



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

Контакты:

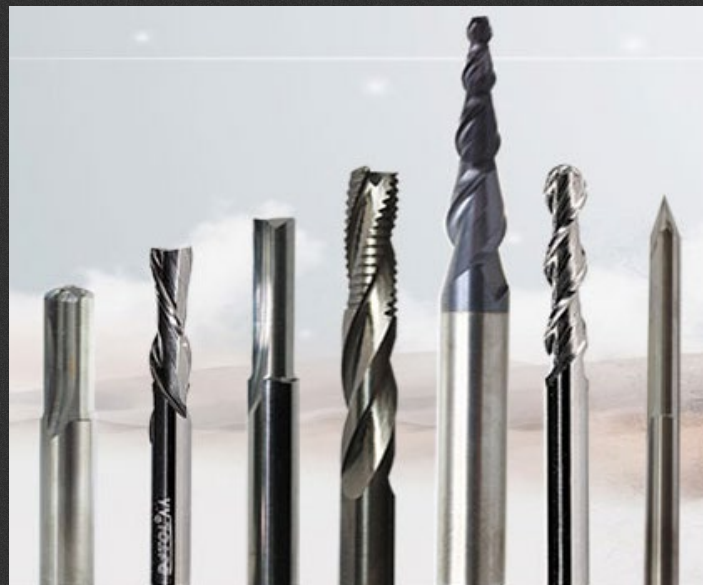
☎ +7 (495) 505 63 74 – Москва  
+7 (473) 204 51 56 – Воронеж

🏠 394033, Россия, г. Воронеж,  
Ленинский пр-т, 160,  
офис 149

🕒 Пн-чт: 8.00–17.00  
Пт: 8.00–16.00  
Перерыв: 12.30–13.30

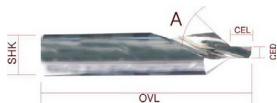
@ [sales@purelogic.ru](mailto:sales@purelogic.ru)

Гравировальные и фрезерные  
инструменты для станков ЧПУ



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

# E01 Фреза спиральная однозаходная с лезвием для фаски

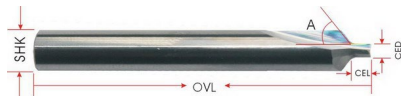


Применение: Акрил, ABS-пластик, обработка фаски на краю.

Артикул	CED	CEL	A	SHK	OVL
ZH1LX40.8X	0.8	X=0.3-1.0	45	4	38
ZH1LX41X	1.0	X=0.3-1.2	45	4	38
ZH1LX41.2X	1.2	X=0.3-1.5	45	4	38
ZH1LX41.5X	1.5	X=0.4-2.0	45	4	38
ZH1LX42X	2.0	X=0.5-2.0	45	4	38
ZH1LX60.8X	0.8	X=0.3-1.0	45	6	40
ZH1LX61X	1.0	X=0.3-1.2	45	6	40
ZH1LX61.2X	1.2	X=0.3-1.5	45	6	40
ZH1LX61.5X	1.5	X=0.4-2.0	45	6	40
ZH1LX62X	2.0	X=0.5-2.0	45	6	40
ZH1LX62.5X	2.5	X=0.5-3.0	45	6	40

E02

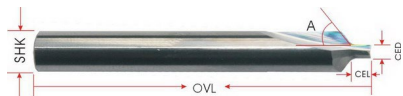
## Фреза двухзаходная с лезвием для фаски



Применение: Акрил, ABS-пластик, обработка фаски на краю.

Артикул	CED	CEL	A	SHK	OVL
ZHX40.8X	0.8	X=0.3-1.0	45	4	38
ZHX41X	1.0	X=0.3-1.2	45	4	38
ZHX41.2X	1.2	X=0.3-1.5	45	4	38
ZHX41.5X	1.5	X=0.4-2.0	45	4	38
ZHX42X	2.0	X=0.5-2.0	45	4	38
ZHX60.8X	0.8	X=0.3-1.0	45	6	40
ZHX61X	1.0	X=0.3-1.2	45	6	40
ZHX61.2X	1.2	X=0.3-1.5	45	6	40
ZHX61.5X	1.5	X=0.4-2.0	45	6	40
ZHX62X	2.0	X=0.5-2.0	45	6	40
ZHX62.5X	2.5	X=0.5-3.0	45	6	40

## E03 Фреза спиральная двухзаходная с лезвием для фаски



Применение: Акрил, ABS-пластик, дерево, обработка фаски на краю.

Артикул	CED	CEL	A	SHK	OVL
ZH2LX6202	2.0	2.0	45	6	40
ZH2LX6225	2.0	2.5	45	6	40
ZH2LX6230	2.0	3.0	45	6	40
ZH2LX6235	2.0	3.5	45	6	40
ZH2LX62503	2.5	3.0	45	6	40
ZH2LX62504	2.5	4.0	45	6	40
ZH2LX6202	2.0	2.0	45	6	40
ZH2LX6225	2.0	2.5	45	6	40
ZH2LX6230	2.0	3.0	45	6	40
ZH2LX6235	2.0	3.5	45	6	40
ZH2LX62503	2.5	3.0	45	6	40
ZH2LX62504	2.5	4.0	45	6	40
ZH2LX6220	2.0	2.0	45	6	40
ZH2LX6225	2.0	2.5	45	6	40
ZH2LX6230	2.0	3.0	45	6	40
ZH2LX6235	2.0	3.5	45	6	40

Артикул	СED	CEL	A	SHK	OVL
ZH2LX62503	2.5	3.0	45	6	40
ZH2LX6225	2.5	4.0	45	6	40

**E04**

## Фреза прямая однозаходная высокоточная



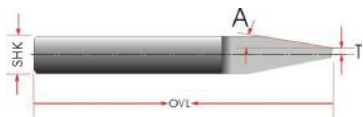
Применение: Акрил.

Артикул	2D	CEL	SHK	OVL
G0ZX3.0.802	0.8	1.0	3.175	38
G0ZX3.101	1.0	1.0	3.175	38
G0ZX3.1.215	1.2	1.5	3.175	38
G0ZX3.1.515	1.5	1.5	3.175	38
G0ZX3.1.802	1.8	2.0	3.175	38
G0ZX3.202	2.0	2.0	3.175	38
G0ZX4102	1.0	1.0	4	38
G0ZX41.515	1.5	1.5	4	38
G0ZX4202	2.0	2.0	4	38
G0ZX42.503	2.5	3.0	4	38
G0ZX6202	2.0	2.0	6	40
G0ZX6203	2.0	3.0	6	40

Артикул	2D	CEL	SHK	OVL
G0ZX62.503	2.5	3.0	6	40
G0ZX6303	3.0	3.0	6	40

## G01

### Гравер конический



Применение: Двухцветная плита, акрил, ПВХ, Дерево, МДФ.

Артикул	TIP-2T	2A	SHK	OVL
J3.0502	0.2	5	3.175	38
J3.0802	0.2	8	3.175	38
J3.1001	0.1	10	3.175	38
J3.1002	0.2	10	3.175	38
J3.1003	0.3	10	3.175	38
J3.1501	0.1	15	3.175	38
J3.1502	0.2	15	3.175	38
J3.1503	0.3	15	3.175	38
J3.1505	0.5	15	3.175	38
J3.1508	0.8	15	3.175	38
J3.1510	1.0	15	3.175	38
J3.2001	0.1	20	3.175	38

Артикул	TIP-2T	2A	SHK	OVL
J3.2002	0.2	20	3.175	38
J3.2003	0.3	20	3.175	38
J3.2004	0.4	20	3.175	38
J3.2005	0.5	20	3.175	38
J3.2008	0.8	20	3.175	38
J3.2010	1.0	20	3.175	38
J3.2501	0.1	25	3.175	38
J3.2502	0.2	25	3.175	38
J3.2503	0.3	25	3.175	38
J3.2504	0.4	25	3.175	38
J3.2505	0.5	25	3.175	38
J3.3001	0.1	30	3.175	38
J3.3002	0.2	30	3.175	38
J3.3003	0.3	30	3.175	38
J3.3004	0.4	30	3.175	38
J3.3005	0.5	30	3.175	38
J3.3006	0.6	30	3.175	38
J3.3008	0.8	30	3.175	38
J3.3010	1.0	30	3.175	38
J3.3012	1.2	30	3.175	38
J3.3015	1.5	30	3.175	38
J3.3020	2.0	30	3.175	38

Артикул	TIP-2T	2A	SHK	OVL
J3.3501	0.1	35	3.175	38
J3.3502	0.2	35	3.175	38
J3.3503	0.3	35	3.175	38
J3.4001	0.1	40	3.175	38
J3.4002	0.2	40	3.175	38
J3.4003	0.3	40	3.175	38
J3.4501	0.1	45	3.175	38
J3.4502	0.2	45	3.175	38
J3.4503	0.3	45	3.175	38
J3.4505	0.5	45	3.175	38
J3.6002	0.2	60	3.175	38
J3.6003	0.3	60	3.175	38
J3.6005	0.5	60	3.175	38
J3.9002	0.2	90	3.175	38
J3.9003	0.3	90	3.175	38
J42001	0.1	20	4	40
J42002	0.2	20	4	40
J42003	0.3	20	4	40
J42501	0.1	25	4	40
J42502	0.2	25	4	40
J42503	0.3	25	4	40
J42504	0.4	25	4	40

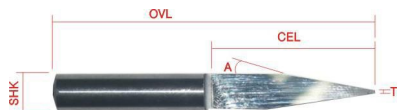


Артикул	TIP-2T	2A	SHK	OVL
J43001	0.1	30	4	40
J43002	0.2	30	4	40
J43003	0.3	30	4	40
J43004	0.4	30	4	40
J44502	0.2	45	4	40
J44503	0.3	45	4	40
J62002	0.2	20	6	40
J62502	0.2	25	6	40
J63002	0.2	30	6	40
J64002	0.2	40	6	40
J64003	0.3	40	6	40
J64502	0.2	45	6	40
J64505	0.5	45	6	40
J66002	0.2	60	6	40
J66005	0.5	60	6	40
J66010	1.0	60	6	40
J66015	1.5	60	6	40
J66020	2.0	60	6	40
J69002	0.2	90	6	40
J69005	0.5	90	6	40
J612002	0.2	120	6	40
J615002	0.2	150	6	40

Артикул	TIP-2T	2A	SHK	OVL
J3.3002L	0.2	30	3.175	75
J43002L	0.2	30	4	75
J64502L	0.2	45	6	100
J66002L	0.2	60	6	100

## G02

### Гравер конический удлиненный



Применение: Дерево, МДФ.

Артикул	2T	2A	CEL	SHK	OVL
J3.200315	0.3	20	15	3.175	38
J3.200415	0.4	20	15	3.175	38
J3.200515	0.5	20	15	3.175	38
J3.200615	0.6	20	15	3.175	38
J3.250315	0.3	25	15	3.175	38
J3.250415	0.4	25	15	3.175	38
J3.250515	0.5	25	15	3.175	38
J3.300315	0.3	30	15	3.175	38
J3.300415	0.4	30	15	3.175	38
J4200315	0.3	20	15	4	40

Артикул	2T	2A	CEL	SHK	OVL
J4200415	0.4	20	15	4	40
J4200515	0.5	20	15	4	40
J4250315	0.3	25	15	4	40
J4250415	0.4	25	15	4	40
J4250515	0.5	25	15	4	40
J4200318	0.3	20	18	4	40
J4200418	0.4	20	18	4	40
J4250318	0.3	25	18	4	40
J4250418	0.4	25	18	4	40
J4300318	0.3	30	18	4	40
J4300418	0.4	30	18	4	40
J6250320	0.3	30	20	6	50
J6250420	0.4	30	20	6	50
J6250520	0.5	25	20	6	50
J6250620	0.6	25	20	6	50
J6300320	0.3	30	20	6	50
J6300420	0.4	30	20	6	50
J6300520	0.5	30	20	6	50
J6300620	0.6	30	20	6	50
J6250325	0.3	25	25	6	55
J6250425	0.4	25	25	6	55
J6250525	0.5	25	25	6	55

Артикул	2T	2A	CEL	SHK	OVL
J6250625	0.6	25	25	6	55
J6300325	0.3	30	25	6	55
J6300425	0.4	30	25	6	55
J6300525	0.5	30	25	6	55
J6300625	0.6	30	25	6	55

## G03 Гравер конический удлиненный с одной прямой канавкой



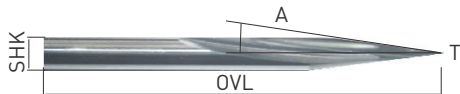
Применение: Дерево, МДФ.

Артикул	2T	2A	CEL	SHK	OVL
1ZJ3.200320	0.3	20	20	3.175	45
1ZJ3.200420	0.4	20	20	3.175	45
1ZJ3.250320	0.3	25	20	3.175	45
1ZJ3.250420	0.4	25	20	3.175	45
1ZJ3.300320	0.3	30	20	3.175	45
1ZJ3.300420	0.4	30	20	3.175	45
1ZJ3.250323	0.3	25	23	3.175	45
1ZJ3.250423	0.4	25	23	3.175	45
1ZJ3.300323	0.3	30	23	3.175	45

Артикул	2Т	2А	CEL	SHK	OVL
1ZJ3.300423	0.4	30	23	3.175	45
1ZJ3.300326	0.3	30	26	3.175	50
1ZJ3.300426	0.4	30	26	3.175	50
1ZJ4250320	0.3	25	20	4	45
1ZJ4250420	0.4	25	20	4	45
1ZJ4300320	0.3	30	20	4	45
1ZJ4300420	0.4	30	20	4	45
1ZJ4250325	0.3	25	25	4	50
1ZJ4250425	0.4	25	25	4	50
1ZJ4300325	0.3	30	25	4	50
1ZJ4300425	0.4	30	25	4	50
1ZJ4250328	0.3	25	28	4	55
1ZJ4250428	0.4	25	28	4	55
1ZJ4300328	0.3	30	28	4	55
1ZJ4300428	0.4	30	28	4	55
1ZJ6250328	0.3	25	28	6	60
1ZJ6250428	0.6	25	28	6	60
1ZJ6300328	0.3	25	28	6	60
1ZJ6300428	0.6	25	28	6	60
1ZJ6250332	0.3	25	32	6	65
1ZJ6250432	0.6	25	32	6	65
1ZJ6300332	0.3	25	32	6	65

Артикул	2Т	2А	CEL	SHK	OVL
1ZJ6300432	0.6	25	32	6	65
1ZJ6250338	0.3	25	38	6	70
1ZJ6250438	0.6	25	38	6	70
1ZJ6300338	0.3	25	38	6	70
1ZJ6300438	0.6	25	38	6	70
1ZJ6250342	0.3	25	42	6	80
1ZJ6250442	0.6	25	42	6	80
1ZJ6300342	0.3	25	42	6	80

## G04 Гравер конический удлиненный с двумя прямыми канавками



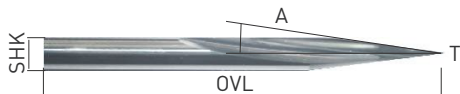
Применение: Дерево, МДФ.

