

Концевые фрезы со сменными пластинами



Концевые фрезы
со сменными
пластинами

В дополнение к инструментам элементы каталогов ,
сделанных по индивидуальному заказу . Срок до двух недель .

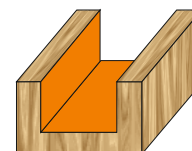
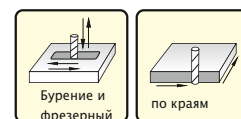
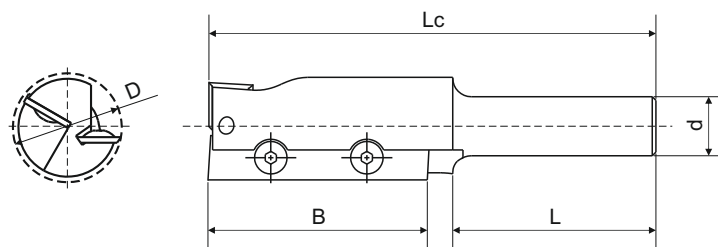
tel.: (+48)12 276 33 51

e-mail: sekretariat@frezwid.com.pl

Blank page with horizontal dashed lines for writing.

Gerader Fräser z=1+1

9000



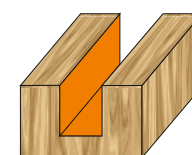
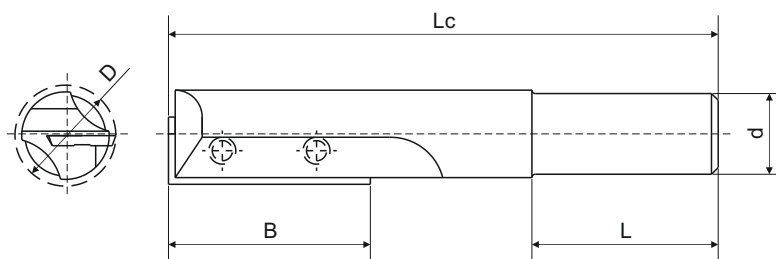
Описание продуктов:

- фрезерование пазов
- фрезерование в древесине и древеснопроизводных материалах
- предназначена для верхнешпиндельных фрезерных станков и обрабатывающих станков с ЧПУ

mm	mm	mm	mm	mm
80 - 160	30 - 60	50 - 100	φ18 - φ25	φ10 - φ25

Прямая фреза z=1

9001



Описание продуктов:

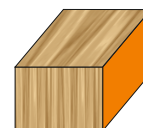
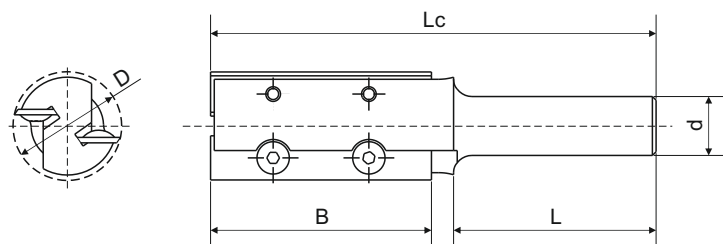
- фрезерование пазов
- фрезерование в древесине и древеснопроизводных материалах
- предназначена для верхнешпиндельных фрезерных станков и обрабатывающих станков с ЧПУ

mm	mm	mm	mm	mm
70 - 150	20 - 50	50 - 100	φ15 - φ19	φ10 - φ25

В дополнение к инструментам элементы каталогов, сделанных по индивидуальному заказу. Срок до двух недель.

Прямая фреза боковая

9002



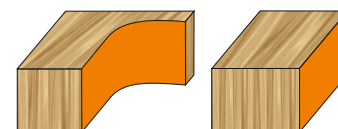
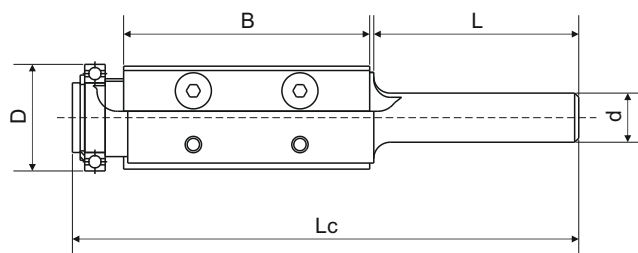
Описание продуктов:

- фрезерование осевое
- фрезерование в древесине и древеснопроизводных материалах
- предназначена для верхнешпиндельных фрезерных станков и обрабатывающих станков с ЧПУ

mm	mm	mm	mm	mm
80 - 180	15 - 60	50 - 100	φmin 26	φ12 - φ25

Прямая фреза боковая с направляющим подшипником

9003



Описание продуктов:

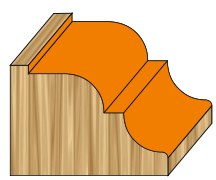
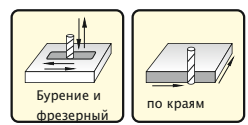
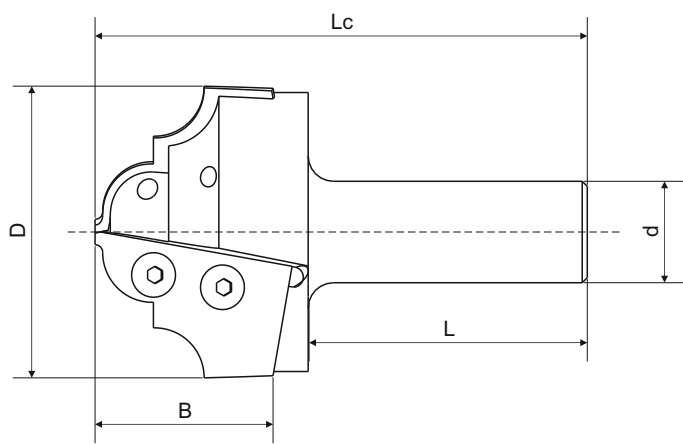
- фрезерование осевое
- фрезерование в древесине и древеснопроизводных материалах
- предназначена для верхнешпиндельных фрезерных станков и обрабатывающих станков с ЧПУ

mm	mm	mm	mm	mm
90 - 170	30 - 60	50 - 100	φmin26	φ12 - φ25

В дополнение к инструментам элементы каталогов , сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .

Профильный фрез

9004



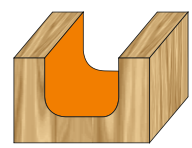
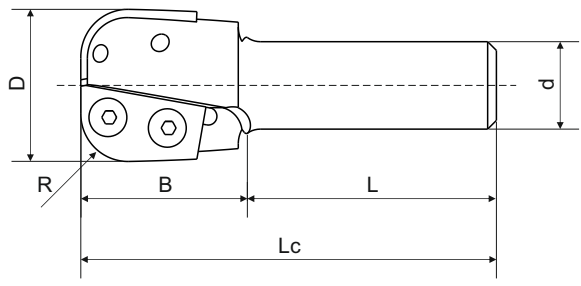
Описание продуктов:

- фрезерование осевое и сверление
- фрезерование в древесине и древеснопроизводных материалах
- предназначена для верхнешпиндельных фрезерных станков и обрабатывающих станков с ЧПУ

mm	mm	mm	mm	mm
80 - 160	30 - 60	30 - 100	φmax80	φ10 - φ25

Профильный фрез

9005



Описание продуктов:

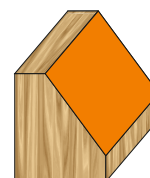
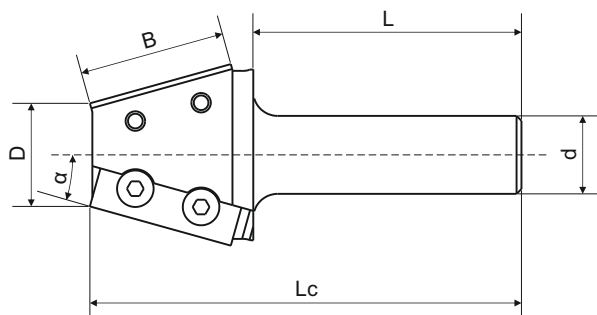
- Фасонное фрезерование
- фрезерование в древесине и древеснопроизводных материалах
- предназначена для верхнешпиндельных фрезерных станков и обрабатывающих станков с ЧПУ

mm	mm	mm	mm	mm	mm
80 - 160	50 - 100	30 - 60	1 - 25	φmax60	φ12 - φ25

В дополнение к инструментам элементы каталогов, сделанных по индивидуальному заказу. Срок до двух недель.

Угловая фреза боковая

9006



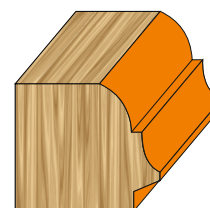
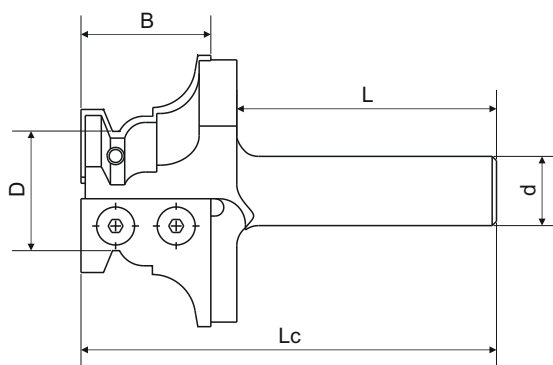
Описание продуктов:

- фрезерование осевое
- фрезерование в древесине и древеснопроизводных материалах
- предназначена для верхнешпиндельных фрезерных станков и обрабатывающих станков с ЧПУ

mm	mm	mm	mm	mm	°
80 - 160	30 - 60	50 - 100	φmin22	φ16 - φ25	1 - 45

Профильный фрез

9007



Описание продуктов:

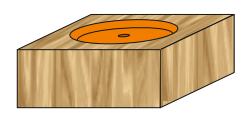
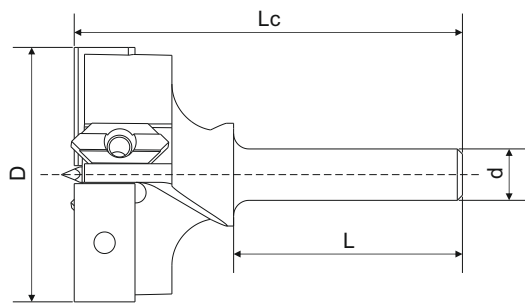
- Фасонное фрезерование осевое
- фрезерование в древесине и древеснопроизводных материалах
- предназначена для верхнешпиндельных фрезерных станков и обрабатывающих станков с ЧПУ

mm	mm	mm	mm	mm
80 - 160	30 - 60	50 - 100	φmin26	φ16 - φ25

В дополнение к инструментам элементы каталогов , сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .

Fräser für Topfband mit Pilot

9008



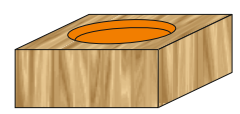
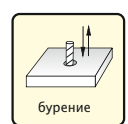
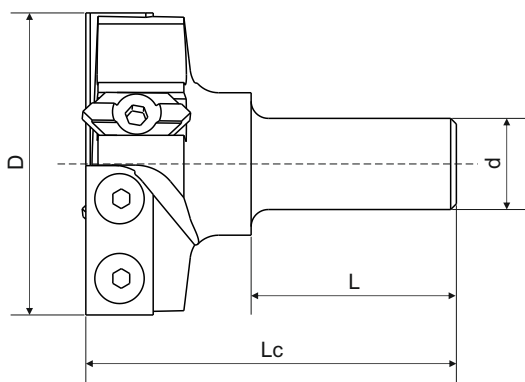
Описание продуктов:

- фрезерование осевое
- фрезерование в древесине и древеснопроизводных материалах
- предназначена для верхнешпиндельных фрезерных станков и обрабатывающих станков с ЧПУ

mm	mm	mm	mm
62 – 110	30 – 80	φ34 – φ80	φ12 – φ25

Fräser für Topfband

9009



Описание продуктов:

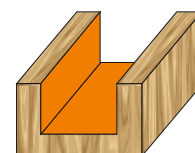
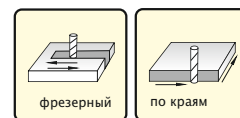
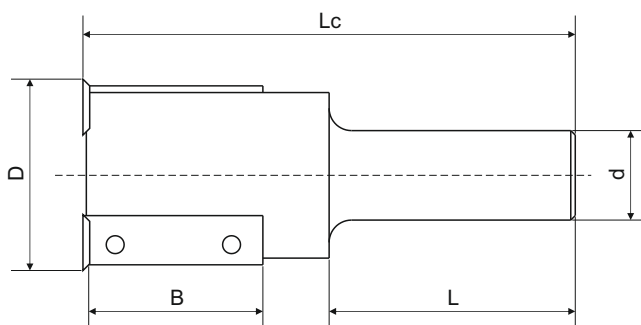
- фрезерование осевое
- фрезерование в древесине и древеснопроизводных материалах
- предназначена для верхнешпиндельных фрезерных станков и обрабатывающих станков с ЧПУ

mm	mm	mm	mm
62 – 110	30 – 80	φ34 – φ80	φ12 – φ25

В дополнение к инструментам элементы каталогов , сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .

Прямая фреза с=2+2

9010



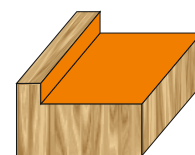
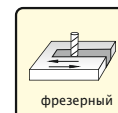
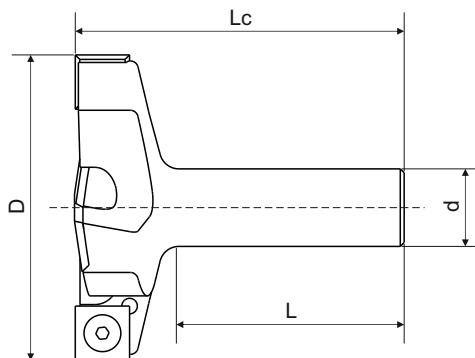
Описание продуктов:

- фрезерование пазов
- фрезерование в древесине и древеснопроизводных материалах
- предназначена для верхнешпиндельных фрезерных станков и обрабатывающих станков с ЧПУ

mm	mm	mm	mm	mm
80 - 200	15 - 80	50 - 100	φ40 - φ60	φ20 - φ25

Фреза для профилирования поверхности

9011



Описание продуктов:

- фрезерование пазов, планирование поверхности
- фрезерование в древесине и древеснопроизводных материалах
- предназначена для верхнешпиндельных фрезерных станков и обрабатывающих станков с ЧПУ

mm	mm	mm	mm
80 - 130	50 - 100	φ80 - φ120	φ20 - φ25

В дополнение к инструментам элементы каталогов , сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .

Дисковые фрезы или ГОЛОВКИ СО СМЕННЫМИ пластинами



Дисковые фрезы
или ГОЛОВКИ СО
СМЕННЫМИ
пластинами

В дополнение к инструментам элементы каталогов ,
сделанных по индивидуальному заказу . Срок до двух недель .

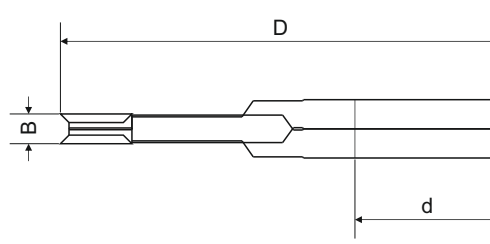
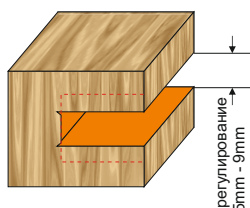
tel.: (+48)12 276 33 51

e-mail: sekretariat@frezwid.com.pl

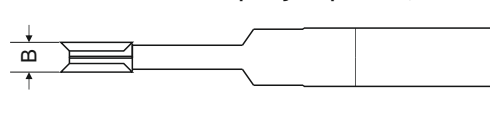
Blank page with horizontal dashed lines for writing.

Фрезы пазовальные с регулируемой шириной

9020



Существует также без возможности регулировки, где $B_1 = 5 - 7$ [мм]



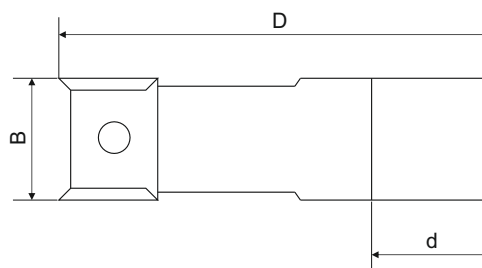
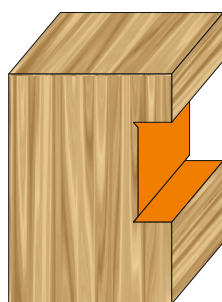
Описание продуктов:

- фрезерование пазов
- предназначена для нижнешпиндельных фрезерных станков и обрабатывающих центров с ЧПУ

			z - количество зубьев
mm	mm	mm	szt.
φ150 - φ220	φ22 - φ60	4,5 - 7	2+2

Прямая фреза с подрезными резцами

9025



Сталь или алюминиевый корпус

Описание продуктов:

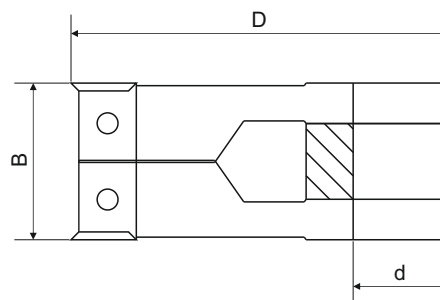
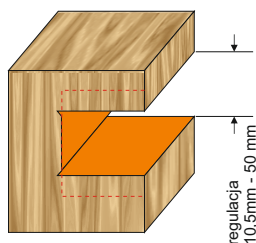
- фрезерование в древесине и древеснопроизводных материалах
- предназначена для верхнешпиндельных фрезерных станков и обрабатывающих станков с ЧПУ

			z - количество зубьев	v - количество резцов
mm	mm	mm	szt.	szt.
φ80 - φ320	φ20 - φ60	8 - 80	2 - 4	2 - 4

В дополнение к инструментам элементы каталогов, сделанных по индивидуальному заказу. Срок до двух недель.

Прямая фреза с подрезными резцами с регулируемой шириной паза

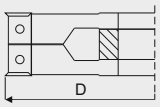
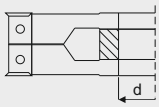
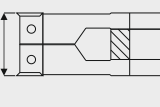
9030



Сталь или алюминиевый корпус

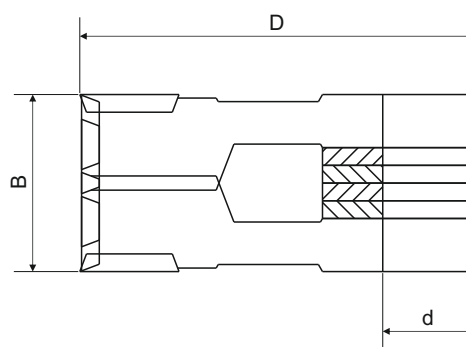
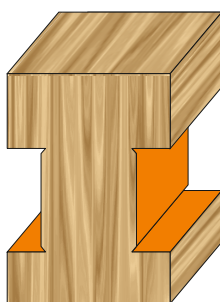
Описание продуктов:

- фрезерование пазов
- предназначена для нижешпиндельных фрезерных станков и обрабатывающих центров с ЧПУ

			z - количество зубьев
mm	mm	mm	szt.
φ120 - φ180	φ20 - φ60	16 - 118	2 - 4

Прямая фреза с подрезными резцами

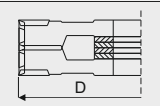
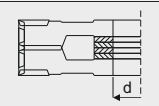
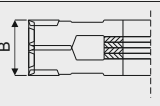
9035



Сталь или алюминиевый корпус

Описание продуктов:

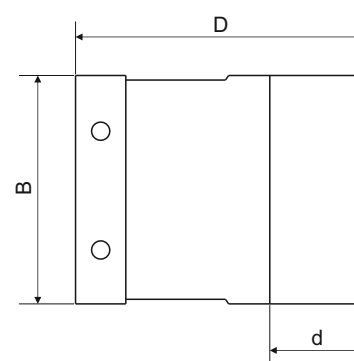
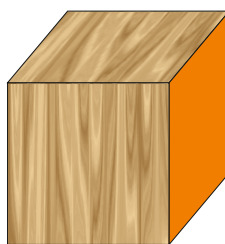
- фрезерование в древесине и древеснопроизводных материалах
- предназначена для нижешпиндельных фрезерных станков и обрабатывающих центров с ЧПУ

			z - количество зубьев
mm	mm	mm	szt.
φ200 - φ320	φ30 - φ60	22 - 180	2 - 4

В дополнение к инструментам элементы каталогов , сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .

Прямая строгальная головка

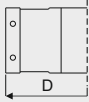
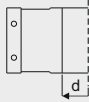
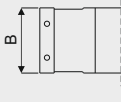
9040



Сталь или алюминиевый корпус

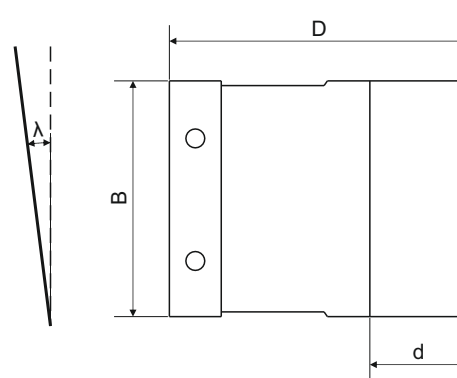
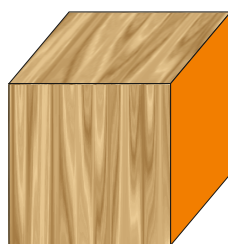
Описание продуктов:

- фрезерование в древесине и древеснопроизводных материалах
- предназначена для нижешпиндельных фрезерных станков и обрабатывающих центров с ЧПУ

			z - количество зубьев
mm	mm	mm	szt.
φ80 - φ160	φ20 - φ60	20 - 80	2 - 4

Строгальная головка. Ось резов расположена под углом оси инструмента

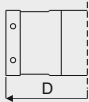
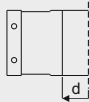
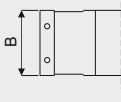
9041



Сталь или алюминиевый корпус

Описание продуктов:

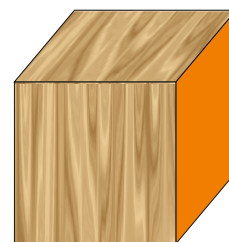
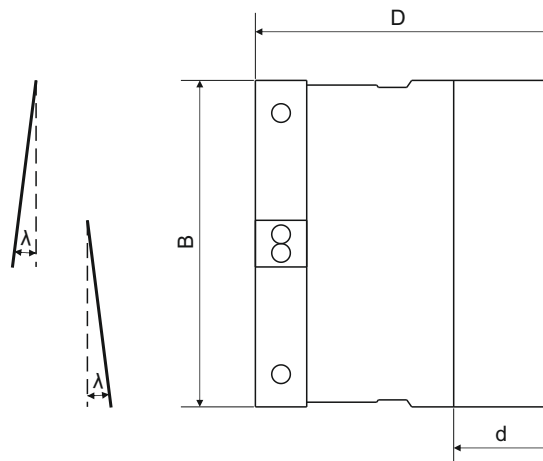
- фрезерование в древесине и древеснопроизводных материалах
- предназначена для нижешпиндельных фрезерных станков и обрабатывающих центров с ЧПУ

			z - количество зубьев
mm	mm	mm	szt.
φ80 - φ160	φ20 - φ60	20 - 60	2 - 4

В дополнение к инструментам элементы каталогов, сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .

Мesserkopf zum Hobeln mit Gegenschneiden

9042



Сталь или алюминиевый корпус

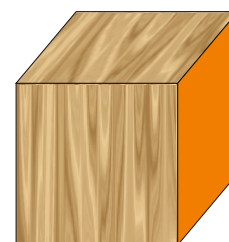
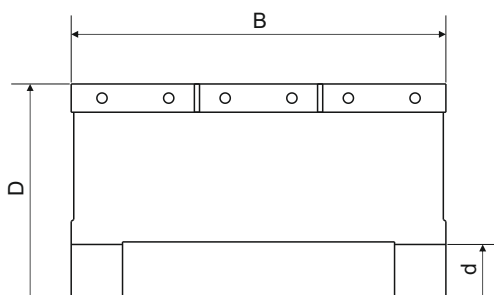
Produktbeschreibung:

- Holzfräsen und Sperrholzfräsen
- für Tischfräsmaschinen und CNC-Bearbeitungszentren

			z - Zahnmenge
mm	mm	mm	szт.
φ80 - φ160	φ20 - φ60	60 - 115	2 - 4

Строгальная головка с множеством зубьев

9043



Сталь или алюминиевый корпус

Описание продуктов:

- фрезерование в древесине и древеснопроизводных материалах
- предназначена для нижешпиндельных фрезерных станков и обрабатывающих центров с ЧПУ

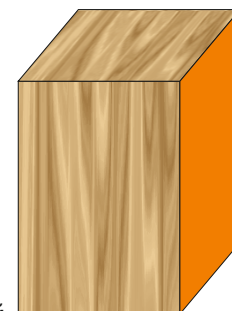
			z - количество зубьев
mm	mm	mm	szт.
φ80 - φ160	φ20 - φ60	115 - 295	2 - 4

В дополнение к инструментам элементы каталогов , сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .

Строгальная головка со сменными ножами HS – толщина

9045

3 мм



Извлечь (регулируемый) Лезвие с пружинной стали или алюминиевого корпуса

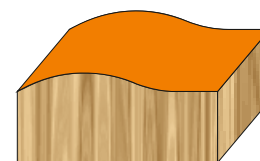
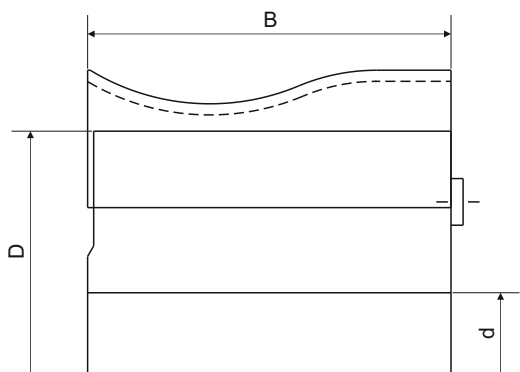
Описание продуктов:

- фрезерование в древесине и древеснопроизводных материалах
- предназначена для нижешпиндельных фрезерных станков и обрабатывающих центров с ЧПУ

			z - количество зубьев
mm	mm	mm	szt.
φ100 – φ160	φ30 – φ60	60 – 295	2 – 6

Профильная строгальная головка со сменными ножами HS – толщина 8 мм

9046



стальной корпус

Описание продуктов:

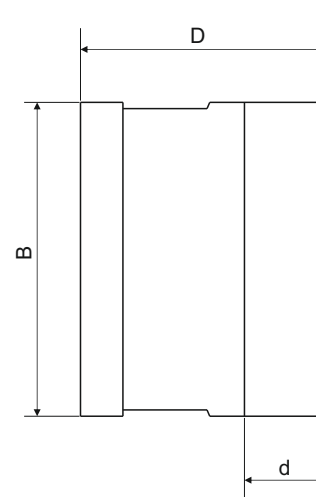
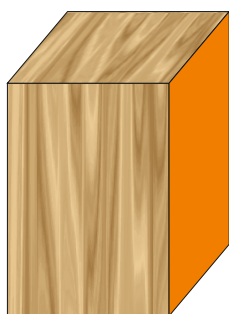
- фрезерование в древесине и древеснопроизводных материалах
- предназначена для нижешпиндельных фрезерных станков и обрабатывающих центров с ЧПУ

			z - количество зубьев
mm	mm	mm	szt.
φ120 – φ160	φ30 – φ60	60 – 295	2 – 4

В дополнение к инструментам элементы каталогов, сделанных по индивидуальному заказу. Срок до двух недель.

Строгальная головка-ножи типа Centrolock

9047



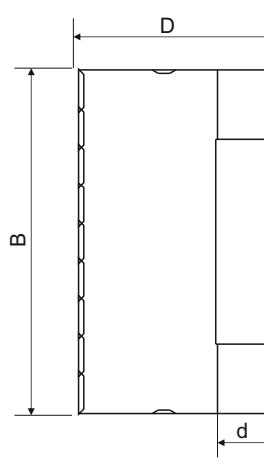
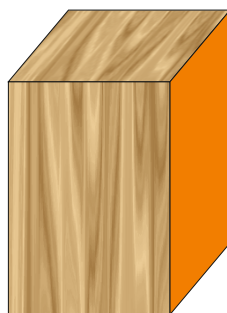
Описание продуктов:

- фрезерование в древесине и древеснопроизводных материалах
- предназначена для нижнешпиндельных фрезерных станков и обрабатывающих центров с ЧПУ

			z - количество зубьев
mm	mm	mm	szt.
φ100 - φ160	φ30 - φ60	60 - 295	2 - 6

Головка спиральная – черновая обработка

9048



Описание продуктов:

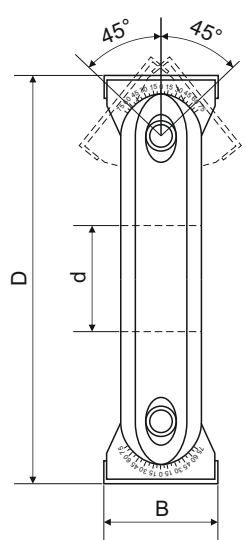
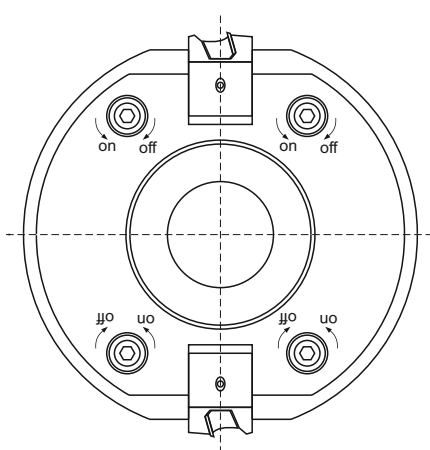
- фрезерование в древесине и древеснопроизводных материалах
- предназначена для нижнешпиндельных фрезерных станков и обрабатывающих центров с ЧПУ

			z - количество зубьев
mm	mm	mm	szt.
φ80 - 160	φ20 - φ60	60 - 295	2 - 6

В дополнение к инструментам элементы каталогов , сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .

Головка с регулируемым углом наклона резцов

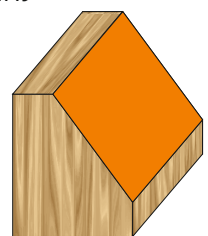
9050



Описание продуктов:

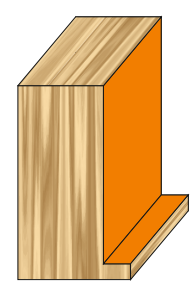
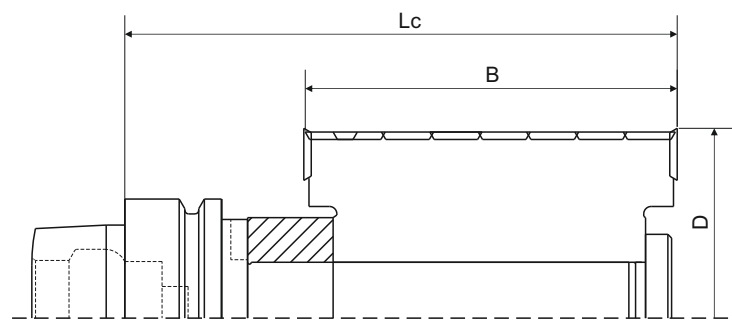
- фрезерование в древесине и древеснопроизводных материалах
- предназначена для нижешпиндельных фрезерных станков и обрабатывающих центров с ЧПУ

mm	mm	mm
φ160	φ30	50



Головка спиральна – черновая обработка с креплением HSK 63F/ISO40

9049



Описание продуктов:

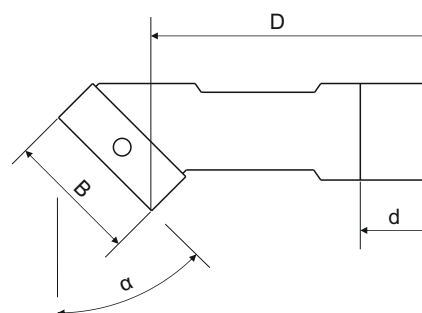
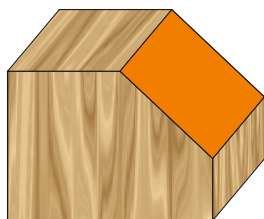
- фрезерование в древесине и древеснопроизводных материалах
- предназначена для обрабатывающих станков с ЧПУ

			Z - количество зубьев
mm	mm	mm	szt.
130 - 170	60 - 120	φ80 - φ160	2 - 3

В дополнение к инструментам элементы каталогов, сделанных по индивидуальному заказу. Срок до двух недель.

Winkelkopfstück

9051



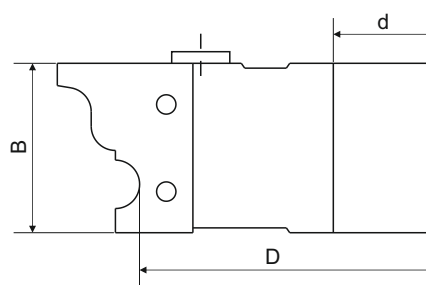
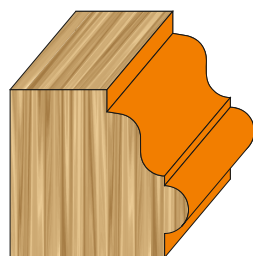
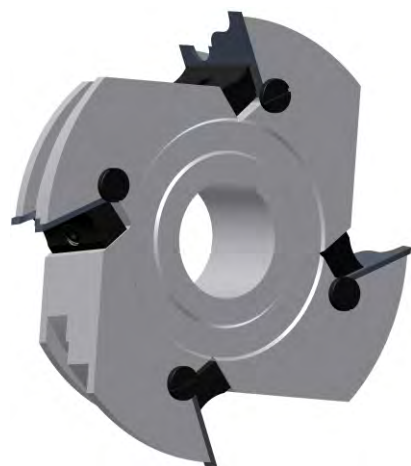
Produktbeschreibung:

- Holzfräsen und Sperrholzfräsen
- für Tischfräsmaschinen und CNC-Bearbeitungszentren

				z - количество зубьев
mm	mm	mm	°	szt.
$\phi_{\min} 100$	$\phi 20 - \phi 60$	20 - 60	1 - 89	2 - 4

Профильная фреза

9052



Описание продуктов:

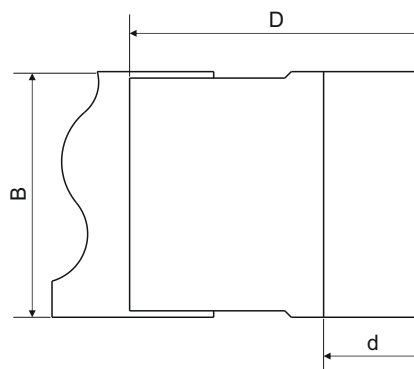
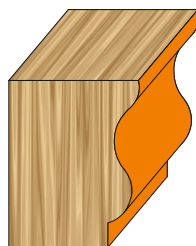
- фрезерование в древесине и древеснопроизводных материалах
- предназначена для нижешпиндельных фрезерных станков и обрабатывающих центров с ЧПУ

			z - количество зубьев
mm	mm	mm	szt.
$\phi_{\min} 80$	$\phi 20 - \phi 60$	15 - 100	2 - 4

В дополнение к инструментам элементы каталогов , сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .

Инструмент для ручной подачи с уменьшенной силой
отдачи – нож HS толщина 4мм

9053



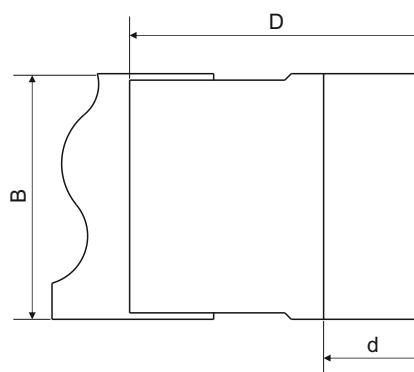
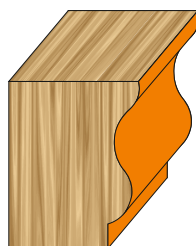
Описание продуктов:

- Фрезерование древесины и древеснопроизводных материалов
- предназначена для нижешпиндельных фрезерных станков и обрабатывающих центров с ЧПУ

			z - количество зубьев
mm	mm	mm	szt.
φmin90	φ20 – φ60	40 – 80	2 – 3

Инструмент для ручной подачи с уменьшенной силой
отдачи – нож HS толщина 5мм

9054



Описание продуктов:

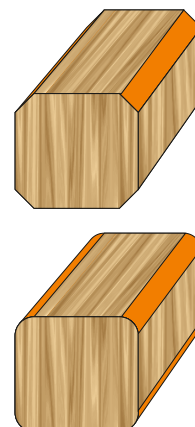
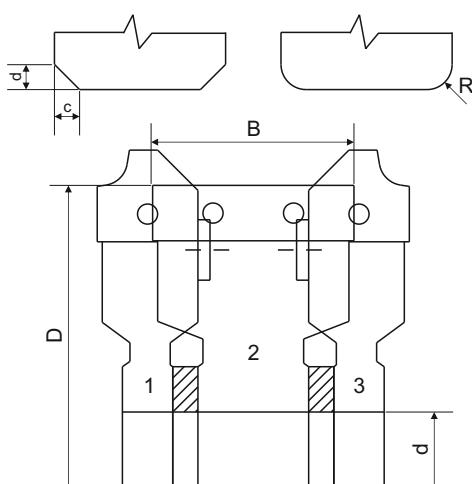
- фрезерование в древесине и древеснопроизводных материалах
- предназначена для нижешпиндельных фрезерных станков и обрабатывающих центров с ЧПУ

			z - количество зубьев
mm	mm	mm	szt.
φmin90	φ20 – φ60	40 – 80	2 – 4

В дополнение к инструментам элементы каталогов , сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .

Головка профильная для кантования и округления

9060



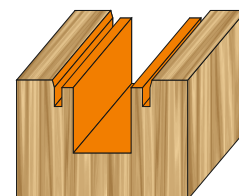
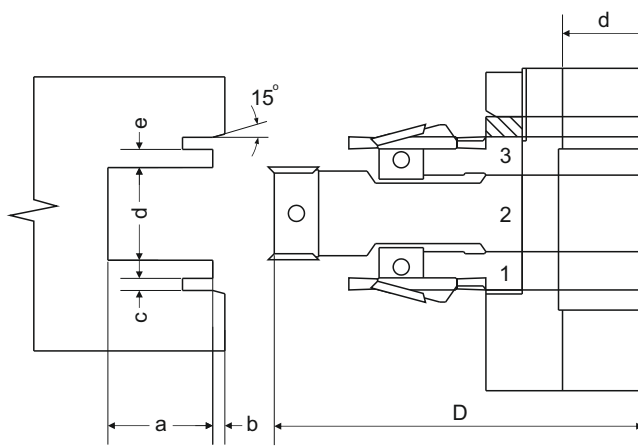
Описание продуктов:

- Фрезерование древесины и древеснопроизводных материалов
- предназначена для нижешпиндельных фрезерных станков и обрабатывающих центров с ЧПУ

						z - количество зубьев
mm	mm	mm	mm	mm	mm	szt.
φ100 - φ160	φ20 - φ60	20 - 60	1 - 8	1 - 8	1 - 8	2 - 4

Головка для производства раздвижных дверей

9061



Описание продуктов:

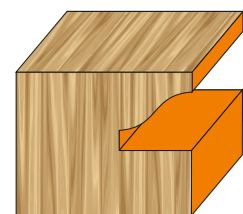
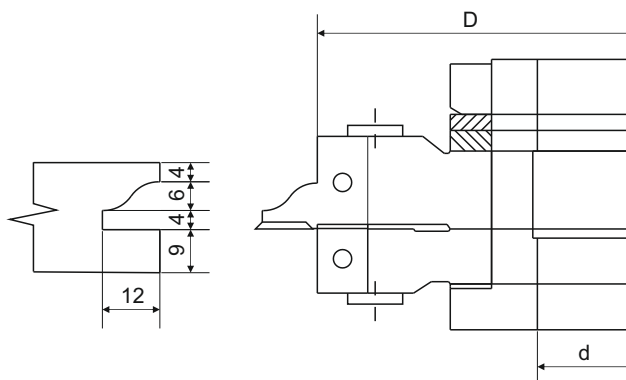
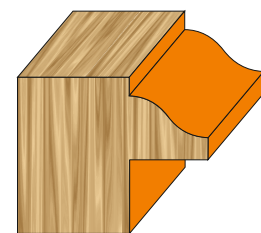
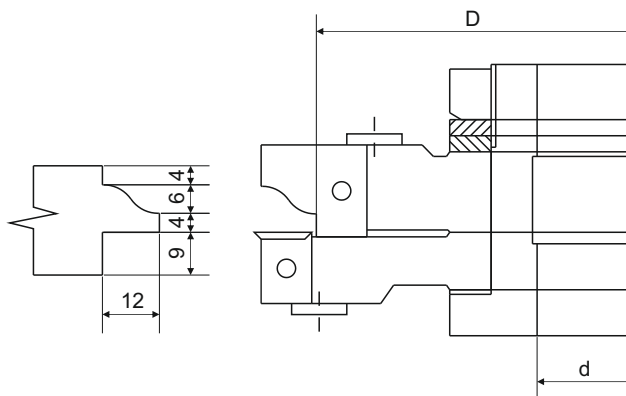
- Фрезерование древесины и древеснопроизводных материалов
- предназначена для нижешпиндельных фрезерных станков и обрабатывающих центров с ЧПУ

		z - количество зубьев
mm	mm	szt.
φ160 - φ250	φ30 - φ50	2 - 3

В дополнение к инструментам элементы каталогов , сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .

Набор головок для мебельных дверец (профиль и контрпрофиль)

9070

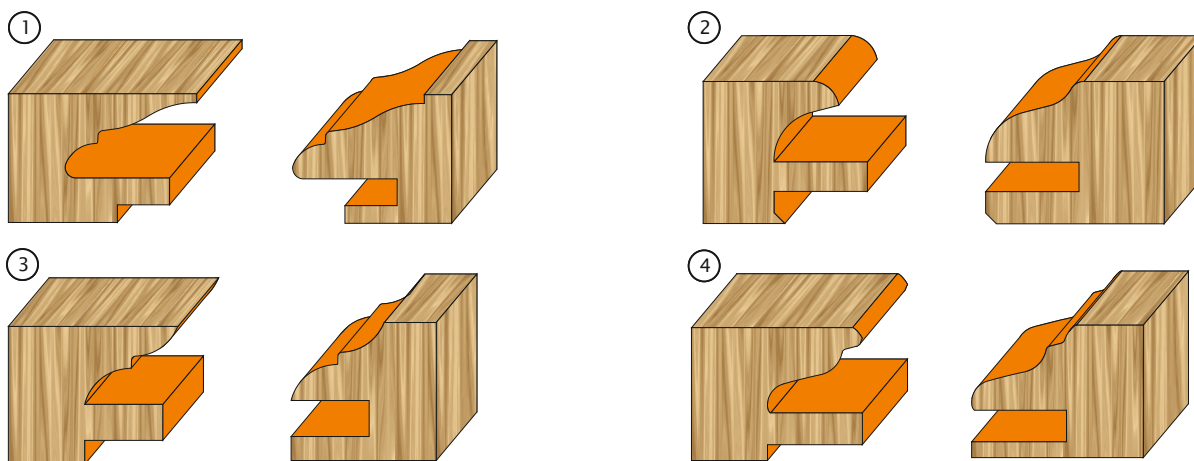


		z - количество зубьев
mm	mm	szt.
ϕ_{min90}	$\phi30 - \phi50$	2 - 3

Описание продуктов:

- фрезерование в древесине и древеснопроизводных материалах
- предназначена для нижешпиндельных фрезерных станков и обрабатывающих центров с ЧПУ

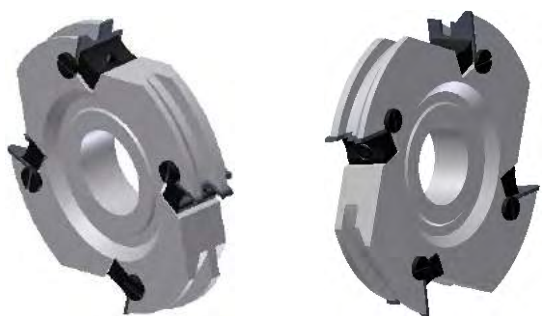
Другие примеры резки модели:



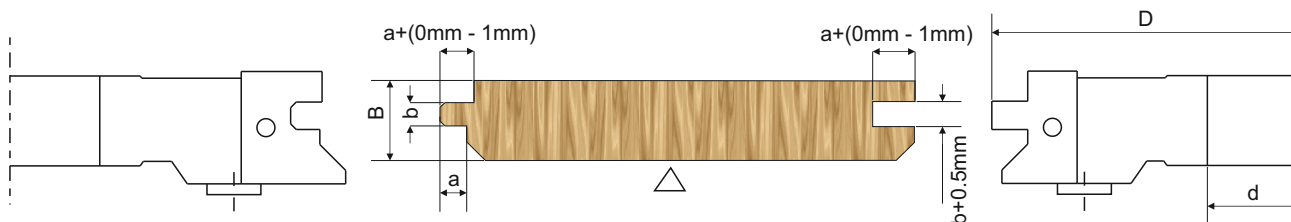
В дополнение к инструментам элементы каталогов, сделанных по индивидуальному заказу. Срок до двух недель.

Набор головок для производства паркета/доски пола/вагонки

9071



		z - количество зубьев
mm	mm	szt.
φ120 - φ180	φ20 - φ50	2 - 4



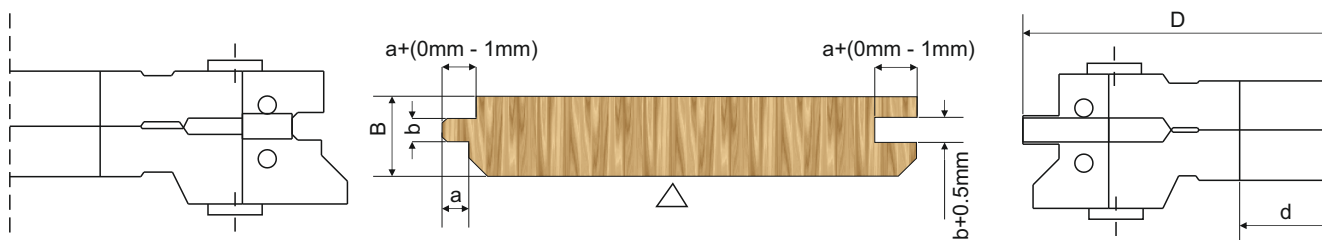
mm	mm	mm
12 - 50	4 - 8	6 - 12

Набор головок для производства паркета/доски пола/вагонки

9072



		z - количество зубьев
mm	mm	szt.
φ120 - φ180	φ20 - φ50	2 - 4



mm	mm	mm
12 - 50	4 - 8	6 - 12

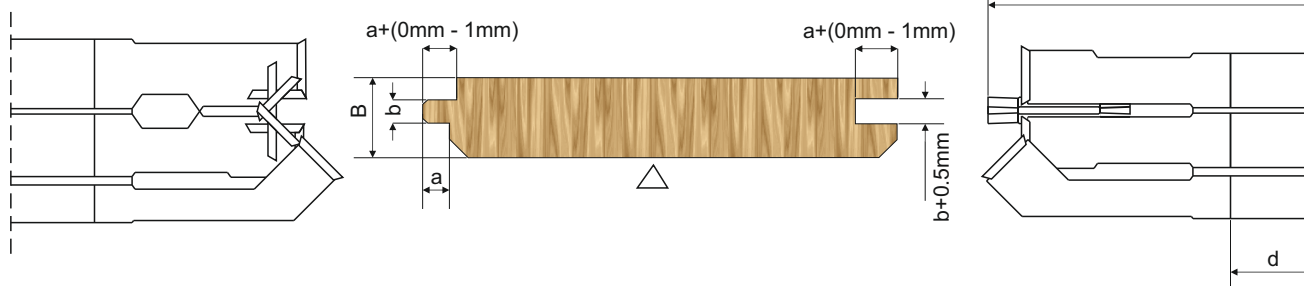
В дополнение к инструментам элементы каталогов , сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .

Набор головок для производства паркета/доски пола/вагонки

9073



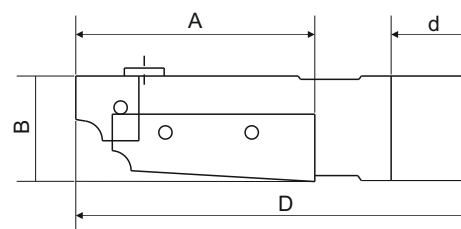
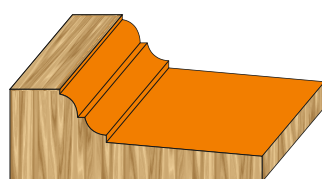
		z - количество зубьев
mm	mm	szt.
φ120 - φ180	φ20 - φ50	2 - 4



mm	mm	mm
15 - 30	4 - 6	6

Головка для профилирования филёнок

9080



Описание продуктов:

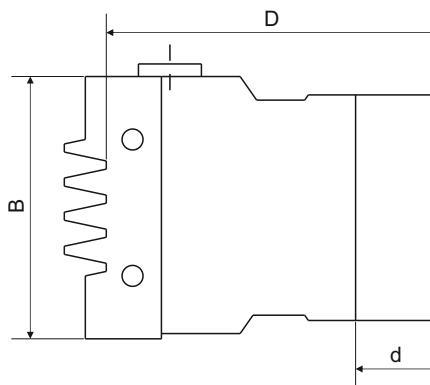
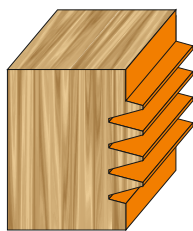
- фрезерование в древесине и древеснопроизводных материалах
- предназначена для верхнешпиндельных фрезерных станков и обрабатывающих станков с ЧПУ

				z - количество зубьев
mm	mm	mm	mm	szt.
φ160 - φ250	φ20 - φ60	Bmin30	Amax70	2-3-4 lub 2+2 lub

В дополнение к инструментам элементы каталогов, сделанных по индивидуальному заказу. Срок до двух недель.

Головка для клиновых соединений

9090



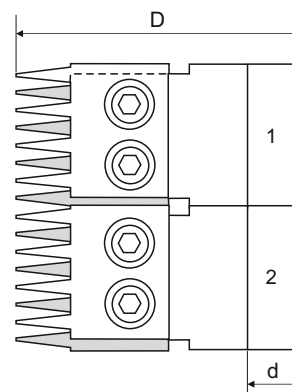
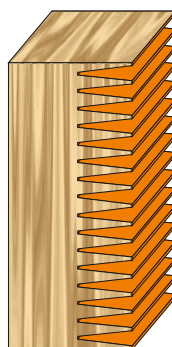
Описание продуктов:

- фрезерование в древесине и древеснопроизводных материалах
- предназначена для нижнеспиндельных фрезерных станков и обрабатывающих центров с ЧПУ

			z - количество зубьев
mm	mm	mm	szk.
φ120 - φ160	φ20 - φ60	30 - 100	3 - 4

Головка для поперечного сращивания материала

9100



		z - количество зубьев
mm	mm	szk.
φ160 - φ250	φ30 - φ60	4 - 6

Описание продуктов:

- фрезерование в древесине и древеснопроизводных материалах
- предназначена для нижнеспиндельных фрезерных станков и обрабатывающих центров с ЧПУ

В дополнение к инструментам элементы каталогов , сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .

Сменные элементы

ЭЛЕМЕНТЫ

для машин и

инструментов



СМЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
ДЛЯ МАШИН И
ИНСТРУМЕНТОВ

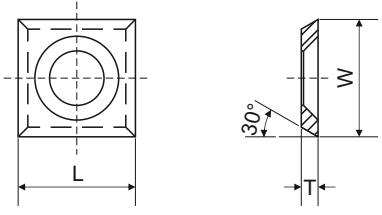
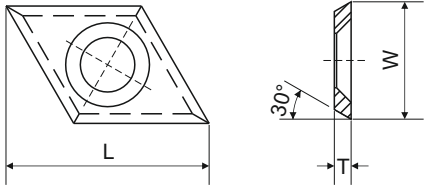
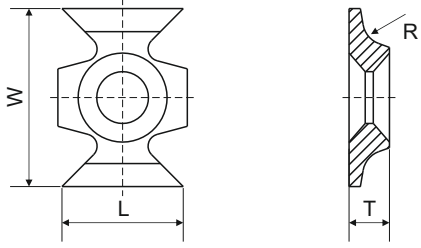
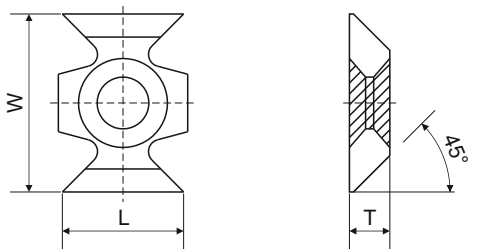
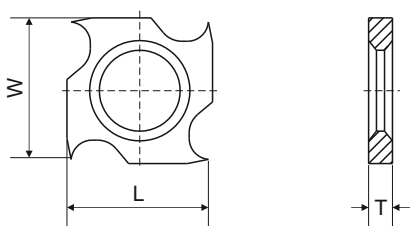
В дополнение к инструментам элементы каталогов ,
сделанных по индивидуальному заказу . Срок до двух недель .

tel.: (+48)12 276 33 51

e-mail: sekretariat@frezwid.com.pl

Blank page with horizontal dashed lines for writing.

Сменные пластины

	обозначение	L	W	T	C
	L142	14.0	14.0	2.0	-
	L144	28.0	14.0	2.0	-
	обозначение	L	W	T	R
	FKB-R1.5	16.0	22.0	5.0	1.5
	FKBR3	16.0	22.0	5.0	3
	обозначение	L	W	T	R
	FKB-45	16.0	22.0	5.0	-
	обозначение	L	W	T	C
	NF195	18.0	18.0	1.95	-
	NF245	18.0	18.0	2.45	-
	NF295	18.0	18.0	2.95	-
	NF370	18.0	18.0	3.70	-

В дополнение к инструментам элементы каталогов , сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .

Сменные пластины

	обозначение	L	W	T	C
	L222	22.0	19.0	2.0	-

	обозначение	L	W	T	R
	N4	4.0	40.0	20.0	-
	N5	5.0	40.0	20.0	-
	N6	6.0	40.0	20.0	-
	N7	7.0	40.0	20.0	-
	N8	8.0	40.0	20.0	-

	обозначение	L	W	T	R
	N3T	3.0	34.0	16.0	-
	N4T	4.0	34.0	16.0	-
	N5T	5.0	34.0	16.0	-
	N6T	6.0	34.0	16.0	-

	обозначение	L	W	T	R
	N7 usz.	7.0	28.0	20.0	-

	обозначение	L	W	T	R
	N7.5 OP	7.5	42.5	20.0	-

В дополнение к инструментам элементы каталогов , сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .

Сменные пластины

	обозначение	L	W	T	C
	L21x21x5.5	21.0	21.0	5.5	-

	обозначение	L	W	T	C
	L189	18.9	8.0	4.0	-

	обозначение	L	W	T	C
	W335	3.0	33.5	-	-

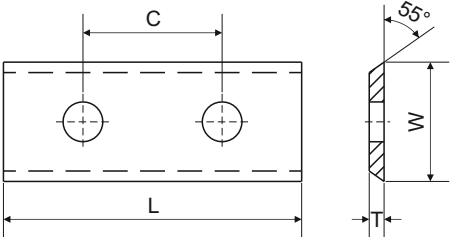
	обозначение	L	W	T	C
	L7.6	7.6	12.0	1.5	-
	L9.6	9.6	12.0	1.5	-
	L11.6	11.6	12.0	1.5	-
	L15	15.0	12.0	1.5	-
	L15.7	15.7	12.0	1.5	-
	L20	20.0	12.0	1.5	-
	L25	25.0	12.0	1.5	-

Доступные варианты:

- Плитка с высокой твердостью карбида с обозначением М (например, L7.6М.) Для лечения МДФ и дерева
- Полированная плитка с высокой твердостью карбида отмечены Р (., Например, L7.6Р) Деревообработка

В дополнение к инструментам элементы каталогов , сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .

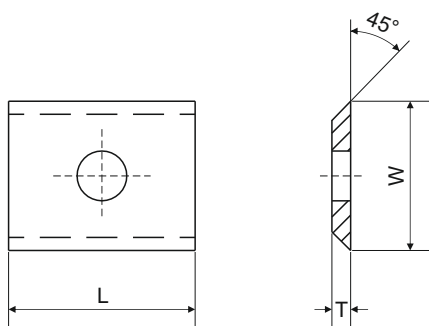
Сменные пластины

	обозначение	L	W	T	C
	L30	30.0	12.0	1.5	5.7
	L40	40.0	12.0	1.5	8.3
	L50	50.0	12.0	1.5	8.3
	L60	60.0	12.0	1.5	12.2

Доступные варианты:

- Доска с более высокой твердости карбида с надписью М (например L7.6P.) Для лечения МДФ
- Полированная плитка с высокой твердости карбида отмечены Р (., Например, L7.6K) Деревообработка

	обозначение	L	W	T	C
	L80	80.0	13.0	2.2	32.5
	L100	100.0	13.0	2.2	49.5
	L120	120.0	13.0	2.2	57.4

	обозначение	L	W	T	C
	L7.6K	7.6	12.0	1.5	-
	L9.6K	9.6	12.0	1.5	-
	L11.6K	11.6	12.0	1.5	-
	L15K	15	12.0	1.5	-
	L15.7K	15.7	12.0	1.5	-
	L20K	20.0	12.0	1.5	-
	L25K	25.0	12.0	1.5	-

	обозначение	L	W	T	R
	L30K	30.0	12.0	1.5	5.7
	L40K	40.0	12.0	1.5	8.3

В дополнение к инструментам элементы каталогов , сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .

Сменные пластины

	обозначение	L	W	T	C
	L12	12.0	12.0	1.5	-
	L19.5	19.5	12.0	1.5	-
	L29.5	29.5	12.0	1.5	14.0
	L39.5	39.5	12.0	1.5	26.0
	L49.5	49.5	12.0	1.5	26.0

Нож HSS/HW	обозначение	L	W	T
	60-1000x25x3	60.0 - 1000.0	25.0	3.0
	60-1000x30x3	60.0 - 1000.0	30.0	3.0
	60-1000x35x3	60.0 - 1000.0	35.0	3.0

Нож HSS/HW	обозначение	L	W	T
	60-600x40x8	60.0 - 600.0	40.0	8.0
	60-600x50x8	60.0 - 600.0	50.0	8.0
	60-600x60x8	60.0 - 600.0	60.0	8.0
	60-600x70x8	60.0 - 600.0	70.0	8.0

Нож HSS/HW головка типа Centrolock	обозначение	L	W	T
	C60x16x3	60.0	16.0	3.0
	C100x16x3	100.0	16.0	3.0
	C130x16x3	130.0	16.0	3.0
	C180x16x3	180.0	16.0	3.0
	C230x16x3	230.0	16.0	3.0

В дополнение к инструментам элементы каталогов, сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .

Клины прижимные

	L	M
	8.0	M6
	10.0	M8
	12.0	M8
	13.0	M6
	14.0	M8
	16.0	M8
	18.0	M8
	22.0	M8

	L
	9.0
	13.0
	18.0
	22.0
	27.0
	32.0

	L	M
	24.0	M8
	27.0	M8
	32.0	M8
	37.0	M8

	L
	37.0
	47.0
	57.0
	76.0
	88.0
	97.0

Винты

Винт для концевых фрез	
	M4 x 0.7 x 8

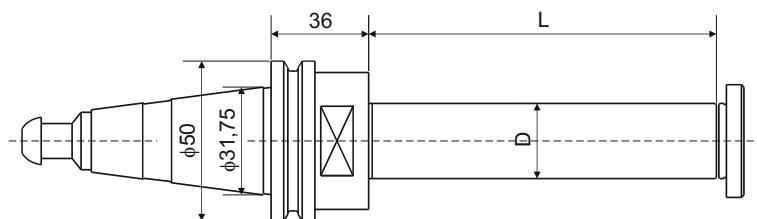
Рим-болт к прижимному клину	
	M6 x 0,75 x 26 M8 x 1 x 26

Винт для подрезных пластин или закругления	
	M6 x 1 x 8 M6 x 1 x 10 M6 x 1 x 15

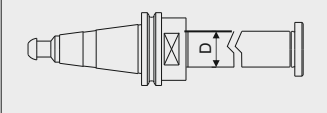
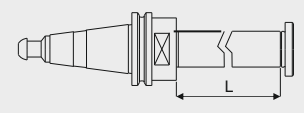
Винт к прижимному клину	
	M8 x 1 x 16 M8 x 1 x 20 M8 x 1 x 25

В дополнение к инструментам элементы каталогов , сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .

■ Halter ISO 30 (DIN 69871) mit Spanndorn



Обращаться с фиксирующим роликом $\phi 30$

	
mm	mm
$\phi 30$	80/93/103/123/203

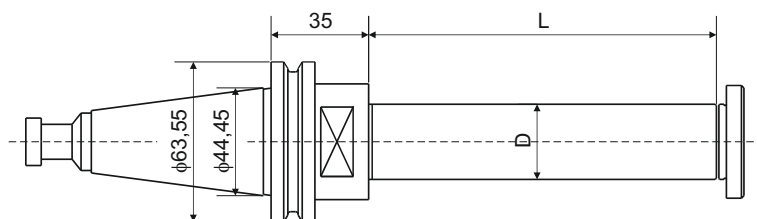
Produktbeschreibung:

- für Scheibenwerkzeuge

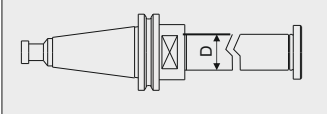
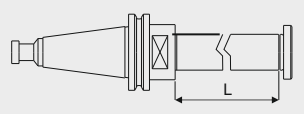
Erhältlich sind auch Halter ISO 30:

- D - $\emptyset 35$ mm, $\emptyset 40$ mm

■ Halter ISO 40(DIN 69871) mit Spanndorn



Обращаться с фиксирующим роликом $\phi 30$

	
mm	mm
$\phi 30$	80/93/103/123/203

Produktbeschreibung:

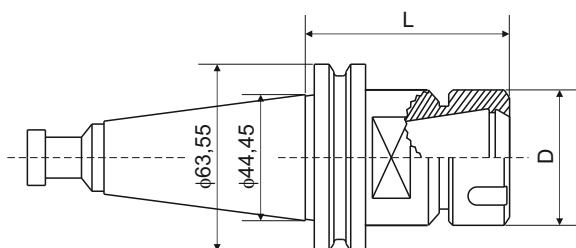
- für Scheibenwerkzeuge

Erhältlich sind auch Halter ISO 40:

- D - $\emptyset 35$ mm, $\emptyset 40$ mm, $\emptyset 63$ mm

В дополнение к инструментам элементы каталогов , сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .

Цанговый патрон ISO 40 (DIN 69871)



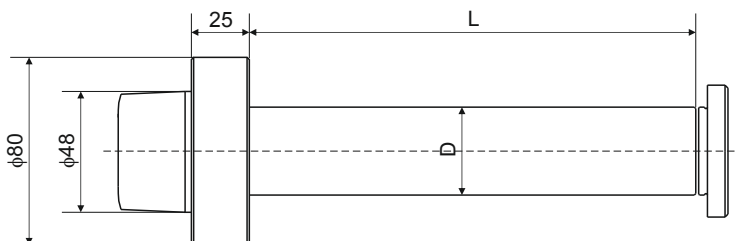
Обращаться с коротким рукавом, предназначенных для Er32

mm	mm
φ50	72,5

Описание продуктов:

- предназначена для инструментов с цилиндрическим патроном
- предназначена для зажимных втулок
ER 32 - 40 (DIN 6499)
ORT 25A

Фрезерная оправка для крепления насадных инструментов HSK (Weinig – Power Lock)



Обращаться с фиксирующим роликом φ30

mm	mm
φ30	80/93/103/123/203

Описание продуктов:

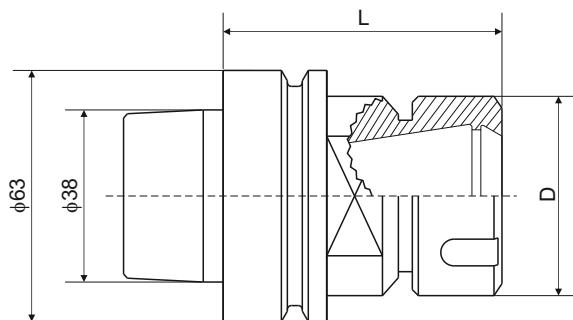
- предназначена для машин типа Weinig - PowerLock
- предназначена для дисковых инструментов

Доступны также патроны размерами:

- D - f35 mm, f40 mm, f50 mm

В дополнение к инструментам элементы каталогов , сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .

Цанговый патрон 63F (DIN 69893)



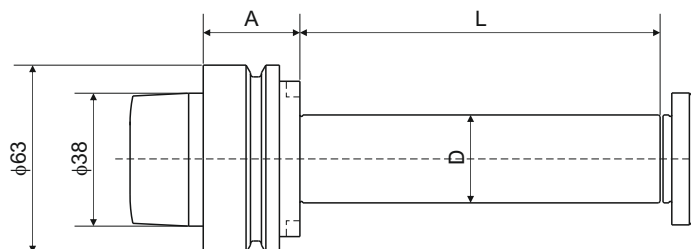
Обращаться с коротким рукавом, предназначенных для Er32

mm	mm
φ50	72,5

Описание продуктов:

- предназначена для инструментов с цилиндрическим патроном
- предназначена для зажимных втулок
ER 16 - 25 - 32 - 40 (DIN 6499)
ORT 25A
TG 75 - 100 - 150

Фрезерная оправка для крепления насадных инструментов 63F (DIN 69893)



Обращаться с зажимной цилиндр φ30

mm	mm	mm
φ30	33 lub 42	80/93/103/123/203

Описание продуктов:

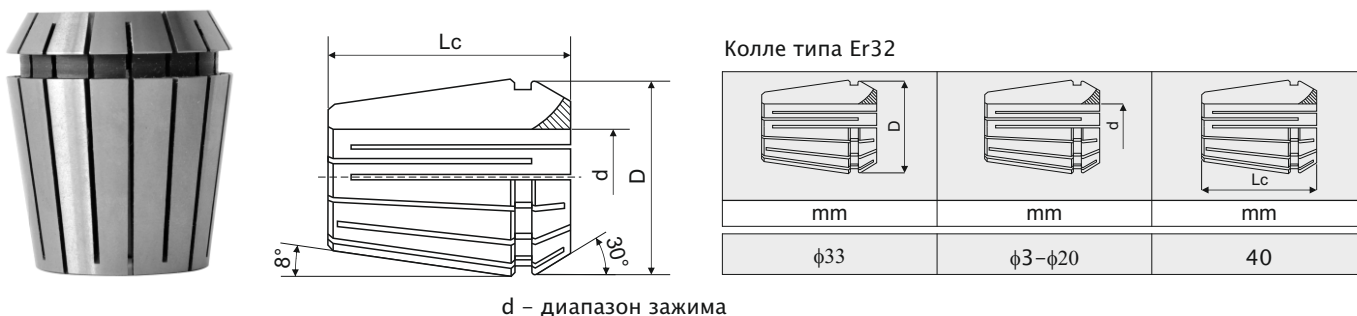
- предназначена для дисковых инструментов

Доступны также патроны HSK 63F размерами:

- D - Ø35 mm, Ø40 mm

В дополнение к инструментам элементы каталогов , сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .

Зажимная втулка для инструментов с цилиндрическим хвостовиком



Доступны также втулки типов:

- ER 8 - 11 - 16 - 20 - 25 - 32 - 40 (DIN 6499)
- ORT 20 - 25 - 32 (DIN 6388)
- и другие специальные под заказ

Ключ для гаек ER (DIN 6499)



Доступны также ключи типов:

- динамометрический
- динамометрический с двойной ручкой
- Трещоточный ключ

Монтажная подставка для закрепления инструментов

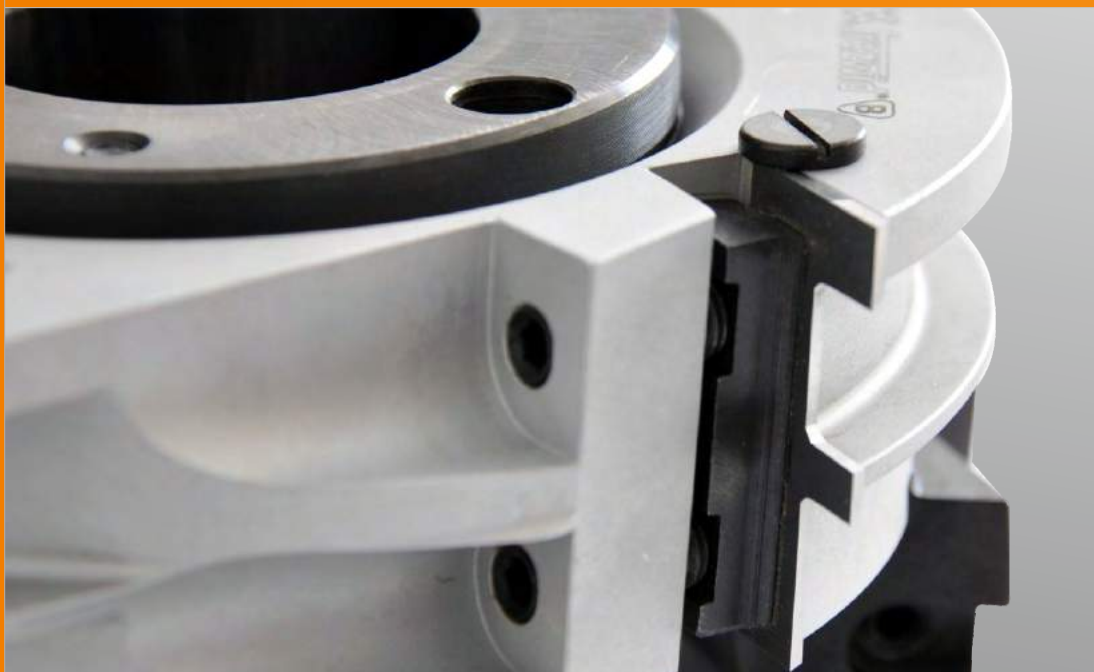


D
mm
Ø50
Ø63
Ø97,5
Ø100
Ø80

Доступны также кронштейны с фланцем наклонены под углом 30*

В дополнение к инструментам элементы каталогов , сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .

Головки для производства окон и дверей



ГОЛОВКИ ДЛЯ
ПРОИЗВОДСТВА ОКОН
И ДВЕРЕЙ

В дополнение к инструментам элементы каталогов ,
сделанных по индивидуальному заказу . Срок до двух недель .

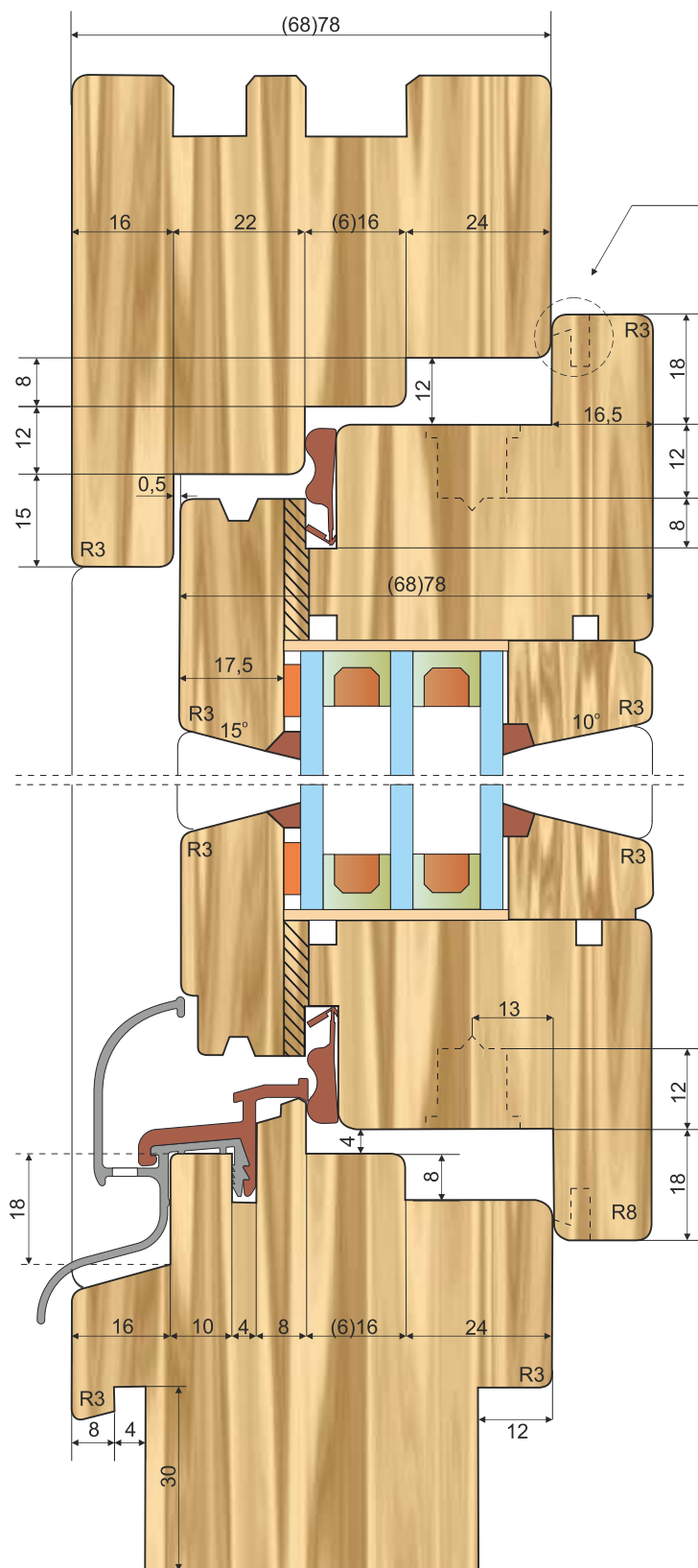
tel.: (+48)12 276 33 51

e-mail: sekretariat@frezwid.com.pl

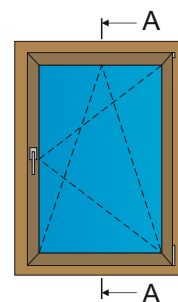
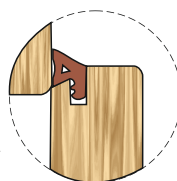
Blank page with horizontal dashed lines for writing.

