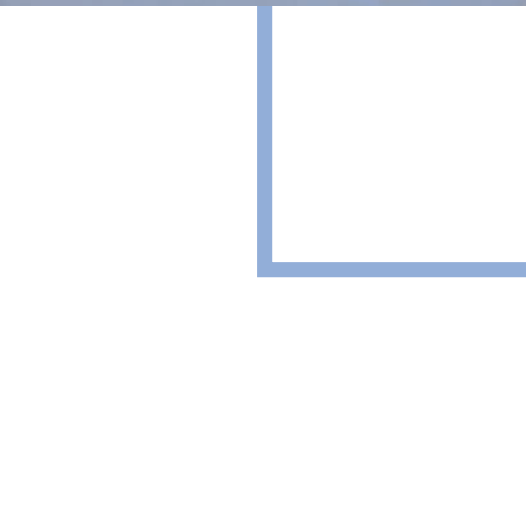
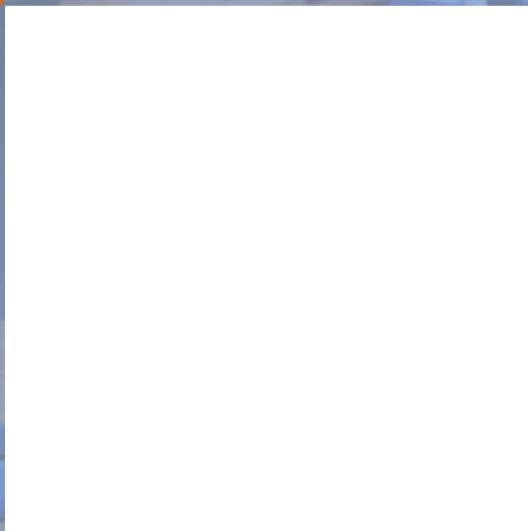


# FRESAS

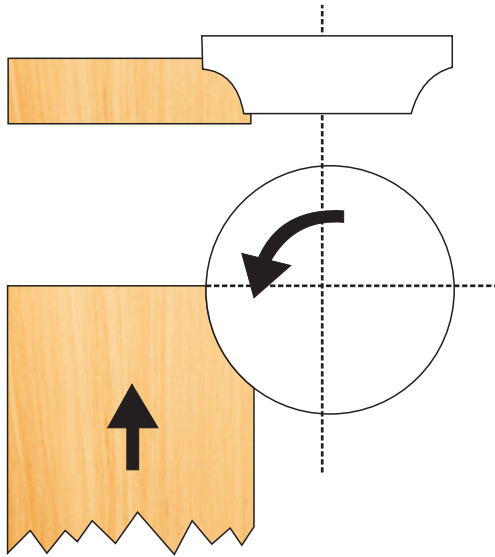


# SENTIDO DE ROTAÇÃO DE FRESAS DE PERFIL

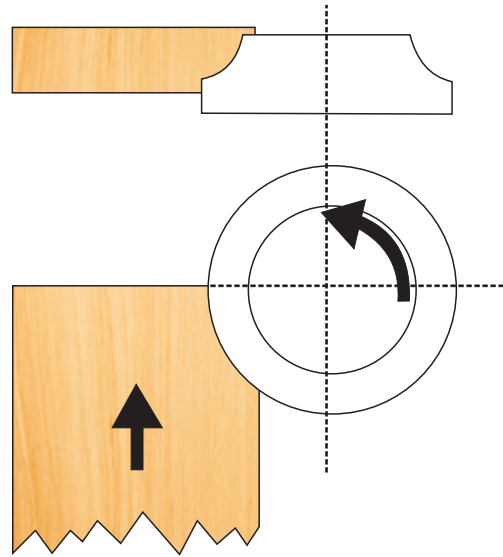
SENTIDO DE ROTACIÓN DE FRESAS DE PERFIL

## USO EM TUPIAS

USO EN MÁQUINAS FRESADORAS



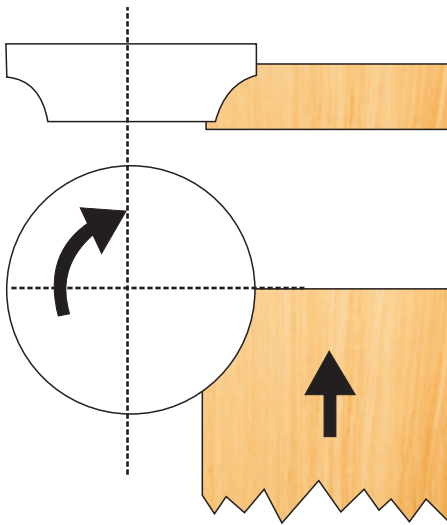
**DIREITA (MADEIRA POR BAIXO)**  
DERECHA (MADERA POR ABAJO)



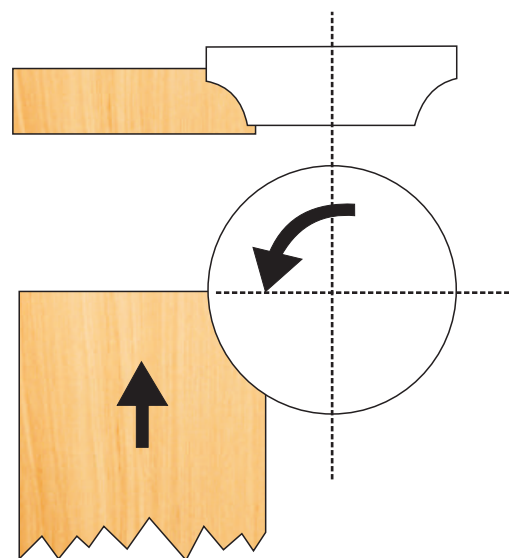
**ESQUERDA (MADEIRA POR CIMA)**  
IZQUIERDA (MADERA POR ARRIBA)

## USO EM PLAINAS

USO EN CEPILLOS



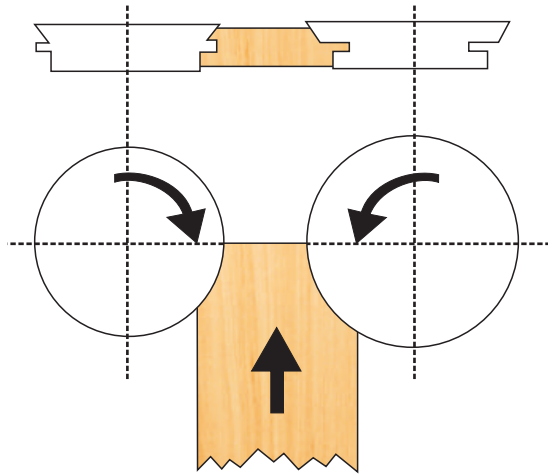
**4 FACES - EIXO ESQUERDO (MADEIRA POR BAIXO)**  
4 LADOS - EJE IZQUIERDO (MADERA POR ABAJO)



**3 FACES - EIXO DIREITO (MADEIRA POR BAIXO)**  
3 LADOS - EJE DERECHO (MADERA POR ABAJO)

# SENTIDO DE ROTAÇÃO DE FRESAS MACHO E FÊMEA

SENTIDO DE ROTACIÓN DE FRESAS MACHO Y HEMBRA



## 3 FACES / 3 LADOS

Face boa da madeira para cima.

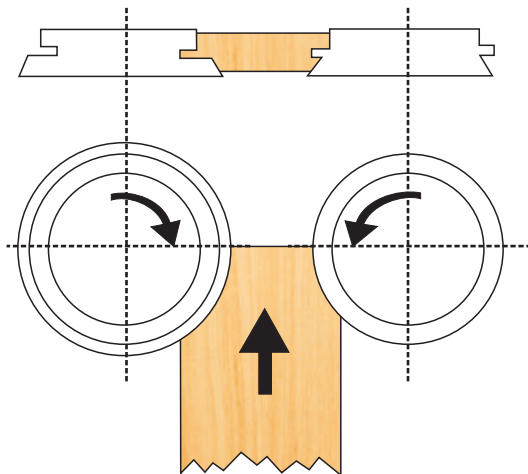
Lado bueno de la madera por arriba.

Ferramenta macho à esquerda.

Herramienta macho a la izquierda.

Ferramenta fêmea à direita.

Herramienta hembra a la derecha.



## 4 FACES (FBB) / 4 LADOS

Face boa da madeira para baixo.

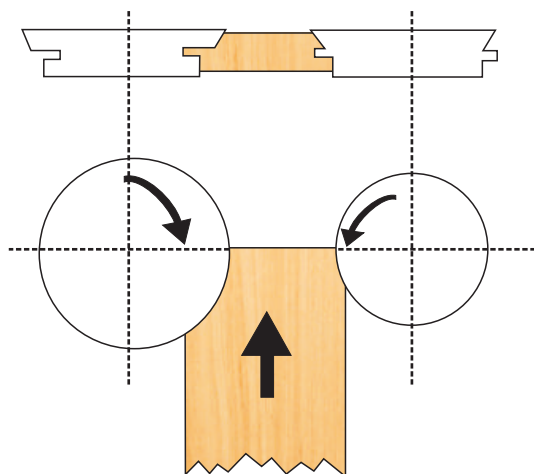
Lado bueno de la madera por abajo.

Ferramenta macho à direita.

Herramienta macho a la derecha.

Ferramenta fêmea à esquerda.

Herramienta hembra a la izquierda.



## 4 FACES (FBC) / 4 LADOS

Face boa da madeira para cima.

Lado bueno de la madera por arriba.

Ferramenta macho à direita.

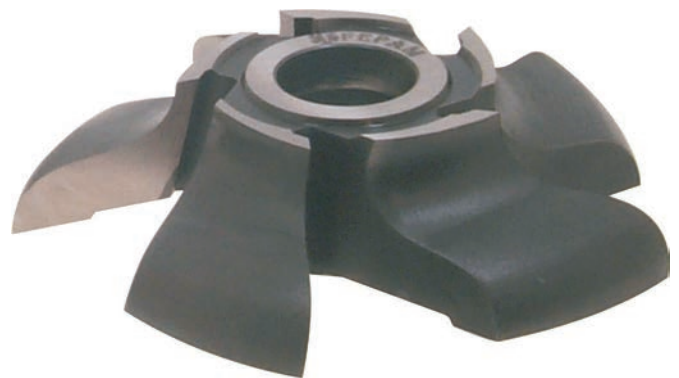
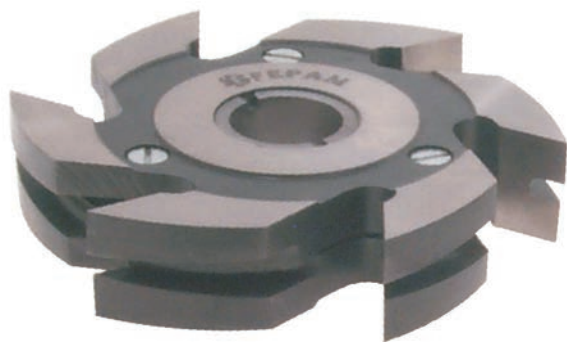
Herramienta macho a la derecha.

Ferramenta fêmea à esquerda.

Herramienta hembra a la izquierda.

### **Toda a linha de fresas também é fabricada em aços especiais de alta liga endurecidos.**

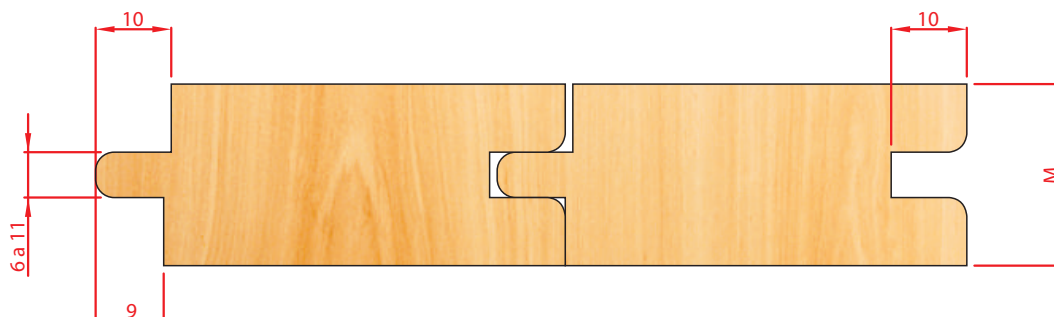
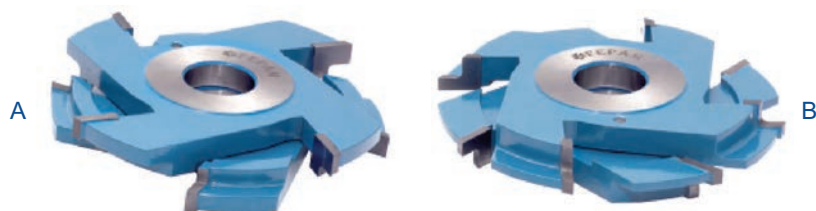
Toda la linea de fresas también es fabricada en aceros especiales de alta aleación endurecidos,



# FRESA PARA ASSOALHO

FRESA PARA PISOS DE MADERA

10

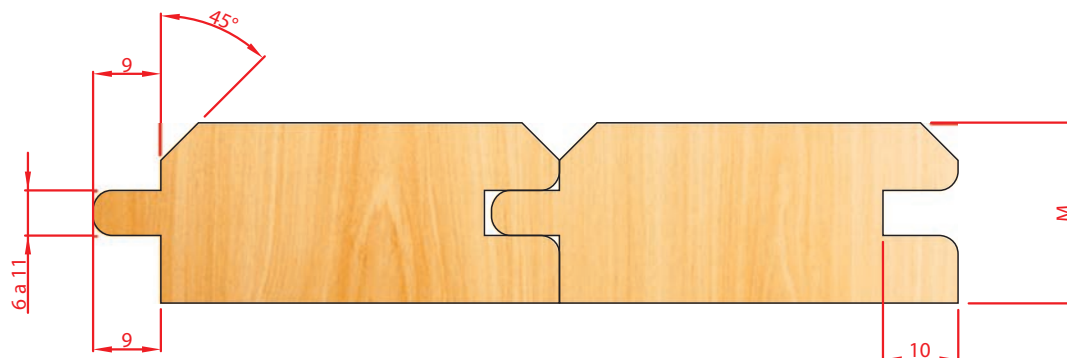
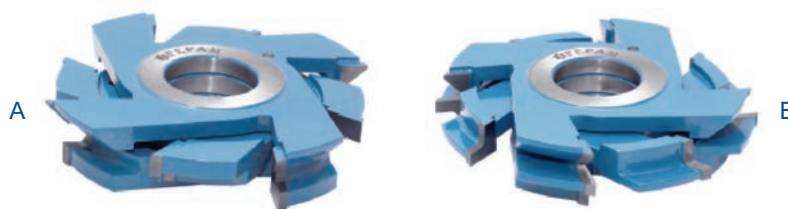


Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z	Lado
<b>FW0100001</b>	10 - WÍDEA	JG	150	18 a 28	30	4 + 4	-
<b>FW1000002</b>	10 - WÍDEA	JG	150	18 a 28	40	4 + 4	-
FA0100001	10 - AÇO	JG	125	18 a 28	30	6	Tupia
FA0100002	10 - AÇO	JG	140	18 a 28	30	6	3F
FA0100003	10 - AÇO	JG	140	18 a 28	30	6	4F
FA0100004	10 - AÇO	JG	150	18 a 28	150	6	4F

# FRESA PARA ASSOALHO E FORRO

FRESA PARA PISOS DE MADERA Y TECHO

10.01

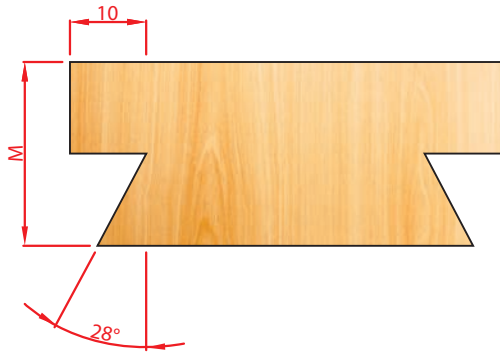


Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z
<b>FW0100101</b>	10.01 - WÍDEA	JG	150	20 a 30	30	4 + 4
<b>FW0100102</b>	10.01 - WÍDEA	JG	150	20 a 30	40	4 + 4

# FRESA PARA TACOS

## FRESA PARA BLOQUES DE PARQUET

11

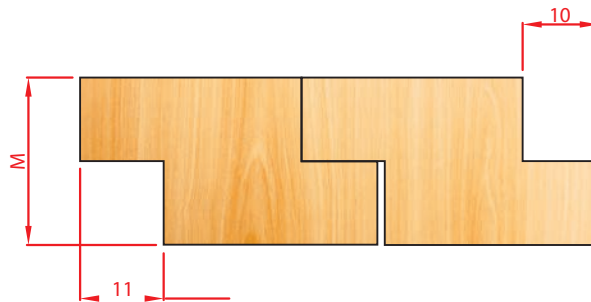
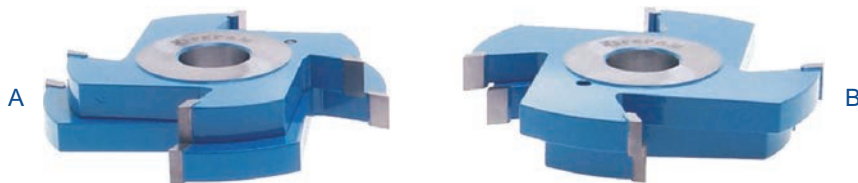


Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z
FW0110001	11 - WÍDEA	JG	150	Max. 25	30	4
FW0110002	11 - WÍDEA	JG	150	Max. 25	40	4
FA0110001	11 - AÇO	JG	140	Max. 25	30	6
FA0110002	11 - AÇO	JG	150	Max. 25	40	6

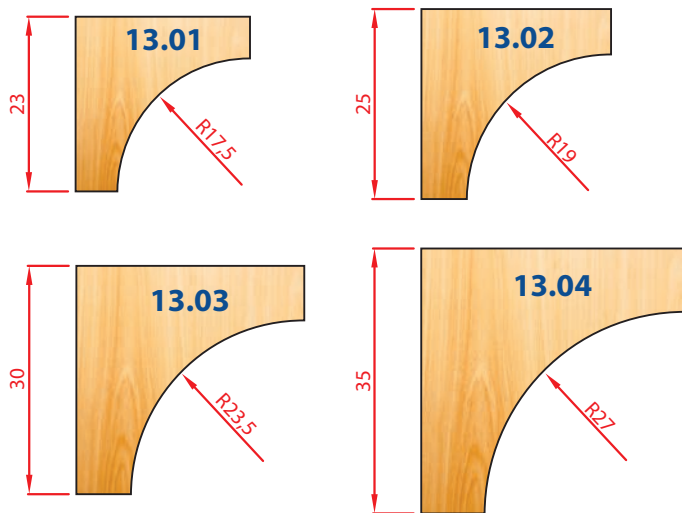
# FRESA PARA MEIO-FIO

## FRESA PARA ALFARJÍE

12



Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z
FW0120001	12 - WÍDEA	JG	150	Max. 28	30	4
FW0120002	12 - WÍDEA	JG	150	Max. 28	40	4
FA0120001	12 - AÇO	JG	140	Max. 28	30	6
FA0120002	12 - AÇO	JG	150	Max. 28	40	6



