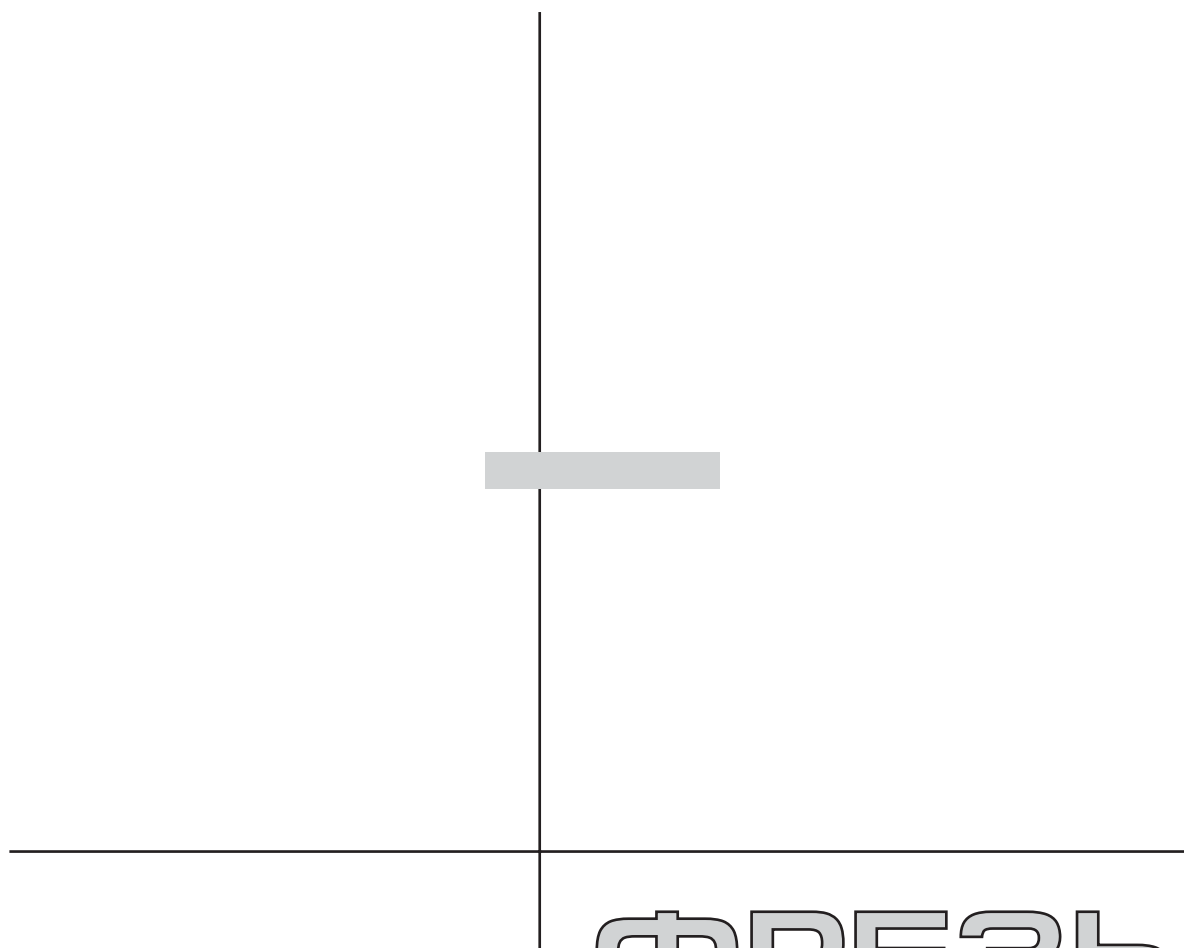


РАЗДЕЛ 2



ФРЕЗЫ
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПРОФИЛЬНАЯ ГОЛОВКА С МЕХАНИЧЕСКИМ КРЕПЛЕНИЕМ НОЖЕЙ ИЗ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ



НАЗНАЧЕНИЕ:

универсальная профильная головка предназначена для профилирования изделий из древесины на станках типа ФСШ-1А и на четырехсторонних станках.

Представлены различные варианты профиля.

Фрезы изготавливаются следующих типов: тип 1 - для механической подачи;

тип 2 - для ручной подачи с ограничивающими ножами (дефлекторами);

тип 3 - для механической подачи с насеченными ножами, позволяющими производить их ступенчатую переустановку.

Ножи выполнены в следующих исполнениях:

01 - ножи;

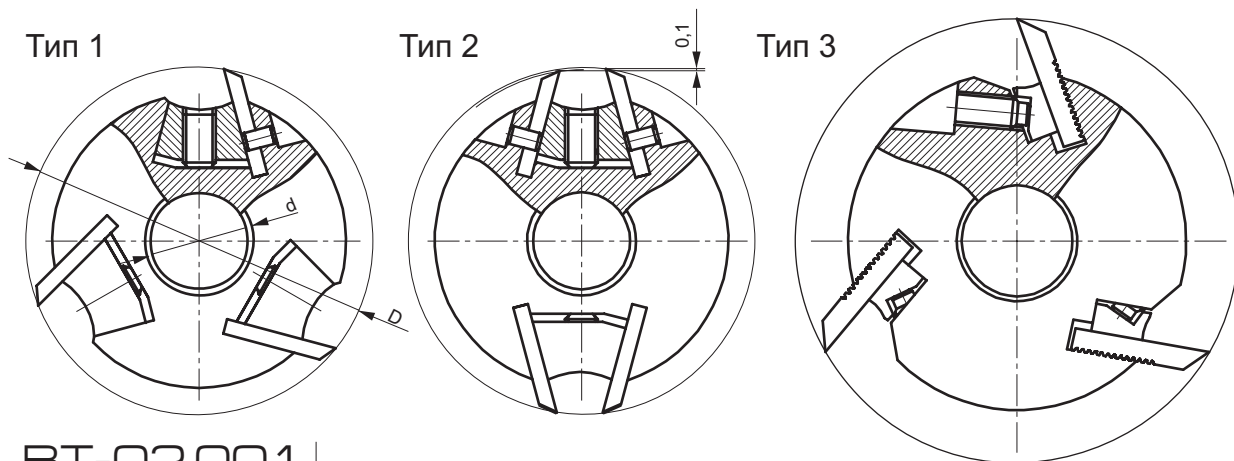
02 - ограничивающие ножи (дефлектора);

03 - ножи с насечками.