Артикул	2Т	2А	CEL	SHK	OVL
2ZJ3.200320	0.3	20	20	3.175	45
2ZJ3.200420	0.4	20	20	3.175	45
2ZJ3.250320	0.3	25	20	3.175	45
2ZJ3.250420	0.4	25	20	3.175	45
2ZJ3.300320	0.3	30	20	3.175	45
2ZJ3.300420	0.4	30	20	3.175	45

Артикул	2Т	2А	CEL	SHK	OVL
2ZJ3.250323	0.3	25	23	3.175	45
2ZJ3.250423	0.4	30	23	3.175	45
2ZJ3.300323	0.3	30	23	3.175	45
2ZJ3.300423	0.4	30	23	3.175	45
2ZJ3.300326	0.3	30	26	3.175	50
2ZJ3.300426	0.4	30	26	3.175	50
2ZJ4250320	0.3	25	20	4	45
2ZJ4250420	0.4	25	20	4	45
2ZJ4300320	0.3	30	20	4	45
2ZJ4300420	0.4	30	20	4	45
2ZJ4250325	0.3	25	25	4	50
2ZJ4250425	0.4	25	25	4	50
2ZJ4300325	0.3	30	25	4	50
2ZJ4300425	0.4	30	25	4	50
2ZJ4250328	0.3	25	28	4	55
2ZJ4250428	0.4	25	28	4	55
2ZJ4300328	0.3	30	28	4	55
2ZJ4300428	0.4	30	28	4	55
2ZJ6250328	0.3	25	28	6	60
2ZJ6250428	0.6	25	28	6	60
2ZJ6300328	0.3	25	28	6	60
2ZJ6300428	0.6	25	28	6	60

Артикул	2Т	2А	CEL	SHK	OVL
2ZJ6250332	0.3	25	32	6	65
2ZJ6250432	0.6	25	32	6	65
2ZJ6300332	0.3	25	32	6	65
2ZJ6300432	0.6	25	32	6	65
2ZJ6250338	0.3	25	38	6	70
2ZJ6250438	0.6	25	38	6	70
2ZJ6300338	0.3	25	38	6	70
2ZJ6300438	0.6	25	38	6	70
2ZJ6250342	0.3	25	42	6	80
2ZJ6250442	0.6	25	42	6	80
2ZJ6300342	0.3	25	42	6	80

## G05 Гравер конический с двумя прямыми канавками, радиусный



Применение: Сталь, медь, алюминий, нержавеющей сталь.

Артикул	Т	2А	SHK	OVL
2ZJQ3.1506	0.6	15	3.175	38
2ZJQ3.1508	0.8	15	3.175	38
2ZJQ3.1510	1.0	15	3.175	38

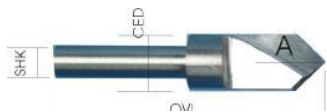


Артикул	2Т	2А	SHK	OVL
2ZJQ3.1515	1.5	15	3.175	38
2ZJQ3.1520	2.0	15	3.175	38
2ZJQ3.2008	0.8	20	3.175	38
2ZJQ3.2010	1.0	20	3.175	38
2ZJQ3.2015	1.5	20	3.175	38
2ZJQ3.2020	2.0	20	3.175	38
2ZJQ3.3008	0.8	30	3.175	38
2ZJQ3.3010	1.0	30	3.175	38
2ZJQ3.3015	1.5	30	3.175	38
2ZJQ43005	0.5	30	4	40
2ZJQ42508	0.8	25	4	40
2ZJQ42510	1.0	25	4	40
2ZJQ42515	1.5	25	4	40
2ZJQ42520	2.0	25	4	40
2ZJQ43008	0.8	25	4	40
2ZJQ43010	1.0	30	4	40
2ZJQ43015	1.5	30	4	40
2ZJQ44505	0.5	45	4	40
2ZJQ44508	0.8	45	4	40
2ZJQ44510	1.0	45	4	40
2ZJQ46003	0.3	60	4	40
2ZJQ46005	0.5	60	4	40

Артикул	2T	2A	SHK	OVL
2ZJQ66010	1.0	60	4	40
2ZJQ664505	0.5	45	6	45
2ZJQ664510	1.0	45	6	45
2ZJQ664515	1.5	45	6	45
2ZJQ664520	2.0	45	6	45
2ZJQ664530	3.0	45	6	45
2ZJQ66002	0.2	60	6	45
2ZJQ66005	0.5	60	6	45
2ZJQ66010	1.0	60	6	45
2ZJQ66015	1.5	60	6	45
2ZJQ66020	2.0	60	6	45
2ZJQ69002	0.2	90	6	45
2ZJQ69005	0.5	90	6	45
2ZJQ69010	1.0	90	6	45
2ZJQ69020	2.0	90	6	45

# G06

## Твердосплавный V — образный гравер

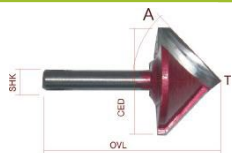


Применение: 3D гравировка, акрил, ПВХ, МДФ, алюминий.

Артикул	CED	2A	TIP SIZE	OVL	SHK
ZV3.645	6	45	0.2	40	3.175
ZV3.660	6	60	0.2	40	3.175
ZV3.690	6	90	0.2	40	3.175
ZV3.845	8	45	0.2	40	3.175
ZV3.860	8	60	0.2	40	3.175
ZV3.890	8	90	0.2	40	3.175
ZV3.8120	8	120	0.2	40	3.175
ZV3.8150	8	150	0.2	40	3.175
ZV61045	10	45	0.2	40	6
ZV61060	10	60	0.2	40	6
ZV61090	10	90	0.2	40	6
ZV6109010	10	90	1.0	40	6
ZV6109020	10	90	2.0	40	6
ZV610100	10	100	0.2	40	6
ZV610120	10	120	0.2	40	6
ZV610150	10	150	0.2	40	6

Артикул	CED	2A	TIP SIZE	OVL	SHK
ZV61260	12	60	0.2	45	6
ZV61290	12	90	0.2	45	6
ZV612120	12	120	0.2	45	6
ZV612150	12	150	0.2	45	6
ZV61660	16	60	0.2	45	6
ZV61690	16	90	0.2	45	6
ZV6169020	16	90	2.0	45	6
ZV616120	16	120	0.2	45	6
ZV616135	16	135	0.2	45	6
ZV616150	16	150	0.2	45	6
ZV82060	20	60	0.2	50	8
ZV82090	20	90	0.2	50	8
ZV8209020	20	90	2.0	50	8
ZV820120	20	120	0.2	50	8
ZV820135	20	135	0.2	50	8
ZV820150	20	150	0.2	50	8

# G07 V — образный гравер с одной твердосплавной пластиной



Применение: 3D гравировка, акрил, ПВХ, МДФ.

Артикул	CED	A	TIP	SHK
1V61045	10	45*	0.2	6
1V61060	10	60*	0.2	6
1V61090	10	90*	0.2	6
1V610120	10	120*	0.2	6
1V610150	10	150*	0.2	6
1V61660	16	60*	0.2	6
1V61690	16	90*	0.2	6
1V616120	16	120*	0.2	6
1V62260	22	60*	0.2	6
1V62290	22	90*	0.2	6
1V6229020	22	90*	2.0	6
1V622120	22	120*	0.2	6
1V622135	22	135*	0.2	6
1V62213520	22	135	2.0	6
1V622150	22	150*	0.2	6
1V63260	32	60*	0.2	6

Артикул	CED	A	TIP	SHK
1V63290	32	90*	0.2	6
1V6329020	32	90*	0.2	6
1V632110	32	110*	0.2	6
1V632120	32	120*	0.2	6
1V632130	32	130*	0.2	6
1V632135	32	135*	0.2	6
1V63213520	32	135	2.0	6
1V632140	32	140*	0.2	6
1V632150	32	150*	0.2	6
1V103290	32	90*	0.2	10
1V1032120	32	120*	0.2	10
1V12.3290	32	90*	0.2	12.7
1V12.32120	32	120*	0.2	12.7

# G08 V — образный гравер с двумя твердосплавными пластинами



Применение: 3D гравировка, акрил, ПВХ, МДФ.

Артикул	CED	A	TIP	SHK
2V61045	10	45*	0.2	6
2V61060	10	60*	0.2	6
2V61090	10	90*	0.2	6
2V610120	10	120*	0.2	6
2V610150	10	150*	0.2	6
2V61660	16	60*	0.2	6
2V61690	16	90*	0.2	6
2V616120	16	120*	0.2	6
2V616150	16	150*	0.2	6
2V62260	22	60*	0.2	6
2V62290	22	90*	0.2	6
2V6229020	22	90*	2.0	6
2V622120	22	120*	0.2	6
2V622135	22	135*	0.2	6
2V62213520	22	135*	2.0	6
2V622150	22	150*	0.2	6

Артикул	CED	A	TIP	SHK
2V63260	32	60*	0.2	6
2V63290	32	90*	0.2	6
2V6329020	32	90*	0.2	6
2V632110	32	110*	0.2	6
2V632120	32	120*	0.2	6
2V632130	32	130*	0.2	6
2V632135	32	135*	0.2	6
2V63213520	32	135*	2.0	6
2V632140	32	140*	0.2	6
2V632150	32	150*	0.2	6
2V102290	22	90*	0.2	10
2V1022120	22	120*	0.2	10
2V103290	32	90*	0.2	10
2V1032120	32	120*	0.2	10
2V12.2290				
2V12.22120				
2V12.22150				
2V12.3290	32	90*	0.2	12.7
2V12.32120	32	120*	0.2	12.7
2V12.32150				



G09

## Широкий гравер



Применение: 3D гравировка, акрил, ПВХ, МДФ, обработка кромки.

Артикул	CED	A	TIP SIZE	SHK
K2V12.4590				
K2V12.45120				
K2V12.45135				
K2V12.45150				
KV12.6090	60	90*	0.2	12.7
KV12.60120	60	120*	0.2	12.7
KV12.60150	60	150*	0.2	12.7
KV12.8090	80	90*	0.2	12.7
KV12.80120	80	120*	0.2	12.7
KV12.80150	80	150*	0.2	12.7
KV1610090	100	90*	0.2	16
KV16100120	100	120*	0.2	16
KV16100150	100	150*	0.2	16
KV1612590	125	90*	0.2	16
KV16125120	125	120*	0.2	16

Артикул	CED	A	TIP SIZE	SHK
KV16125150	125	150*	0.2	16
KV1615090	150	90*	0.2	16
KV16150120	150	120*	0.2	16
KV16150150	150	150*	0.2	16
KV1618090	180	90*	0.2	16
KV16180120	180	120*	0.2	16
KV16180150	180	150*	0.2	16
KV1620090	200	90*	0.2	16
KV16200120	200	120*	0.2	25
KV16200150	200	150*	0.2	25

## G10

### Гравер конический закругленный



Применение: Финишная 3D гравировка, акрил, ПВХ, МДФ, алюминий.

Артикул	2R	CEL	2A	SHK	OVL
YDJ3.1004	0.4	16	10	3.175	38
YDJ3.1006	0.6	14.5	10	3.175	38
YDJ3.1008	0.8	13.5	10	3.175	38
YDJ3.1010	1.0	12.5	10	3.175	38

Артикул	2R	CEL	2A	SHK	OVL
YDJ3.1015	1.5	9.5	10	3.175	38
YDJ3.1505	0.5	9.4	15	3.175	38
YDJ3.1510	1.0	8.3	15	3.175	38
YDJ3.2010	1.0	6.2	20	3.175	38
YDJ41505	0.5	13.2	15	4	40
YDJ41510	1.0	11.2	15	4	40
YDJ41515	1.5	9	15	4	40
YDJ41520	2.0	7	15	4	40
YDJ42005	0.5	10	20	4	40
YDJ42010	1.0	8.5	20	4	40
YDJ42015	1.5	7.5	20	4	40
YDJ42505	0.5	7.0	25	4	40
YDJ42510	1.0	6.0	25	4	40
YDJ61505	0.5	20.5	15	6	50
YDJ61508	0.8	19.7	15	6	50
YDJ61510	1.0	18.9	15	6	50
YDJ61515	1.5	17	15	6	45
YDJ61520	2.0	15	15	6	45
YDJ62006	0.6	15	20	6	45
YDJ62008	0.8	14.5	20	6	45
YDJ62010	1.0	14	20	6	45
YDJ62504	0.4	12.5	25	6	45

Артикул	2R	CEL	2A	SHK	OVL
YDJ62506	0.6	12	25	6	45
YDJ62508	0.8	11.7	25	6	45
YDJ62510	1.0	11	25	6	45
YDJ63004	0.4	10.4	30	6	45
YDJ63006	0.6	10	30	6	45
YDJ63008	0.8	9.7	30	6	45
YDJ63010	1.0	9.3	30	6	45

## G11

### Фреза прямая однозаходная



Применение: Двухцветная плита, акрил, ПВХ, МДФ.