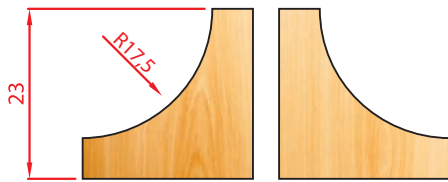
Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z	Lado
FW0130101	13.01 - WÍDEA	PÇ	125	23	30	4	D
FW0130102	13.01 - WÍDEA	PÇ	125	23	30	4	E
FW0130103	13.01 - WÍDEA	PÇ	140	23	30	4	D
FW0130104	13.01 - WÍDEA	PÇ	140	23	30	4	E
FW0130201	13.02 - WÍDEA	PÇ	125	25	30	4	D
FW0130202	13.02 - WÍDEA	PÇ	125	25	30	4	E
FW0130203	13.02 - WÍDEA	PÇ	140	25	30	4	D
FW0130204	13.02 - WÍDEA	PÇ	140	25	30	4	E
FW0130301	13.03 - WÍDEA	PÇ	140	30	30	4	D
FW0130302	13.03 - WÍDEA	PÇ	140	30	30	4	E
FW0130401	13.04 - WÍDEA	PÇ	140	35	30	4	D
FW0130402	13.04 - WÍDEA	PÇ	140	35	30	4	E
FA0130101	13.01 - AÇO	PÇ	125	23	30	5	D
FA0130102	13.01 - AÇO	PÇ	125	23	30	5	E
FA0130103	13.01 - AÇO	PÇ	140	23	30	5	D
FA0130104	13.01 - AÇO	PÇ	140	23	30	5	E
FA0130201	13.02 - AÇO	PÇ	125	25	30	5	D
FA0130202	13.02 - AÇO	PÇ	125	25	30	5	E
FA0130203	13.02 - AÇO	PÇ	140	25	30	5	D
FA0130204	13.02 - AÇO	PÇ	140	25	30	5	E
FA0130301	13.03 - AÇO	PÇ	125	30	30	5	D
FA0130302	13.03 - AÇO	PÇ	125	30	30	5	E
FA0130303	13.03 - AÇO	PÇ	140	30	30	5	D
FA0130304	13.03 - AÇO	PÇ	140	30	30	5	E
FA0130401	13.04 - AÇO	PÇ	125	35	30	5	D
FA0130402	13.04 - AÇO	PÇ	125	35	30	5	E
FA0130403	13.04 - AÇO	PÇ	140	35	30	5	D
FA0130404	13.04 - AÇO	PÇ	140	35	30	5	E

# FRESA PARA MEIA-CANA DUPLA

FRESA PARA MEDIA CAÑA DOBLE

13.05

FRESAS

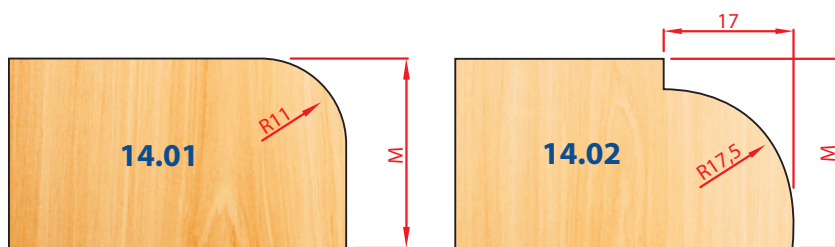


Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z
FW0130501	13.05 - WÍDEA - C/ serra	JG	135	23	38	4
FW0130502	13.05 - WÍDEA - C/ serra	JG	135	23	40	4

# FRESA PARA RODAPÉ BOLEADO

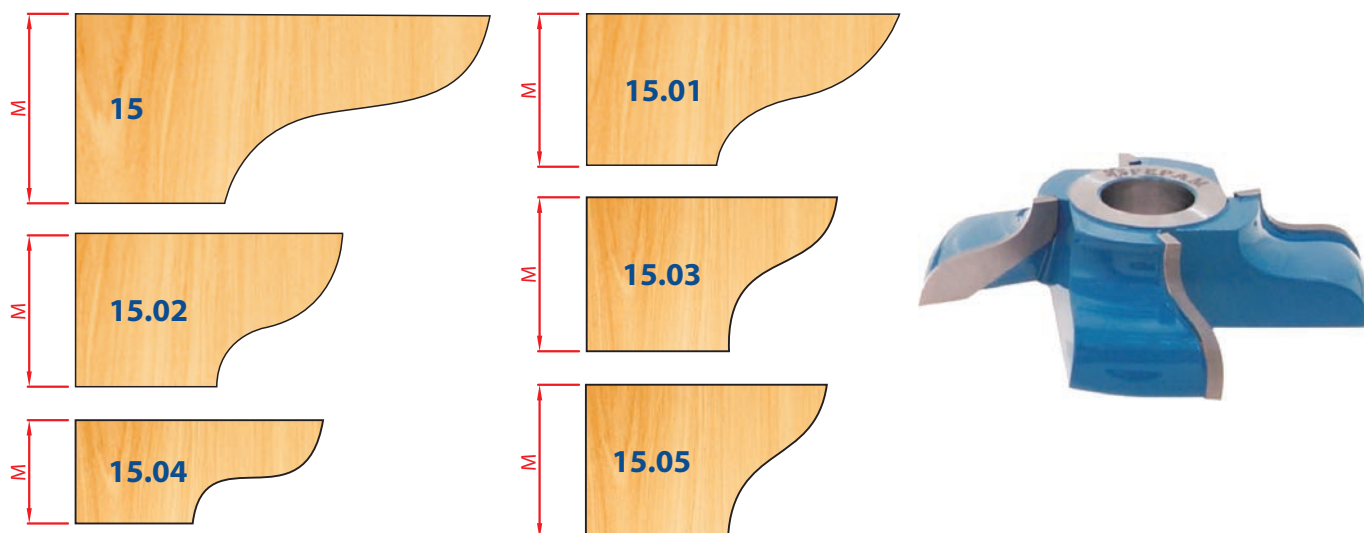
FRESA PARA RODAPIÉ CURVO

14



Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z	Lado
FW0140101	14.01 - WÍDEA	PÇ	125	Max. 25	30	4	D
FW0140102	14.01 - WÍDEA	PÇ	125	Max. 25	30	4	E
FW0140103	14.01 - WÍDEA	PÇ	140	Max. 25	30	4	D
FW0140104	14.01 - WÍDEA	PÇ	140	Max. 25	30	4	E
FW0140105	14.01 - WÍDEA	PÇ	140	Max. 25	40	4	D
FW0140106	14.01 - WÍDEA	PÇ	140	Max. 25	40	4	E
FW0140201	14.02 - WÍDEA	PÇ	125	20 a 25	30	4	D
FW0140202	14.02 - WÍDEA	PÇ	125	20 a 25	30	4	E
FA0140101	14.01 - AÇO	PÇ	125	Max. 25	30	6	D
FA0140102	14.01 - AÇO	PÇ	125	Max. 25	30	6	E
FA0140103	14.01 - AÇO	PÇ	140	Max. 25	30	6	D
FA0140104	14.01 - AÇO	PÇ	140	Max. 25	30	6	E
FA0140105	14.01 - AÇO	PÇ	150	Max. 25	40	6	D
FA0140106	14.01 - AÇO	PÇ	150	Max. 25	40	6	E
FA0140201	14.02 - AÇO	PÇ	125	20 a 25	30	6	D
FA0140102	14.02 - AÇO	PÇ	125	20 a 25	30	6	E



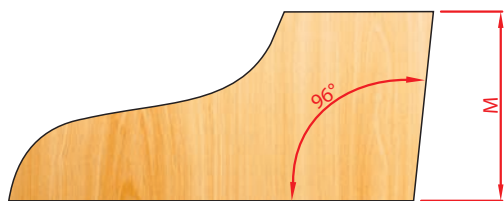


Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z	Lado
FW0150001	15 - WÍDEA	PÇ	150	Max. 25	30	4	D
FW0150002	15 - WÍDEA	PÇ	150	Max. 25	30	4	E
FW0150003	15 - WÍDEA	PÇ	150	Max. 25	40	4	D
FW0150004	15 - WÍDEA	PÇ	150	Max. 25	40	4	E
FW0150101	15.01 - WÍDEA	PÇ	125	Max. 22	30	4	D
FW0150102	15.01 - WÍDEA	PÇ	125	Max. 22	30	4	E
FW0150201	15.02 - WÍDEA	PÇ	125	Max. 22	30	4	D
FW0150202	15.02 - WÍDEA	PÇ	125	Max. 22	30	4	E
FW0150301	15.03 - WÍDEA	PÇ	125	Max. 22	30	4	D
FW0150302	15.03 - WÍDEA	PÇ	125	Max. 22	30	4	E
FW0150401	15.04 - WÍDEA	PÇ	125	Max. 15	30	4	D
FW0150402	15.04 - WÍDEA	PÇ	125	Max. 15	30	4	E
FW0150501	15.05 - WÍDEA	PÇ	125	Max. 22	30	4	D
FW0150502	15.05 - WÍDEA	PÇ	125	Max. 22	30	4	E
FA0150001	15 - AÇO	PÇ	150	Max. 25	30	5	D
FA0150002	15 - AÇO	PÇ	150	Max. 25	30	5	E
FA0150003	15 - AÇO	PÇ	150	Max. 25	40	5	D
FA0150004	15 - AÇO	PÇ	150	Max. 25	40	5	E
FA0150101	15.01 - AÇO	PÇ	125	Max. 22	30	6	E
FA0150102	15.01 - AÇO	PÇ	125	Max. 22	30	6	D
FA0150201	15.02 - AÇO	PÇ	125	Max. 22	30	6	E
FA0150202	15.02 - AÇO	PÇ	125	Max. 22	30	6	D
FA0150301	15.03 - AÇO	PÇ	125	Max. 22	30	6	E
FA0150302	15.03 - AÇO	PÇ	125	Max. 22	30	6	E
FA0150401	15.04 - AÇO	PÇ	125	Max. 15	30	6	D
FA0150402	15.04 - AÇO	PÇ	125	Max. 15	30	6	E
FA0150501	15.05 - AÇO	PÇ	125	Max. 22	30	6	D
FA0150502	15.05 - AÇO	PÇ	125	Max. 22	30	6	E

# FRESA PARA GRAU DE RODAPÉS

FRESA DE GRADO PARA RODAPIÉS

16

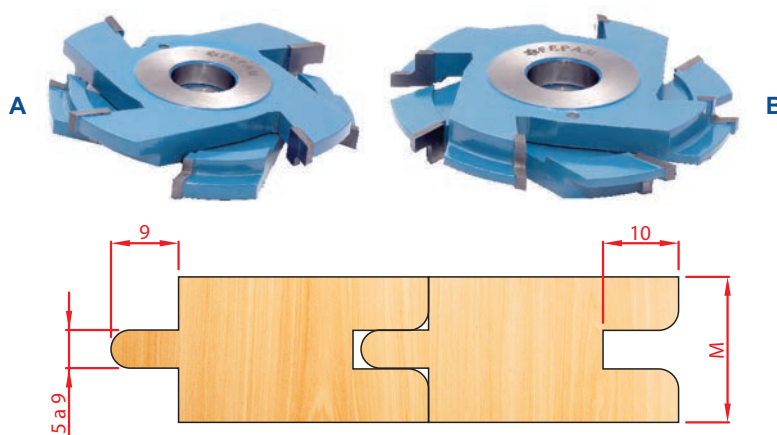


Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z	Lado
FW0160001	16 - WÍDEA	PÇ	150	Max. 25	30	4	D
FW0160002	16 - WÍDEA	PÇ	150	Max. 25	30	4	E
FW0160003	16 - WÍDEA	PÇ	150	Max. 25	40	4	D
FW0160004	16 - WÍDEA	PÇ	150	Max. 25	40	4	E
FA0160001	16 - AÇO	PÇ	150	Max. 25	30	6	D
FA0160002	16 - AÇO	PÇ	150	Max. 25	30	6	E
FA0160003	16 - AÇO	PÇ	150	Max. 25	40	6	D
FA0160004	16 - AÇO	PÇ	150	Max. 25	40	6	E

# FRESA PARA PAREDES

FRESA PARA PAREDES

20

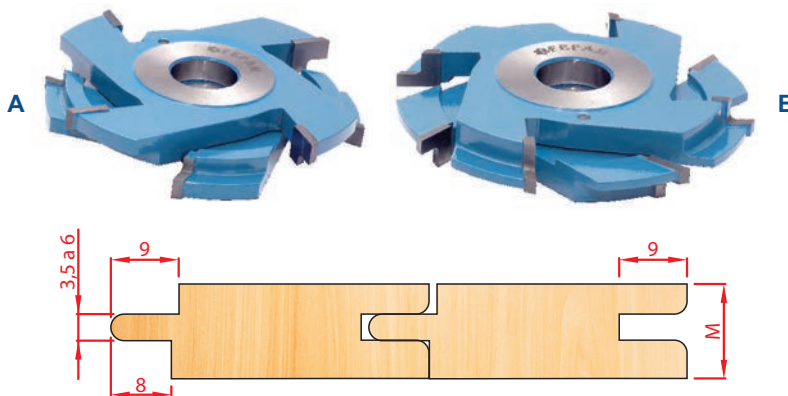


Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z	Lado
FW0200001	20 - WÍDEA	JG	150	17 a 25	30	4 + 4	-
FW0200002	20 - WÍDEA	JG	150	17 a 25	40	4 + 4	-
FA0200002	20 - AÇO	JG	140	17 a 25	30	6	3F
FA0200003	20 - AÇO	JG	140	17 a 25	30	6	4F
FA0200004	20 - AÇO	JG	140	17 a 25	40	6	4F

# FRESA PARA FORRO PAULISTA

FRESA PARA TECHOS "PAULISTA"

22

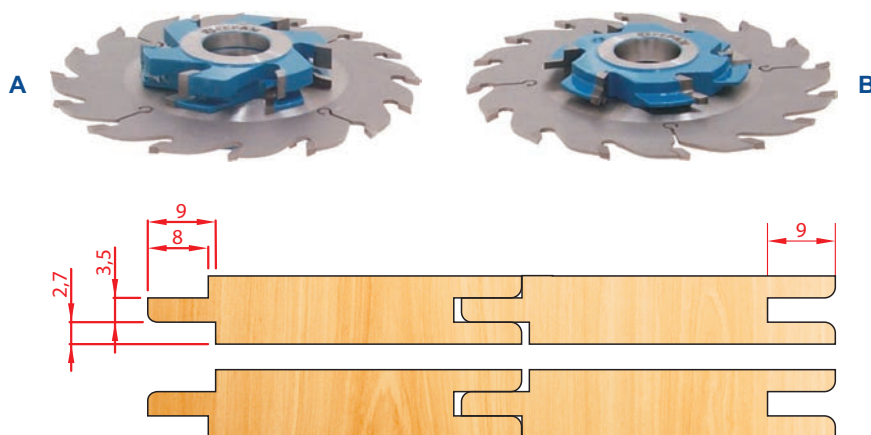


Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z	Lado
FW0220001	22 - WÍDEA	JG	150	9 a 18	30	4 + 4	-
FW0220002	22 - WÍDEA	JG	150	9 a 18	40	4 + 4	-
FA0220002	22 - AÇO	JG	140	9 a 18	30	6	3F
FA0220003	22 - AÇO	JG	140	9 a 18	30	6	4F
FA0220004	22 - AÇO	JG	140	9 a 18	40	6	4F

# FRESA PARA FORRO PAULISTA DUPLO

FRESA PARA TELHO "PAULISTA" DOBLE

22.01

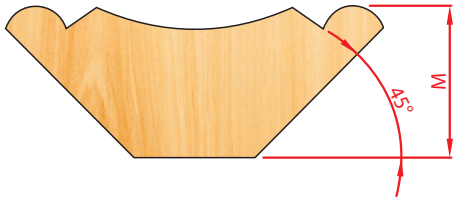


Código	Referência	Unidade	d
FW0220101	22.01 - WÍDEA - Sem serra	JG	30

# FRESA PARA CIMALHA 45°

FRESA PARA CIMACIO 45°

23

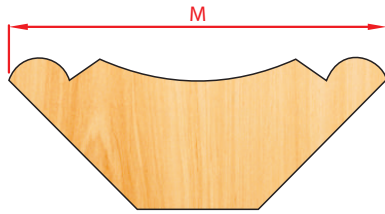


Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z
FW0230001	23 - WÍDEA	JG	150	Max. 23	30	4
FW0230002	23 - WÍDEA	JG	150	Max. 23	40	4
FA0230002	23 - AÇO	JG	140	Max. 23	30	6
FA0230003	23 - AÇO	JG	150	Max. 23	40	6

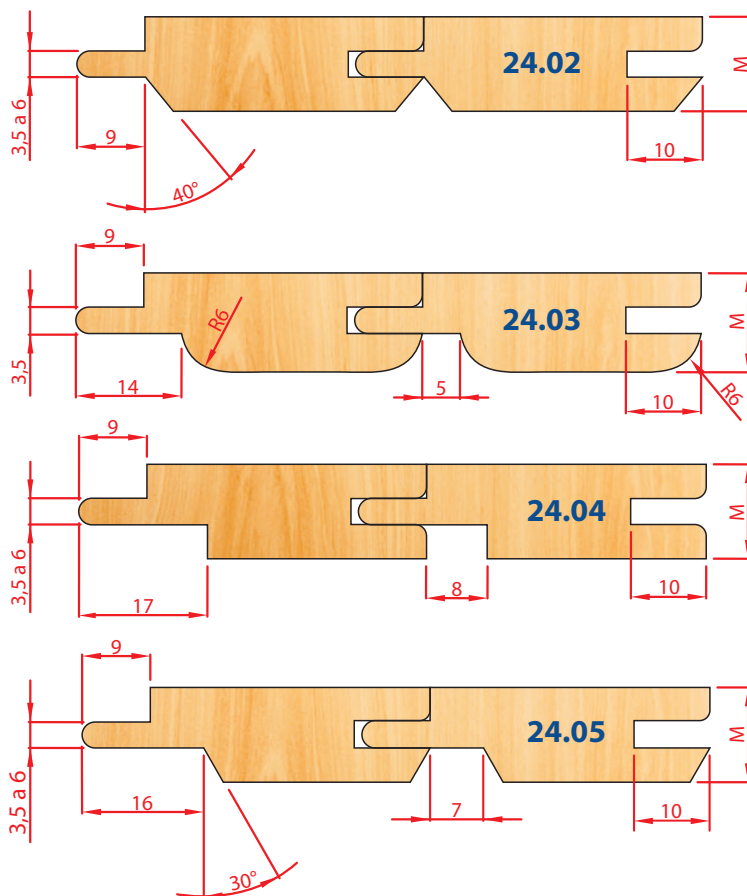
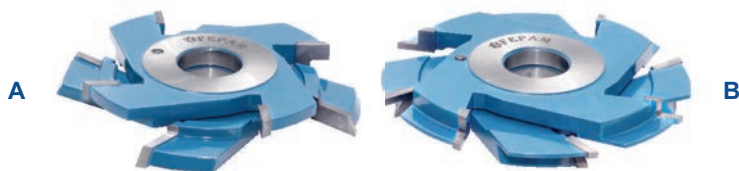
# FRESA PARA MOLDURA DE CIMALHA

