

**Фрезы обмена и возврату не подлежат**



## КАТАЛОГ ФРЕЗ ДЛЯ ФРЕЗЕРОВАЛЬНО-ГРАВИРОВАЛЬНЫХ МАШИН ЛУЧШИЕ ОБРАЗЦЫ КИТАЙСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ.

СПИРАЛЬНЫЕ 2Х КРОМОЧНЫЕ  
СПЕЦИАЛЬНЫЕ УДЛИНЕННЫЕ ФРЕЗЫ  
ИЗ ТВЕРДОГО СПЛАВА.



номер	Диаметр мм	длина режущей кромки мм	Направление спирали	Длина Фрезы мм	Посадочный диаметр мм	Цена руб.	примечание
2LX442	4	42	вверх	70	4	180	Пенопласт Фоам-С
2LX452	4	52	вверх	80	4	210	
2LX642	6	42	вверх	70	6	330	
2LX652	6	52	вверх	80	6	380	

СПИРАЛЬНЫЕ 1 КРОМОЧНЫЕ ФРЕЗЫ  
ИЗ ТВЕРДОГО СПЛАВА.



номер	Диаметр мм	длина режущей кромки мм	Направление спирали	Длина Фрезы мм	Посадочный диаметр мм	Цена руб.	примечание
1LX412	4	12	вверх	40	4	250	АКРИЛОВОЕ СТЕКЛО ПОЛИСТИРОЛ ПВХ, ДСП, МДФ
1LX417	4	17	вверх	45	4	250	
1LX425	4	25	вверх	50	4	290	
1LX617	6	17	вверх	50	6	350	
1LX625	6	25	вверх	50	6	350	
<b>Улучшенный твердый сплав</b>							
B1LX3.17	3.175	17	вверх	40	3.175	180	
B1LX412	4	12	вверх	40	4	290	
B1LX417	4	17	вверх	40	4	290	

**При покупке на сумму более 10.000 рублей скидка 5 %, на сумму более 20.000 рублей скидка 10 %.**

**Покупателям наших станков BigZee постоянная скидка 12 %**

**Фрезы обмену и возврату не подлежат**

**СПИРАЛЬНЫЕ 1 КРОМОЧНЫЕ ФРЕЗЫ ИЗ  
МИКРОГРАНУЛИРОВАННОГО ТВЕРДОГО СПЛАВА,  
С «О» ОБРАЗНОЙ РЕЖУЩЕЙ КРОМКОЙ.**



номер	Диаметр мм	длина режущей кромки мм	Направление спирали	Длина Фрезы мм	Посадочный диаметр мм	Цена руб.	примечание
A1LX3.104	1.0	4	вверх	40	3.175	290	АКРИЛОВОЕ СТЕКЛО ПОЛИСТИРОЛ ПВХ, ДСП, МДФ
A1LX3.1.506	1.5	6	вверх	40	3.175	290	
A1LX3.208	2	8	вверх	40	3.175	290	
A1LX3.210	2	10	вверх	40	3.175	290	
A1LX3.2.510	2.5	10	вверх	40	3.175	290	
A1LX3.2.512	2.5	12	вверх	40	3.175	290	
A1LX3.06	3.175	6	вверх	40	3.175	250	
A1LX3.08	3.175	8	вверх	40	3.175	250	
A1LX3.10	3.175	10	вверх	40	3.175	250	
A1LX3.12	3.175	12	вверх	40	3.175	250	
A1LX412	4	12	вверх	50	4	400	
A1LX415	4	15	вверх	50	4	400	
A1LX615	6	15	вверх	50	6	700	
A1LX617	6	17	вверх	50	6	700	
A1LX622	6	22	вверх	50	6	750	
A1LX625	6	25	вверх	50	6	800	
A1LX632	6	32	вверх	60	6	830	
A1LX642	6	42	вверх	70	6	850	
A1LX652	6	52	вверх	80	6	1130	
A1LX652L	6	52	вверх	100	6	1130	
A1LX6522	5	22	вверх	60	6	800	
A1LX825	8	25	вверх	60	8	1050	
A1LX835	8	35	вверх	80	8	1350	
A1LX6.22	6.35	22	вверх	50	6.35	945	
A1LX6.25	6.35	25	вверх	55	6.35	945	
A1LX6.32	6.35	32	вверх	70	6.35	945	

**СПИРАЛЬНЫЕ 1 КРОМОЧНЫЕ ФРЕЗЫ ИЗ  
МИКРОГРАНУЛИРОВАННОГО СУПЕРТВЕРДОГО (АА) СПЛАВА,  
С «О» ОБРАЗНОЙ РЕЖУЩЕЙ КРОМКОЙ.**

AA1LX3.104	1	4	вверх	38	3.175	450	АКРИЛОВОЕ СТЕКЛО ПОЛИСТИРОЛ ПВХ, ДСП, МДФ
AA1LX3.0.803	0.8	2	вверх	38	3.175	500	
AA1LX3.1.506	1.5	6	вверх	38	3.175	410	
AA1LX3.1.512	1.5	12	вверх	38	3.175	410	
AA1LX3.2.515	2.5	15	вверх	38	3.175	410	
AA1LX3.208	2	8	вверх	40	3.175	410	
AA1LX3.08	3.175	8	вверх	40	3.175	370	
AA1LX3.10	3.175	10	вверх	40	3.175	370	
AA1LX3.12	3.175	12	вверх	40	3.175	370	
AA1LX3.15	3.175	15	вверх	40	3.175	370	
AA1LX3.17	3.175	17	вверх	40	3.175	370	
AA1LX3.217	2	17	вверх	45	3.175	410	
AA1LX412	4	12	вверх	50	4	600	

