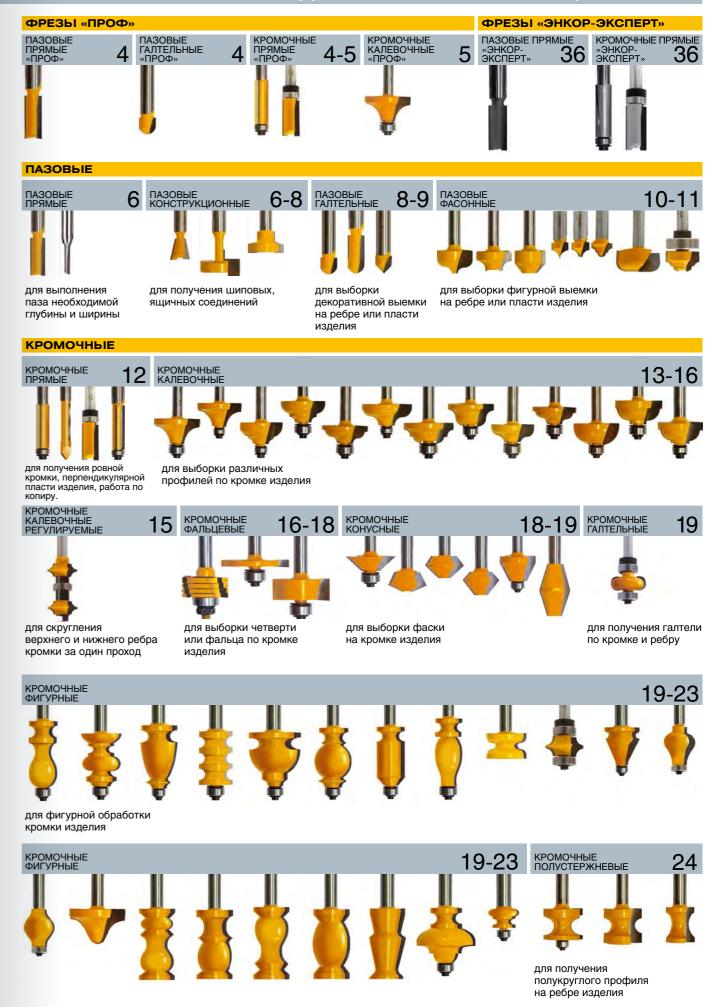
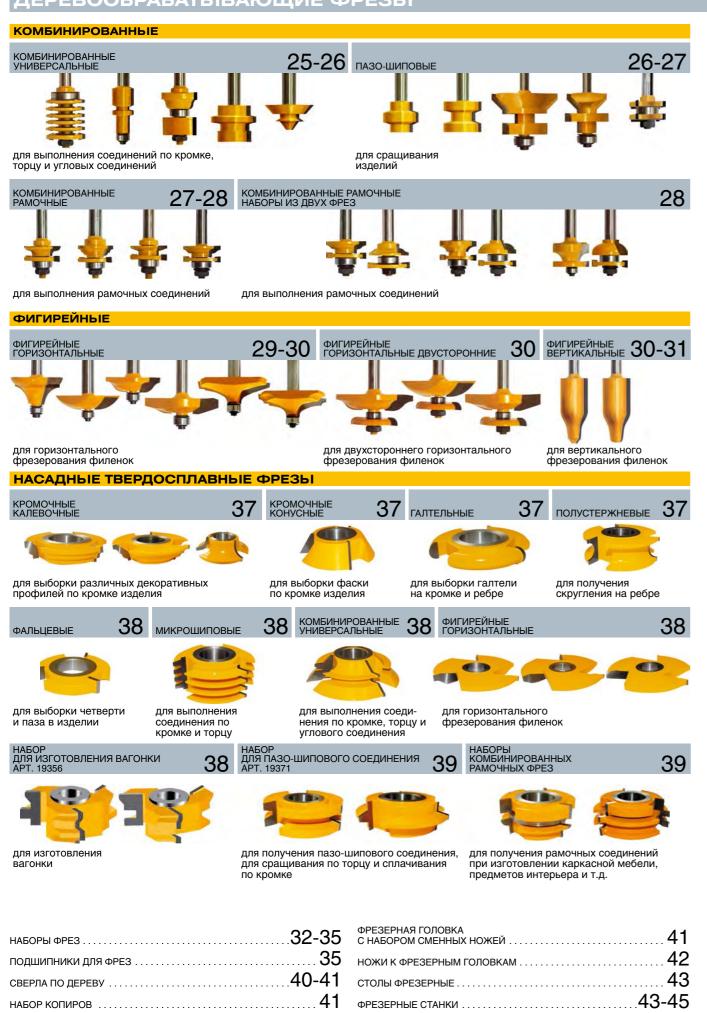
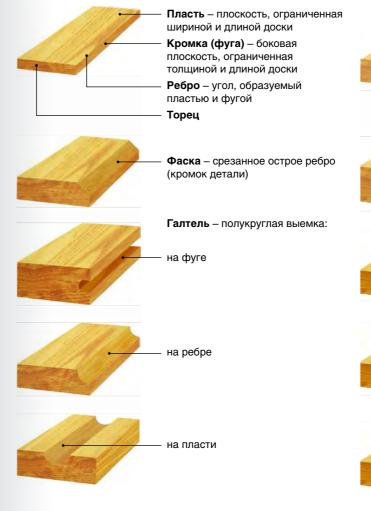
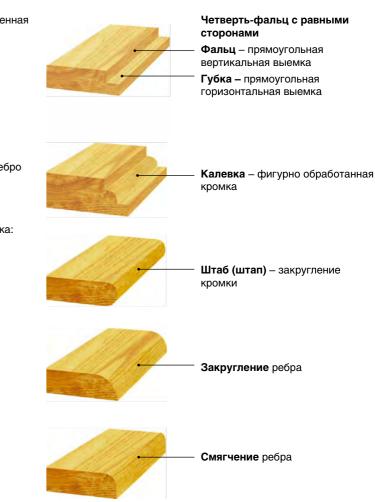


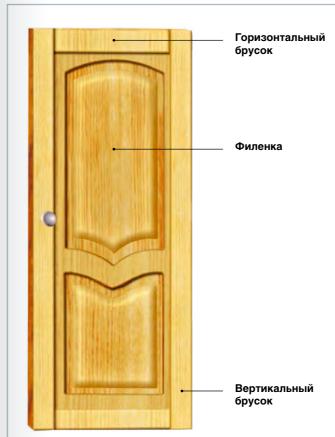
ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЕ ФРЕЗЫ

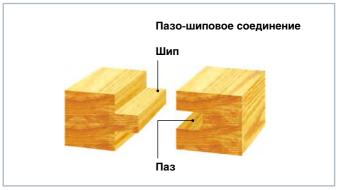












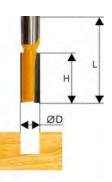


вейшая технология обработки и пайки твердого сплава. Твердый сплав, применяемый для изготовления данной стоимости производства.

При изготовлении фрез серии «ПРОФ» применяется но- серии, производится в Европе. Это позволило изготавливать фрезы с повышенным ресурсом при снижении себе-

ПАЗОВЫЕ ПРЯМЫЕ «ПРОФ»





Артикул

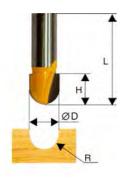


Фрезы 46000 - 46002, 46040 -46042 имеют специальную геометрию резцов, что позволяет добиваться более чистой обработки дна паза.

Не рекомендуется устанавливать глубину обработки более 7 мм: лучше сделать несколько проходов вдоль поверхности заготовки. Что касается ширины паза, то перед применением пазовых фрез большого диаметра рекомендуется предварительно пройтись фрезами малого диаметра. В любом случае необходимо учитывать мощность фрезерной машины при определении глубины прохода и ширины выбираемого паза.

ПАЗОВЫЕ ГАЛТЕЛЬНЫЕ «ПРОФ»





Артикул	D, мм	d хвосто- вика, мм	R, мм	Н, мм	L, мм
46062	12,7	8	6,4	9,5	40
46061	9,5	8	4,8	10	40
46060	6,4	8	3,2	12,7	44

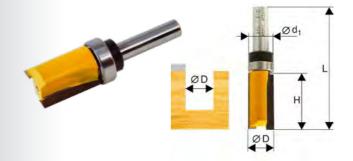
КРОМОЧНЫЕ ПРЯМЫЕ «ПРОФ»





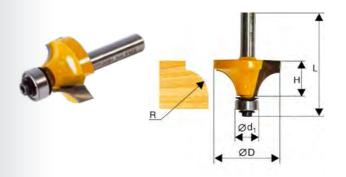
Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	Н, мм	L, мм	Артикул подшипника	
46161	9,5	9,5	8	25	67	16409	
46163	12,7	12,7	8	25	67		
46165	12,7	12,7	12	38	91	16410	
46166	12,7	12,7	12	51	91		

КРОМОЧНЫЕ ПРЯМЫЕ «ПРОФ»



Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	Н, мм	L, мм	Артикул подшипника
46181	12,7	12,7	8	26	67	23665
46182	16	16	8	26	67	23658
46183	19	19	8	26	67	23651
46184	19	19	12	38	84	23666

КРОМОЧНЫЕ КАЛЕВОЧНЫЕ «ПРОФ»



Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвостови- ка, мм	R, мм	Н, мм	L, мм
46232	19	12,7	8	3,2	10	54
46234	25,4	12,7	8	6,3	11	55
46235	28,6	12,7	8	8	16	57
46236	31,8	12,7	8	9,5	16	59
46237	38,1	12,7	8	12,7	19	62

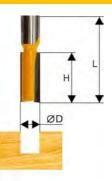
Артикул подшипника: 16410



Пазовые фрезы используются для изготовления пазов (канавок) требуемой ширины и глубины. Возможно изменение ширины паза регулировкой установки упора фрезерной машины при работе от кромки без замены на фрезу большего диаметра. Пазовые

ПАЗОВЫЕ ПРЯМЫЕ







Фрезы арт. 9200 - 9203 имеют специальную геометрию резцов, что позволяет добиваться более чистой обработки дна паза.

Не рекомендуется устанавливать глубину обработки более 7 мм: лучше сделать несколько проходов вдоль поверхности заготовки. Что касается ширины паза, то перед применением пазовых фрез большого диаметра рекомендуется предварительно пройтись фрезами малого диаметра. В любом случае необходимо учитывать мощность фрезерной машины при определении глубины прохода и ширины выбираемого паза.

фрезы получили широкое применение при изготовлении шипо-
вого соединения. Шпунтовое и двойное шпунтовое соединения
используются как для изготовления мебельных щитов, так и для
сплачивания заготовок по длине.

Артикул	D, мм	d хвостови- ка, мм	Н, мм	L, мм
9200	8	8	19	51
9201	12	8	19	51
9202	12	12	51	102
9203	19	12	51	102
9206	6	8	16	48
9208	8	8	19	51
9210	10	8	19	51
9212	12	8	19	51
9214	14	8	19	51
9215	15	8	25	57
9216	16	8	19	51
9218	18	8	19	51
9220	20	8	19	51
9222	22	8	25,4	57
9224	24	8	25	57
9226	6	8	19	51
9227	8	8	25	57
9228	10	8	25	57
9229	12	8	25	57
10500	35	12	32	72,9
10501	44,5	12	32	72,9
10502	12	12	51	102
10503	14	12	51	102
10504	16	12	51	102

ПАЗОВЫЕ ПРЯМЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ

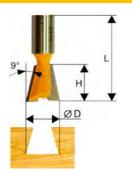


Артикул	D, мм	d хвостови- ка, мм	Н, мм	L, мм
10654	3	8	6	51
10655	4	8	13	51

ПАЗОВЫЕ КОНСТРУКЦИОННЫЕ

"ЛАСТОЧКИН ХВОСТ"





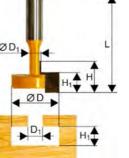
Артикул	D, мм	d хвостовика, мм	Угол наклона, град	Н, мм	L, мм
9315	9,5	8	9	10	40
9316	12,7	8	14	13	44
9317	15,8	8	7	22	54
9318	19	8	7	22	54
9319	25,4	12	14	22,2	64

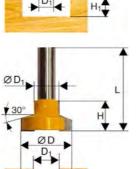
Данные фрезы используются для выполнения шиповых соединений корпусной мебели, ящичных соединений, врезания поперечных планок. Широко применяются при реставрационных работах по антикварной мебели, так как соединение «ласточкин хвост» традиционно считается самым красивым и долговечным угловым соединением.