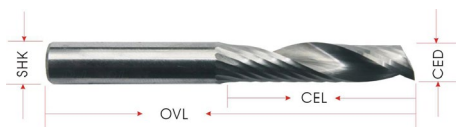
Артикул	GED	CEL	SHK	OVL
0ZX3.0.802	0.8	2	3.175	38
0ZX3.102	1.0	2	3.175	38
0ZX3.103	1.0	3	3.175	38
0ZX3.1.202	1.2	2	3.175	38
0ZX3.1.203	1.2	3	3.175	38
0ZX3.1.204	1.2	4	3.175	38
0ZX3.1.206	1.2	6	3.175	38

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
0ZX3.1.503	1.5	3	3.175	38
0ZX3.1.504	1.5	4	3.175	38
0ZX3.1.505	1.5	5	3.175	38
0ZX3.1.508	1.5	8	3.175	38
0ZX3.1.510	1.5	10	3.175	38
0ZX3.203	2	3	3.175	38
0ZX3.204	2	4	3.175	38
0ZX3.205	2	5	3.175	38
0ZX3.206	2	6	3.175	38
0ZX3.208	2	8	3.175	38
0ZX3.210	2	10	3.175	38
0ZX3.212	2	12	3.175	38
0ZX3.2.504	2.5	4	3.175	38
0ZX3.2.505	2.5	5	3.175	38
0ZX3.2.506	2.5	6	3.175	38
0ZX3.2.508	2.5	8	3.175	38
0ZX3.2.510	2.5	10	3.175	38
0ZX3.2.512	2.5	12	3.175	38
0ZX3.04	3.0	4	3.175	38
0ZX3.06	3.0	6	3.175	38
0ZX3.08	3.0	8	3.175	38
0ZX3.10	3.0	10	3.175	38

Артикул	SED	CEL	SHK	OVL
0ZX3.12	3.0	12	3.175	38
0ZX3.15	3.0	15	3.175	38
0ZX3.17	3.0	17	3.175	38
0ZX405	4.0	5	4	40
0ZX408	4.0	8	4	40
0ZX410	4.0	10	4	40
0ZX412	4.0	12	4	40
0ZX415	4.0	15	4	40
0ZX610	6.0	10	6	40
0ZX612	6.0	12	6	40
0ZX615	6.0	15	6	40
0ZX617	6.0	17	6	40

## G12

### Фреза спиральная однозаходная



Применение: Акрил, дерево, ПВХ.

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
1LX3.0.602	0.6	2.0	3.175	38
1LX3.0.802	0.8	2.0	3.175	38

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
1LX3.0.803	0.8	3.0	3.175	38
1LX3.1025	1.0	2.5	3.175	38
1LX3.103	1.0	3	3.175	38
1LX3.104	1.0	4	3.175	38
1LX3.1.504	1.5	4	3.175	38
1LX3.1.506	1.5	6	3.175	38
1LX3.1.508	1.5	8	3.175	38
1LX3.1.510	1.5	10	3.175	38
1LX3.1.512	1.5	12	3.175	38
1LX3.205	2	5	3.175	38
1LX3.208	2	8	3.175	38
1LX3.210	2	10	3.175	38
1LX3.212	2	12	3.175	38
1LX3.215	2	15	3.175	38
1LX3.217	2	17	3.175	45
1LX3.222	2	22	3.175	45
1LX3.2.508	2.5	8	3.175	38
1LX3.2.510	2.5	10	3.175	38
1LX3.2.512	2.5	12	3.175	38
1LX3.2.515	2.5	15	3.175	38
1LX3.2.517	2.5	17	3.175	45
1LX3.2.522	2.5	22	3.175	50

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
1LX3.06	3.175	6	3.175	38
1LX3.08	3.175	8	3.175	38
1LX3.10	3.175	10	3.175	38
1LX3.12	3.175	12	3.175	38
1LX3.15	3.175	15	3.175	38
1LX3.17	3.175	17	3.175	38
1LX3.20	3.175	20	3.175	45
1LX3.22	3.175	22	3.175	45
1LX3.25	3.175	25	3.175	50
1LX3.28	3.175	28	3.175	55
1LX3.32	3.175	32	3.175	60
1LX3.42	3.175	42	3.175	70
1LX3.52	3.175	52	3.175	80
1LX412	4	12	4	40
1LX415	4	15	4	40
1LX417	4	17	4	45
1LX422	4	22	4	50
1LX425	4	25	4	50
1LX428	4	28	4	55
1LX432	4	32	4	60
1LX442	4	42	4	70
1LX452	4	52	4	80

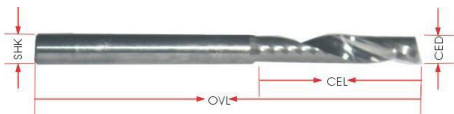


Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
1LX517	5	17	5	50
1LX522	5	22	5	50
1LX615	6	15	6	50
1LX617	6	17	6	50
1LX622	6	22	6	50
1LX625	6	25	6	55
1LX628	6	28	6	58
1LX632	6	32	6	60
1LX642	6	42	6	70
1LX652	6	52	6	80
1LX672	6	72	6	100
1LX6312	3	12	6	40
1LX6417	4	17	6	50
1LX6522	5	22	6	60
1LX6.17	6.35	17	6.35	50
1LX6.22	6.35	22	6.35	50
1LX6.25	6.35	25	6.35	55
1LX6.32	6.35	32	6.35	60
1LX825	8	25	8	60
1LX835	8	35	8	80
1LX845	8	45	8	90
1LX855	8	55	8	100

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
1LX1025	10	25	10	60
1LX1035	10	35	10	70
1LX1045	10	45	10	90
1LX1055	10	55	10	100
1LX1235	12	35	12	80
1LX1245	12	45	12	90
1LX1255	12	55	12	100
1LX12.35	12.7	35	12.7	80
1LX12.45	12.7	45	12.7	90
1LX12.55	12.7	55	12.7	100
1LX12.65	12.7	65	12.7	110
1LX1645	16	45	16	100
1LX1655	16	55	16	110
1LX1665	16	65	16	120
1LX1675	16	75	16	130
1LX16100	16	100	16	150

# G13

## Фреза спиральная однозаходная для акрила



Применение: Акрил, ПВХ, фанера.

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
Y1LX3.0.802	0.8	2.0	3.175	38
Y1LX3.0.803	0.8	3.0	3.175	38
Y1LX3.1025	1.0	2.5	3.175	38
Y1LX3.103	1.0	3	3.175	38
Y1LX3.104	1.0	4	3.175	38
Y1LX3.1.504	1.5	4	3.175	38
Y1LX3.1.506	1.5	6	3.175	38
Y1LX3.1.508	1.5	8	3.175	38
Y1LX3.1.510	1.5	10	3.175	38
Y1LX3.1.512	1.5	12	3.175	38
Y1LX3.205	2	5	3.175	38
Y1LX3.208	2	8	3.175	38
Y1LX3.210	2	10	3.175	38
Y1LX3.212	2	12	3.175	38
Y1LX3.215	2	15	3.175	38
Y1LX3.217	2	17	3.175	45

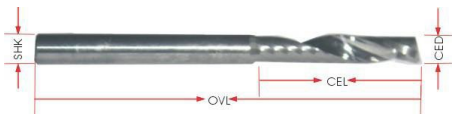
Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
Y1LX3.222	2	22	3.175	45
Y1LX3.2.508	2.5	8	3.175	38
Y1LX3.2.510	2.5	10	3.175	38
Y1LX3.2.512	2.5	12	3.175	38
Y1LX3.2.515	2.5	15	3.175	38
Y1LX3.2.517	2.5	17	3.175	45
Y1LX3.2.522	2.5	22	3.175	50
Y1LX3.06	3.175	6	3.175	38
Y1LX3.08	3.175	8	3.175	38
Y1LX3.10	3.175	10	3.175	38
Y1LX3.12	3.175	12	3.175	38
Y1LX3.15	3.175	15	3.175	38
Y1LX3.17	3.175	17	3.175	38
Y1LX3.20	3.175	20	3.175	45
Y1LX3.22	3.175	22	3.175	45
Y1LX3.25	3.175	25	3.175	50
Y1LX3.28	3.175	28	3.175	55
Y1LX3.32	3.175	32	3.175	60
Y1LX3.42	3.175	42	3.175	70
Y1LX3.52	3.175	52	3.175	80
Y1LX412	4	12	4	40
Y1LX415	4	15	4	40

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
Y1LX417	4	17	4	45
Y1LX422	4	22	4	50
Y1LX425	4	25	4	50
Y1LX428	4	28	4	55
Y1LX432	4	32	4	60
Y1LX442	4	42	4	70
Y1LX452	4	52	4	80
Y1LX517	5	17	5	50
Y1LX522	5	22	5	50
Y1LX615	6	15	6	50
Y1LX617	6	17	6	50
Y1LX622	6	22	6	50
Y1LX625	6	25	6	55
Y1LX628	6	28	6	58
Y1LX632	6	32	6	60
Y1LX642	6	42	6	70
Y1LX652	6	52	6	80
Y1LX672	6	72	6	100
Y1LX6312	3	12	6	40
Y1LX6417	4	17	6	50
Y1LX6522	5	22	6	60
Y1LX6.17	6.35	17	6.35	50

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
Y1LX6.22	6.35	22	6.35	50
Y1LX6.25	6.35	25	6.35	55
Y1LX6.32	6.35	32	6.35	60
Y1LX825	8	25	8	60
Y1LX835	8	35	8	80
Y1LX845	8	45	8	90
Y1LX855	8	55	8	100
Y1LX1025	10	25	10	60
Y1LX1035	10	35	10	70
Y1LX1045	10	45	10	90
Y1LX1055	10	55	10	100
Y1LX1235	12	35	12	80
Y1LX1245	12	45	12	90
Y1LX1255	12	55	12	100
Y1LX12.35	12.7	35	12.7	80
Y1LX12.45	12.7	45	12.7	90
Y1LX12.55	12.7	55	12.7	100
Y1LX12.65	12.7	65	12.7	110
Y1LX1645	16	45	16	100
Y1LX1655	16	55	16	110
Y1LX1665	16	65	16	120
Y1LX1675	16	75	16	130

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
Y1LX16100	16	100	16	150

## G14 Фреза спиральная однозаходная для твердого дерева



Применение: Твердое дерево, акрил, ПВХ, МДФ.

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
M1LX3.1.504	1.5	4	3.175	38
M1LX3.205	2	5	3.175	38
M1LX3.208	2	8	3.175	38
M1LX3.210	2	10	3.175	38
M1LX3.212	2	12	3.175	38
M1LX3.2.508	2.5	8	3.175	38
M1LX3.2.510	2.5	10	3.175	38
M1LX3.2.512	2.5	12	3.175	38
M1LX3.2.515	2.5	15	3.175	38
M1LX3.08	3.175	8	3.175	40
M1LX3.10	3.175	10	3.175	40
M1LX3.12	3.175	12	3.175	40
M1LX3.15	3.175	15	3.175	40

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
M1LX3.17	3.175	17	3.175	40
M1LX3.20	3.175	20	3.175	45
M1LX3.22	3.175	22	3.175	45
M1LX3.25	3.175	25	3.175	50
M1LX3.28	3.175	28	3.175	55
M1LX3.32	3.175	32	3.175	60
M1LX412	4	12	4	40
M1LX415	4	15	4	40
M1LX417	4	17	4	45
M1LX422	4	22	4	50
M1LX425	4	25	4	50
M1LX428	4	28	4	55
M1LX432	4	32	4	60
M1LX442	4	42	4	70
M1LX452	4	52	4	80
M1LX517	5	17	5	50
M1LX522	5	22	5	50
M1LX615	6	15	6	50
M1LX617	6	17	6	50
M1LX622	6	22	6	50
M1LX625	6	25	6	55
M1LX628	6	28	6	58



Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
M1LX632	6	32	6	60
M1LX642	6	42	6	70
M1LX652	6	52	6	80
M1LX672	6	72	6	100
M1LX6100	6	100	6	130
M1LX6312	3	12	6	50
M1LX6417	4	17	6	50
M1LX6522	5	22	6	60
M1LX6.17	6.35	17	6.35	50
M1LX6.22	6.35	22	6.35	50
M1LX6.25	6.35	25	6.35	55
M1LX6.32	6.35	32	6.35	70
M1LX825	8	25	8	60
M1LX835	8	35	8	80
M1LX845	8	45	8	90
M1LX1025	10	25	10	60
M1LX1035	10	35	10	70
M1LX1045	10	45	10	90
M1LX1055	10	55	10	100
M1LX1235	12	35	12	80
M1LX1245	12	45	12	90
M1LX1255	12	55	12	100

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
M1LX1265	12	65	12	110
M1LX12100	12	100	12	150
M1LX12150	12	150	12	200

## G15

### Фреза однозаходная с широкой спиралью



Применение: ПВХ, Акрил.

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
P1LX3.208	2.0	8	3.175	38
P1LX3.2.512	2.5	12	3.175	38
P1LX3.12	3.175	12	3.175	38
P1LX3.17	3.175	17	3.175	38
P1LX3.22	3.175	22	3.175	45
P1LX3.25	3.175	25	3.175	50
P1LX3.32	3.175	32	3.175	55
P1LX3.42	3.175	42	3.175	65
P1LX3.52	3.175	52	3.175	75
P1LX412	4	12	4	40
P1LX415	4	15	4	40

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
P1LX417	4	17	4	45
P1LX422	4	22	4	50
P1LX425	4	25	4	50
P1LX428	4	28	4	50
P1LX432	4	32	4	60
P1LX442	4	42	4	65
P1LX452	4	52	4	75
P1LX472	4	72	4	100
P1LX617	6	17	6	50
P1LX622	6	22	6	50
P1LX625	6	25	6	55
P1LX628	6	28	6	55
P1LX632	6	32	6	60
P1LX642	6	42	6	70
P1LX652	6	52	6	80
P1LX672	6	72	6	100
P1LX6100	6	100	6	140
P1LX6125	6	125	6	160
P1LX6150	6	150	6	200
P1LX835	8	35	8	70
P1LX845	8	45	8	80
P1LX855	8	55	8	90

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
P1LX865	8	65	8	100
P1LX875	8	75	8	125
P1LX8100	8	100	8	150
P1LX8150	8	150	8	200
P1LX1265	12	65	12	100
P1LX1275	12	75	12	110
P1LX12100	12	100	12	150
P1LX12150	12	150	12	200

## G16 Фреза спиральная однозаходная с лезвием для фаски



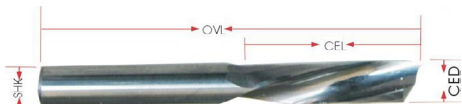
Применение: Акрил, твердое дерево, МДФ, алюминий, обработка фаски на краю.