Представлены 104 вида ножей.

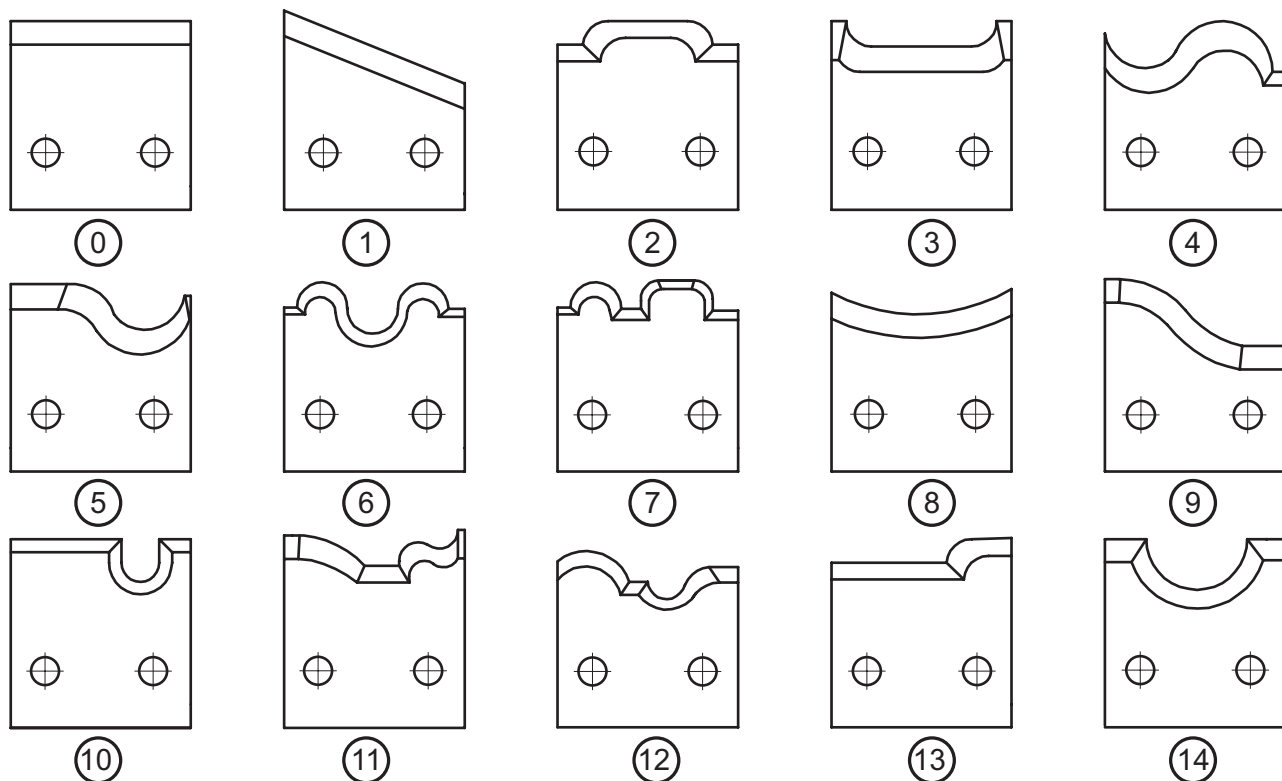
В стандартный комплект поставки входят 8 ножей с номерами: 0, 1, 9, 14, 77, 90, 101, 102.

Поставка других видов ножей производится за отдельную плату.



BT-02.001.

N	Обозначение	D, мм	d, мм	B, мм	Z, шт	V, шт	R, шт	n, мин ⁻¹	Материал ножей
1	BT-02.001-01.	125	32	40	3	-	-	6000	HSS
2	BT-02.001-02.	125	32	40	2+2	-	-	6000	HSS
3	BT-02.001-03.	160	32	40	3	-	-	6000	HSS

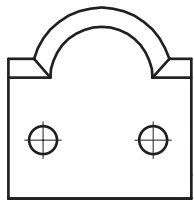


УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

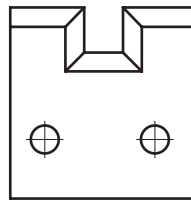
УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПРОФИЛЬНАЯ ГОЛОВКА С
МЕХАНИЧЕСКИМ КРЕПЛЕНИЕМ НОЖЕЙ ИЗ
ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ



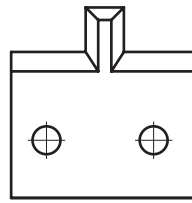
BT-02.001.