ПАЗОВЫЕ КОНСТРУКЦИОННЫЕ

Т-ОБРАЗНЫЕ







Артикул	D, мм	d хвосто- вика, мм	D ₁ , мм	H ₁ , мм	Н, мм	L, мм
10514	9,5	12	5	5	11	60
10515	9,5	8	5	5	11	48
10516	12,7	8	6,35	5	13	51





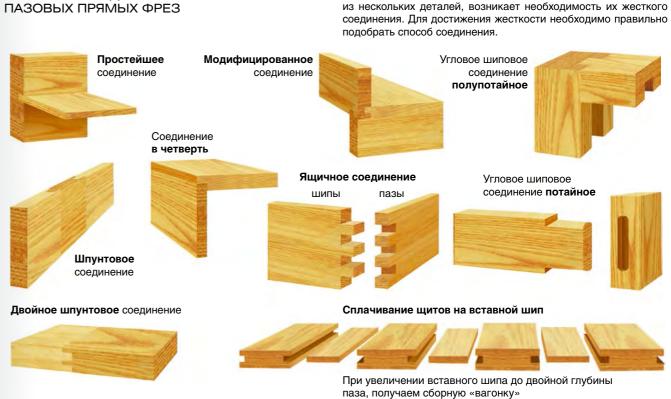
Артикул	D, мм	d хвосто- вика, мм	D ₁ , MM	Угол накло- на, град	Н, мм	L, мм
10517	25,4	12	19	30	12,7	48
10519	50,8	12	44,6	30	13	51

Фрезы предназначены для получения шиповых угловых соединений, ящичных соединений, а также Т-образных соединений элементов корпусной мебели.

ПАЗОВЫЕ ПРЯМЫЕ. ПРИМЕНЕНИЕ



При изготовлении какого-либо изделия из дерева, состоящего из нескольких деталей, возникает необходимость их жесткого



ДЕКОРАТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАЗОВЫХ ПРЯМЫХ ФРЕЗ APT. 9200 - 9229, 10500 - 10504

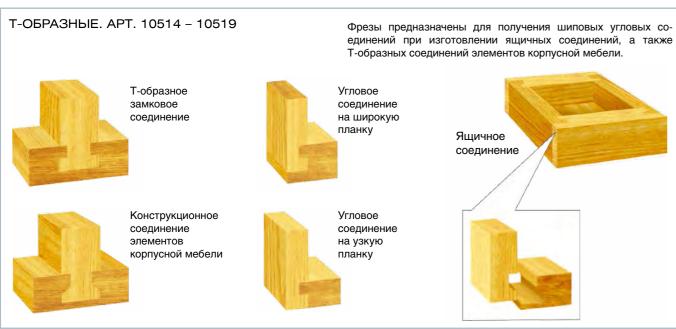
При использовании упора фрезерной машины (либо копира) с помощью пазовых фрез выполняют направляющие пазы необходимой ширины и глубины для гибких скользящих дверок, штор.





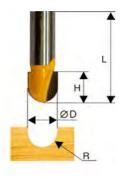
ПАЗОВЫЕ КОНСТРУКЦИОННЫЕ. ПРИМЕНЕНИЕ





ПАЗОВЫЕ ГАЛТЕЛЬНЫЕ





Артикул	D, мм	d хвосто- вика, мм	R, мм	Н, мм	L, мм
9296	9,5	8	4,8	10	40
9297	12,7	8	6,35	10	40
9298	15,8	8	7,9	13	44
10505	19	8	9,5	13	44
9299	25,4	8	12,7	16	48
10506	6,4	8	3,2	13	44
10507	12,7	8	6,35	25	57
10508	19	12	9,5	32	73
10509	25,4	12	12,7	32	70

Н

Пазовые галтельные фрезы используются для выполнения сложных декоративных рисунков, а также для получения галтельной выемки по пласти, ребру и кромке изделия.

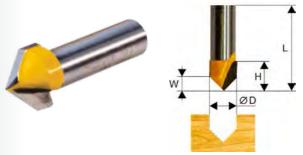
Отличительным параметром фрез **арт. 10506-10509** является большая рабочая высота (H), расширяющая возможность применения.



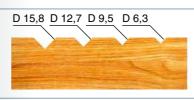




ПАЗОВЫЕ ГАЛТЕЛЬНЫЕ V-ОБРАЗНЫЕ 90°



Артикул	D, мм	d хвосто- вика, мм	W, мм	Н, мм	L, мм
9304	19	12	9,5	16	57
9305	25,4	12	12,7	19	60
9306	6,3	8	3,15	8	40
9307	9,5	8	4,75	13	44
9308	12,7	8	6,35	13	44
9309	15,8	8	7,9	13	44



Декоративная резьба, выполненная с использованием фрез различного диаметра



Пазовые галтельные V-образные 90° фрезы используются для декоративной резьбы на столярных изделиях и для обработки кромки.

ПАЗОВЫЕ ГАЛТЕЛЬНЫЕ. ПРИМЕНЕНИЕ

APT. 9296 - 9299, 10505, 9304 - 9309

Фрезы применяются для декоративной обработки деталей мебели и интерьера: колонн, ножек столов, стульев и т.д. Работа выполняется с применением упорной линейки (упора) фрезерной машины.

Галтель (голтель, голтыль) – рубанок или струг, у которого железка и сама колодка выпуклы.

Облегчают обработку кромок при выполнении прорезной резьбы. Небольшой диаметр фрез позволяет легко удерживать фрезерную машину, производя обработку заготовки по нанесенному рисунку. При выполнении глубокой обработки целесообразно использовать шаблон и копир фрезерной машины.



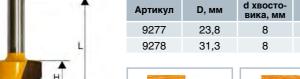


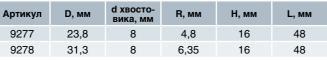
ПАЗОВЫЕ ФАСОННЫЕ

бе, нанесения рисунка по шаблону на пласти филенок бовые работы.

Фрезы для декоративной обработки столярных изделий. дверей, мебельных накладок, декоративных пластин ин-Используются для обработки кромок в прорезной резь- терьера. При использовании шаблона выполняются резь-







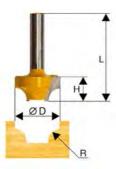




Спожный профиль

с губкой

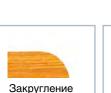




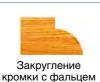
Артикул	D, мм	d хвосто- вика, мм	R, мм	Н, мм	L, мм
9290	19	8	3,2	11	43
9291	25,4	8	6,35	14	46
9292	31,8	8	9,5	16	48
9293	38,1	8	12,7	19	51
9294	50,8	12	19	25	64
9295	57,1	12	22,2	28,6	66,7

смещенным

ребром и губкой



кромок заготовок





кромки с фальцем

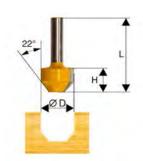
и губкой





Глубокая двухсторонняя фасонная выборка по пласти с фальцем





Артикул	D, мм	d хвосто- вика, мм	Угол наклона, град	Н, мм	L, мм
10510	11,1	8	22	11	48
10511	11,9	8	22	13	48
10512	11,9	8	30	13	48
10513	11,9	8	45	13	48





30°



Двухсторонняя

фасонная выборка

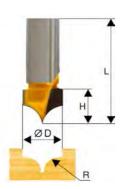
по пласти

выборка по пласти



Глубокая двухсторонняя фасонная выборка по пласти

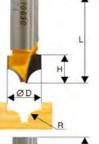


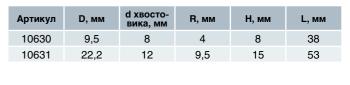


Артикул	D, мм	d хвосто- вика, мм	R, мм	Н, мм	L, мм
10638	9,5	8	4,8	8	45
10639	19	12	10	16	54

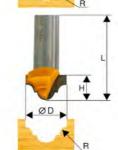
ПАЗОВЫЕ ФАСОННЫЕ

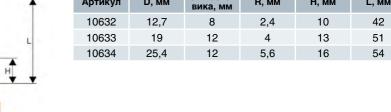




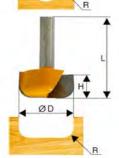


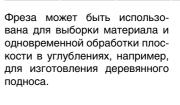










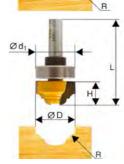


28,6

Артикул 10635







Артикул	D, MM	d ₁ ,	d хвосто- вика, мм	R, MM	Н,	L, MM	Артикул подшипника
10636	22	22	8	3,2	13	54	23659
10637	35	35	12	5,5	16	69	23663

Подшипник позволяет использовать шаблон для изготовления профильного паза

ПАЗОВЫЕ ФАСОННЫЕ. ПРИМЕНЕНИЕ

Пазовые фасонные фрезы применяются как для выборки паза сложной формы, так и для декоративной обработки столярных изделий. Используются для обработки кромок в прорезной резьбе, нанесения рисунка по шаблону на пласти филенок дверей, мебельных накладок, декоративных пластин интерьера. При использовании шаблона выполняются резьбовые работы.



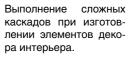
При фрезеровании сложного рисунка фрезами арт. 9290 - 9295 на мебельном щите без шаблона рекомендуется предварительно пройти по рисунку пазовой фрезой диаметром D1 с целью уменьшения нагрузки на фрезерную машину.



Нанесение различных рисунков на изделия, применяемые для декорирования мебели, элементов интерьера и т.д.



Нанесение геометрического рисунка на филенки дверей, панелей, декоративных накладок путем поперечного и продольного фрезерования





ПОЛУЧЕНИЕ ДЕКОРАТИВНОГО ПРОФИЛЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕСКОЛЬКИХ ФРЕЗ





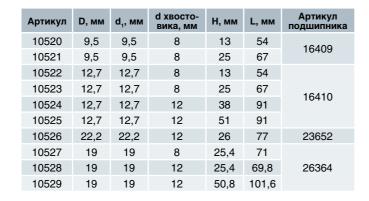
13

КРОМОЧНЫЕ ПРЯМЫЕ

Фрезы предназначены для чистовой обработки кромки и торца из- мой угол с опорным столом машины, что позволяет при фрезероваделия. Установленная во фрезерную машину фреза образует пря-

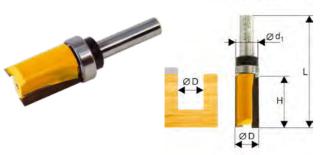
нии получать кромку или торец, строго перпендикулярные пласти.







Артикул	D, мм	d хвостови- ка, мм	Н, мм	L, мм
10530	6	8	19	65
10531	10	8	25	76
10532	12	12	26	76



Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	Н, мм	L, мм	Артикул подшипника
10533	6,35	12,7	8	19	63	23665
10534	12,7	12,7	8	26	67	23003
10535	15,8	15,8	8	26	67	23658
10536	19	19	8	26	67	23651
10537	19	19	12	26	71	23666
10538	19	19	12	38	84	23000
10539	28,6	28,6	12	38	84	23661



Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	Н, мм	L, мм
10650	12,7	12,7	8	13	57
10651	12,7	12,7	8	25	67
10652	12,7	12,7	12	25	79
10653	12,7	12,7	12	38	92

Артикул подшипника: 16410

КРОМОЧНЫЕ ПРЯМЫЕ. ПРИМЕНЕНИЕ

Кромочные прямые фрезы используются для фрезерования кромок столярных изделий при декорировании

покрытий пластиковыми либо иными декоративными материалами.



Фрезы арт. 10530-10532 позволяют засверливаться в произвольно выбранном месте на

пласти изделия и выбирать отверстие любой конфигурации с одновременной чистовой обработкой кромки в пределах рабочей высоты фрезы.