FRESA PARA MOLDURA DE CIMACIO

23.01



Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z
FW0230101	23.01 - WÍDEA	PÇ	140	45	38	4
FW0230102	23.01 - WÍDEA	PÇ	140	45	40	4
FW0230103	23.01 - WÍDEA	PÇ	140	50	38	4
FW0230104	23.01 - WÍDEA	PÇ	140	50	40	4
FW0230105	23.01 - WÍDEA	PÇ	140	75	38	4
FW0230106	23.01 - WÍDEA	PÇ	140	75	40	4



Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z	Lado
FW0240201	24.02 - WÍDEA	JG	150	9 a 18	30	4 + 4	-
FW0240202	24.02 - WÍDEA	JG	150	9 a 18	40	4 + 4	-
FW0240301	24.03 - WÍDEA	JG	150	11 a 14	30	4 + 4	-
FW0240302	24.03 - WÍDEA	JG	150	11 a 14	40	4 + 4	-
FW0240401	24.04 - WÍDEA	JG	150	9 a 18	30	4 + 4	-
FW0240402	24.04 - WÍDEA	JG	150	9 a 18	40	4 + 4	-
FW0240501	24.05 - WÍDEA	JG	150	9 a 18	30	4 + 4	-
FW0240502	24.05 - WÍDEA	JG	150	9 a 18	40	4 + 4	-
FA0240201	24.02 - AÇO	JG	140	9 a 18	30	6	Tupia
FA0240202	24.02 - AÇO	JG	140	9 a 18	30	6	3F
FA0240203	24.02 - AÇO	JG	140	9 a 18	30	6	4F
FA0240204	24.02 - AÇO	JG	150	9 a 18	40	6	4F
FA0240301	24.03 - AÇO	JG	140	11 a 14	30	6	Tupia
FA0240302	24.03 - AÇO	JG	140	11 a 14	30	6	3F
FA0240303	24.03 - AÇO	JG	140	11 a 14	30	6	4F
FA0240304	24.03 - AÇO	JG	150	11 a 14	40	6	4F
FA0240401	24.04 - AÇO	JG	140	9 a 18	30	6	Tupia
FA0240402	24.04 - AÇO	JG	140	9 a 18	30	6	3F

# FRESA PARA LAMBRIS

FRESA PARA REVESTIMIENTOS INTERNOS DE MADERA

24

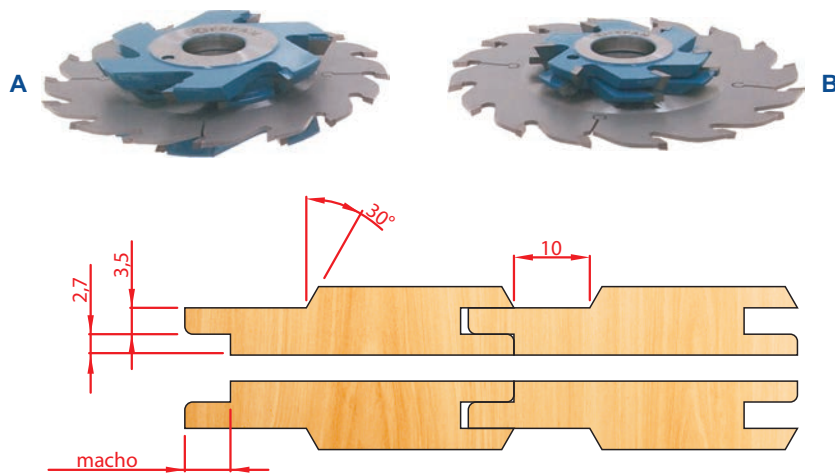
FRESAS

Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z	Lado
FA0240403	24.04 - AÇO	JG	140	9 a 18	30	6	4F
FA0240404	24.04 - AÇO	JG	150	9 a 18	40	6	4F
FA0240501	24.05 - AÇO	JG	140	9 a 18	30	6	Tupia
FA0240502	24.05 - AÇO	JG	140	9 a 18	30	6	3F
FA0240503	24.05 - AÇO	JG	140	9 a 18	30	6	4F
FA0240504	24.05 - AÇO	JG	150	9 a 18	40	6	4F

# FRESA PARA LAMBRIS DUPLO

FRESA PARA REVESTIMENTO INTERNO DE MADERA DOBLE

24.06

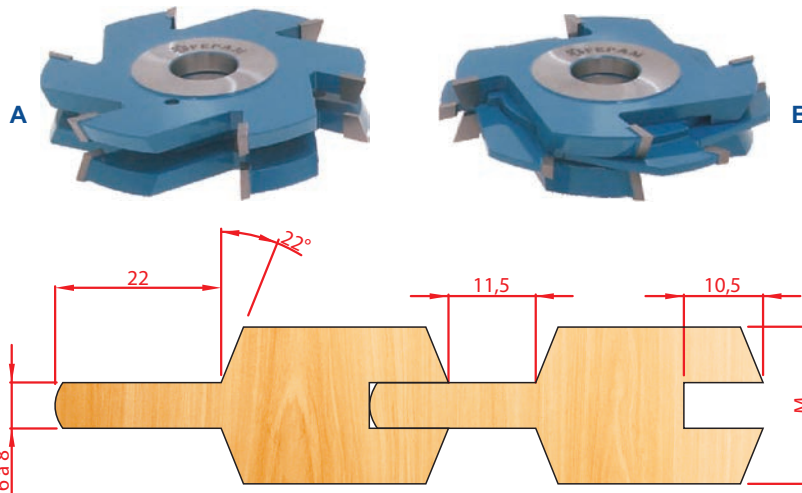


Código	Referência	Unidade	macho	d
FW0240601	24.06 - WÍDEA - Sem serra	JG	6 mm	30
FW0240602	24.06 - WÍDEA - Sem serra	JG	6 mm	40
FW0240603	24.06 - WÍDEA - Sem serra	JG	9 mm	30
FW0240604	24.06 - WÍDEA - Sem serra	JG	9 mm	40

# FRESA PARA LAMBRIS COM VISTAS NOS 2 LADOS

FRESA PARA REVESTIMIENTO INTERNO DE MADERA CON VISTA DE 2 LADOS

25



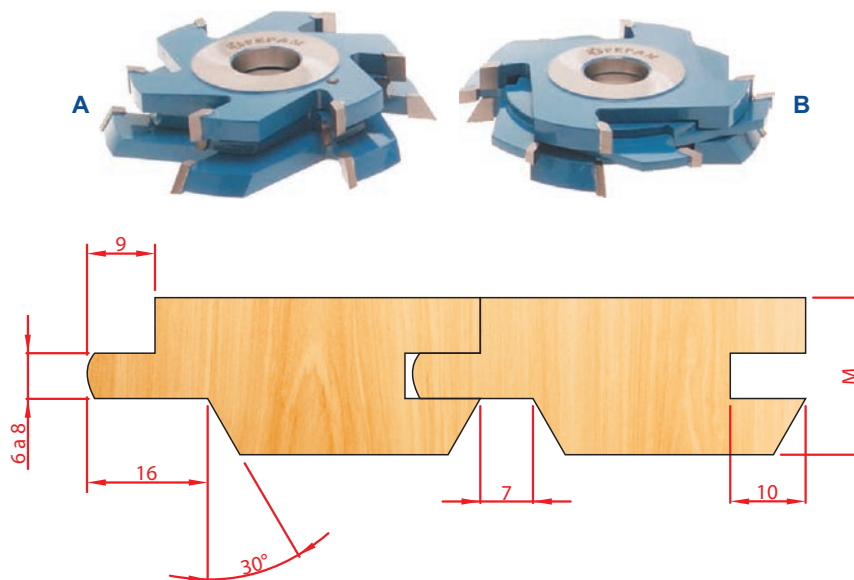
Código	Referência	Unidade	D	M	d	Lado
FW0250001	25 - WÍDEA	JG	150	18 a 28	30	-
FW0250002	25 - WÍDEA	JG	150	18 a 28	40	-
FA0250001	25 - AÇO	JG	150	18 a 28	30	Tupia
FA0250002	25 - AÇO	JG	150	18 a 28	30	3F
FA0250003	25 - AÇO	JG	150	18 a 28	30	4F
FA0250004	25 - AÇO	JG	150	18 a 28	40	4F

# FRESA PARA LAMBRIS COM VISTAS DE 1 LADO

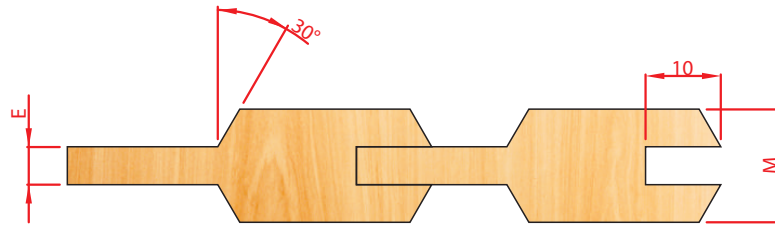
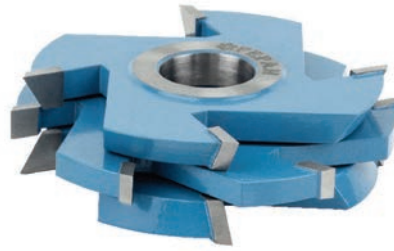
MADEIRA DE POLEGADA

REVESTIMIENTO INTERNO DE MADERA CON VISTA 1 LADO MADERA DE PULGADA

25.01

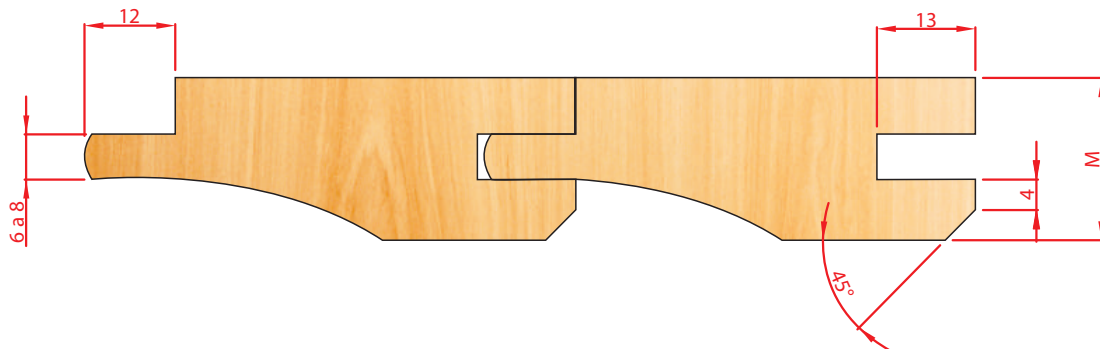
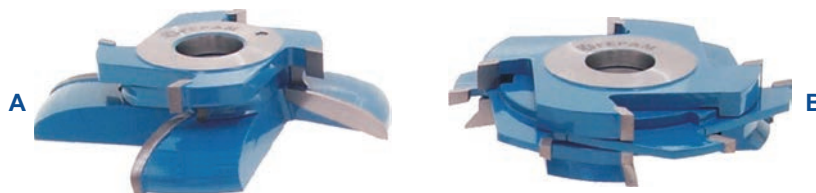


Código	Referência	Unidade	D	M	d	Lado
FW0250101	25.01 - WÍDEA	JG	150	18 a 28	30	-
FW0250102	25.01 - WÍDEA	JG	150	18 a 28	40	-
FA0250101	25.01 - AÇO	JG	150	18 a 28	30	Tupia
FA0250102	25.01 - AÇO	JG	150	18 a 28	30	3F
FA0250103	25.01 - AÇO	JG	150	18 a 28	30	4F
FA0250104	25.01 - AÇO	JG	150	18 a 28	40	4F



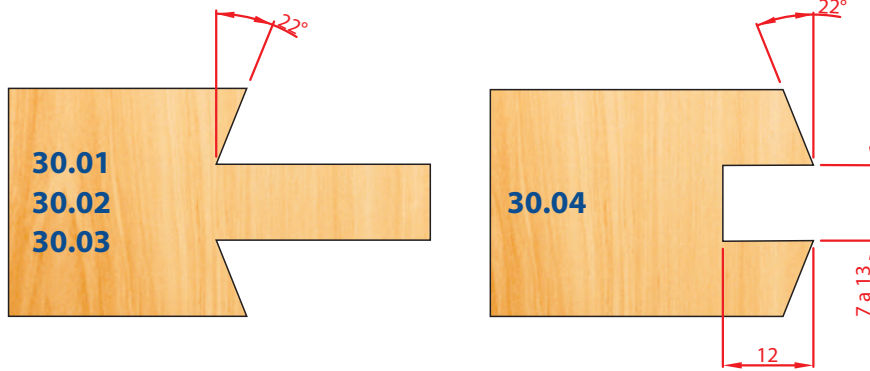
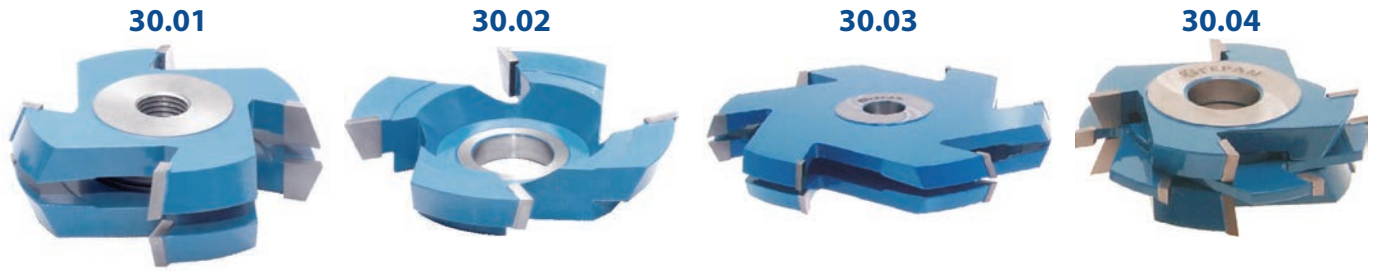
Código	Referência	Unidade	D	M	E	d
FW0250301	25.03 - WÍDEA	JG	125	12 a 18	5	30
FW0250302	25.03 - WÍDEA	JG	125	18 a 30	10	30

**FRESA PARA BARDAGE**  
 FRESA PARA PAREDES DE MADERA HORIZONTAL

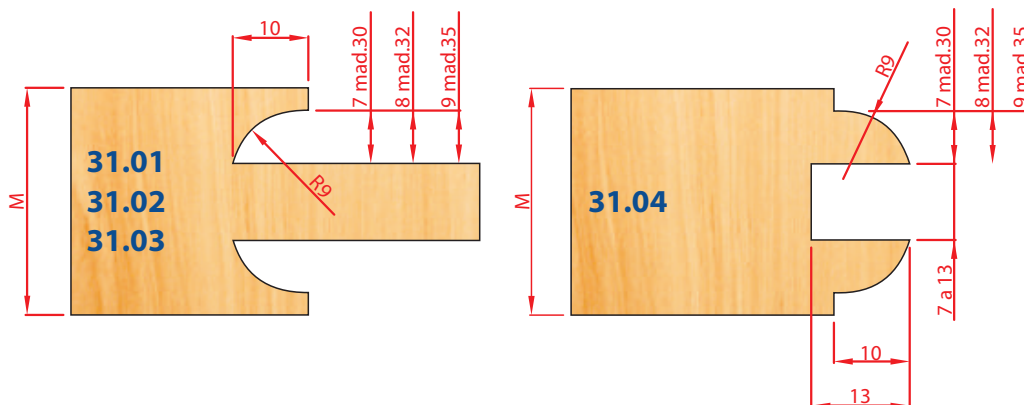


Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z
FW0260001	26 - WÍDEA	JG	165	18 a 28	30	4
FW0260002	26 - WÍDEA	JG	165	18 a 28	40	4





Código	Referência	Unidade	D	d	z
FW0300101	30.01 - WÍDEA	JG	115	Omil	4
FW0300102	30.01 - WÍDEA	JG	125	30	4
FW0300103	30.01 - WÍDEA	JG	150	Famac	4
FW0300201	30.02 - WÍDEA	PÇ	125	30	4
FW0300301	30.03 - WÍDEA	JG	250	30	6
FW0300401	30.04 - WÍDEA	JG	125	30	4
FA0300101	30.01 - AÇO	JG	115	Omil	6
FA0300201	30.02 - AÇO	PÇ	125	30	6
FA0300401	30.04 - AÇO	JG	125	30	6

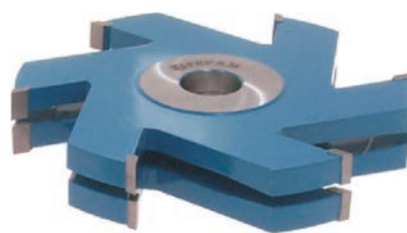
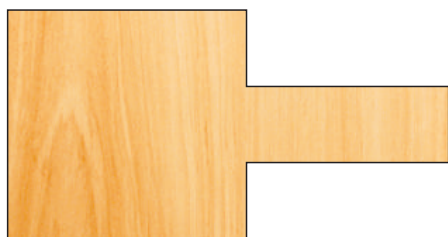


Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z
FW0310101	31.01 - WÍDEA	JG	115	30	Omil	4
FW0310102	31.01 - WÍDEA	JG	115	32	Omil	4
FW0310103	31.01 - WÍDEA	JG	115	35	Omil	4
FW0310104	31.01 - WÍDEA	JG	125	30	30	4
FW0310105	31.01 - WÍDEA	JG	125	32	30	4
FW0310106	31.01 - WÍDEA	JG	125	35	30	4
FW0310111	31.01 - WÍDEA	JG	150	30	Famac	4
FW0310112	31.01 - WÍDEA	JG	150	32	Famac	4
FW0310113	31.01 - WÍDEA	JG	150	35	Famac	4
FW0310201	31.02 - WÍDEA	PÇ	125	30	30	4
FW0310202	31.02 - WÍDEA	PÇ	125	32	30	4
FW0310203	31.02 - WÍDEA	PÇ	125	35	30	4
FW0310301	31.03 - WÍDEA	JG	250	30	30	6
FW0310302	31.03 - WÍDEA	JG	250	32	30	6
FW0310303	31.03 - WÍDEA	JG	250	35	30	6
FW0310401	31.04 - WÍDEA	JG	125	30	30	4
FW0310402	31.04 - WÍDEA	JG	125	32	30	4
FW0310403	31.04 - WÍDEA	JG	125	35	30	4
FA0310101	31.01 - AÇO	JG	115	30	Omil	6
FA0310102	31.01 - AÇO	JG	115	32	Omil	6
FA0310103	31.01 - AÇO	JG	115	35	Omil	6
FA0310201	31.02 - AÇO	PÇ	125	30	30	6
FA0310202	31.02 - AÇO	PÇ	125	32	30	6
FA0310203	31.02 - AÇO	PÇ	125	35	30	6
FA0310401	31.04 - AÇO	JG	125	30	30	6
FA0310402	31.04 - AÇO	JG	125	32	30	6
FA0310403	31.04 - AÇO	JG	125	35	30	6

## FRESA RETAS PARA RESPIGAR

FRESA RECTA PARA RESPIGAR

32

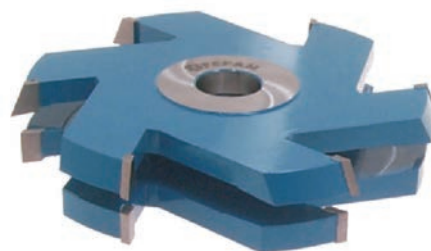
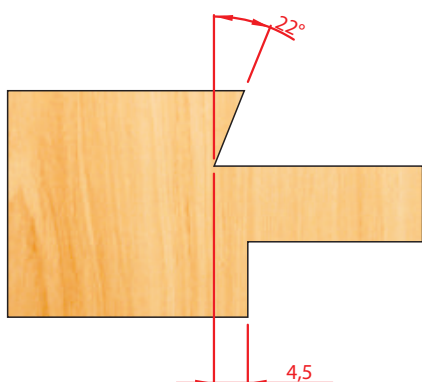


Código	Referência	Unidade	D	d	Z
FW0320001	32 - WÍDEA	JG	200	30	6
FA0320001	32 - AÇO	JG	150	30	6

## FRESA CHANFRADA-RETA PARA RESPIGAR

FRESA BISELADA RECTA PARA RESPIGAR

33

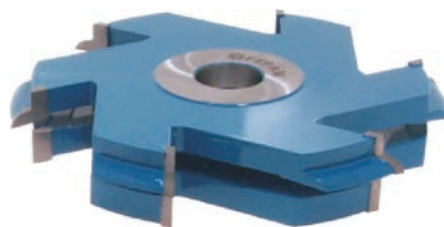
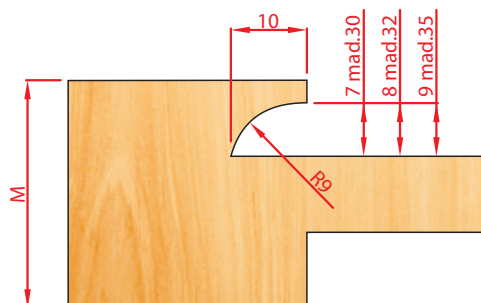


Código	Referência	Unidade	D	d	z
FW0330001	33 - WÍDEA	JG	200	30	6

## FRESA MOLDURADAS-RETA PARA RESPIGAR

FRESA CON MOLDURA RECTA PARA RESPIGAR

34



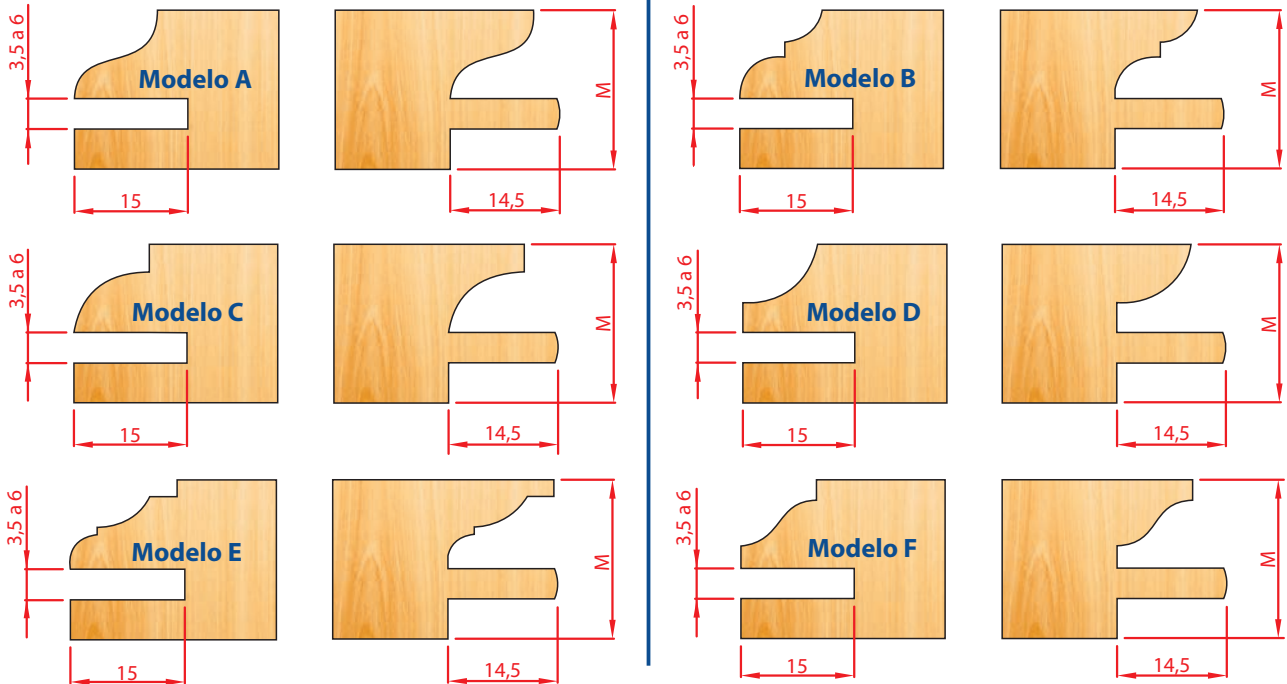
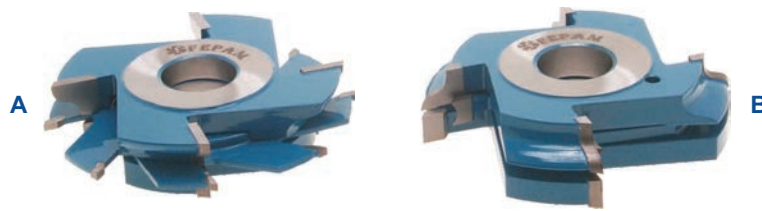
Código	Referência	Unidade	D	d	Z
FW0340001	34 - WÍDEA	JG	200	30	6
FW0340002	34 - WÍDEA	JG	200	32	6
FW0340003	34 - WÍDEA	JG	200	35	6

# FRESA PARA PORTA DE ARMÁRIO

## FRESA PARA PUERTA DE ARMÁRIO

# 34.01

FRESAS

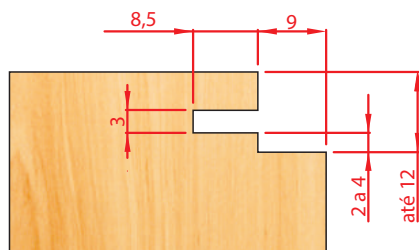


Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z
FW0340101	34.01 - WÍDEA - Modelo "A"	JG	125	18 a 28	30	4
FW0340102	34.01 - WÍDEA - Modelo "B"	JG	125	18 a 28	30	4
FW0340103	34.01 - WÍDEA - Modelo "C"	JG	125	18 a 28	30	4
FW0340104	34.01 - WÍDEA - Modelo "D"	JG	125	18 a 28	30	4
FW0340105	34.01 - WÍDEA - Modelo "E"	JG	125	18 a 28	30	4
FW0340106	34.01 - WÍDEA - Modelo "F"	JG	125	18 a 28	30	4

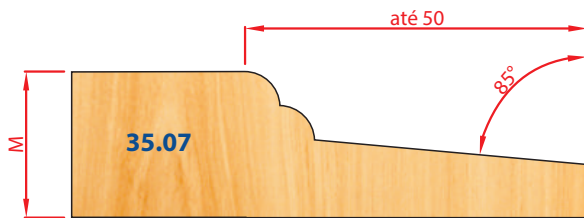
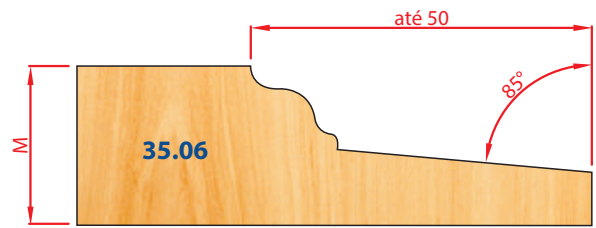
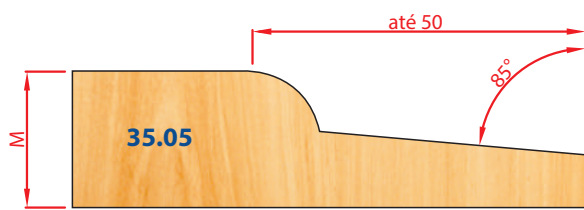
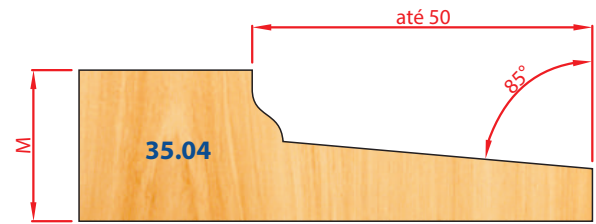
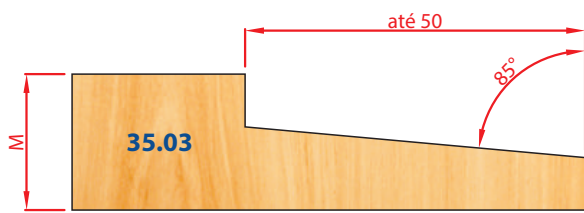
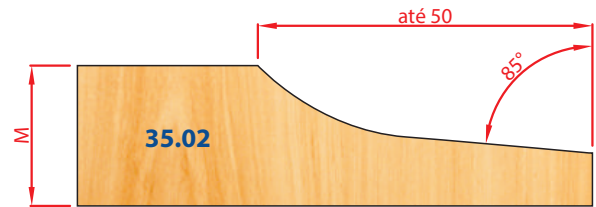
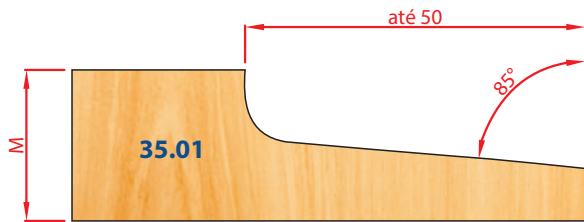
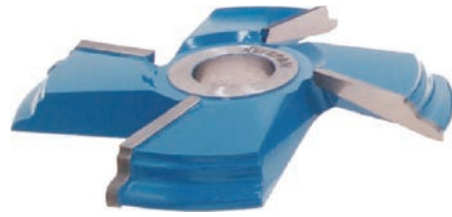
# FRESA PARA REBAIXE DE PORTA COM VIDRO

## FRESA PARA REBAJE DE PUERTA CON VIDRIO

# 34.10



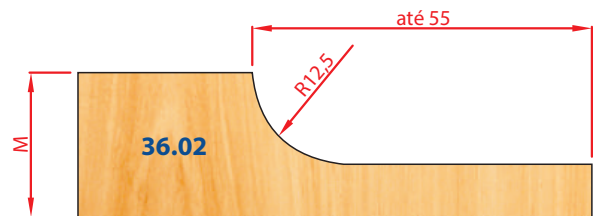
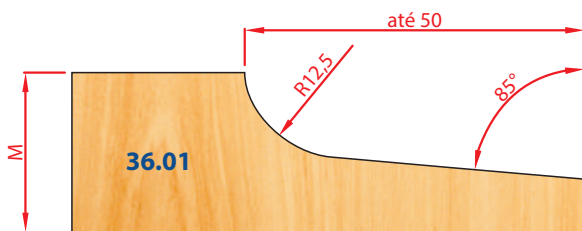
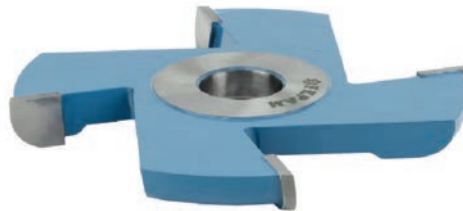
Código	Referência	Unidade	D	d	Z
FW0341001	34.10 - WÍDEA - Com rolamento	JG	90	30	4



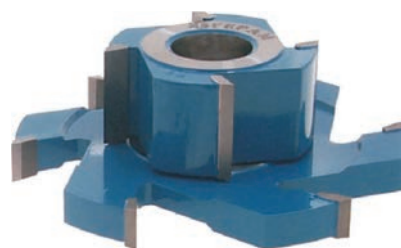
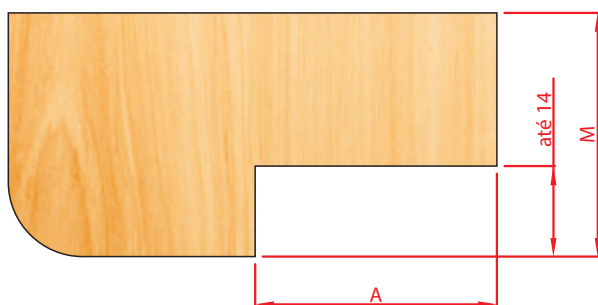
Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z	Lado
FW0350101	35.01 - WÍDEA	PÇ	170	20	30	4	D
FW0350201	35.02 - WÍDEA	PÇ	170	18	30	4	D
FW0350301	35.03 - WÍDEA	PÇ	170	18	30	4	D
FW0350401	35.04 - WÍDEA	PÇ	170	20	30	4	D
FW0350501	35.05 - WÍDEA	PÇ	170	18	30	4	D
FW0350601	35.06 - WÍDEA	PÇ	170	22	30	4	D
FW0350701	35.07 - WÍDEA	PÇ	170	19	30	4	D
FW0350801	35.08 - WÍDEA	PÇ	170	19	30	4	D
FW0350901	35.09 - WÍDEA	PÇ	170	22	30	4	D
FW0351001	35.10 - WÍDEA	PÇ	170	22	30	4	D
FA0350101	35.01 - AÇO	PÇ	165	20	30	5	D
FA0350201	35.02 - AÇO	PÇ	165	18	30	5	D
FA0350301	35.03 - AÇO	PÇ	165	18	30	5	D
FA0350401	35.04 - AÇO	PÇ	165	20	30	5	D
FA0350501	35.05 - AÇO	PÇ	165	18	30	5	D
FA0350601	35.06 - AÇO	PÇ	165	22	30	5	D
FA0350701	35.07 - AÇO	PÇ	165	19	30	5	D
FA0350801	35.08 - AÇO	PÇ	165	19	30	5	D
FA0350901	35.09 - AÇO	PÇ	165	22	30	5	D
FA0351001	35.10 - AÇO	PÇ	165	22	30	5	D

# FRESA PARA ALMOFADAS "TIPO CRUZEIRO"

## FRESA PARA ALMOHADILLAS "TIPO CRUZEIRO"



Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z	Lado
FW0360101	36.01 - WÍDEA	PÇ	170	20	30	4	D
FW0360201	36.02 - WÍDEA	PÇ	170	20	30	4	D
FA0360101	36.01 - AÇO	PÇ	165	20	30	5	D
FA0360201	36.02 - AÇO	PÇ	165	20	30	6	D



Código	Referência	Unidade	D	A	M	d	Z
FW0370001	37 - WÍDEA	JG	150	30	Max. 45	30	6/4
FW0370002	37 - WÍDEA	JG	150	32	Max. 45	30	6/4
FW0370003	37 - WÍDEA	JG	150	35	Max. 45	30	6/4
FW0370004	37 - WÍDEA	JG	150	37	Max. 45	30	6/4
FW0370005	37 - WÍDEA	JG	150	30	Max. 45	40	6/4
FW0370006	37 - WÍDEA	JG	150	32	Max. 45	40	6/4
FW0370007	37 - WÍDEA	JG	150	35	Max. 45	40	6/4
FW0370008	37 - WÍDEA	JG	150	37	Max. 45	40	6/4
FW0370010	37 - WÍDEA - Grande	PÇ	150	-	-	30	6
FW0370011	37 - WÍDEA - Grande	PÇ	150	-	-	40	6
FW0370012	37 - WÍDEA - Pequena	PÇ	90	30	-	30	4
FW0370013	37 - WÍDEA - Pequena	PÇ	86	32	-	30	4
FW0370014	37 - WÍDEA - Pequena	PÇ	80	35	-	30	4
FW0370015	37 - WÍDEA - Pequena	PÇ	76	37	-	30	4
FW0370016	37 - WÍDEA - Pequena	PÇ	90	30	-	40	4
FW0370017	37 - WÍDEA - Pequena	PÇ	86	32	-	40	4
FW0370018	37 - WÍDEA - Pequena	PÇ	80	35	-	40	4
FW0370019	37 - WÍDEA - Pequena	PÇ	76	37	-	40	4

# FRESA PARA REBAIXE DO MARCO DE PORTA

FRESA PARA REBAJE DE MARCO DE PUERTA

37

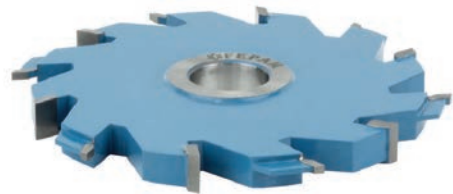
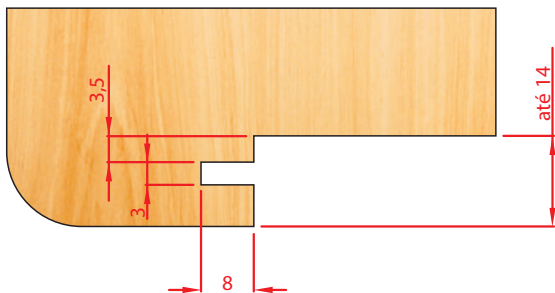
FRESAS