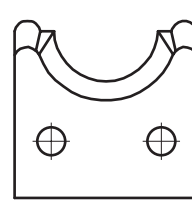
15



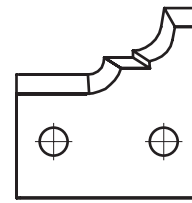
16



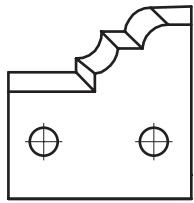
17



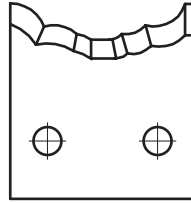
18



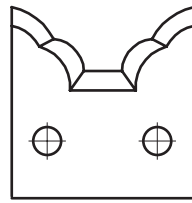
19



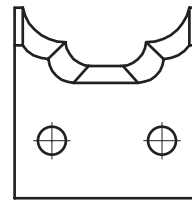
20



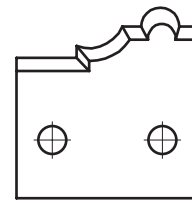
21



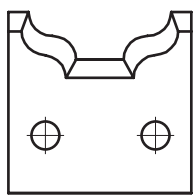
22



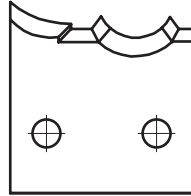
23



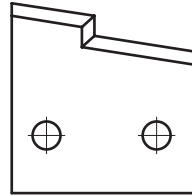
24



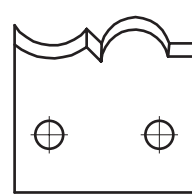
25



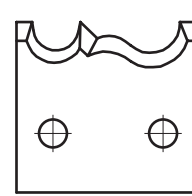
26



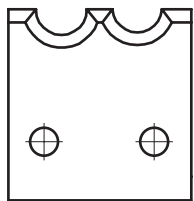
27



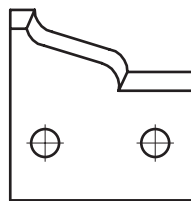
28



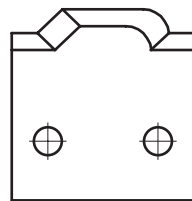
29



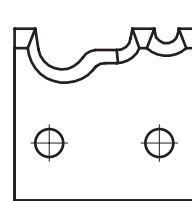
30



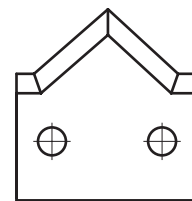
31



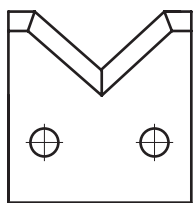
32



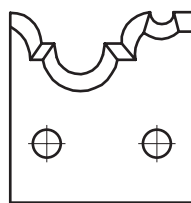
33



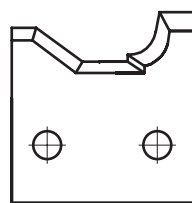
34



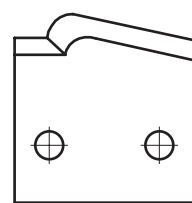
35



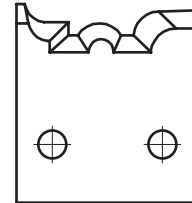
36



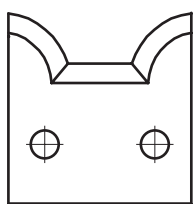
37



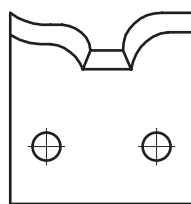
38



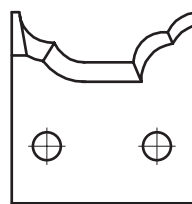
39



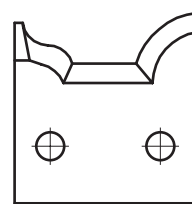
40



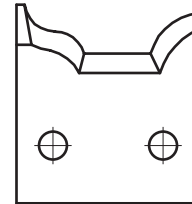
41



42



43



44

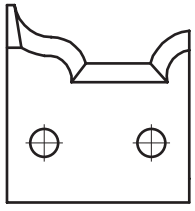
2

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

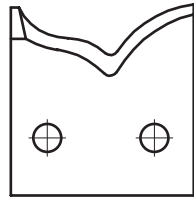
УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПРОФИЛЬНАЯ ГОЛОВКА С
МЕХАНИЧЕСКИМ КРЕПЛЕНИЕМ НОЖЕЙ ИЗ
ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ



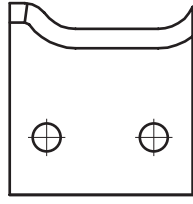
BT-02.001.