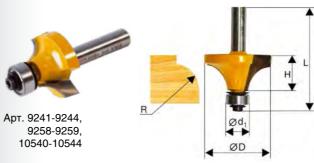
Помимо получения перпендикулярности кромки и торца относительно пласти (рис. 1), которой можно добиться и с использованием прямых пазовых фрез, фрезы арт. 10520-10529 можно использовать с применением шаблона как упора подшипника. В этом случае можно изготавливать декоративные детали различной конфигурации одинаковых размеров (рис. 2).

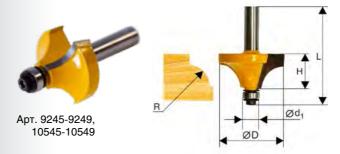


КРОМОЧНЫЕ КАЛЕВОЧНЫЕ

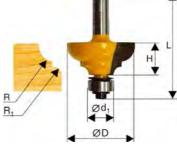
Кромочные калевочные фрезы предназначены для создания калевки, фигурно обработанной кромки деревянной детали.

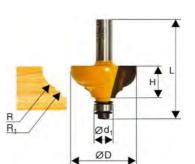
Данные фрезы позволяют изготавливать столярные изделия, мебель и предметы интерьера в различных стилях, а также незаменимы при выполнении реставрационных работ. Широкий выбор конфигураций калевочных фрез в сочетании с большим выбором профилей комбинированных фрез позволяет выдерживать стиль при выполнении всех столярных работ, при изготовлении мебели, элементов интерьера.





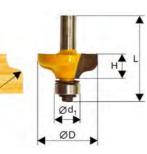








Арт. 9252-9253



Упорный подшипник дает возможность использовать калевочные фрезы как по прямолинейным, так и по криволинейным кромкам деталей без дополнительного оборудования.

При производстве фрез «ЭНКОР» применяются преимущественно подшипники диаметром 12,7 мм, что повышает их надежность по сравнению с традиционно применяемыми подшипниками диаметром 9,5 мм других производителей. Подшипник диаметром 9,5 мм применяется для получения дополнительного профиля – губки. Так, при установке на фрезу арт. 9240 подшипника 9,5 мм, получим профиль, аналогичный профилю фрезы арт. 9245.

Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвостови- ка, мм	R, мм	Н, мм	L, мм
9258	15,8	12,7	8	1,6	6	48
9259	17,3	12,7	8	2,4	8	51
9240	19	12,7	8	3,2	10	54
10540	22,2	12,7	8	4,8	13	54
9241	25,4	12,7	8	6,3	13	55
9242	28,6	12,7	8	8	16	57
9243	31,8	12,7	8	9,5	17	59
9244	38,1	12,7	8	12,7	19	62
10541	44,5	12,7	12	15,9	22	75
10542	50,8	12,7	12	19	25	78
10543	57,1	12,7	12	22,2	29	79
10544	63,5	12,7	12	25,4	32	84

Артикул подшипника: 16410

Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвостови- ка, мм	R, мм	Н, мм	L, мм
9245	19	9,5	8	3,2	10	54
10545	22,2	9,5	8	4,8	13	54
9246	25,4	9,5	8	6,3	13	55
9247	28,6	9,5	8	7,9	14	57
9248	31,8	9,5	8	9,5	16	59
9249	38,1	9,5	8	12,7	19	62
10546	44,5	9,5	12	15,8	22	71
10547	50,8	9,5	12	19	25,4	75
10548	57,1	9,5	12	22,2	29	79
10549	63,5	9,5	12	25,4	32	84

Артикул подшипника: 16409

Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	R, мм	R ₁ , мм	Н, мм	L, мм
9250	28,6	12,7	8	4	4	13	54
9251	33,3	12,7	8	6,35	4	16	57

Артикул подшипника: 16410

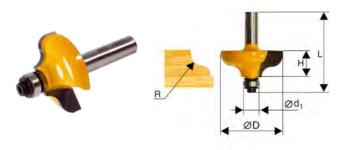
Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	R, мм	R ₁ , мм	Н, мм	L, мм
9252	28,6	9,5	8	4	4	13	54
9253	33,3	9,5	8	6,35	4	16	57

Артикул подшипника: 16409

Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	R, мм	Н, мм	L, мм
9254	31,8	12,7	8	4,8	13	54
9255	38,1	12,7	8	6,35	16	57

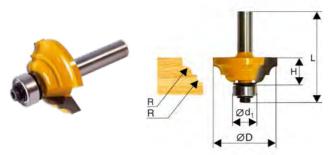
Артикул подшипника: 16410

КРОМОЧНЫЕ КАЛЕВОЧНЫЕ



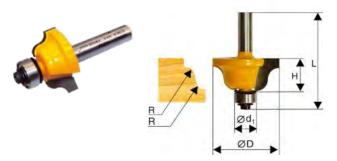
Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хво- стовика, мм	R, мм	Н, мм	L, мм
9256	31,8	9,5	8	4,8	13	54
9257	38,1	9,5	8	6,3	16	57

Артикул подшипника: 16409



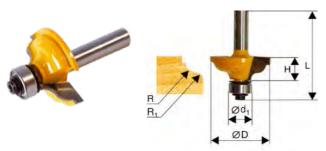
Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	R, мм	Н, мм	L, мм
9260	33,3	12,7	8	4	13	54
9261	42,8	12,7	8	6,35	19	60

Артикул подшипника: 16410



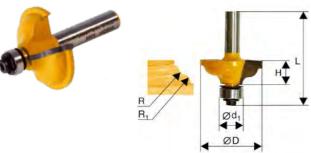
Артикул	D, мм	d ₁ , mm	d хвосто- вика, мм	R, мм	Н, мм	L, мм
9262	28,6	12,7	8	4	13	54
9263	38,1	12,7	8	6,35	17	60

Артикул подшипника: 16410

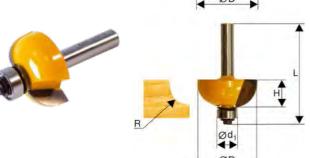


Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	R, мм	R1, MM	Н, мм	L, мм
9264	34,9	12,7	8	4	4,8	13	54
9265	41,3	12,7	8	4,8	6,35	19	62

Артикул подшипника: 16410



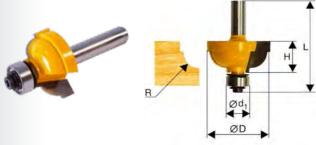
Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	R, мм	R ₁ , мм	Н, мм	L, мм
9266	34,9	9,5	8	4	4,8	13	54
9267	41,3	9,5	8	4,8	6,35	19	62
Артикул п	одшипн	ника: 16	409				



Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвос- товика, мм	R, мм	Н, мм	L, мм
9270	22,2	12,7	8	4,8	13	54
9271	25,4	12,7	8	6,35	13	54
9272	28,6	12,7	8	7,9	13	54
9273	31,8	12,7	8	9,5	14	56
9274	38,1	12,7	8	12,7	16	59
9275	44,5	12,7	8	15,8	19	60
9276	50,8	12,7	12	19	22,2	73

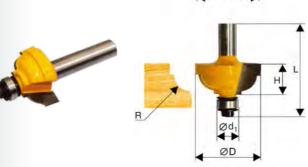
Артикул подшипника: 16410

КРОМОЧНЫЕ КАЛЕВОЧНЫЕ



Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	R, мм	Н, мм	L, мм
9280	25,4	12,7	8	4,8	13	54
9281	28,6	12,7	8	6,35	14	56
9282	31,8	12,7	8	7,9	15	57
9283	34,9	12,7	8	9,5	17	59

Артикул подшипника: 16410



Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	R, мм	Н, мм	L, мм
9284	25,4	9,5	8	4,8	13	54
9285	28,6	9,5	8	6,35	14	56
9286	31,8	9,5	8	7,9	15	57
9287	34,9	9,5	8	9,5	17	59

Артикул подшипника: 16409

КРОМОЧНЫЕ КАЛЕВОЧНЫЕ РЕГУЛИРУЕМЫЕ



Данные фрезы предназначены для скругления верхнего и нижнего ребра кромки за один проход.

Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	R, мм	R1, MM	Н, мм	L, MM
10696	35	22	12	6,35	4,8	9,5-35	105

Артикул подшипника: 23671

КРОМОЧНЫЕ КАЛЕВОЧНЫЕ. ПРИМЕНЕНИЕ

могут использоваться без упора фрезерной машины. Изменяя

Благодаря применению упорного подшипника данные фрезы глубину выхода фрезы относительно станины машины, возможно получение различных профилей с использованием одной фрезы.

ПРИМЕРЫ НЕСКОЛЬКИХ ВАРИАНТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФРЕЗЫ АРТ. 9248



Используя только вогнутую часть фрезы, получаем смягчение ребра.



Скругление верхнего и нижнего ребра за один проход. Толщина заготовки – от 9,5 до 30 мм.



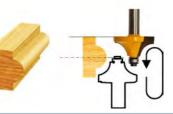
Используя только вогнутую часть фрезы на заготовке меньшей толщины, получаем закругление ребра.



Полное использование рабочей длины позволяет получать выпуклую кромку с фальцем и губкой.



Изменяя глубину выхода фрезы, возможно получение выпуклой кромки с губкой.



Полустержневой выступ при двусторонней обработке детали.

Использование калевочных фрез расширяет и облегчает выполнение маркетри при изготовлении столярных изделий (буфетов, столов, кресел, шкафов и т.д.), а также исполнение декоративных элементов интерьера.

Маркетри – художественный набор из различных по цвету и текстуре плоских кусочков древесины, обычно из фанерок, наклеенных на деревянную основу изделия.

Фриз – орнаментальная полоса, идущая по кромке мебели или верхней части стены.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СОЗДАНИЯ МАРКЕТРИ



1. Поэтапная обработка кромок заготовленных брусков.



2. Нарезка обработанных брусков на пласти необходимой толщины (2-5 MM).



3. Наклеивание декоративного орнамента на обрабатываемую поверхность. Можно использовать орнамент разных размеров и получить двухъярусную накладку маркетри.



Четырехсторонняя обработка деревянного бруска позволяет изготавливать декоративные ножки столов. стульев, предметов интерьера.



Данный профиль широко применяется для получения фигурных пластей, используемых в инкрус-



Широкий ассортимент профилей дает возможность использовать комбинацию различных фрез для получения сложного профиля.

ПРИМЕР ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФРЕЗ ДЛЯ ФИГУРНОЙ ОБРАБОТКИ ДЕКОРАТИВНОЙ ПЛАНКИ



кромочной конусной фрезы с углом 45° арт. **9236**.



1. Применение 2. Применение кромочной полустержневой фрезы арт. 9310. Перед применением кромочной калевочной фрезы для уменьшения нагрузки на фрезерную машину необходимо отпилить часть заготовки, как показано на рисунке, с помощью круглопильного станка (модель «Корвет-11») и повернуть заготовку на 180°.



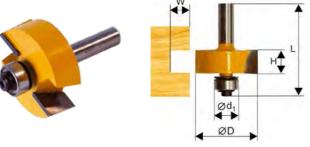
3. Применение кромочной калевочной 4. Применение пафрезы арт. 9263. Перед применением кромочной калевочной фрезы для уменьшения нагрузки на фрезерную машину необходимо отпилить часть заготовки, как показано на рисунке, с помощью круглопильного станка (модель «Корвет-11») и повернуть заготовку на 180°.



зовой галтельной фрезы арт. 10505.

КРОМОЧНЫЕ ФАЛЬЦЕВЫЕ

Фальцевальные фрезы предназначены для получения прямоугольной выборки с фальцем, выборки четверти, получения паза по кромке деревянных заготовок. Наличие упорного подшипника позволяет фрезеровать как прямолинейные, так и изогнутые сто-



Фреза арт. 9303 поставляется в наборе арт. 10625 с комплектом подшипников. Данный набор позволяет путем смены подшипника получать различную глубину выборки фальца по кромкам различной кривизны.



