



К лучшему через инновации



**ТВЕРДЫЙ СПЛАВ**

**DREAM DRILLS  
-ALU**

**СВЕРЛА DREAM DRILLS - ALU**

- Для обработки алюминия и алюминиевых сплавов



СЕРИЯ

D5432

D5433

D5434

ГЛУБИНА СВЕРЛЕНИЯ

3XD

5XD

8XD

ДЛИНА/ТИП

SHORT

LONG

EXTRA LONG

РАЗМЕР MIN

D3.0

D3.0

D3.0

РАЗМЕР MAX

D20.0

D20.0

D14.0

СТР.

120

122

124

ПОКРЫТИЕ

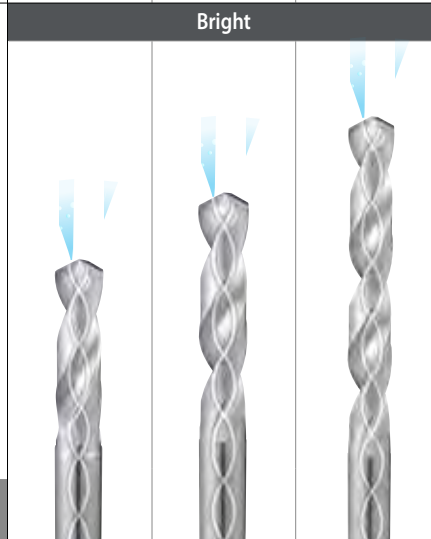
Bright

# ТВЕРДЫЙ СПЛАВ DREAM DRILLS ALU

Для обработки алюминия и  
алюминиевых сплавов

◎ : Отлично ○ : Хорошо

Рекомендованные условия об-ки : с. 126



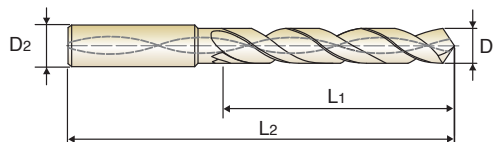
ISO	VDI 3323	Группа	Состав / Структура / Термообработка	HB	HR c			
P	1	Низкоуглеродистая сталь	Около 0.1 5% C Отожженная	125				
	2		Около 0.4 5% C Отожженная	190	13			
	3		Около 0.4 5% C Закаленная	250	25			
	4		Около 0.7 5% C Отожженная	270	28			
	5		Около 0.7 5% C Закаленная	300	32			
	6	Низкоуглеродистая сталь	Отожженная	180	10			
	7		Закаленная	275	29			
	8		Закаленная	300	32			
	9		Закаленная	350	38			
	11		Высокоуглеродистая сталь	Отожженная	200	15		
				Закаленная	325	35		
M	12	Нержавеющая сталь	Отожженная	200	15			
	13		Закаленная	240	23			
	14		Аустенитная	180	10			
K	15	Перлитный чугун	180	10				
	16		260	26				
	17	Чугун	160	3				
	18		250	25				
	19		130					
	20		230	21				
N	21	Алюминиевый сплав	Нотверждаемая	60		◎	◎	◎
	22		Очевидная закалка	100		◎	◎	◎
	23	Алюминиево-кремниевый сплав	≤ 12% Si, Неотверждаемая	75		◎	◎	◎
	24		≤ 12% Si, Отверждаемая	90		◎	◎	◎
	25		> 12% Si, Неочевидная	130				
	26		Твердый сплав, PB > 1% CuZn	110				
	27	Медные сплавы (№ 0 f / Латунь)	CuSnZn (Латуны)	90				
	28		CuSn, бессвинцовая и электролитическая медь	100				
	29	Неметаллические материалы	Дюропластик, мир. волокном пластик					
	30		Естественные материалы					
S	31	Жаропрочные суперсплавы	Fe - основная Ожженная	200	15			
	32		Составная	280	30			
	33		Ожженная	250	25			
	34		Ni-Co - основная Составная	350	38			
	35		Литье	320	34			
	36	Титановые сплавы	Чистый титан	400 R m				
	37	Альфа титановые сплавы	Закаленные	1050 R m				
H	38	Закаленная сталь	Закаленная	550	55			
	39		Закаленная	630	60			
	40	Закаленный чугун	Литье	400	42			
	41		Закаленная	550	55			



**ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM DRILLS - ALU**  
С отверстиями для подвода СОЖ

**КОРОТКИЕ**

- ▶ Эффективный отвод стружки благодаря специально разработанной геометрии стружечных канавок
- ▶ Превосходное качество обработанной поверхности и предотвращение налипания на режущих кромках



**3 × D**

Ед. изм.: мм

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Длина раб. части	Общая длина	Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Длина раб. части	Общая длина
	D1	D2	L1	L2		D1	D2	L1	L2
<b>D5432030</b>	<b>3.0</b>	6	20	62	<b>D5432057</b>	<b>5.7</b>	6	28	66
<b>D5432031</b>	<b>3.1</b>	6	20	62	<b>D5432058</b>	<b>5.8</b>	6	28	66
<b>D5432032</b>	<b>3.2</b>	6	20	62	<b>D5432059</b>	<b>5.9</b>	6	28	66
<b>D5432033</b>	<b>3.3</b>	6	20	62	<b>D5432060</b>	<b>6.0</b>	6	28	66
<b>D5432034</b>	<b>3.4</b>	6	20	62	<b>D5432061</b>	<b>6.1</b>	8	34	79
<b>D5432035</b>	<b>3.5</b>	6	20	62	<b>D5432062</b>	<b>6.2</b>	8	34	79
<b>D5432036</b>	<b>3.6</b>	6	20	62	<b>D5432063</b>	<b>6.3</b>	8	34	79
<b>D5432037</b>	<b>3.7</b>	6	20	62	<b>D5432064</b>	<b>6.4</b>	8	34	79
<b>D5432038</b>	<b>3.8</b>	6	24	66	<b>D5432065</b>	<b>6.5</b>	8	34	79
<b>D5432039</b>	<b>3.9</b>	6	24	66	<b>D5432066</b>	<b>6.6</b>	8	34	79
<b>D5432040</b>	<b>4.0</b>	6	24	66	<b>D5432067</b>	<b>6.7</b>	8	34	79
<b>D5432041</b>	<b>4.1</b>	6	24	66	<b>D5432068</b>	<b>6.8</b>	8	34	79
<b>D5432042</b>	<b>4.2</b>	6	24	66	<b>D5432069</b>	<b>6.9</b>	8	34	79
<b>D5432043</b>	<b>4.3</b>	6	24	66	<b>D5432070</b>	<b>7.0</b>	8	34	79
<b>D5432044</b>	<b>4.4</b>	6	24	66	<b>D5432071</b>	<b>7.1</b>	8	41	79
<b>D5432045</b>	<b>4.5</b>	6	24	66	<b>D5432072</b>	<b>7.2</b>	8	41	79
<b>D5432046</b>	<b>4.6</b>	6	24	66	<b>D5432073</b>	<b>7.3</b>	8	41	79
<b>D5432047</b>	<b>4.7</b>	6	24	66	<b>D5432074</b>	<b>7.4</b>	8	41	79
<b>D5432048</b>	<b>4.8</b>	6	28	66	<b>D5432075</b>	<b>7.5</b>	8	41	79
<b>D5432049</b>	<b>4.9</b>	6	28	66	<b>D5432076</b>	<b>7.6</b>	8	41	79
<b>D5432050</b>	<b>5.0</b>	6	28	66	<b>D5432077</b>	<b>7.7</b>	8	41	79
<b>D5432051</b>	<b>5.1</b>	6	28	66	<b>D5432078</b>	<b>7.8</b>	8	41	79
<b>D5432052</b>	<b>5.2</b>	6	28	66	<b>D5432079</b>	<b>7.9</b>	8	41	79
<b>D5432053</b>	<b>5.3</b>	6	28	66	<b>D5432080</b>	<b>8.0</b>	8	41	79
<b>D5432054</b>	<b>5.4</b>	6	28	66	<b>D5432081</b>	<b>8.1</b>	10	47	89
<b>D5432055</b>	<b>5.5</b>	6	28	66	<b>D5432082</b>	<b>8.2</b>	10	47	89
<b>D5432056</b>	<b>5.6</b>	6	28	66	<b>D5432083</b>	<b>8.3</b>	10	47	89

- ▶ По дополнительному заказу доступны инструменты с алмазоподобным покрытием.
- ▶ Другие типы хвостовиков доступны по дополнительному заказу.