**При закупке на сумму более 10.000 рублей скидка 5 %, на сумму более 20.000 рублей скидка 10 %.**

**Покупателям наших станков BigZee постоянная скидка 12 %**

**Фрезы обмену и возврату не подлежат**

AA1LX415	4	15	вверх	50	4	600
AA1LX417	4	17	вверх	50	4	600
AA1LX422	4	22	вверх	50	4	700
AA1LX425	4	25	вверх	50	4	700
AA1LX622	6	22	вверх	50	6	800
AA1LX632	6	32	вверх	50	6	880
AA1LX6514	5	14	вверх	50	6	900

**СПИРАЛЬНЫЕ 1 КРОМОЧНЫЕ ФРЕЗЫ ИЗ  
МИКРОГРАНУЛИРОВАННОГО ТВЕРДОГО СПЛАВА.  
ДЛЯ АЛЮМИНИЯ И ЛАТУНИ.**



номер	Диаметр мм	длина режущей кромки мм	Направление спирали	Длина Фрезы мм	Посадочный диаметр мм	Цена руб.	примечание	
AL1LX3.06	3.175	6	вверх	40	3.175	350	Металлы, Алюминиевые и магниевые сплавы, бронза и латунь.	
AL1LX3.10	3.175	10	вверх	40	3.175	350		
AL1LX3.204	2.0	4	вверх	40	3.175	350		
AL1LX3.2504	2.5	4	вверх	40	3.175	350		
AL1LX405	4	5	вверх	50	4	500		
AL1LX408	4	8	вверх	50	4	500		
AL1LX410	4	10	вверх	50	4	500		
AL1LX417	4	17	вверх	50	4	600		
AL1LX6508	5	8	вверх	50	6	650		
AL1LX6510	5	10	вверх	50	6	650		
AL1LX6512	5	12	вверх	50	6	650		
AL1LX6514	5	14	вверх	50	6	650		
AL1LX6517	5	17	вверх	50	6	650		
AL1LX612	6	12	вверх	50	6	650		
AL1LX617	6	17	вверх	50	6	650		
AL1LX820	8	20	вверх	60	8	900		
AL1LX1025	10	25	вверх	70	10	900		
<b>СПИРАЛЬНЫЕ 1 КРОМОЧНЫЕ ФРЕЗЫ ИЗ МИКРОГРАНУЛИРОВАННОГО СУПЕРТВЕРДОГО (АА) СПЛАВА.</b>								
AAL1LX3.1.503	1.5	3.5	вверх	40	3.175	390		
AAL1LX3.2.504	2.5	4	вверх	40	3.175	390		
AAL1LX3.204	2.0	4	вверх	40	3.175	390		
AAL1LX3.06	3.175	6	вверх	40	3.175	390		
AAL1LX3.10	3.175	10	вверх	40	3.175	390		
AAL1LX3.12	3.175	12	вверх	40	3.175	390		
AAL1LX3.17	3.175	17	вверх	40	3.175	390		

**При закупке на сумму более 10.000 рублей скидка 5 %, на сумму более 20.000 рублей скидка 10 %.**

**Покупателям наших станков BigZee постоянная скидка 12 %**

**Фрезы обмену и возврату не подлежат**

AAL1LX408	4	8	вверх	50	4	700
AAL1LX410	4	10	вверх	50	4	700
AAL1LX412	4	12	вверх	50	4	700
AAL1LX417	4	12	вверх	50	4	700
AAL1LX425	4	25	вверх	50	4	700
AAL1LX6510	5	10	вверх	50	6	950
AAL1LX6514	5	14	вверх	50	6	950
AAL1LX612	6	12	вверх	50	6	950
AAL1LX617	6	17	вверх	50	6	950
AAL1LX622	6	22	вверх	50	6	1180

**СПИРАЛЬНЫЕ 1 КРОМОЧНЫЕ ФРЕЗЫ, ИЗ  
МИКРОГРАНУЛИРОВАННОГО ТВЕРДОГО СПЛАВА.  
СПИРАЛЬ ВНИЗ.**



номер	Диаметр мм	длина режущей кромки мм	Направление спирали	Длина Фрезы мм	Посадочный диаметр мм	Цена руб.	примечание
A1LXD3.104	1	4	вниз	38	3.175	390	Ламинированные МДФ, ДСП.
A1LXD3.1.506	1.5	6	вниз	40	3.175	390	
A1LXD3.2.510	2.5	10	вниз	40	3.175	390	
A1LXD3.2.512	2.5	12	вниз	40	3.175	390	
A1LXD3.10	3.175	10	вниз	40	3.175	390	
A1LXD3.12	3.175	12	вниз	40	3.175	390	
A1LXD3.208	2	8	вниз	40	3.175	390	
A1LXD3.210	2	10	вниз	40	3.175	390	
A1LXD417	4	17	вниз	50	4	500	
A1LXD422	4	22	вниз	50	4	500	
A1LXD617	6	17	вниз	50	6	700	
A1LXD622	6	22	вниз	55	6	750	