Инструменты для окон профиль Classic R3

A-A

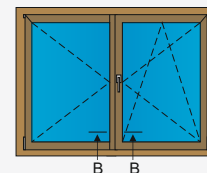
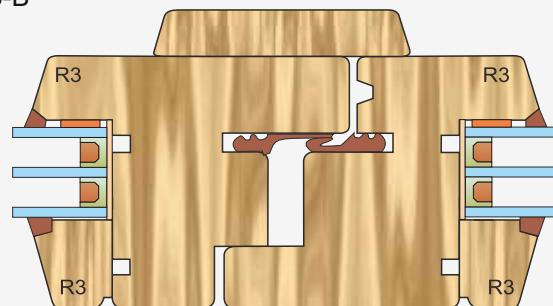


печать 3mm



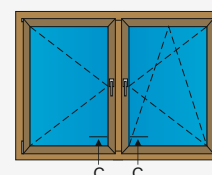
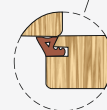
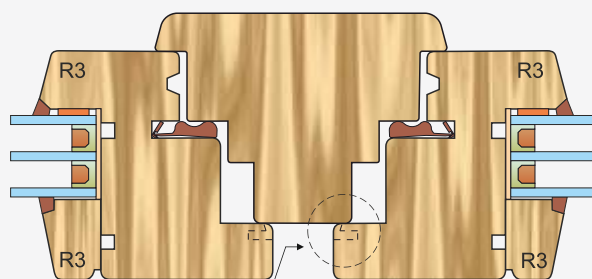
Сочетание окна без решеток (закрывается)

B-B



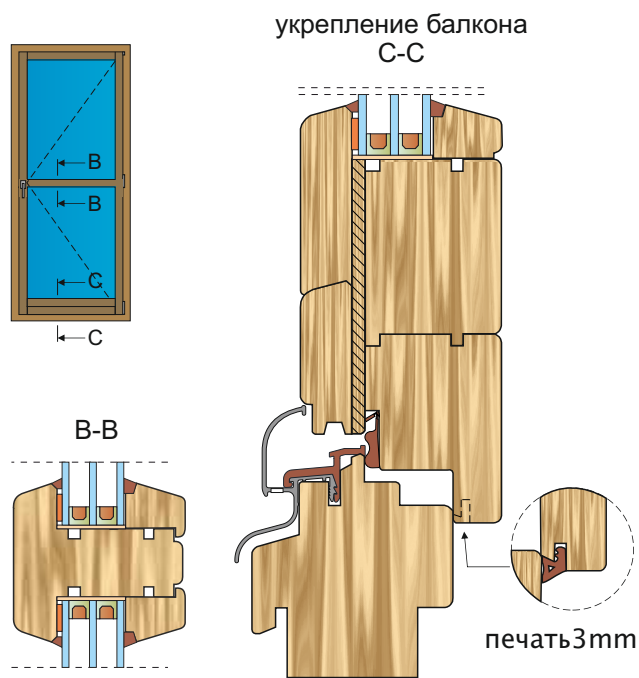
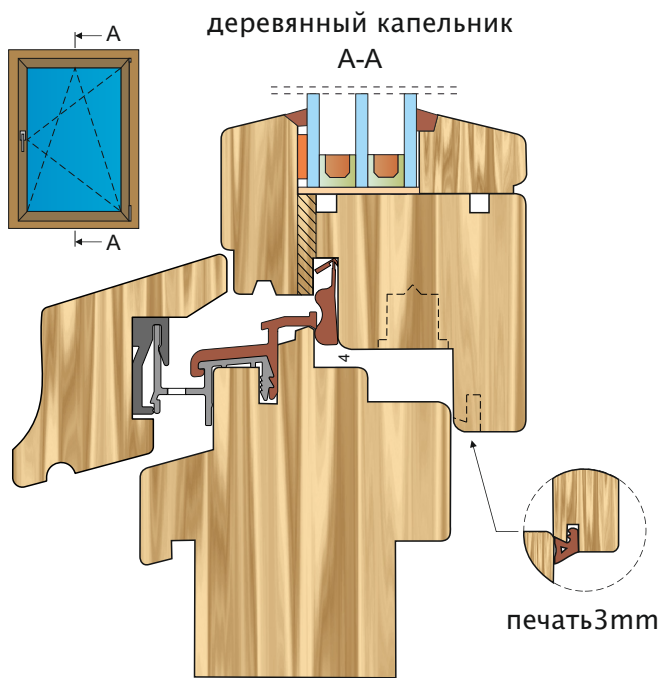
Подключение Окно с должности

C-C



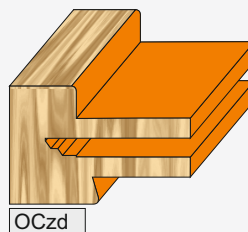
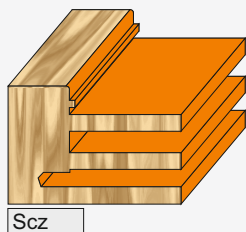
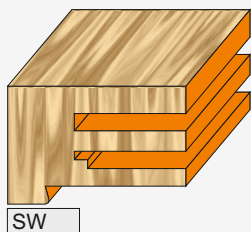
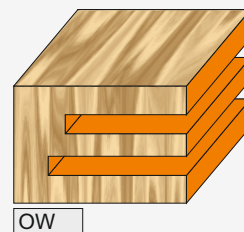
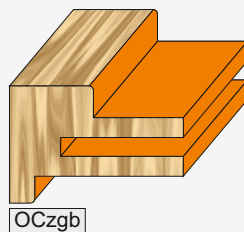
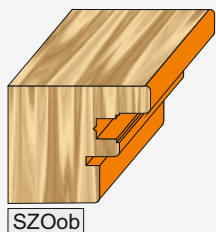
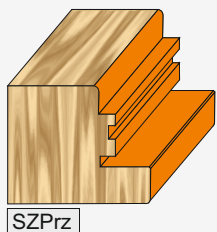
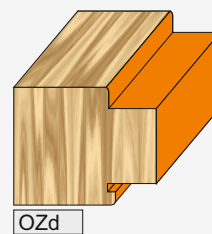
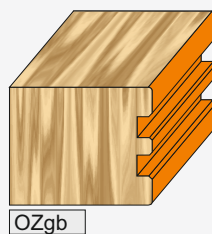
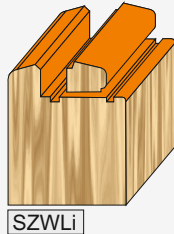
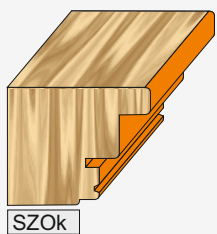
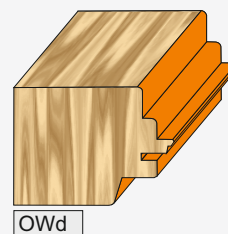
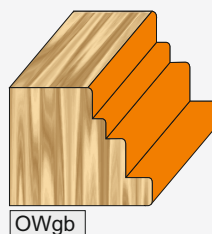
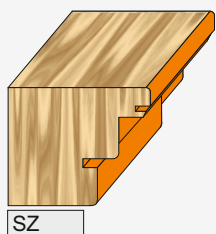
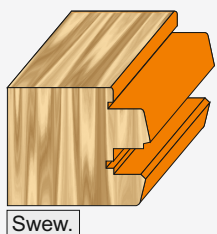
В дополнение к инструментам элементы каталогов, сделанных по индивидуальному заказу. Срок до двух недель.

Инструменты для окон профиль Classic R3



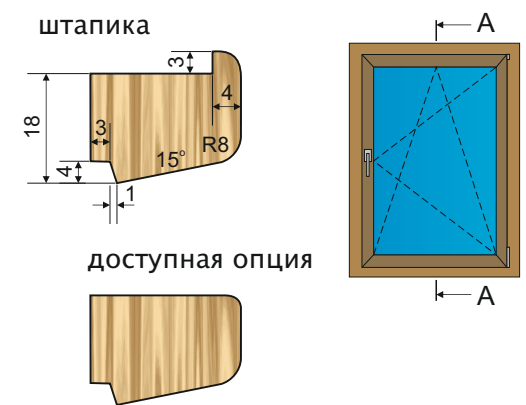
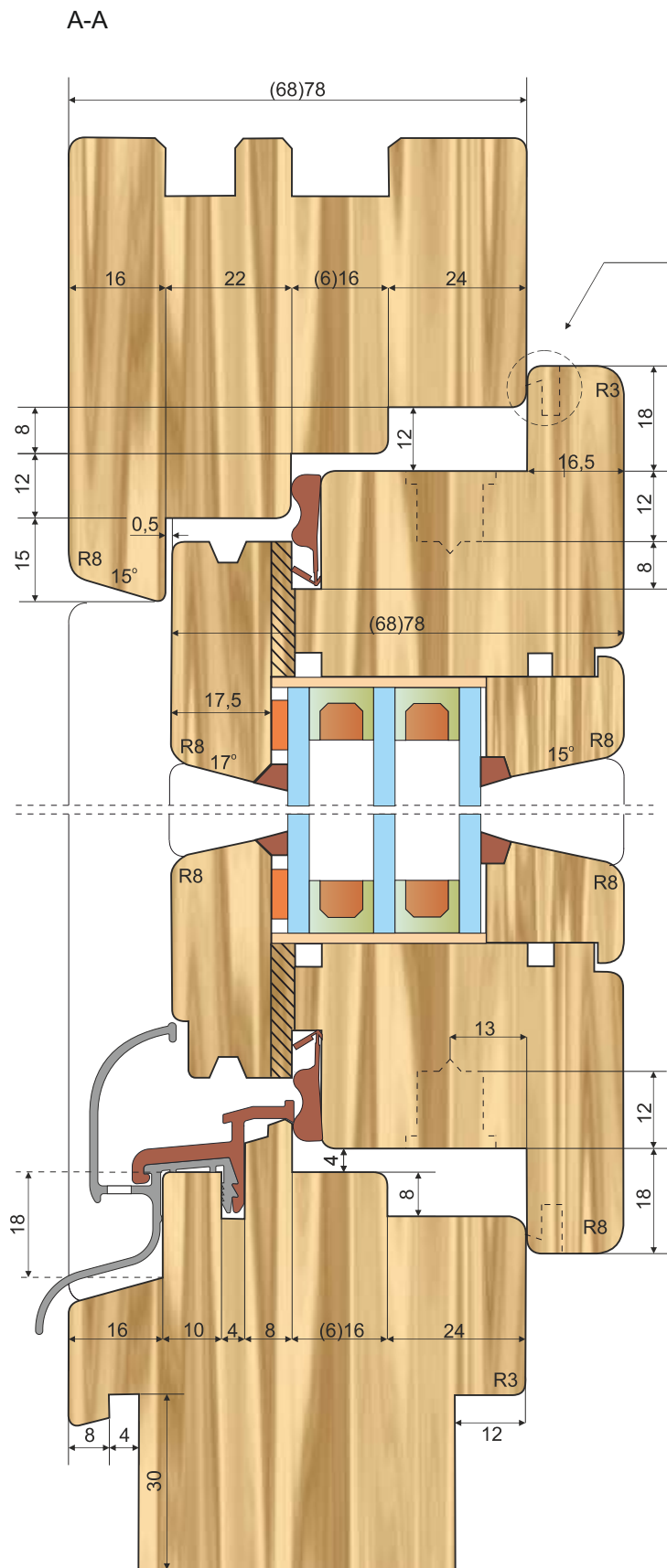
Основная профили для инструментов

Основная профили для инструментов – р

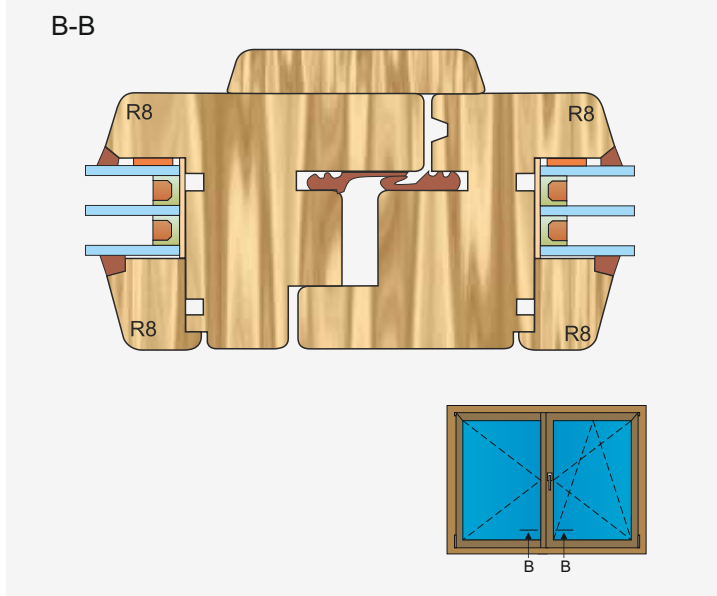


В дополнение к инструментам элементы каталогов , сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .

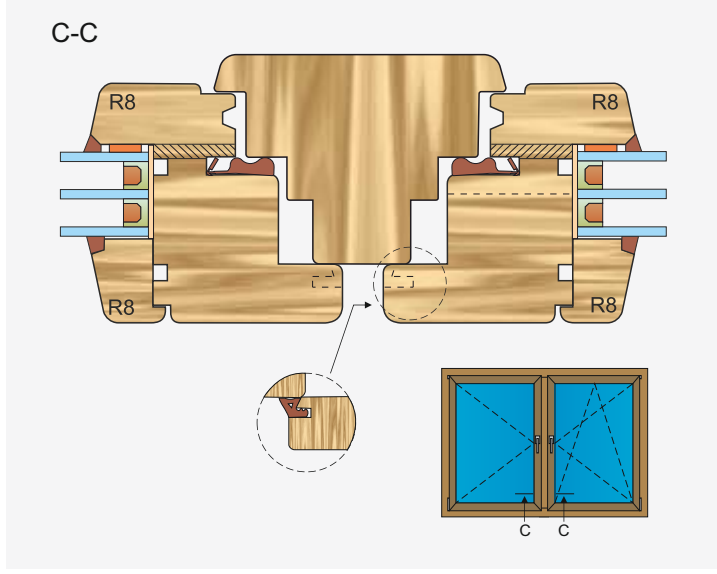
Инструменты для окон профиль Softline R8



Сочетание окна без решеток (закрывается)

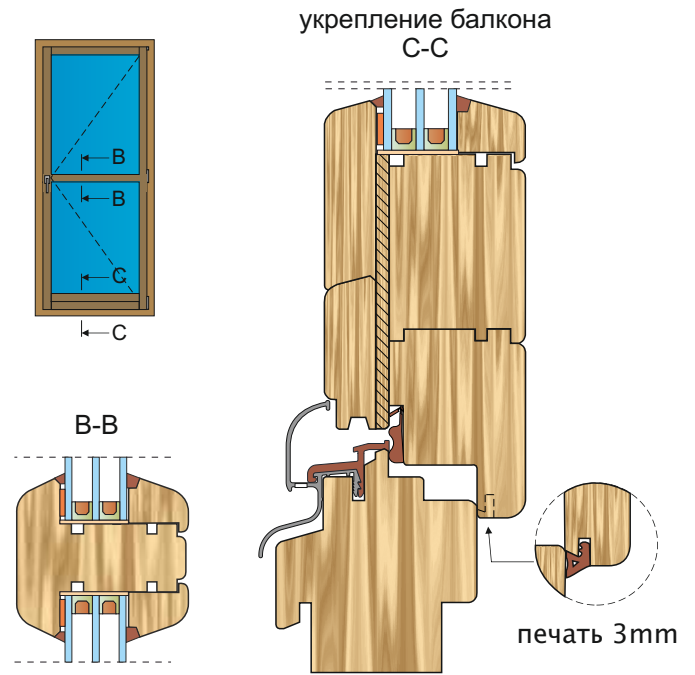
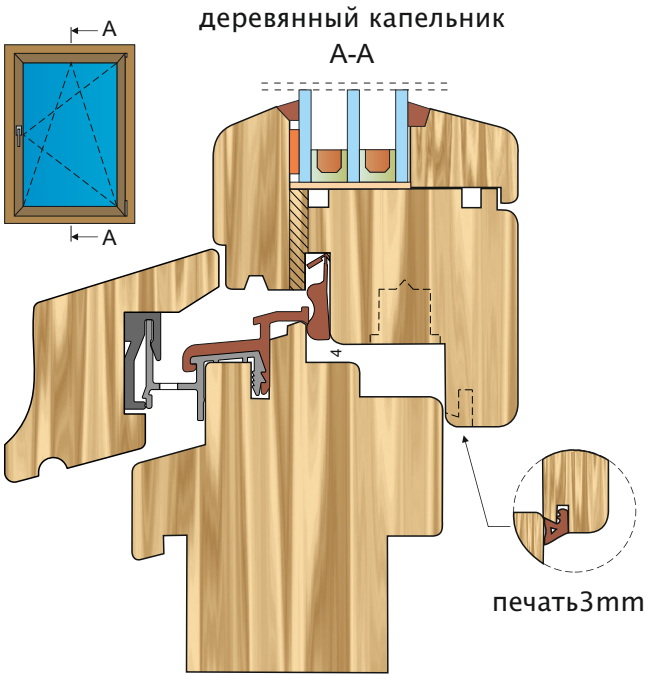


Подключение Окно с должности



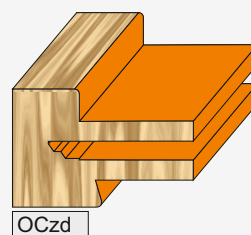
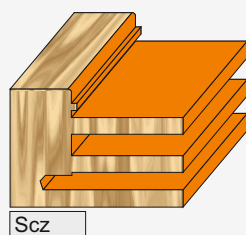
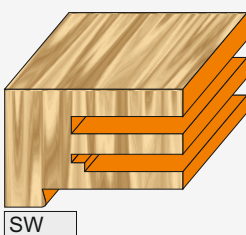
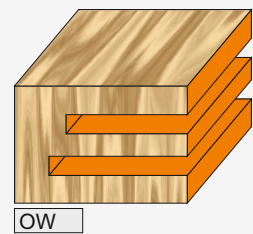
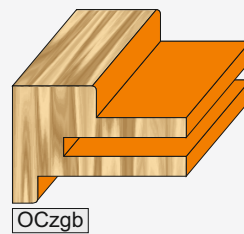
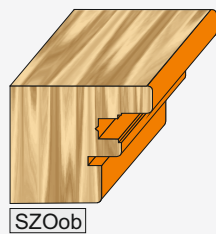
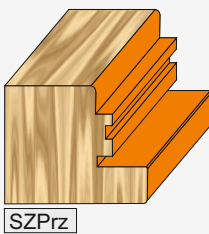
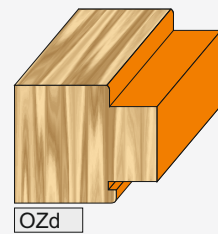
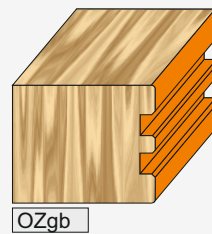
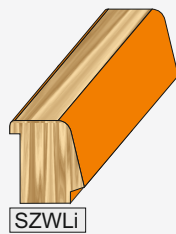
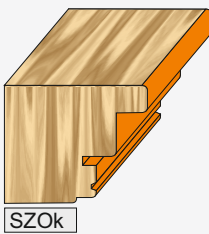
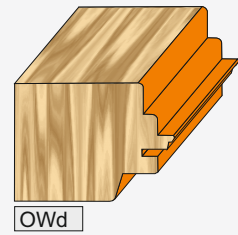
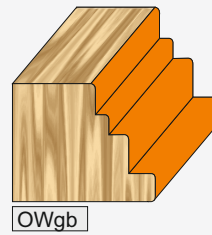
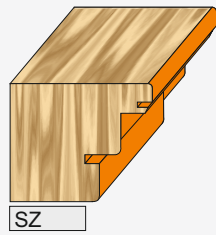
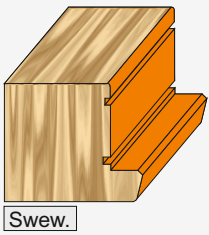
В дополнение к инструментам элементы каталогов, сделанных по индивидуальному заказу. Срок до двух недель.

Инструменты для окон профиль Softline R8



Основная профили для инструментов

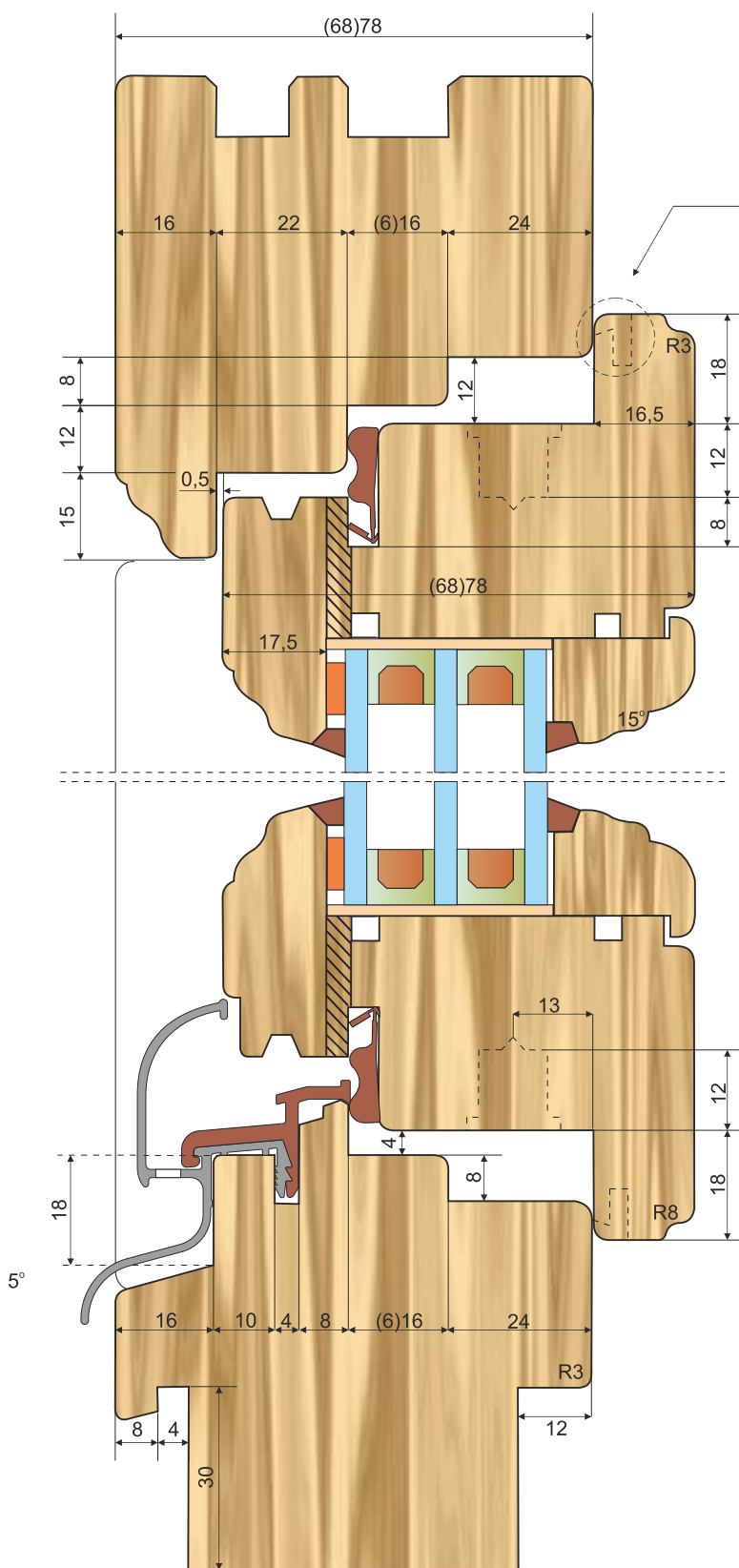
Основная профили для инструментов



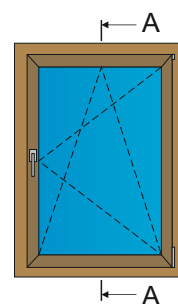
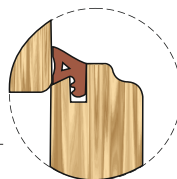
В дополнение к инструментам элементы каталогов , сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .

Инструменты для окон профиль Retro

A-A

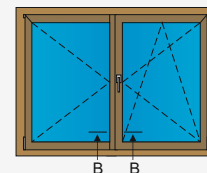
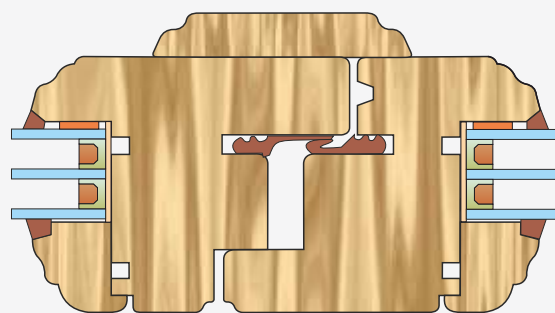


печать 3mm



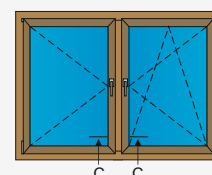
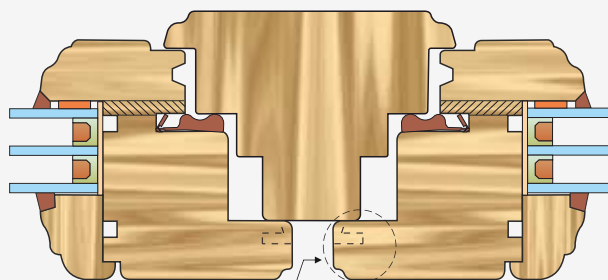
Сочетание окна без решеток (закрывается)

B-B



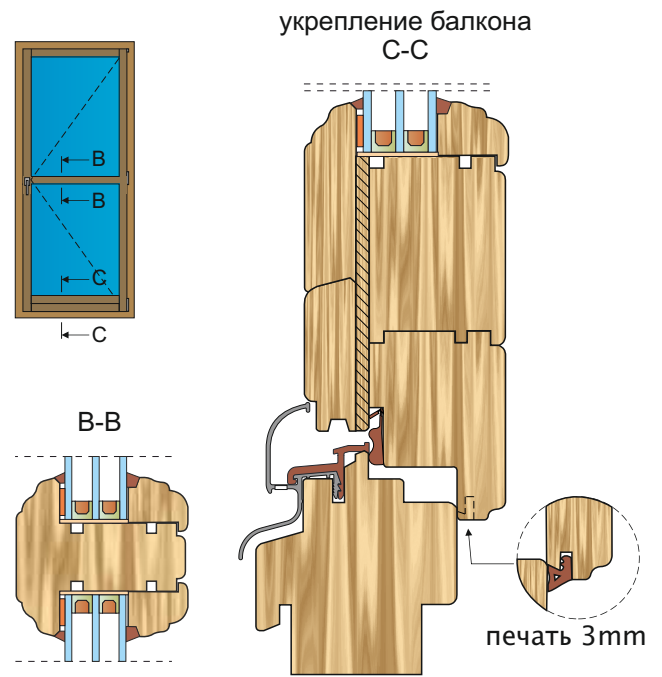
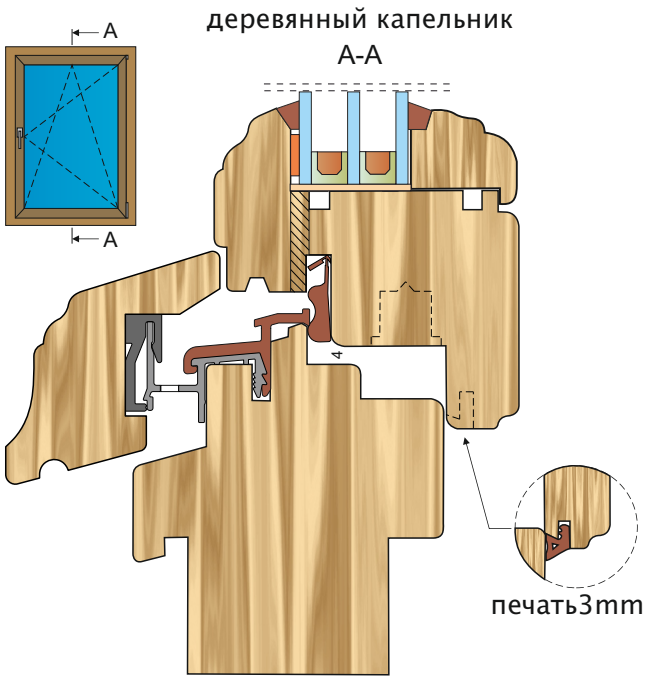
Подключение Окно с должности

C-C



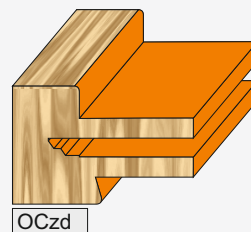
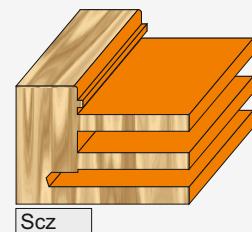
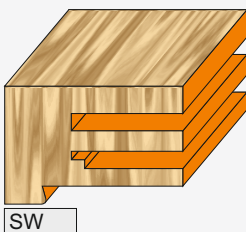
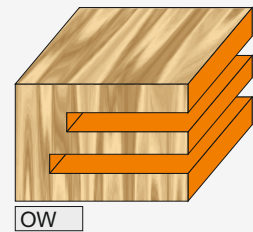
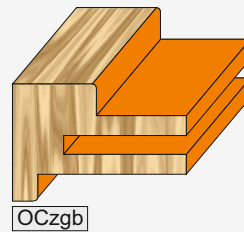
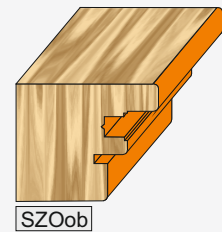
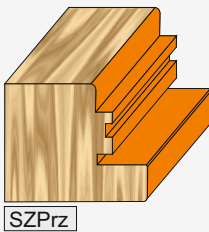
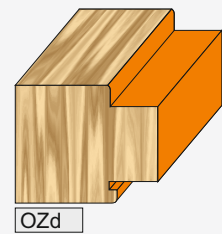
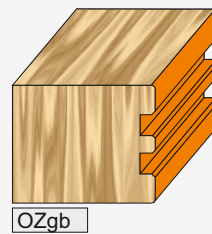
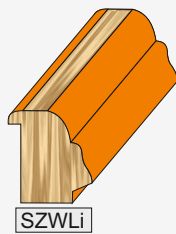
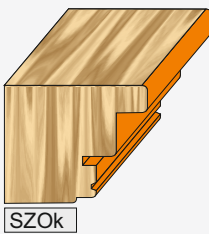
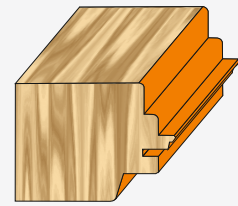
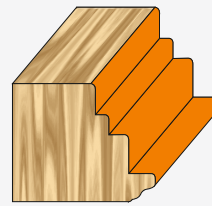
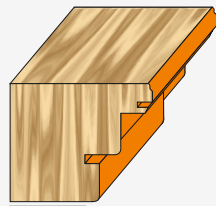
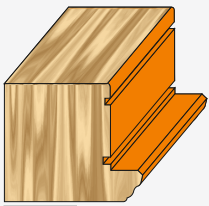
В дополнение к инструментам элементы каталогов , сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .

Инструменты для окон профиль Retro



Основная профили для инструментов

Основная профили для инструментов



В дополнение к инструментам элементы каталогов , сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .

Инструменты для окон пассивных деревянных и алюминиево-деревянных

Чтобы удовлетворить тенденцию снижения тепловой коэффициенты передачи и столярных изделий, мы предлагаем вам инструменты для окон pasywnych деревянные и алюминиево-деревянные с высокой изоляцией производительности

Деревянные окна:

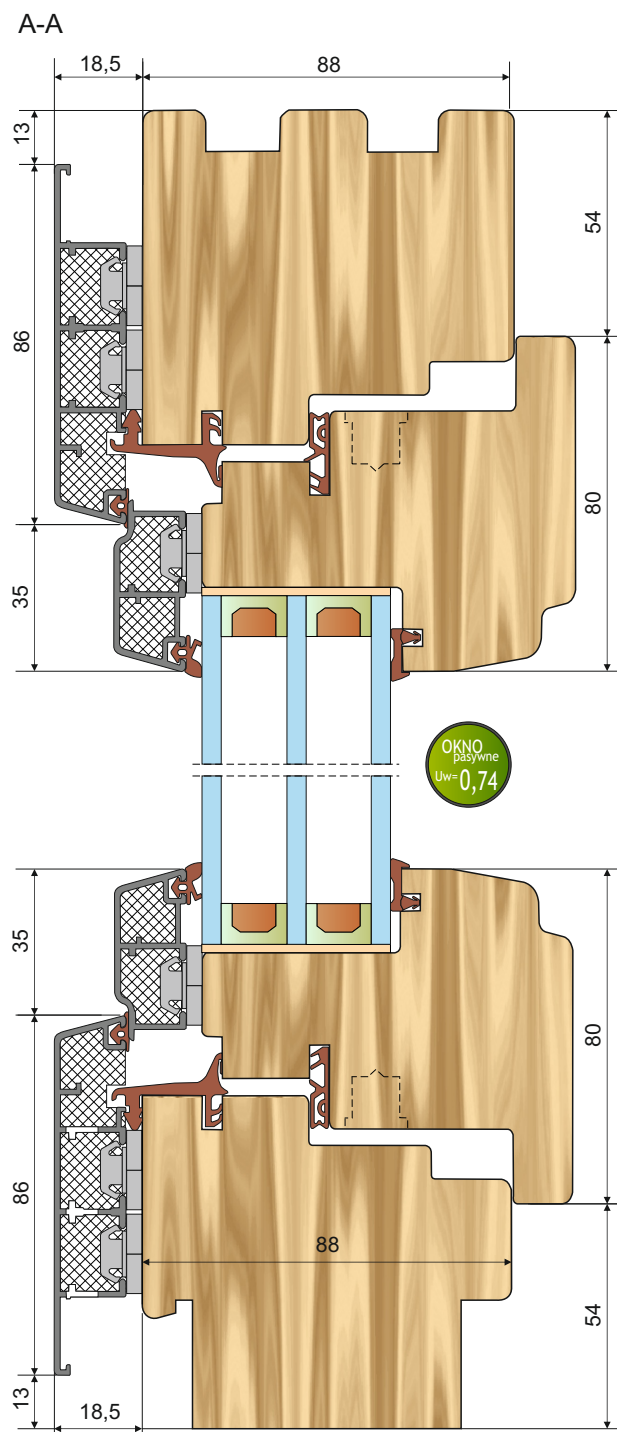
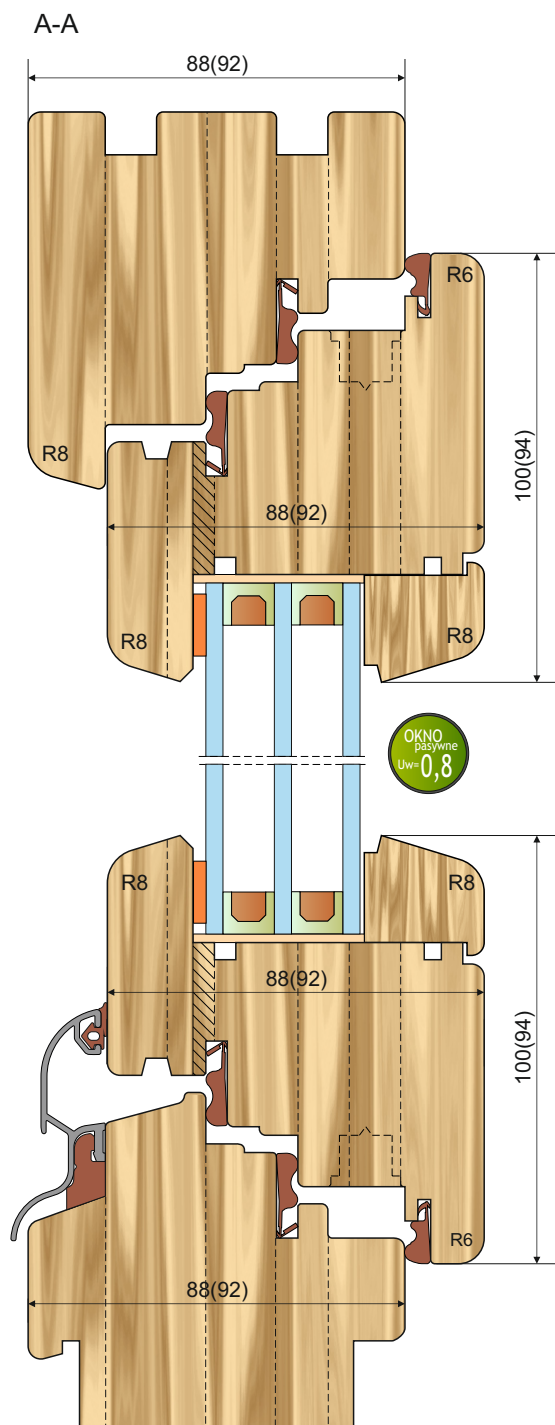
ALURON капельного представлены AWZ 14/22

- Два-камера остекление обеспечивает отличную тепло- и звукоизоляцию
- Рама и листьев из массива дерева
- Алюминиевый капельник для защиты от влаги

Окно алюминиевого древесины:

Близнецы система представлена ThermoClassic

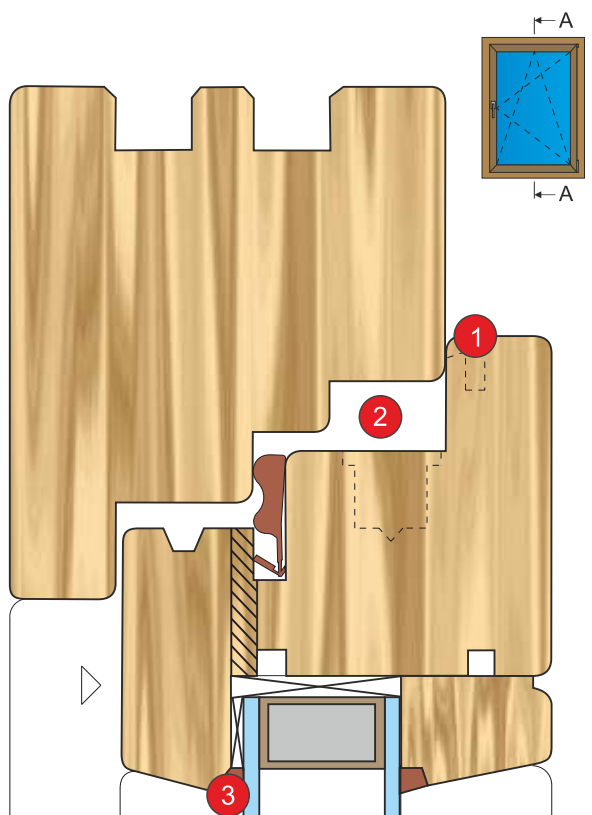
- Два-камера остекление обеспечивает отличную тепло- и звукоизоляцию
- Нет риска деградации дерева (нет необходимости обновления)
- Неограниченный диапазон цветов, структур и гляцевый



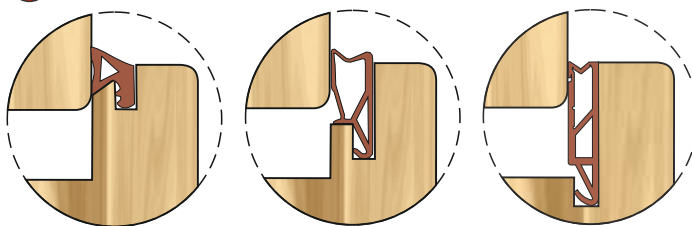
В дополнение к инструментам элементы каталогов, сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .

Характеристика деревянных окон

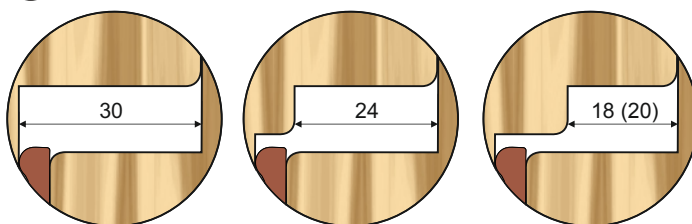
A-A



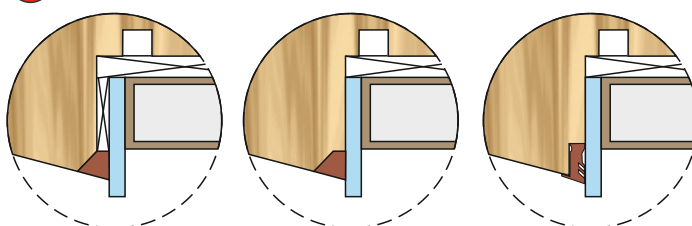
1 Печать скидки



2 Выполнение шпунт

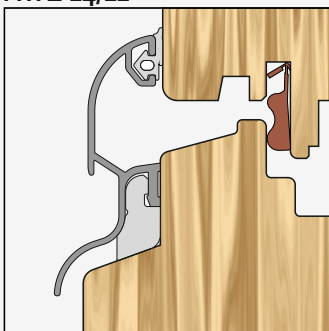


3 Методы остекления

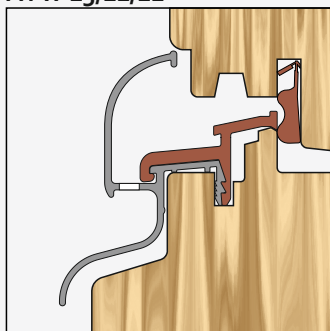


Виды капельно

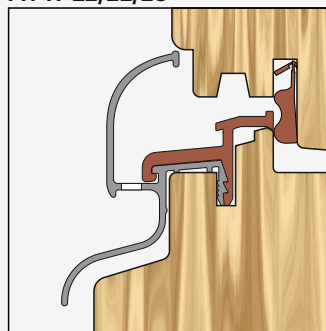
AWZ 14/22



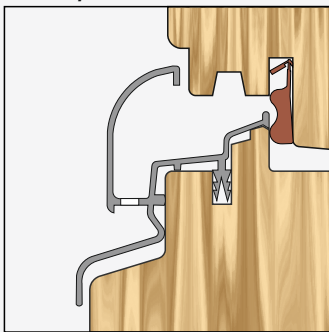
ATW 25/21/21



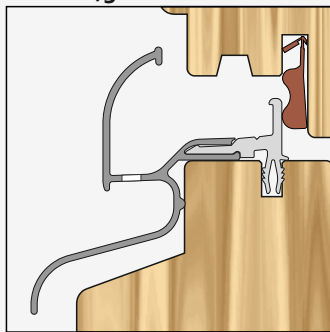
ATW 22/21/18



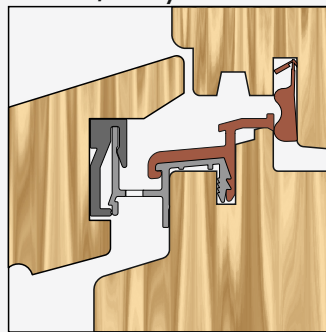
AW 22/21



ATW 22/30



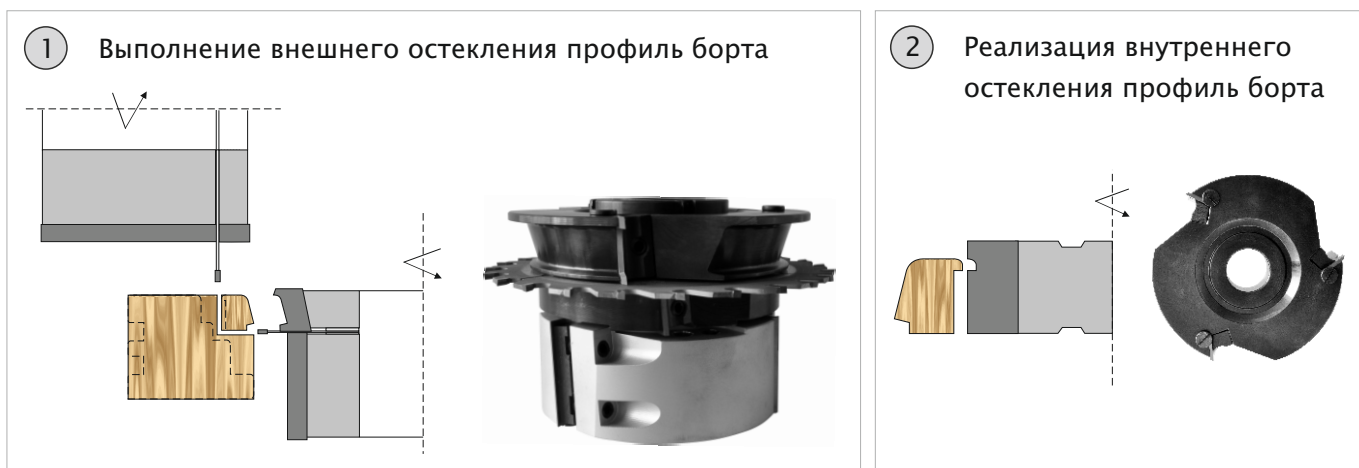
ATW 22/18 Styl



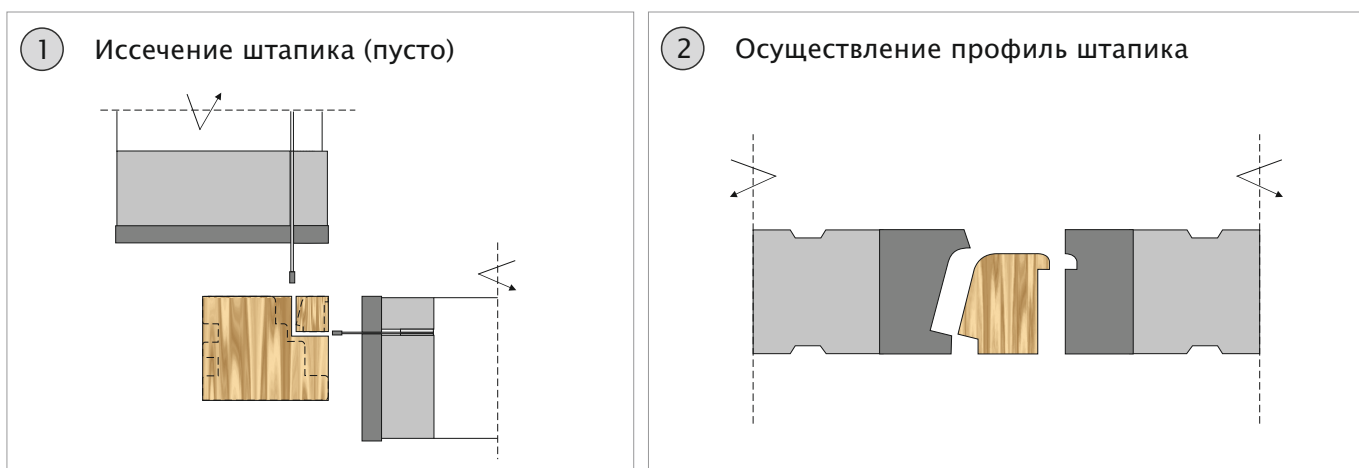
В дополнение к инструментам элементы каталогов , сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .

Характеристика деревянных окон

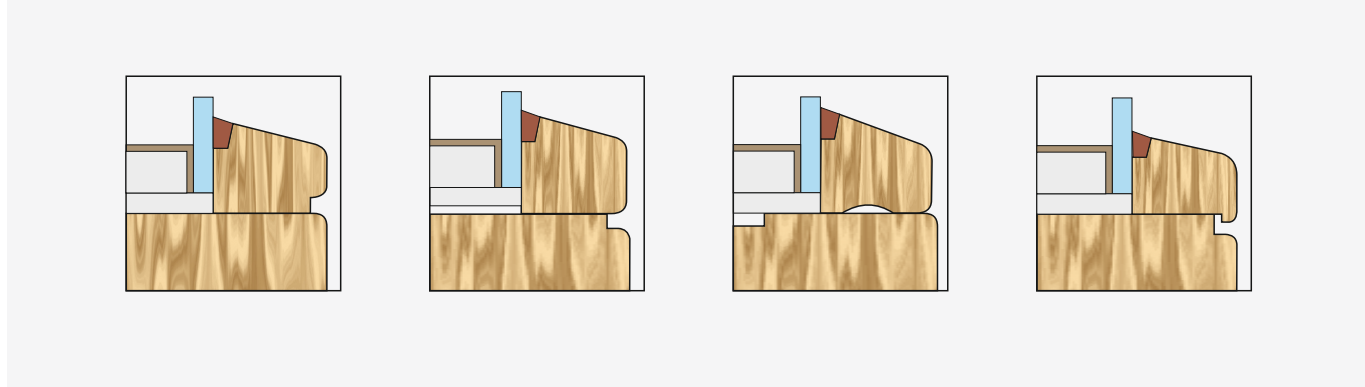
Реализация штапика – Вариант 1



Реализация штапика – Вариант 2

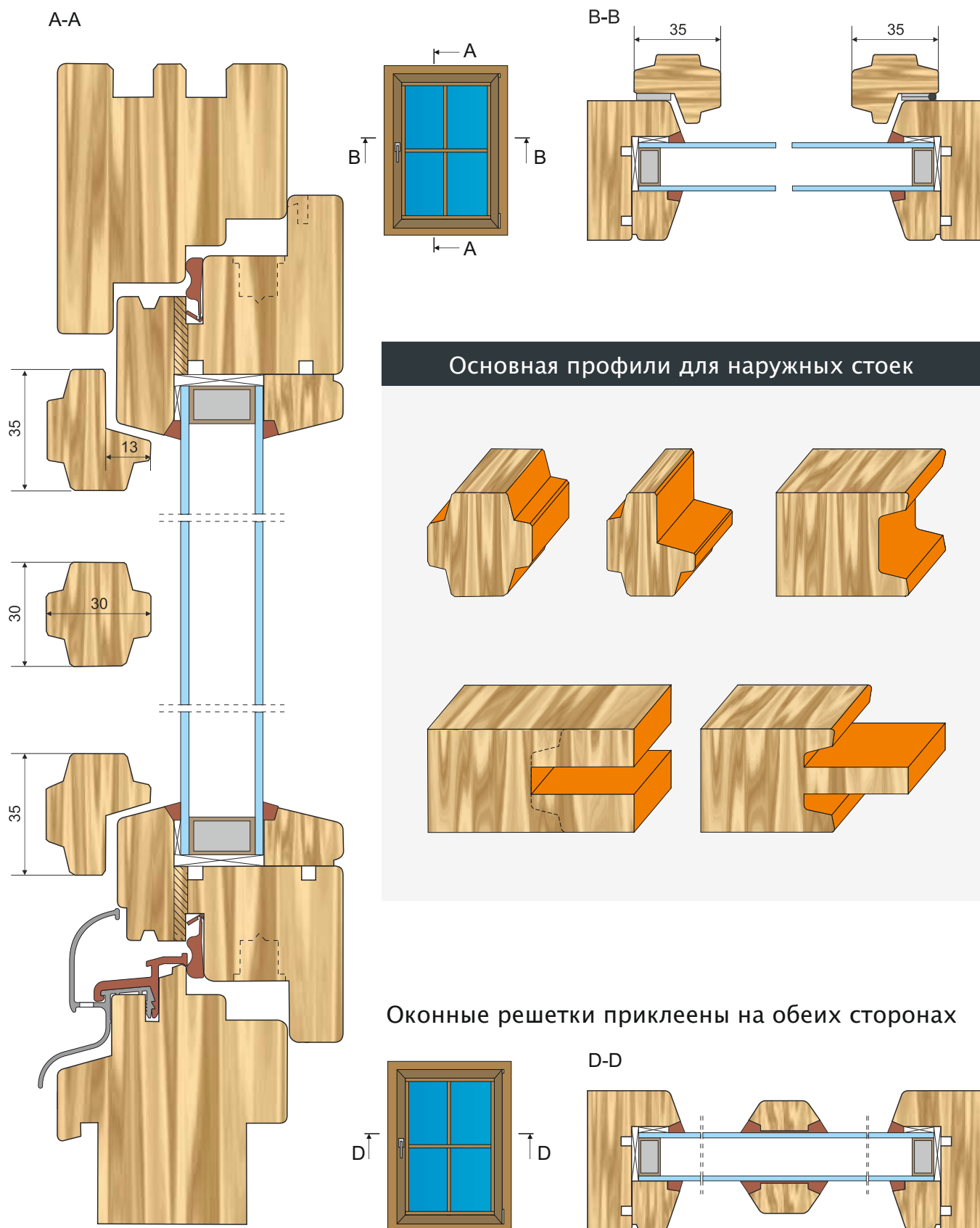


Варианты осуществления штапика

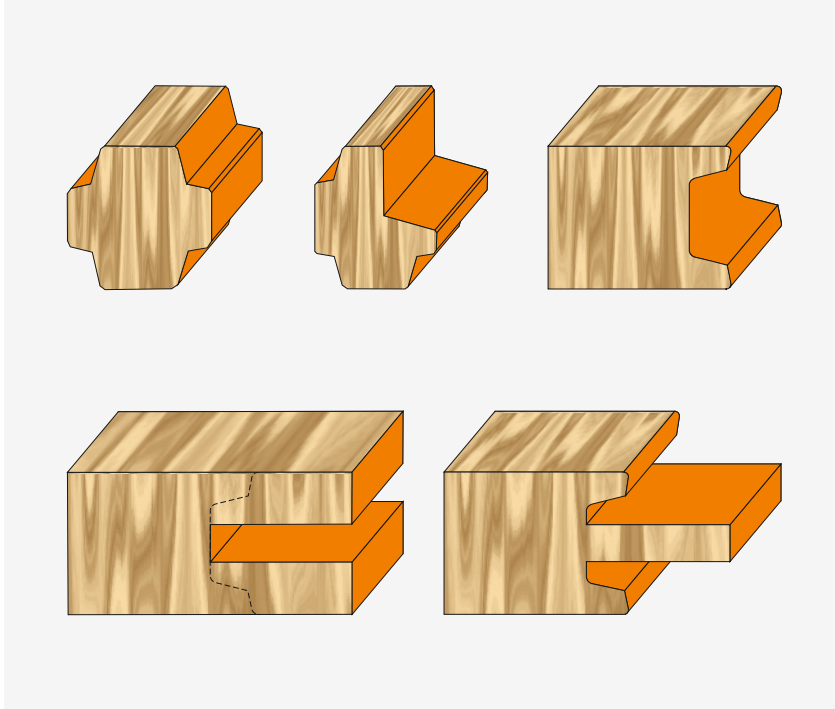


В дополнение к инструментам элементы каталогов , сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .

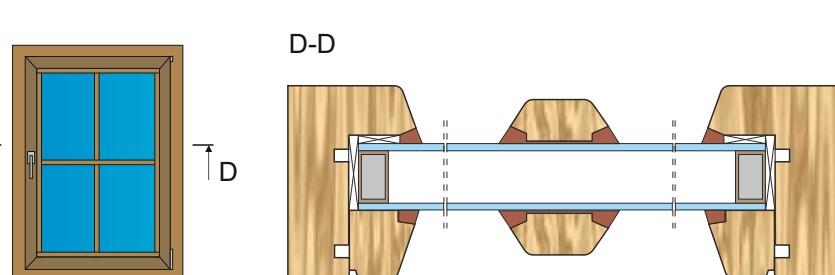
■ Szprosy zewnętrzne i naklejane



Основная профили для наружных стоек



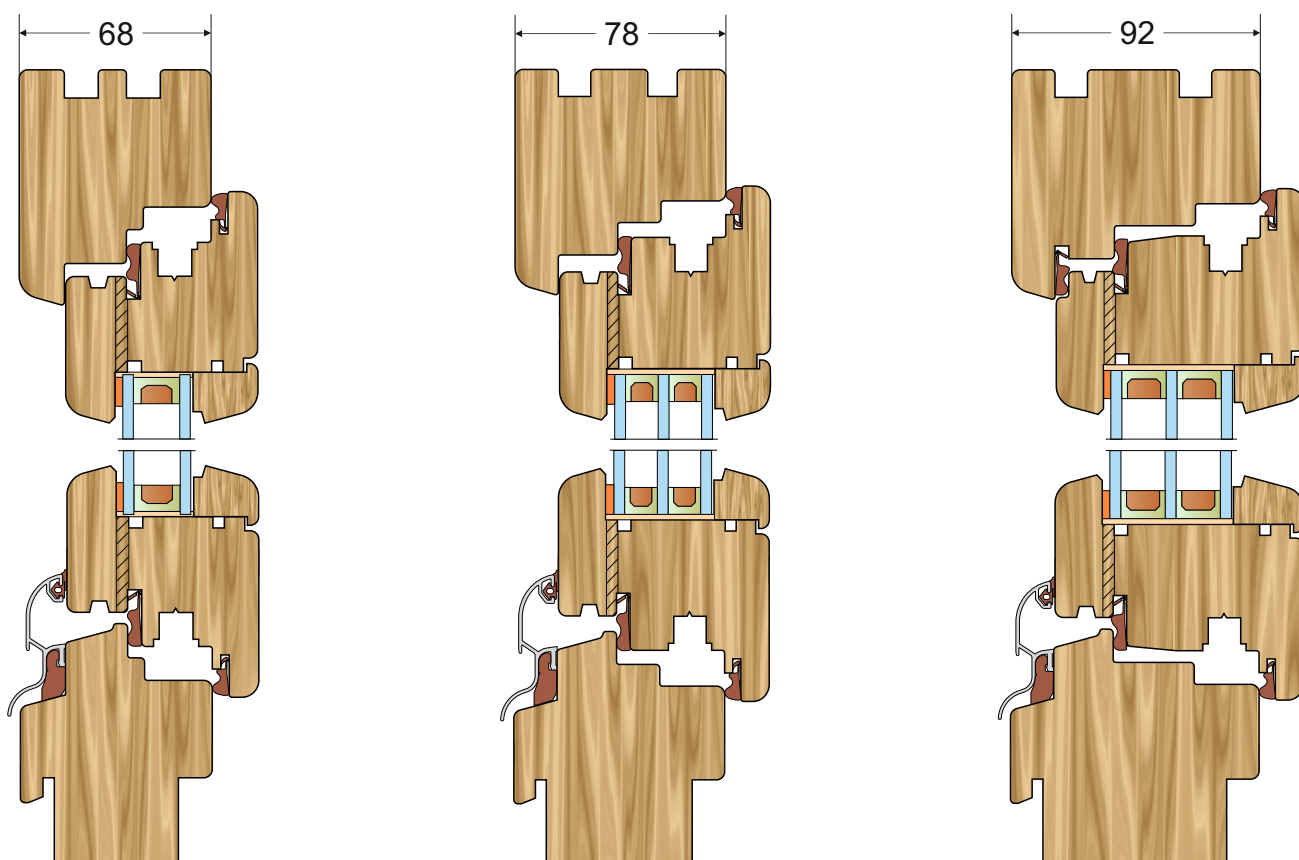
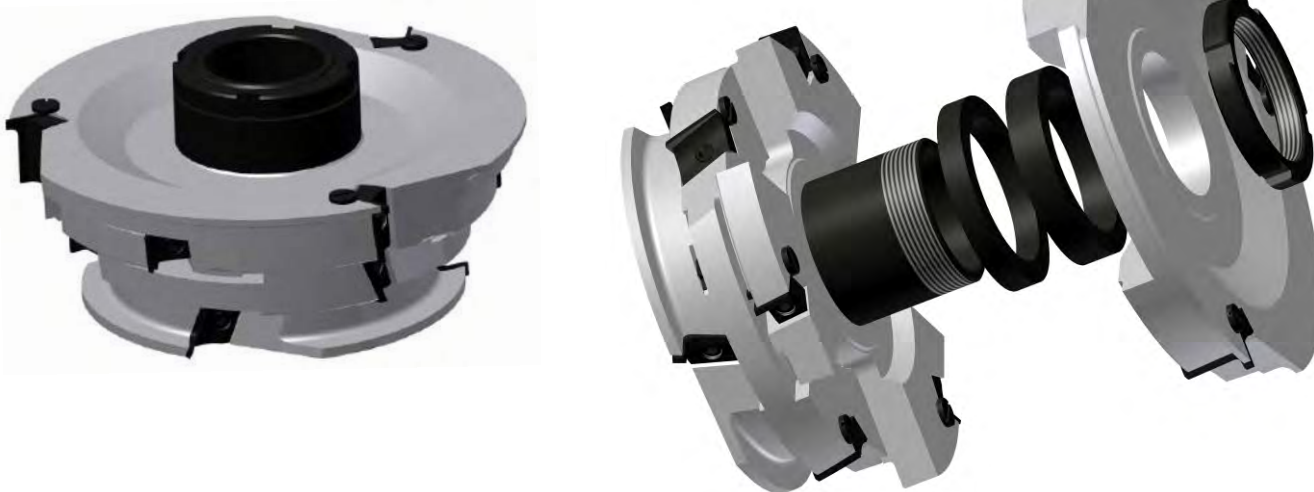
Оконные решетки приклеены на обеих сторонах



В дополнение к инструментам элементы каталогов , сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .

Головки WP регулируемые для производства окон 68–78–92

Благодаря применению общей втулки и дистанционных прокладок, с помощью одной головки мы можем сделать три оконных профиля с шириной бруска обвязки 68, 78 и 92 мм. Для каждого набора инструментов поставляется техническая документация, что позволяет без проблем и эффективно переармировать головки на нужную ширину профиля. Наборы изготовлены с учетом индивидуальных потребностей и адаптированы к имеющемуся машинному парку. Кроме того, мы предлагаем технические консультации и помощь в запуске производства.

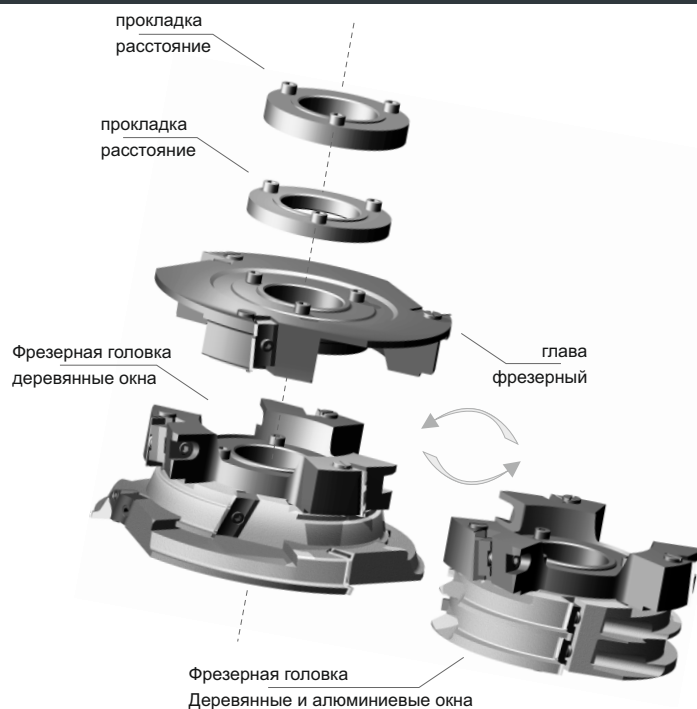


В дополнение к инструментам элементы каталогов , сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .

Smart Set Tools

Инновационные решения, использованные в SMART SET TOOLS, позволяют быстро и легко менять профили изготавливаемых деревянных или алюминиево-деревянных окон. Использование полного набора головок позволяет производить минимум двенадцать типов окон. Благодаря ясной технической документации, переармирование инструментов становится простым и интуитивно понятным. Еще одним преимуществом является тот факт, что инструменты сделаны с учетом индивидуальных потребностей клиента и имеющегося машинного парка. Заботясь о высочайшем качестве обслуживания, мы предлагаем своим партнерам технические консультации и помощь в

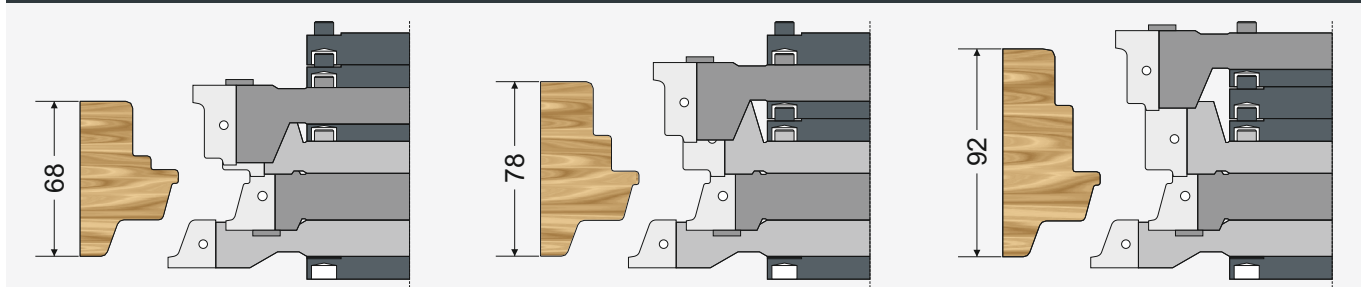
Пример набора головки Smart Set Tools



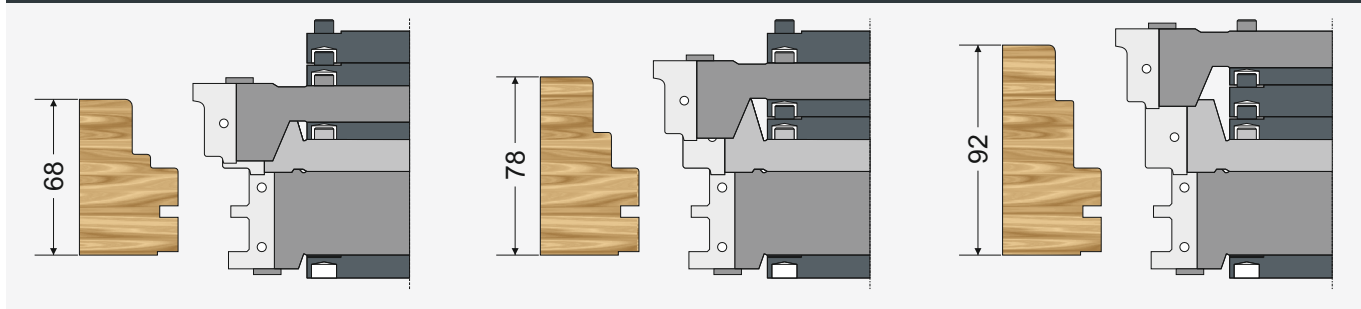
Frezwid инструменты, оборудование является гарантией:

- высокое качество
- надежность
- техническая поддержка
- гибкость

Деревянные окна



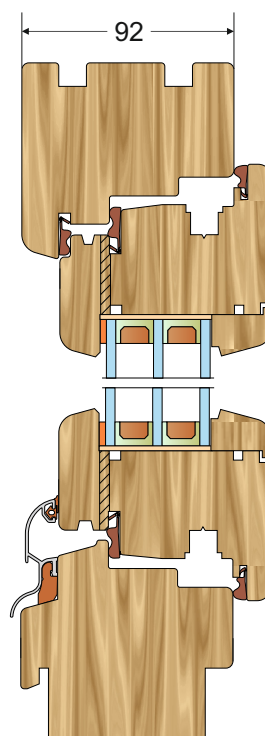
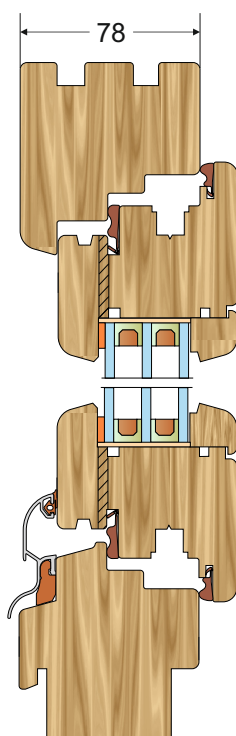
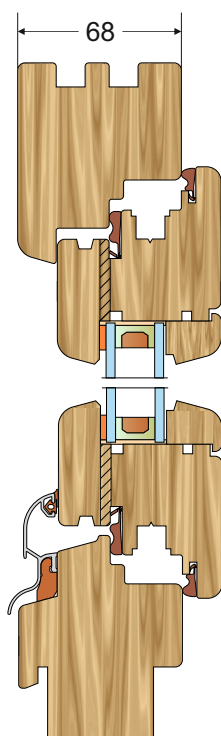
Алюминиевые окна



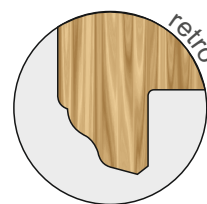
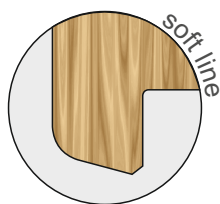
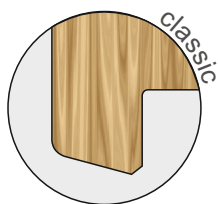
В дополнение к инструментам элементы каталогов , сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .

Smart Set Tools

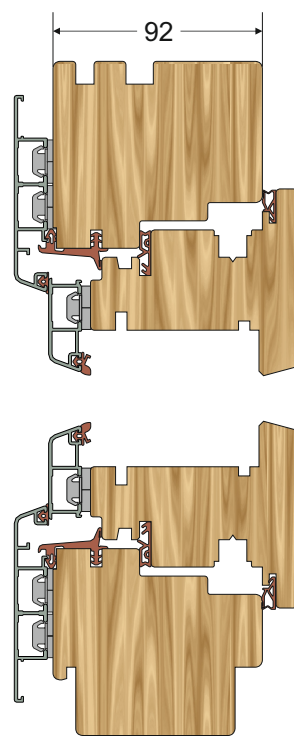
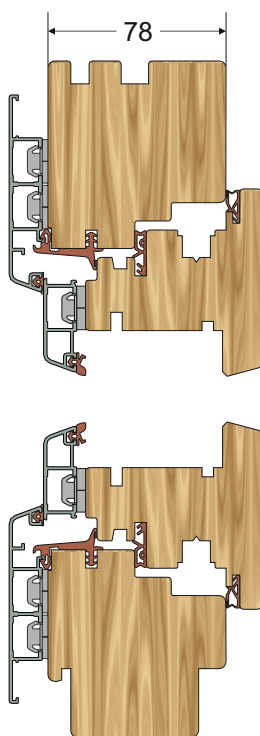
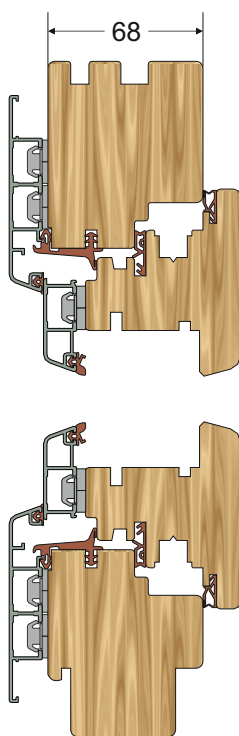
Деревянные окна



профили

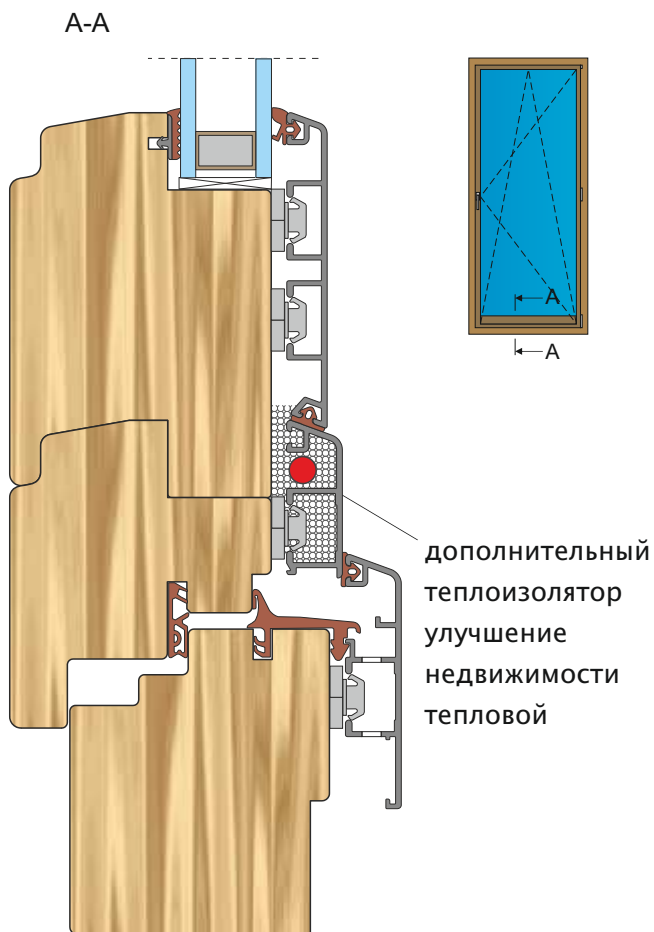


Алюминиевые окна



В дополнение к инструментам элементы каталогов , сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .

Деревянно-алюминиевые окна систем Gemini компании Aluron



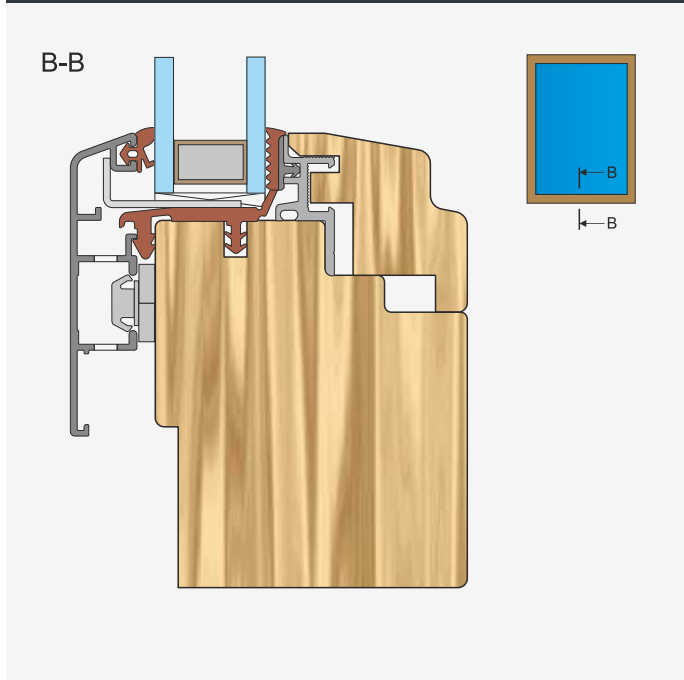
дополнительный
теплоизолятор
улучшение
недвижимости
тепловой

Больше экономии энергии - благодаря способности алюминиевой камеры теплоизоляционным материалом, обеспечивают дополнительную защиту от охлаждения циркуляции воздуха.

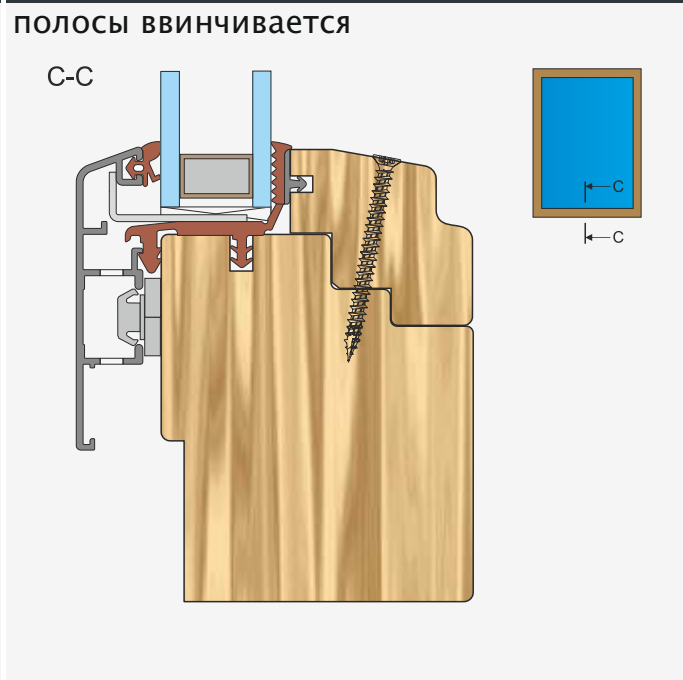
Лучшие акустические свойства - увеличение числа уплотнений и использование изолятора внутри алюминиевых профилей существенно улучшает звуковую схему окна абсорбции.



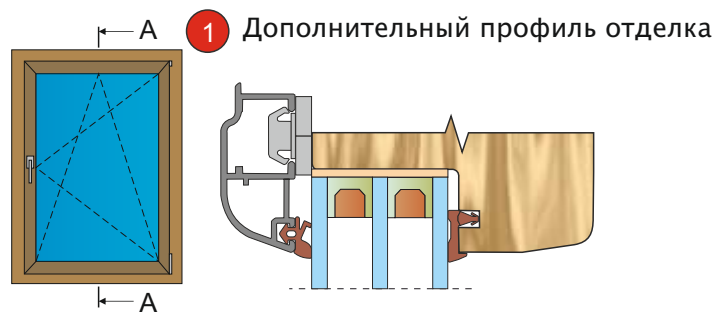
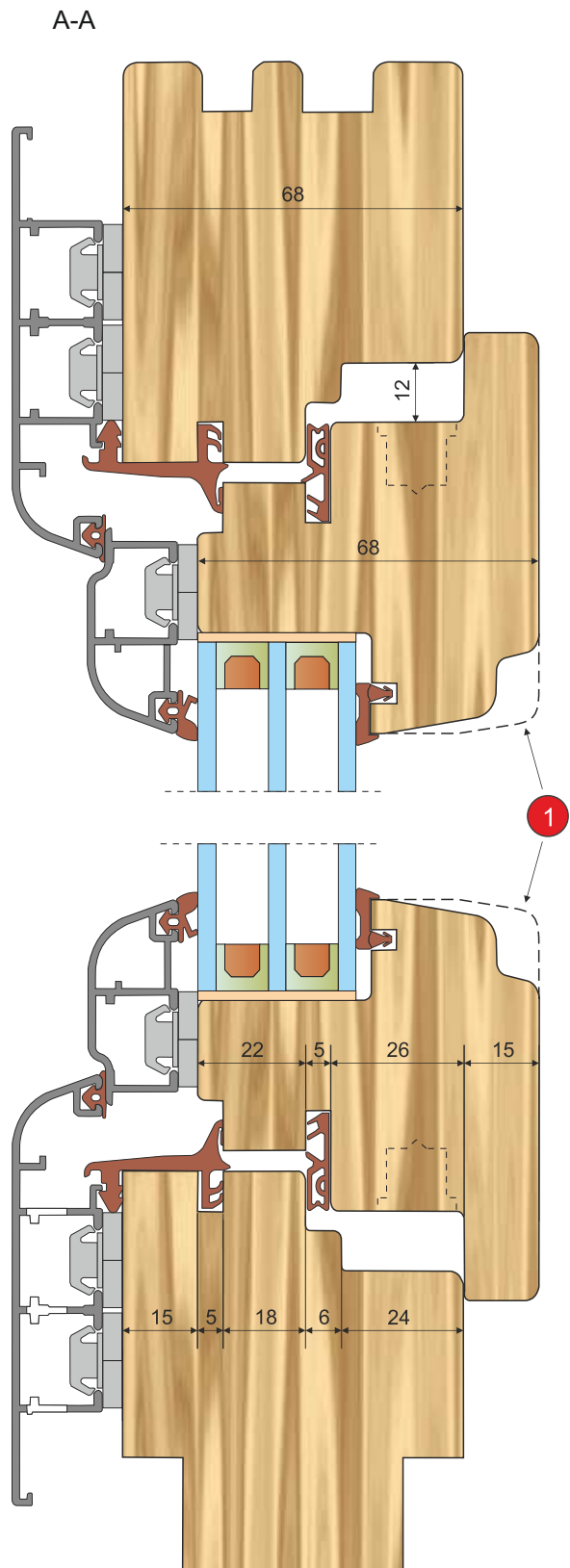
Глухого остекления – вариант стяжки



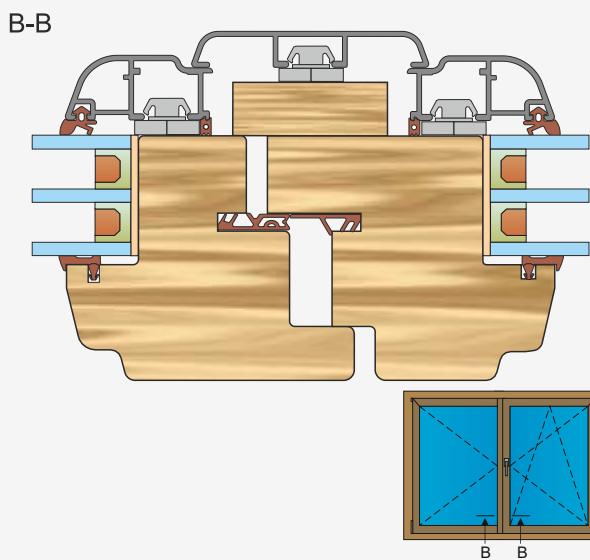
Неподвижного остекления – вариант



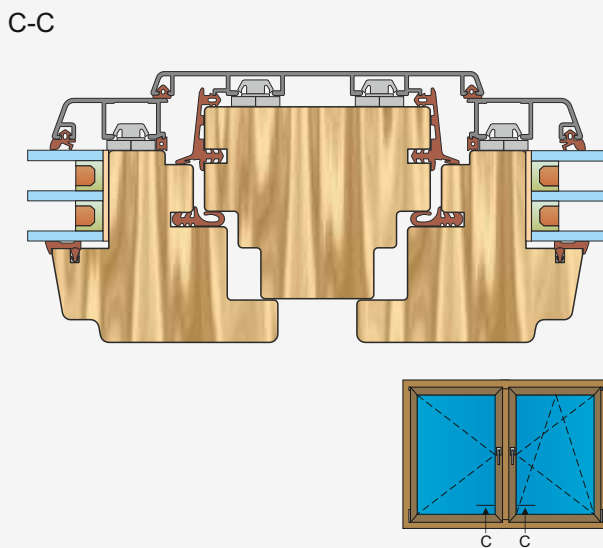
В дополнение к инструментам элементы каталогов, сделанных по индивидуальному заказу. Срок до двух недель.



Сочетание окна без решеток
B-B (остановился вниз)



Сочетание окна после



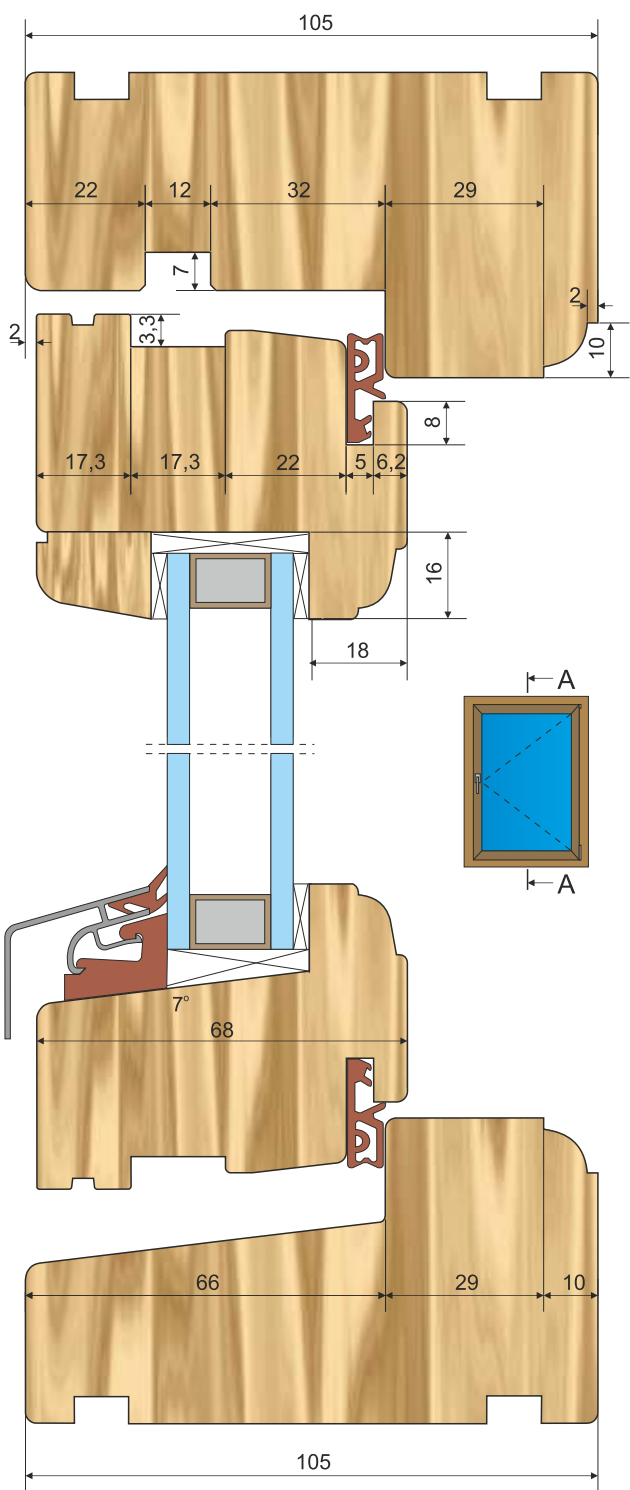
В дополнение к инструментам элементы каталогов, сделанных по индивидуальному заказу.
Срок до двух недель.

Окна скандинавские деревянные – представляемый отлив Aluron AW 26

Скандинавские окна отличаются нестандартной конструкцией, которая позволяет открывать створку наружу, а также поворачивать ее вертикально или горизонтально на 180 градусов. Основные преимущества этого типа окон:

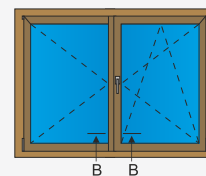
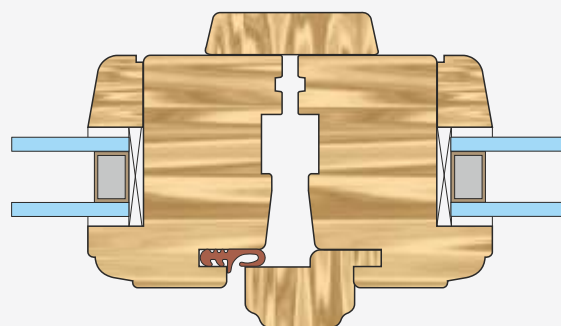
- Большая герметичность (особенно в регионах с сильной интенсивностью ветра, створка прижимается коконной раме силой дутья)
- Безопасность (выломать окно гораздо сложнее,
- Удобство эксплуатации (поворотная створка значительно облегчает очистку наружной поверхности окна).

A-A Przykładowy profil dla okien typu IPA



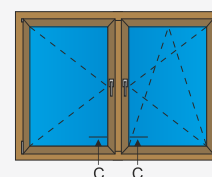
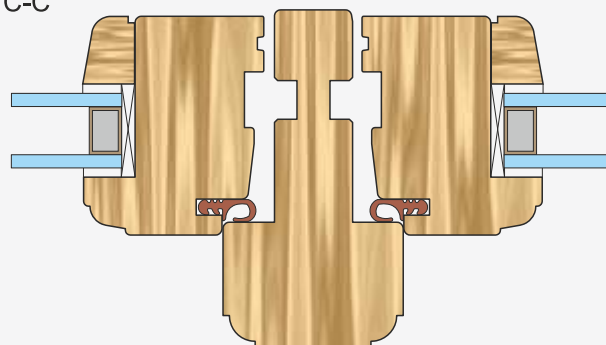
Сочетание окна без решеток

(остановился вниз)
B-B



Сочетание окна после

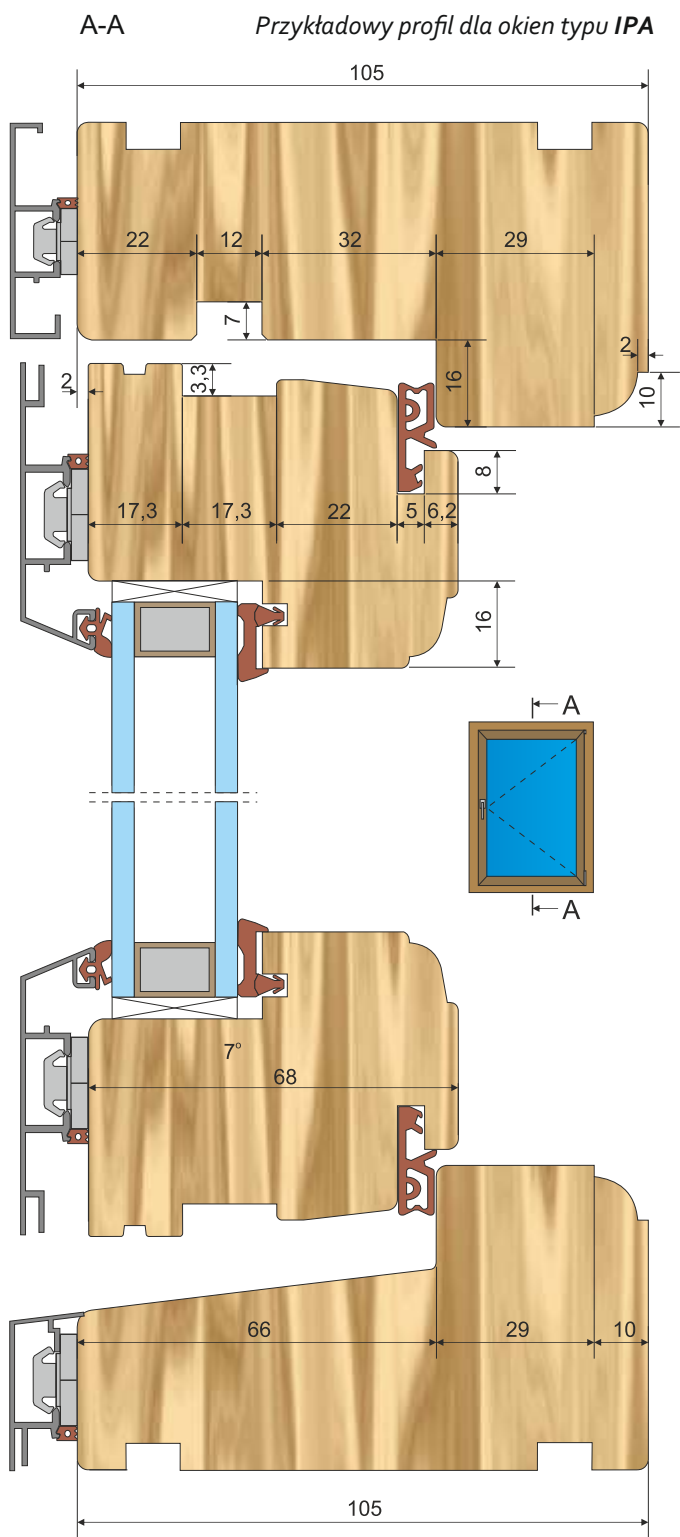
C-C



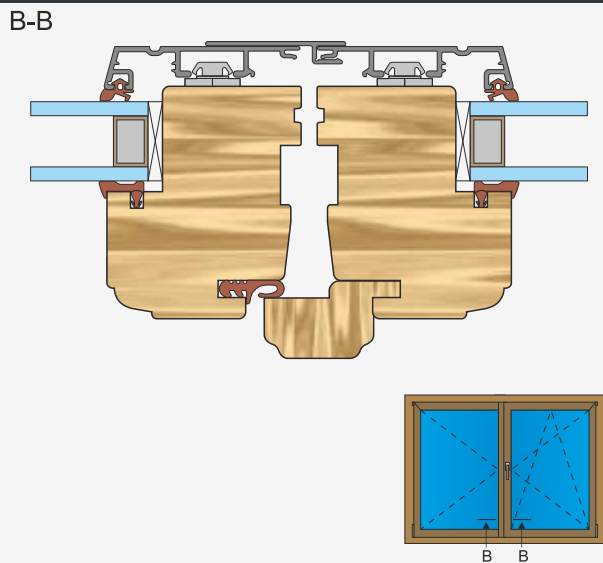
В дополнение к инструментам элементы каталогов, сделанных по индивидуальному заказу.
Срок до двух недель.

Окна скандинавские алюминий-деревянные система Nordic компании Aluron

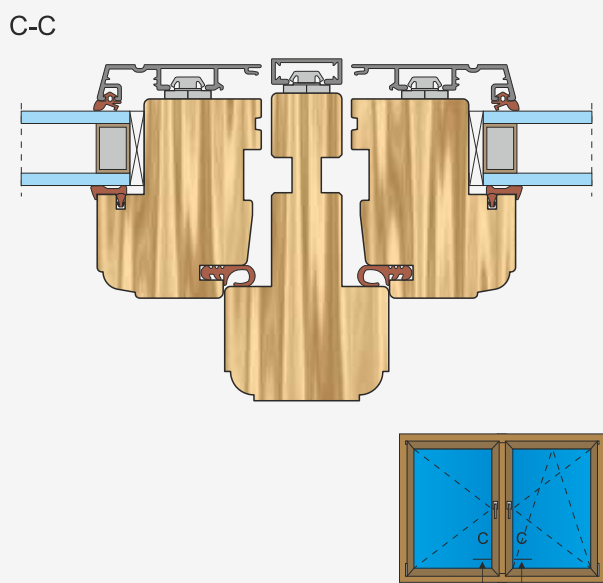
Скандинавские алюминий-деревянные окна-использование алюминиевых профилей в скандинавских окнах существенно повышает их стойкость к погодным условиям, таким образом, может практически исключить операции по техническому обслуживанию. Эти окна стали отличным выбором для тех, кто ценит элегантность, простоту и вневременной стиль в сочетании с высоким качеством и функциональностью.



Сочетание окна без решеток (остановился вниз)

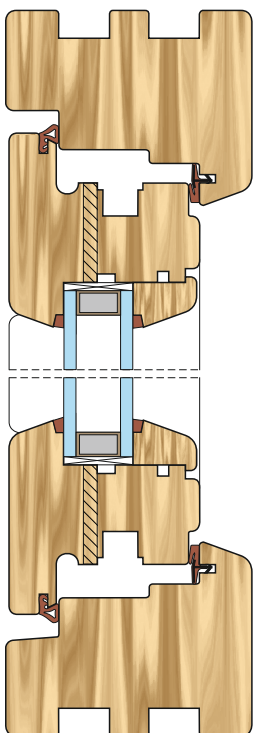


Сочетание окна после

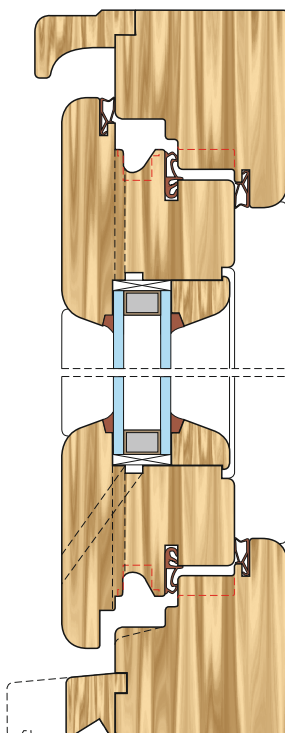


В дополнение к инструментам элементы каталогов, сделанных по индивидуальному заказу. Срок до двух недель.