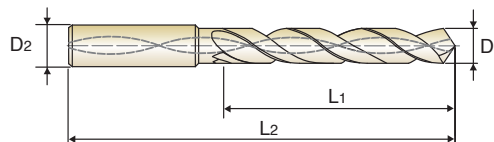
▶ ДАЛЕЕ

◎ : Отлично ○ : Хорошо

P				H	M	K	N			S	
Углеродистая сталь	Легированная сталь	Предварительно закалён. сталь	Закалённая сталь		Нержавеющая сталь	Чугун	Алюминий	Медь	Бронза	Углепластик	Титановые сплавы
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~							
							◎				

**ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM DRILLS - ALU**  
**С отверстиями для подвода СОЖ**
**КОРОТКИЕ**

- ▶ Эффективный отвод стружки благодаря специально разработанной геометрии стружечных канавок
- ▶ Превосходное качество обработанной поверхности и предотвращение налипания на режущих кромках


**3 × D**

Артикул	Диаметр сверла				Артикул	Диаметр сверла			
	D1	D2	L1	L2		D1	D2	L1	L2
D5432084	8.4	10	47	89	D5432111	11.1	12	55	102
D5432085	8.5	10	47	89	D5432112	11.2	12	55	102
D5432086	8.6	10	47	89	D5432113	11.3	12	55	102
D5432087	8.7	10	47	89	D5432114	11.4	12	55	102
D5432088	8.8	10	47	89	D5432115	11.5	12	55	102
D5432089	8.9	10	47	89	D5432116	11.6	12	55	102
D5432090	9.0	10	47	89	D5432117	11.7	12	55	102
D5432091	9.1	10	47	89	D5432118	11.8	12	55	102
D5432092	9.2	10	47	89	D5432119	11.9	12	55	102
D5432093	9.3	10	47	89	D5432120	12.0	12	55	102
D5432094	9.4	10	47	89	D5432125	12.5	14	60	107
D5432095	9.5	10	47	89	D5432130	13.0	14	60	107
D5432096	9.6	10	47	89	D5432135	13.5	14	60	107
D5432097	9.7	10	47	89	D5432140	14.0	14	60	107
D5432098	9.8	10	47	89	D5432145	14.5	16	65	115
D5432099	9.9	10	47	89	D5432150	15.0	16	65	115
D5432100	10.0	10	47	89	D5432155	15.5	16	65	115
D5432101	10.1	12	55	102	D5432160	16.0	16	65	115
D5432102	10.2	12	55	102	D5432165	16.5	18	73	123
D5432103	10.3	12	55	102	D5432170	17.0	18	73	123
D5432104	10.4	12	55	102	D5432175	17.5	18	73	123
D5432105	10.5	12	55	102	D5432180	18.0	18	73	123
D5432106	10.6	12	55	102	D5432185	18.5	20	79	131
D5432107	10.7	12	55	102	D5432190	19.0	20	79	131
D5432108	10.8	12	55	102	D5432195	19.5	20	79	131
D5432109	10.9	12	55	102	D5432200	20.0	20	79	131
D5432110	11.0	12	55	102					

- ▶ По дополнительному заказу доступны инструменты с алмазоподобным покрытием.
- ▶ Другие типы хвостовиков доступны по дополнительному заказу.