**СПИРАЛЬНЫЕ 1 КРОМОЧНЫЕ ФРЕЗЫ, ИЗ  
МИКРОГРАНУЛИРОВАННОГО СУПЕРТВЕРДОГО (АА) СПЛАВА.**

AA1LXD3.10	3.175	10	вниз	40	3.175	500	Ламинированные МДФ, ДСП.
AA1LXD3.12	3.175	12	вниз	40	3.175	500	
AA1LXD3.15	3.175	15	вниз	40	3.175	500	
AA1LXD3.103	1	3	вниз	40	3.175	500	
AA1LXD3.1.504	1.5	4	вниз	40	3.175	500	
AA1LXD3.205	2	5	вниз	40	3.175	500	
AA1LXD3.208	2	8	вниз	40	3.175	500	
AA1LXD412	4	12	вниз	50	4	750	
AA1LXD417	4	17	вниз	50	4	750	
AA1LXD517	5	17	вниз	50	5	900	

**При закупке на сумму более 10.000 рублей скидка 5 %, на сумму более 20.000 рублей скидка 10 %.**

**Покупателям наших станков BigZee постоянная скидка 12 %**

**Фрезы обмену и возврату не подлежат**

**СПИРАЛЬНЫЕ 2 КРОМОЧНЫЕ ФРЕЗЫ, ИЗ  
МИКРОГРАНУЛИРОВАННОГО ТВЕРДОГО СПЛАВА.  
ДВОЙНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ СПИРАЛИ ВВЕРХ И ВНИЗ.**



номер	Диаметр мм	длина режущей кромки мм	Направление спирали	Длина Фрезы мм	Посадочный диаметр мм	Цена руб.	Примечание
AA2FLX622	6	22	вверх / вниз	60	6	1150	Ламинированные МДФ, ДСП, ПВХ.
AA2FLX825	8	25	вверх / вниз	60	8	1875	
AA2FLX835	8	35	вверх / вниз	80	8	2350	
AA2FLX1045	10	45	вверх / вниз	90	10	3600	

**ПРЯМЫЕ 1 КРОМОЧНЫЕ ФРЕЗЫ ИЗ  
МИКРОГРАНУЛИРОВАННОГО СУПЕРТВЕРДОГО (АА)  
СПЛАВА,  
С «О»(V) ОБРАЗНОЙ РЕЖУЩЕЙ КРОМКОЙ.**



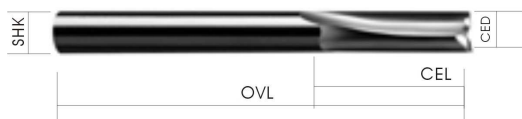
номер	Диаметр мм	длина режущей кромки мм	Длина Фрезы мм	Посадочный диаметр мм	Цена руб.	примечание
AA1ZX3.08	3.175	8	40	3.175	390	ПВХ, МДФ, ДСП, Дерево, Композиты.
AA1ZX3.12	3.175	12	40	3.175	390	
AA1ZX3.15	3.175	15	40	3.175	390	
AA1ZX3.208	2	8	40	3.175	390	
AA1ZX412	4	12	50	4	550	
AA1ZX417	4	17	50	4	550	
AA1ZX617	6	17	50	6	700	
AA1ZX622	6	22	50	6	700	
A1ZX3.08	3.175	8	40	3.175	350	
A1ZX3.12	3.175	12	40	3.175	350	
A1ZX3.15	3.175	15	40	3.175	350	
A1ZX417	4	17	50	4	400	

**При покупке на сумму более 10.000 рублей скидка 5 %, на сумму более 20.000 рублей скидка 10 %.**

**Покупателям наших станков BigZee постоянная скидка 12 %**

**Фрезы обмену и возврату не подлежат**

**ПРЯМЫЕ 2 КРОМОЧНЫЕ ФРЕЗЫ ИЗ  
ТВЕРДОГО СПЛАВА,  
С «V» ОБРАЗНОЙ РЕЖУЩЕЙ КРОМКОЙ.**



номер	Диаметр мм	длина режущей кромки мм	Длина Фрезы мм	Посадочный диаметр мм	Цена руб.	примечание
A2ZX417	4	17	40	4	450	ПВХ, МДФ, ДСП, Дерево, Композиты.
A2ZX617	6	17	50	6	650	
A2ZX628	6	28	55	6	650	
2ZX417	4	17	40	4	420	
2ZX617	6	17	50	6	450	
2ZX628	6	28	60	6	450	

**ПРЯМЫЕ 2Х КРОМОЧНЫЕ ФРЕЗЫ С НАПАЙКАМИ  
ИЗ ТВЕРДОГО СПЛАВА  
ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ.**



номер	Диаметр мм	длина режущей кромки мм	Длина Фрезы мм	Посадочный диаметр мм	Цена руб.	примечание
QD610	10	10	55	6	290	ПВХ, МДФ, ДСП, Дерево, Фрезеровка поверхности жертвенного слоя стола.
QD616	16	12	55	6	290	
QD622	22	15	55	6	290	
QD630	30	15	55	6	350	
QD12.22	22	20	55	12.7	400	

**При покупке на сумму более 10.000 рублей скидка 5 %, на сумму более 20.000 рублей скидка 10 %.**

**Покупателям наших станков BigZee постоянная скидка 12 %**

**Фрезы обмену и возврату не подлежат**

## КОННИЧЕСКИЕ ГРАВЕРЫ ИЗ ТВЕРДОГО СПЛАВА.



номер	Диаметр точки мм	Двойной угол	Посадочный диаметр мм	длина гравера	Цена руб.	примечание
J3.2001	0.1	20	3.175	33	100	Для АБС, ПВХ, акрилового стекла, пластиков, дерева.
J3.3002	0.2	30	3.175	33	100	
J3.3005	0.5	30	3.175	33	100	
J3.3010	1	30	3.175	33	100	
J63002	0.2	30	6	45	250	
J64502	0.2	45	6	36	250	
J69002	0.2	90	6	45	250	
J612002	0.2	120	6	45	250	