Артикул	CED	CEL	A	SHK	OVL
YDB41X	1.0	X=0.3-2.0	45	4	38
YDB415X	1.5	X=0.3-2.5	45	4	38
YDB402X	2.0	X=0.3-3.5	45	4	38
YDB61X	1.0	X=0.3-2.0	45	6	40
YDB615X	1.5	X=0.3-2.5	45	6	40
YDB62X	2.0	X=0.3-3.5	45	6	40

Артикул	CED	CEL	A	SHK	OVL
YDB625X	2.5	X=0.3-4.0	45	6	40
YDB63X	3.0	X=0.3-4.0	45	6	40
YDB82X	2.0	X=0.3-3.5	45	8	50
YDB83X	3.0	X=0.3-5.0	45	8	50
YDB84X	4.0	X=0.3-6.0	45	8	50
YDB103X	3.0	X=0.3-5.0	45	10	50
YDB104X	4.0	X=0.3-6.0	45	10	50
YDB105X	5.0	X=0.3-12.0	45	10	50
YDB106X	6.0	X=0.3-15.0	45	10	50

## G17

### Фреза спиральная двухзаходная стружка вниз



Применение: МДФ, Фанера, мягкое дерево, ПВХ.

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
1LXD3.1.504	1.5	4	3.175	38
1LXD3.205	2	5	3.175	38
1LXD3.208	2	8	3.175	38
1LXD3.10	3.175	10	3.175	38
1LXD3.12	3.175	12	3.175	38

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
1LXD3.15	3.175	15	3.175	38
1LXD3.17	3.175	17	3.175	40
1LXD3.22	3.175	22	3.175	45
1LXD412	4	12	4	45
1LXD417	4	17	4	50
1LXD422	4	22	4	50
1LXD517	5	17	5	50
1LXD522	5	22	5	50
1LXD617	6	17	6	50
1LXD622	6	22	6	55
1LXD825	8	25	8	70
1LXD835	8	35	8	80
1LXD1025	10	25	10	60
1LXD1035	10	35	10	80
1LXD1045	10	45	10	90
1LXD1235	12	35	12	80
1LXD1245	12	45	12	90
1LXD1255	12	55	12	100

# G18

## Фреза двухзаходная с широкой спиралью

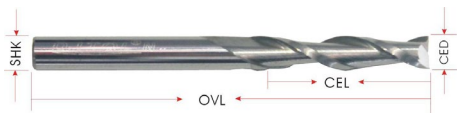


Применение: МДФ, ПВХ.

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
2LPX518	5	18	5	50
2LPX522	5	22	5	50
2LPX618	6	18	6	50
2LPX622	6	22	6	50
2LPX625	6	25	6	55
2LPX628	6	28	6	55
2LPX632	6	32	6	60
2LPX825	8	25	8	60
2LPX835	8	32	8	80
2LPX845	8	45	8	90
2LPX1025	10	25	10	60
2LPX1035	10	35	10	80
2LPX1045	10	45	10	90
2LPX1235	12	30	12	75
2LPX1245	12	45	12	90
2LPX1255	12	55	12	100

**G19**

## Фреза спиральная двухзаходная



Применение: МДФ, ПВХ, акрил.

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
2LX3.0.803	0.8	3	3.175	38
2LX3.1.03	1.0	3	3.175	38
2LX3.1.06	1.0	6	3.175	38
2LX3.1.204	1.2	4	3.175	38
2LX3.1.206	1.2	6	3.175	38
2LX3.1.210	1.2	10	3.175	38
2LX3.1.505	1.5	5	3.175	38
2LX3.1.507	1.5	7	3.175	38
2LX3.1.512	1.5	12	3.175	38
2LX3.2.06	2.0	6	3.175	38
2LX3.2.08	2.0	8	3.175	38
2LX3.2.12	2.0	12	3.175	38
2LX3.2.15	2.0	15	3.175	38
2LX3.2.17	2.0	17	3.175	38
2LX3.2.22	2.0	22	3.175	50
2LX3.2.411	2.4	11	3.175	38



Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
2LX3.2.508	2.5	8	3.175	38
2LX3.2.510	2.5	10	3.175	38
2LX3.2.512	2.5	12	3.175	38
2LX3.2.515	2.5	15	3.175	38
2LX3.2.517	2.5	17	3.175	38
2LX3.2.522	2.5	22	3.175	50
2LX3.06	3.175	6	3.175	38
2LX3.08	3.175	8	3.175	38
2LX3.10	3.175	10	3.175	38
2LX3.12	3.175	12	3.175	38
2LX3.15	3.175	15	3.175	38
2LX3.17	3.175	17	3.175	38
2LX3.20	3.175	20	3.175	45
2LX3.22	3.175	22	3.175	45
2LX3.25	3.175	25	3.175	50
2LX3.28	3.175	28	3.175	50
2LX3.32	3.175	32	3.175	60
2LX3.42	3.175	42	3.175	70
2LX3.52	3.175	52	3.175	80
2LX412	4	12	4	40
2LX415	4	15	4	40
2LX417	4	17	4	40

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
2LX422	4	22	4	45
2LX425	4	25	4	50
2LX428	4	28	4	55
2LX432	4	32	4	60
2LX442	4	42	4	70
2LX452	4	52	4	80
2LX517	5	17	5	50
2LX522	5	22	5	50
2LX525	5	25	5	55
2LX528	5	28	5	58
2LX532	5	32	5	60
2LX542	5	42	5	70
2LX6312	3	12	6	50
2LX6317	3	17	6	50
2LX6417	4	17	6	50
2LX6422	4	22	6	50
2LX6522	5	22	6	50
2LX612	6	12	6	50
2LX617	6	17	6	50
2LX622	6	22	6	50
2LX625	6	25	6	55
2LX628	6	28	6	55

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
2LX632	6	32	6	60
2LX642	6	42	6	70
2LX652	6	52	6	80
2LX672	6	72	6	100
2LX6.17	6.35	17	6.35	50
2LX6.22	6.35	22	6.35	50
2LX825	8	25	8	60
2LX835	8	35	8	80
2LX845	8	45	8	90
2LX855	8	55	8	100
2LX865	8	65	8	110
2LX875	8	75	8	120
2LX8100	8	100	8	150
2LX1025	10	25	10	60
2LX1035	10	35	10	80
2LX1045	10	45	10	90
2LX1055	10	55	10	100
2LX1065	10	65	10	110
2LX1075	10	75	10	120
2LX10100	10	100	10	150
2LX1230	12	30	12	75
2LX1245	12	40	12	90

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
2LX1255	12	55	12	100
2LX1265	12	65	12	110
2LX1275	12	75	12	120
2LX12100	12	100	12	150



Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
W2LX3.0.2505	0.25	0.5	3.175	40
W2LX3.0306	0.3	0.6	3.175	40
W2LX3.0.3507	0.35	0.7	3.175	40
W2LX3.0.408	0.4	0.8	3.175	40
W2LX3.0.4509	0.45	0.9	3.175	40
W2LX3.0.510	0.5	1.0	3.175	40
W2LX3.0.5511	0.55	1.1	3.175	40
W2LX3.0.612	0.6	1.2	3.175	40
W2LX0.6513	0.65	1.3	3.175	40
W2LX0.714	0.7	1.4	3.175	40
W2LX0.7515	0.75	1.5	3.175	40
W2LX3.0.816	0.8	1.6	3.175	40

## G20 Фреза спиральная двухзаходная, заточка без перемычки

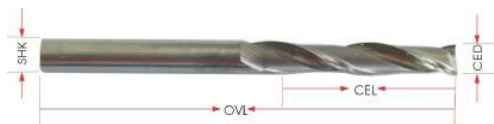


Применение: МДФ, ПВХ, акрил.

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
Y2LX3.1.506	1.5	6	3.175	38
Y2LX3.208	2.0	8	3.175	38
Y2LX3.212	2.0	12	3.175	38
Y2LX3.2.411	2.4	12	3.175	38
Y2LX3.08	3.175	8	3.175	38
Y2LX3.10	3.175	10	3.175	38
Y2LX3.12	3.175	12	3.175	38
Y2LX3.15	3.175	15	3.175	38
Y2LX3.17	3.175	17	3.175	38
Y2LX3.20	3.175	20	3.175	45
Y2LX3.22	3.175	22	3.175	45
Y2LX3.25	3.175	25	3.175	50
Y2LX3.28	3.175	28	3.175	50
Y2LX3.32	3.175	32	3.175	60
Y2LX3.42	3.175	42	3.175	70
Y2LX412	4	12	4	40

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
Y2LX417	4	17	4	40
Y2LX422	4	22	4	45
Y2LX425	4	25	4	50
Y2LX428	4	28	4	55
Y2LX432	4	32	4	60
Y2LX442	4	42	4	70
Y2LX452	4	52	4	80
Y2LX617	6	17	6	50
Y2LX622	6	22	6	50
Y2LX625	6	25	6	55
Y2LX628	6	28	6	55
Y2LX632	6	32	6	60
Y2LX642	6	42	6	70
Y2LX652	6	52	6	80
Y2LX672	6	72	6	100
Y2LX6.22	6.35	22	6.35	50
Y2LX825	8	25	8	60
Y2LX835	8	32	8	80
Y2LX845	8	42	8	90

## G21 Фреза спиральная двухзаходная, заточка для МДФ



Применение: МДФ, ПВХ, акрил.

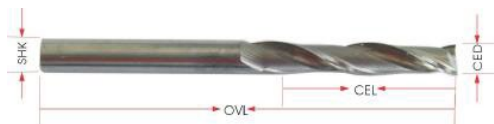
Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
M2LX3.208	2.0	8	3.175	38
M2LX3.2.510	2.5	10	3.175	38
M2LX3.2.512	2.5	12	3.175	38
M2LX3.12	3.175	12	3.175	38
M2LX3.15	3.175	15	3.175	38
M2LX3.17	3.175	17	3.175	38
M2LX3.22	3.175	22	3.175	45
M2LX412	4	12	4	40
M2LX415	4	15	4	40
M2LX418	4	18	4	40
M2LX422	4	22	4	45
M2LX425	4	25	4	50
M2LX428	4	28	4	50
M2LX432	4	32	4	60
M2LX442	4	42	4	70
M2LX452	4	52	4	80

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
M2LX518	5	18	5	50
M2LX522	5	22	5	50
M2LX6522	5	22	6	50
M2LX615	6	15	6	50
M2LX618	6	18	6	50
M2LX622	6	22	6	50
M2LX625	6	25	6	55
M2LX628	6	28	6	55
M2LX632	6	32	6	60
M2LX642	6	42	6	70
M2LX652	6	52	6	80
M2LX672	6	72	6	100
M2LX6.22	6.35	22	6.35	50
M2LX825	8	25	8	60
M2LX835	8	32	8	80
M2LX845	8	45	8	90
M2LX1025	10	25	10	60
M2LX1035	10	35	10	80
M2LX1045	10	45	10	90
M2LX1230	12	30	12	75
M2LX1245	12	45	12	90
M2LX1255	12	55	12	100



**G22**

## Фреза спиральная трехзаходная



Применение: Твердое дерево, акрил, МДФ, штамповая сталь.

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
3LX3.205	2.0	5	3.175	38
3LX3.208	2.0	8	3.175	38
3LX3.210	2.0	10	3.175	38
3LX3.2.506	2.5	6	3.175	38
3LX3.2.508	2.5	8	3.175	38
3LX3.2.510	2.5	10	3.175	38
3LX3.2.512	2.5	12	3.175	38
3LX3.08	3.175	8	3.175	38
3LX3.12	3.175	12	3.175	38
3LX3.15	3.175	15	3.175	38
3LX3.17	3.175	17	3.175	38
3LX3.22	3.175	22	3.175	45
3LX3.25	3.175	25	3.175	50
3LX412	4	12	4	40
3LX417	4	17	4	40
3LX422	4	22	4	45

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
3LX425	4	25	4	50
3LX512	5	12	5	50
3LX517	5	17	5	50
3LX522	5	22	5	50
3LX612	6	12	6	45
3LX617	6	17	6	45
3LX622	6	22	6	50
3LX625	6	25	6	55
3LX628	6	28	6	55
3LX632	6	32	6	60
3LX642	6	42	6	70
3LX652	6	52	6	80
3LX672	6	72	6	100
3LX825	8	25	8	60
3LX835	8	35	8	80
3LX845	8	45	8	90
3LX1025	10	25	10	60
3LX1035	10	35	10	75
3LX1045	10	45	10	90
3LX1230	12	30	12	75
3LX1245	12	45	12	90
3LX1255	12	55	12	100

**G23**

## Фреза спиральная четырехзаходная



Применение: Твердое дерево, акрил, МДФ, штамповая сталь.

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
4LX3.205	2.0	5	3.175	38
4LX3.208	2.0	8	3.175	38
4LX3.210	2.0	10	3.175	38
4LX3.2.506	2.5	6	3.175	38
4LX3.2.508	2.5	8	3.175	38
4LX3.2.510	2.5	10	3.175	38
4LX3.2.512	2.5	12	3.175	38
4LX3.08	3.175	8	3.175	38
4LX3.12	3.175	12	3.175	38
4LX3.15	3.175	15	3.175	38
4LX3.17	3.175	17	3.175	38
4LX3.22	3.175	22	3.175	45
4LX3.25	3.175	25	3.175	50
4LX412	4	12	4	40
4LX417	4	17	4	40
4LX422	4	22	4	45

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
4LX425	4	25	4	50
4LX512	5	12	5	50
4LX517	5	17	5	50
4LX522	5	22	5	50
4LX612	6	12	6	45
4LX617	6	17	6	45
4LX622	6	22	6	50
4LX625	6	25	6	55
4LX628	6	28	6	55
4LX632	6	32	6	60
4LX642	6	42	6	70
4LX652	6	52	6	80
4LX672	6	72	6	100
4LX825	8	25	8	60
4LX835	8	35	8	80
4LX845	8	45	8	90
4LX1025	10	25	10	60
4LX1035	10	35	10	75
4LX1045	10	45	10	90
4LX1230	12	30	12	75
4LX1245	12	45	12	90
4LX1255	12	55	12	100

**G24**

## Фреза прямая двухзаходная



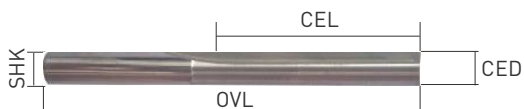
Применение: Фанера, МДФ.