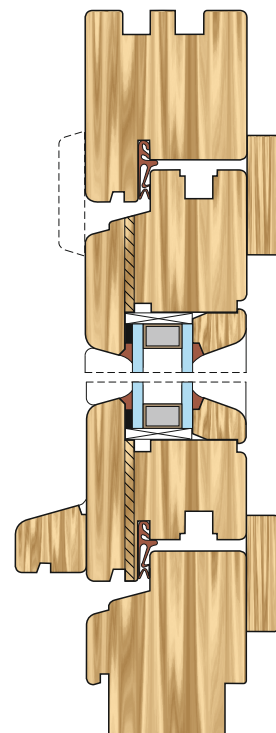
Типы окон



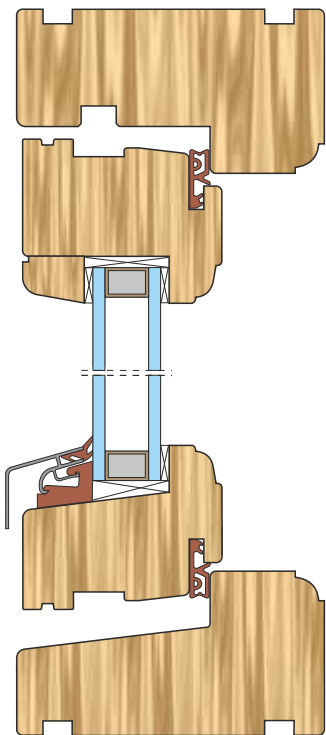
Окно открыто, чтобы за пределы характерно для Великобритании



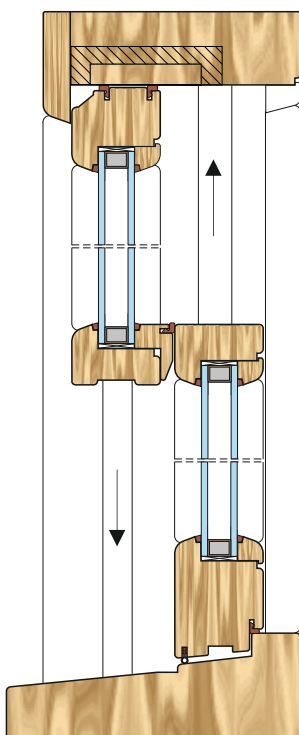
Окно открыто, чтобы за пределы характерно для Великобритании



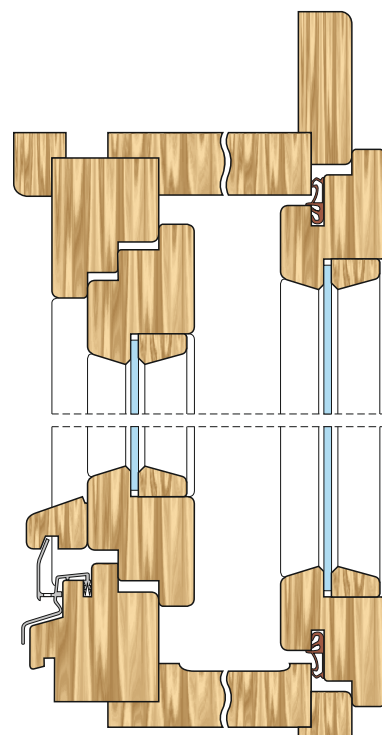
Сводные окно характерно для Восточной Европы



Скандинавский открытие окна наружу



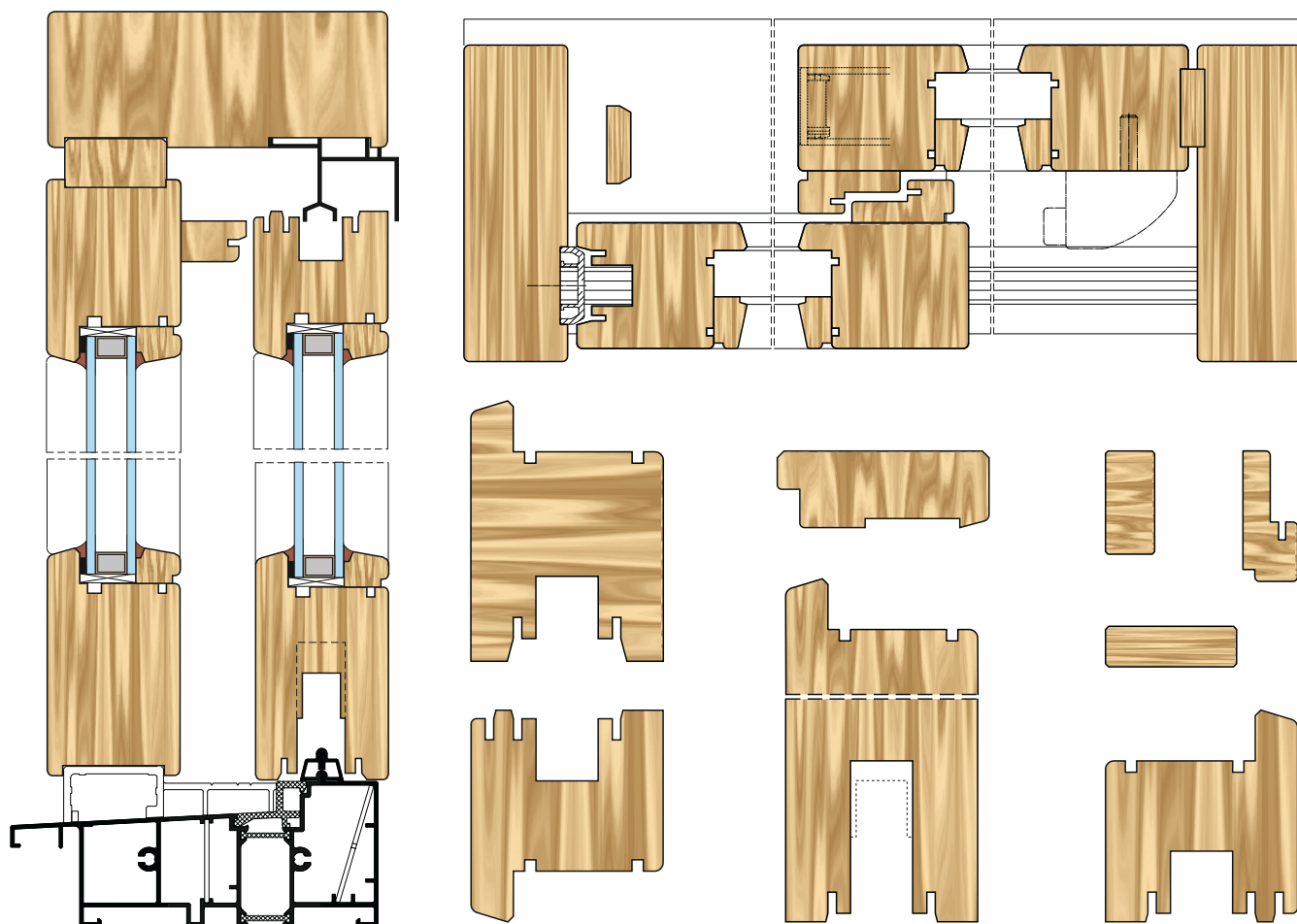
Раздвижные окна по вертикали типичный Великобритании и США



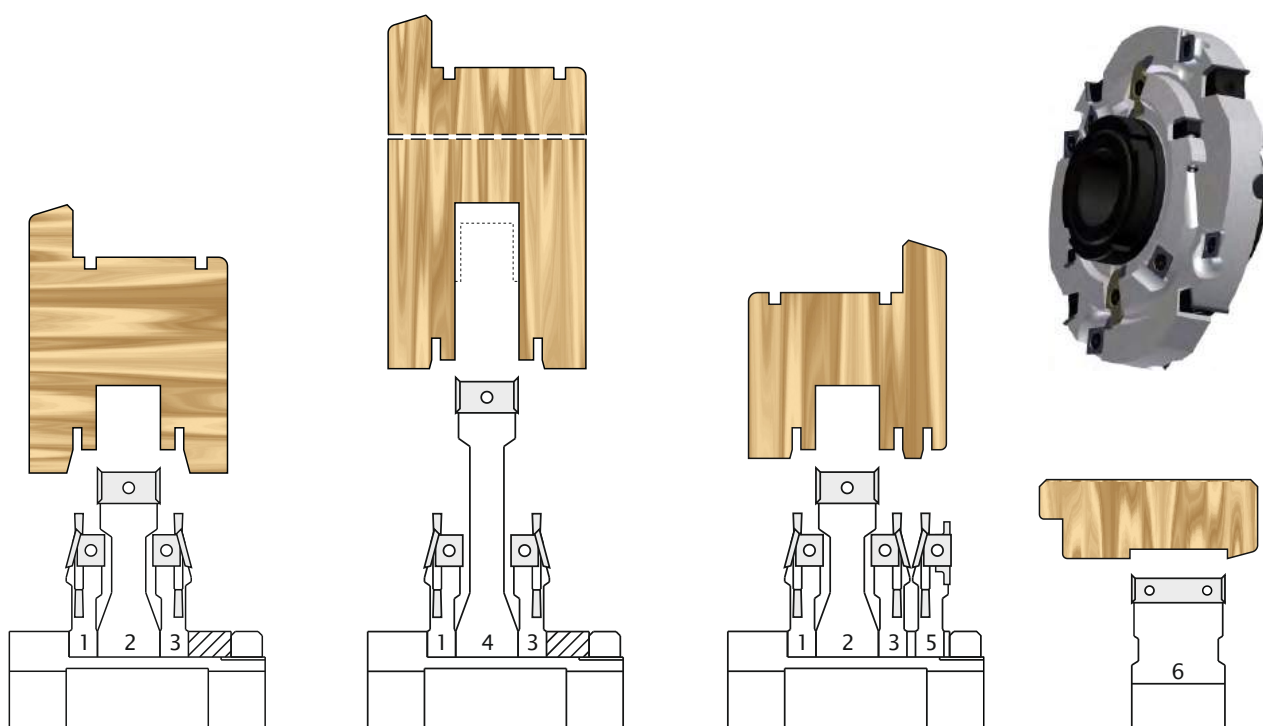
Оконные коробки типичные для стран Центральной Европы

В дополнение к инструментам элементы каталогов , сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .

Раздвижная система HS

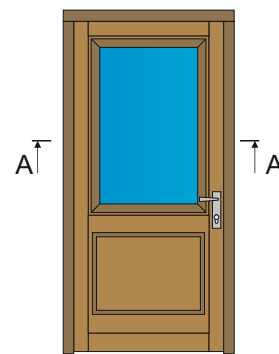
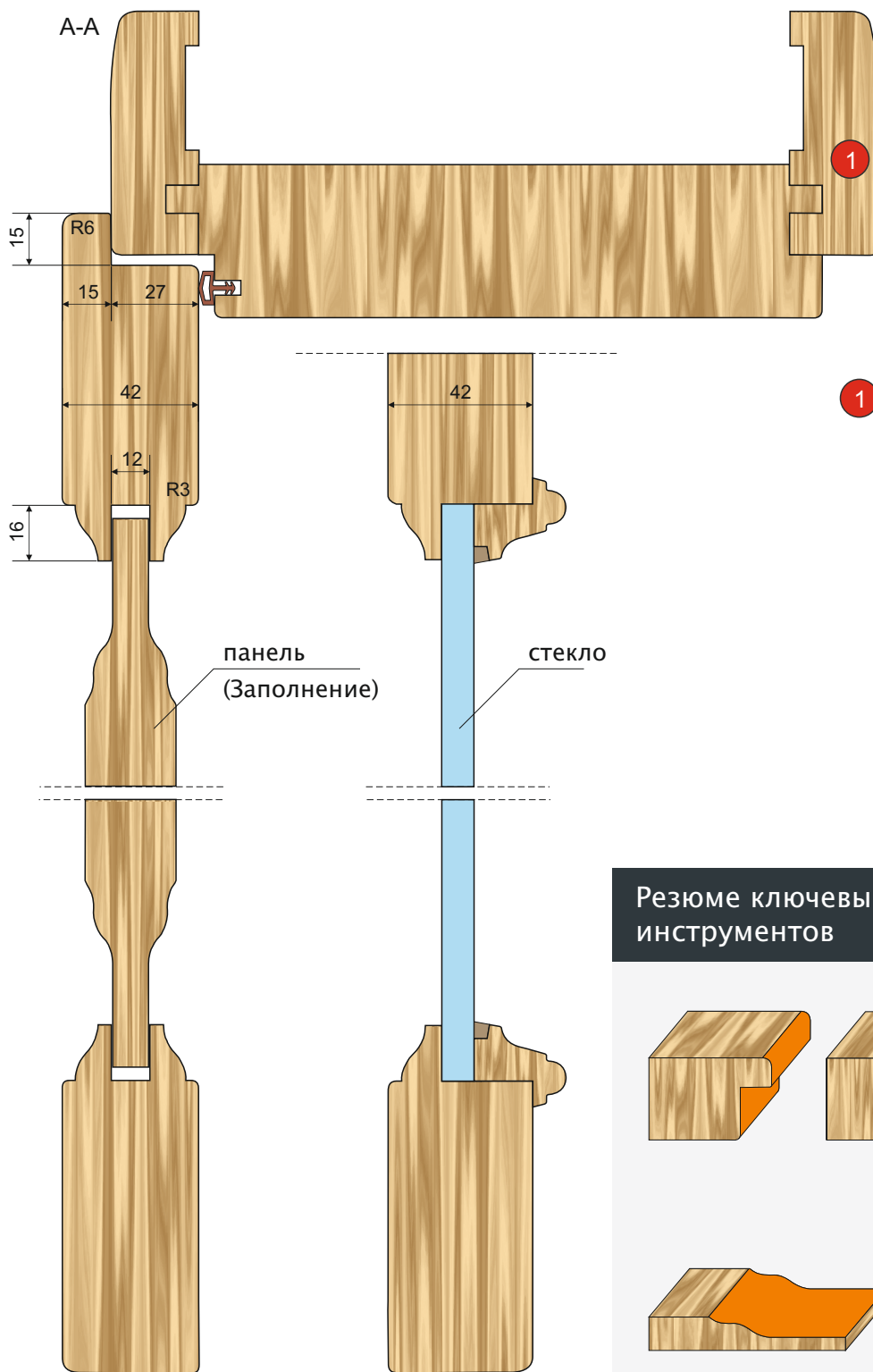


Основной набор инструментов для производства профилей раздвижных систем

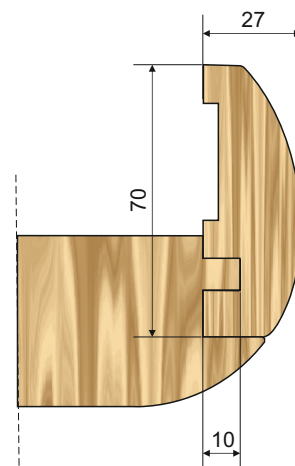


В дополнение к инструментам элементы каталогов , сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .

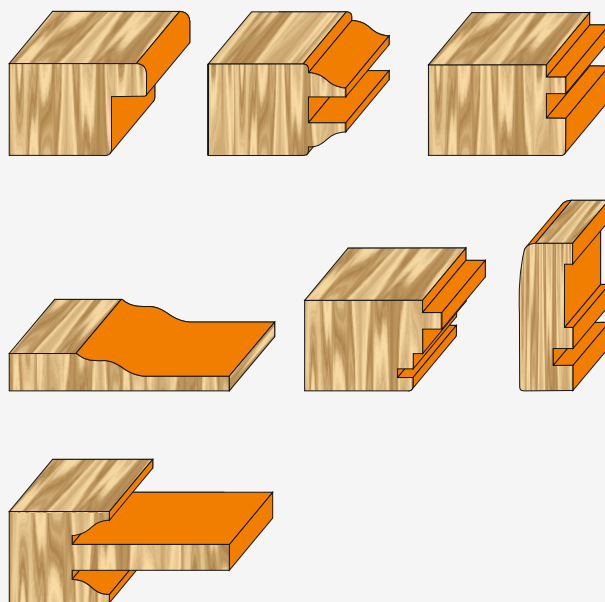
Внутренние двери с коробкой



1 Дополнительный каркас исполнение



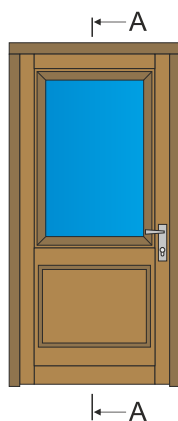
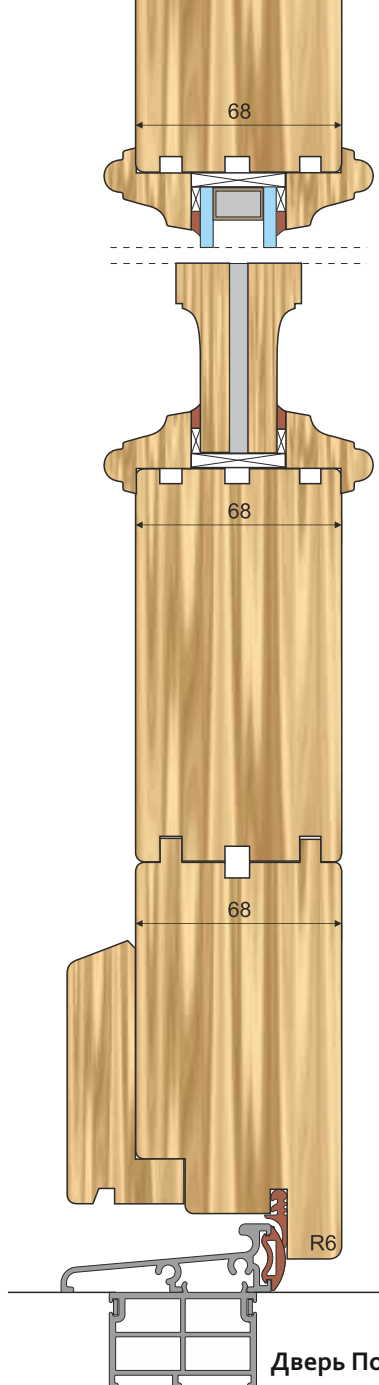
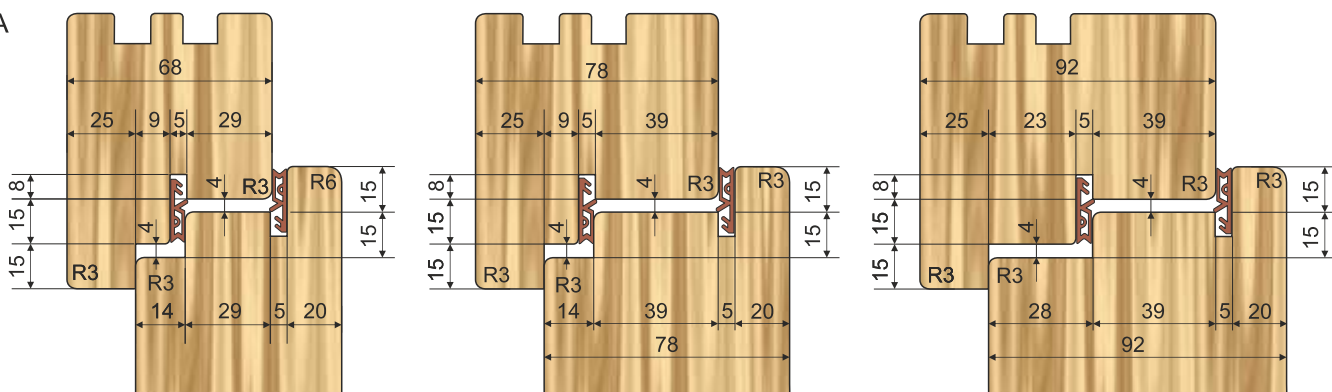
Резюме ключевых профилей для инструментов



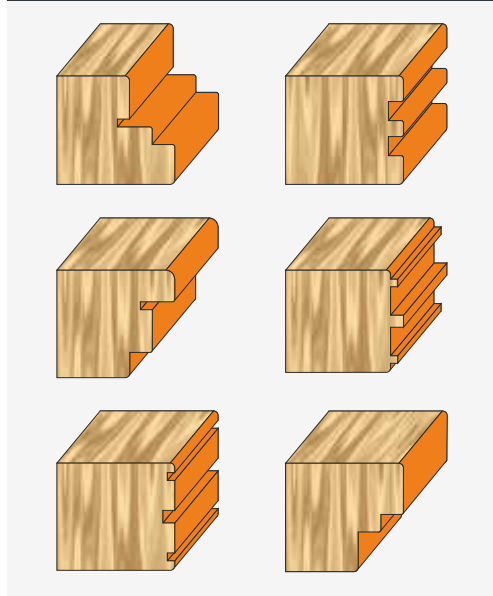
В дополнение к инструментам элементы каталогов , сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .

Внешние двери

A-A

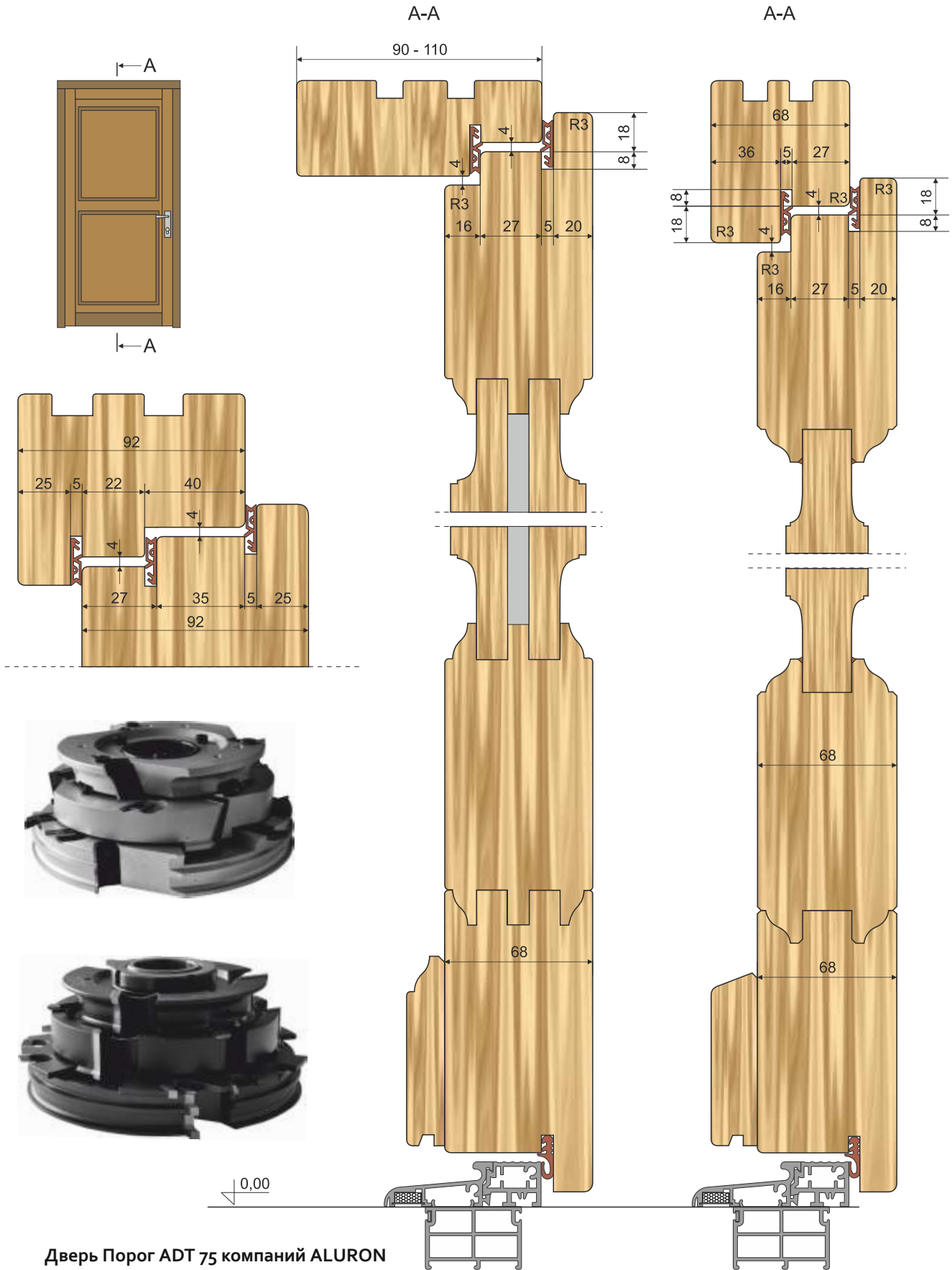


Zestawienie podstawowych profili dla narzędzi



Дверь Порог AD 66 компаний ALURON

В дополнение к инструментам элементы каталогов, сделанных по индивидуальному заказу. Срок до двух недель.



В дополнение к инструментам элементы каталогов , сделанных по индивидуальному заказу .
Срок до двух недель .