## КОННИЧЕСКИЕ ГРАВЕРЫ ИЗ МИКРОГРАНУЛИРОВАННОГО ТВЕРДОГО СПЛАВА.

Номер	Диаметр точки мм	Двойной угол	Посадочный диаметр мм	длина гравера	Цена руб.	примечание
AJ3.1501	0.1	15	3.175	40	160	Для АБС, ПВХ, акрилового стекла, пластиков, дерева.
AJ3.1502	0.2	15	3.175	40	160	
AJ3.2001	0.1	20	3.175	40	160	
AJ3.2002	0.2	20	3.175	40	160	
AJ3.3002	0.2	30	3.175	40	160	
AJ3.3003	0.3	30	3.175	40	160	
AJ3.4004	0.4	40	3.175	40	160	
AJ63002	0.2	30	6	45	350	
AJ69002	0.2	90	6	45	350	

**При покупке на сумму более 10.000 рублей скидка 5 %, на сумму более 20.000 рублей скидка 10 %.**

**Покупателям наших станков BigZee постоянная скидка 12 %**

**Фрезы обмену и возврату не подлежат**

AJ42001	0.1	20	4	40	290	
AJ42002	0.2	20	4	40	290	
AJ43002	0.2	30	4	40	290	
AJ44502	0.2	45	4	40	290	
AJ44503	0.3	45	4	40	290	
AJ44505	0.5	45	4	40	290	
AJ64502	0.2	45	6	45	350	
<b>КОННИЧЕСКИЕ ГРАВЕРЫ ИЗ МИКРОГРАНУЛИРОВАННОГО СУПЕРТВЕРДОГО СПЛАВА.(АА)</b>						
AAJ42002	0.2	20	4	50	450	Для АБС, ПВХ, акрилового стекла, пластиков, дерева.
AAJ43001	0.1	30	4	50	450	
AAJ43002	0.2	30	4	50	450	
AAJ44505	0.5	45	4	50	450	

**КОННИЧЕСКИЕ ГРАВЕРЫ ИЗ МИКРОГРАНУЛИРОВАННОГО СУПЕР ТВЕРДОГО СПЛАВА.**



номер	Диаметр точки мм	Двойной угол	Посадочный диаметр мм	длина гравера	Цена руб.	примечание
AAJS3.3001	0.1	30	3.175	40	650	Для алюминиевых, магниевых сплавов, бронзы, латуни и стали
AAJS3.3002	0.2	30	3.175	40	650	
AAJS3.3004	0.4	30	3.175	40	650	
AAJS3.3005	0.5	30	3.175	40	650	
AJS3.3002	0.2	30	3.175	40	250	
AJS64502	0.2	45	6	45	600	
AJS64504	0.4	90	6	45	600	

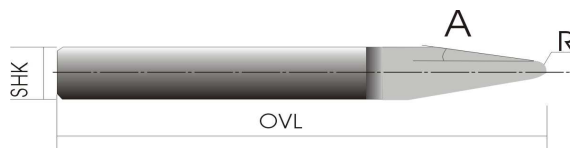
**При покупке на сумму более 10.000 рублей скидка 5 %, на сумму более 20.000 рублей скидка 10 %.**

**Покупателям наших станков BigZee постоянная скидка 12 %**

**Фрезы обмену и возврату не подлежат**

## ФРЕЗЫ И ГРАВЕРЫ ДЛЯ ТРЕХМЕРНОЙ ФРЕЗЕРОВКИ И ГРАВИРОВКИ.

### КОННИЧЕСКИЕ ГРАВЕРЫ ДЛЯ 3D ГРАВИРОВКИ, СО СКРУГЛЕННЫМ КОНЦОМ ИЗ ТВЕРДОГО СПЛАВА.



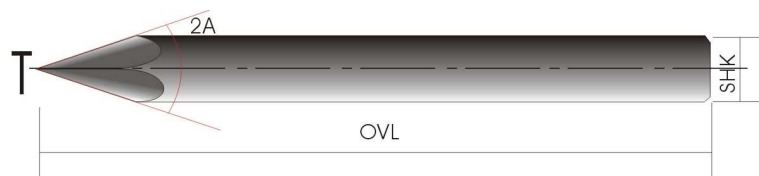
номер	2R скругления мм	Двойной угол	Посадочный диаметр мм	Длина режущей кромки мм	длина гравера	Цена руб.	примечание
YDJ3.1505	0.5	15	3.175	9.4	33	160	Для 3D гравировки на различных материалах.
YDJ3.1510	1.0	15	3.175	8.3	33	160	
YDJ6.1505	0.5	15	6	20.5	50	290	
YDJ6.1510	1.0	15	6	18.9	50	290	
YDJ6.1520	2.0	15	6	15	50	290	
YDJ6.3004	0.4	30	6	10.4	50	290	
YDJ6.3010	1.0	30	6	9.3	50	290	
AYDJ3.1004	0.4	10	3.175	16	38	350	
AYDJ3.1010	1	10	3.175	12.5	38	350	
AYDJ3.1505	0.5	15	3.175	9.4	38	350	
AYDJ3.1510	1	15	3.175	8.3	38	350	
AYDJ4.1505	0.5	15	4	13.2	40	450	
AYDJ4.1510	1	15	4	11.2	40	450	
AYDJ6.1505	0.5	15	6	20.5	50	650	
AYDJ6.1508	0.8	15	6	19.7	50	650	
AYDJ6.1510	1	15	6	18.9	50	650	
AAVDJ4.1505	0.5	15	4	13.2	40	570	
AAVDJ4.1520	2.0	15	4	6	50	570	