◎ : Отлично ○ : Хорошо

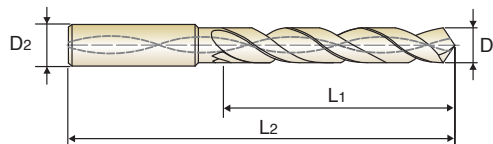
P			H		M	K	N			S	
Углеродистая сталь	Легированная сталь	Предварительно закалён. сталь	Закалённая сталь		Нержавеющая сталь	Чугун	Алюминий	Медь	Бронза	Углепластик	Титановые сплавы
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~							

◎

**ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM DRILLS - ALU**  
С отверстиями для подвода СОЖ

**ДЛИННЫЕ**

- ▶ Эффективный отвод стружки благодаря специально разработанной геометрии стружечных канавок
- ▶ Превосходное качество обработанной поверхности и предотвращение налипания на режущих кромках



5 × D

Ед. изм.: мм

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Длина раб. части	Общая длина	Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Длина раб. части	Общая длина
	D1	D2	L1	L2		D1	D2	L1	L2
<b>D5433030</b>	<b>3.0</b>	6	28	66	<b>D5433057</b>	<b>5.7</b>	6	44	82
<b>D5433031</b>	<b>3.1</b>	6	28	66	<b>D5433058</b>	<b>5.8</b>	6	44	82
<b>D5433032</b>	<b>3.2</b>	6	28	66	<b>D5433059</b>	<b>5.9</b>	6	44	82
<b>D5433033</b>	<b>3.3</b>	6	28	66	<b>D5433060</b>	<b>6.0</b>	6	44	82
<b>D5433034</b>	<b>3.4</b>	6	28	66	<b>D5433061</b>	<b>6.1</b>	8	53	91
<b>D5433035</b>	<b>3.5</b>	6	28	66	<b>D5433062</b>	<b>6.2</b>	8	53	91
<b>D5433036</b>	<b>3.6</b>	6	28	66	<b>D5433063</b>	<b>6.3</b>	8	53	91
<b>D5433037</b>	<b>3.7</b>	6	28	66	<b>D5433064</b>	<b>6.4</b>	8	53	91
<b>D5433038</b>	<b>3.8</b>	6	36	74	<b>D5433065</b>	<b>6.5</b>	8	53	91
<b>D5433039</b>	<b>3.9</b>	6	36	74	<b>D5433066</b>	<b>6.6</b>	8	53	91
<b>D5433040</b>	<b>4.0</b>	6	36	74	<b>D5433067</b>	<b>6.7</b>	8	53	91
<b>D5433041</b>	<b>4.1</b>	6	36	74	<b>D5433068</b>	<b>6.8</b>	8	53	91
<b>D5433042</b>	<b>4.2</b>	6	36	74	<b>D5433069</b>	<b>6.9</b>	8	53	91
<b>D5433043</b>	<b>4.3</b>	6	36	74	<b>D5433070</b>	<b>7.0</b>	8	53	91
<b>D5433044</b>	<b>4.4</b>	6	36	74	<b>D5433071</b>	<b>7.1</b>	8	53	91
<b>D5433045</b>	<b>4.5</b>	6	36	74	<b>D5433072</b>	<b>7.2</b>	8	53	91
<b>D5433046</b>	<b>4.6</b>	6	36	74	<b>D5433073</b>	<b>7.3</b>	8	53	91
<b>D5433047</b>	<b>4.7</b>	6	36	74	<b>D5433074</b>	<b>7.4</b>	8	53	91
<b>D5433048</b>	<b>4.8</b>	6	44	82	<b>D5433075</b>	<b>7.5</b>	8	53	91
<b>D5433049</b>	<b>4.9</b>	6	44	82	<b>D5433076</b>	<b>7.6</b>	8	53	91
<b>D5433050</b>	<b>5.0</b>	6	44	82	<b>D5433077</b>	<b>7.7</b>	8	53	91
<b>D5433051</b>	<b>5.1</b>	6	44	82	<b>D5433078</b>	<b>7.8</b>	8	53	91
<b>D5433052</b>	<b>5.2</b>	6	44	82	<b>D5433079</b>	<b>7.9</b>	8	53	91
<b>D5433053</b>	<b>5.3</b>	6	44	82	<b>D5433080</b>	<b>8.0</b>	8	53	91
<b>D5433054</b>	<b>5.4</b>	6	44	82	<b>D5433081</b>	<b>8.1</b>	10	61	103
<b>D5433055</b>	<b>5.5</b>	6	44	82	<b>D5433082</b>	<b>8.2</b>	10	61	103
<b>D5433056</b>	<b>5.6</b>	6	44	82	<b>D5433083</b>	<b>8.3</b>	10	61	103