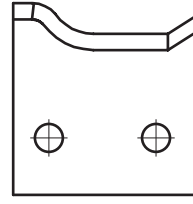
45



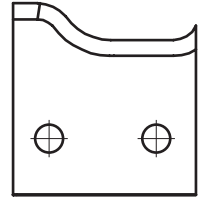
46



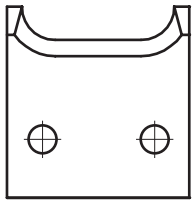
47



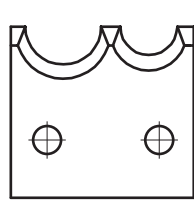
48



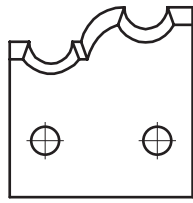
49



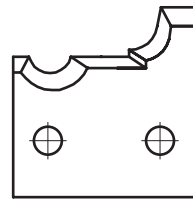
50



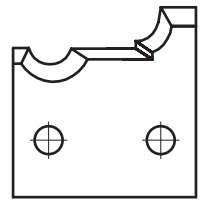
51



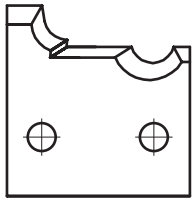
52



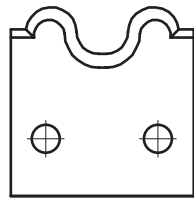
53



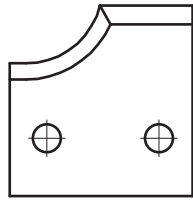
54



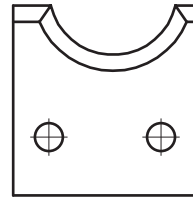
55



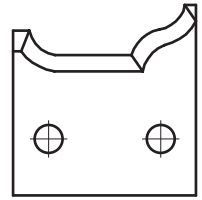
56



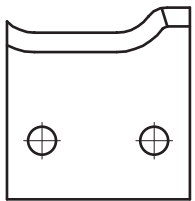
57



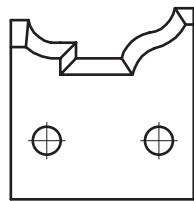
58



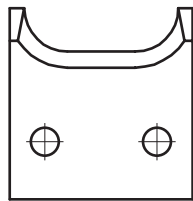
59



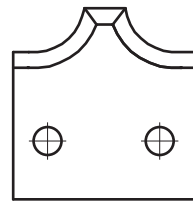
60



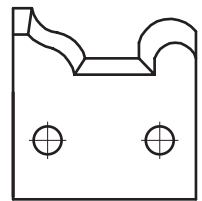
61



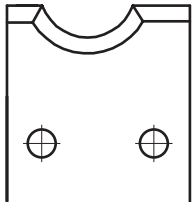
62



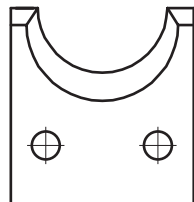
63



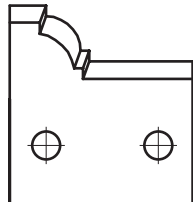
64



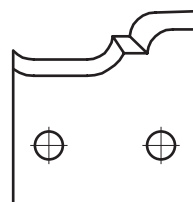
65



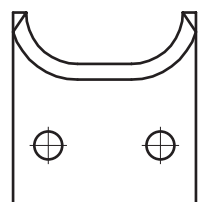
66



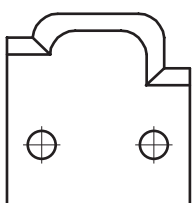
67



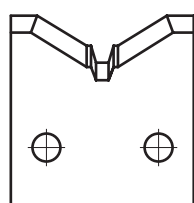
68



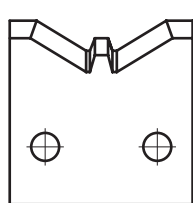
69



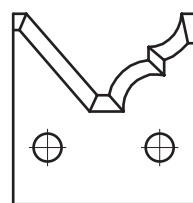
70



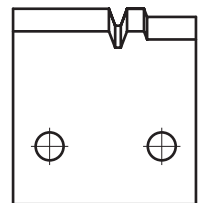
71



72



73



74

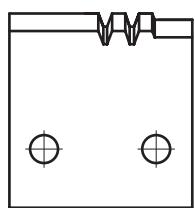
2

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

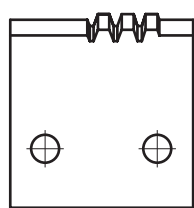
УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПРОФИЛЬНАЯ ГОЛОВКА С
МЕХАНИЧЕСКИМ КРЕПЛЕНИЕМ НОЖЕЙ ИЗ
ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ



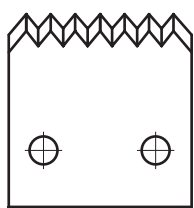
BT-02.001.



