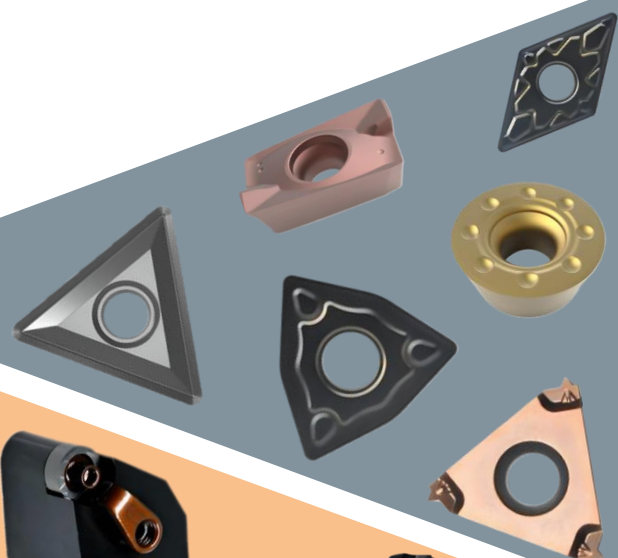




XIDO

Каталог Твердосплавных сверл

2025







СОДЕРЖАНИЕ

Основная информация

Инструкция по идентификации твердосплавных сверл	2-3 стр.
Таблица применяемости сплавов	4 стр.

Твердосплавные сверла

JVE-NA03	5-10 стр.
JVE-CA03	11-16 стр.
JVE-NA05	17-22 стр.
JVE-CA05	23-28 стр.
JVE-CA08	29-33 стр.
JVE-CA12	34-36 стр.
XPU-NA03	37-39 стр.

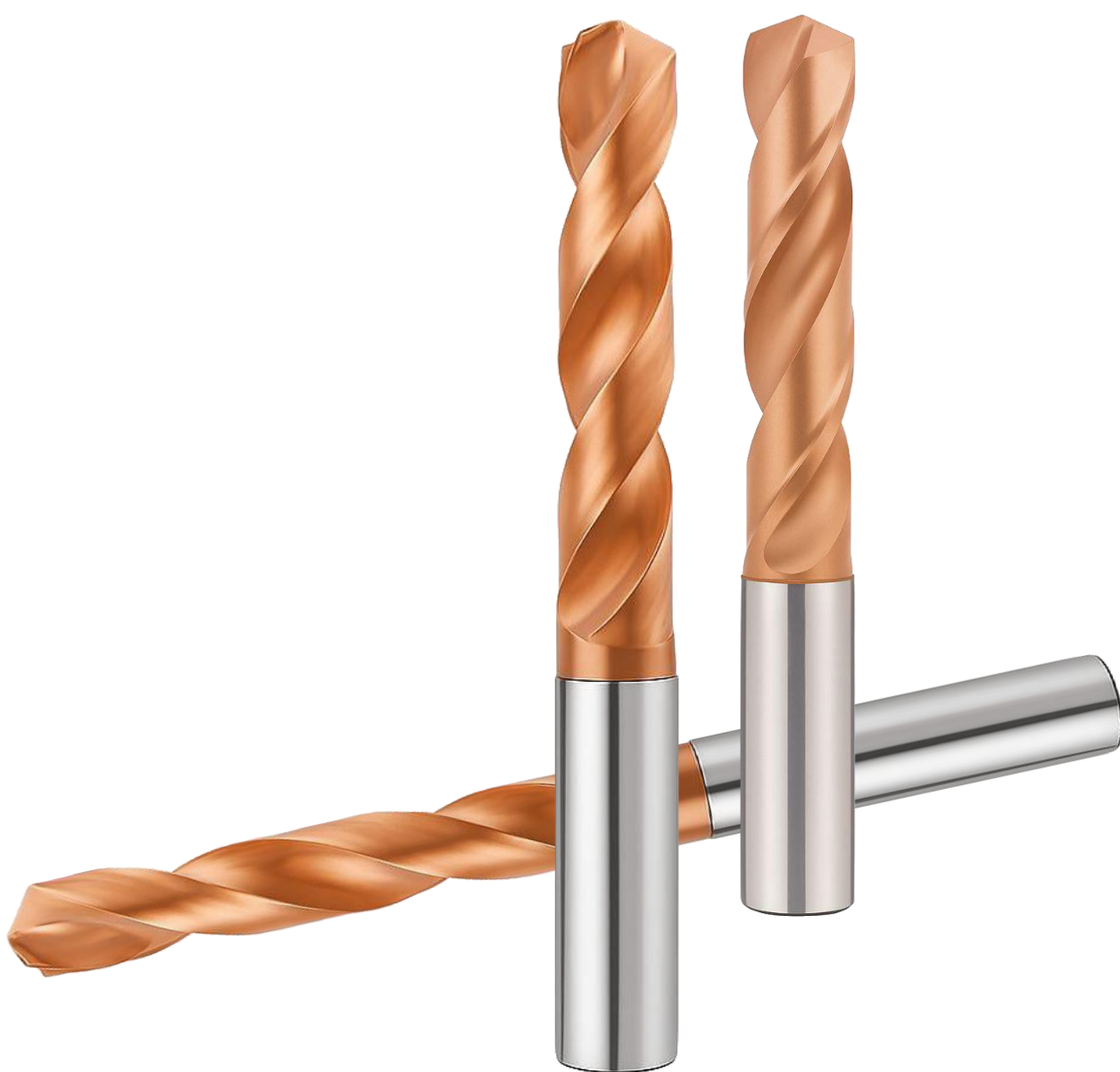
Сверла HSS

P6M5	41-42 стр.
------	------------

Приложение

Рекомендуемые параметры резания	43-46 стр.
---------------------------------	------------

Твердосплавные сверла



Обозначение ISO

Твердосплавные сверла



1. Серия сверл	
Символ	Серия
JVE	Спиральные сверла для общей механической обработки

2. Тип охлаждающей жидкости	
Символ	Тип
C	Внутреннее охлаждение
N	Внешнее охлаждение

JVE

1

N

2

A

3

3. Тип хвостовика	
Символ	Тип
A	Цилиндрический прямой хвостовик
B	Сплюснутый хвостовик
E	Конический хвостовик
Y	Непрерывный параллельный хвостовик
M	Хвостовик Морзе



4. Глубина сверления	
Символ	Глубина
03	Глубина сверления $\leq 3D$
05	Глубина сверления $\leq 5D$
08	Глубина сверления $\leq 8D$
12	Глубина сверления $\leq 12D$

5. Диаметр сверла	
Символ	Диаметр
0600	6.00
1200	12.00

03

4

0600

5

Таблица применяемости сплавов



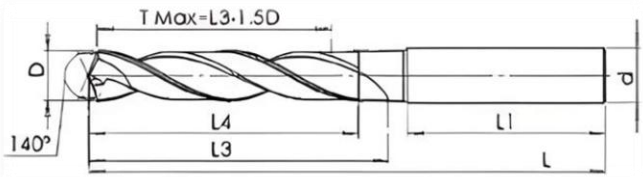
Материал		Внутреннее охлаждение				Внешнее охлаждение	
		3D	5D	8D	12D	3D	5D
P	Углеродистая сталь, легированная сталь (<35 HRC)	JVE					
	Легированная сталь (35-48 HRC)	JVE					
	РН, ферритная, мартенситная сталь	JVE					
M	Нержавеющая сталь	JVE					
K	Серый чугун, чугун с шаровидным графитом (<32HRC)	JVE					
	Высоколегированный чугун (35-45HRC)	JVE					
N	Деформируемые алюминиевые сплавы						
	Литые алюминиевые сплавы (Si≤12%)						
	Медные сплавы (<200HB)						
	Неметаллы и композиты						
S	Жаропрочные сплавы (<450HB)						
	Титановые сплавы (<400HB)						
H	Закаленная сталь (45-55HRC)						
	Закаленная сталь (55-60HRC)						



Твердосплавные сверла



JVE-NA03

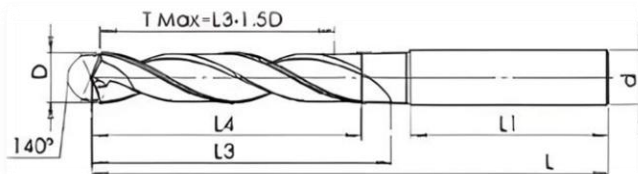


Форма	Артикул	D	L	L1	L3	h6
	JVE-NA03-0300	3.00	62	36	20	6
	JVE-NA03-0310	3.10	62	36	20	6
	JVE-NA03-0320	3.20	62	36	20	6
	JVE-NA03-0330	3.30	62	36	20	6
	JVE-NA03-0340	3.40	62	36	20	6
	JVE-NA03-0350	3.50	62	36	20	6
	JVE-NA03-0360	3.60	62	36	20	6
	JVE-NA03-0370	3.70	62	36	20	6
	JVE-NA03-0380	3.80	66	36	24	6
	JVE-NA03-0390	3.90	66	36	24	6
	JVE-NA03-0400	4.00	66	36	24	6
	JVE-NA03-0410	4.10	66	36	24	6
	JVE-NA03-0420	4.20	66	36	24	6
	JVE-NA03-0430	4.30	66	36	24	6
	JVE-NA03-0440	4.40	66	36	24	6
	JVE-NA03-0450	4.50	66	36	24	6
	JVE-NA03-0460	4.60	66	36	24	6
	JVE-NA03-0470	4.70	66	36	24	6
	JVE-NA03-0480	4.80	66	36	28	6
	JVE-NA03-0490	4.90	66	36	28	6
	JVE-NA03-0500	5.00	66	36	28	6
	JVE-NA03-0510	5.10	66	36	28	6
	JVE-NA03-0520	5.20	66	36	28	6
	JVE-NA03-0530	5.30	66	36	28	6
	JVE-NA03-0540	5.40	66	36	28	6
	JVE-NA03-0550	5.50	66	36	28	6
	JVE-NA03-0560	5.60	66	36	28	6
	JVE-NA03-0570	5.70	66	36	28	6
	JVE-NA03-0580	5.80	66	36	28	6
	JVE-NA03-0590	5.90	66	36	28	6

Твердосплавные сверла



JVE-NA03

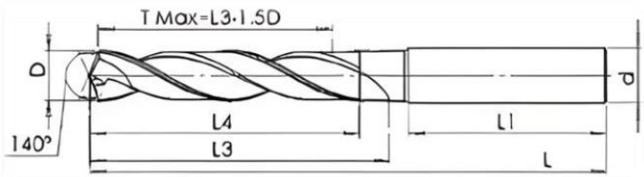


Форма	Артикул	D	L	L1	L3	h6
	JVE-NA03-0600	6.00	66	36	28	6
	JVE-NA03-0610	6.10	79	36	34	8
	JVE-NA03-0620	6.20	79	36	34	8
	JVE-NA03-0630	6.30	79	36	34	8
	JVE-NA03-0640	6.40	79	36	34	8
	JVE-NA03-0650	6.50	79	36	34	8
	JVE-NA03-0660	6.60	79	36	34	8
	JVE-NA03-0670	6.70	79	36	34	8
	JVE-NA03-0680	6.80	79	36	34	8
	JVE-NA03-0690	6.90	79	36	34	8
	JVE-NA03-0700	7.00	79	36	34	8
	JVE-NA03-0710	7.10	79	36	41	8
	JVE-NA03-0720	7.20	79	36	41	8
	JVE-NA03-0730	7.30	79	36	41	8
	JVE-NA03-0740	7.40	79	36	41	8
	JVE-NA03-0750	7.50	79	36	41	8
	JVE-NA03-0760	7.60	79	36	41	8
	JVE-NA03-0770	7.70	79	36	41	8
	JVE-NA03-0780	7.80	79	36	41	8
	JVE-NA03-0790	7.90	79	36	41	8
	JVE-NA03-0800	8.00	79	36	41	8
	JVE-NA03-0810	8.10	89	40	47	10
	JVE-NA03-0820	8.20	89	40	47	10
	JVE-NA03-0830	8.30	89	40	47	10
	JVE-NA03-0840	8.40	89	40	47	10
	JVE-NA03-0850	8.50	89	40	47	10
	JVE-NA03-0860	8.60	89	40	47	10
	JVE-NA03-0870	8.70	89	40	47	10
	JVE-NA03-0880	8.80	89	40	47	10
	JVE-NA03-0890	8.90	89	40	47	10