лярные заготовки по всей длине. Применяются при сплачивании заготовок в четверть, выполнении паза для установки филенок дверей, фрезерования фальцев для картинных рам, фальцевания

Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	Н, мм	W, mm	L, мм
9300	25,4	12,7	8	13	6,35	54
9301	31,8	12,7	8	13	9,5	54
9302	38,1	12,7	8	13	12,7	54
9303	38,1	12,7	12	13	12,7	64

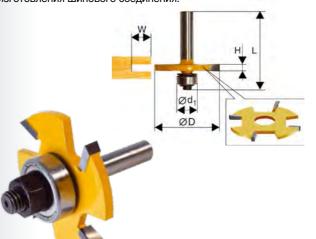
Артикул подшипника: 16410

подшипника						
Диаметр подшипника	12,7	16	19	22,3	25,5	31,8
الريا						
	,4		•			

Артикул 16410 16411 16412 16413 23653 23654

КРОМОЧНЫЕ ФАЛЬЦЕВЫЕ

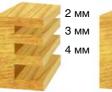
Фреза применяются для изготовления паза по кромке столярного изделия (столешницы, подоконника, элемента корпусной мебели) с целью крепления декоративных кромочных элементов, а также для изготовления шипового соединения.



Артикул	D, мм	d ₁ , mm	d хвосто- вика, мм	Н, мм	L, мм
10561	50,8	22	8	2	59
10569	50,8	22	8	2,5	59
10562	50,8	22	8	3	59
10563	50,8	22	8	4	59
10564	50,8	22	8	5	59
10565	50,8	22	8	6	59
10566	50,8	22	12	4	67
10567	50,8	22	12	5	67
10568	50,8	22	12	6	67

Артикул подшипника: 23656

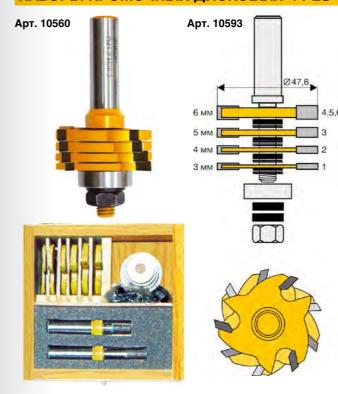
Выборка паза с применением фрез различной толщины.







НАБОРЫ КРОМОЧНЫХ ДИСКОВЫХ ФРЕЗ



Комбинация дисков	Минимальная толщина, мм	Максимальная толщина, мм
1		3
2		4
3		5
4		6
1+2	6,4	6,9
1+3	7,3	7,9
1+4	8,1	8,9
2+3	8,3	8,9
2+4	9,1	9,9
3+4	10,1	10,9
1+2+3	10,7	11,8
4+5	11,1	11,9
1+2+4	11,5	12,8
1+3+4	12,4	13,8
2+3+4	13,4	14,8
4+5+1	13,2	14,8
4+5+2	14,2	15,8
4+5+3	15,2	16,8
4+5+6	16,2	17,8
DT: 400/EL EQ ELLUADI 400	D. 00656 00657 16414	1 00000

Артикулы подшипников: 23656, 23657,16414, 23663

Комплект дисковых фрез, арт. 10593. Многофункциональный комплект высококачественных дисковых фрез позволит вам создать декоративный эффект или выполнить функциональные соединения. Меняя положение шайб и комбинацию фрез, вы можете выполнять пазы, выступы, шпунтовые соединения, прорези. Используя данный комплект, вы можете вырезать любой паз в

пределах от 6,4 до 17,8 мм. Кроме того, вы можете использовать отдельные фрезы для прецизионных пазов. В комплект входят 6 фрез, 2 хвостовика с посадкой 12 мм длиной 67 и 79 мм, 4 подшипника диаметром 22; 25,6; 28,6; 35 мм, 8 шайб-вставок толщиной 1,6 мм, 32 шайбы-вставки толщиной 0,1 мм.

Рекомендации по технике безопасности.

Не используйте комплект для выполнения выступов без шайбвставок между дисками. Толщина шайб-вставок может варьироваться. Кроме того, шайбы-вставки нужно устанавливать между диском и подшипником. Фрезы не должны иметь точек контакта, особенно на режущих участках. Диски должны быть сдвинуКомплект дисковых фрез, арт. 10560. По назначению набор аналогичен набору арт. 10593. Отличается тем, что на хвостовик можно установить сразу 4 диска и комплектацию. В комплект входят 4 фрезы диаметром 50,8 мм и толщиной 3, 4, 5, 6 мм; комплект шайб-вставок толщиной от 0,1 до 1,6 мм; подшипник диаметром 25,4 мм; хвостовик с посадкой 12 мм и общей длиной

При установке четырех фрез, применяя разное количество шайбвставок, можно получить паз от 16 до 17,4 мм. Для получения пазов различной ширины можно пользоваться таблицей для набора фрез арт. 10593.

ты по фазе. Использовать только шайбы, входящие в комплект. Рекомендации по использованию. Рекомендуем применять электрический фрезер со столом КОРВЕТ-80, Корвет-81, оснашенным направляющей, а также фрезерные станки Корвет-83. Корвет-85. Это позволит вам лучше регулировать глубину резки и обеспечит оптимальные условия безопасности.

КРОМОЧНЫЕ ФАЛЬЦЕВЫЕ. ПРИМЕНЕНИЕ



КРОМОЧНЫЕ КОНУСНЫЕ



Артикул	D, мм	Угол, град.	d хвосто- вика, мм	Н, мм	L, мм
10640	41,3	30+60	12	22,2	70
10641	38,1	45	12	22,2	70
10642	38.1	22,5	12	22.2	70

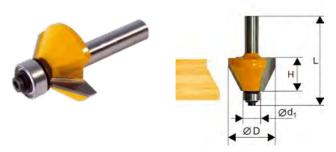








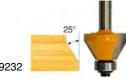
Артикул	D, мм	Угол, град.	d хвосто- вика, мм	Н, мм	L, мм
10643	28,6	14	12	45	83



Артикул	Угол, град.	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	Н, мм	L, мм
9231	15	19	12,7	8	13	56
9232	25	22,2	12,7	8	13	56
9233	22,5	31,8	12,7	8	22,2	66
9234	45	25,4	12,7	8	11	51
9230	45	30,2	12,7	8	13	54
9235	45	31,8	12,7	8	13,5	54
9238	45	34,9	12,7	8	16	56
9236	45	38,1	12,7	8	15,7	57
9237	45	44,5	12,7	8	23	62
9239	45	50,8	12,7	12	22,2	73

Артикул подшипника: 16410









КРОМОЧНЫЕ КОНУСНЫЕ. ПРИМЕНЕНИЕ

Конусные фрезы предназначены для выполнения фаски на кромках столярных изделий. Кроме выполнения декоративной обработки кромок столешниц, элементов корпусной мебели, выполнения угловой фаски по ребру делянок с последующим

склеиванием по длине, дает возможность получать объемные столярные изделия, что позволяет склеивать плошки для цветов, тумбы-подставки для столов, колонны для интерьера помещений, высокохудожественные предметы обихода и мебели.







Кромочные конусные фрезы арт. 9230 – 9239 могут быть использованы для изготовления различных клееных изделий. Большая площадь склеивания обеспечивает высокую прочность изделия.



Фреза с углом обработки 45° Получение изделия прямоугольного сечения

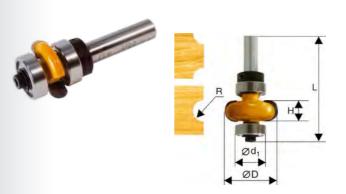


обработки 22,5° Получение изделия восьмиугольного сечения



Фреза с углом обработки 15° Получение изделия двенадцатиугольного сечения

КРОМОЧНЫЕ ГАЛТЕЛЬНЫЕ



Применяются для декоративной обработки кромок изделий и получения гибких столярных соединений.

Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	R, мм	Н, мм	L, мм
10694	22,2	16	8	3,2	6	54
10695	25.4	16	8	4.8	10	58

Артикул подшипника: 23650

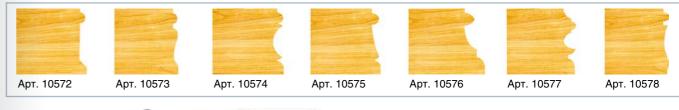


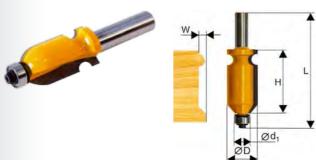


КРОМОЧНЫЕ ФИГУРНЫЕ

личных комбинациях. Кроме того, возможно использование от-

Кромочные фигурные фрезы позволяют получать разнообразные дельных частей рабочей кромки фрез для получения декоративвиды профилей кромки изделий, как по отдельности, так и в разного профиля. Рекомендуется использовать фрезерные машины мощностью не менее 1600 Вт.

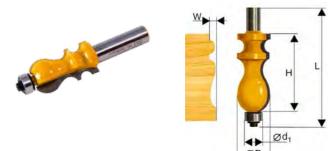




Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	Н, мм	W , мм	L, мм
10572	22,2	12,7	12	41	4,8	91
		4044	_			

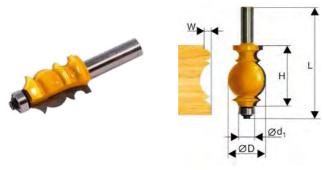
Артикул подшипника: 16410

КРОМОЧНЫЕ ФИГУРНЫЕ



Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	Н, мм	W, мм	L, мм
10573	22,2	12,7	12	41	4,8	91

Артикул подшипника: 16410



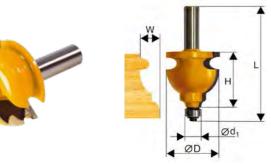
Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	Н, мм	W, мм	L, мм
10574	25,4	12,7	12	35	6,35	86

Артикул подшипника: 16410



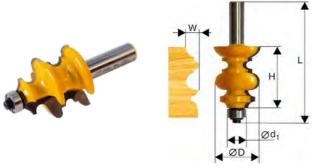
Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	Н, мм	W, мм	L, мм
10575	28,6	12,7	12	41	7,9	90

Артикул подшипника: 16410



Артикул	D, мм	d ₁ , MM	d хвосто- вика, мм	Н, мм	W, мм	L, мм
10576	44,5	12,7	12	28	15,9	79

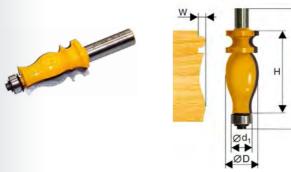
Артикул подшипника: 16410



Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	Н, мм	W, мм	L, мм
10577	38,1	12,7	12	38	12,7	88

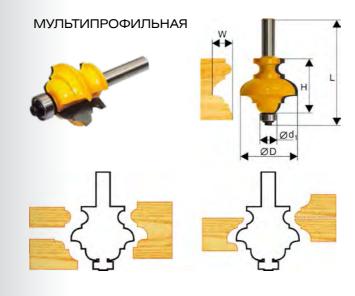
Артикул подшипника: 16410

КРОМОЧНЫЕ ФИГУРНЫЕ



им Н, мм W, мм L, мм
2 41 6,35 91

Артикул подшипника: 16410



Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d, мм	Н, мм	W, мм	L, мм
10570	34,9	12,7	8	25,4	11,1	70
10571	57	12,7	12	47,6	22,2	102

Артикул подшипника: 16410

Различные комбинации калевочных и фигурных фрез позволяют изготавливать столярные изделия, предметы интерьера и мебели различных профилей. Но использование нескольких фрез при обработке одной детали приводит к большой потере времени, которое тратится на их переустановку. Для решения этой проблемы была разработана мультипрофильная фреза, которая позволяет получать сложный профиль за один проход. При этом можно использовать отдельные части фрезы для обработки изделия.

Нужно отметить, что при использовании фрезы для обработки на всю рабочую высоту сильно возрастает нагрузка на фрезерную машину. Поэтому рекомендуется использовать фрезерную машину мощностью не менее 1600 Вт.



Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	R, мм	Н, мм	L, мм
10692	25,4	12,7	8	3,2	16	60
10693	25,4	12,7	12	3,2	16	66

Артикул подшипника: 16410



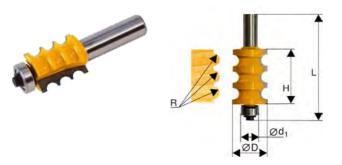
Артикул	D, мм	d хвостови- ка, мм	Н, мм	L, мм
10579	41,3	12	25,4	64

Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	R, мм	Н, мм	L, мм
10690	22	16	8	3,2	13	61

Артикул подшипника: 23658

B H
$\emptyset D$

КРОМОЧНЫЕ ФИГУРНЫЕ



Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	В, мм	Н, мм	L, MM
10691	22,2	15,9	12	3	26	74

Артикул подшипника: 23650

работки кромок перил. Эти фрезы значительно упрощают производство внешне эффектных и функциональных перил. Данные ностью не менее 1600 Вт.