- ▶ По дополнительному заказу доступны инструменты с алмазоподобным покрытием.
- ▶ Другие типы хвостовиков доступны по дополнительному заказу.

▶ ДАЛЕЕ

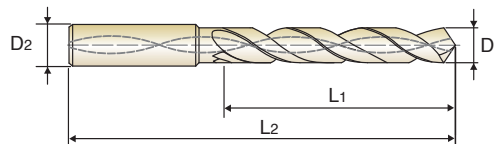
◎ : Отлично ○ : Хорошо

P		H		M	K	N			S		
Углеродистая сталь	Легированная сталь	Предварительно закалён. сталь	Закалённая сталь		Нержавеющая сталь	Чугун	Алюминий	Медь	Бронза	Углеродистый пластик	Титановые сплавы
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~							



**ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM DRILLS - ALU**  
**С отверстиями для подвода СОЖ**
**ДЛИННЫЕ**

- ▶ Эффективный отвод стружки благодаря специально разработанной геометрии стружечных канавок
- ▶ Превосходное качество обработанной поверхности и предотвращение налипания на режущих кромках


**5 × D**

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Длина раб. части	Общая длина	Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Длина раб. части	Общая длина
	D1	D2	L1	L2		D1	D2	L1	L2
<b>D5433084</b>	<b>8.4</b>	10	61	103	<b>D5433111</b>	<b>11.1</b>	12	71	118
<b>D5433085</b>	<b>8.5</b>	10	61	103	<b>D5433112</b>	<b>11.2</b>	12	71	118
<b>D5433086</b>	<b>8.6</b>	10	61	103	<b>D5433113</b>	<b>11.3</b>	12	71	118
<b>D5433087</b>	<b>8.7</b>	10	61	103	<b>D5433114</b>	<b>11.4</b>	12	71	118
<b>D5433088</b>	<b>8.8</b>	10	61	103	<b>D5433115</b>	<b>11.5</b>	12	71	118
<b>D5433089</b>	<b>8.9</b>	10	61	103	<b>D5433116</b>	<b>11.6</b>	12	71	118
<b>D5433090</b>	<b>9.0</b>	10	61	103	<b>D5433117</b>	<b>11.7</b>	12	71	118
<b>D5433091</b>	<b>9.1</b>	10	61	103	<b>D5433118</b>	<b>11.8</b>	12	71	118
<b>D5433092</b>	<b>9.2</b>	10	61	103	<b>D5433119</b>	<b>11.9</b>	12	71	118
<b>D5433093</b>	<b>9.3</b>	10	61	103	<b>D5433120</b>	<b>12.0</b>	12	71	118
<b>D5433094</b>	<b>9.4</b>	10	61	103	<b>D5433125</b>	<b>12.5</b>	14	77	124
<b>D5433095</b>	<b>9.5</b>	10	61	103	<b>D5433130</b>	<b>13.0</b>	14	77	124
<b>D5433096</b>	<b>9.6</b>	10	61	103	<b>D5433135</b>	<b>13.5</b>	14	77	124
<b>D5433097</b>	<b>9.7</b>	10	61	103	<b>D5433140</b>	<b>14.0</b>	14	77	124
<b>D5433098</b>	<b>9.8</b>	10	61	103	<b>D5433145</b>	<b>14.5</b>	16	83	133
<b>D5433099</b>	<b>9.9</b>	10	61	103	<b>D5433150</b>	<b>15.0</b>	16	83	133
<b>D5433100</b>	<b>10.0</b>	10	61	103	<b>D5433155</b>	<b>15.5</b>	16	83	133
<b>D5433101</b>	<b>10.1</b>	12	71	118	<b>D5433160</b>	<b>16.0</b>	16	83	133
<b>D5433102</b>	<b>10.2</b>	12	71	118	<b>D5433165</b>	<b>16.5</b>	18	93	143
<b>D5433103</b>	<b>10.3</b>	12	71	118	<b>D5433170</b>	<b>17.0</b>	18	93	143
<b>D5433104</b>	<b>10.4</b>	12	71	118	<b>D5433175</b>	<b>17.5</b>	18	93	143
<b>D5433105</b>	<b>10.5</b>	12	71	118	<b>D5433180</b>	<b>18.0</b>	18	93	143
<b>D5433106</b>	<b>10.6</b>	12	71	118	<b>D5433185</b>	<b>18.5</b>	20	101	153
<b>D5433107</b>	<b>10.7</b>	12	71	118	<b>D5433190</b>	<b>19.0</b>	20	101	153
<b>D5433108</b>	<b>10.8</b>	12	71	118	<b>D5433195</b>	<b>19.5</b>	20	101	153
<b>D5433109</b>	<b>10.9</b>	12	71	118	<b>D5433200</b>	<b>20.0</b>	20	101	153
<b>D5433110</b>	<b>11.0</b>	12	71	118					