Твердосплавные сверла



JVE-NA03

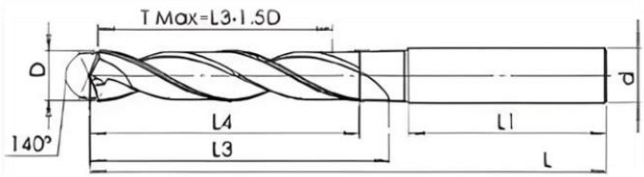


Форма	Артикул	D	L	L1	L3	h6
	JVE-NA03-0900	9.00	89	40	47	10
	JVE-NA03-0910	9.10	89	40	47	10
	JVE-NA03-0920	9.20	89	40	47	10
	JVE-NA03-0930	9.30	89	40	47	10
	JVE-NA03-0940	9.40	89	40	47	10
	JVE-NA03-0950	9.50	89	40	47	10
	JVE-NA03-0960	9.60	89	40	47	10
	JVE-NA03-0970	9.70	89	40	47	10
	JVE-NA03-0980	9.80	89	40	47	10
	JVE-NA03-0990	9.90	89	40	47	10
	JVE-NA03-1000	10.00	89	40	47	10
	JVE-NA03-1010	10.10	102	45	55	12
	JVE-NA03-1020	10.20	102	45	55	12
	JVE-NA03-1030	10.30	102	45	55	12
	JVE-NA03-1040	10.40	102	45	55	12
	JVE-NA03-1050	10.50	102	45	55	12
	JVE-NA03-1060	10.60	102	45	55	12
	JVE-NA03-1070	10.70	102	45	55	12
	JVE-NA03-1080	10.80	102	45	55	12
	JVE-NA03-1090	10.90	102	45	55	12
	JVE-NA03-1100	11.00	102	45	55	12
	JVE-NA03-1110	11.10	102	45	55	12
	JVE-NA03-1120	11.20	102	45	55	12
	JVE-NA03-1130	11.30	102	45	55	12
	JVE-NA03-1140	11.40	102	45	55	12
	JVE-NA03-1150	11.50	102	45	55	12
	JVE-NA03-1160	11.60	102	45	55	12
	JVE-NA03-1170	11.70	102	45	55	12
	JVE-NA03-1180	11.80	102	45	55	12
	JVE-NA03-1190	11.90	102	45	55	12

Твердосплавные сверла



JVE-NA03



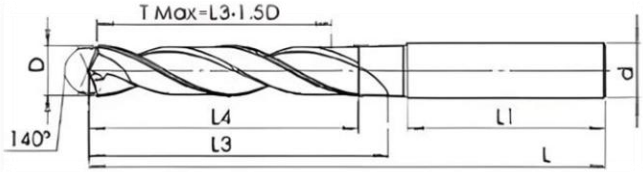
Форма	Артикул	D	L	L1	L3	h6
	JVE-NA03-1200	12.00	102	45	55	12
	JVE-NA03-1210	12.10	107	45	60	14
	JVE-NA03-1220	12.20	107	45	60	14
	JVE-NA03-1230	12.30	107	45	60	14
	JVE-NA03-1240	12.40	107	45	60	14
	JVE-NA03-1250	12.50	107	45	60	14
	JVE-NA03-1260	12.60	107	45	60	14
	JVE-NA03-1270	12.70	107	45	60	14
	JVE-NA03-1280	12.80	107	45	60	14
	JVE-NA03-1290	12.90	107	45	60	14
	JVE-NA03-1300	13.00	107	45	60	14
	JVE-NA03-1310	13.10	107	45	60	14
	JVE-NA03-1320	13.20	107	45	60	14
	JVE-NA03-1330	13.30	107	45	60	14
	JVE-NA03-1340	13.40	107	45	60	14
	JVE-NA03-1350	13.50	107	45	60	14
	JVE-NA03-1360	13.60	107	45	60	14
	JVE-NA03-1370	13.70	107	45	60	14
	JVE-NA03-1380	13.80	107	45	60	14
	JVE-NA03-1390	13.90	107	45	60	14
	JVE-NA03-1400	14.00	107	45	60	14
	JVE-NA03-1410	14.10	115	48	65	16
	JVE-NA03-1420	14.20	115	48	65	16
	JVE-NA03-1430	14.30	115	48	65	16
	JVE-NA03-1440	14.40	115	48	65	16
	JVE-NA03-1450	14.50	115	48	65	16
	JVE-NA03-1460	14.60	115	48	65	16
	JVE-NA03-1470	14.70	115	48	65	16
	JVE-NA03-1480	14.80	115	48	65	16
	JVE-NA03-1490	14.90	115	48	65	16



Твердосплавные сверла



JVE-NA03

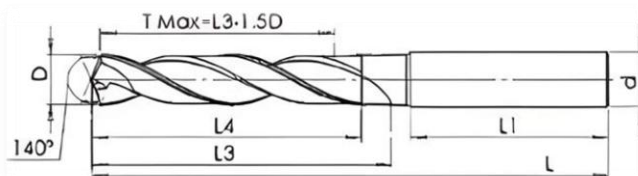


Форма	Артикул	D	L	L1	L3	h6
	JVE-NA03-1500	15.00	115	48	65	16
	JVE-NA03-1510	15.10	115	48	65	16
	JVE-NA03-1520	15.20	115	48	65	16
	JVE-NA03-1530	15.30	115	48	65	16
	JVE-NA03-1540	15.40	115	48	65	16
	JVE-NA03-1550	15.50	115	48	65	16
	JVE-NA03-1560	15.60	115	48	65	16
	JVE-NA03-1570	15.70	115	48	65	16
	JVE-NA03-1580	15.80	115	48	65	16
	JVE-NA03-1590	15.90	115	48	65	16
	JVE-NA03-1600	16.00	115	48	65	16
	JVE-NA03-1610	16.10	123	48	73	18
	JVE-NA03-1620	16.20	123	48	73	18
	JVE-NA03-1630	16.30	123	48	73	18
	JVE-NA03-1640	16.40	123	48	73	18
	JVE-NA03-1650	16.50	123	48	73	18
	JVE-NA03-1660	16.60	123	48	73	18
	JVE-NA03-1670	16.70	123	48	73	18
	JVE-NA03-1680	16.80	123	48	73	18
	JVE-NA03-1690	16.90	123	48	73	18
	JVE-NA03-1700	17.00	123	48	73	18
	JVE-NA03-1710	17.10	123	48	73	18
	JVE-NA03-1720	17.20	123	48	73	18
	JVE-NA03-1730	17.30	123	48	73	18
	JVE-NA03-1740	17.40	123	48	73	18
	JVE-NA03-1750	17.50	123	48	73	18
	JVE-NA03-1760	17.60	123	48	73	18
	JVE-NA03-1770	17.70	123	48	73	18
	JVE-NA03-1780	17.80	123	48	73	18
	JVE-NA03-1790	17.90	123	48	73	18

Твердосплавные сверла



JVE-NA03



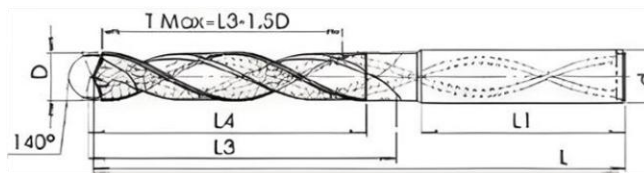
Форма	Артикул	D	L	L1	L3	h6
	JVE-NA03-1800	18.00	123	48	73	18
	JVE-NA03-1810	18.10	131	50	79	20
	JVE-NA03-1820	18.20	131	50	79	20
	JVE-NA03-1830	18.30	131	50	79	20
	JVE-NA03-1840	18.40	131	50	79	20
	JVE-NA03-1850	18.50	131	50	79	20
	JVE-NA03-1860	18.60	131	50	79	20
	JVE-NA03-1870	18.70	131	50	79	20
	JVE-NA03-1880	18.80	131	50	79	20
	JVE-NA03-1890	18.90	131	50	79	20
	JVE-NA03-1900	19.00	131	50	79	20
	JVE-NA03-1910	19.10	131	50	79	20
	JVE-NA03-1920	19.20	131	50	79	20
	JVE-NA03-1930	19.30	131	50	79	20
	JVE-NA03-1940	19.40	131	50	79	20
	JVE-NA03-1950	19.50	131	50	79	20
	JVE-NA03-1960	19.60	131	50	79	20
	JVE-NA03-1970	19.70	131	50	79	20
	JVE-NA03-1980	19.80	131	50	79	20
	JVE-NA03-1990	19.90	131	50	79	20
	JVE-NA03-2000	20.00	131	50	79	20



Твердосплавные сверла



JVE-CA03

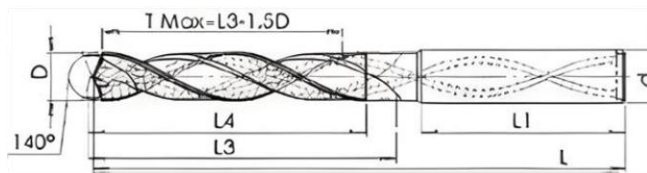


Форма	Артикул	D	L	L1	L3	h6
	JVE-CA03-0300	3.00	62	36	20	6
	JVE-CA03-0310	3.10	62	36	20	6
	JVE-CA03-0320	3.20	62	36	20	6
	JVE-CA03-0330	3.30	62	36	20	6
	JVE-CA03-0340	3.40	62	36	20	6
	JVE-CA03-0350	3.50	62	36	20	6
	JVE-CA03-0360	3.60	62	36	20	6
	JVE-CA03-0370	3.70	62	36	20	6
	JVE-CA03-0380	3.80	66	36	24	6
	JVE-CA03-0390	3.90	66	36	24	6
	JVE-CA03-0400	4.00	66	36	24	6
	JVE-CA03-0410	4.10	66	36	24	6
	JVE-CA03-0420	4.20	66	36	24	6
	JVE-CA03-0430	4.30	66	36	24	6
	JVE-CA03-0440	4.40	66	36	24	6
	JVE-CA03-0450	4.50	66	36	24	6
	JVE-CA03-0460	4.60	66	36	24	6
	JVE-CA03-0470	4.70	66	36	24	6
	JVE-CA03-0480	4.80	66	36	28	6
	JVE-CA03-0490	4.90	66	36	28	6
	JVE-CA03-0500	5.00	66	36	28	6
	JVE-CA03-0510	5.10	66	36	28	6
	JVE-CA03-0520	5.20	66	36	28	6
	JVE-CA03-0530	5.30	66	36	28	6
	JVE-CA03-0540	5.40	66	36	28	6
	JVE-CA03-0550	5.50	66	36	28	6
	JVE-CA03-0560	5.60	66	36	28	6
	JVE-CA03-0570	5.70	66	36	28	6
	JVE-CA03-0580	5.80	66	36	28	6
	JVE-CA03-0590	5.90	66	36	28	6