Фрезы арт. 10680-10683 предназначены для декоративной обфрезы за один проход снимают большое количество материала,

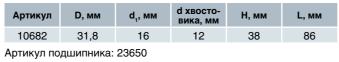


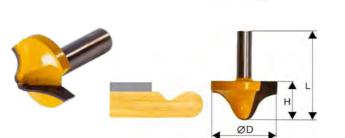
Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	Н, мм	L, мм
10680	35	12,7	12	38	86

Артикул подшипника: 16410



Артикул	D, мм	d ₁ , mm	d хвосто- вика, мм	Н, мм	L, мм		
10681	32	16	12	38	86		
Артикул подшипника: 23650							





Артикул	D, мм	d хвостови- ка, мм	Н, мм	L, мм
10683	38	12	19	57

КРОМОЧНЫЕ ФИГУРНЫЕ

различных профилей кромок декоративных изделий. При шину мощностью не менее 1600 Вт совместно с фрезерработе с этими фрезами рекомендуется использовать ста- ным столом.

Фрезы арт. 10684-10688 предназначены для получения ционарный фрезерный станок или ручную фрезерную ма-



Артикул	D, мм	d хвостови- ка, мм	Н, мм	L, мм
10684	32	12	57	95

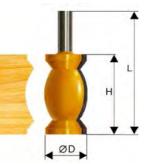


Артикул	D, мм	d хвостови- ка, мм	Н, мм	L, мм
10685	32	12	57	95



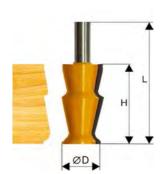
Артикул	D, мм	d хвостови- ка, мм	Н, мм	L, мм
10686	32	12	57	95





Артикул	D, мм	с хвостови- ка, мм	Н, мм	L, мм
10687	32	12	57	95

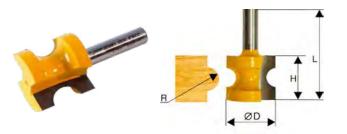




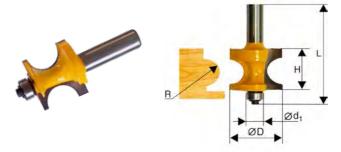
Артикул	D, мм	d хвостови- ка, мм	Н, мм	L, мм
10688	32	12	57	95

ФРЕЗЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

КРОМОЧНЫЕ ПОЛУСТЕРЖНЕВЫЕ

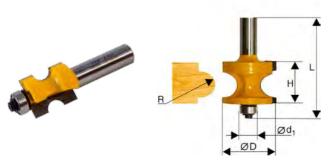


Артикул	D, мм	d хвостови- ка, мм	R, мм	Н, мм	L, мм
9310	22,2	8	3,2	19	51
9311	25,4	8	4,8	22	54
9312	28,6	8	6,35	25	57
9313	34,9	12	9,5	35	76
9314	44,5	12	12,7	41	83



Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	R, мм	Н, мм	L, мм
10550	22,2	12,7	8	3,2	14	56
10551	28,6	12,7	8	6,3	19	62
10552	34,9	12,7	12	9,5	29	80
10553	41,3	12,7	12	12,7	35	86
10554	54	12,7	12	19	51	102

Артикул подшипника: 16410



Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	R, мм	Н, мм	L, мм
10555	19	12,7	12	3,2	16	65
10556	22,2	12,7	12	4,8	25,4	75
10557	25,4	12,7	12	6,35	25,4	74
10558	31,8	12,7	12	9,5	44,5	95

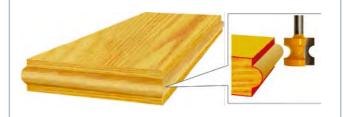
Артикул подшипника: 16410

КРОМОЧНЫЕ ПОЛУСТЕРЖНЕВЫЕ. ПРИМЕНЕНИЕ

Фреза используется для изготовления профильных накладок, для обработки кромок столешниц и столярных изделий, получения сложного глубокого профиля, изготовления деревянных стержней Изготовление



Изготовление деревянных стержней



Обработка кромок столешниц, столярных изделий.





Комбинированные фрезы предназначены для изготовления деревянных щитов путем сплачивания делянок (фугованных досок) по кромке (фуге) и сращивания столярных деталей по торцу (наращивание).

Данные фрезы представляют из себя комбинацию пазовой и шиповой фрез, объединенных в одну фрезу, либо поставляемые в комплекте из пазовой и шиповой фрез.

Для изготовления филенок, элементов корпусной мебели используются деревянные щиты, получаемые путем сплачива-

Сплачивание – соединение досок по кромке Сращивание – соединение заготовок по торцу

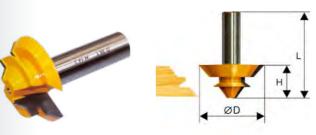
ния делянок по кромке и сращивания по торцу. Прочность мебельного щита зависит от площади склеивания делянок

Комбинированные фрезы значительно увеличивают площадь склеивания делянок, что улучшает физические свойства мебельного щита, кроме того, комбинированное соединение, выравнивая пласти делянок (метод ШИП-ПАЗ), позволяет получить ровную поверхность мебельного щита, исключая скольжение склеиваемых частей во время запрессовки.

КОМБИНИРОВАННЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

Комбинированные универсальные фрезы предназначены для шип, и паз, что позволяет, не извлекая фрезу из фрезерной фрезерования кромок столярных деталей для сплачивания и торцов заготовок для сращивания. Универсальные фрезы за один проход выполняют на обрабатываемой поверхности и

машины, обрабатывать обе стороны заготовки. При работе фрезами используется упор фрезерной машины, либо фрезерный стол.

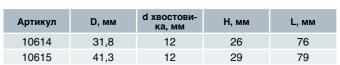


Артикул	D, мм	d хвостови- ка, мм	Н, мм	L, мм
10610	38,1	12	14,3	56
10611	44,5	12	21	59
10612	50,8	12	22,2	62
10613	69,9	12	30	75

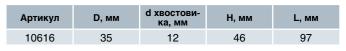


После обработки изделия данной фрезой по кромке образуется скос, угол наклона которого составляет 45°, а также шип и паз одинакового сечения. Предназначена для получения соединения под прямым углом (на ус), а также соединения деталей по кромке, торцу.













Артикул	D, мм	d хвостови- ка, мм	Н, мм	L, мм
10618	22,2	12	44	96

Артикул подшипника: 23655



КОМБИНИРОВАННЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

МИКРОШИПОВЫЕ



Артикул	D, мм	d хвостови- ка, мм	Н, мм	L, мм
10617	42	12	38	100

Артикул подшипника: 23662



КОМБИНИРОВАННЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ. ПРИМЕНЕНИЕ

Фрезы 45° (арт. 10610 - 10613)



соединения одну заготовку обрабатывают, направляя станину фрезерной машины по пласти заготовки, а другую – по

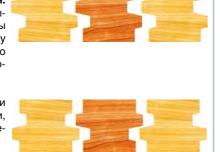
по кромке или торцу.



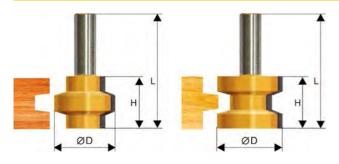
Комбинированные универсальные фрезы за один проход выполняют на обрабатываемой поверхности и шип, и паз, что позволяет, не извлекая фрезу из фрезерной машины, обрабатывать обе стороны заготовки.

При работе этим типом фрез возможны два способа фрезерования. I способ – совместить середину высоты фрезы с серединой толщины заготовки. Отфрезеровать кромку (торец), перевернуть заготовку по пласти и отфрезеровать противоположную кромку.

II способ – фрезеровать обе кромки заготовки по одной данной пласти, затем каждую вторую заготовку перевернуть на 180°.



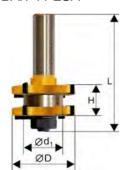
ПАЗО-ШИПОВЫЕ



Артикул	D, мм	d хвостови- ка, мм	Н, мм	L, мм			
10600	набор из 2 фрез						
10601	38,1	8	28,6	61			
10602	38,1	8	28,6	61			
10603		набор из 2 фрез					
10604	38,1	12	28,6	67			
10605	38,1	12	28,6	67			
	•		•				



КОМБИНИРОВАННАЯ ПАЗОВАЯ ФРЕЗА



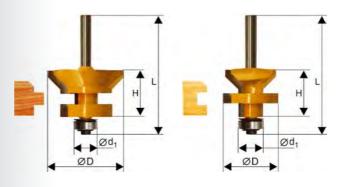
Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	Н, мм	L, мм
10606	41	24	12	19	71

Артикул подшипника: 23657



ПАЗО-ШИПОВЫЕ

ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВАГОНКИ



Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	Н, мм	L, мм	
10607	набор из 2 фрез					
10608	50	16	8	30	79	
10609	35	16	8	30	79	

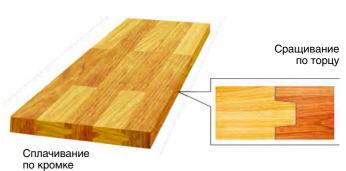
Артикул подшипника: 23650



ПАЗО-ШИПОВЫЕ. ПРИМЕНЕНИЕ



Комбинированные фрезы могут быть использованы не только для изготовления рамочных соединений, но и для выполнения сплачивания и сращивания столярных заготовок.



КОМБИНИРОВАННЫЕ РАМОЧНЫЕ

Конструкция комбинированных фрез позволяет изменять расположение рабочих частей фрезы для выполнения различных работ, что делает фрезу универсальной и незаменимой при выполнении столярных работ. При перестановке режущих частей и подшипника фреза не вынимается из

цанги фрезерной машины, чтобы не сбить первоначальную установку фрезы.

Используя возможности комбинированных рамочных фрез, можно выполнять рамочные соединения для изготовления каркасной мебели, стеновых панелей, предметов интерьера и т.п.











28 29

Арт. 9333

ФИГИРЕЙНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ

Фигирей – столярный рубанок с уступом и откосом, для строгания скосов у дверных филенок.

R, мм H, мм L, мм

13

19

Фигирейные горизонтальные фрезы подразделяются на односто-

ронние и двусторонние. Последние оснащены дополнительной

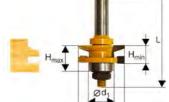
d хвосто-вика, мм

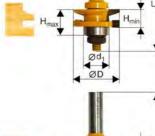
12

режущей фрезой для обработки кромки изделия с двух сторон.

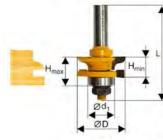
КОМБИНИРОВАННЫЕ РАМОЧНЫЕ

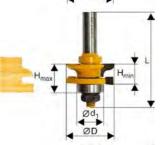


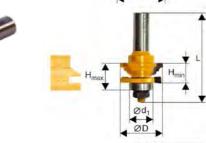


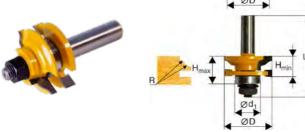


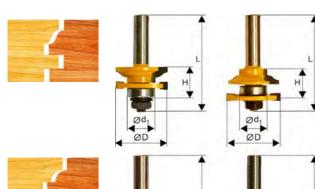


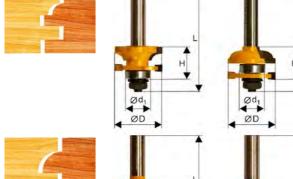


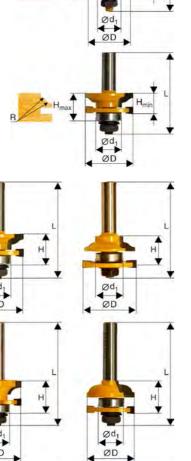


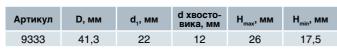












Артикул подшипника: 23656

Артикул	D, мм	d ₁ , mm	d хвосто- вика, мм	H _{max} , MM	Н _{міп} , мм
9334	41,3	22	12	26	17,5

Артикул подшипника: 23656

Артикул	D, мм	d ₁ , mm	d хвосто- вика, мм	Н _{тах} , мм	H _{min} , MM
9335	41,3	22	12	26	17,5

Артикул подшипника: 23656

Артикул	D, мм	d ₁ , mm	d хвосто- вика, мм	Н _{тах} , мм	H _{min} , MM
9346	41,3	22	12	26	17,5

Артикул подшипника: 23656

Наборы из двух фрез арт. 9340, 9341, 10590 по своему применению аналогичны комбинированным фрезам арт. 9333, 9334, 9335, 9346. Но, если для изготовления обратного профиля при использовании этих фрез следует переустановить режущие кромки, при использовании наборов фрез достаточно переустановить фрезу.

Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	R, мм	Н, мм	L, мм
9340			набор из	2 фрез		
9336	41,3	22	12	12	23	74
9337	41,3	22	12	12	23	74

Артикул подшипника: 23656

Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	R, мм	Н, мм	L, мм			
9341		набор из 2 фрез							
9338	41,3	22	12	12	23	74			
9339	41,3	22	12	12	23	74			

Артикул подшипника: 23656

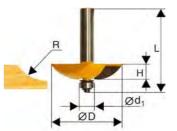
Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	R, мм	Н, мм	L, мм	
10590	набор из 2 фрез						
10591	41,3	22	12	12	23	74	
10592	41,3	22	12	12	23	74	

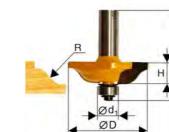
Артикул подшипника: 23656

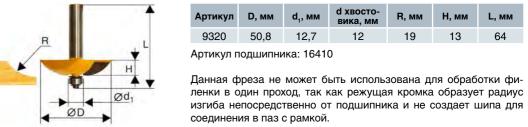
Данные фрезы поставляются как в наборах, так и в индивидуальной упаковке.

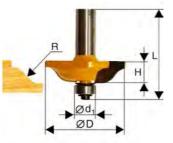
Фигирейные горизонтальные фрезы с большим рабочим диаметром предназначены для декоративной обработки кромок филенок. Фрезы оснащены упорным подшипником, что позволяет обрабатывать не только прямолинейную, но и криволинейную кромку изделия.







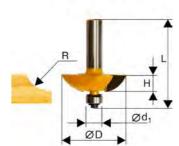






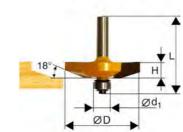
9320 50,8 12,7

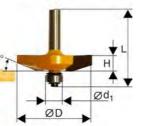
93	



Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	R, мм	Н, мм	L, мм			
9324	51	12,7	12	19	13	64			
9325	63,5	12,7	12	25,4	13	67			
9326 89 12,7 12 38,1 16 76									
Артикул подшипника: 16410									







 $Ød_1$



Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	Н, мм	L, мм
10581	41,3	12,7	8	13	56
9327	63,5	12,7	12	16	70
9328	83	12,7	12	19	79
9329	89	12,7	12	16	79
10581 9327 9328	41,3 63,5 83	12,7 12,7 12,7	8 12 12	13 16 19	56 70 79

Артикул подшипника: 16410

Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	Н, мм	L, мм
10587	63,5	12,7	12	19	72

Артикул подшипника: 16410

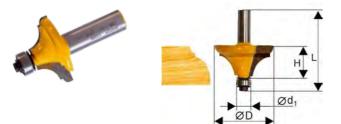


ØD

Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	Н, мм	L, мм
10588	63,5	12,7	12	19	68
_					

Артикул подшипника: 16410

ФИГИРЕЙНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ



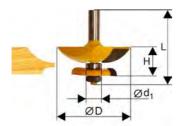
Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	Н, мм	L, мм
10589	38,1	12,7	12	17	64

Артикул подшипника: 16410

ФИГИРЕЙНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ДВУСТОРОННИЕ

Двусторонние фигирейные горизонтальные фрезы оснащены дополнительной режущей фрезой для обработки кромки изделия с

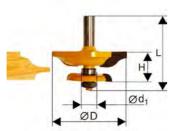




Артикул	D, мм	d ₁ , mm	d хвосто- вика, мм	Н, мм	L, мм
9330	79,4	16	12	30	84

Артикул подшипника: 23658

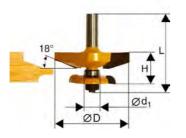




Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	Н, мм	L, мм
9331	79,4	16	12	30	84

Артикул подшипника: 23658





Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	Н, мм	L, мм
9332	79,4	16	12	25,4	84

Артикул подшипника: 23658

ФИГИРЕЙНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ

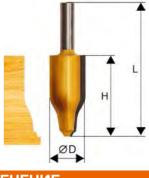


Фигирейные вертикальные фрезы предназначены для глубокого фрезерования кромок столярных изделий (филенок). Данные фрезы позволяют получить за один проход декоративное обрамление и шип по кромке заготовки.

Артикул	D, мм	d хвостови- ка, мм	Н, мм	L, мм
10585	25,4	12	41,3	81

ФИГИРЕЙНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ





Артикул	D, мм	d хвостови- ка, мм	Н, мм	L, мм
10586	25,4	12	41,3	81

ФИГИРЕЙНЫЕ. ПРИМЕНЕНИЕ

тивный контур и шип на кромке изделия. Это достигается хвостовику фрезы.

Профиль фрез позволяет за один проход получать декора- благодаря тому, что от подшипника резец перпендикулярен

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ФИГИРЕЙНЫЕ

Горизонтальные фигирейные фрезы имеют большой рабочий диаметр, что при вращательном движении значительно увеличивает момент инерции, а следовательно, и нагрузку на двигатель. Поэтому рекомендуется использовать фрезерную машину с мощностью не менее 1,6 кВт, либо выполнять обработку кромки за 2-3 прохода, постепенно увеличивая глубину резания







Упорный подшипник позволяет использовать горизонтальные фигирейные фрезы при обработке фигурных кромок филенки, что невозможно при использовании вертикальных фигирейных

Большая площадь обработки позволяет использовать фрезы при изготовлении прямых плинтусов, а также декоративных планок для изготовления карнизов и деталей интерьера.

Обработка филенки с одной стороны используется при изготовлении мебельных дверок, элементов каркасной мебели, стеновых панелей, потолочных плит.



ДВУСТОРОННИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ФИГИРЕЙНЫЕ

Двусторонние фигирейные фрезы имеют два режущих диска, что позволяет получать за один рабочий проход двухстороннюю декоративную кромку и шип фиксированной толщины t. Данные фрезы имеют большую площадь реза, что увеличивает нагрузку на двигатель фрезерной машины, поэтому рекомендуется использовать фрезерные машины с мощностью двигателя не менее 1.6 кВт.



Двухсторонняя обработка филенки используется при изготовлении столярных изделий двери, ширмы, спинки кровати



ФИГИРЕЙНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ

Вертикальные фрезы не имеют упорного подшипника, поэтому используются с упором фрезерной машины, либо с использованием фрезерного стола. Расположение режущей кромки вдоль хвостовика фрезы значительно уменьшает нагрузку на вал фрезерной машины, что дает определенное преимущество по сравнению с фигирейными фрезами горизонтального расположения. При одинаковой площади обрабатываемой поверхности для применения вертикальных фрез достаточно фрезерной машины с мощностью от 1,0 кВт.

Используя вертикальные фигирейные фрезы, возможно увеличение длины шипа филенки путем повторного прохода с увеличенным выходом фрезы.

При установке филенки в каркас необходимо учитывать изменение размеров древесины при изменении влажности воздуха. поэтому длина шипа филенки должна быть на 2-3 мм меньше глубины паза каркаса.

Фигирейные вертикальные фрезы используют при изготовлении прямых плинтусов, а также декоративных планок для изготовления карнизов и деталей интерьера.



Для удобства фрезы поставляются в наборах, сформированных для выполнения специальных задач.

НАБОРЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФИЛЕНЧАТЫХ ИЗДЕЛИЙ

элементов каркасной мебели, филенчатых изделий. Наличие двух комбинированных рамочных фрез дает возможность мастеру уменьшить количество времени, затрачиваемое на изготовление рамочного соединения. Наличие в наборе фигирейной фрезы с двумя ножами позволяет получать на филенке шип фиксированной толщины. Толщина шипа соответствует высо-

Наборы позволяют выполнять все операции по изготовлению те паза, получаемого при работе комбинированной рамочной фрезой при изготовлении пазово-лицевого профиля. Наличие упорных подшипников позволяет изготавливать двери с филенками любой конфигурации. В набор из шести фрез дополнительно включены конструкционная фреза для угловых соединений, комбинированная фреза для сплачивания щитов и кромочная фигурная фреза.

















ИЗГОТОВЛЕНИЕ ФИЛЕНЧАТЫХ ИЗДЕЛИЙ



Для уменьшения нагрузки на двигатель фрезерной машины при работе горизонтальными фигирейными фрезами большого диаметра можно эту операцию разделить на три операции с использованием фрез меньшего диаметра, а именно:

- 1. Кромки филенки обрабатываются фрезой, собранной для получения обратно-шипового профиля. Эта операция формирует шип по кромке филенки.
- 2. Фальцевой фрезой выбирается лишний материал кромки филенки.
- 3. Окончательная операция обработки филенки двусторонней фигирейной фрезой.



НАБОРЫ ДЛЯ ДЕКОРАТИВНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Фрезы данных наборов применяются для декоративной обработ- для получения различных типов соединений, выборки пазов и ки деталей мебели и интерьера: колонн, ножек столов, стульев; обработки кромки.

НАБОР ИЗ 12 ФРЕЗ, АРТ. 10621 9206 9212 9216 10522 9297 9308 9316 стр. 6 стр. 6 стр. 6 стр. 12 стр. 8 стр. 9 стр. 6 9273 9262 9241 9243 стр. 18 стр. 14 стр. 14 стр. 13 стр. 13

НАБОРЫ ДЛЯ ДЕКОРАТИВНОГО ПРИМЕНЕНИЯ











НАБОРЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ШАРНИРНЫХ РЕЕЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

НАБОР ИЗ 4 ФРЕЗ, АРТ. 10595

Набор фрез арт. 10595 предназначен для изготовления шарнирных реечных соединений, применяемых в производстве подвижных декоративных перегородок, жалюзи, сдвижных крышек мебельных ящиков.



Артикул	Наименование	Радиус, мм	Диаметр, мм	Рабочая высота, мм	Общая высота, мм	Диаметр хво- стовика, мм	Максимальные обороты, мин ⁻¹
10596	Фреза кромочная фальцевая	-	31,5	3	41	12	24000
10597	Фреза пазовая фасонная	3,2	6,4	8,3	76	12	24000
10598	Фреза кромочная фигурная	2,4	18	19	56	12	24000
10599	Фреза кромочная фигурная	3,2	28,6	16	65	12	24000

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ШАРНИРНЫХ РЕЕЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ НАБОРА АРТ. 10595



1. Фреза кромочная арт. 10596

предназначена для изготовления чернового паза по кромке рейки.



2. Фреза пазовая арт. 10597

предназначена для чистового профилирования шарнирного паза.





3. Фреза кромочная фигурная арт. 10598 предназначена для

скругления фасок и обработки кромки рейки (делянки) со стороны паза.



4. Фреза кромочная фигурная арт. 10599 предназначена для изготовления

фигурного шипа. Профилирование производится в два прохода.

подшипники для фрез

го класса точности устанавливаются на кромочные, пазо-шиповые, комбинированные и другие типы фрез. Предназначены для направления движения фрезы вдоль кромки обрабатываемой за-

Радиальные шариковые подшипники закрытого типа повышенно- готовки для обеспечения равномерной обработки кромки. Обеспечивают плавное движение фрезы по кромке и предохраняют кромку от прижогов.