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
2ZX3.0.802	0.8	2.5	3.175	38
2ZX3.103	1.0	3	3.175	38
2ZX3.1.204	1.2	4	3.175	38
2ZX3.1.505	1.5	5	3.175	38
2ZX3.208	2	8	3.175	38
2ZX3.10	3.175	10	3.175	38
2ZX3.12	3.175	12	3.175	38
2ZX3.15	3.175	15	3.175	38
2ZX3.17	3.175	17	3.175	38
2ZX3.22	3.175	22	3.175	45
2ZX412	4	12	4	40
2ZX417	4	17	4	40
2ZX422	4	22	4	45
2ZX425	4	25	4	50
2ZX612	6	12	6	40
2ZX617	6	17	6	45

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
2ZX622	6	22	6	50
2ZX625	6	25	6	55
2ZX825	8	25	8	60
2ZX1025	10	25	10	60

**G25**

## Фреза прямая двухзаходная удлиненная



Применение: Фанера, МДФ.

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
2ZX3.35	3.175	35	3.175	60
2ZX3.45	3.175	45	3.175	70
2ZX3.55	3.175	55	3.175	80
2ZX3.65	3.175	65	3.175	90
2ZX435	4	35	4	60
2ZX445	4	45	4	70
2ZX455	4	55	4	80
2ZX465	4	65	4	90
2ZX475	4	75	4	100
2ZX635	6	35	6	65

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
2ZX645	6	45	6	75
2ZX655	6	55	6	85
2ZX665	6	65	6	90
2ZX670	6	70	6	100
2ZX6100	6	100	6	135
2ZX835	8	35	8	70
2ZX845	8	45	8	80
2ZX860	8	60	8	100
2ZX875	8	75	8	115
2ZX8100	8	100	8	145
2ZX8125	8	125	8	160
2ZX8150	8	150	8	190
2ZX1035	10	35	10	70
2ZX1045	10	45	10	80
2ZX1055	10	55	10	90
2ZX1065	10	65	10	100
2ZX1075	10	75	10	120
2ZX10100	10	100	10	150
2ZX10150	10	150	10	200
2ZX1245	12	45	12	80
2ZX1255	12	55	12	90
2ZX1265	12	65	12	100

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
2ZX1275	12	75	12	110
2ZX12100	12	100	12	150
2ZX12150	12	150	12	200
2ZX12200	12	200	12	250
2ZX1665	16	65	16	100
2ZX1675	16	75	16	120
2ZX16100	16	100	16	150
2ZX16150	16	150	16	200
2ZX16200	16	200	16	250
2ZX16250	16	250	16	300
2ZX2075	20	75	20	120
2ZX20100	20	100	20	160
2ZX20150	20	150	20	220
2ZX20200	20	200	20	280
2ZX20250	20	250	20	350



**G26**

Фреза прямая однозаходная

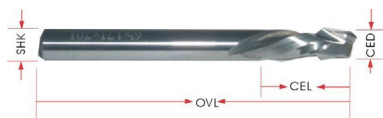


Применение: Фанера, МДФ.

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
1ZX3.08	3.175	8	3.175	38
1ZX3.12	3.175	12	3.175	38
1ZX3.15	3.175	15	3.175	38
1ZX412	4	12	4	45
1ZX417	4	17	4	50
1ZX617	6	17	6	50
1ZX622	6	22	6	60

**G27**

Фреза двухзаходная компрессионная



Применение: Материалы с одно и двухсторонним ламинатом, композиты из дерева, МДФ, ДСП, фанера.

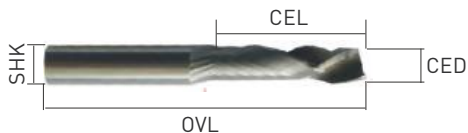
Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
2FLX3.06	3.175	6	3.175	38
2FLX3.08	3.175	8	3.175	38

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
2FLX3.10	3.175	10	3.175	38
2FLX3.12	3.175	12	3.175	38
2FLX408	4	8	4	40
2FLX410	4	10	4	40
2FLX412	4	12	4	45
2FLX417	4	17	4	50
2FLX422	4	22	4	50
2FLX510	5	10	5	50
2FLX512	5	12	5	50
2FLX517	5	17	5	50
2FLX522	5	22	5	50
2FLX610	6	10	6	50
2FLX612	6	12	6	50
2FLX617	6	17	6	50
2FLX622	6	22	6	60
2FLX625	6	25	6	60
2FLX628	6	28	6	70
2FLX635	6	35	6	80
2FLX820	8	20	8	60
2FLX825	8	25	8	60
2FLX835	8	35	8	80
2FLX1025	10	25	10	60

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
2FLX1035	10	35	10	80
2FLX1045	10	45	10	90
2FLX1235	12	35	12	75
2FLX1245	12	45	12	90
2FLX1255	12	55	12	100

## G28

### Фреза однозаходная компрессионная



Применение: Материалы с одно и двухсторонним ламинатом, композиты из дерева, МДФ, ДСП, фанера.

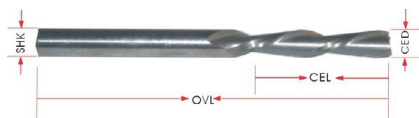
Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
1FLX3.10	3.175	10	3.175	38
1FLX3.12	3.175	12	3.175	38
1FLX3.17	3.175	17	3.175	40
1FLX3.22	3.175	22	3.175	50
1FLX3.25	3.175	25	3.175	50
1FLX3.32	3.175	32	3.175	60
1FLX412	4	12	4	45
1FLX417	4	17	4	50
1FLX422	4	22	4	50

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
1FLX425	4	25	4	55
1FLX432	4	32	4	65
1FLX442	4	42	4	70
1FLX452	4	52	4	80
1FLX517	5	17	5	50
1FLX522	5	22	5	60
1FLX612	6	12	6	50
1FLX617	6	17	6	50
1FLX622	6	22	6	50
1FLX625	6	25	6	60
1FLX628	6	28	6	70
1FLX632	6	32	6	70
1FLX645	6	45	6	80
1FLX655	6	55	6	90
1FLX675	6	75	6	120
1FLX825	8	25	8	60
1FLX835	8	35	8	80
1FLX845	8	45	8	90
1FLX855	8	55	8	100
1FLX875	8	75	8	120
1FLX1025	10	25	10	60
1FLX1035	10	35	10	70

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
1FLX1045	10	45	10	80
1FLX1055	10	55	10	90
1FLX1235	12	35	12	80
1FLX1245	12	45	12	90
1FLX1255	12	55	12	100

**G29**

## Фреза спиральная двухзаходная стружка вниз



Применение: МДФ, фанера.

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
2LXD3.206	2.0	6	3.175	38
2LXD3.2.508	2.5	8	3.175	38
2LXD3.12	3.175	12	3.175	38
2LXD3.15	3.175	15	3.175	38
2LXD3.17	3.175	17	3.175	40
2LXD412	4	12	4	45
2LXD417	4	17	4	50
2LXD422	4	22	4	50
2LXD617	6	17	6	50

Артикул	СED	CEL	SHK	OVL
2LXD622	6	22	6	55
2LXD625	6	25	6	60
2LXD825	8	25	8	60
2LXD1025	10	25	10	60
2LXD1035	10	35	10	80
2LXD1235	12	35	12	75
2LXD1245	12	45	12	100

## G30

### Фреза спиральная трехзаходная стружка вниз

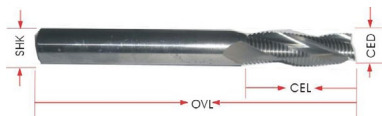


Применение: МДФ, фанера.

Артикул	СED	CEL	SHK	OVL
3LXD617	6	17	6	50
3LXD622	6	22	6	55
3LXD625	6	25	6	60
3LXD825	8	25	8	60
3LXD1025	10	25	10	60
3LXD1035	10	35	10	80
3LXD1235	12	35	12	75

Артикул	СED	СEL	SHK	OVL
3LXD1245	12	45	12	100

## G31 Фреза спиральная двухзаходная со стружколомом

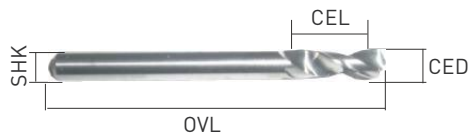


Применение: Для черновой обработки ДСП, МДФ, фанера, алюминий.

Артикул	СED	СEL	SHK	OVL
MDRX618	6	18	6	50
MDRX622	6	22	6	50
MDRX625	6	25	6	55
MDRX825	8	25	8	60
MDRX835	8	35	8	80
MDRX1025	10	25	10	70
MDRX1032	10	32	10	80
MDRX1245	12	45	12	100
MDRX1265	12	65	12	130
MDRX1645	16	45	16	120
MDRX1670	16	70	16	150

G32

## Сверло для печатных плат



Применение: Текстолит, стекловолокно.

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
ZT0.30	0.30	5.5	3.175	40
ZT0.35	0.35	5.5	3.175	40
ZT0.40	0.40	7.0	3.175	40
ZT0.45	0.45	7.0	3.175	40
ZT0.50	0.50	8.5	3.175	40
ZT0.55	0.55	8.5	3.175	40
ZT0.60	0.60	9.5	3.175	40
ZT0.65	0.65	9.5	3.175	40
ZT0.70	0.70	9.5	3.175	40
ZT0.75	0.75	9.5	3.175	40
ZT0.80	0.80	9.5	3.175	40
ZT0.85	0.85	9.5	3.175	40
ZT0.90	0.90	9.5	3.175	40
ZT1.00	1.00	10.5	3.175	40
ZT1.10	1.10	10.5	3.175	40
ZT1.20	1.20	10.5	3.175	40



Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
ZT1.30	1.30	12.0	3.175	40
ZT1.40	1.40	12.0	3.175	40
ZT1.50	1.50	12.0	3.175	40
ZT1.60	1.60	12.0	3.175	40
ZT1.70	1.70	12.0	3.17	40
ZT1.80	1.80	12.0	3.175	40
ZT1.90	1.90	12.0	3.175	40
ZT2.00	2.00	12.0	3.175	40
ZT2.10	2.10	12.0	3.175	40
ZT2.20	2.20	12.0	3.175	40
ZT2.30	2.30	12.0	3.175	40
ZT2.40	2.40	12.0	3.175	40
ZT2.50	2.50	12.0	3.175	40
ZT2.60	2.60	12.0	3.175	40
ZT2.70	2.70	12.0	3.175	40
ZT2.80	2.80	12.0	3.175	40
ZT2.90	2.90	12.0	3.175	40
ZT3.00	3.00	12.0	3.175	40
ZT3.175	3.175	12.0	3.175	40

G32

## Фреза концевая, кукуруза



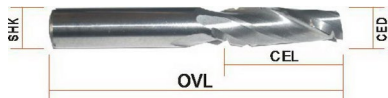
Применение: Печатная плата, ДВП, твердая древесина, карбон, стекловолокно.

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
ST3.1.02	1.0	2	3.175	38
ST3.1.04	1.0	4	3.175	38
ST3.1.205	1.2	5	3.175	38
ST3.1.207	1.2	7	3.175	38
ST3.1.505	1.5	5	3.175	38
ST3.1.508	1.5	8	3.175	38
ST3.1.805	1.8	5	3.175	38
ST3.1.808	1.8	8	3.175	38
ST3.1.810	1.8	10	3.175	38
ST3.205	2.0	5	3.175	38
ST3.208	2.0	8	3.175	38
ST3.210	2.0	10	3.175	38
ST3.2.506	2.5	6	3.175	38
ST3.2.510	2.5	10	3.175	38
ST3.08	3.175	8	3.175	38
ST3.10	3.175	10	3.175	38

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
ST3.12	3.175	12	3.175	38
ST3.15	3.175	15	3.175	38
ST3.17	3.175	17	3.175	38
ST3.20	3.175	20	3.175	45
ST408	4	8	4	40
ST412	4	12	4	40
ST415	4	15	4	40
ST417	4	17	4	45
ST422	4	22	4	50
ST612	6	12	6	45
ST617	6	17	6	50
ST622	6	22	6	50
ST820	8	20	8	60
ST825	8	25	8	60
ST1025	10	25	10	60
ST1030	10	30	10	80
ST1230	12	30	12	80
ST1245	12	45	12	90

## G33

### Фреза концевая, с увеличенным зубом



Применение: Твердая древесина, МДФ.

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
MCX618	6	18	6	50
MCX622	6	22	6	50
MCX825	8	25	8	60
MCX1035	10	35	10	80
MCX1245	12	45	12	100

## G34

### Фреза двухзаходная радиусная



Применение: МДФ, ПВХ, акрил, твердая древесина.

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
2QX3.0.803	0.8	3	3.175	38
2QX3.1.03	1.0	3	3.175	38
2QX3.106	1.0	6	3.175	38
2QX3.1.204	1.2	4	3.175	38

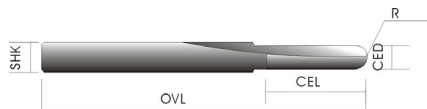
Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
2QX3.1.206	1.2	6	3.175	38
2QX3.1.210	1.2	10	3.175	38
2QX3.1.505	1.5	5	3.175	38
2QX3.1.507	1.5	7	3.175	38
2QX3.1.512	1.5	12	3.175	38
2QX3.206	2.0	6	3.175	38
2QX3.208	2.0	8	3.175	38
2QX3.212	2.0	12	3.175	38
2QX3.215	2.0	15	3.175	38
2QX3.217	2.0	17	3.175	38
2QX3.222	2.0	22	3.175	50
2QX3.2.411	2.4	11	3.175	38
2QX3.2.508	2.5	8	3.175	38
2QX3.2.510	2.5	10	3.175	38
2QX3.2.512	2.5	12	3.175	38
2QX3.2.517	2.5	17	3.175	38
2QX3.2.522	2.5	22	3.175	50
2QX3.06	3.175	6	3.175	38
2QX3.08	3.175	8	3.175	38
2QX3.12	3.175	12	3.175	38
2QX3.15	3.175	15	3.175	38
2QX3.17	3.175	17	3.175	38

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
2QX3.20	3.175	20	3.175	45
2QX3.22	3.175	22	3.175	45
2QX3.25	3.175	25	3.175	50
2QX3.28	3.175	28	3.175	50
2QX3.32	3.175	32	3.175	60
2QX3.42	3.175	42	3.175	70
2QX3.52	3.175	52	3.175	80
2QX412	4	12	4	40
2QX417	4	17	4	40
2QX422	4	22	4	45
2QX425	4	25	4	50
2QX428	4	28	4	55
2QX432	4	32	4	60
2QX442	4	42	4	70
2QX452	4	52	4	80
2QX517	5	17	5	50
2QX522	5	22	5	50
2QX6312	3	12	6	50
2QX6317	3	17	6	50
2QX6417	4	17	6	50
2QX6422	4	22	6	50
2QX6522	5	22	6	50

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
2QX612	6	12	6	50
2QX617	6	17	6	50
2QX622	6	22	6	50
2QX625	6	25	6	55
2QX628	6	28	6	55
2QX632	6	32	6	60
2QX642	6	42	6	70
2QX652	6	52	6	80
2QX672	6	72	6	100
2QX6.17	6.35	17	6.35	50
2QX6.22	6.35	22	6.35	50
2QX825	8	25	8	60
2QX835	8	32	8	80
2QX845	8	42	8	100
2QX1025	10	25	10	60
2QX1035	10	35	10	80
2QX1045	10	45	10	90
2QX1230	12	30	12	75
2QX1245	12	40	12	90
2QX1255	12	55	12	100

G35

## Фреза прямая двухзаходная радиусная



Применение: МДФ, фанера.