Твердосплавные сверла



JVE-CA03

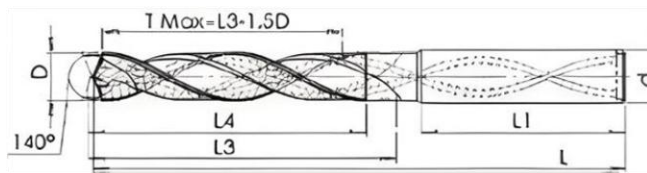


Форма	Артикул	D	L	L1	L3	h6
	JVE-CA03-0600	6.00	66	36	28	6
	JVE-CA03-0610	6.10	79	36	34	8
	JVE-CA03-0620	6.20	79	36	34	8
	JVE-CA03-0630	6.30	79	36	34	8
	JVE-CA03-0640	6.40	79	36	34	8
	JVE-CA03-0650	6.50	79	36	34	8
	JVE-CA03-0660	6.60	79	36	34	8
	JVE-CA03-0670	6.70	79	36	34	8
	JVE-CA03-0680	6.80	79	36	34	8
	JVE-CA03-0690	6.90	79	36	34	8
	JVE-CA03-0700	7.00	79	36	34	8
	JVE-CA03-0710	7.10	79	36	41	8
	JVE-CA03-0720	7.20	79	36	41	8
	JVE-CA03-0730	7.30	79	36	41	8
	JVE-CA03-0740	7.40	79	36	41	8
	JVE-CA03-0750	7.50	79	36	41	8
	JVE-CA03-0760	7.60	79	36	41	8
	JVE-CA03-0770	7.70	79	36	41	8
	JVE-CA03-0780	7.80	79	36	41	8
	JVE-CA03-0790	7.90	79	36	41	8
	JVE-CA03-0800	8.00	79	36	41	8
	JVE-CA03-0810	8.10	89	40	47	10
	JVE-CA03-0820	8.20	89	40	47	10
	JVE-CA03-0830	8.30	89	40	47	10
	JVE-CA03-0840	8.40	89	40	47	10
	JVE-CA03-0850	8.50	89	40	47	10
	JVE-CA03-0860	8.60	89	40	47	10
	JVE-CA03-0870	8.70	89	40	47	10
	JVE-CA03-0880	8.80	89	40	47	10
	JVE-CA03-0890	8.90	89	40	47	10

Твердосплавные сверла



JVE-CA03

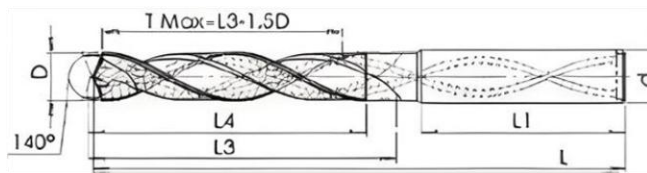


Форма	Артикул	D	L	L1	L3	h6
	JVE-CA03-0900	9.00	89	40	47	10
	JVE-CA03-0910	9.10	89	40	47	10
	JVE-CA03-0920	9.20	89	40	47	10
	JVE-CA03-0930	9.30	89	40	47	10
	JVE-CA03-0940	9.40	89	40	47	10
	JVE-CA03-0950	9.50	89	40	47	10
	JVE-CA03-0960	9.60	89	40	47	10
	JVE-CA03-0970	9.70	89	40	47	10
	JVE-CA03-0980	9.80	89	40	47	10
	JVE-CA03-0990	9.90	89	40	47	10
	JVE-CA03-1000	10.00	89	40	47	10
	JVE-CA03-1010	10.10	102	45	55	12
	JVE-CA03-1020	10.20	102	45	55	12
	JVE-CA03-1030	10.30	102	45	55	12
	JVE-CA03-1040	10.40	102	45	55	12
	JVE-CA03-1050	10.50	102	45	55	12
	JVE-CA03-1060	10.60	102	45	55	12
	JVE-CA03-1070	10.70	102	45	55	12
	JVE-CA03-1080	10.80	102	45	55	12
	JVE-CA03-1090	10.90	102	45	55	12
	JVE-CA03-1100	11.00	102	45	55	12
	JVE-CA03-1110	11.10	102	45	55	12
	JVE-CA03-1120	11.20	102	45	55	12
	JVE-CA03-1130	11.30	102	45	55	12
	JVE-CA03-1140	11.40	102	45	55	12
	JVE-CA03-1150	11.50	102	45	55	12
	JVE-CA03-1160	11.60	102	45	55	12
	JVE-CA03-1170	11.70	102	45	55	12
	JVE-CA03-1180	11.80	102	45	55	12
	JVE-CA03-1190	11.90	102	45	55	12

Твердосплавные сверла



JVE-CA03

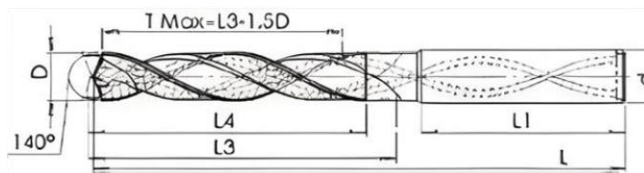


Форма	Артикул	D	L	L1	L3	h6
	JVE-CA03-1200	12.00	102	45	55	12
	JVE-CA03-1210	12.10	107	45	60	14
	JVE-CA03-1220	12.20	107	45	60	14
	JVE-CA03-1230	12.30	107	45	60	14
	JVE-CA03-1240	12.40	107	45	60	14
	JVE-CA03-1250	12.50	107	45	60	14
	JVE-CA03-1260	12.60	107	45	60	14
	JVE-CA03-1270	12.70	107	45	60	14
	JVE-CA03-1280	12.80	107	45	60	14
	JVE-CA03-1290	12.90	107	45	60	14
	JVE-CA03-1300	13.00	107	45	60	14
	JVE-CA03-1310	13.10	107	45	60	14
	JVE-CA03-1320	13.20	107	45	60	14
	JVE-CA03-1330	13.30	107	45	60	14
	JVE-CA03-1340	13.40	107	45	60	14
	JVE-CA03-1350	13.50	107	45	60	14
	JVE-CA03-1360	13.60	107	45	60	14
	JVE-CA03-1370	13.70	107	45	60	14
	JVE-CA03-1380	13.80	107	45	60	14
	JVE-CA03-1390	13.90	107	45	60	14
	JVE-CA03-1400	14.00	107	45	60	14
	JVE-CA03-1410	14.10	115	48	65	16
	JVE-CA03-1420	14.20	115	48	65	16
	JVE-CA03-1430	14.30	115	48	65	16
	JVE-CA03-1440	14.40	115	48	65	16
	JVE-CA03-1450	14.50	115	48	65	16
	JVE-CA03-1460	14.60	115	48	65	16
	JVE-CA03-1470	14.70	115	48	65	16
	JVE-CA03-1480	14.80	115	48	65	16
	JVE-CA03-1490	14.90	115	48	65	16

Твердосплавные сверла



JVE-CA03

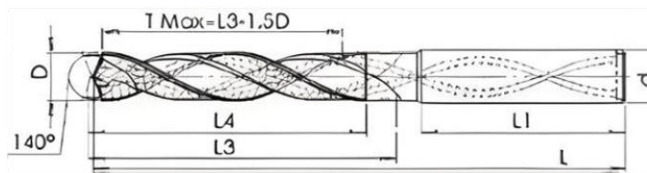


Форма	Артикул	D	L	L1	L3	h6
	JVE-CA03-1500	15.00	115	48	65	16
	JVE-CA03-1510	15.10	115	48	65	16
	JVE-CA03-1520	15.20	115	48	65	16
	JVE-CA03-1530	15.30	115	48	65	16
	JVE-CA03-1540	15.40	115	48	65	16
	JVE-CA03-1550	15.50	115	48	65	16
	JVE-CA03-1560	15.60	115	48	65	16
	JVE-CA03-1570	15.70	115	48	65	16
	JVE-CA03-1580	15.80	115	48	65	16
	JVE-CA03-1590	15.90	115	48	65	16
	JVE-CA03-1600	16.00	115	48	65	16
	JVE-CA03-1610	16.10	123	48	73	18
	JVE-CA03-1620	16.20	123	48	73	18
	JVE-CA03-1630	16.30	123	48	73	18
	JVE-CA03-1640	16.40	123	48	73	18
	JVE-CA03-1650	16.50	123	48	73	18
	JVE-CA03-1660	16.60	123	48	73	18
	JVE-CA03-1670	16.70	123	48	73	18
	JVE-CA03-1680	16.80	123	48	73	18
	JVE-CA03-1690	16.90	123	48	73	18
	JVE-CA03-1700	17.00	123	48	73	18
	JVE-CA03-1710	17.10	123	48	73	18
	JVE-CA03-1720	17.20	123	48	73	18
	JVE-CA03-1730	17.30	123	48	73	18
	JVE-CA03-1740	17.40	123	48	73	18
	JVE-CA03-1750	17.50	123	48	73	18
	JVE-CA03-1760	17.60	123	48	73	18
	JVE-CA03-1770	17.70	123	48	73	18
	JVE-CA03-1780	17.80	123	48	73	18
	JVE-CA03-1790	17.90	123	48	73	18

Твердосплавные сверла



JVE-CA03

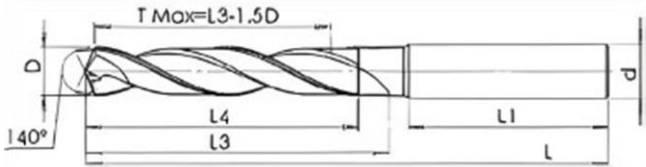


Форма	Артикул	D	L	L1	L3	h6
	JVE-CA03-1800	18.00	123	48	73	18
	JVE-CA03-1810	18.10	131	50	79	20
	JVE-CA03-1820	18.20	131	50	79	20
	JVE-CA03-1830	18.30	131	50	79	20
	JVE-CA03-1840	18.40	131	50	79	20
	JVE-CA03-1850	18.50	131	50	79	20
	JVE-CA03-1860	18.60	131	50	79	20
	JVE-CA03-1870	18.70	131	50	79	20
	JVE-CA03-1880	18.80	131	50	79	20
	JVE-CA03-1890	18.90	131	50	79	20
	JVE-CA03-1900	19.00	131	50	79	20
	JVE-CA03-1910	19.10	131	50	79	20
	JVE-CA03-1920	19.20	131	50	79	20
	JVE-CA03-1930	19.30	131	50	79	20
	JVE-CA03-1940	19.40	131	50	79	20
	JVE-CA03-1950	19.50	131	50	79	20
	JVE-CA03-1960	19.60	131	50	79	20
	JVE-CA03-1970	19.70	131	50	79	20
	JVE-CA03-1980	19.80	131	50	79	20
	JVE-CA03-1990	19.90	131	50	79	20
	JVE-CA03-2000	20.00	131	50	79	20