**При покупке на сумму более 10.000 рублей скидка 5 %, на сумму более 20.000 рублей скидка 10 %.**

**Покупателям наших станков BigZee постоянная скидка 12 %**

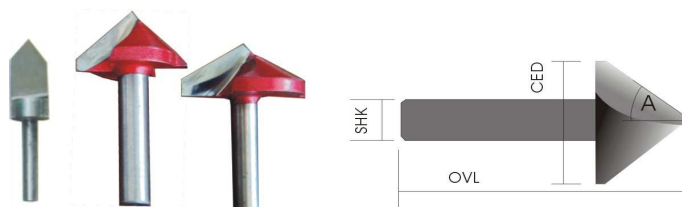
**Фрезы обмену и возврату не подлежат**

## ПИРАМИДАЛЬНЫЕ КОНИЧЕСКИЕ ГРАВЕРЫ ИЗ МИКРОГРАНУЛИРОВАННОГО СУПЕРТВЕРДОГО СПЛАВА.



номер	Диаметр точки мм	Двойной угол	Посадочный диаметр мм	длина гравера	Цена руб.	примечание
A3J3.4501	0.1	45	3.175	38	210	Для алюминиевых, магниевых сплавов, бронзы, латуни и стали
A3J64501	0.1	45	6	45	450	
AA3J43001	0.1	30	4	50	450	
AA3J44501	0.1	45	4	50	450	

## КОНИЧЕСКИЕ ФРЕЗЫ ДЛЯ 3D ГРАВИРОВКИ И ФРЕЗЕРОВКИ, С НАПАЙКАМИ ИЗ ТВЕРДОГО СПЛАВА



номер	Диаметр точки мм	Полный угол	Диаметр фрезы	Посадочный диаметр мм	Цена руб.	примечание
V3.690	0.2	90	6	3.175	350	Для акрилового стекла, ПВХ, МДФ, дерева, Композитов.
V61660	0.2	60	16	6	350	
V12.3290	0.2	90	32	12.7	450	

**При покупке на сумму более 10.000 рублей скидка 5 %, на сумму более 20.000 рублей скидка 10 %.**

**Покупателям наших станков BigZee постоянная скидка 12 %**

**Фрезы обмену и возврату не подлежат**

Из супер твердого сплава



AV61290	0.2	90	12	6	2150	Для акрилового стекла, ПВХ, МДФ, дерева, Композитов.
AV82090	0.2	90	20	8	5650	

Конические фрезы с двумя режущими кромками

A2V62213520	2.0	135	22	6	810	Для акрилового стекла, ПВХ, МДФ, дерева, Композитов.
A2V6229020	2.0	90	22	6	810	
A2V612120	0.2	120	12	6	810	
A2V616120	0.2	120	16	6	810	
A2V61660	0.2	60	16	6	810	
A2V61690	0.2	90	16	6	810	
A2V62290	0.2	90	22	6	810	
2V62290	0.2	90	22	6	650	
2V61045	0.2	45	10	6	650	
2V61090	0.2	90	10	6	650	
2V61690	0.2	90	16	6	650	
2V610120	0.2	120	10	6	650	
2V61660	0.2	60	16	6	650	
2V616120	0.2	120	16	6	650	
2V12.3290	0.2	90	32	12.7	730	
2V12.32120	0.2	120	32	12.7	730	

Прямые граверы с одной кромкой



номер	Диаметр точки мм	Полный угол	Диаметр фрезы	Посадочный диаметр мм	Цена руб.	примечание
AA1ZJ44005	0.5	40	4	4	580	Сталь, нержавейка, бронза, алюминий, акрил, дерево.
AA1ZJ45002	0.2	45	4	4	580	
AA1ZJ45003	0.3	45	4	4	580	
A1ZJ64003	0.3	40	6	6	670	
A1ZJ64004	0.4	40	6	6	670	
A1ZJ64005	0.5	40	6	6	670	

**При покупке на сумму более 10.000 рублей скидка 5 %, на сумму более 20.000 рублей скидка 10 %.**

**Покупателям наших станков BigZee постоянная скидка 12 %**

**Фрезы обмену и возврату не подлежат**

Прямые граверы с двумя кромками



Сталь, нержавейка, бронза, алюминий, акрил, дерево.

AA2ZJ44505	0.5	45	4	4	670
AA2ZJ44510	1.0	45	4	4	670
AA2ZJ64505	0.5	45	6	6	670
AA2ZJ64510	1.0	45	6	6	670
AA2ZJ64520	2.0	45	6	6	670
AA2ZJ64530	3.0	45	6	6	670
A2ZJ64515	1.5	45	6	6	500
A2ZJ64520	2.0	45	6	6	500
A2ZJ64530	3.0	45	6	6	500
A2ZJ69002	0.2	90	6	6	500

Прямой гравер из супертвердого (АА) сплава



номер	Диаметр Точки мм	Длина режущей кромки мм	Длина Фрезы мм	Посадочный диаметр мм	Цена руб.	примечание
AAOZX3.210	2	10	38	3,175	380	ПВХ, акрил, 2-х слойные пластики