- ▶ По дополнительному заказу доступны инструменты с алмазоподобным покрытием.
- ▶ Другие типы хвостовиков доступны по дополнительному заказу.

◎ : Отлично ○ : Хорошо

P			H	M	K	N			S	
Углеродистая сталь	Легированная сталь	Предварительно закалён. сталь	Закалённая сталь	Нержавеющая сталь	Чугун	Алюминий	Медь	Бронза	Углепластик	Титановые сплавы
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~						



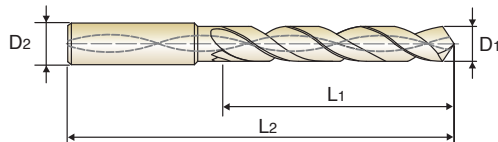
**DREAM DRILLS -ALU**

**D5434 СЕРИЯ**

**ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM DRILLS - ALU С отверстиями для подвода СОЖ**

**ЭКСТРА ДЛИННЫЕ**

- ▶ Эффективный отвод стружки благодаря специально разработанной геометрии стружечных канавок
- ▶ Превосходное качество обработанной поверхности и предотвращение налипания на режущих кромках



8 × D

Ед. изм.: мм

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Длина раб. части	Общая длина	Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Длина раб. части	Общая длина
	D1	D2	L1	L2		D1	D2	L1	L2
<b>D5434030</b>	<b>3.0</b>	6	34	72	<b>D5434057</b>	<b>5.7</b>	6	57	95
<b>D5434031</b>	<b>3.1</b>	6	34	72	<b>D5434058</b>	<b>5.8</b>	6	57	95
<b>D5434032</b>	<b>3.2</b>	6	34	72	<b>D5434059</b>	<b>5.9</b>	6	57	95
<b>D5434033</b>	<b>3.3</b>	6	34	72	<b>D5434060</b>	<b>6.0</b>	6	57	95
<b>D5434034</b>	<b>3.4</b>	6	34	72	<b>D5434061</b>	<b>6.1</b>	8	76	114
<b>D5434035</b>	<b>3.5</b>	6	34	72	<b>D5434062</b>	<b>6.2</b>	8	76	114
<b>D5434036</b>	<b>3.6</b>	6	34	72	<b>D5434063</b>	<b>6.3</b>	8	76	114
<b>D5434037</b>	<b>3.7</b>	6	34	72	<b>D5434064</b>	<b>6.4</b>	8	76	114
<b>D5434038</b>	<b>3.8</b>	6	43	81	<b>D5434065</b>	<b>6.5</b>	8	76	114
<b>D5434039</b>	<b>3.9</b>	6	43	81	<b>D5434066</b>	<b>6.6</b>	8	76	114
<b>D5434040</b>	<b>4.0</b>	6	43	81	<b>D5434067</b>	<b>6.7</b>	8	76	114
<b>D5434041</b>	<b>4.1</b>	6	43	81	<b>D5434068</b>	<b>6.8</b>	8	76	114
<b>D5434042</b>	<b>4.2</b>	6	43	81	<b>D5434069</b>	<b>6.9</b>	8	76	114
<b>D5434043</b>	<b>4.3</b>	6	43	81	<b>D5434070</b>	<b>7.0</b>	8	76	114
<b>D5434044</b>	<b>4.4</b>	6	43	81	<b>D5434071</b>	<b>7.1</b>	8	76	114
<b>D5434045</b>	<b>4.5</b>	6	43	81	<b>D5434072</b>	<b>7.2</b>	8	76	114