Твердосплавные сверла



JVE-NA05



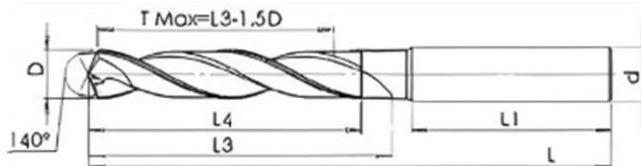
Форма	Артикул	D	L	L1	L3	h6
	JVE-NA05-0300	3.00	66	36	28	6
	JVE-NA05-0310	3.10	66	36	28	6
	JVE-NA05-0320	3.20	66	36	28	6
	JVE-NA05-0330	3.30	66	36	28	6
	JVE-NA05-0340	3.40	66	36	28	6
	JVE-NA05-0350	3.50	66	36	28	6
	JVE-NA05-0360	3.60	66	36	28	6
	JVE-NA05-0370	3.70	66	36	28	6
	JVE-NA05-0380	3.80	74	36	36	6
	JVE-NA05-0390	3.90	74	36	36	6
	JVE-NA05-0400	4.00	74	36	36	6
	JVE-NA05-0410	4.10	74	36	36	6
	JVE-NA05-0420	4.20	74	36	36	6
	JVE-NA05-0430	4.30	74	36	36	6
	JVE-NA05-0440	4.40	74	36	36	6
	JVE-NA05-0450	4.50	74	36	36	6
	JVE-NA05-0460	4.60	74	36	36	6
	JVE-NA05-0470	4.70	74	36	36	6
	JVE-NA05-0480	4.80	82	36	44	6
	JVE-NA05-0490	4.90	82	36	44	6
	JVE-NA05-0500	5.00	82	36	44	6
	JVE-NA05-0510	5.10	82	36	44	6
	JVE-NA05-0520	5.20	82	36	44	6
	JVE-NA05-0530	5.30	82	36	44	6
	JVE-NA05-0540	5.40	82	36	44	6
	JVE-NA05-0550	5.50	82	36	44	6
	JVE-NA05-0560	5.60	82	36	44	6
	JVE-NA05-0570	5.70	82	36	44	6
	JVE-NA05-0580	5.80	82	36	44	6
	JVE-NA05-0590	5.90	82	36	44	6



Твердосплавные сверла



JVE-NA05

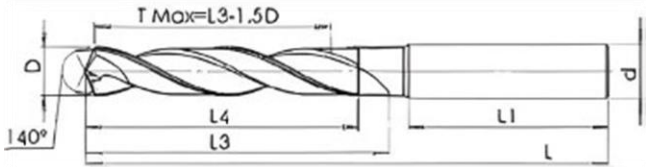


Форма	Артикул	D	L	L1	L3	h6
	JVE-NA05-0600	6.00	82	36	44	6
	JVE-NA05-0610	6.10	91	36	53	8
	JVE-NA05-0620	6.20	91	36	53	8
	JVE-NA05-0630	6.30	91	36	53	8
	JVE-NA05-0640	6.40	91	36	53	8
	JVE-NA05-0650	6.50	91	36	53	8
	JVE-NA05-0660	6.60	91	36	53	8
	JVE-NA05-0670	6.70	91	36	53	8
	JVE-NA05-0680	6.80	91	36	53	8
	JVE-NA05-0690	6.90	91	36	53	8
	JVE-NA05-0700	7.00	91	36	53	8
	JVE-NA05-0710	7.10	91	36	53	8
	JVE-NA05-0720	7.20	91	36	53	8
	JVE-NA05-0730	7.30	91	36	53	8
	JVE-NA05-0740	7.40	91	36	53	8
	JVE-NA05-0750	7.50	91	36	53	8
	JVE-NA05-0760	7.60	91	36	53	8
	JVE-NA05-0770	7.70	91	36	53	8
	JVE-NA05-0780	7.80	91	36	53	8
	JVE-NA05-0790	7.90	91	36	53	8
	JVE-NA05-0800	8.00	91	36	53	8
	JVE-NA05-0810	8.10	103	40	61	10
	JVE-NA05-0820	8.20	103	40	61	10
	JVE-NA05-0830	8.30	103	40	61	10
	JVE-NA05-0840	8.40	103	40	61	10
	JVE-NA05-0850	8.50	103	40	61	10
	JVE-NA05-0860	8.60	103	40	61	10
	JVE-NA05-0870	8.70	103	40	61	10
	JVE-NA05-0880	8.80	103	40	61	10
	JVE-NA05-0890	8.90	103	40	61	10

Твердосплавные сверла



JVE-NA05

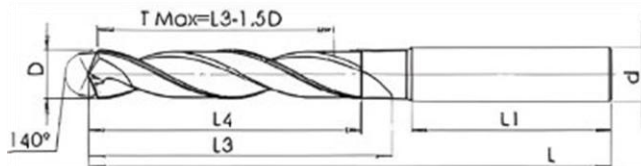


Форма	Артикул	D	L	L1	L3	h6
	JVE-NA05-0900	9.00	103	40	61	10
	JVE-NA05-0910	9.10	103	40	61	10
	JVE-NA05-0920	9.20	103	40	61	10
	JVE-NA05-0930	9.30	103	40	61	10
	JVE-NA05-0940	9.40	103	40	61	10
	JVE-NA05-0950	9.50	103	40	61	10
	JVE-NA05-0960	9.60	103	40	61	10
	JVE-NA05-0970	9.70	103	40	61	10
	JVE-NA05-0980	9.80	103	40	61	10
	JVE-NA05-0990	9.90	103	40	61	10
	JVE-NA05-1000	10.00	103	40	61	10
	JVE-NA05-1010	10.10	118	45	71	12
	JVE-NA05-1020	10.20	118	45	71	12
	JVE-NA05-1030	10.30	118	45	71	12
	JVE-NA05-1040	10.40	118	45	71	12
	JVE-NA05-1050	10.50	118	45	71	12
	JVE-NA05-1060	10.60	118	45	71	12
	JVE-NA05-1070	10.70	118	45	71	12
	JVE-NA05-1080	10.80	118	45	71	12
	JVE-NA05-1090	10.90	118	45	71	12
	JVE-NA05-1100	11.00	118	45	71	12
	JVE-NA05-1110	11.10	118	45	71	12
	JVE-NA05-1120	11.20	118	45	71	12
	JVE-NA05-1130	11.30	118	45	71	12
	JVE-NA05-1140	11.40	118	45	71	12
	JVE-NA05-1150	11.50	118	45	71	12
	JVE-NA05-1160	11.60	118	45	71	12
	JVE-NA05-1170	11.70	118	45	71	12
	JVE-NA05-1180	11.80	118	45	71	12
	JVE-NA05-1190	11.90	118	45	71	12

Твердосплавные сверла



JVE-NA05

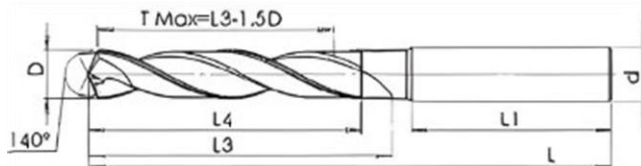


Форма	Артикул	D	L	L1	L3	h6
	JVE-NA05-1200	12.00	118	45	71	12
	JVE-NA05-1210	12.10	124	45	77	14
	JVE-NA05-1220	12.20	124	45	77	14
	JVE-NA05-1230	12.30	124	45	77	14
	JVE-NA05-1240	12.40	124	45	77	14
	JVE-NA05-1250	12.50	124	45	77	14
	JVE-NA05-1260	12.60	124	45	77	14
	JVE-NA05-1270	12.70	124	45	77	14
	JVE-NA05-1280	12.80	124	45	77	14
	JVE-NA05-1290	12.90	124	45	77	14
	JVE-NA05-1300	13.00	124	45	77	14
	JVE-NA05-1310	13.10	124	45	77	14
	JVE-NA05-1320	13.20	124	45	77	14
	JVE-NA05-1330	13.30	124	45	77	14
	JVE-NA05-1340	13.40	124	45	77	14
	JVE-NA05-1350	13.50	124	45	77	14
	JVE-NA05-1360	13.60	124	45	77	14
	JVE-NA05-1370	13.70	124	45	77	14
	JVE-NA05-1380	13.80	124	45	77	14
	JVE-NA05-1390	13.90	124	45	77	14
	JVE-NA05-1400	14.00	124	45	77	14
	JVE-NA05-1410	14.10	133	48	83	16
	JVE-NA05-1420	14.20	133	48	83	16
	JVE-NA05-1430	14.30	133	48	83	16
	JVE-NA05-1440	14.40	133	48	83	16
	JVE-NA05-1450	14.50	133	48	83	16
	JVE-NA05-1460	14.60	133	48	83	16
	JVE-NA05-1470	14.70	133	48	83	16
	JVE-NA05-1480	14.80	133	48	83	16
	JVE-NA05-1490	14.90	133	48	83	16

Твердосплавные сверла



JVE-NA05

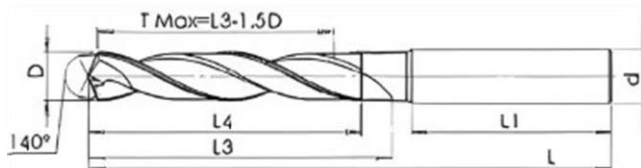


Форма	Артикул	D	L	L1	L3	h6
	JVE-NA05-1500	15.00	133	48	83	16
	JVE-NA05-1510	15.10	133	48	83	16
	JVE-NA05-1520	15.20	133	48	83	16
	JVE-NA05-1530	15.30	133	48	83	16
	JVE-NA05-1540	15.40	133	48	83	16
	JVE-NA05-1550	15.50	133	48	83	16
	JVE-NA05-1560	15.60	133	48	83	16
	JVE-NA05-1570	15.70	133	48	83	16
	JVE-NA05-1580	15.80	133	48	83	16
	JVE-NA05-1590	15.90	133	48	83	16
	JVE-NA05-1600	16.00	133	48	83	16
	JVE-NA05-1610	16.10	143	48	93	18
	JVE-NA05-1620	16.20	143	48	93	18
	JVE-NA05-1630	16.30	143	48	93	18
	JVE-NA05-1640	16.40	143	48	93	18
	JVE-NA05-1650	16.50	143	48	93	18
	JVE-NA05-1660	16.60	143	48	93	18
	JVE-NA05-1670	16.70	143	48	93	18
	JVE-NA05-1680	16.80	143	48	93	18
	JVE-NA05-1690	16.90	143	48	93	18
	JVE-NA05-1700	17.00	143	48	93	18
	JVE-NA05-1710	17.10	143	48	93	18
	JVE-NA05-1720	17.20	143	48	93	18
	JVE-NA05-1730	17.30	143	48	93	18
	JVE-NA05-1740	17.40	143	48	93	18
	JVE-NA05-1750	17.50	143	48	93	18
	JVE-NA05-1760	17.60	143	48	93	18
	JVE-NA05-1770	17.70	143	48	93	18
	JVE-NA05-1780	17.80	143	48	93	18
	JVE-NA05-1790	17.90	143	48	93	18