**При покупке на сумму более 10.000 рублей скидка 5 %, на сумму более 20.000 рублей скидка 10 %.**

**Покупателям наших станков BigZee постоянная скидка 12 %**

**Фрезы обмену и возврату не подлежат**

**СПИРАЛЬНЫЕ 2Х КРОМОЧНЫЕ ФРЕЗЫ  
ДЛЯ 3D ФРЕЗЕРОВКИ, СО СКРУГЛЕННЫМ КОНЦОМ.  
ИЗ ТВЕРДОГО И СУПЕРТВЕРДОГО (АА) СПЛАВА.**



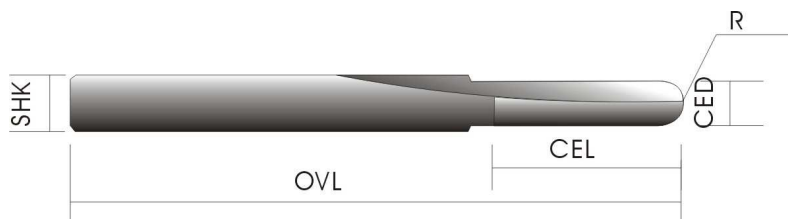
номер	диаметр скругления мм	Длина режущей кромки мм	Посадочный диаметр мм	длина	Цена руб.	примечание
AA2QX3.08	3.175	8	3.175	40	420	Для 3D фрезеровки на различных материалах.
AA2QX3.22	3,175	22	3,175	45	420	
AA2QX41.03	1.0	3	4	50	700	
AA2QX41.504	1.5	4	4	50	700	
AA2QX4206	2	6	4	50	700	
AA2QX432	4	32	4	60	700	
AA2QX612	6	12	6	50	900	
AA2QX614	6	14	6	50	900	
AA2QX622	6	22	6	50	900	
AA2QX632	6	32	6	60	900	
AA2QX642	6	42	6	70	900	
AA2QX652	6	52	6	85	900	
AA2QX672	6	72	6	100	900	
AA2QX01L	1.0	2.5	4	100	1000	
AA2QX02L	2	5	4	100	1000	
AA2QX025L	2.5	6	4	100	1000	
AA2QX03L	3	8	4	100	1000	
AA2QX04L	4	10	4	100	1000	
AA2QX06L	6	15	6	100	1760	
AA2QX08L	8	20	8	100	3300	
A2QX4206	2	6	4	50	570	
A2QX6513	5	13	6	50	800	
A2QX825	8	25	8	60	950	
A2QX845	8	45	8	90	2850	
A2QX1025	10	25	10	60	2350	
2QX617	6	17	6	50	290	
2QX622	6	22	6	50	290	

**При покупке на сумму более 10.000 рублей скидка 5 %, на сумму более 20.000 рублей скидка 10 %.**

**Покупателям наших станков BigZee постоянная скидка 12 %**

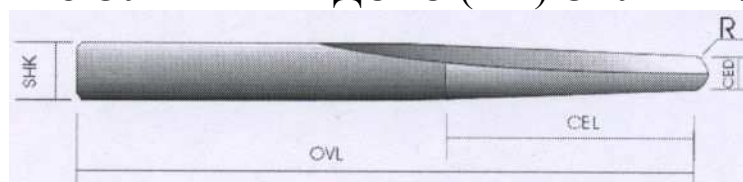
**Фрезы обмена и возврату не подлежат**

**ПРЯМЫЕ 2Х КРОМОЧНЫЕ ФРЕЗЫ  
ДЛЯ 3D ФРЕЗЕРОВКИ, СО СКРУГЛЕННЫМ КОНЦОМ.  
ИЗ СУПЕРТВЕРДОГО (АА) СПЛАВА.**



номер	диаметр скругления мм	Длина режущей кромки мм	Посадочный диаметр мм	длина	Цена руб.	примечание
AA2ZQX3.1.506	1.5	6	3.175	40	450	Для 3D фрезеровки на различных материалах.
AA2ZQX3.208	2.0	8	3.175	40	450	
AA2ZQX3.2.512	2.5	12	3.175	40	450	
AA2ZQX3.08	3.175	8	3.175	40	450	
AA2ZQX3.12	3.175	12	3.175	40	450	
AA2ZQX412	4	12	4	40	650	
AA2ZQX422	4	22	4	45	650	
AA2ZQX612	6	12	6	45	1020	
AA2ZQX617	6	17	6	45	1020	

**ПРЯМЫЕ 2Х КРОМОЧНЫЕ ФРЕЗЫ  
ДЛЯ 3D ФРЕЗЕРОВКИ, СО СКРУГЛЕННЫМ КОНЦОМ.  
ИЗ СУПЕРТВЕРДОГО (АА) СПЛАВА.**



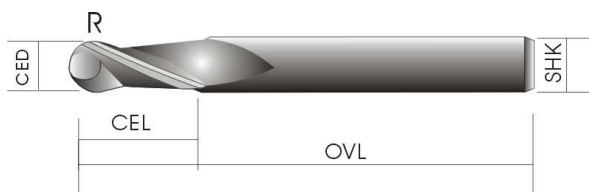
номер	диаметр скругления мм	Двойной угол	Длина режущей кромки мм	Посадочный диаметр мм	длина гравера	Цена руб.	примечание
AA2ZQX61.52508	1.5	8	25	6	60	1200	Для 3D фрезеровки на различных материалах.
AA2ZQX62.02505	2.0	5	25	6	60	1200	
AA2ZQX62.52503	2.5	3	25	6	60	1200	
AA2ZQX63.02502	3.0	2	25	6	60	1200	