Código	Referência	Unidade	D	A	M	d	Z
FA0370001	37 - AÇO	JG	150	30	Max. 45	30	6
FA0370002	37 - AÇO	JG	150	32	Max. 45	30	6
FA0370003	37 - AÇO	JG	150	35	Max. 45	30	6
FA0370004	37 - AÇO	JG	150	37	Max. 45	30	6
FA0370005	37 - AÇO	JG	150	30	Max. 45	40	6
FA0370006	37 - AÇO	JG	150	32	Max. 45	40	6
FA0370007	37 - AÇO	JG	150	35	Max. 45	40	6
FA0370008	37 - AÇO	JG	150	37	Max. 45	40	6
FA0370009	37 - AÇO - Grande	PÇ	150	-	-	30	6
FA0370010	37 - AÇO - Grande	PÇ	150	-	-	40	6
FA0370011	37 - AÇO - Pequeno	PÇ	90	30	-	30	6
FA0370012	37 - AÇO - Pequeno	PÇ	86	32	-	30	6
FA0370013	37 - AÇO - Pequeno	PÇ	80	35	-	30	6
FA0370014	37 - AÇO - Pequeno	PÇ	76	37	-	30	6
FA0370015	37 - AÇO - Pequeno	PÇ	90	30	-	40	6
FA0370016	37 - AÇO - Pequeno	PÇ	86	32	-	40	6
FA0370017	37 - AÇO - Pequeno	PÇ	80	35	-	40	6
FA0370018	37 - AÇO - Pequeno	PÇ	76	37	-	40	6

# FRESA PARA REBAIXE DO MARCO COM BORRACHA

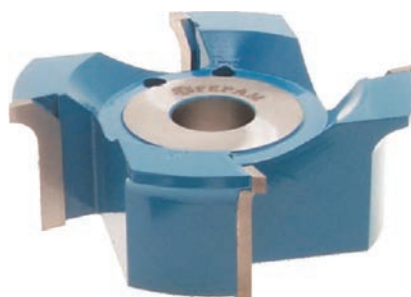
FRESA PARA REBAJE DE MARCO CAUCHUTADOS

37.02



Código	Referência	Unidade	D	E	d	Z
FW0370201	37.02 - WÍDEA	PÇ	170	15	30	6 + 6



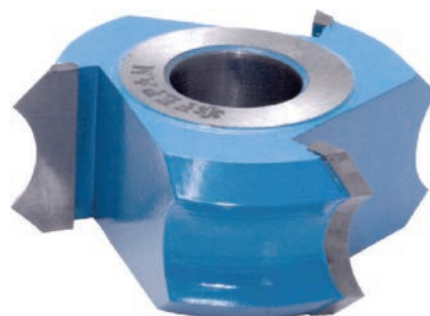
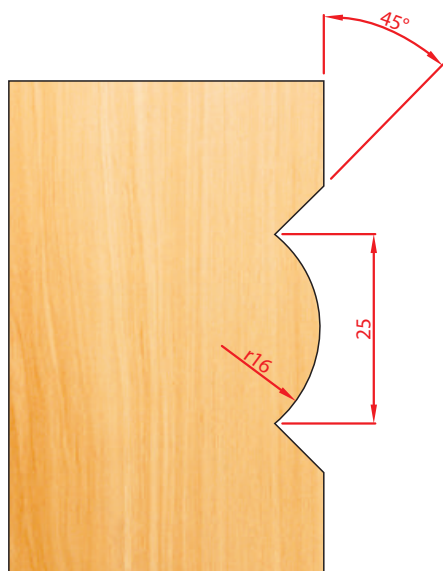


Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z	Lado
FW0380001	38 - WÍDEA	PÇ	150	Max. 40	30	4	D
FW0380002	38 - WÍDEA	PÇ	150	Max. 40	30	4	E
FW0380005	38 - WÍDEA	PÇ	150	Max. 50	30	4	D
FW0380006	38 - WÍDEA	PÇ	150	Max. 50	30	4	E
FW0380009	38 - WÍDEA	PÇ	150	Max. 60	30	4	D
FW0380010	38 - WÍDEA	PÇ	150	Max. 60	30	4	E
FW0380011	38 - WÍDEA	PÇ	150	Max. 40	40	4	D
FW0380012	38 - WÍDEA	PÇ	150	Max. 40	40	4	E
FW0380015	38 - WÍDEA	PÇ	150	Max. 50	40	4	D
FW0380016	38 - WÍDEA	PÇ	150	Max. 50	40	4	E
	38 - WÍDEA	PÇ	150	Max. 60	40	4	D
FW0380020	38 - WÍDEA	PÇ	150	Max. 60	40	4	E
FA0380001	38 - AÇO	PÇ	140	Max. 40	30	6	D
FA0380002	38 - AÇO	PÇ	140	Max. 40	30	6	E
FA0380005	38 - AÇO	PÇ	140	Max. 50	30	6	D
FA0380006	38 - AÇO	PÇ	140	Max. 50	30	6	E
FA0380009	38 - AÇO	PÇ	140	Max. 60	30	6	D
FA0380010	38 - AÇO	PÇ	140	Max. 60	30	6	E
FA0380011	38 - AÇO	PÇ	140	Max. 40	40	6	D
FA0380012	38 - AÇO	PÇ	140	Max. 40	40	6	E
FA0380015	38 - AÇO	PÇ	140	Max. 50	40	6	D
FA0380016	38 - AÇO	PÇ	140	Max. 50	40	6	E
FA0380019	38 - AÇO	PÇ	140	Max. 60	40	6	D
FA0380020	38 - AÇO	PÇ	140	Max. 60	40	6	E

## FRESA PARA PORTA GAÚCHA

FRESA PARA PUERTA "GAÚCHA"

39

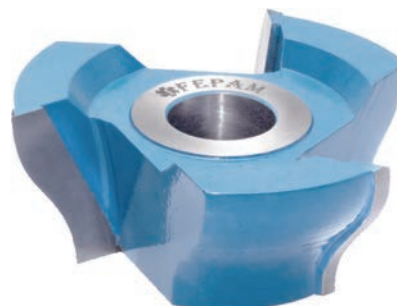


Código	Referência	Unidade	D	E	d	Z
FW0390001	39 - WÍDEA	PÇ	100	41	30	3
FA0390001	39 - AÇO	PÇ	100	41	30	6

## FRESA PARA PINGADEIRA DE PORTA

FRESA PARA GOTEADORA DE PUERTA

40

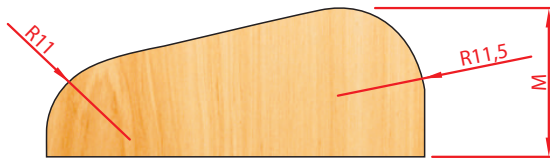


Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z	Lado
FW0400001	40 - WÍDEA	PÇ	125	Max. 45	30	3	D
FA0400001	40 - AÇO	PÇ	115	Max. 45	30	6	D

# FRESA PARA ALISARES

## FRESA PARA GUARNICIONES DE MADERA

# 41



Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z	Lado
FW0410001	41 - WÍDEA	JG	150	Max. 25	30	4	3F
FW0410002	41 - WÍDEA	JG	150	Max. 25	30	4	4F
FW0410003	41 - WÍDEA	JG	150	Max. 25	40	4	4F
FA0410001	41 - AÇO	JG	140	Max. 25	30	6	3F
FA0410002	41 - AÇO	JG	140	Max. 25	30	6	4F
FA0410003	41 - AÇO	JG	140	Max. 25	40	6	4F

# FRESA PARA MATAJUNTAS SIMPLES

## FRESA PARA TAPAJUNTA SIMPLE

# 41.01



Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z
FW0410101	41.01 - WÍDEA	JG	140	10	30	4
FW0410102	41.01 - WÍDEA	JG	140	12	30	4
FW0410103	41.01 - WÍDEA	JG	140	15	30	4
FW0410104	41.01 - WÍDEA	JG	140	10	40	4
FW0410105	41.01 - WÍDEA	JG	140	12	40	4
FW0410106	41.01 - WÍDEA	JG	140	15	40	4
FA0410101	41.01 - AÇO	JG	125	10	30	6
FA0410102	41.01 - AÇO	JG	125	12	30	6
FA0410103	41.01 - AÇO	JG	125	15	30	6
FA0410104	41.01 - AÇO	JG	125	10	40	6
FA0410105	41.01 - AÇO	JG	125	12	40	6
FA0410106	41.01 - AÇO	JG	125	15	40	6

# FRESA PARA MATAJUNTA DUPLA

FRESA PARA TAPAJUNTA DOBLE

41.02

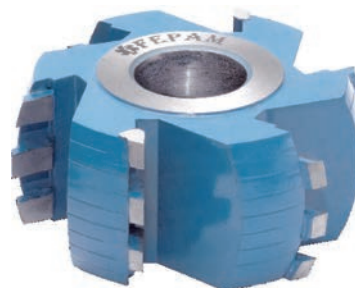
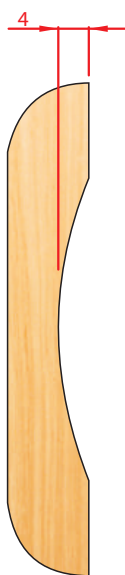


Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z
FW0410201	41.02 - WÍDEA - Sem serras	JG	116	10	30	4
FW0410202	41.02 - WÍDEA - Sem serras	JG	116	12	30	4
FW0410203	41.02 - WÍDEA - Sem serras	JG	116	15	30	4
FW0410204	41.02 - WÍDEA - Sem serras	JG	116	10	40	4
FW0410205	41.02 - WÍDEA - Sem serras	JG	116	12	40	4
FW0410206	41.02 - WÍDEA - Sem serras	JG	116	15	40	4

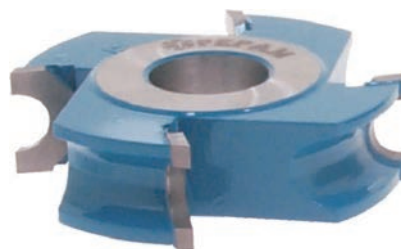
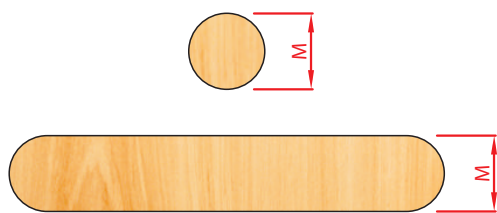
# FRESA PARA CAVAR MATAJUNTA

FRESA PARA CAVAR TAPAJUNTA

41.04



Código	Referência	Unidade	D	E	d	Z
FW0410401	41.04 - WÍDEA	PÇ	100	45	30	6 desint.
FW0410402	41.04 - WÍDEA	PÇ	100	55	30	6 desint.
FW0410403	41.04 - WÍDEA	PÇ	100	65	30	6 desint.



Código	Ref.	Unid.	D	M	d	Z
FW0420001	42 - WÍDEA	PÇ	100	8	30	4
FW0420007	42 - WÍDEA	PÇ	100	9	30	4
FW0420002	42 - WÍDEA	PÇ	100	10	30	4
FW0420003	42 - WÍDEA	PÇ	100	12	30	4
FW0420004	42 - WÍDEA	PÇ	100	15	30	4
FW0420005	42 - WÍDEA	PÇ	100	20	30	4
FW0420006	42 - WÍDEA	PÇ	100	25	30	4
FW0420010	42 - WÍDEA	PÇ	125	30	30	4
FW0420011	42 - WÍDEA	PÇ	125	35	30	4
FW0420012	42 - WÍDEA	PÇ	125	40	30	4
FA0420001	42 - AÇO	PÇ	100	8	30	6
FA0420002	42 - AÇO	PÇ	100	10	30	6
FA0420003	42 - AÇO	PÇ	100	12	30	6
FA0420004	42 - AÇO	PÇ	100	15	30	6
FA0420005	42 - AÇO	PÇ	100	20	30	6
FA0420006	42 - AÇO	PÇ	100	25	30	6
FA0420007	42 - AÇO	PÇ	125	20	30	6
FA0420008	42 - AÇO	PÇ	125	25	30	6
FA0420009	42 - AÇO	PÇ	125	30	30	6

# FRESA PARA LASTRO DE CAMA DUPLO

## FRESA PARA REJILLA DE CAMA DOBLE

# 42.01

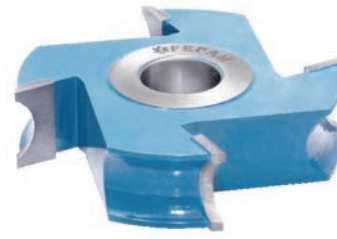
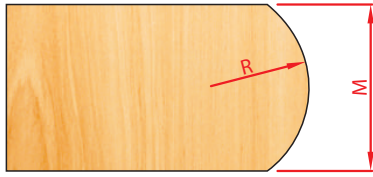


Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z
FW0420101	42.01 - WÍDEA - Sem serras	JG	110	10	30	4
FW0420102	42.01 - WÍDEA - Sem serras	JG	110	12	30	4
FW0420103	42.01 - WÍDEA - Sem serras	JG	110	15	30	4

## FRESA PARA BARRA DE CAMA

FRESA PARA BARRA DE CAMA

42.02

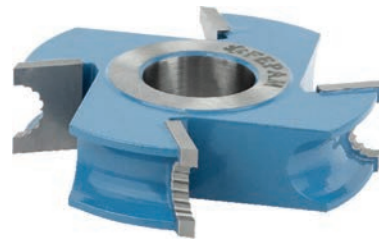
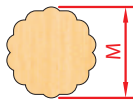


Código	Referência	Unidade	D	M	R	d	Z
FW0420201	42.02 - WÍDEA	PÇ	125	20	12,5	30	4
FW0420202	42.02 - WÍDEA	PÇ	125	22	13,5	30	4
FW0420203	42.02 - WÍDEA	PÇ	125	25	16	30	4

## FRESA PARA CAVILHA ESTRIADA SIMPLES

FRESA PARA CLAVIJAS DE MADERA

42.05



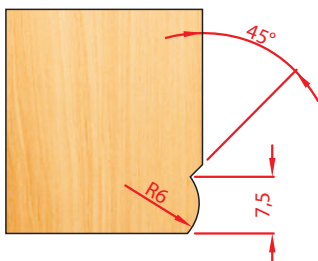
Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z
FW0420501	42.05 - WÍDEA	PÇ	100	8	30	4
FW0420502	42.05 - WÍDEA	PÇ	100	10	30	4
FW0420503	42.05 - WÍDEA	PÇ	100	12	30	4
FW0420504	42.05 - WÍDEA	PÇ	100	15	30	4

CAVILHAS MÚLTIPLAS SOB CONSULTA

## FRESA PARA MOLDURAS DE BATENTE DE VENEZIANA

FRESA PARA MARCO DE BATIENTE DE PERSIANA

43

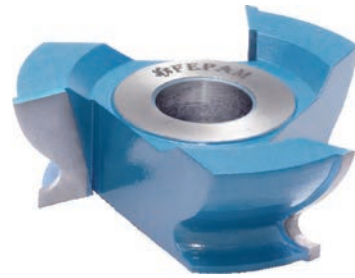
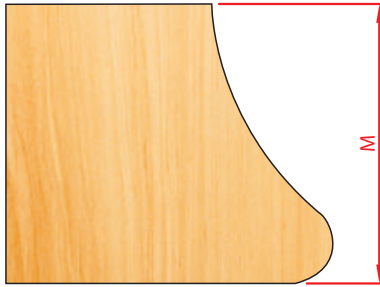


Código	Referência	Unidade	D	d	z
FW0430001	43 - WÍDEA	PÇ	80	30	3
FA0430001	43 - AÇO	PÇ	80	30	6

# FRESA PARA MONTANTE DE VENEZIANA

FRESA PARA PIEZA DE SUSTENTACIÓN DE PERSIANA

44

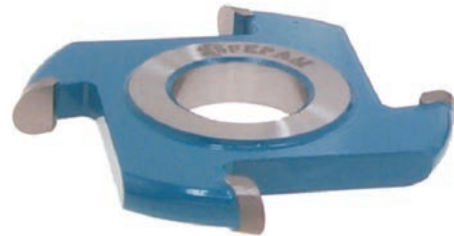
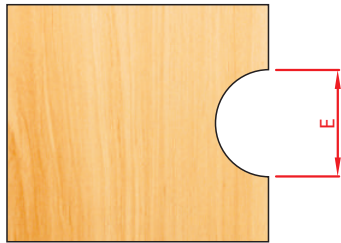


Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z
FW0440001	44 - WÍDEA	PÇ	125	Max. 32	30	3
FA0440001	44 - AÇO	PÇ	115	Max. 32	30	5