Твердосплавные сверла



JVE-NA05



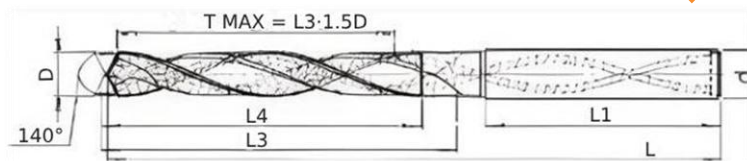
Форма	Артикул	D	L	L1	L3	h6
	JVE-NA05-1800	18.00	143	48	93	18
	JVE-NA05-1810	18.10	153	50	101	20
	JVE-NA05-1820	18.20	153	50	101	20
	JVE-NA05-1830	18.30	153	50	101	20
	JVE-NA05-1840	18.40	153	50	101	20
	JVE-NA05-1850	18.50	153	50	101	20
	JVE-NA05-1860	18.60	153	50	101	20
	JVE-NA05-1870	18.70	153	50	101	20
	JVE-NA05-1880	18.80	153	50	101	20
	JVE-NA05-1890	18.90	153	50	101	20
	JVE-NA05-1900	19.00	153	50	101	20
	JVE-NA05-1910	19.10	153	50	101	20
	JVE-NA05-1920	19.20	153	50	101	20
	JVE-NA05-1930	19.30	153	50	101	20
	JVE-NA05-1940	19.40	153	50	101	20
	JVE-NA05-1950	19.50	153	50	101	20
	JVE-NA05-1960	19.60	153	50	101	20
	JVE-NA05-1970	19.70	153	50	101	20
	JVE-NA05-1980	19.80	153	50	101	20
	JVE-NA05-1990	19.90	153	50	101	20
	JVE-NA05-2000	20.00	153	50	101	20



Твердосплавные сверла



JVE-CA05

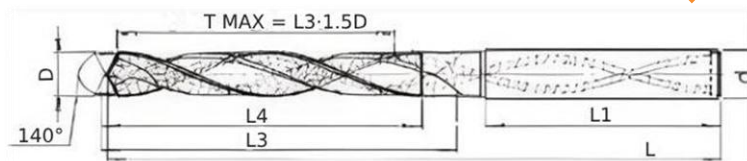


Форма	Артикул	D	L	L1	L3	h6
	JVE-CA05-0300	3.00	66	36	28	6
	JVE-CA05-0310	3.10	66	36	28	6
	JVE-CA05-0320	3.20	66	36	28	6
	JVE-CA05-0330	3.30	66	36	28	6
	JVE-CA05-0340	3.40	66	36	28	6
	JVE-CA05-0350	3.50	66	36	28	6
	JVE-CA05-0360	3.60	66	36	28	6
	JVE-CA05-0370	3.70	66	36	28	6
	JVE-CA05-0380	3.80	74	36	36	6
	JVE-CA05-0390	3.90	74	36	36	6
	JVE-CA05-0400	4.00	74	36	36	6
	JVE-CA05-0410	4.10	74	36	36	6
	JVE-CA05-0420	4.20	74	36	36	6
	JVE-CA05-0430	4.30	74	36	36	6
	JVE-CA05-0440	4.40	74	36	36	6
	JVE-CA05-0450	4.50	74	36	36	6
	JVE-CA05-0460	4.60	74	36	36	6
	JVE-CA05-0470	4.70	74	36	36	6
	JVE-CA05-0480	4.80	82	36	44	6
	JVE-CA05-0490	4.90	82	36	44	6
	JVE-CA05-0500	5.00	82	36	44	6
	JVE-CA05-0510	5.10	82	36	44	6
	JVE-CA05-0520	5.20	82	36	44	6
	JVE-CA05-0530	5.30	82	36	44	6
	JVE-CA05-0540	5.40	82	36	44	6
	JVE-CA05-0550	5.50	82	36	44	6
	JVE-CA05-0560	5.60	82	36	44	6
	JVE-CA05-0570	5.70	82	36	44	6
	JVE-CA05-0580	5.80	82	36	44	6
	JVE-CA05-0590	5.90	82	36	44	6

Твердосплавные сверла



JVE-CA05

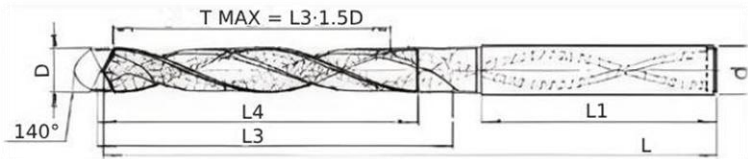


Форма	Артикул	D	L	L1	L3	h6
	JVE-CA05-0600	6.00	82	36	44	6
	JVE-CA05-0610	6.10	91	36	53	8
	JVE-CA05-0620	6.20	91	36	53	8
	JVE-CA05-0630	6.30	91	36	53	8
	JVE-CA05-0640	6.40	91	36	53	8
	JVE-CA05-0650	6.50	91	36	53	8
	JVE-CA05-0660	6.60	91	36	53	8
	JVE-CA05-0670	6.70	91	36	53	8
	JVE-CA05-0680	6.80	91	36	53	8
	JVE-CA05-0690	6.90	91	36	53	8
	JVE-CA05-0700	7.00	91	36	53	8
	JVE-CA05-0710	7.10	91	36	53	8
	JVE-CA05-0720	7.20	91	36	53	8
	JVE-CA05-0730	7.30	91	36	53	8
	JVE-CA05-0740	7.40	91	36	53	8
	JVE-CA05-0750	7.50	91	36	53	8
	JVE-CA05-0760	7.60	91	36	53	8
	JVE-CA05-0770	7.70	91	36	53	8
	JVE-CA05-0780	7.80	91	36	53	8
	JVE-CA05-0790	7.90	91	36	53	8
	JVE-CA05-0800	8.00	91	36	53	8
	JVE-CA05-0810	8.10	103	40	61	10
	JVE-CA05-0820	8.20	103	40	61	10
	JVE-CA05-0830	8.30	103	40	61	10
	JVE-CA05-0840	8.40	103	40	61	10
	JVE-CA05-0850	8.50	103	40	61	10
	JVE-CA05-0860	8.60	103	40	61	10
	JVE-CA05-0870	8.70	103	40	61	10
	JVE-CA05-0880	8.80	103	40	61	10
	JVE-CA05-0890	8.90	103	40	61	10

Твердосплавные сверла



JVE-CA05



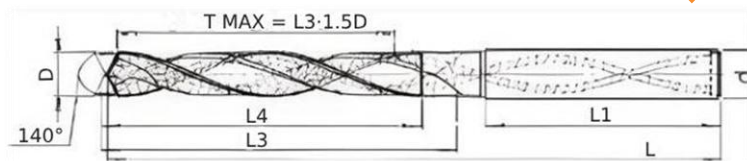
Форма	Артикул	D	L	L1	L3	h6
	JVE-CA05-0900	9.00	103	40	61	10
	JVE-CA05-0910	9.10	103	40	61	10
	JVE-CA05-0920	9.20	103	40	61	10
	JVE-CA05-0930	9.30	103	40	61	10
	JVE-CA05-0940	9.40	103	40	61	10
	JVE-CA05-0950	9.50	103	40	61	10
	JVE-CA05-0960	9.60	103	40	61	10
	JVE-CA05-0970	9.70	103	40	61	10
	JVE-CA05-0980	9.80	103	40	61	10
	JVE-CA05-0990	9.90	103	40	61	10
	JVE-CA05-1000	10.00	103	40	61	10
	JVE-CA05-1010	10.10	118	45	71	12
	JVE-CA05-1020	10.20	118	45	71	12
	JVE-CA05-1030	10.30	118	45	71	12
	JVE-CA05-1040	10.40	118	45	71	12
	JVE-CA05-1050	10.50	118	45	71	12
	JVE-CA05-1060	10.60	118	45	71	12
	JVE-CA05-1070	10.70	118	45	71	12
	JVE-CA05-1080	10.80	118	45	71	12
	JVE-CA05-1090	10.90	118	45	71	12
	JVE-CA05-1100	11.00	118	45	71	12
	JVE-CA05-1110	11.10	118	45	71	12
	JVE-CA05-1120	11.20	118	45	71	12
	JVE-CA05-1130	11.30	118	45	71	12
	JVE-CA05-1140	11.40	118	45	71	12
	JVE-CA05-1150	11.50	118	45	71	12
	JVE-CA05-1160	11.60	118	45	71	12
	JVE-CA05-1170	11.70	118	45	71	12
	JVE-CA05-1180	11.80	118	45	71	12
	JVE-CA05-1190	11.90	118	45	71	12



Твердосплавные сверла



JVE-CA05

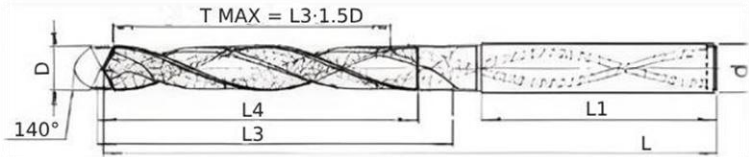


Форма	Артикул	D	L	L1	L3	h6
	JVE-CA05-1200	12.00	118	45	71	12
	JVE-CA05-1210	12.10	124	45	77	14
	JVE-CA05-1220	12.20	124	45	77	14
	JVE-CA05-1230	12.30	124	45	77	14
	JVE-CA05-1240	12.40	124	45	77	14
	JVE-CA05-1250	12.50	124	45	77	14
	JVE-CA05-1260	12.60	124	45	77	14
	JVE-CA05-1270	12.70	124	45	77	14
	JVE-CA05-1280	12.80	124	45	77	14
	JVE-CA05-1290	12.90	124	45	77	14
	JVE-CA05-1300	13.00	124	45	77	14
	JVE-CA05-1310	13.10	124	45	77	14
	JVE-CA05-1320	13.20	124	45	77	14
	JVE-CA05-1330	13.30	124	45	77	14
	JVE-CA05-1340	13.40	124	45	77	14
	JVE-CA05-1350	13.50	124	45	77	14
	JVE-CA05-1360	13.60	124	45	77	14
	JVE-CA05-1370	13.70	124	45	77	14
	JVE-CA05-1380	13.80	124	45	77	14
	JVE-CA05-1390	13.90	124	45	77	14
	JVE-CA05-1400	14.00	124	45	77	14
	JVE-CA05-1410	14.10	133	48	83	16
	JVE-CA05-1420	14.20	133	48	83	16
	JVE-CA05-1430	14.30	133	48	83	16
	JVE-CA05-1440	14.40	133	48	83	16
	JVE-CA05-1450	14.50	133	48	83	16
	JVE-CA05-1460	14.60	133	48	83	16
	JVE-CA05-1470	14.70	133	48	83	16
	JVE-CA05-1480	14.80	133	48	83	16
	JVE-CA05-1490	14.90	133	48	83	16

Твердосплавные сверла



JVE-CA05



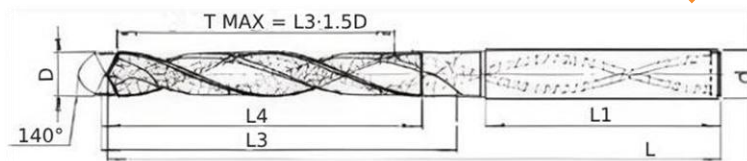
Форма	Артикул	D	L	L1	L3	h6
	JVE-CA05-1500	15.00	133	48	83	16
	JVE-CA05-1510	15.10	133	48	83	16
	JVE-CA05-1520	15.20	133	48	83	16
	JVE-CA05-1530	15.30	133	48	83	16
	JVE-CA05-1540	15.40	133	48	83	16
	JVE-CA05-1550	15.50	133	48	83	16
	JVE-CA05-1560	15.60	133	48	83	16
	JVE-CA05-1570	15.70	133	48	83	16
	JVE-CA05-1580	15.80	133	48	83	16
	JVE-CA05-1590	15.90	133	48	83	16
	JVE-CA05-1600	16.00	133	48	83	16
	JVE-CA05-1610	16.10	143	48	93	18
	JVE-CA05-1620	16.20	143	48	93	18
	JVE-CA05-1630	16.30	143	48	93	18
	JVE-CA05-1640	16.40	143	48	93	18
	JVE-CA05-1650	16.50	143	48	93	18
	JVE-CA05-1660	16.60	143	48	93	18
	JVE-CA05-1670	16.70	143	48	93	18
	JVE-CA05-1680	16.80	143	48	93	18
	JVE-CA05-1690	16.90	143	48	93	18
	JVE-CA05-1700	17.00	143	48	93	18
	JVE-CA05-1710	17.10	143	48	93	18
	JVE-CA05-1720	17.20	143	48	93	18
	JVE-CA05-1730	17.30	143	48	93	18
	JVE-CA05-1740	17.40	143	48	93	18
	JVE-CA05-1750	17.50	143	48	93	18
	JVE-CA05-1760	17.60	143	48	93	18
	JVE-CA05-1770	17.70	143	48	93	18
	JVE-CA05-1780	17.80	143	48	93	18
	JVE-CA05-1790	17.90	143	48	93	18