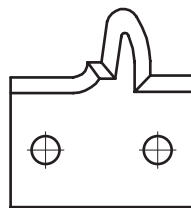
75



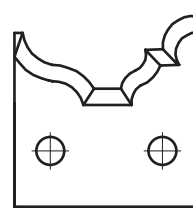
76



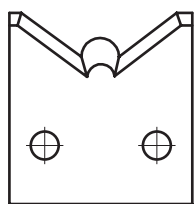
77



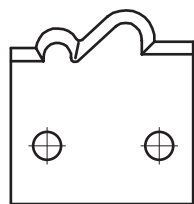
78



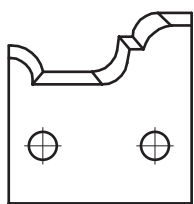
79



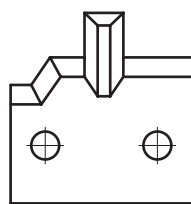
80



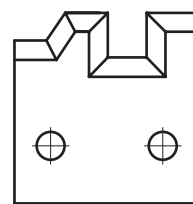
81



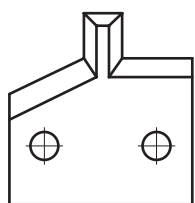
82



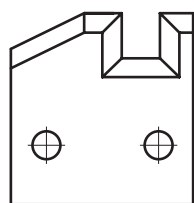
83



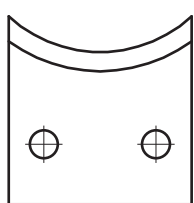
84



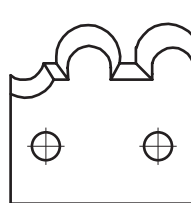
85



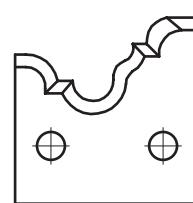
86



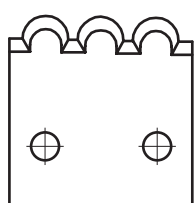
87



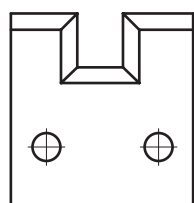
88



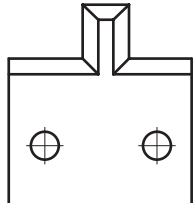
89



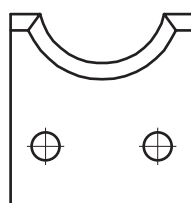
90



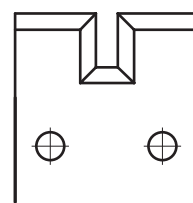
91



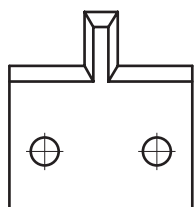
92



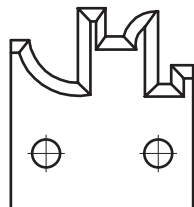
93



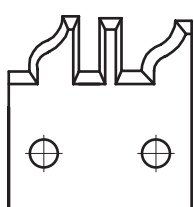
94



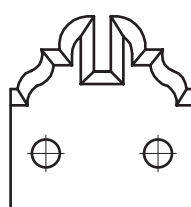
95



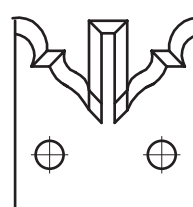
96



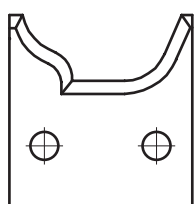
97



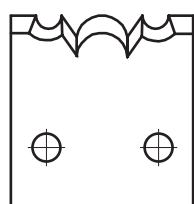
98



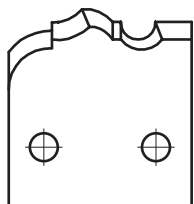
99



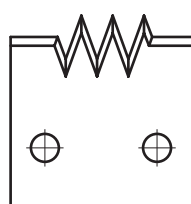
100



101



102

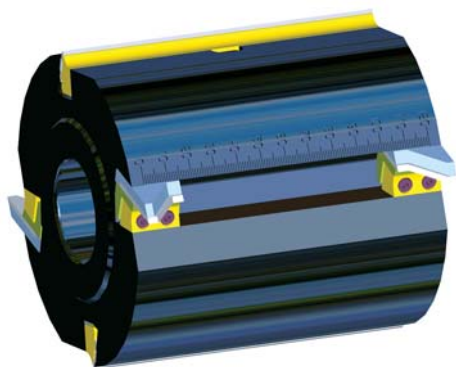


103

2

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОМБИНИРУЕМЫЙ СТРОГАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ С МЕХАНИЧЕСКИМ КРЕПЛЕНИЕМ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ НОЖЕЙ



BT-02.002.

НАЗНАЧЕНИЕ:

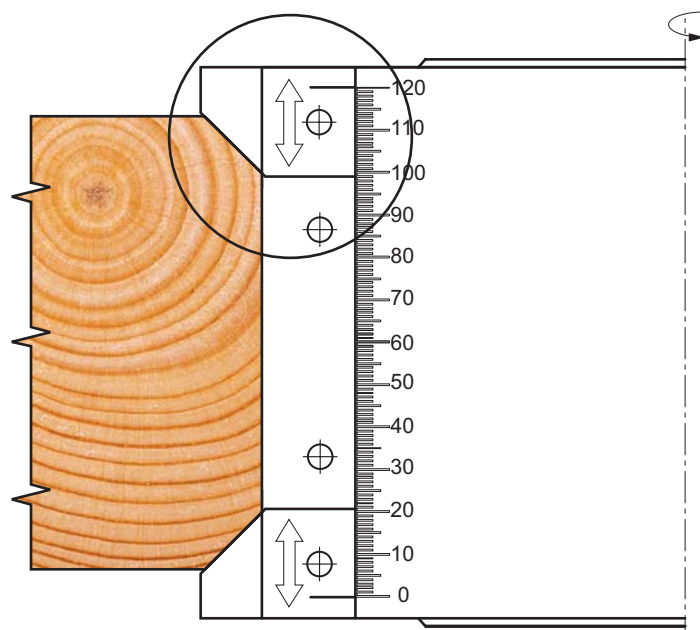
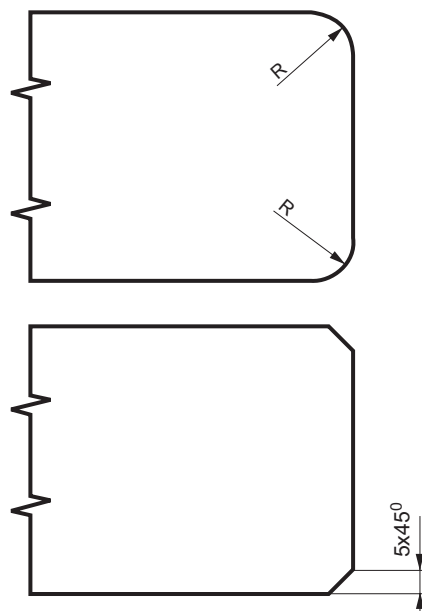
комплект предназначен как для фугования, так и для выполнения пазов и фальцев.

В комплект также входят фасочные и радиусные ножи.

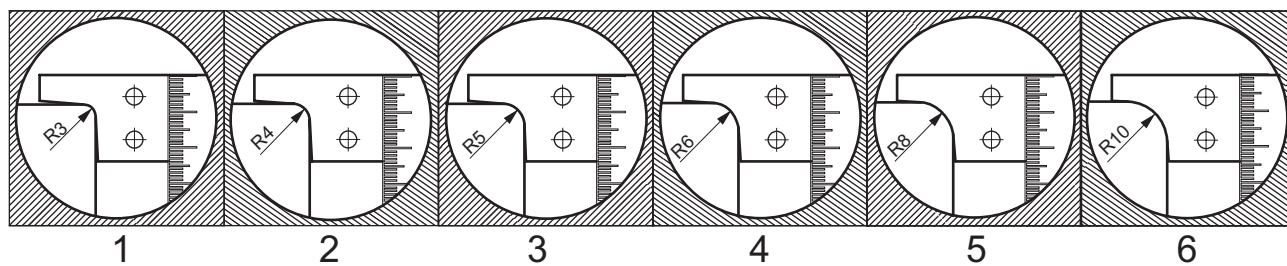
Специальная система крепления ножей.

Смена ножей производится путем отжатия клина на фрезе, установленной непосредственно на станке. Это позволяет ускорить процесс переналадки инструмента и сэкономить производственное время. Установка ножей выполняется по нанесенной на фрезу мерной шкале.