Артикул	Наименование	Внешний диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Толщина, мм
16409	Подшипник для фрез	9,5	4,8	3,2
16410	Подшипник для фрез	12,7	4,8	5
16411	Подшипник для фрез	15,9	4,76	5
16412	Подшипник для фрез	19	4,76	5
16413	Подшипник для фрез	22,2	4,76	5
16414	Подшипник для фрез	28,6	8	6,35
23650	Подшипник для фрез	15,86	6,35	5
23651	Подшипник для фрез	19	8	6
23652	Подшипник для фрез	22,22	9,5	7
23653	Подшипник для фрез	25,4	4,76	5
23654	Подшипник для фрез	31,75	4,76	5
23655	Подшипник для фрез	14	5	5
23656	Подшипник для фрез	22	8	7

Артикул	Наименование	Внешний диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Толщина, мм
23657	Подшипник для фрез	24	8	8
23658	Подшипник для фрез	16	8	5
23659	Подшипник для фрез	22,22	6,35	6,35
23660	Подшипник для фрез	25,4	8	6,35
23661	Подшипник для фрез	28,58	12,7	4
23662	Подшипник для фрез	29,37	8	7
23663	Подшипник для фрез	34,93	8	6,35
23664	Подшипник для фрез	19	6,35	7,14
23665	Подшипник для фрез	7,94	12,7	4
23666	Подшипник для фрез	19	12,7	4
23667	Подшипник для фрез	38,1	6,35	6,35
23668	Подшипник для фрез	34,93	12,7	7,9

НАСАДНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ

стины. Твердый сплав имеет более высокую износостойкость, и боте по ДСП и ЛДСП.

Фрезы серии «Эксперт» отличаются от серии фрез «Энкор» ка- соответственно, данные фрезы имеют больший ресурс. Фрезы чеством твердого сплава, из которого изготовлены режущие пла- серии «Эксперт» особенно рекомендуется использовать при ра-

ПАЗОВЫЕ ПРЯМЫЕ «ЭНКОР-ЭКСПЕРТ»



Артикул	D, мм	d хвостови- ка, мм	Н, мм	L, мм
28006	6	8	16	48
28008	8	8	19	51
28010	10	8	19	51
28012	12	8	19	51
28014	14	8	19	51
28015	16	8	19	51
28016	18	8	19	51
28017	20	8	19	51
28018	22	8	25	57
28007	6	8	19	51
28009	8	8	25	57
28011	10	8	25	57
28013	12	8	25	57
28021	10	12	32	70
28023	12	12	32	73
28024	12	12	51	102
28025	14	12	51	102
28026	16	12	51	102

КРОМОЧНЫЕ ПРЯМЫЕ «ЭНКОР-ЭКСПЕРТ»



Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	Н, мм	L, мм
28051	9,5	9,5	8	25	67
28053	12,7	12,7	8	25	67
28054	12,7	12,7	12	38	91
28055	12,7	12,7	12	51	102
28057	19	19	8	25,4	70
28058	19	19	12	25,4	70
28059	19	19	12	51	102



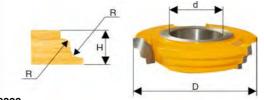
Артикул	D, мм	d ₁ , мм	d хвосто- вика, мм	Н, мм	L, мм
28061	12,7	12,7	8	26	67
28062	15,8	15,8	8	26	67
28063	19	19	8	26	67
28064	19	19	12	38	84

Насадные твердосплавные фрезы используются для об- щены твердосплавными пластинами. Фрезы имеют поса-Они изготовлены из высококачественной стали и осна- ную упаковку.

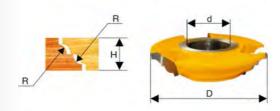
работки заготовок из древесины на фрезерных станках. дочный диаметр 32 мм. Все фрезы имеют индивидуаль-

КРОМОЧНЫЕ КАЛЕВОЧНЫЕ

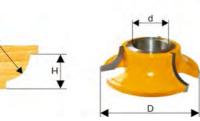
Арт. 19330



Арт. 19333



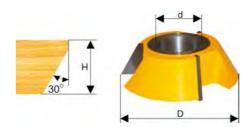
Арт. 19348



Используются для выборки различных декоративных профилей по кромке изделия.

Артикул	Наружный D, мм	Радиус R, мм	Рабочая высота H, мм	Посадочный d, мм
19330	76,2	3,2	15	32
19333	88,9	6	19	32
19348	95,25	19	25,4	32

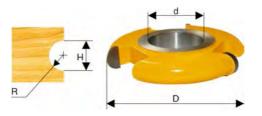
КРОМОЧНЫЕ КОНУСНЫЕ



Используется для выборки фаски на кромке.

ртикул	Наружный D, мм	Угол, град.	Рабочая высота H, мм	Посадочный d, мм
19349	88,9	30	25,4	32

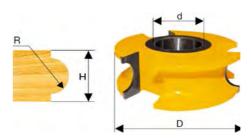
ГАЛТЕЛЬНЫЕ



Используются для выборки галтели на пласти и на ребре.

Артикул	Наружный D, мм	Радиус R, мм	Рабочая высота H, мм	Посадочный d, мм
19340	82,5	6,4	12,7	32
19341	82,5	9.5	19	32

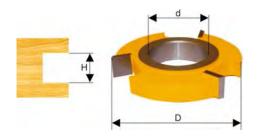
ПОЛУСТЕРЖНЕВЫЕ



Используются для получения скругления на ребре.

Артикул	Наружный D, мм	Радиус R, мм	Рабочая высота H, мм	Посадочный d, мм
19345	88,9	6,35	20,6	32
19346	88,9	9,5	27,8	32

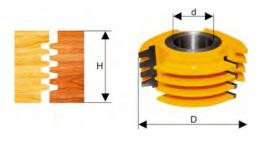
ФАЛЬЦЕВЫЕ



Используются для выборки четверти или паза в изделии.

Артикул	Наружный D, мм	Рабочая высота Н, мм	Посадочный d, мм
19359	74,6	6,4	32
19360	74,6	9,5	32
19361	74,6	12,7	32
19362	74,6	19	32
19363	74,6	25,4	32
19364	74,6	38,1	32

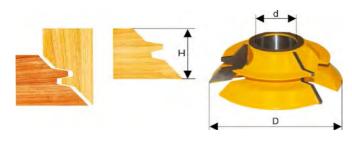
МИКРОШИПОВЫЕ



Используются для выполнения соединения по кромке и торцу.

Артикул	Наружный D, мм	Рабочая высота Н, мм	Посадочный d, мм
19357	90,5	38,1	32
19358	90,5	57,2	32

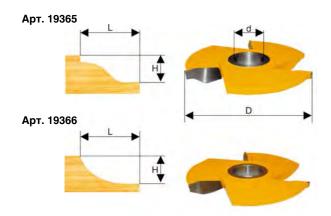
КОМБИНИРОВАННЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ



Используются для выполнения соединения по кромке, торцу и углового соединения.

Артикул	Наружный D,	Рабочая	Посадочный
	мм	высота Н, мм	d, мм
19355	111.1	31.8	32

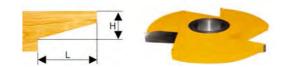
ФИГИРЕЙНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ



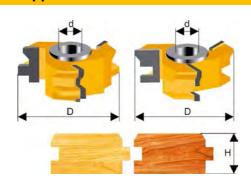
Используются для горизонтального фрезерования филенок.

Артикул	Наружный D, мм	Глубина выработки L, мм	Рабочая высота Н, мм	Посадочный d, мм
19365	139,7	38,1	15,9	32
19366	139,7	38,1	15,9	32
19367	139,7	38,1	15,9	32

Арт. 19367



НАБОРЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВАГОНКИ



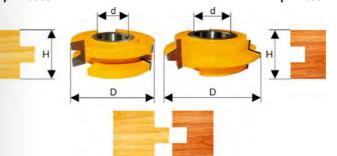
Применяются для изготовления вагонки.

Артикул	Наружный d,	Рабочая	Посадочный
набора	мм	высота, мм	D, мм
19356	90,5/81	22,2	32

НАБОРЫ ДЛЯ ПАЗО-ШИПОВОГО СОЕДИНЕНИЯ

APT. 19371

Арт. 19353

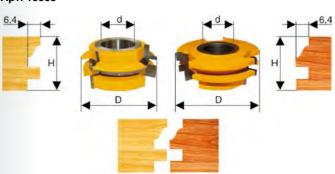


Арт. 19354 Используются для изготовления пазо-шиповых соединений, сплачивания по кромке и сращивания по торцу.

Артикул	Наружный d, мм	Рабочая высота, мм	Посадочный D, мм
19353	88,9	25,4	32
19354	88,9	25,4	32
19371	набор из двух фрез арт. 19353 и арт. 19354		

НАБОРЫ КОМБИНИРОВАННЫХ РАМОЧНЫХ ФРЕЗ

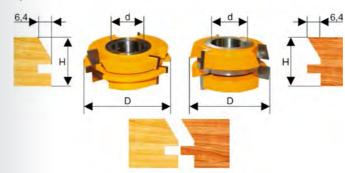
Арт. 19368



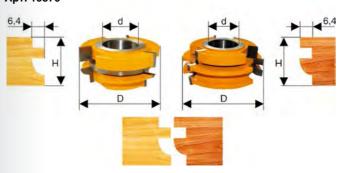
Используются для получения рамочных соединений при изготовлении каркасной мебели, предметов интерьера и т. д.

Артикул набора	Наружный d, мм	Глубина выработки, мм	Рабочая высота, мм	Посадочный D, мм
19368	90,5/74,6	6,4	33,4	32
19369	90,5/74,6	6,4	33,4	32
19370	90,5/74,6	6,4	33,4	32

Арт. 19369



Арт. 19370



ВТУЛКИ ПЕРЕХОДНЫЕ



Используются для установки фрез с внутренним диаметром 32 мм на шпиндели 12,7; 19; 30 мм. Комплект из 2 шт.

Артикул	Наружный D, мм	Внутренний d, мм	d ₁ фланца, мм
19390	32	12,7	40
19391	32	19	40
19392	32	30	40

40 41

APT. 19356

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ С ФРЕЗЕРНОЙ МАШИНОЙ

- 1. Если вы работаете фрезерной машиной мощностью до 1 кВт, 5. то за один рабочий проход не фрезеруйте пазы глубже, чем на 7 мм. Если нужен паз большей глубины, выполняйте его выборку в несколько проходов до достижения необходимой
- 2. Машину необходимо вести плавно! Если фреза продвигается слишком медленно, дерево нагревается и меняет цвет. При поспешном продвижении фрезы край профиля или паза получается неровным.
- 3. Обрабатываемая заготовка должна быть прочно закреплена, чтобы руки могли управлять фрезерной машиной. Обращаться с фрезерной машиной надо осторожно: скорость вращения фрезы очень большая, до 30000 об/мин.
- 4. Начинайте обработку заготовки после достижения максимальной скорости вращения; извлекайте фрезу из дерева до выключения машины. После выключения фреза вращается несколько секунд.

- Силовой кабель перебрасывайте через руку, как показано на фотографии, чтобы не повредить его фрезой.
- Фреза вращается по часовой стрелке. При фрезеровании деталь либо фрезерную машину следует двигать в направлении, противоположном вращению. Если возможно, перемещайте фрезу от себя, как показано на фотографии.
- При фрезеровании заготовки по периметру во избежание сколов обрабатывайте сначала торцевые части заготовки, а затем стороны, расположенные вдоль волокон древесины. Перед фрезерованием отпилите края торцевых частей, так как при транспортировке и хранении заготовок в края попадает пыль, которая затупляет режущие кромки фрезы. По этой же причине шлифование заготовки производится после фрезерных работ.
- При вырезании краевого паза фрезу перемещают слева направо. Если заготовка может расщепиться (как, например, фанера), то производите обработку не доходя до края 20-30 мм. Оставшуюся часть обрабатываем встречным движением.



ВСЕГДА РАБОТАЙТЕ

- скольку не противостоят ударам;
- в защитной или пылезащитной маске, т.к. при работе фрезерной машины создается пыль, которая может быть опасной для здоровья:
- в защитных очках. Обычные очки таковыми не являются, поветствующих средств удаления пыли. Используйте пылесборники там, где возможно;
 - с применением наушников для уменьшения воздействия шума (беруши).
 - в виброзащитных рукавицах при долгой работе.

СВЕРЛА ПО ДЕРЕВУ







Предназначены для сверления глухих отверстий в заготовках из мягких и твердых пород древесины. Имеет износостойкое покрытие TiN.