Твердосплавные сверла



JVE-CA05

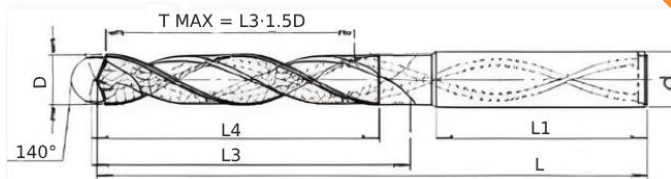


Форма	Артикул	D	L	L1	L3	h6
	JVE-CA05-1800	18.00	143	48	93	18
	JVE-CA05-1810	18.10	153	50	101	20
	JVE-CA05-1820	18.20	153	50	101	20
	JVE-CA05-1830	18.30	153	50	101	20
	JVE-CA05-1840	18.40	153	50	101	20
	JVE-CA05-1850	18.50	153	50	101	20
	JVE-CA05-1860	18.60	153	50	101	20
	JVE-CA05-1870	18.70	153	50	101	20
	JVE-CA05-1880	18.80	153	50	101	20
	JVE-CA05-1890	18.90	153	50	101	20
	JVE-CA05-1900	19.00	153	50	101	20
	JVE-CA05-1910	19.10	153	50	101	20
	JVE-CA05-1920	19.20	153	50	101	20
	JVE-CA05-1930	19.30	153	50	101	20
	JVE-CA05-1940	19.40	153	50	101	20
	JVE-CA05-1950	19.50	153	50	101	20
	JVE-CA05-1960	19.60	153	50	101	20
	JVE-CA05-1970	19.70	153	50	101	20
	JVE-CA05-1980	19.80	153	50	101	20
	JVE-CA05-1990	19.90	153	50	101	20
	JVE-CA05-2000	20.00	153	50	101	20

Твердосплавные сверла



JVE-CA08

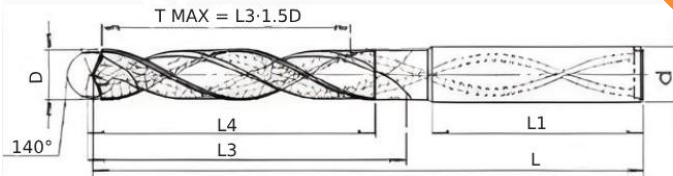


Форма	Артикул	D	L	L1	L3	h6
	JVE-CA08-0300	3.00	72	36	34	6
	JVE-CA08-0310	3.10	72	36	34	6
	JVE-CA08-0320	3.20	72	36	34	6
	JVE-CA08-0330	3.30	72	36	34	6
	JVE-CA08-0340	3.40	72	36	34	6
	JVE-CA08-0350	3.50	72	36	34	6
	JVE-CA08-0360	3.60	72	36	34	6
	JVE-CA08-0370	3.70	72	36	34	6
	JVE-CA08-0380	3.80	81	36	43	6
	JVE-CA08-0390	3.90	81	36	43	6
	JVE-CA08-0400	4.00	81	36	43	6
	JVE-CA08-0410	4.10	81	36	43	6
	JVE-CA08-0420	4.20	81	36	43	6
	JVE-CA08-0430	4.30	81	36	43	6
	JVE-CA08-0440	4.40	81	36	43	6
	JVE-CA08-0450	4.50	81	36	43	6
	JVE-CA08-0460	4.60	81	36	43	6
	JVE-CA08-0470	4.70	81	36	43	6
	JVE-CA08-0480	4.80	95	36	57	6
	JVE-CA08-0490	4.90	95	36	57	6
	JVE-CA08-0500	5.00	95	36	57	6
	JVE-CA08-0510	5.10	95	36	57	6
	JVE-CA08-0520	5.20	95	36	57	6
	JVE-CA08-0530	5.30	95	36	57	6
	JVE-CA08-0540	5.40	95	36	57	6
	JVE-CA08-0550	5.50	95	36	57	6
	JVE-CA08-0560	5.60	95	36	57	6
	JVE-CA08-0570	5.70	95	36	57	6
	JVE-CA08-0580	5.80	95	36	57	6
	JVE-CA08-0590	5.90	95	36	57	6

Твердосплавные сверла



JVE-CA08



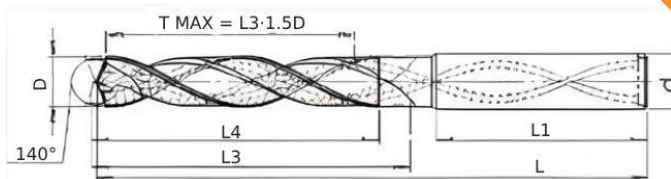
Форма	Артикул	D	L	L1	L3	h6
	JVE-CA08-0600	6.00	95	36	57	6
	JVE-CA08-0610	6.10	114	36	76	8
	JVE-CA08-0620	6.20	114	36	76	8
	JVE-CA08-0630	6.30	114	36	76	8
	JVE-CA08-0640	6.40	114	36	76	8
	JVE-CA08-0650	6.50	114	36	76	8
	JVE-CA08-0660	6.60	114	36	76	8
	JVE-CA08-0670	6.70	114	36	76	8
	JVE-CA08-0680	6.80	114	36	76	8
	JVE-CA08-0690	6.90	114	36	76	8
	JVE-CA08-0700	7.00	114	36	76	8
	JVE-CA08-0710	7.10	114	36	76	8
	JVE-CA08-0720	7.20	114	36	76	8
	JVE-CA08-0730	7.30	114	36	76	8
	JVE-CA08-0740	7.40	114	36	76	8
	JVE-CA08-0750	7.50	114	36	76	8
	JVE-CA08-0760	7.60	114	36	76	8
	JVE-CA08-0770	7.70	114	36	76	8
	JVE-CA08-0780	7.80	114	36	76	8
	JVE-CA08-0790	7.90	114	36	76	8
	JVE-CA08-0800	8.00	114	36	76	10
	JVE-CA08-0810	8.10	142	40	95	10
	JVE-CA08-0820	8.20	142	40	95	10
	JVE-CA08-0830	8.30	142	40	95	10
	JVE-CA08-0840	8.40	142	40	95	10
	JVE-CA08-0850	8.50	142	40	95	10
	JVE-CA08-0860	8.60	142	40	95	10
	JVE-CA08-0870	8.70	142	40	95	10
	JVE-CA08-0880	8.80	142	40	95	10
	JVE-CA08-0890	8.90	142	40	95	10



Твердосплавные сверла



JVE-CA08

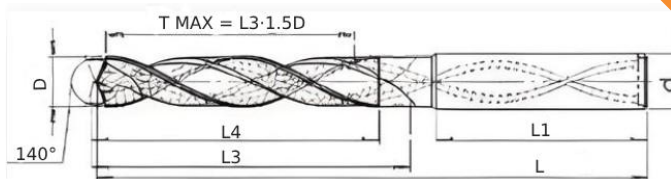


Форма	Артикул	D	L	L1	L3	h6
	JVE-CA08-0900	9.00	142	40	95	10
	JVE-CA08-0910	9.10	142	40	95	10
	JVE-CA08-0920	9.20	142	40	95	10
	JVE-CA08-0930	9.30	142	40	95	10
	JVE-CA08-0940	9.40	142	40	95	10
	JVE-CA08-0950	9.50	142	40	95	10
	JVE-CA08-0960	9.60	142	40	95	10
	JVE-CA08-0970	9.70	142	40	95	10
	JVE-CA08-0980	9.80	142	40	95	10
	JVE-CA08-0990	9.90	142	40	95	10
	JVE-CA08-1000	10.00	142	40	95	10
	JVE-CA08-1010	10.10	162	45	114	12
	JVE-CA08-1020	10.20	162	45	114	12
	JVE-CA08-1030	10.30	162	45	114	12
	JVE-CA08-1040	10.40	162	45	114	12
	JVE-CA08-1050	10.50	162	45	114	12
	JVE-CA08-1060	10.60	162	45	114	12
	JVE-CA08-1070	10.70	162	45	114	12
	JVE-CA08-1080	10.80	162	45	114	12
	JVE-CA08-1090	10.90	162	45	114	12
	JVE-CA08-1100	11.00	162	45	114	12
	JVE-CA08-1110	11.10	162	45	114	12
	JVE-CA08-1120	11.20	162	45	114	12
	JVE-CA08-1130	11.30	162	45	114	12
	JVE-CA08-1140	11.40	162	45	114	12
	JVE-CA08-1150	11.50	162	45	114	12
	JVE-CA08-1160	11.60	162	45	114	12
	JVE-CA08-1170	11.70	162	45	114	12
	JVE-CA08-1180	11.80	162	45	114	12
	JVE-CA08-1190	11.90	162	45	114	12

Твердосплавные сверла



JVE-CA08

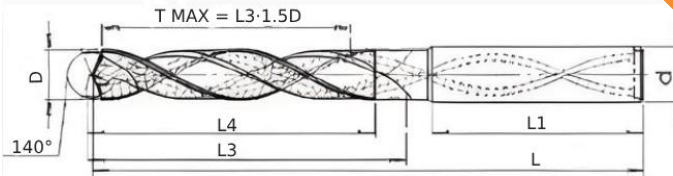


Форма	Артикул	D	L	L1	L3	h6
	JVE-CA08-1200	12.00	162	45	114	12
	JVE-CA08-1210	12.10	182	45	133	14
	JVE-CA08-1220	12.20	182	45	133	14
	JVE-CA08-1230	12.30	182	45	133	14
	JVE-CA08-1240	12.40	182	45	133	14
	JVE-CA08-1250	12.50	182	45	133	14
	JVE-CA08-1260	12.60	182	45	133	14
	JVE-CA08-1270	12.70	182	45	133	14
	JVE-CA08-1280	12.80	182	45	133	14
	JVE-CA08-1290	12.90	182	45	133	14
	JVE-CA08-1300	13.00	182	45	133	14
	JVE-CA08-1310	13.10	182	45	133	14
	JVE-CA08-1320	13.20	182	45	133	14
	JVE-CA08-1330	13.30	182	45	133	14
	JVE-CA08-1340	13.40	182	45	133	14
	JVE-CA08-1350	13.50	182	45	133	14
	JVE-CA08-1360	13.60	182	45	133	14
	JVE-CA08-1370	13.70	182	45	133	14
	JVE-CA08-1380	13.80	182	45	133	14
	JVE-CA08-1390	13.90	182	45	133	14
	JVE-CA08-1400	14.00	182	45	133	14
	JVE-CA08-1410	14.10	203	48	152	16
	JVE-CA08-1420	14.20	203	48	152	16
	JVE-CA08-1430	14.30	203	48	152	16
	JVE-CA08-1440	14.40	203	48	152	16
	JVE-CA08-1450	14.50	203	48	152	16
	JVE-CA08-1460	14.60	203	48	152	16
	JVE-CA08-1470	14.70	203	48	152	16
	JVE-CA08-1480	14.80	203	48	152	16
	JVE-CA08-1490	14.90	203	48	152	16