Профиль обработки



Радиусные ножи



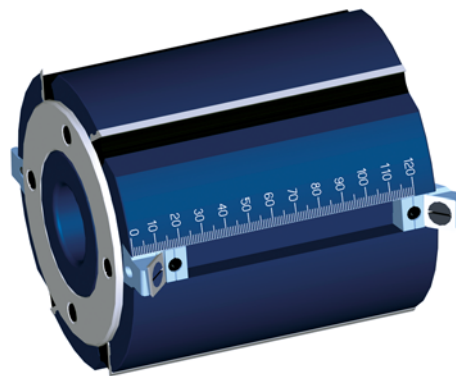
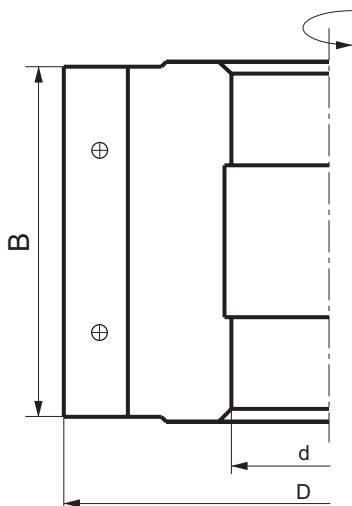
Обозначение	D, мм	d, мм	B, мм	n, мин ⁻¹	Материал ножей
BT-02.002.	125	32	130	4500	HM



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ



2



BT-02.003

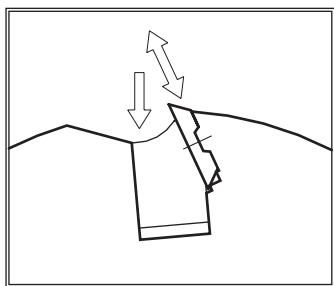
НАЗНАЧЕНИЕ:

комплект предназначен как для фугования, так и для выполнения пазов и фальцев.

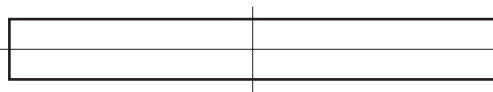
В комплект также входят фасочные и радиусные ножи.

Специальная система крепления ножей.

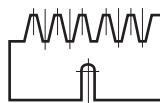
Смена ножей производится путем отжатия клина на фрезе, установленной непосредственно на станке. Это позволяет ускорить процесс переналадки инструмента и сэкономить производственное время. Установка ножей выполняется по нанесенной на фрезу мерной шкале.



Виды ножей



фуговальный нож



нож для сращивания*



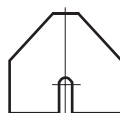
радиусный нож (R5)



фасочные ножи (45°)*



радиусный нож (R5)



трапециевидальный нож (по 45°)*



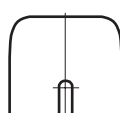
резец (B=4)



радиусные ножи (R3)*



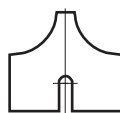
прорезной нож



радиусный нож (R5)*



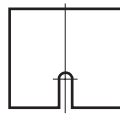
фасочный нож (45°)



радиусный нож (R10)*



фасочный нож (45°)



четвертной нож (R10)*

* устанавливаются в пазы фуговальных ножей.

Обозначение	D, мм	d, мм	B, мм	Z, шт	n, мин ⁻¹
BT-02.003	125	32	120	6	4500

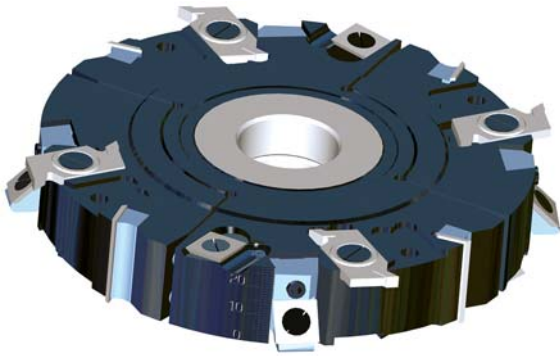
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОМБИНИРУЕМЫЙ КОМПЛЕКТ ФРЕЗ С МЕХАНИЧЕСКИМ КРЕПЛЕНИЕМ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ НОЖЕЙ, РЕЗЦОВ И ПОДРЕЗАТЕЛЕЙ