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
2ZQX3.0.802	0.8	2.5	3.175	38
2ZQX3.103	1.0	3	3.175	38
2ZQX3.1.204	1.2	4	3.175	38
2ZQX3.1.505	1.5	5	3.175	38
2ZQX3.208	2	8	3.175	38
2ZQX3.10	3.175	10	3.175	38
2ZQX3.12	3.175	12	3.175	38
2ZQX3.15	3.175	15	3.175	38
2ZQX3.17	3.175	17	3.175	38
2ZQX3.22	3.175	22	3.175	45
2ZQX412	4	12	4	40
2ZQX417	4	17	4	40
2ZQX422	4	22	4	45
2ZQX425	4	25	4	50
2ZQX612	6	12	6	45
2ZQX617	6	17	6	45



Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
2ZQX622	6	22	6	50
2ZQX625	6	25	6	55
2ZQX825	8	25	8	60
2ZQX835	8	35	8	80
2ZQX845	8	45	8	90
2ZQX855	8	55	8	100
2ZQX865	8	65	8	110
2ZQX875	8	75	8	120
2ZQX8100	8	100	8	150
2ZQX1025	10	25	10	60
2ZQX1035	10	35	10	80
2ZQX1045	10	45	10	90
2ZQX1055	10	55	10	100
2ZQX1065	10	65	10	110
2ZQX1075	10	75	10	120
2ZQX10100	10	100	10	150
2ZQX1230	12	30	12	75
2ZQX1245	12	45	12	90
2ZQX1255	12	55	12	100
2ZQX1265	12	65	12	110
2ZQX1275	12	75	12	120
2ZQX12100	12	100	12	150

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
2ZQX12150	12	150	12	200

**G36**

## Фреза спиральная однозаходная радиусная



Применение: МДФ, ПВХ, акрил.

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
1LQX3.0.802	0.8	2.0	3.175	38
1LQX3.1025	1.0	2.5	3.175	38
1LQX3.103	1.0	3	3.175	38
1LQX3.104	1.0	4	3.175	38
1LQX3.1.504	1.5	4	3.175	38
1LQX3.1.506	1.5	6	3.175	38
1LQX3.205	2	5	3.175	38
1LQX3.208	2	8	3.175	38
1LQX3.210	2	10	3.175	38
1LQX3.212	2	12	3.175	38
1LQX3.215	2	15	3.175	38
1LQX3.217	2	17	3.175	38
1LQX3.2.508	2.5	8	3.175	38

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
1LQX3.2.510	2.5	10	3.175	38
1LQX3.2.512	2.5	12	3.175	38
1LQX3.2.515	2.5	15	3.175	38
1LQX3.2.517	2.5	17	3.175	45
1LQX3.2.522	2.5	22	3.175	50
1LQX3.08	3.175	8	3.175	38
1LQX3.10	3.175	10	3.175	38
1LQX3.12	3.175	12	3.175	38
1LQX3.15	3.175	15	3.175	38
1LQX3.17	3.175	17	3.175	38
1LQX3.20	3.175	20	3.175	45
1LQX3.22	3.175	22	3.175	45
1LQX3.25	3.175	25	3.175	50
1LQX3.28	3.175	28	3.175	55
1LQX3.32	3.175	32	3.175	60
1LQX3.42	3.175	42	3.175	70
1LQX3.52	3.175	52	3.175	80
1LQX412	4	12	4	40
1LQX415	4	15	4	40
1LQX417	4	17	4	45
1LQX422	4	22	4	50
1LQX425	4	25	4	50

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
1LQX428	4	28	4	55
1LQX432	4	32	4	60
1LQX442	4	42	4	70
1LQX452	4	52	4	80
1LQX517	5	17	5	50
1LQX522	5	22	5	50
1LQX615	6	15	6	50
1LQX617	6	17	6	50
1LQX622	6	22	6	50
1LQX625	6	25	6	55
1LQX628	6	28	6	58
1LQX632	6	32	6	60
1LQX642	6	42	6	70
1LQX652	6	52	6	80
1LQX672	6	72	6	100
1LQX6312	3	12	6	50
1LQX6417	4	17	6	50
1LQX6522	5	22	6	60
1LQX6.17	6.35	17	6.35	50
1LQX6.22	6.35	22	6.35	50
1LQX6.25	6.35	25	6.35	55
1LQX6.32	6.35	32	6.35	70

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
1LQX825	8	25	8	60

## G37 Фреза спиральная двухзаходная радиусная удлиненная



Применение: МДФ, ПВХ, акрил.

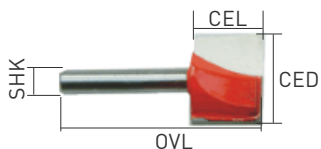
Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
M2QX3.208	2.0	8	3.175	38
M2QX3.2.510	2.5	10	3.175	38
M2QX3.2.512	2.5	12	3.175	38
M2QX3.12	3.175	12	3.175	38
M2QX3.15	3.175	15	3.175	38
M2QX3.17	3.175	17	3.175	38
M2QX3.22	3.175	22	3.175	45
M2QX412	4	12	4	40
M2QX417	4	17	4	40
M2QX422	4	22	4	45
M2QX425	4	25	4	50
M2QX428	4	28	4	50
M2QX432	4	32	4	60

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
M2QX442	4	42	4	70
M2QX452	4	52	4	80
M2QX517	5	17	5	50
M2QX522	5	22	5	50
M2QX6522	5	22	6	50
M2QX612	6	12	6	50
M2QX617	6	17	6	50
M2QX622	6	22	6	50
M2QX625	6	25	6	55
M2QX628	6	28	6	55
M2QX632	6	32	6	60
M2QX642	6	42	6	70
M2QX652	6	52	6	80
M2QX672	6	72	6	100
M2QX6.17	6.35	17	6.35	50
M2QX6.22	6.35	22	6.35	50
M2QX825	8	25	8	60
M2QX835	8	35	8	80
M2QX845	8	45	8	90
M2QX1025	10	25	10	60
M2QX1035	10	35	10	80
M2QX1045	10	45	10	90

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
M2QX1230	12	30	12	75
M2QX1245	12	45	12	90
M2QX1255	12	55	12	100

## G38

### Фреза фасонная с твердосплавными пластинами



Применение: Выравнивание поверхности, изготовление паза, МДФ, ПВХ, акрил.

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
QD3.8	8	8	3.175	40
QD610	10	10	6	43
QD616	16	12	6	43
QD622	22	15	6	43
QD630	30	15	6	43
QD12.22	22	20	12.7	55
QD12.32	32	25	12.7	55
QD12.45	45	30	12.7	60



Применение: МДФ, ПВХ, акрил.

Артикул	CED	A	SHK	OVL
QDA45610	10	45	6	45
QDA45616	16	45	6	45
QDA45622	22	45	6	45
QDA30610	10	30	6	45
QDA30616	16	30	6	45
QDA30622	22	30	6	45
QDA15610	10	15	6	45
QDA15616	16	15	6	45
QDA15622	22	15	6	45



Применение: МДФ, ПВХ, акрил.

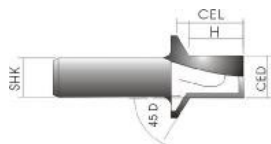
Артикул	CED	R	SHK	OVL
QDB610	10	2	6	45
QDB616	16	3	6	45
QDB622	22	4	6	45





Применение: МДФ, ПВХ, акрил.

Артикул	CED	R	SHK	OVL
QDC610	10	2	6	45
QDC616	16	3	6	45
QDC622	22	4	6	45



Применение: МДФ, ПВХ, акрил.

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
QDYT812	8	13	6	50
QDYT12.20	12.7	22	12.7	55



Применение: МДФ, ПВХ, акрил.

Артикул	CED	CEL	R	SHK	OVL
QDYTR812	8	13	5	6	50
QDYTR12.20	12.7	22	6.35	12.7	55

**G39**

Фреза фасонная с твердосплавными пластинами



Применение: МДФ, ПВХ, акрил.

Артикул	SHK	CED
HBDA616	6	16
HBDA626	6	26
HBDA12.26	12.7	26



Применение: МДФ, ПВХ, акрил.

Артикул	SHK	CED
HBDB616	6	16
HBDB626	6	26
HBDB12.26	12.7	26



Применение: МДФ, ПВХ, акрил.

Артикул	SHK	СED
HBDC616	6	16
HBDC626	6	26
HBDC12.26	12.7	26



Применение: МДФ, ПВХ, акрил.

Артикул	SHK	СED
HBDD616	6	16
HBDD622	6	22
HBDD12.26	12.7	26



Применение: МДФ, ПВХ, акрил.

Артикул	SHK	СED
HBDE612	6	12
HBDE616	6	16
HBDE622	6	22
HBDE12.32	12.7	32



Применение: МДФ, ПВХ, акрил.

Артикул	SHK	СED
HBDF626	6	26
HBDF12.34	12.7	34



Применение: МДФ, ПВХ, акрил.

Артикул	SHK	СED
NRD610	6	10
NRD616	6	16
NRD624	6	24
NRD632	6	32
NRD12.24	12.7	24
NRD12.32	12.7	32
NRD12.45	12.7	45



Применение: МДФ, ПВХ, акрил.

Артикул	SHK	CED
JZD610	6	10
JZD616	6	16
JZD624	6	24
JZD12.24	12.7	24



Применение: МДФ, ПВХ, акрил.

Артикул	SHK	CEL
JZDB612	6	12
JZDB616	6	16
JZDB12.24	12.7	24

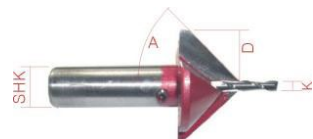


Применение: МДФ, ПВХ, акрил.

Артикул	SHK	СED
YDD610	6	10
YDD615	6	15
YDD620	6	20
YDD625	6	25
YDD630	6	30
YDD12.20	12.7	20
YDD12.25	12.7	25
YDD12.30	12.7	30
YDD12.45	12.7	45

## G40

### Фреза комбинированная



Применение: Для обработки пазов, отверстий и фасок МДФ, ПВХ, акрил.

Артикул	К	2A	2D	SHK
MZHA046010	4	60	10	12.7
MZHA049010	4	90	10	12.7

Артикул	К	2А	2D	SHK
MZHA0412010	4	120	10	12.7
MZHA0413510	4	135	10	12.7
MZHA0415010	4	150	10	12.7
MZHA066010	6	60	10	12.7
MZHA069010	6	90	10	12.7
MZHA0612010	6	120	10	12.7
MZHA0613510	6	135	10	12.7
MZHA0615010	6	150	10	12.7
MZHA046016	4	60	16	12.7
MZHA049016	4	90	16	12.7
MZHA0412016	4	120	16	12.7
MZHA0413516	4	135	16	12.7
MZHA0415016	4	150	16	12.7
MZHA066016	6	60	16	12.7
MZHA069016	6	90	16	12.7
MZHA0612016	6	120	16	12.7
MZHA0613516	6	135	16	12.7
MZHA0615016	6	150	16	12.7
MZHA046022	4	60	22	12.7
MZHA049022	4	90	22	12.7
MZHA0412022	4	120	22	12.7
MZHA0413522	4	135	22	12.7

Артикул	К	2А	2D	SHK
MZHA0415022	4	150	22	12.7
MZHA066022	6	60	22	12.7
MZHA069022	6	90	22	12.7
MZHA0612022	6	120	22	12.7
MZHA0613522	6	135	22	12.7
MZHA0615022	6	150	22	12.7
MZHA049032	4	90	32	12.7
MZHA0412032	4	120	32	12.7
MZHA0413532	4	135	32	12.7
MZHA0415032	4	150	32	12.7
MZHA069032	6	90	32	12.7
MZHA0612032	6	120	32	12.7
MZHA0613532	6	135	32	12.7
MZHA0615032	6	150	32	12.7
MZHA069045	6	90	45	12.7
MZHA0612045	6	120	45	12.7
MZHA0613545	6	135	45	12.7
MZHA0615045	6	150	45	12.7
MZHA089045	8	90	45	16
MZHA0812045	8	120	45	16
MZHA0813545	8	135	45	16
MZHA0815045	8	150	45	16



G41

## Фреза комбинированная



Применение: Для обработки пазов, отверстий и радиусных фасок МДФ, ПВХ, акрил.

Артикул	K	R	SHK
MZHB0405	4	5	12.7
MZHB0605	6	5	12.7
MZHB0475	4	7.5	12.7
MZHB0675	6	7.5	12.7
MZHB0410	4	10	12.7
MZHB0610	6	10	12.7
MZHB0415	4	15	12.7
MZHB0615	6	15	12.7
MZHB0820	8	20	16

G42

## Фреза комбинированная



Применение: Для обработки пазов, отверстий и скругленных фасок МДФ, ПВХ, акрил.