Твердосплавные сверла



JVE-CA08

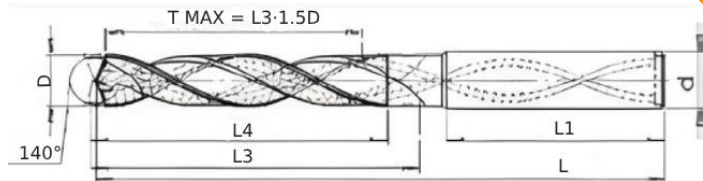


Форма	Артикул	D	L	L1	L3	h6
	JVE-CA08-1500	15.00	203	48	152	16
	JVE-CA08-1510	15.10	203	48	152	16
	JVE-CA08-1520	15.20	203	48	152	16
	JVE-CA08-1530	15.30	203	48	152	16
	JVE-CA08-1540	15.40	203	48	152	16
	JVE-CA08-1550	15.50	203	48	152	16
	JVE-CA08-1560	15.60	203	48	152	16
	JVE-CA08-1570	15.70	203	48	152	16
	JVE-CA08-1580	15.80	203	48	152	16
	JVE-CA08-1590	15.90	203	48	152	16
	JVE-CA08-1600	16.00	203	48	152	16

Твердосплавные сверла



JVE-CA12

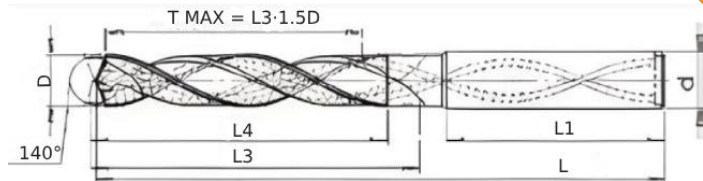


Форма	Артикул	D	L	L1	L3	h6
	JVE-CA12-0300	3.00	92	36	54	6
	JVE-CA12-0310	3.10	92	36	54	6
	JVE-CA12-0320	3.20	92	36	54	6
	JVE-CA12-0330	3.30	92	36	54	6
	JVE-CA12-0340	3.40	92	36	54	6
	JVE-CA12-0350	3.50	92	36	54	6
	JVE-CA12-0360	3.60	92	36	54	6
	JVE-CA12-0370	3.70	92	36	54	6
	JVE-CA12-0380	3.80	102	36	64	6
	JVE-CA12-0390	3.90	102	36	64	6
	JVE-CA12-0400	4.00	102	36	64	6
	JVE-CA12-0410	4.10	102	36	64	6
	JVE-CA12-0420	4.20	102	36	64	6
	JVE-CA12-0430	4.30	102	36	64	6
	JVE-CA12-0440	4.40	102	36	64	6
	JVE-CA12-0450	4.50	102	36	64	6
	JVE-CA12-0460	4.60	102	36	64	6
	JVE-CA12-0470	4.70	102	36	64	6
	JVE-CA12-0480	4.80	121	36	83	6
	JVE-CA12-0490	4.90	121	36	83	6
	JVE-CA12-0500	5.00	121	36	83	6
	JVE-CA12-0510	5.10	121	36	83	6
	JVE-CA12-0520	5.20	121	36	83	6
	JVE-CA12-0530	5.30	121	36	83	6
	JVE-CA12-0540	5.40	121	36	83	6
	JVE-CA12-0550	5.50	121	36	83	6
	JVE-CA12-0560	5.60	121	36	83	6
	JVE-CA12-0570	5.70	121	36	83	6
	JVE-CA12-0580	5.80	121	36	83	6
	JVE-CA12-0590	5.90	121	36	83	6

Твердосплавные сверла



JVE-CA12



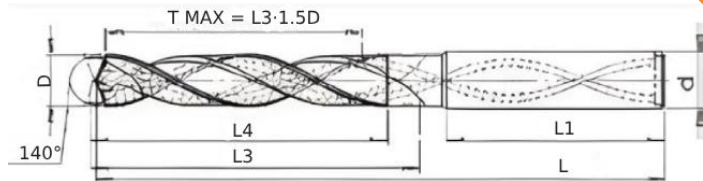
Форма	Артикул	D	L	L1	L3	h6
	JVE-CA12-0600	6.00	121	36	83	6
	JVE-CA12-0610	6.10	148	36	110	8
	JVE-CA12-0620	6.20	148	36	110	8
	JVE-CA12-0630	6.30	148	36	110	8
	JVE-CA12-0640	6.40	148	36	110	8
	JVE-CA12-0650	6.50	148	36	110	8
	JVE-CA12-0660	6.60	148	36	110	8
	JVE-CA12-0670	6.70	148	36	110	8
	JVE-CA12-0680	6.80	148	36	110	8
	JVE-CA12-0690	6.90	148	36	110	8
	JVE-CA12-0700	7.00	148	36	110	8
	JVE-CA12-0710	7.10	148	36	110	8
	JVE-CA12-0720	7.20	148	36	110	8
	JVE-CA12-0730	7.30	148	36	110	8
	JVE-CA12-0740	7.40	148	36	110	8
	JVE-CA12-0750	7.50	148	36	110	8
	JVE-CA12-0760	7.60	148	36	110	8
	JVE-CA12-0770	7.70	148	36	110	8
	JVE-CA12-0780	7.80	148	36	110	8
	JVE-CA12-0790	7.90	148	36	110	8
	JVE-CA12-0800	8.00	148	36	110	8
	JVE-CA12-0810	8.10	180	40	138	10
	JVE-CA12-0820	8.20	180	40	138	10
	JVE-CA12-0830	8.30	180	40	138	10
	JVE-CA12-0840	8.40	180	40	138	10
	JVE-CA12-0850	8.50	180	40	138	10
	JVE-CA12-0860	8.60	180	40	138	10
	JVE-CA12-0870	8.70	180	40	138	10
	JVE-CA12-0880	8.80	180	40	138	10
	JVE-CA12-0890	8.90	180	40	138	10



Твердосплавные сверла



JVE-CA12

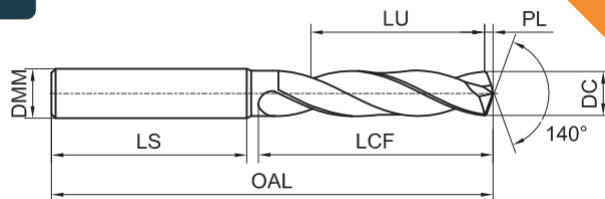


Форма	Артикул	D	L	L1	L3	h6
	JVE-CA12-0900	9.00	180	40	138	10
	JVE-CA12-0910	9.10	180	40	138	10
	JVE-CA12-0920	9.20	180	40	138	10
	JVE-CA12-0930	9.30	180	40	138	10
	JVE-CA12-0940	9.40	180	40	138	10
	JVE-CA12-0950	9.50	180	40	138	10
	JVE-CA12-0960	9.60	180	40	138	10
	JVE-CA12-0970	9.70	180	40	138	10
	JVE-CA12-0980	9.80	180	40	138	10
	JVE-CA12-0990	9.90	180	40	138	10
	JVE-CA12-1000	10.00	180	40	138	10
	JVE-CA12-1010	10.10	206	45	158	12
	JVE-CA12-1020	10.20	206	45	158	12
	JVE-CA12-1030	10.30	206	45	158	12
	JVE-CA12-1040	10.40	206	45	158	12
	JVE-CA12-1050	10.50	206	45	158	12
	JVE-CA12-1060	10.60	206	45	158	12
	JVE-CA12-1070	10.70	206	45	158	12
	JVE-CA12-1080	10.80	206	45	158	12
	JVE-CA12-1090	10.90	206	45	158	12
	JVE-CA12-1100	11.00	206	45	158	12
	JVE-CA12-1110	11.10	206	45	158	12
	JVE-CA12-1120	11.20	206	45	158	12
	JVE-CA12-1130	11.30	206	45	158	12
	JVE-CA12-1140	11.40	206	45	158	12
	JVE-CA12-1150	11.50	206	45	158	12
	JVE-CA12-1160	11.60	206	45	158	12
	JVE-CA12-1170	11.70	206	45	158	12
	JVE-CA12-1180	11.80	206	45	158	12
	JVE-CA12-1190	11.90	206	45	158	12
	JVE-CA12-1200	12.00	206	45	158	12

Твердосплавные сверла



XPU-NA03



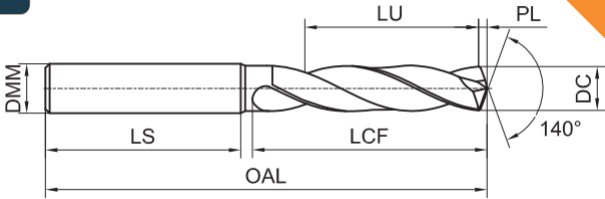
Форма	Артикул	DC (m7)	LCF	OAL	DMM (h6)	LS	LU	PL
	XPU-NA03-0100	1	7	45	4	30	5,5	0,18
	XPU-NA03-0150	1,5	9	55	4	38	6,8	0,27
	XPU-NA03-0200	2	13	55	4	36	10	0,36
	XPU-NA03-0220	2,2	13	55	4	36	9,7	0,4
	XPU-NA03-0240	2,4	17	55	4	33	13,4	0,44
	XPU-NA03-0250	2,5	17	55	4	33	13,3	0,45
	XPU-NA03-0300	3	20	62	6	36	15,5	0,55
	XPU-NA03-0320	3,2	20	62	6	36	15,2	0,58
	XPU-NA03-0350	3,5	20	62	6	36	14,8	0,64
	XPU-NA03-0400	4	24	66	6	36	18	0,73
	XPU-NA03-0420	4,2	24	66	6	36	17,7	0,76
	XPU-NA03-0450	4,5	24	66	6	36	17,3	0,82
	XPU-NA03-0500	5	28	66	6	36	20,5	0,91
	XPU-NA03-0520	5,05	28	66	6	36	20,4	0,92
	XPU-NA03-0550	5,5	28	66	6	36	19,8	1
	XPU-NA03-0600	6	28	66	6	36	19	1,09
	XPU-NA03-0650	6,5	34	79	8	36	24,3	1,18
	XPU-NA03-0670	6,7	34	79	8	36	24	1,22
	XPU-NA03-0700	7	34	79	8	36	23,5	1,27
	XPU-NA03-0720	7,2	41	79	8	36	30,2	1,31
	XPU-NA03-0750	7,5	41	79	8	36	29,8	1,36
	XPU-NA03-0800	8	41	79	8	36	29	1,46
	XPU-NA03-0850	8,5	47	89	10	40	34,3	1,55
	XPU-NA03-0880	8,8	47	89	10	40	33,8	1,6
	XPU-NA03-0900	9	47	89	10	40	33,5	1,64
	XPU-NA03-0920	9,2	47	89	10	40	33,2	1,67
	XPU-NA03-0950	9,5	47	89	10	40	32,8	1,73
	XPU-NA03-1000	10	47	89	10	40	32	1,82
	XPU-NA03-1020	10,2	55	102	12	45	39,7	1,86
	XPU-NA03-1050	10,5	55	102	12	45	39,3	1,91
	XPU-NA03-1080	10,8	55	102	12	45	38,8	1,97