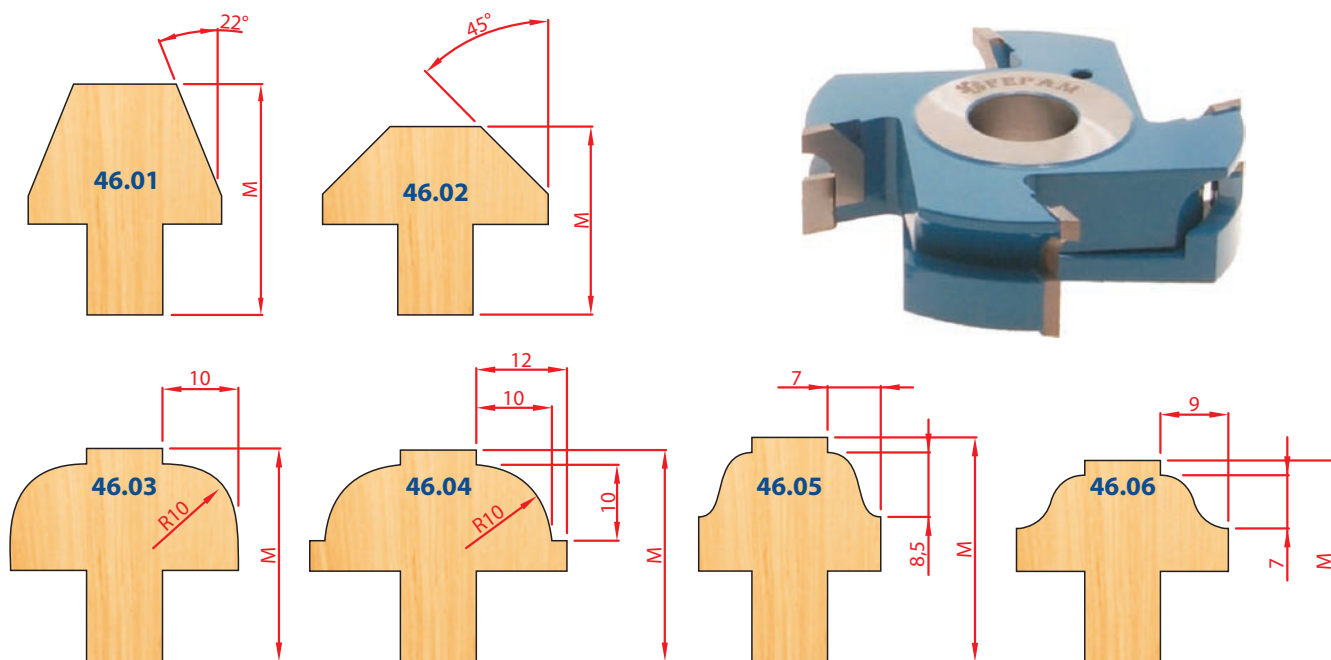
# FRESA PARA CANAL REDONDO

FRESA PARA CANAL REDONDO

45



Código	Referência	Unidade	D	E	d	Z
FW0450001	45 - WÍDEA	PÇ	100	7	30	4
FW0450002	45 - WÍDEA	PÇ	100	8	30	4
FW0450008	45 - WÍDEA	PÇ	100	9	30	4
FW0450003	45 - WÍDEA	PÇ	100	10	30	4
FW0450004	45 - WÍDEA	PÇ	100	12	30	4
FW0450005	45 - WÍDEA	PÇ	100	15	30	4
FW0450006	45 - WÍDEA	PÇ	100	20	30	4
FW0450007	45 - WÍDEA	PÇ	100	25	30	4
FA0450001	45 - AÇO	PÇ	100	7	30	6
FA0450002	45 - AÇO	PÇ	100	8	30	6
FA0450003	45 - AÇO	PÇ	100	10	30	6
FA0450004	45 - AÇO	PÇ	100	12	30	6
FA0450005	45 - AÇO	PÇ	100	15	30	6
FA0450006	45 - AÇO	PÇ	100	20	30	6
FA0450007	45 - AÇO	PÇ	100	25	30	6



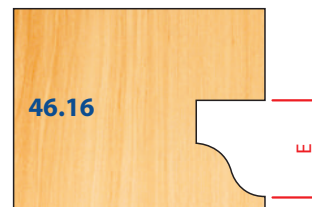
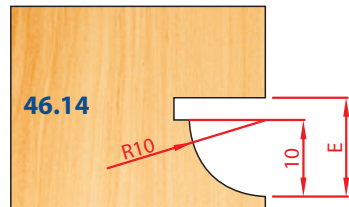
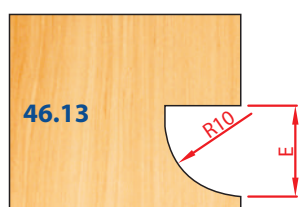
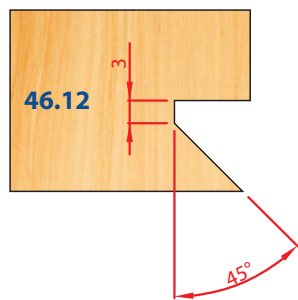
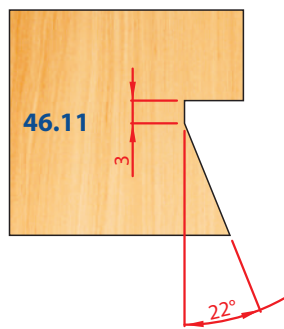
Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z
FW0460101	46.01 - WÍDEA	JG	125	25 a 35	30	4
FW0460201	46.02 - WÍDEA	JG	125	25 a 35	30	4
FW0460301	46.03 - WÍDEA	JG	125	25 a 35	30	4
FW0460401	46.04 - WÍDEA	JG	125	25 a 35	30	4
FW0460501	46.05 - WÍDEA	JG	125	25 a 35	30	4
FW0460601	46.06 - WÍDEA	JG	125	25 a 35	30	4
FA0460101	46.01 - AÇO	JG	125	25 a 35	30	6
FA0460201	46.02 - AÇO	JG	125	25 a 35	30	6
FA0460301	46.03 - AÇO	JG	125	25 a 35	30	6
FA0460401	46.04 - AÇO	JG	125	25 a 35	30	6
FA0460501	46.05 - AÇO	JG	125	25 a 35	30	6
FA0460601	46.06 - AÇO	JG	125	25 a 35	30	6



# FRESA PARA CONTRA-CAIXILHO

FRESA PARA CONTRA LA MOLDURAS

46.10

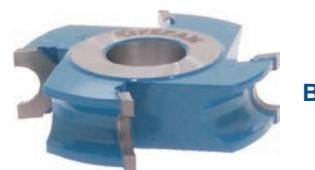
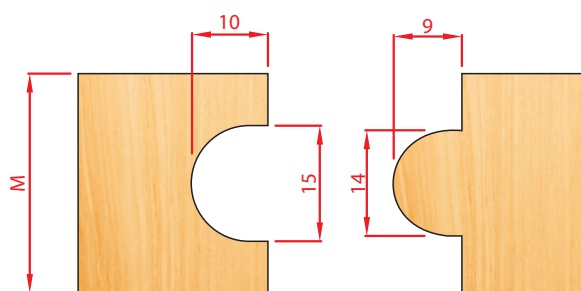


Código	Referência	Unidade	D	E	d	Z
FW0461101	46.11 - WÍDEA	PÇ	125	16	30	4
FW0461201	46.12 - WÍDEA	PÇ	125	13	30	4
FW0461301	46.13 - WÍDEA	PÇ	125	10	30	4
FW0461302	46.13 - WÍDEA	PÇ	125	12	30	4
FW0461303	46.13 - WÍDEA	PÇ	125	15	30	4
FW0461401	46.14 - WÍDEA	PÇ	125	13	30	4
FW0461501	46.15 - WÍDEA	PÇ	125	13	30	4
FW0461601	46.16 - WÍDEA	PÇ	125	13	30	4

# FRESA PARA JANELA DE CORRER

FRESA PARA VENTANA CORREDIZA

47



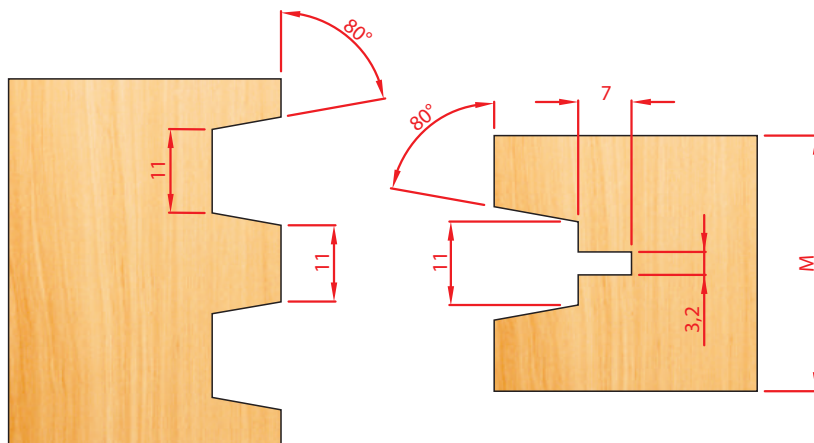
Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z
FW0470101	47.01 - WÍDEA	JG	100	25 a 34	30	4

# FRESA PARA BATENTE DE JANELA COM BORRACHA

FRESA PARA BATIENTE DE VENTANA CAUCHUTADOS

48.01

FRESAS

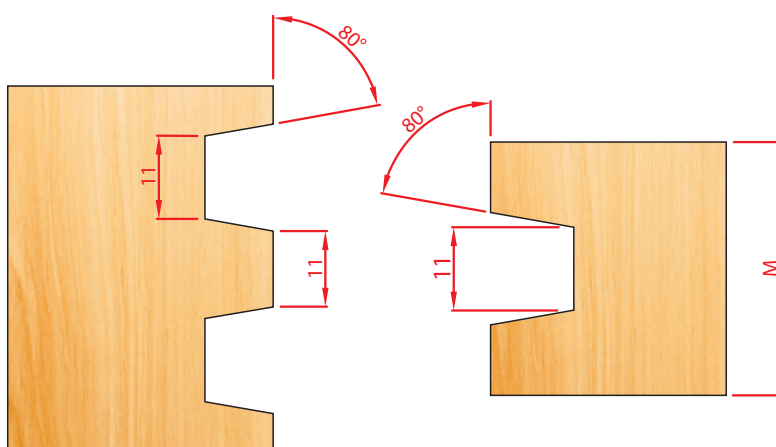
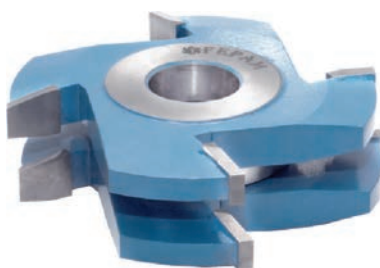


Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z
FW0480101	48.01 - WÍDEA	JG	125	32 a 36	30	4

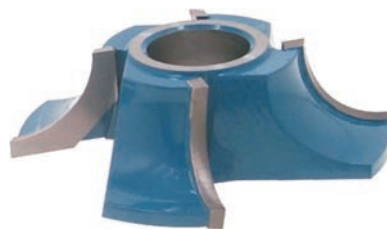
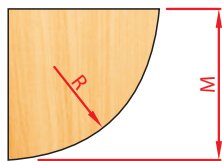
# FRESA PARA BATENTE DE JANELA SEM BORRACHA

FRESA PARA BATIENTE DE VENTANA SIN CAUCHO

48.02



Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z
FW0480201	48.02 - WÍDEA	JG	125	32 a 36	30	4



Código	Referência	Unidade	D	M / R	d	Z	Lado
FW0490101	49.01 - WÍDEA - Ømenor 55mm	PÇ	73	8	30	4	D
FW0490102	49.01 - WÍDEA - Ømenor 55mm	PÇ	73	8	30	4	E
FW0490103	49.01 - WÍDEA - Ømenor 55mm	PÇ	77	10	30	4	D
FW0490104	49.01 - WÍDEA - Ømenor 55mm	PÇ	77	10	30	4	E
FW0490105	49.01 - WÍDEA - Ømenor 55mm	PÇ	81	12	30	4	D
FW0490106	49.01 - WÍDEA - Ømenor 55mm	PÇ	81	12	30	4	E
FW0490107	49.01 - WÍDEA - Ømenor 55mm	PÇ	87	15	30	4	D
FW0490108	49.01 - WÍDEA - Ømenor 55mm	PÇ	87	15	30	4	E
FW0490109	49.01 - WÍDEA - Ømenor 62mm	PÇ	104	20	30	4	D
FW0490110	49.01 - WÍDEA - Ømenor 62mm	PÇ	104	20	30	4	E
FW0490111	49.01 - WÍDEA - Ømenor 62mm	PÇ	114	25	30	4	D
FW0490112	49.01 - WÍDEA - Ømenor 62mm	PÇ	114	25	30	4	E
FW0490113	49.01 - WÍDEA	PÇ	125	10	30	4	D
FW0490114	49.01 - WÍDEA	PÇ	125	10	30	4	E
FW0490115	49.01 - WÍDEA	PÇ	125	12	30	4	D
FW0490116	49.01 - WÍDEA	PÇ	125	12	30	4	E
FW0490117	49.01 - WÍDEA	PÇ	125	15	30	4	D
FW0490118	49.01 - WÍDEA	PÇ	125	15	30	4	E
FW0490119	49.01 - WÍDEA	PÇ	125	20	30	4	D
FW0490120	49.01 - WÍDEA	PÇ	125	20	30	4	E
FW0490123	49.01 - WÍDEA	PÇ	125	30	30	4	D
FW0490124	49.01 - WÍDEA	PÇ	125	30	30	4	E
FW0490127	49.01 - WÍDEA	PÇ	140	35	30	4	D
FW0490128	49.01 - WÍDEA	PÇ	140	35	30	4	E
FW0490129	49.01 - WÍDEA	PÇ	150	40	30	4	D
FW0490130	49.01 - WÍDEA	PÇ	150	40	30	4	E
FA0490101	49.01 - AÇO - Ømenor 55mm	PÇ	73	8	30	6	D
FA0490102	49.01 - AÇO - Ømenor 55mm	PÇ	73	8	30	6	E
FA0490103	49.01 - AÇO - Ømenor 55mm	PÇ	77	10	30	6	D
FA0490104	49.01 - AÇO - Ømenor 55mm	PÇ	77	10	30	6	E
FA0490105	49.01 - AÇO - Ømenor 55mm	PÇ	81	12	30	6	D
FA0490106	49.01 - AÇO - Ømenor 55mm	PÇ	81	12	30	6	E
FA0490107	49.01 - AÇO - Ømenor 55mm	PÇ	87	15	30	6	D
FA0490108	49.01 - AÇO - Ømenor 55mm	PÇ	87	15	30	6	E
FA0490109	49.01 - AÇO - Ømenor 55mm	PÇ	97	20	30	6	D
FA0490110	49.01 - AÇO - Ømenor 55mm	PÇ	97	20	30	6	E
FA0490111	49.01 - AÇO - Ømenor 62mm	PÇ	114	25	30	6	D
FA0490112	49.01 - AÇO - Ømenor 62mm	PÇ	114	25	30	6	E
FA0490113	49.01 - AÇO	PÇ	125	10	30	6	D
FA0490114	49.01 - AÇO	PÇ	125	10	30	6	E

# FRESA PARA CORDÕES DE JANELA

## FRESA PARA CORDONES DE VENTANA

49

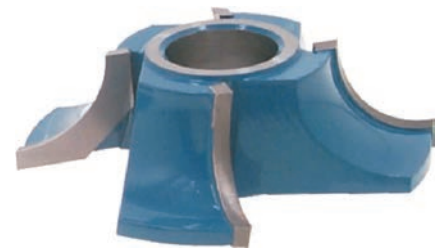
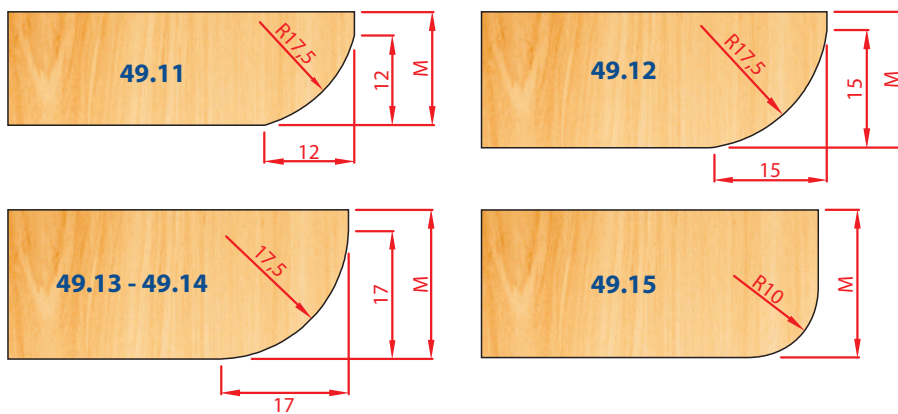
FRESAS

Código	Referência	Unidade	D	M / R	d	Z	Lado
FA0490115	49.01 - AÇO	PÇ	125	12	30	6	D
FA0490116	49.01 - AÇO	PÇ	125	12	30	6	E
FA0490117	49.01 - AÇO	PÇ	125	15	30	6	D
FA0490118	49.01 - AÇO	PÇ	125	15	30	6	E
FA0490119	49.01 - AÇO	PÇ	125	20	30	6	D
FA0490120	49.01 - AÇO	PÇ	125	20	30	6	E
FA0490123	49.01 - AÇO	PÇ	125	30	30	6	D
FA0490124	49.01 - AÇO	PÇ	125	30	30	6	E
FA0490125	49.01 - AÇO	PÇ	140	35	30	6	D
FA0490126	49.01 - AÇO	PÇ	140	35	30	6	E
FA0490127	49.01 - AÇO	PÇ	150	40	30	6	D
FA0490128	49.01 - AÇO	PÇ	150	40	30	6	E

# FRESA PARA POST-FORMING

FRESA PARA POST-FORMING

49.10

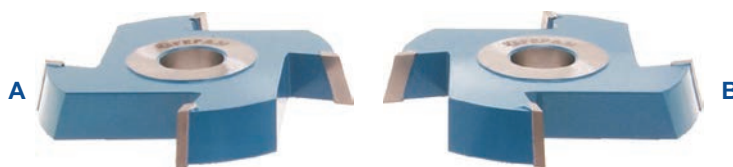


Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z	Lado
FW0491101	49.11 - WÍDEA	PÇ	100	15	30	4	D
FW0491102	49.11 - WÍDEA	PÇ	100	15	30	4	E
FW0491201	49.12 - WÍDEA	PÇ	100	18	30	4	D
FW0491202	49.12 - WÍDEA	PÇ	100	18	30	4	E
FW0491301	49.13 - WÍDEA	PÇ	100	20	30	4	D
FW0491302	49.13 - WÍDEA	PÇ	100	20	30	4	E
FW0491401	49.14 - WÍDEA	PÇ	125	20	30	6	D
FW0491402	49.14 - WÍDEA	PÇ	125	20	30	6	E
FW0491501	49.15 - WÍDEA	PÇ	100	20	30	4	D
FW0491502	49.15 - WÍDEA	PÇ	100	20	30	4	E

# FRESA PARA DESQUINAR RÉGUA DE PORTA DE CALHA

FRESA PARA DESQUINAR ESCUADRA DE PUERTA DE CANALETA

52



Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z
FW0520001	52 - WÍDEA	JG	150	Max. 23	30	4
FW0520002	52 - WÍDEA	JG	150	Max. 23	40	4
FA0520001	52 - AÇO	JG	125	Max. 23	30	6
FA0520002	52 - AÇO	JG	150	Max. 23	30	6
FA0520003	52 - AÇO	JG	150	Max. 23	40	6