Артикул	K	R	SHK
MZHC0405	4	5	12.7
MZHC0605	6	5	12.7
MZHC0475	4	7.5	12.7
MZHC0675	6	7.5	12.7
MZHC0410	4	10	12.7
MZHC0610	6	10	12.7
MZHC0415	4	15	12.7
MZHC0615	6	15	12.7
MZHC0820	8	20	16

**S01**
**Твердосплавный стержень**


Применение: Заготовка для собственного изготовления инструмента.

Артикул	SHK	OVL
YB3.40	3.175	40
YB3.100	3.175	100
YB4100	4	100
YB6100	6	100
YB8100	8	100
YB10100	10	100
YB12100	12	100

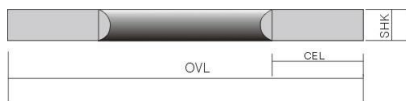
## S02 Твердосплавный стержень с прямой канавкой на одном конце



Применение: Заготовка для собственного изготовления инструмента.

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
1B3.08	3.175	8	3.175	40
1B3.12	3.175	12	3.175	40
1B3.15	3.175	15	3.175	40
1B412	4	12	4	40
1B415	4	15	4	40
1B612	6	12	6	40
1B615	6	15	6	40
1B617	6	17	6	40

## S03 Твердосплавный стержень с прямой канавкой с обоих концов



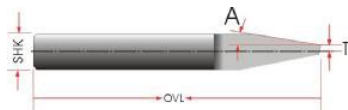
Применение: Заготовка для собственного изготовления инструмента.

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
2B3.08	3.175	8	3.175	40
2B3.12	3.175	12	3.175	50

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
2B412	4	12	4	50
2B612	6	12	6	50

**S04**

## Гравер конический для стали



Применение: Сталь, медь, алюминий, нержавеющая сталь.

Артикул	2T	2A	SHK	OVL
JS3.3002	0.2	30	3.175	38
JS3.3003	0.3	30	3.175	38
JS3.3004	0.4	30	3.175	38
JS3.3005	0.5	30	3.175	38
JS3.3006	0.6	30	3.175	38
JS3.4002	0.2	40	3.175	38
JS3.4003	0.3	40	3.175	38
JS3.4004	0.4	40	3.175	38
JS3.4005	0.5	40	3.175	38
JS3.4502	0.2	45	3.175	38
JS3.4503	0.3	45	3.175	38
JS3.6002	0.2	60	3.175	38
JS3.6003	0.3	60	3.175	38

Артикул	2Т	2А	SHK	OVL
JS3.9002	0.2	90	3.175	38
JS3.9003	0.3	90	3.175	38
JS42502	0.2	25	4	40
JS42503	0.3	25	4	40
JS43002	0.2	30	4	40
JS43003	0.3	30	4	40
JS43004	0.4	30	4	40
JS44002	0.2	40	4	40
JS44003	0.3	40	4	40
JS44502	0.2	45	4	40
JS44503	0.3	45	4	40
JS44504	0.4	45	4	40
JS46002	0.2	60	4	40
JS46003	0.3	60	4	40
JS46005	0.5	60	4	40
JS49002	0.2	90	4	40
JS49003	0.3	90	4	40
JS64502	0.2	45	6	40
JS64503	0.3	45	6	40
JS64505	0.5	45	6	40
JS66002	0.2	60	6	40
JS66003	0.3	60	6	40

Артикул	2Т	2А	SHK	OVL
JS66005	0.5	60	6	40
JS69002	0.2	90	6	40
JS69003	0.3	90	6	40

## S05

### Гравер конический для стали



Применение: Сталь, медь, алюминий, нержавеющая сталь.

Артикул	2Т	2А	SHK	OVL
JG3.3002	0.2	30	3.175	38
JG3.3003	0.3	30	3.175	38
JG3.3004	0.4	30	3.175	38
JG3.3005	0.5	30	3.175	38
JG3.3006	0.6	30	3.175	38
JG3.4002	0.2	40	3.175	38
JG3.4003	0.3	40	3.175	38
JG3.4004	0.4	40	3.175	38
JG3.4005	0.5	40	3.175	38
JG3.4502	0.2	45	3.175	38
JG3.4503	0.3	45	3.175	38
JG3.6002	0.2	60	3.175	38

Артикул	2T	2A	SHK	OVL
JG3.6003	0.3	60	3.175	38
JG3.9002	0.2	90	3.175	38
JG3.9003	0.3	90	3.175	38
JG42502	0.2	25	4	40
JG42503	0.3	25	4	40
JG43002	0.2	30	4	40
JG43003	0.3	30	4	40
JG43004	0.4	30	4	40
JG44002	0.2	40	4	40
JG64502	0.2	45	6	40
JG64503	0.3	45	6	40
JG64505	0.5	45	6	40
JG66002	0.2	60	6	40
JG66003	0.3	60	6	40
JG66005	0.5	60	6	40
JG69002	0.2	90	6	40
JG69003	0.3	90	6	40



# S06

## Гравер конический с двумя прямыми канавками



Применение: Сталь, медь, алюминий, нержавеющая сталь.

Артикул	T	2A	SHK	OVL
2ZJ3.1506	0.6	15	3.175	38
2ZJ3.1508	0.8	15	3.175	38
2ZJ3.1510	1.0	15	3.175	38
2ZJ3.1515	1.5	15	3.175	38
2ZJ3.1520	2.0	15	3.175	38
2ZJ3.2008	0.8	20	3.175	38
2ZJ3.2010	1.0	20	3.175	38
2ZJ3.2015	1.5	20	3.175	38
2ZJ3.2020	2.0	20	3.175	38
2ZJ3.3008	0.8	30	3.175	38
2ZJ3.3010	1.0	30	3.175	38
2ZJ3.3015	1.5	30	3.175	38
2ZJ43005	0.5	30	4	40
2ZJ42508	0.8	25	4	40
2ZJ42510	1.0	25	4	40
2ZJ42515	1.5	25	4	40
2ZJ42520	2.0	25	4	40

Артикул	T	2A	SHK	OVL
2ZJ43008	0.8	25	4	40
2ZJ43010	1.0	30	4	40
2ZJ43015	1.5	30	4	40
2ZJ44505	0.5	45	4	40
2ZJ44508	0.8	45	4	40
2ZJ44510	1.0	45	4	40
2ZJ46003	0.3	60	4	40
2ZJ46005	0.5	60	4	40
2ZJ46010	1.0	60	4	40
2ZJ64505	0.5	45	6	40
2ZJ64510	1.0	45	6	40
2ZJ64515	1.5	45	6	40
2ZJ64520	2.0	45	6	40
2ZJ64530	3.0	45	6	40
2ZJ66002	0.2	60	6	40
2ZJ66005	0.5	60	6	40
2ZJ66010	1.0	60	6	40
2ZJ66015	1.5	60	6	40
2ZJ66020	2.0	60	6	40
2ZJ69002	0.2	90	6	40
2ZJ69005	0.5	90	6	40
2ZJ69010	1.0	90	6	40

Артикул	T	2A	SHK	OVL
2ZJ69020	2.0	90	6	40

## S07

### Гравер конический с одной прямой канавкой



Применение: Сталь, медь, алюминий, нержавеющая сталь.

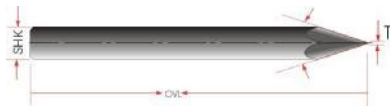
Артикул	T	2A	SHK	OVL
1ZJ3.2002	0.2	20	3.175	38
1ZJ3.2003	0.3	20	3.175	38
1ZJ3.2004	0.4	20	3.175	38
1ZJ3.2502	0.2	25	3.175	38
1ZJ3.2503	0.3	25	3.175	38
1ZJ3.2504	0.4	25	3.175	38
1ZJ3.2505	0.5	25	3.175	38
1ZJ3.3002	0.2	30	3.175	38
1ZJ3.3003	0.3	30	3.175	38
1ZJ3.3004	0.4	30	3.175	38
1ZJ3.3005	0.5	30	3.175	38
1ZJ3.3602	0.2	36	3.175	38
1ZJ3.3603	0.3	36	3.175	38
1ZJ3.3604	0.4	36	3.175	38

Артикул	T	2A	SHK	OVL
1ZJ3.4002	0.2	40	3.175	38
1ZJ3.4003	0.3	40	3.175	38
1ZJ42502	0.2	25	4	40
1ZJ42503	0.3	25	4	40
1ZJ42504	0.4	25	4	40
1ZJ43002	0.2	30	4	40
1ZJ43003	0.3	30	4	40
1ZJ43004	0.4	30	4	40
1ZJ44002	0.2	40	4	40
1ZJ44005	0.5	40	4	40
1ZJ44502	0.2	45	4	40
1ZJ44505	0.5	45	4	40
1ZJ46002	0.2	60	4	40
1ZJ62503	0.3	25	6	45
1ZJ62504	0.4	25	6	45
1ZJ62505	0.5	25	6	45
1ZJ63002	0.2	30	6	45
1ZJ63003	0.3	30	6	45
1ZJ63004	0.4	30	6	45
1ZJ64003	0.3	40	6	45
1ZJ64004	0.4	40	6	45
1ZJ64005	0.5	40	6	45

Артикул	T	2A	SHK	OVL
1ZJ65003	0.3	50	6	45
1ZJ65004	0.4	50	6	45
1ZJ66003	0.3	60	6	45

## S08

### Гравер трехгранный



Применение: Медь, алюминий, сталь, мрамор.

Артикул	T	A	SHK	OVL
3J3.2001	0.1	20	3.175	38
3J3.2501	0.1	25	3.175	38
3J3.3001	0.1	30	3.175	38
3J3.4001	0.1	40	3.175	38
3J3.4501	0.1	45	3.175	38
3J3.6001	0.1	60	3.175	38
3J43001	0.1	30	4	40
3J44001	0.1	40	4	40
3J44501	0.1	45	4	40
3J46001	0.1	60	4	40
3J63001	0.1	30	6	40
3J64501	0.1	45	6	40

Артикул	T	A	SHK	OVL
3J66001	0.1	60	6	40
3J67001	0.1	70	6	40
3J69001	0.1	90	6	40
3J129001	0.1	90	12	
3J1212001	0.1	120	12	

## S09

### Фреза спиральная однозаходная для алюминия



Применение: Обработка алюминия, при низкой мощности шпинделя и высокой скорости вращения свыше 15 000 об/мин.

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
L1LX3.1.503	1.5	3	3.175	38
L1LX3.204	2.0	4	3.175	38
L1LX3.2.504	2.5	4	3.175	38
L1LX3.06	3.175	6	3.175	38
L1LX3.08	3.175	8	3.175	38
L1LX3.10	3.175	10	3.175	40
L1LX3.12	3.175	12	3.175	40
L1LX408	4	8	4	40
L1LX410	4	10	4	40
L1LX412	4	12	4	40

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
L1LX415	4	15	4	40
L1LX510	5	10	5	45
L1LX512	5	12	5	45
L1LX514	5	14	5	45
L1LX6510	5	10	6	45
L1LX6514	5	14	6	45
L1LX612	6	12	6	45
L1LX615	6	15	6	45
L1LX617	6	17	6	45
L1LX622	6	22	6	50
L1LX820	8	20	8	60
L1LX1025	10	25	10	70

# S10

## Фреза спиральная однозаходная для алюминия



Применение: Обработка алюминия, при низкой мощности шпинделя и высокой скорости вращения свыше 15 000 об/мин.

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
CL1LX3.1.503	1.5	3	3.175	38
CL1LX3.204	2.0	4	3.175	38
CL1LX3.2.504	2.5	4	3.175	38
CL1LX3.06	3.175	6	3.175	38
CL1LX3.08	3.175	8	3.175	40
CL1LX3.10	3.175	10	3.175	40
CL1LX3.12	3.175	12	3.175	40
CL1LX408	4	8	4	40
CL1LX410	4	10	4	40
CL1LX412	4	12	4	40
CL1LX415	4	15	4	40
CL1LX6510	5	10	6	40
CL1LX6514	5	14	6	40
CL1LX612	6	12	6	40
CL1LX615	6	15	6	40
CL1LX617	6	17	6	45
CL1LX622	6	22	6	45



Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
CL1LX820	8	20	8	60
CL1LX1025	10	25	10	70

## S11

### Фреза спиральная двухзаходная для алюминия



Применение: Обработка алюминия, при высокой мощности шпинделя и низкой скорости вращения не выше 12 000 об/мин.

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
L2LX02	2	5	4	40
L2LX025	2.5	6	4	40
L2LX03	3	8	4	40
L2LX035	3.5	8	4	40
L2LX04	4	10	4	50
L2LX05	5	11	6	50
L2LX06	6	12	6	50
L2LX08	8	20	8	60
L2LX10	10	25	10	60
L2LX12	12	30	12	75
L2LX14	14	35	14	100
L2LX16	16	40	16	100
L2LX18	18	40	18	100

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
L2LX20	20	40	20	100



**Микрофреза твердосплавная.**  
 Стали с твердостью не более 45HRC.

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
WS2LX3025	0.25	0.5	3	50
WS2LX303	0.3	0.6	3	50
WS2LX3035	0.35	0.7	3	50
WS2LX304	0.4	0.8	3	50
WS2LX3045	0.45	0.9	3	50
WS2LX305	0.5	1.0	3	50
WS2LX3055	0.55	1.1	3	50
WS2LX306	0.6	1.2	3	50
WS2LX3065	0.65	1.3	3	50
WS2LX307	0.7	1.4	3	50
WS2LX3075	0.75	1.5	3	50
WS2LX308	0.8	1.6	3	50
WS2LX4025	0.25	0.5	4	50
WS2LX403	0.3	0.6	4	50
WS2LX4035	0.35	0.7	4	50
WS2LX404	0.4	0.8	4	50

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
WS2LX4045	0.45	0.9	4	50
WS2LX405	0.5	1.0	4	50
WS2LX4055	0.55	1.1	4	50
WS2LX406	0.6	1.5	4	50
WS2LX4065	0.65	1.3	4	50
WS2LX407	0.7	1.4	4	50
WS2LX4075	0.75	1.5	4	50
WS2LX408	0.8	1.6	4	50

## S12

### Фреза спиральная двухзаходная



Стали с твердостью не более 45HRC.