Твердосплавные сверла



XPU-NA03



Форма	Артикул	DC (m7)	LCF	OAL	DMM (h6)	LS	LU	PL
	XPU-NA03-1100	11	55	102	12	45	38,5	2
	XPU-NA03-1150	11,5	55	102	12	45	37,8	2,09
	XPU-NA03-1200	12	55	102	12	45	37	2,18
	XPU-NA03-1250	12,5	60	107	14	45	41,3	2,27
	XPU-NA03-1300	13	60	107	14	45	40,5	2,37
	XPU-NA03-1350	13,5	60	107	14	45	39,8	2,46
	XPU-NA03-1400	14	60	107	14	45	39	2,55
	XPU-5014-A3N	14,5	65	115	16	48	43,3	2,64
	XPU-NA03-1500	15	65	115	16	48	42,5	2,73
	XPU-NA03-1550	15,5	65	115	16	48	41,8	2,82
	XPU-NA03-1600	16	65	115	16	48	41	2,91



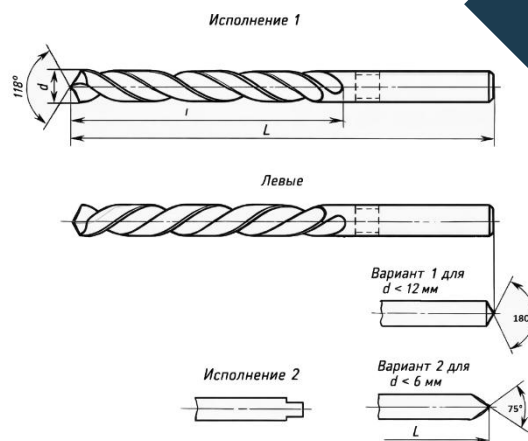


Сверла HSS



Сверла HSS

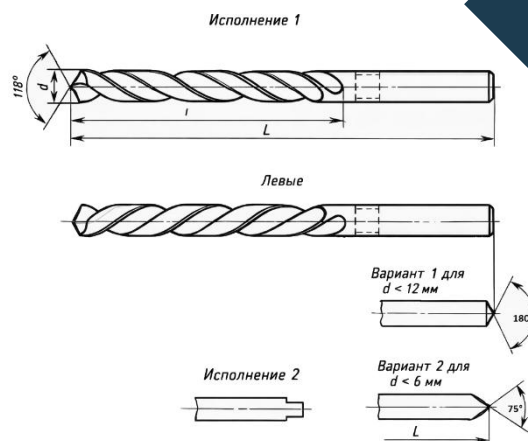
P6M5



Артикул	d	L	l
Сверло ц/х 0.6 P6M5	0,60	24	7
Сверло ц/х 0.75 P6M5	0,75	28	9
Сверло ц/х 0.8 P6M5	0,80	30	10
Сверло ц/х 0.9 P6M5	0,90	32	11
Сверло ц/х 0.95 P6M5	0,95	32	11
Сверло ц/х 1 P6M5	1,00	34	12
Сверло ц/х 1.05 P6M5	1,05	34	12
Сверло ц/х 1.1 P6M5	1,10	36	14
Сверло ц/х 1.2 P6M5	1,20	38	16
Сверло ц/х 1.95 P6M5	1,95	49	24
Сверло ц/х 2 P6M5	2,00	49	24
Сверло ц/х 2.1 P6M5	2,10	49	24
Сверло ц/х 2.2 P6M5	2,20	53	27
Сверло ц/х 2.3 P6M5	2,30	53	27
Сверло ц/х 2.7 P6M5	2,70	61	33
Сверло ц/х 3 P6M5	3,00	61	33
Сверло ц/х 3.7 P6M5	3,70	70	39
Сверло ц/х 3.9 P6M5	3,90	75	43
Сверло ц/х 4.2 P6M5	4,20	75	43
Сверло ц/х 4.4 P6M5	4,40	80	47
Сверло ц/х 4.9 P6M5	4,90	86	52
Сверло ц/х 5.7 P6M5	5,70	93	57
Сверло ц/х 6.3 P6M5	6,30	101	63
Сверло ц/х 8.4 P6M5	8,40	117	75
Сверло ц/х 9 P6M5	9,00	125	81
Сверло ц/х 9.7 P6M5	9,70	133	87
Сверло ц/х 9.8 P6M5	9,80	133	87
Сверло ц/х 10 P6M5	10,00	133	87
Сверло ц/х 10.3 P6M5	10,30	133	87

Сверла HSS

P6M5



Артикул	LS	LU	PL
Сверло ц/х 10.5 P6M5	10,50	133	87
Сверло ц/х 10.6 P6M5	10,60	133	87
Сверло ц/х 11.9 P6M5	11,90	151	101
Сверло ц/х 12.1 P6M5	12,10	151	101

Рекомендуемые параметры резания для сверл 3D/5D

Материал заготовки		Vc (m/min)		Fn (mm/rev)	
				D3	D4
	Низкоуглеродистая сталь ($\leq 125\text{HB}$)	50~120	60~140	0.10~0.20	0.10~0.20
	Высокоуглеродистая сталь, среднеуглеродистая сталь ($\leq 25\text{HRC}$)	45~120	60~120	0.10~0.20	0.10~0.20
	Легированная сталь, инструментальная сталь ($\leq 35\text{HRC}$)	45~100	60~110	0.09~0.16	0.09~0.16
	Легированная сталь, инструментальная сталь ($\leq 35-48\text{HRC}$)	35~80	35~90	0.08~0.14	0.08~0.14
	РН и ферритно-мартенситная сталь ($\leq 35\text{HRC}$)	30~70	30~90	0.05~0.11	0.05~0.11
	РН и ферритно-мартенситная сталь ($\leq 35-48\text{HRC}$)	25~70	30~80	0.04~0.08	0.04~0.08
	Аустенитная нержавеющая сталь (130- 200HB)	40~60	40~60	0.04~0.08	0.04~0.08
	Двухшпindleльная нержавеющая сталь ($\leq 30\text{HRC}$)	30~50	30~50	0.04~0.08	0.04~0.08
	Серый чугун ($\leq 32\text{HRC}$)	60~140	60~160	0.13~0.20	0.13~0.20
	Легированный чугун, чугун с шаровидным графитом ($\leq 28\text{HRC}$)	60~120	60~140	0.11~0.18	0.11~0.18
	Легированный чугун, чугун с шаровидным графитом (28 ~ 45HRC)	50~100	50~100	0.06~0.11	0.06~0.11

Рекомендуемые параметры резания для сверл 8D/12D

Fn (mm/rev)							
D6	D8	D10	D12	D14	D16	D18	D20
0.15~0.25	0.16~0.32	0.16~0.32	0.18~0.40	0.22~0.45	0.22~0.45	0.25~0.50	0.25~0.50
0.15~0.25	0.16~0.32	0.16~0.32	0.18~0.40	0.22~0.45	0.22~0.45	0.25~0.50	0.25~0.50
0.12~0.23	0.14~0.28	0.14~0.30	0.15~0.34	0.18~0.38	0.18~0.38	0.20~0.40	0.20~0.40
0.08~0.20	0.09~0.25	0.09~0.28	0.11~0.30	0.12~0.32	0.12~0.32	0.14~0.34	0.14~0.34
0.07~0.17	0.08~0.20	0.08~0.23	0.10~0.28	0.12~0.30	0.12~0.30	0.14~0.32	0.14~0.32
0.06~0.14	0.08~0.18	0.08~0.20	0.10~0.28	0.12~0.30	0.12~0.30	0.14~0.32	0.14~0.32
0.06~0.12	0.06~0.12	0.08~0.16	0.10~0.24	0.10~0.24	0.10~0.20	0.12~0.20	0.12~0.20
0.06~0.10	0.06~0.10	0.08~0.12	0.10~0.20	0.10~0.20	0.10~0.16	0.12~0.16	0.12~0.16
0.17~0.30	0.20~0.35	0.23~0.40	0.25~0.45	0.28~0.48	0.30~0.50	0.32~0.52	0.35~0.55
0.15~0.25	0.17~0.32	0.20~0.36	0.22~0.42	0.24~0.45	0.25~0.48	0.28~0.48	0.30~0.50
0.10~0.16	0.12~0.20	0.14~0.26	0.16~0.28	0.18~0.30	0.20~0.32	0.22~0.34	0.25~0.35

Рекомендуемые параметры резания для сверл 8D/12D



Материал заготовки		Vc (m/min)	Fn (mm/rev)	
			D3	D4
	Низкоуглеродистая сталь ($\leq 125\text{HB}$)	60~140	0.10~0.20	0.10~0.20
	Высокоуглеродистая сталь, среднеуглеродистая сталь ($\leq 25\text{HRC}$)	60~120	0.10~0.20	0.10~0.20
	Легированная сталь, инструментальная сталь ($\leq 35\text{HRC}$)	60~110	0.09~0.16	0.09~0.16
	Легированная сталь, инструментальная сталь ($\leq 35-48\text{HRC}$)	35~90	0.08~0.14	0.08~0.14
	РН и ферритно-мартенситная сталь ($\leq 35\text{HRC}$)	30~90	0.05~0.11	0.05~0.11
	РН и ферритно-мартенситная сталь ($\leq 35-48\text{HRC}$)	30~80	0.04~0.08	0.04~0.08
	Аустенитная нержавеющая сталь (130- 200HB)	40~60	0.04~0.10	0.04~0.10
	Двухшпindleльная нержавеющая сталь ($\leq 30\text{HRC}$)	30~50	0.04~0.08	0.04~0.08
	Серый чугун ($\leq 32\text{HRC}$)	60~160	0.13~0.20	0.15~0.23
	Легированный чугун, чугун с шаровидным графитом ($\leq 28\text{HRC}$)	60~140	0.11~0.18	0.13~0.20
	Легированный чугун, чугун с шаровидным графитом (28 ~ 45HRC)	50~100	0.06~0.11	0.08~0.13

Рекомендуемые параметры резания для сверл 8D/12D

Fn (mm/rev)					
D6	D8	D10	D12	D14	D16
0.14~0.25	0.16~0.32	0.16~0.35	0.18~0.40	0.22~0.45	0.22~0.45
0.14~0.25	0.16~0.30	0.16~0.32	0.18~0.38	0.22~0.45	0.22~0.45
0.12~0.23	0.14~0.28	0.14~0.30	0.15~0.34	0.18~0.38	0.18~0.38
0.08~0.20	0.09~0.25	0.09~0.28	0.11~0.30	0.12~0.32	0.12~0.32
0.07~0.17	0.08~0.20	0.08~0.23	0.10~0.28	0.12~0.30	0.12~0.30
0.06~0.14	0.08~0.18	0.08~0.20	0.10~0.28	0.12~0.30	0.12~0.30
0.06~0.12	0.06~0.12	0.08~0.16	0.08~0.16	0.10~0.18	0.10~0.18
0.06~0.10	0.06~0.10	0.08~0.12	0.08~0.12	0.10~0.14	0.10~0.14
0.17~0.30	0.20~0.35	0.23~0.40	0.25~0.45	0.28~0.48	0.30~0.50
0.15~0.25	0.17~0.32	0.20~0.36	0.22~0.42	0.24~0.45	0.25~0.48
0.10~0.16	0.12~0.20	0.14~0.26	0.16~0.28	0.18~0.30	0.20~0.32



Твердосплавный инструмент



Адрес: г. Москва, г. Москва, район Солнцево, Киевское шоссе, 22-й км., д. 4, стр. 1, корп. А, оф. 714А

Индекс: 108811

Веб: <https://xido-tools.com/>

E-mail: my@promgrupp.ru

Тел.: [+7 910 234-54-45](tel:+79102345445)