**При покупке на сумму более 10.000 рублей скидка 5 %, на сумму более 20.000 рублей скидка 10 %.**

**Покупателям наших станков BigZee постоянная скидка 12 %**

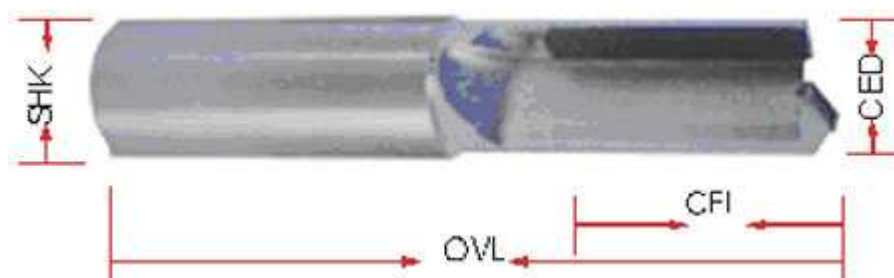
**Фрезы обмену и возврату не подлежат**

**СПИРАЛЬНЫЕ 2Х КРОМОЧНЫЕ КРУПНЫЕ ФРЕЗЫ  
ДЛЯ 3D ФРЕЗЕРОВКИ, СО СКРУГЛЕННЫМ КОНЦОМ.  
ИЗ ТВЕРДОГО СПЛАВА.**



номер	диаметр скругления мм	Длина режущей кромки мм	Посадочный диаметр мм	длина	Цена руб.	примечание
AM2QX3.22	3.175	22	3.175	40	350	Для 3D фрезеровки на различных материалах.
AM2QX412	4	12	4	40	450	
AM2QX417	4	17	4	40	450	
AM2QX622	6	22	6	50	600	

**ПРЯМЫЕ ФРЕЗЫ С АЛМАЗНЫМИ  
ВСТАВКАМИ**



номер	Диаметр мм	Длина режущей кромки мм	Длина Фрезы мм	Посадочный диаметр мм	Цена руб.	примечание
D1ZX617	6	17	50	6	3820	Для ДСП, МДФ
D1ZX622	6	22	50	6	3820	
D2ZX617	6	17	50	6	4150	
D2ZX825	8	25	70	8	4890	
D2ZX1025	10	25	70	10	5620	

**При покупке на сумму более 10.000 рублей скидка 5 %, на сумму более 20.000 рублей скидка 10 %.**

**Покупателям наших станков BigZee постоянная скидка 12 %**

**Фрезы обмену и возврату не подлежат**

## СПИРАЛЬНЫЕ 4Х КРОМОЧНЫЕ ФРЕЗЫ ИЗ ТВЕРДОГО СПЛАВА ПО МЕТАЛЛАМ.



номер	Диаметр мм	Длина режущей кромки мм	Длина Фрезы мм	Посадочный диаметр мм	Цена руб.	примечание
A4LX08	8	20	60	8	1890	Для металлов, стали, алюминия

## ФИГУРНЫЕ ФРЕЗЫ С НАПАЙКАМИ ИЗ ТВЕРДОГО СПЛАВА.



номер	Диаметр мм	Посадочный диаметр мм	Цена руб.	примечание
HBDC616	16	6	350	Для фасок и фленок
HBDC12.26	26	12.7	450	

**При покупке на сумму более 10.000 рублей скидка 5 %, на сумму более 20.000 рублей скидка 10 %.**

**Покупателям наших станков BigZee постоянная скидка 12 %**

**Фрезы обмена и возврату не подлежат**



номер	Диаметр мм	Посадочный диаметр мм	Цена руб.	примечание
JZD610	10	6	350	Для фасок и филенок
JZD616	16	6	350	



номер	Диаметр мм	Посадочный диаметр мм	Цена руб.	примечание
YDD610	10	6	350	Для фасок и филенок
YDD12.20	20	12.7	450	

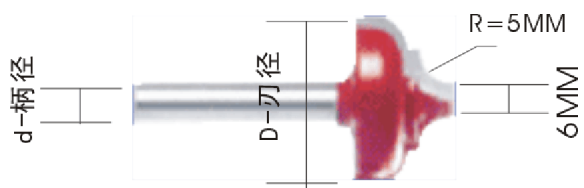


номер	Диаметр мм	Посадочный диаметр мм	Цена руб.	примечание
HBDA616	16	6	350	Для фасок и филенок
HBDA626	26	6	350	

**При покупке на сумму более 10.000 рублей скидка 5 %, на сумму более 20.000 рублей скидка 10 %.**

**Покупателям наших станков BigZee постоянная скидка 12 %**

**Фрезы обмену и возврату не подлежат**



номер	Диаметр мм	Посадочный диаметр мм	Цена руб.	примечание
HBDB616	16	6	350	Для фасок и филенок
HBDB624	24	6	350	



номер	Диаметр мм	Посадочный диаметр мм	Цена руб.	примечание
HBDD616	16	6	350	Для фасок и филенок
HBDD622	22	6	350	

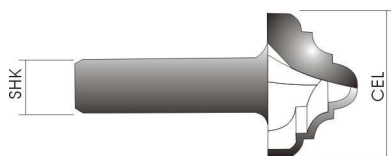


номер	Диаметр мм	Посадочный диаметр мм	Цена руб.	примечание
HBDE612	12	6	350	Для фасок и филенок
HBDE616	16	6	350	