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
S2LX01	1.0	2.5	4	50
S2LX015	1.5	3	4	50
S2LX02	2.0	5	4	50
S2LX025	2.5	6	4	50
S2LX03	3.0	8	4	50
S2LX035	3.5	8	4	50
S2LX04	4.0	11	4	50

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
S2LX045	4.5	12	6	50
S2LX05	5.0	13	6	50
S2LX055	5.5	13	6	50
S2LX06	6.0	14	6	50
S2LX07	7.0	16	8	60
S2LX08	8.0	20	8	60
S2LX09	9.0	22	10	75
S2LX10	10.0	25	10	75
S2LX12	12.0	30	12	75
S2LX14	14.0	30	14	100
S2LX16	16.0	40	16	100
S2LX18	18.0	40	18	100
S2LX20	20.0	40	20	100

## S13

### Фреза спиральная двухзаходная удлиненная



Применение: Стали с твердостью не более 45HRC.

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
S2LX02L	2.0	5	4	100
S2LX025L	2.5	6	4	100

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
S2LX03L	3.0	8	4	100
S2LX035L	3.5	8	4	100
S2LX04L	4.0	10	4	100
S2LX045L	4.5	11	6	100
S2LX05L	5.0	13	6	100
S2LX055L	5.5	14	6	100
S2LX06L	6.0	15	6	100
S2LX07L	7.0	18	8	100
S2LX08L	8.0	20	8	100
S2LX09L	9.0	22	10	100
S2LX10L	10.0	25	10	100
S2LX12L	12.0	30	12	100
S2LX14L	14.0	35	14	150
S2LX16L	16.0	40	16	150
S2LX18L	18.0	50	18	150
S2LX20L	20.0	60	20	150

S14

## Фреза спиральная четырехзаходная



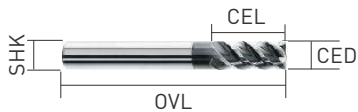
Применение: Стали с твердостью не более 45HRC.

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
S4LX02	2.0	5	4	50
S4LX025	2.5	6	4	50
S4LX03	3.0	8	4	50
S4LX035	3.5	8	4	50
S4LX04	4.0	11	4	50
S4LX045	4.5	12	6	50
S4LX05	5.0	13	6	50
S4LX055	5.5	14	6	50
S4LX06	6.0	15	6	50
S4LX07	7.0	18	8	60
S4LX08	8.0	20	8	60
S4LX09	9.0	22	10	75
S4LX10	10.0	25	10	75
S4LX12	12.0	30	12	75
S4LX14	14.0	35	14	100
S4LX16	16.0	40	16	100
S4LX18	18.0	40	18	100

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
S4LX20	20.0	40	20	100

## S15

### Фреза спиральная четырехзаходная удлиненная



Применение: Стали с твердостью не более 45HRC.

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
S4LX02L	2.0	5	4	100
S4LX025L	2.5	6	4	100
S4LX03L	3.0	8	4	100
S4LX035L	3.5	8	4	100
S4LX04L	4.0	10	4	100
S4LX05L	5.0	13	6	100
S4LX06L	6.0	15	6	100
S4LX08L	8.0	20	8	100
S4LX10L	10.0	25	10	100
S4LX12L	12.0	30	12	100
S4LX14L	14.0	40	14	150
S4LX16L	16.0	40	16	150
S4LX18L	18.0	45	18	150
S4LX20L	20.0	50	20	150

**S16**

Фреза спиральная шестизаходная удлиненная



Применение: Стали с твердостью не более 45HRC.

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
S6LX05L	5	30	5	100
S6LX06L	6	30	6	100
S6LX08L	8	35	8	100
S6LX10L	10	40	10	100
S6LX12L	12	45	12	100
S6LX14L	14	45	14	150
S6LX16L	16	45	16	150
S6LX18L	18	45	18	150
S6LX20L	20	45	20	150



# S17 Фреза спиральная двухзаходная с скруглениями в углах



Применение: Стали с твердостью не более 45HRC.

Артикул	CED	CEL	R	SHK	OVL
SYLX6R0.5	6	20	0.5	6	50
SYLX6R1	6	20	1.0	6	50
SYLX8R0.5	8	25	0.5	8	60
SYLX8R1	8	25	1.0	8	60
SYLX8R1.5	8	25	1.5	8	60
SYLX8R2	8	25	2.0	8	60
SYLX10R0.5	10	30	0.5	10	75
SYLX10R1	10	30	1.0	10	75
SYLX10R1.5	10	30	1.5	10	75
SYLX10R2	10	30	2.0	10	75
SYLX12R0.5	12	30	0.5	12	100
SYLX12R1	12	30	1.0	12	100
SYLX12R1.5	12	30	1.5	12	100
SYLX12R2	12	30	2.0	12	100

**S18**

## Фреза спиральная двухзаходная радиусная



Применение: Стали с твердостью не более 45HRC.

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
S2QX01	1	2.5	4	50
S2QX015	1.5	4	4	50
S2QX02	2	5	4	50
S2QX025	2.5	6	4	50
S2QX03	3	8	4	50
S2QX035	3.5	8	4	50
S2QX04	4	10	4	50
S2QX045	4.5	11	6	50
S2QX05	5	13	6	50
S2QX055	5.5	13	6	50
S2QX06	6	14	6	50
S2QX07	7	16	6	60
S2QX08	8	19	6	60
S2QX09	9	22	10	75
S2QX10	10	25	10	75
S2QX11	11	28	12	75
S2QX12	12	30	12	75

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
S2QX14	14	30	14	75
S2QX16	16	40	16	100
S2QX18	18	40	18	100
S2QX20	20	40	20	100

## S19 Фреза спиральная двухзаходная радиусная удлиненная



Применение: Стали с твердостью не более 45HRC.

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
S2QX01L	1.0	2.5	4	100
S2QX015L	1.5	4	4	100
S2QX02L	2.0	5	4	100
S2QX025L	2.5	6	4	100
S2QX03L	3.0	8	4	100
S2QX035L	3.5	8	4	100
S2QX04L	4.0	10	4	100
S2QX045L	4.5	11	6	100
S2QX05L	5.0	13	6	100
S2QX06L	6.0	15	6	100
S2QX08L	8.0	20	8	100

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
S2QX09L	9.0	22	10	100
S2QX10L	10.0	25	10	100
S2QX11L	11.0	28	12	100
S2QX12L	12.0	30	12	100
S2QX14L	14.0	35	14	150
S2QX16L	16.0	40	16	150
S2QX18L	18.0	50	18	150
S2QX20L	20.0	60	20	150

## D01

### Гравер конический алмазный



Применение: МДФ, фанера, дерево, алюминий, акрил, ламинат.

Артикул	2T	2A	SHK	OVL
DJ64502	0.2	45	6	40
DJ64503	0.3	45	6	40
DJ64505	0.5	45	6	40
DJ64510	1.0	45	6	40
DJ64515	1.5	45	6	40
DJ66002	0.2	60	6	40
DJ66003	0.3	60	6	40

Артикул	2Т	2А	SHK	OVL
DJ66005	0.5	60	6	40
DJ66010	1.0	60	6	40
DJ66015	1.5	60	6	40
DJ69002	0.2	90	6	40
DJ69005	0.5	90	6	40
DJ610002	0.2	100	6	40
DJ611002	0.2	110	6	40
DJ612002	0.2	120	6	40
DJ613502	0.2	135	6	40
DJ615002	0.2	150	6	40

## D02

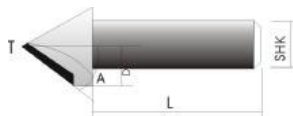
### Гравер конический алмазный радиусный



Применение: МДФ, фанера, дерево, алюминий, акрил, ламинат.

Артикул	2Т	2А	SHK	OVL
DYDJ64502	0.2	45	6	40
DYDJ64503	0.3	45	6	40
DYDJ64505	0.5	45	6	40
DYDJ64510	1.0	45	6	40
DYDJ64515	1.5	45	6	40

Артикул	2Т	2А	SHK	OVL
DYDJ66002	0.2	60	6	40
DYDJ66003	0.3	60	6	40
DYDJ66005	0.5	60	6	40
DYDJ66010	1.0	60	6	40
DYDJ66015	1.5	60	6	40
DYDJ69002	0.2	90	6	40
DYDJ69005	0.5	90	6	40

**D03**
**V-образный гравер алмазный**


Применение: МДФ, фанера, дерево, алюминий, акрил, ламинат.

Артикул	T	2D	2А	SHK	OVL
DV61060	0.2	10	60	6	45
DV61090	0.2	10	90	6	45
DV610120	0.2	10	120	6	45
DV610150	0.2	10	150	6	45
DV61690	0.2	16	90	6	45
DV616120	0.2	16	120	6	45
DV616135	0.2	16	135	6	45
DV616150	0.2	16	150	6	45

Артикул	T	2D	2A	SHK	OVL
DV62060	0.2	20	60	6	45
DV62090	0.2	20	90	6	45
DV620120	0.2	20	120	6	45
DV620135	0.2	20	135	6	45
DV620150	0.2	20	150	6	45
DV62560	0.2	25	60	6	45
DV62590	0.2	25	90	6	45
DV625120	0.2	25	120	6	45
DV625150	0.2	25	150	6	45
DV12.3290	0.2	32	90	12.7	50
DV12.32120	0.2	32	120	12.7	50
DV12.32135	0.2	32	135	12.7	50
DV12.32150	0.2	32	150	12.7	50

## D04

### Гравер прямой алмазный



Применение: МДФ, фанера, дерево, алюминий, акрил, ламинат.

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
D0ZX602504	2.5	4	6	40
D0ZX60305	3	5	6	40

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
D0ZX603505	3.5	5	6	40
D0ZX60405	4	5	6	40
D0ZX60506	5	6	6	40
D0ZX608	6	8	6	40

## D05

### Фреза с прямой канавкой алмазная



Применение: МДФ, фанера, дерево, алюминий, акрил, ламинат.

Артикул	CED	CEL	SHK	TEECH	OVL
D1ZX617	6	17	6	1	50
D1ZX622	6	22	6	1	60
D2ZX825	8	25	8	2	65
D2ZX1025	10	25	10	2	70
D2ZX1225	12	25	12	2	70



## D06

### Гравер четырехгранный алмазный



Применение: Мрамор, гранит.

Артикул	T	A	CED	SHK	OVL
D4J6036002	0.2	60	3	6	45
D4J6037002	0.2	70	3	6	45
D4J6038002	0.2	80	3	6	45
D4J6039002	0.2	90	3	6	45
D4J6059002	0.2	90	5	6	45
D4J6051002	0.2	100	5	6	45
D4J60511002	0.2	110	5	6	45

## D07

### Бор-фреза торцевая алмазная спеченная



Применение: Мрамор.

Артикул	CED	SEL	SHK	OVL
DSJX0306	3.0	5.0	6	60
DSJX0408	4.0	8.0	6	60
DSJX0610	6.0	10	6	60

Артикул	CED	SEL	SHK	OVL
DSJX0812	8.0	12	8	80
DSJX1015	10	15	10	100
DSJX1220	12	20	12	100

## D08

### Бор-фреза радиусная алмазная спеченная



Применение: Мрамор.

Артикул	CED	CEL	SHK	OVL
DSJQX0306	3.0	5.0	6	60
DSJQX0408	4.0	8.0	6	60
DSJQX0610	6.0	10	6	60
DSJQX0812	8.0	12	8	80
DSJQX1015	10	15	10	100
DSJQX1220	12	20	12	100

# D09



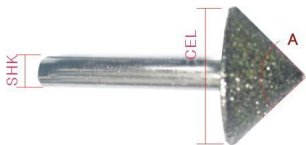
Применение: Мрамор, гранит.

Артикул	CED	CEL	SHK
DMX025	2.5	10	3
DMX03	3.0	10	3
DMX04	4.0	20	4
DMX06	6.0	20	6
DMX08	8	20	8
DMX10	10	20	10
DMX12	12	20	12



Применение: Мрамор, гранит.

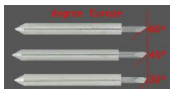
Артикул	CED	CEL	SHK
DMQX025	2.5	10	3
DMQX03	3.0	10	3
DMQX04	4.0	20	4
DMQX06	6.0	20	6
DMQX08	8	20	8
DMQX10	10	20	10
DMQX12	12	20	12



Применение: Мрамор, гранит.

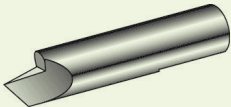

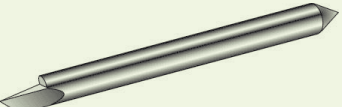

Артикул	CED	A	SHK
DMV61290	12	90	6
DMV612120	12	120	6
DMV61690	16	90	6
DMV616120	16	120	6
DMV62090	20	90	6
DMV62590	25	90	6
DMV63090	30	90	6

## Плоттерные ножи



Применение: Винил, отражающая пленка, бумага, резина и т. д.

Артикул	Марка плоттера	Изображение	Угол
RO-45	ROLAND		45D
RO-60	ROLAND		60D
RO-30	ROLAND		30D
RO-45L	ROLAND		45D
RO-60L	ROLAND		60D
RO-30L	ROLAND		30D
MI-37	MIMAKI		37D
MI-56	MIMAKI		56D
MI-30	MIMAKI		30D
MI-45	MIMAKI		45D
MI-60	MIMAKI	60D	
GR-45	GRAPHTEC		45D
GR-60	GRAPHTEC		60D
GR-30	GRAPHTEC		30D
GR-45L	GRAPHTEC		45D
GR-60L	GRAPHTEC		60D
GR-30L	GRAPHTEC		30D

Артикул	Марка плоттера	Изображение	Угол
SU-45	SUMMA		45D
SU-60	SUMMA		60D
SU-30	SUMMA		30D
PU-45	PCUT		45D
PU-60	PCUT		60D
PU-30	PCUT		30D
AN-45	ANNA		45D
AN-60	ANNA		60D
AN-30	ANNA		30D
IO-45	OLE		45D
IO-60	OLE		60D
IO-30	OLE		30D

## Держатели плоттерных ножей

Артикул	Марка плоттера	Изображение
HO-PU	PCUI	
HO-RO	ROLAND	
HO-GR	GRAPHTEC	
IO-GRL	GRAPHTEC	
HO-MI	MIMAKI	
PH	PEN HOLDER	