<b>D5434046</b>	<b>4.6</b>	6	43	81	<b>D5434073</b>	<b>7.3</b>	8	76	114
<b>D5434047</b>	<b>4.7</b>	6	43	81	<b>D5434074</b>	<b>7.4</b>	8	76	114
<b>D5434048</b>	<b>4.8</b>	6	57	95	<b>D5434075</b>	<b>7.5</b>	8	76	114
<b>D5434049</b>	<b>4.9</b>	6	57	95	<b>D5434076</b>	<b>7.6</b>	8	76	114
<b>D5434050</b>	<b>5.0</b>	6	57	95	<b>D5434077</b>	<b>7.7</b>	8	76	114
<b>D5434051</b>	<b>5.1</b>	6	57	95	<b>D5434078</b>	<b>7.8</b>	8	76	114
<b>D5434052</b>	<b>5.2</b>	6	57	95	<b>D5434079</b>	<b>7.9</b>	8	76	114
<b>D5434053</b>	<b>5.3</b>	6	57	95	<b>D5434080</b>	<b>8.0</b>	8	76	114
<b>D5434054</b>	<b>5.4</b>	6	57	95	<b>D5434081</b>	<b>8.1</b>	10	95	142
<b>D5434055</b>	<b>5.5</b>	6	57	95	<b>D5434082</b>	<b>8.2</b>	10	95	142
<b>D5434056</b>	<b>5.6</b>	6	57	95	<b>D5434083</b>	<b>8.3</b>	10	95	142

- ▶ По дополнительному заказу доступны инструменты с алмазоподобным покрытием.
- ▶ Другие типы хвостовиков доступны по дополнительному заказу.

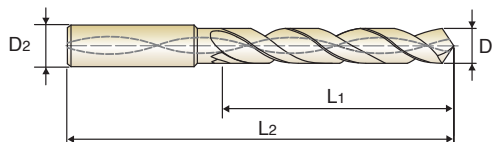
▶ ДАЛЕЕ

◎ : Отлично ○ : Хорошо

P				H		M	K	N			S
Углеродистая сталь	Легированная сталь	Предварительно закалён. сталь	Закалённая сталь		Нержавеющая сталь	Чугун	Алюминий	Медь	Бронза	Углепластик	Титановые сплавы
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~							

**ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM DRILLS - ALU**  
**С отверстиями для подвода СОЖ**
**ЭКСТРА ДЛИННЫЕ**

- ▶ Эффективный отвод стружки благодаря специально разработанной геометрии стружечных канавок
- ▶ Превосходное качество обработанной поверхности и предотвращение налипания на режущих кромках


**8 × D**

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Длина раб. части	Общая длина
	D1	D2	L1	L2
D5434084	8.4	10	95	142
D5434085	8.5	10	95	142
D5434086	8.6	10	95	142
D5434087	8.7	10	95	142
D5434088	8.8	10	95	142
D5434089	8.9	10	95	142
D5434090	9.0	10	95	142
D5434091	9.1	10	95	142
D5434092	9.2	10	95	142
D5434093	9.3	10	95	142
D5434094	9.4	10	95	142
D5434095	9.5	10	95	142
D5434096	9.6	10	95	142
D5434097	9.7	10	95	142
D5434098	9.8	10	95	142
D5434099	9.9	10	95	142
D5434100	10.0	10	95	142
D5434101	10.1	12	114	162
D5434102	10.2	12	114	162
D5434103	10.3	12	114	162
D5434104	10.4	12	114	162

