	18,2	19	105	160
	DB-S-SD5C185160AT19	18,5	19	105	160
	DB-S-SD5C19160AT19	19	19	105	160
	DB-S-SD5C191163AT20	19,1	20	110	163
	DB-S-SD5C192163AT20	19,2	20	110	163
	DB-S-SD5C195163AT20	19,5	20	110	163
	DB-S-SD5C197163AT20	19,7	20	110	163
	DB-S-SD5C20163AT20	20	20	110	163

Центровочные сверла



Обозначения



Сверло DNBA120AS, стандарт

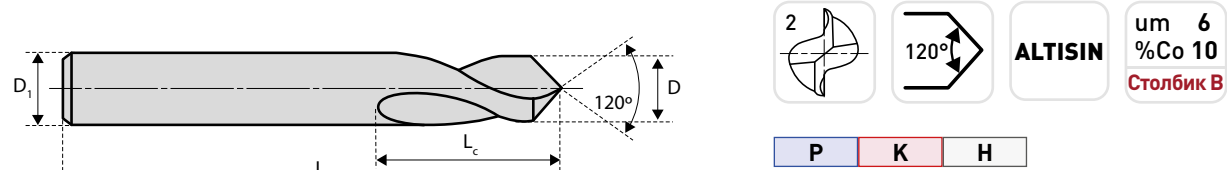


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-DNB03050AS120	3	3	-	50
	DB-S-DNB04050AS120	4	4	-	50
	DB-S-DNB05050AS120	5	5	-	50
	DB-S-DNB06050AS120	6	6	-	50
	DB-S-DNB08060AS120	8	8	-	60
	DB-S-DNB10075AS120	10	10	-	75
	DB-S-DNB12075AS120	12	12	-	75

Сверло DNBA90AS, стандарт

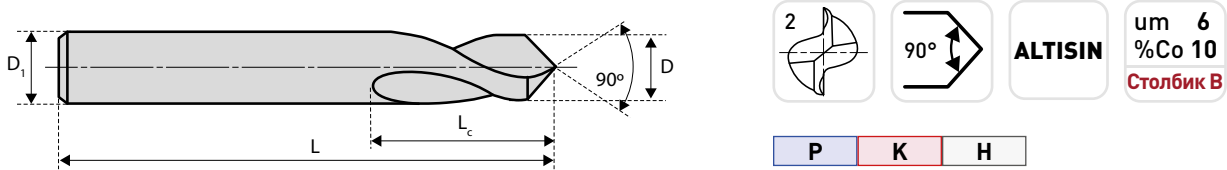


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-DNB03050AS090	3	3	-	50
	DB-S-DNB04050AS090	4	4	-	50
	DB-S-DNB05050AS090	5	5	-	50
	DB-S-DNB06050AS090	6	6	-	50
	DB-S-DNB08060AS090	8	8	-	60
	DB-S-DNB10075AS090	10	10	-	75
	DB-S-DNB12075AS090	12	12	-	75

Сверло DNBA120AT, стандарт

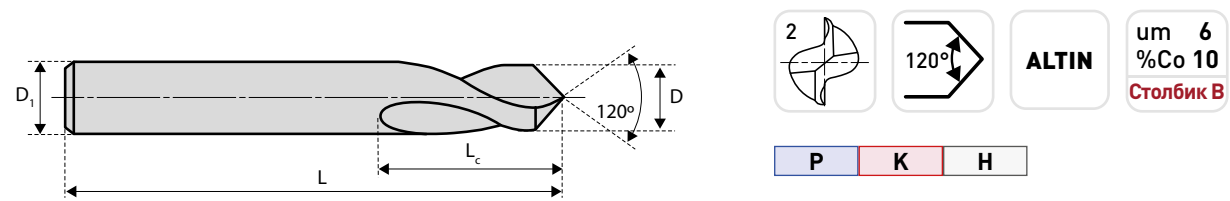


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-DNB03050AT120	3	3	-	50
	DB-S-DNB04050AT120	4	4	-	50
	DB-S-DNB05050AT120	5	5	-	50
	DB-S-DNB06050AT120	6	6	-	50
	DB-S-DNB08060AT120	8	8	-	60
	DB-S-DNB10075AT120	10	10	-	75
	DB-S-DNB12075AT120	12	12	-	75

Сверло DNCA90AT, стандарт

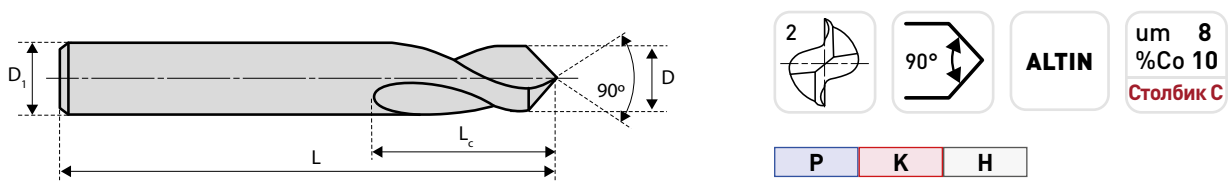


Фото	Артикул	Диаметр (D), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Длина режущей части (Lc), мм	Общая длина (L), мм
	DB-S-DNC03050AT090	3	3	-	50
	DB-S-DNC04050AT090	4	4	-	50
	DB-S-DNC05050AT090	5	5	-	50
	DB-S-DNC06050AT090	6	6	-	50
	DB-S-DNC08060AT090	8	8	-	60
	DB-S-DNC10075AT090	10	10	-	75
	DB-S-DNC12075AT090	12	12	-	75

Содержание

О компании.....2

Группа обрабатываемых материалов по ISO3

Обозначения4

Цилиндрические фрезы.....5

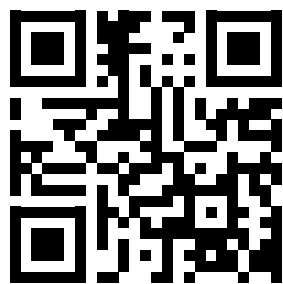
Фасочные фрезы31

Сферические фрезы36

Радиусные фрезы48

Спиральные сверла.....55

Центровочные сверла75



ООО «АВТОграф Инструментальные Решения»
г. Санкт-Петербург,
ул. Заусадная, д. 15, стр. 5
+7 (812) 640-39-96
info@cnc.su

www.cnc.su