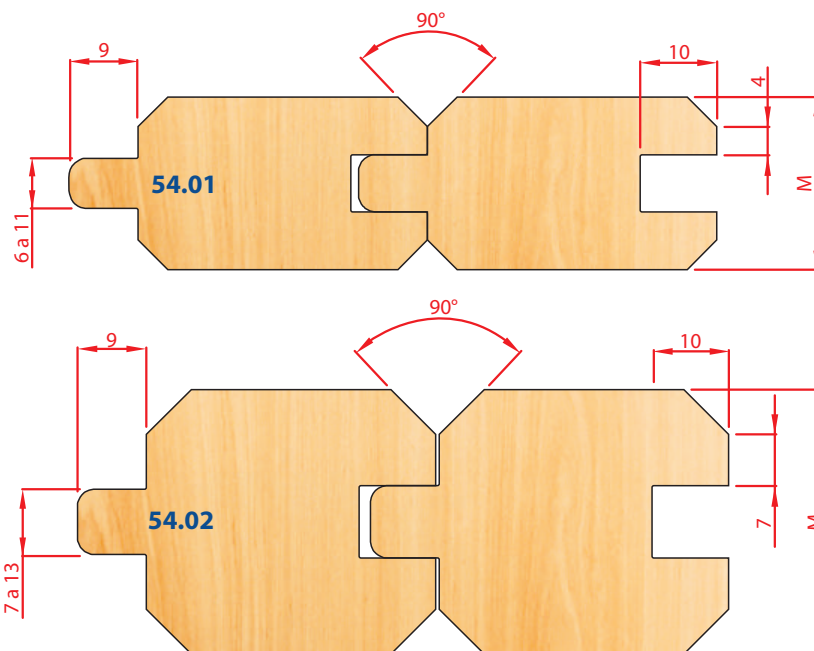
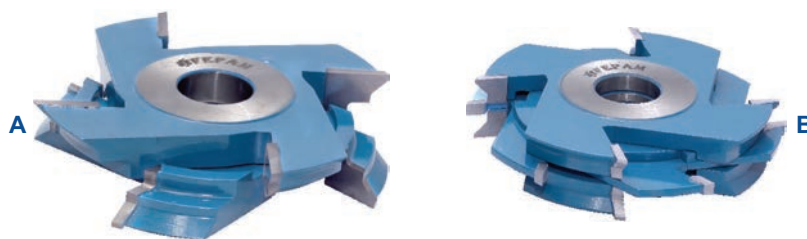
# FRESA PARA ABRIR RASGO EM PORTA DE CALHA

FRESA PARA HACER RANURA EN PUERTA DE CANALETA

53



Código	Referência	Unidade	D	A	d	Z	Lado
FW0530001	53 - WÍDEA	PÇ	55	Max. 20	Omil	4	D
FW0530002	53 - WÍDEA	PÇ	55	Max. 20	Omil	4	E
FA0530001	53 - AÇO	PÇ	55	Max. 20	Omil	5	D
FA0530002	53 - AÇO	PÇ	55	Max. 20	Omil	5	E

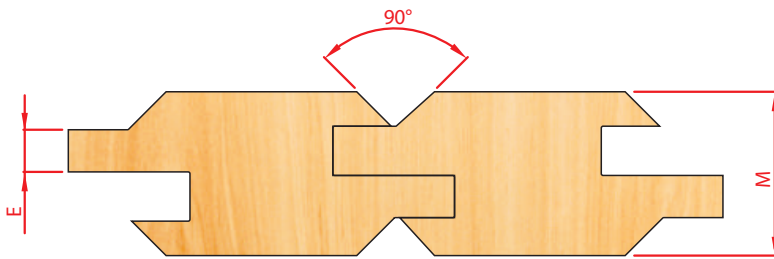


Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z	Lado
<b>FW0540101</b>	<b>54.01 - WÍDEA</b>	JG	150	20 a 30	30	4 + 4	-
<b>FW0540102</b>	<b>54.01 - WÍDEA</b>	JG	150	20 a 30	40	4 + 4	-
<b>FW0540201</b>	<b>54.02 - WÍDEA</b>	JG	150	28 a 44	30	4 + 4	-
<b>FW0540202</b>	<b>54.02 - WÍDEA</b>	JG	150	28 a 44	40	4 + 4	-
<b>FA0540101</b>	<b>54.01 - AÇO</b>	JG	150	20 a 30	30	6	Tupia
<b>FA0540102</b>	<b>54.01 - AÇO</b>	JG	150	20 a 30	30	6	3F
<b>FA0540103</b>	<b>54.01 - AÇO</b>	JG	150	20 a 30	30	6	4F
<b>FA0540104</b>	<b>54.01 - AÇO</b>	JG	150	20 a 30	40	6	4F
<b>FA0540201</b>	<b>54.02 - AÇO</b>	JG	150	28 a 44	30	6	Tupia
<b>FA0540202</b>	<b>54.02 - AÇO</b>	JG	150	28 a 44	30	6	3F
<b>FA0540203</b>	<b>54.02 - AÇO</b>	JG	150	28 a 44	30	6	4F
<b>FA0540204</b>	<b>54.02 - AÇO</b>	JG	150	28 a 44	40	6	4F

# FRESA PARA PORTA MEXICANA PARA TUPIA

FRESA PARA PUERTA MEJICANA PARA MÁQUINAS FRESADORAS

54.03

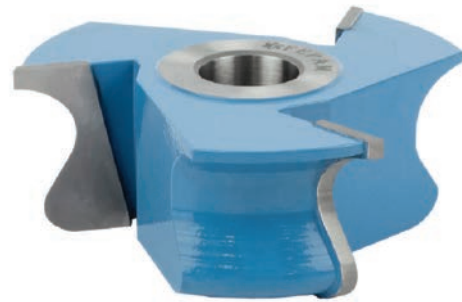
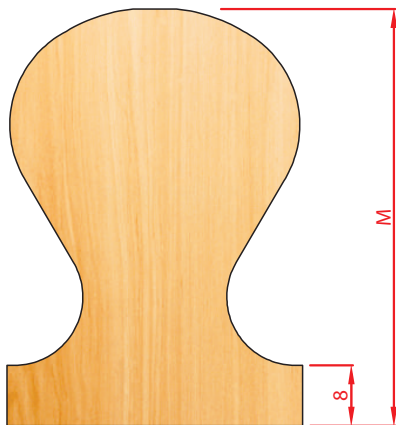


Código	Referência	Unidade	D	M	E	d	Z
FW0540301	54.03 - WÍDEA	JG	125	12 a 22	3,5	30	4 + 4
FW0540302	54.03 - WÍDEA	JG	125	20 a 28	6	30	4 + 4
FW0540303	54.03 - WÍDEA	JG	125	28 a 35	10	30	4 + 4

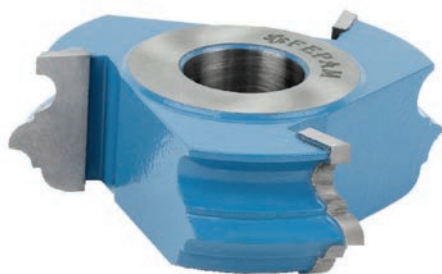
# FRESA PARA CORRIMÃO

FRESA PARA PASSAMANO

58

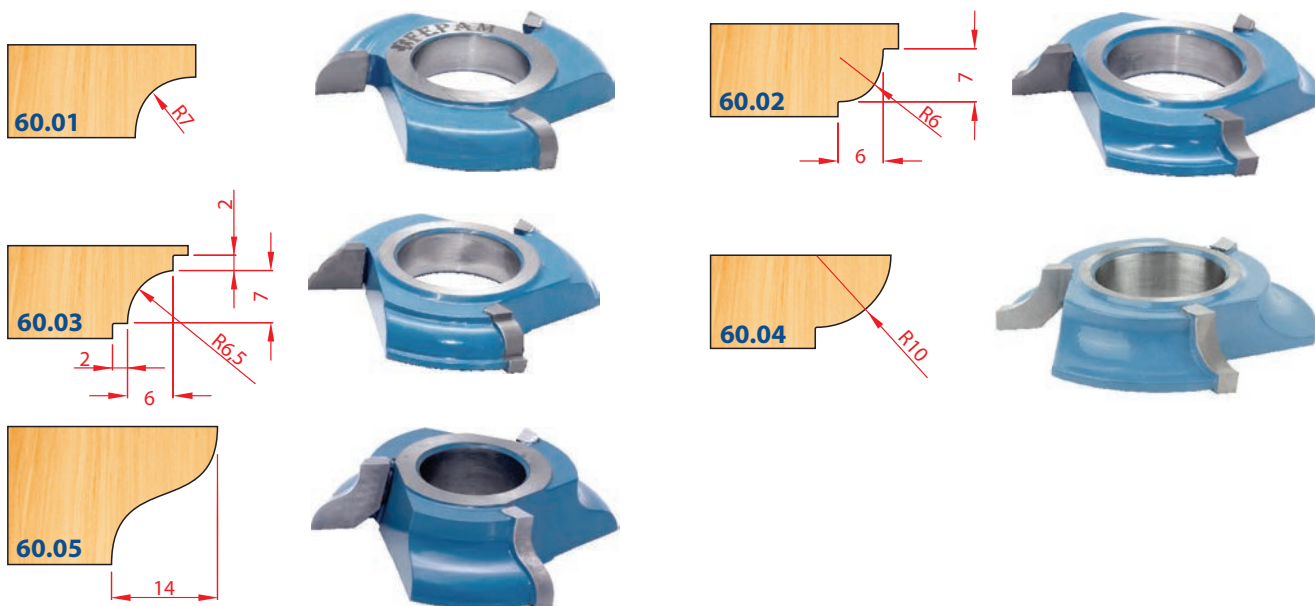


Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z
FW0580001	58 - WÍDEA	PÇ	140	55	30	3

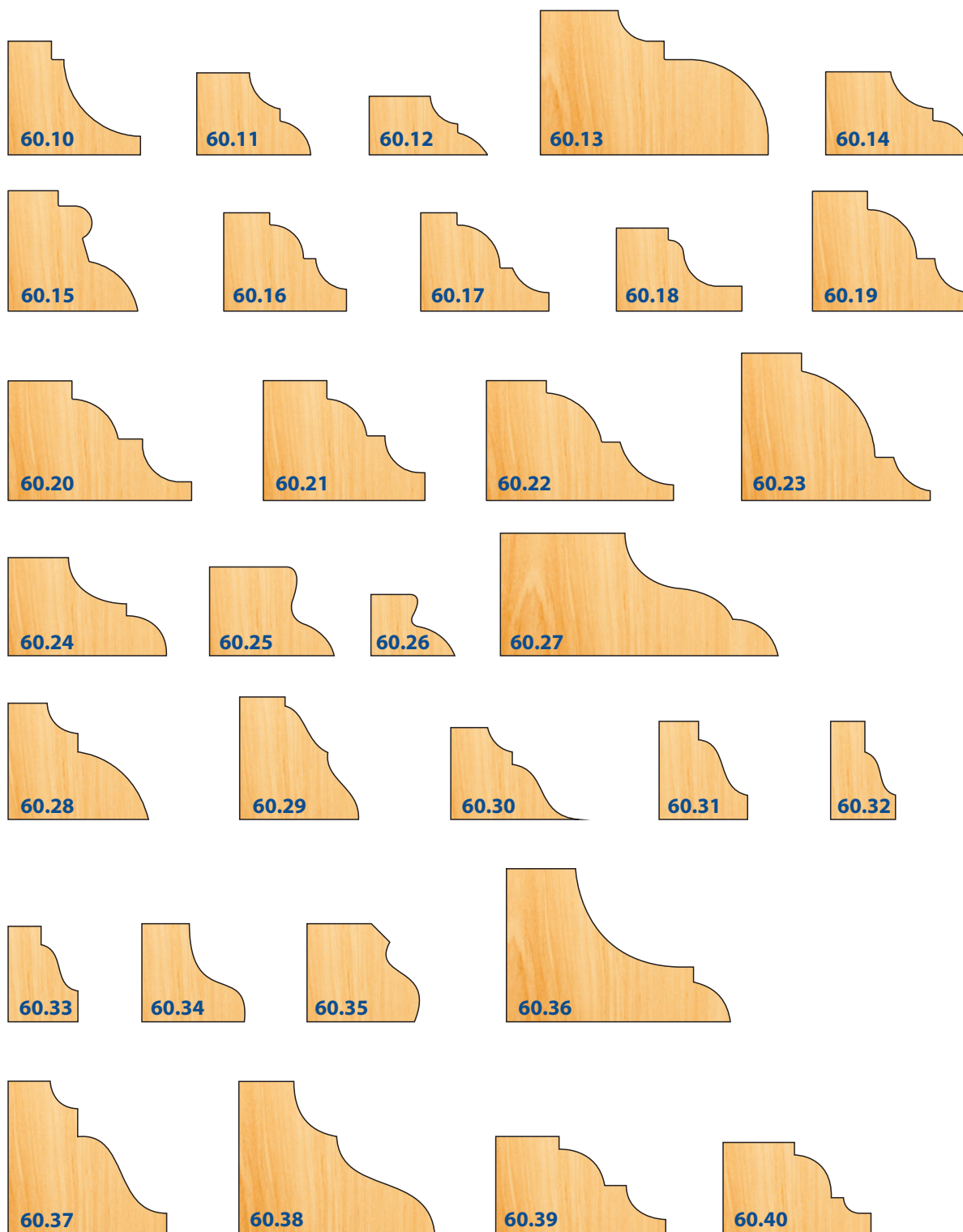


Código	Referência	Unidade	D	d	Z
FW0590001	59 - WÍDEA	PÇ	115	30	3





Código	Referência	Unidade	D	E	d	Z	Lado
FW0600101	60.01 - WÍDEA - Ømenor rol. 55mm	PÇ	68	12	30	3	D
FW0600102	60.01 - WÍDEA - Ømenor rol. 55mm	PÇ	68	12	30	3	E
FW0600201	60.02 - WÍDEA - Ømenor rol. 55mm	PÇ	72	12	30	3	D
FW0600202	60.02 - WÍDEA - Ømenor rol. 55mm	PÇ	72	12	30	3	E
FW0600301	60.03 - WÍDEA - Ømenor rol. 55mm	PÇ	75	13	30	3	D
FW0600302	60.03 - WÍDEA - Ømenor rol. 55mm	PÇ	75	13	30	3	E
FW0600401	60.04 - WÍDEA - Ømenor rol. 55mm	PÇ	77	16	30	3	D
FW0600402	60.04 - WÍDEA - Ømenor rol. 55mm	PÇ	77	16	30	3	E
FW0600501	60.05 - WÍDEA	PÇ	100	22	30	3	D
FW0600502	60.05 - WÍDEA	PÇ	100	22	30	3	E
FA0600101	60.01 - AÇO - Ømenor rol. 55mm	PÇ	68	12	30	6	D
FA0600102	60.01 - AÇO - Ømenor rol. 55mm	PÇ	68	12	30	6	E
FA0600201	60.02 - AÇO - Ømenor rol. 55mm	PÇ	72	12	30	6	D
FA0600202	60.02 - AÇO - Ømenor rol. 55mm	PÇ	72	12	30	6	E
FA0600301	60.03 - AÇO - Ømenor rol. 55mm	PÇ	75	13	30	6	D
FA0600302	60.03 - AÇO - Ømenor rol. 55mm	PÇ	75	13	30	6	E
FA0600401	60.04 - AÇO - Ømenor rol. 55mm	PÇ	77	16	30	6	D
FA0600402	60.04 - AÇO - Ømenor rol. 55mm	PÇ	77	16	30	6	E
FA0600501	60.05 - AÇO	PÇ	90	22	30	6	D
FA0600502	60.05 - AÇO	PÇ	90	22	30	6	E



Código	Referência	Unidade	D	E	d	Z	Lado
FW0601001	60.10 - WÍDEA	PÇ	90	18	30	3	D
FW0601002	60.10 - WÍDEA	PÇ	90	18	30	3	E
FW0601101	60.11 - WÍDEA	PÇ	80	18	30	3	D
FW0601102	60.11 - WÍDEA	PÇ	80	18	30	3	E
FW0601201	60.12 - WÍDEA	PÇ	80	13	30	3	D
FW0601202	60.12 - WÍDEA	PÇ	80	13	30	3	E
FW0601301	60.13 - WÍDEA	PÇ	110	28	30	3	D
FW0601302	60.13 - WÍDEA	PÇ	110	28	30	3	E
FW0601401	60.14 - WÍDEA	PÇ	90	16	30	3	D
FW0601402	60.14 - WÍDEA	PÇ	90	16	30	3	E
FW0601501	60.15 - WÍDEA	PÇ	80	23	30	3	D
FW0601502	60.15 - WÍDEA	PÇ	80	23	30	3	E
FW0601601	60.16 - WÍDEA	PÇ	90	15	30	3	D
FW0601602	60.16 - WÍDEA	PÇ	90	15	30	3	E
FW0601701	60.17 - WÍDEA	PÇ	90	15	30	3	D
FW0601702	60.17 - WÍDEA	PÇ	90	15	30	3	E
FW0601801	60.18 - WÍDEA	PÇ	90	13	30	3	D
FW0601802	60.18 - WÍDEA	PÇ	90	13	30	3	E
FW0601901	60.19 - WÍDEA	PÇ	100	18	30	3	D
FW0601902	60.19 - WÍDEA	PÇ	100	18	30	3	E
FW0602001	60.20 - WÍDEA	PÇ	100	18	30	3	D
FW0602002	60.20 - WÍDEA	PÇ	100	18	30	3	E
FW0602101	60.21 - WÍDEA	PÇ	100	18	30	3	D
FW0602102	60.21 - WÍDEA	PÇ	100	18	30	3	E
FW0602201	60.22 - WÍDEA	PÇ	110	18	30	3	D
FW0602202	60.22 - WÍDEA	PÇ	110	18	30	3	E
FW0602301	60.23 - WÍDEA	PÇ	110	25	30	3	D
FW0602302	60.23 - WÍDEA	PÇ	110	25	30	3	E
FW0602401	60.24 - WÍDEA	PÇ	100	18	30	3	D
FW0602402	60.24 - WÍDEA	PÇ	100	18	30	3	E
FW0602501	60.25 - WÍDEA	PÇ	80	18	30	3	D
FW0602502	60.25 - WÍDEA	PÇ	80	18	30	3	E
FW0602601	60.26 - WÍDEA	PÇ	80	13	30	3	D
FW0602602	60.26 - WÍDEA	PÇ	80	13	30	3	E
FW0602701	60.27 - WÍDEA	PÇ	125	24	30	3	D
FW0602702	60.27 - WÍDEA	PÇ	125	24	30	3	E
FW0602801	60.28 - WÍDEA	PÇ	100	24	30	3	D
FW0602802	60.28 - WÍDEA	PÇ	100	24	30	3	E
FW0602901	60.29 - WÍDEA	PÇ	90	24	30	3	D
FW0602902	60.29 - WÍDEA	PÇ	90	24	30	3	E
FW0603001	60.30 - WÍDEA	PÇ	90	18	30	3	D
FW0603002	60.30 - WÍDEA	PÇ	90	18	30	3	E
FW0603101	60.31 - WÍDEA	PÇ	80	18	30	3	D
FW0603102	60.31 - WÍDEA	PÇ	80	18	30	3	E
FW0603201	60.32 - WÍDEA	PÇ	80	18	30	3	D