2

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ



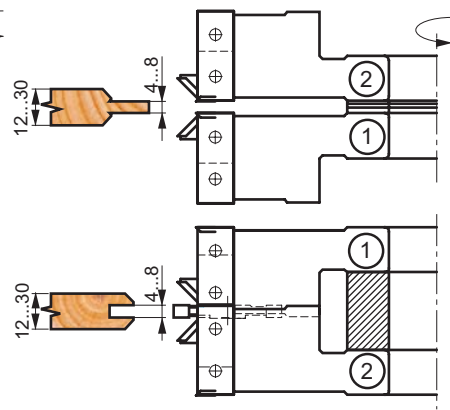
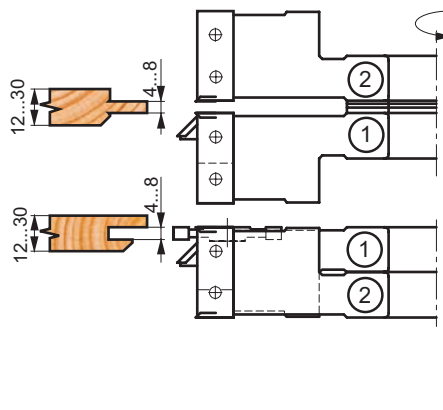
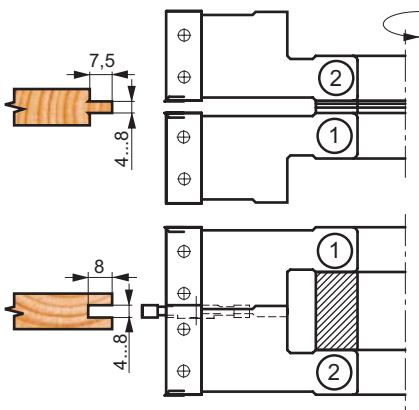
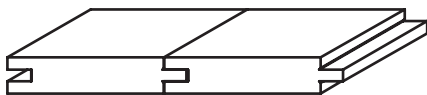
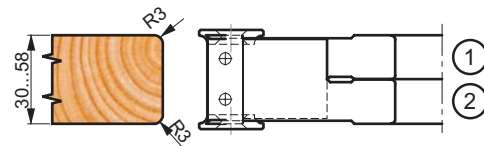
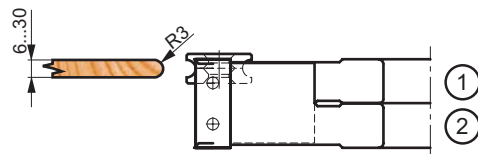
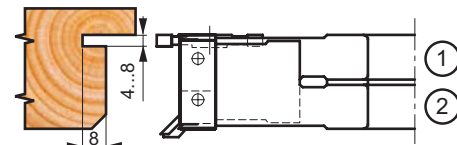
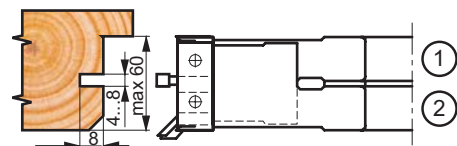
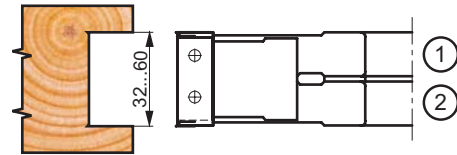
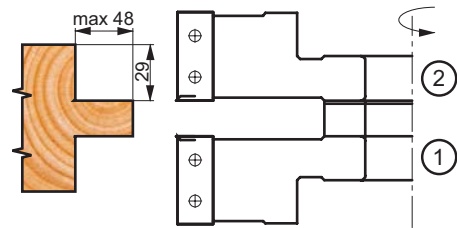
BT-02.004.



НАЗНАЧЕНИЕ:

комплект фрез предназначен для обработки дверной коробки, дверного полотна, половой доски, вагонки, обработки шипов, пазов и четвертей.

На фрезы, кроме установки стандартных ножей, резцов и подрезателей, устанавливаются также и плавающие ножи, настраиваемые по нанесенной на фрезу мерной шкале.

Профиль обработки



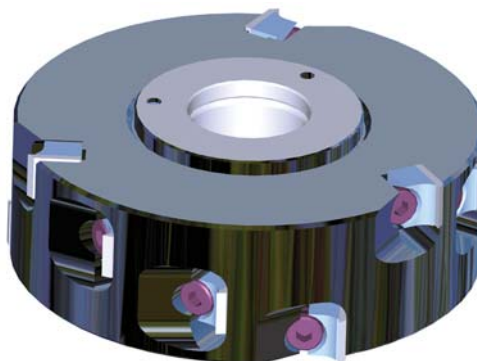
N	Обозначение	D, мм	d, мм	B, мм	Z, шт	V, шт	R, шт	n, мин ⁻¹	Вид ножей*
1	BT-02.004.01.	160	32(40)	30	2	4	2+2+2	4500	     CG01M EA3 RG01M AA3 IG51M-BA3 IG52M-BA3 IG02MD-AA3
2	BT-02.004.01.-01.	160	32(40)	30	2	4	2+2+2	4500	     CG01M EA3 RG01M AA3 IG51M-BA3 IG52M-BA3 IG02MD-AA3

* ножи, резцы и подрезатели фирмы FREUD

КОМПЛЕКТ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ СБОРНЫХ ФРЕЗ С МЕХАНИЧЕСКИМ КРЕПЛЕНИЕМ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ НОЖЕЙ



Экономия электроэнергии - 40%
 Снижение уровня шума - 70%
 Снижение уровня вибрации - 70%
 Увеличение скорости подачи - 300%



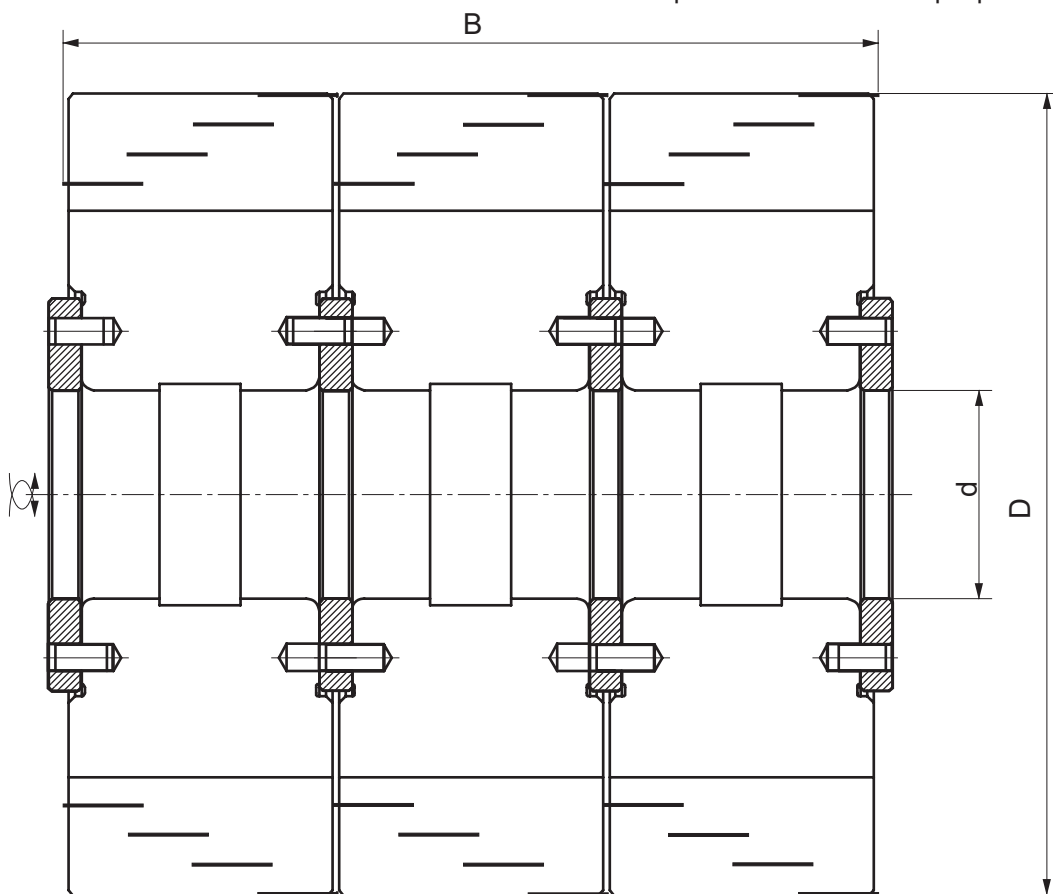
BT-02.005.