Ед. изм.: мм

Артикул	Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Длина раб. части	Общая длина
	D1	D2	L1	L2
D5434105	10.5	12	114	162
D5434106	10.6	12	114	162
D5434107	10.7	12	114	162
D5434108	10.8	12	114	162
D5434109	10.9	12	114	162
D5434110	11.0	12	114	162
D5434111	11.1	12	114	162
D5434112	11.2	12	114	162
D5434113	11.3	12	114	162
D5434114	11.4	12	114	162
D5434115	11.5	12	114	162
D5434116	11.6	12	114	162
D5434117	11.7	12	114	162
D5434118	11.8	12	114	162
D5434119	11.9	12	114	162
D5434120	12.0	12	114	162
D5434125	12.5	14	133	178
D5434130	13.0	14	133	178
D5434135	13.5	14	133	178
D5434140	14.0	14	133	178

- ▶ По дополнительному заказу доступны инструменты с алмазоподобным покрытием.
- ▶ Другие типы хвостовиков доступны по дополнительному заказу.

◎ : Отлично ○ : Хорошо

P				H	M	K	N			S	
Углеродистая сталь	Легированная сталь	Предварительно закалён. сталь	Закалённая сталь		Нержавеющая сталь	Чугун	Алюминий	Медь	Бронза	Углепластик	Титановые сплавы
~HB225	HB225~325	HRc30~45	HRc45~55	HRc55~							
							◎				





**ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DREAM DRILLS - ALU,  
С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ ПОДВОДА СОЖ**

**D5432, D5433, D5434 СЕРИЯ**

МАТЕРИАЛ	N					
	АЛЮМИНИЕВЫЙ СПЛАВ АЛЮМИНИЕВАЯ ОТЛИВКА ПОД ДАВЛЕНИЕМ			КОВАНЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ СПЛАВ		
ДИАМЕТР	RPM	СКОРОСТЬ	ПОДАЧА	RPM	СКОРОСТЬ	ПОДАЧА
<b>3.0 ~ 6.0</b>	8,000~15,000	80~150	0.2~0.5	8,000~15,000	80~150	0.15~0.3
<b>~10.0</b>	6,000~10,500	100~200	0.3~1.0	6,000~10,500	100~200	0.2~0.4
<b>~14.0</b>	4,500~5,800	150~250	0.3~1.0	4,500~5,800	150~250	0.2~0.4
<b>~20.0</b>	3,200~4,600	150~200	0.3~1.0	3,200~4,600	150~200	0.2~0.4

RPM = об./мин.  
СКОРОСТЬ = м/мин.  
ПОДАЧА = мм/об.

DREAM  
DRILLS  
-ALU

DREAM  
DRILLS  
-CFRP

DREAM  
DRILLS  
-MQL

DREAM DRILLS  
ДЛЯ ЗАКАЛЕННОЙ  
СТАЛИ

СВЕРЛА  
ОБЩЕГО  
НАЗНАЧЕНИЯ

MULTI-1  
СВЕРЛА

HPD  
СВЕРЛА

GOLD-P  
СВЕРЛА

SUPER-GP  
СВЕРЛА

СВЕРЛА С  
ЦИЛИНДРИЧ.  
ХВОСТОВИКОМ

СВЕРЛА С  
ХВОСТОВИКОМ  
КОНУС МОРЗЕ

NC-  
SPOTTING  
СВЕРЛА

ЦЕНТРОВОЧНЫЕ  
СВЕРЛА ДЛЯ  
СТАНКОВ С ЧПУ

SPADE  
СВЕРЛА

РАЗВЕРТКИ

ЗЕНКЕРЫ

ЦЕКОВКИ