Артикул	Параметры	Артикул	Параметры
19162	D 15 мм	19167	D 40 мм
19163	D 20 мм	19168	D 45 мм
19164	D 25 мм		
19165	D 30 мм	19169	D 50 мм
19166	D 35 мм	19170	D 54 мм

Артикул	Кол-во	Параметры	Упаковка
19161	5 шт.	D 15, 20, 25, 30, 35 MM	деревянная коробка

СВЕРЛА ПО ДЕРЕВУ

СВЕРЛА ФОРСТНЕРА ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ

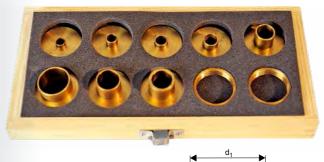


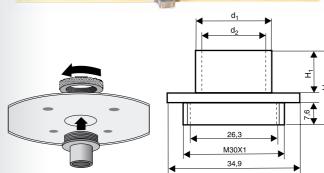
Предназначены для сверления глухих отверстий в заготовках из мягких и твердых пород древесины, ДСП и ЛДСП. Отличаются высокой износостойкостью.

Артикул	Параметры	Артикул	Параметры
19172	D 15 мм	19176	D 35 мм
19173	D 20 мм	19177	D 40 мм
19174	D 25 мм	19178	D 45 мм
19175	D 30 мм	19179	D 50 мм

Артикул	Кол-во	Параметры	Упаковка
19171	5 шт.	D 15, 20, 25, 30, 35 MM	пластиковая коробка

НАБОР КОПИРОВ





Копировальные втулки позволяют обрабатывать криволинейные кромки параллельно образцу. Также с их помощью можно выполнять соединения типа «ласточкин хвост», ступенчатую обработку, выточку букв и цифр. В комплект входит 2 стопорные гайки и 8 копировальных втулок. Копировальная втулка вставляется в отверстие станины фрезера и фиксируется контргайкой.

APT. 10626

Втулки на станину фрезера можно крепить через переходную пластину с отверстием 3 мм и креплением, соответствующим креплению вашего фрезера. Фреза вставляется в отверстие втулки и крепится в цанге фрезера. Таким образом, направляющая втулки скользит по шаблону и копирует его профиль на обрабатываемую деталь. Копировальные втулки и контргайки изготовлены из латуни.

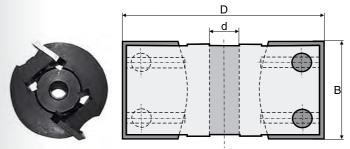
Размер Втулка	1	2	3	4	5	6	7	8
d ₁	7,9	9,5	11,1	12,7	15,8	25,4	19	20,2
d_2	6,4	7,1	8,7	10,3	13,5	22,6	16,7	15,9
H ₁	4	7,9	4	7,9	14,3	11,1	14,3	14,3
Н	15,9	19,8	15,9	19,8	26,2	23	26,2	26,2

ФРЕЗЕРНАЯ ГОЛОВКА С НАБОРОМ СМЕННЫХ НОЖЕЙ



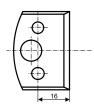
Обработка большинства деталей сложных профилей выполняется блоком из 2-5 закрепляемых на оправке одинарных фрез. Блок одинарных фрез можно заменить фрезерной головкой с набором прямых и профильных ножей.

Фрезерные головки Ø72 и Ø77 мм с двумя сменными ножами предназначены для установки на фрезерные деревообрабатывающие станки моделей: Корвет-83, -84, -86, -86. Фрезерные головки с прямыми ножами предназначены для обработки прямолинейных поверхностей. Например, при производстве мебельного щита или оконного бруса. Фрезерные головки с профильными ножами используются для обработки сложных поверхностей: при изготовлении наличников, плинтусов, багетов, профилированного конструкционного бруса и пр. Корпусы фрезерных головок выполнены из высокопрочного термообработанного сплава. Сменные ножи изготовлены из высоколегированной стали.



Артикул	19301	19302	19303	19304
D, мм	72	72	77	77
d, мм	12,7	19	30	32
В, мм	40	40	40	40
Ζ, шт.	2	2	2	2
n макс, мин ⁻¹	11500	11500	6000	6000

НОЖИ К ФРЕЗЕРНЫМ ГОЛОВКАМ

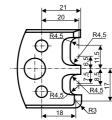


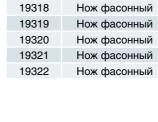




		-	
		-	
		_	
		_	

Артикул	Наименование	Артикул
19310	Нож прямой	19317
19311	Нож косой	19318
19312	Нож фасонный	19319
19313	Нож фасонный	19320
19314	Нож фасонный	19321
19315	Нож фасонный	19322
19316	Нож фасонный	







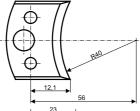




Нож фасонный



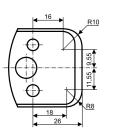






Арт. 19317

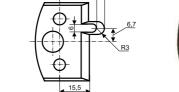








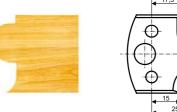




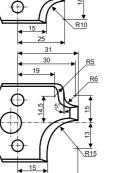


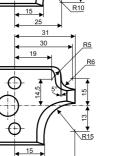




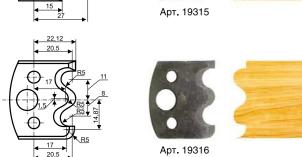


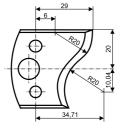
















СТОЛЫ ФРЕЗЕРНЫЕ

ционарного фрезерования с использованием ручной электрической фрезерной машины. Параметры фрезерования и набор режущего инструмента обеспечивают

Столы фрезерные являются приспособлением для ста- технические характеристики используемой фрезерной машины. Комплектуются угловыми упорами. Регулируемые фронтальные упоры. Адаптированы для подключения пылесоса.



Артикул	90800
Модель	Корвет 80
Размер рабочего стола, мм	610x360
Размер рабочего стола с удлинителями, мм	1030x360
Высота стола, мм	350
Диаметр патрубка для пылесборника, мм	70
Масса нетто/брутто, кг	11/12
Размер упаковки (ДхШхВ), мм	720x410x210

2 удлинителя стола. Защитный экран для безопасности.



Артикул	90810
Модель	Корвет 81
Размер рабочего стола, мм	784x250
Размер подвижного рабочего стола, мм	784x310
Высота стола, мм	850
Диаметр патрубка для пылесборника, мм	60
Масса нетто/брутто, кг	56/59
Размер упаковки (ДхШхВ), мм	870x640x190

Подвижный рабочий стол. Для удобства монтажа фрезерной машины предусмотрен подъем и фиксация в поднятом положении рабочего стола. Для безопасной работы стол укомплектован антиотбрасывателями.

ФРЕЗЕРНЫЕ СТАНКИ

Фрезерные станки «Корвет» предназначены для фрезерной обработки деревянных заготовок: поперечного строгания, вырезки криволинейных поверхностей, выборки фальцев, пазов, гребней, калевок, шпунтов, шлицев и вырезки неправильных

форм. Комплектуются цангами \varnothing 8 мм и \varnothing 12 мм для установки концевых фрез. Регулировка вылета фрезы. Регулируемые фронтальные упоры. Для обработки торцов предусмотрены транспортирные упоры.

KOPBET 82



Артикул	90820
Модель	Корвет 82
Номинальная потребляемая мощность двигателя, Вт	1500
Номинальное напряжение питания, В/Гц	220/50
Тип электродвигателя	коллекторный
Передача	прямая
Частота вращения шпинделя на холостом ходу, об/мин	11500-24000
Вертикальный ход фрезы, мм	40
Макс. диаметр режущего инструмента, мм	40
Макс. высота режущего инструмента, мм	80
Размер рабочего стола, мм	610x360
Размер рабочего стола с удлинителями, мм	1030x360
Диаметр цанг, мм	6; 8; 12
Диаметр патрубка для пылесборника, мм	100
Масса нетто/брутто, кг	30/32

2 удлинителя стола. Плавная регулировка скорости вращения шпинделя. Возможность подключения пылесоса.

Размер упаковки (ДхШхВ), мм

655x520x370

760x610x990

ФРЕЗЕРНЫЕ СТАНКИ





Правое и левое вращение шпинделя.

00

0



Артикул	90840
Модель	Корвет 84
Номинальная потребляемая мощность двигателя, Вт	1125
Номинальное напряжение питания, В/Гц	220/50
Тип электродвигателя	асинхронный
Передача	ременная
Частота вращения шпинделя на холостом ходу, об/мин	5800; 8300
Диаметр шпинделя, мм	12,7; 19
Вертикальный ход фрезы, мм	75
Макс. диаметр режущего инструмента, мм	92
Макс. высота режущего инструмента, мм	65
Размер рабочего стола, мм	610x534
Размер подвижного рабочего стола, мм	323x200
Диаметр цанг, мм	8; 12
Диаметр патрубка для пылесборника, мм	100
Масса нетто/брутто, кг	123/145
Размер упаковки (ДхШхВ), мм	575x670x1100

2 скорости вращения шпинделя. Подвижный стол со струбциной. Для безопасности работ имеются прижимы заготовки в рабочей зоне по двум осям. Возможность подключения пылесоса.



Артикул	90850
Модель	Корвет 85
Номинальная потребляемая мощность двигателя, Вт	2250
Номинальное напряжение питания, В/Гц	220/50
Тип электродвигателя	асинхронный
Передача	ременная
Частота вращения шпинделя на холостом ходу, об/мин	3500; 7000
Диаметр шпинделя, мм	32
Вертикальный ход фрезы, мм	90
Макс. диаметр режущего инструмента, мм	125
Макс. высота режущего инструмента, мм	80
Размер рабочего стола, мм	690x555
Размер подвижного рабочего стола, мм	323x200
Диаметр цанг, мм	8; 12
Диаметр патрубка для пылесборника, мм	100
Масса нетто/брутто, кг	195/225
Размер упаковки (ДхШхВ), мм	760x610x990

2 скорости вращения шпинделя. Подвижный стол со струбциной. Для безопасности работ имеются прижимы заготовки в рабочей зоне по двум осям. Возможность подключения пылесоса.



Артикул	90860
Модель	Корвет 86
Номинальная потребляемая мощность двигателя, Вт	2200
Номинальное напряжение питания, В/Гц	220/50
Тип электродвигателя	асинхронный
Передача	ременная
Частота вращения шпинделя на холостом ходу, об/мин	3250; 6500; 7500
Диаметр шпинделя, мм	30; 32
Угол наклона шпинделя, град.	0 - 30
Вертикальный ход фрезы, мм	80
Макс. диаметр режущего инструмента, мм	180
Макс. высота режущего инструмента, мм	100
Размер рабочего стола, мм	680x590
Размер подвижного рабочего стола, мм	500x250
Диаметр цанг, мм	8; 12
Диаметр патрубка для пылесборника, мм	100
Масса нетто/брутто, кг	160/201 + 18/21
Размер упаковки (ДхШхВ), мм	1100x770x1160; 1650x180x120

3 скорости вращения шпинделя. Наклон шпинделя. Подвижный стол со струбциной. Для безопасности работ имеются прижимы заготовки в рабочей зоне по двум осям. Возможность подключения пылесоса. Для транспортировки имеются колеса.





ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС:

394018, Воронеж, пл. Ленина, 8

Тел./факс: (473) 239-03-33 (многоканальный)

E-mail: opt@enkor.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В МОСКВЕ:

117534, г. Москва, 33 км МКАД, ТД "Варшавка 33", владение 6, 2 этаж

Тел.: (495) 711-06-66 E-mail: moscow2@enkor.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ:

г. Санкт-Петербург, ул. Латышских стрелков, 23

Тел.: (812) 318-72-11 318-72-12

318-72-13

E-mail: spb@enkor.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОСТОВЕ-НА-ДОНУ:

г. Ростов-на-Дону, ул.Орская, 31Б

Тел.: (863) 223-36-80

223-36-81

E-mail: rostov-manager@enkor.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В ЕКАТЕРИНБУРГЕ:

ЗАО "Энергия-Сервис"

г. Екатеринбург, ул. Фрунзе, 35А (СИЗ) Тел.: (343) 251-98-83

<u>251-98-91</u>

251-98-93

E-mail: instrument@es.utk.ru



www.enkor.ru