НАЗНАЧЕНИЕ:

комплект фрез предназначен для чистового строгания прямолинейных и криволинейных поверхностей изделий из древесины.

Благодаря винтовому расположению ножей удельная сила резания, приходящаяся на один нож, уменьшается. Это дает целый ряд преимуществ в работе.

Набор пакета позволяет варьировать ширину обработки.

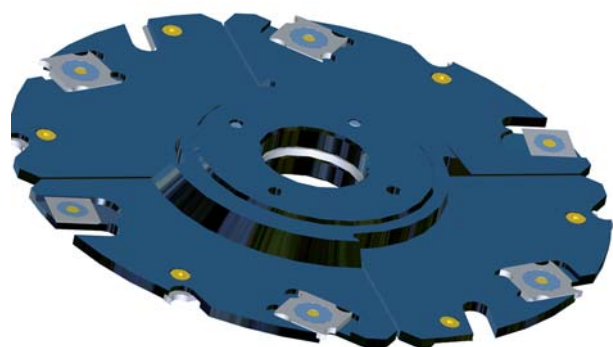


Кол.,шт.	1	2	3	4	5	6
В,мм	42	83,5	125	166,5	208	249,5

N	Обозначение	D, мм	d, мм	B, мм	Z, шт	V, шт	R, шт	n, мин ⁻¹	Вид ножей
1	BT-02.005.	125	32	42	12	-	-	6000	HM

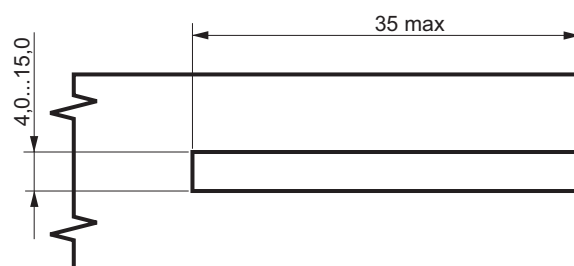


УНИВЕРСАЛЬНЫЕ



BT-02.006.

Профиль обработки

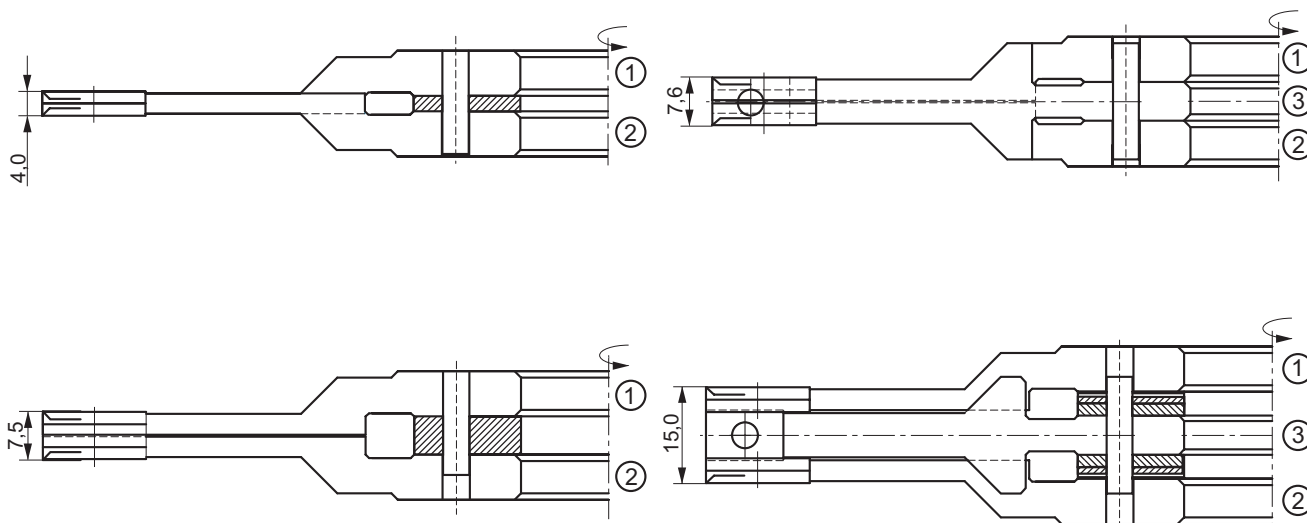


НАЗНАЧЕНИЕ:
комплект фрез предназначен для изготовления пазов.

Толщина паза меняется при вставке дистанционных колец между фрезами.

Специально изготовлен для выполнения тонких пазов.

Варианты обработки



N	Обозначение	D, мм	d, мм	B, мм	Z, шт	V, шт	R, шт	n, мин ⁻¹	Вид ножей
1	BT-02.006.01.	180	32	4	4	2	-	4500	
2	BT-02.006.01-01	180	32	4	4	2	-	4500	
3	BT-02.006.02.	180	32	7,5	2	-	-	4500	

* ножи, резцы и подрезатели фирмы FREUD;