**При покупке на сумму более 10.000 рублей скидка 5 %, на сумму более 20.000 рублей скидка 10 %.**

**Покупателям наших станков BigZee постоянная скидка 12 %**

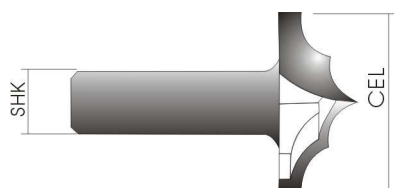
**Фрезы обмену и возврату не подлежат**



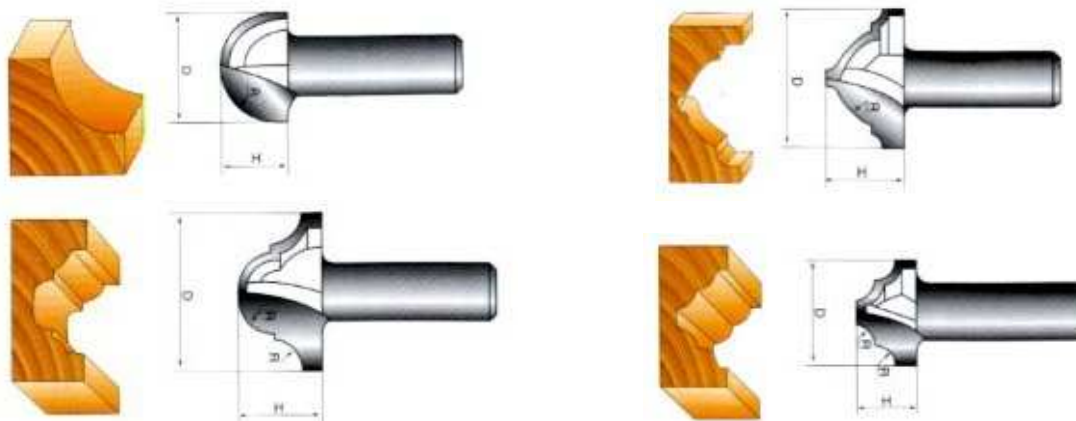
номер	Диаметр мм	Посадочный диаметр мм	Цена руб.	примечание
HBDF624	24	6	350	Для фасок и фленок



номер	Диаметр мм	Посадочный диаметр мм	Цена руб.	примечание
NRD610	10	6	350	Для фасок и фленок
NRD616	16	6	350	
NRD624	24	6	350	



номер	Диаметр мм	Посадочный диаметр мм	Цена руб.	примечание
JZDB612	12	6	350	Для фасок и фленок
JZDB616	16	6	350	




**При закупке на сумму более 10.000 рублей скидка 5 %, на сумму более 20.000 рублей скидка 10 %.**

**Покупателям наших станков BigZee постоянная скидка 12 %**

**Фрезы обмена и возврату не подлежат**

**ЦАНГИ ТИП «ER» И АДАПТЕРЫ.**

Номер	Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Цена руб.	Вид
<b>ER11</b>				 <p>D-外径 d-孔径</p>
ER11-3.175	12	3.175	550	
ER11-4	12	4	550	
ER11-6	12	6	550	
ER11-6.35	12	6.35	550	
<b>ER20</b>				
ER20-3	21	3	650	
ER20-3.175	21	3.175	650	
ER20-4	21	4	650	
ER20-5	21	5	650	
ER20-6	21	6	650	
ER20-6.35	21	6.35	650	
ER20-8	21	8	650	
ER20-10	21	10	650	
ER20-12	21	12	650	
ER20-12.7	21	12.7	650	
<b>ER25</b>				
ER25-3	26	3	690	
ER25-3.175	26	3.175	690	
ER25-4	26	4	690	
ER25-5	26	5	690	
ER25-6	26	6	690	
ER25-6.35	26	6.35	690	
ER25-8	26	8	690	
ER25-10	26	10	690	
ER25-12	26	12	690	
ER25-12.7	26	12.7	690	
<b>ER32</b>				
ER32-3	33	3	850	
ER32-3.175	33	3.175	850	
ER32-4	33	4	850	
ER32-5	33	5	850	
ER32-6	33	6	850	
ER32-6.35	33	6.35	850	
ER32-8	33	8	850	
ER32-10	33	10	850	
ER32-12.7	33	12.7	850	
ER32-14	33	14	850	
ER32-16	33	16	850	
ER32-18	33	18	850	
ER32-20	33	20	850	
<b>АДАПТЕРЫ</b>				
CH6-3.175	6	3.175	210	
CH6-4	6	4	210	
CH6-5	6	5	210	
CH6.35-3.175	6	3.175	210	
CH6.35-4	6.35	4	210	
<b>ГАЙКИ</b>				
ER20 – M25	M25X1.5		1000	
ER25 – M32	M32X1.5		1000	

**При покупке на сумму более 10.000 рублей скидка 5 %, на сумму более 20.000 рублей скидка 10 %.**

**Покупателям наших станков BigZee постоянная скидка 12 %**

**Фрезы обмена и возврату не подлежат**

ER32 – M40	M40X1.5	1000	
ER11 – M14	M14X0.75	700	

**Успехов Вам и удачного бизнеса!**

**ООО “ТД “Времена года”**

**[www.bigprinter.ru](http://www.bigprinter.ru)**

**[www.bigzee.ru](http://www.bigzee.ru)**

Для заметок:

-----

**При покупке на сумму более 10.000 рублей скидка 5 %, на сумму более 20.000 рублей скидка 10 %.**

**Покупателям наших станков BigZee постоянная скидка 12 %**