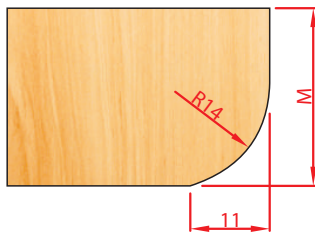
Código	Referência	Unidade	D	E	d	Z	Lado
FW0603202	60.32 - WÍDEA	PÇ	80	18	30	3	E
FW0603301	60.33 - WÍDEA	PÇ	80	18	30	3	D
FW0603302	60.33 - WÍDEA	PÇ	80	18	30	3	E
FW0603401	60.34 - WÍDEA	PÇ	80	18	30	3	D
FW0603402	60.34 - WÍDEA	PÇ	80	18	30	3	E
FW0603501	60.35 - WÍDEA	PÇ	80	18	30	3	D
FW0603502	60.35 - WÍDEA	PÇ	80	18	30	3	E
FW0603601	60.36 - WÍDEA	PÇ	125	28	30	3	D
FW0603602	60.36 - WÍDEA	PÇ	125	28	30	3	E
FW0603701	60.37 - WÍDEA	PÇ	110	28	30	3	D
FW0603702	60.37 - WÍDEA	PÇ	110	28	30	3	E
FW0603801	60.38 - WÍDEA	PÇ	110	28	30	3	D
FW0603802	60.38 - WÍDEA	PÇ	110	28	30	3	E
FW0603901	60.39 - WÍDEA	PÇ	100	16	30	3	D
FW0603902	60.39 - WÍDEA	PÇ	100	16	30	3	E
FW0604001	60.40 - WÍDEA	PÇ	80	15	30	3	D
FW0604002	60.40 - WÍDEA	PÇ	80	15	30	3	E
FA0601001	60.10 - AÇO	PÇ	80	18	30	6	D
FA0601002	60.10 - AÇO	PÇ	80	18	30	6	E
FA0601101	60.11 - AÇO	PÇ	80	18	30	6	D
FA0601102	60.11 - AÇO	PÇ	80	18	30	6	E
FA0601201	60.12 - AÇO	PÇ	80	13	30	6	D
FA0601202	60.12 - AÇO	PÇ	80	13	30	6	E
FA0601301	60.13 - AÇO	PÇ	100	28	30	6	D
FA0601302	60.13 - AÇO	PÇ	100	28	30	6	E
FA0601401	60.14 - AÇO	PÇ	80	16	30	6	D
FA0601402	60.14 - AÇO	PÇ	80	16	30	6	E
FA0601501	60.15 - AÇO	PÇ	80	23	30	6	D
FA0601502	60.15 - AÇO	PÇ	80	23	30	6	E
FA0601601	60.16 - AÇO	PÇ	80	15	30	6	D
FA0601602	60.16 - AÇO	PÇ	80	15	30	6	E
FA0601701	60.17 - AÇO	PÇ	80	15	30	6	D
FA0601702	60.17 - AÇO	PÇ	80	15	30	6	E
FA0601801	60.18 - AÇO	PÇ	80	13	30	6	D
FA0601802	60.18 - AÇO	PÇ	80	13	30	6	E
FA0601901	60.19 - AÇO	PÇ	90	18	30	6	D
FA0601902	60.19 - AÇO	PÇ	90	18	30	6	E
FA0602001	60.20 - AÇO	PÇ	100	18	30	6	D
FA0602002	60.20 - AÇO	PÇ	100	18	30	6	E
FA0602101	60.21 - AÇO	PÇ	90	18	30	6	D
FA0602102	60.21 - AÇO	PÇ	90	18	30	6	E
FA0602201	60.22 - AÇO	PÇ	100	18	30	6	D
FA0602202	60.22 - AÇO	PÇ	100	18	30	6	E
FA0602301	60.23 - AÇO	PÇ	100	25	30	6	D

Código	Referência	Unidade	D	E	d	Z	Lado
FA0602302	60.23 - AÇO	PÇ	100	25	30	6	E
FA0602401	60.24 - AÇO	PÇ	90	18	30	6	D
FA0602402	60.24 - AÇO	PÇ	90	18	30	6	E
FA0602501	60.25 - AÇO	PÇ	80	18	30	6	D
FA0602502	60.25 - AÇO	PÇ	80	18	30	6	E
FA0602601	60.26 - AÇO	PÇ	80	13	30	6	D
FA0602602	60.26 - AÇO	PÇ	80	13	30	6	E
FA0602701	60.27 - AÇO	PÇ	115	24	30	6	D
FA0602702	60.27 - AÇO	PÇ	115	24	30	6	E
FA0602801	60.28 - AÇO	PÇ	90	24	30	6	D
FA0602802	60.28 - AÇO	PÇ	90	24	30	6	E
FA0602901	60.29 - AÇO	PÇ	80	24	30	6	D
FA0602902	60.29 - AÇO	PÇ	80	24	30	6	E
FA0603001	60.30 - AÇO	PÇ	80	18	30	6	D
FA0603002	60.30 - AÇO	PÇ	80	18	30	6	E
FA0603101	60.31 - AÇO	PÇ	80	18	30	6	D
FA0603102	60.31 - AÇO	PÇ	80	18	30	6	E
FA0603201	60.32 - AÇO	PÇ	80	18	30	6	D
FA0603202	60.32 - AÇO	PÇ	80	18	30	6	E
FA0603301	60.33 - AÇO	PÇ	80	18	30	6	D
FA0603302	60.33 - AÇO	PÇ	80	18	30	6	E
FA0603401	60.34 - AÇO	PÇ	80	18	30	6	D
FA0603402	60.34 - AÇO	PÇ	80	18	30	6	E
FA0603501	60.35 - AÇO	PÇ	80	18	30	6	D
FA0603502	60.35 - AÇO	PÇ	80	18	30	6	E
FA0603601	60.36 - AÇO	PÇ	115	28	30	6	D
FA0603602	60.36 - AÇO	PÇ	115	28	30	6	E
FA0603701	60.37 - AÇO	PÇ	100	28	30	6	D
FA0603702	60.37 - AÇO	PÇ	100	28	30	6	E
FA0603801	60.38 - AÇO	PÇ	100	28	30	6	D
FA0603802	60.38 - AÇO	PÇ	100	28	30	6	E
FA0603901	60.39 - AÇO	PÇ	90	16	30	6	D
FA0603902	60.39 - AÇO	PÇ	90	16	30	6	E
FA0604001	60.40 - AÇO	PÇ	80	15	30	6	D
FA0604002	60.40 - AÇO	PÇ	80	15	30	6	E

# FRESA PARA DESQUINAR

FRESA PARA DESQUINAR

61

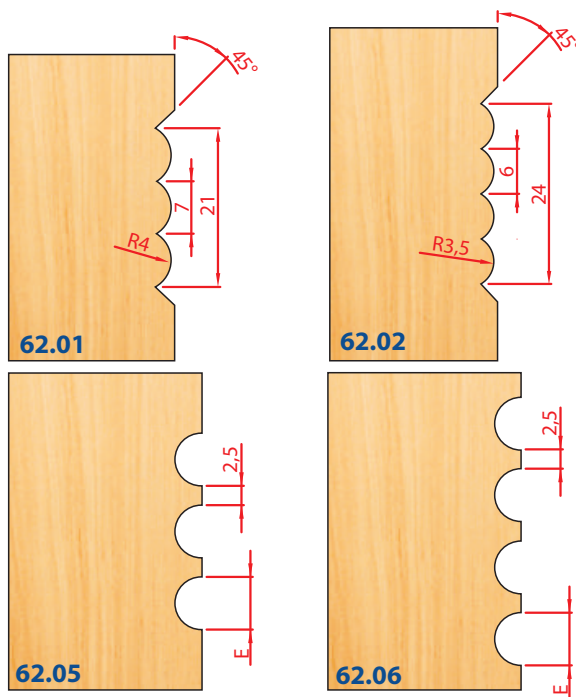


Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z	Lado
FW0610001	61 - WÍDEA	PÇ	100	Max.25	30	3	D
FW0610002	61 - WÍDEA	PÇ	100	Max.25	30	3	E
FA0610001	61 - AÇO	PÇ	100	Max.25	30	6	D
FA0610002	61 - AÇO	PÇ	100	Max.25	30	6	E

# FRESA PARA MOLDURAS DE MÓVEIS E CARROCERIAS

FRESA PARA MOLDURAS DE MUEBLES Y CARROCERIAS

62



Código	Referência	Unidade	D	E	d	Z
FW0620101	62.01 - WÍDEA	PÇ	80	29	30	4
FW0620201	62.02 - WÍDEA	PÇ	80	32	30	4
FW0620501	62.05 - WÍDEA	JG	100	7	30	4
FW0620502	62.05 - WÍDEA	JG	100	8	30	4
FW0620503	62.05 - WÍDEA	JG	100	9	30	4
FW0620504	62.05 - WÍDEA	JG	100	10	30	4
FW0620601	62.06 - WÍDEA	JG	100	7	30	4
FW0620602	62.06 - WÍDEA	JG	100	8	30	4
FW0620603	62.06 - WÍDEA	JG	100	9	30	4
FW0620604	62.06 - WÍDEA	JG	100	10	30	4

# FRESA PARA MOLDURAS DE MÓVEIS E CARROCERIAS

FRESA PARA MOLDURAS DE MUEBLES Y CARROCERIAS

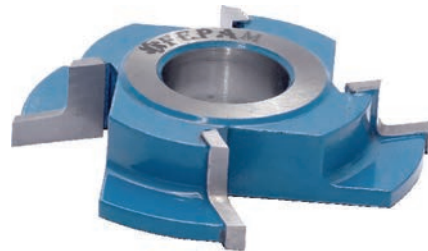
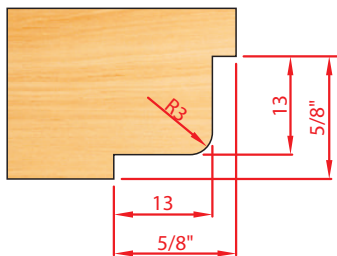
62

Código	Referência	Unidade	D	E	d	Z
FA0620101	62.01 - AÇO	PÇ	80	29	30	4
FA0620201	62.02 - AÇO	PÇ	80	32	30	4
FA0620501	62.05 - AÇO	JG	100	7	30	6
FA0620502	62.05 - AÇO	JG	100	8	30	6
FA0620503	62.05 - AÇO	JG	100	9	30	6
FA0620601	62.06 - AÇO	JG	100	7	30	6
FA0620602	62.06 - AÇO	JG	100	8	30	6
FA0620603	62.06 - AÇO	JG	100	9	30	6

# FRESA PARA ENCAIXE DE CANTONEIRA

FRESA PARA ENCAJAR HIERRO ÁNGULO

63

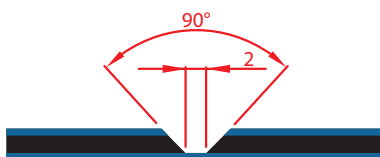


Código	Referência	Unidade	D	E	d	Z	Lado
FW0630001	63 - WÍDEA - Cantoneira 5/8"	PÇ	100	19	30	4	E

# FRESA PARA DOBRA DE ALUMÍNIO COMPOSTO - ACM

FRESA PARA DOBLAR COMPUESTO DE ALUMÍNIO

68

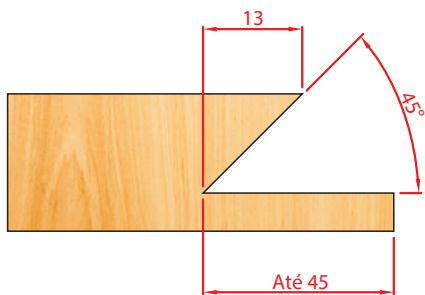


Código	Referência	Unidade	D	E	d	Z
FW0680001	68 - WÍDEA	PÇ	110	10	20	6
FW0680002	68 - WÍDEA	PÇ	220	10	30	12

# FRESA PARA PUXADOR DE GAVETA

## FRESA PARA TIRADOR DEL CAJÓN

69

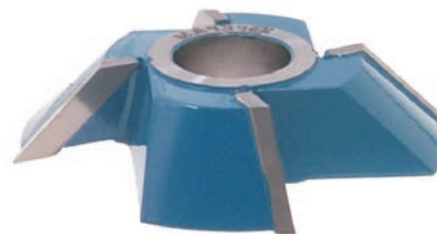


Código	Referência	Unidade	D	E	d	Z	Lado
FW0690001	69 - WÍDEA	PÇ	150	16	30	4	E

# FRESA PARA MEIA ESQUADRIA - 45°

## FRESA EN ÂNGULO 45°

70



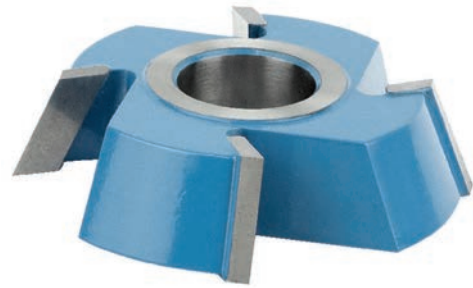
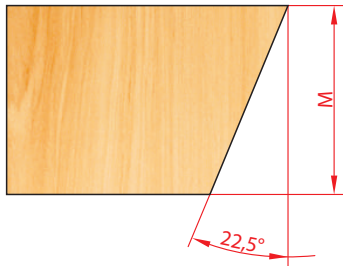
Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z	Lado
FW0700001	70 - WÍDEA - esp.20mm	PÇ	100	Max.18	30	4	D
FW0700002	70 - WÍDEA - esp.20mm	PÇ	100	Max.18	30	4	E
FW0700003	70 - WÍDEA - esp.25mm	PÇ	115	Max.23	30	4	D
FW0700004	70 - WÍDEA - esp.25mm	PÇ	115	Max.23	30	4	E
FW0700005	70 - WÍDEA - esp.30mm	PÇ	125	Max.28	30	4	D
FW0700006	70 - WÍDEA - esp.30mm	PÇ	125	Max.28	30	4	E
FW0700007	70 - WÍDEA - esp.35mm	PÇ	140	Max.33	30	4	D
FW0700008	70 - WÍDEA - esp.35mm	PÇ	140	Max.33	30	4	E
FW0700009	70 - WÍDEA - esp.40mm	PÇ	140	Max.38	30	4	D
FW0700010	70 - WÍDEA - esp.40mm	PÇ	140	Max.38	30	4	E
FA0700001	70 - AÇO - esp.20mm	PÇ	100	Max.18	30	5	D
FA0700002	70 - AÇO - esp.20mm	PÇ	100	Max.18	30	5	E
FA0700003	70 - AÇO - esp.25mm	PÇ	100	Max.23	30	5	D
FA0700004	70 - AÇO - esp.25mm	PÇ	100	Max.23	30	5	E
FA0700005	70 - AÇO - esp.30mm	PÇ	115	Max.28	30	5	D
FA0700006	70 - AÇO - esp.30mm	PÇ	115	Max.28	30	5	E
FA0700007	70 - AÇO - esp.35mm	PÇ	125	Max.33	30	5	D
FA0700008	70 - AÇO - esp.35mm	PÇ	125	Max.33	30	5	E
FA0700009	70 - AÇO - esp.40mm	PÇ	140	Max.38	30	5	D
FA0700010	70 - AÇO - esp.40mm	PÇ	140	Max.38	30	5	E



# FRESA PARA MEIA ESQUADRIA - 22,5°

FRESA EN ÂNGULO 22,5°

70.01

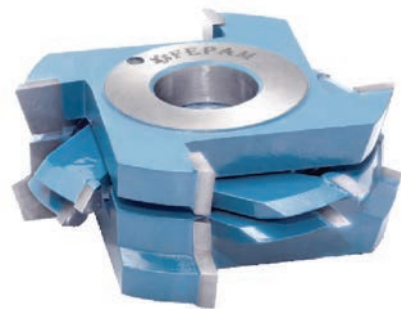
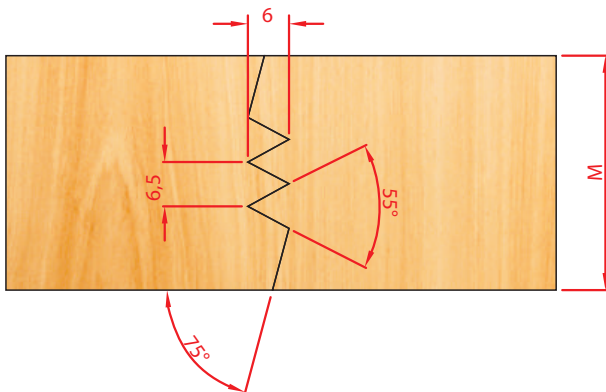


Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z	Lado
FW0700101	70.01 - WÍDEA - esp.20mm	PÇ	100	Max.18	30	4	D
FW0700102	70.01 - WÍDEA - esp.20mm	PÇ	100	Max.18	30	4	E
FW0700103	70.01 - WÍDEA - esp.25mm	PÇ	100	Max.23	30	4	D
FW0700104	70.01 - WÍDEA - esp.25mm	PÇ	100	Max.23	30	4	E
FW0700105	70.01 - WÍDEA - esp.30mm	PÇ	115	Max.28	30	4	D
FW0700106	70.01 - WÍDEA - esp.30mm	PÇ	115	Max.28	30	4	E
FA0700101	70.01 - AÇO - esp.20mm	PÇ	100	Max.18	30	5	D
FA0700102	70.01 - AÇO - esp.20mm	PÇ	100	Max.18	30	5	E
FA0700103	70.01 - AÇO - esp.25mm	PÇ	100	Max.23	30	5	D
FA0700104	70.01 - AÇO - esp.25mm	PÇ	100	Max.23	30	5	E
FA0700105	70.01 - AÇO - esp.30mm	PÇ	115	Max.28	30	5	D
FA0700106	70.01 - AÇO - esp.30mm	PÇ	115	Max.28	30	5	E

# FRESA PARA REJUNTE

FRESA PARA REJUNTE

71.01

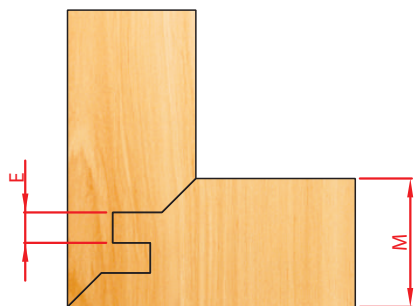


Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z
FW0710101	71.01 - WÍDEA	JG	115	20 a 40	30	4 + 4
FA0710101	71.01 - AÇO	JG	100	20 a 40	30	4

# FRESA PARA REJUNTE 45°

FRESA PARA REJUNTE 45°

71.02

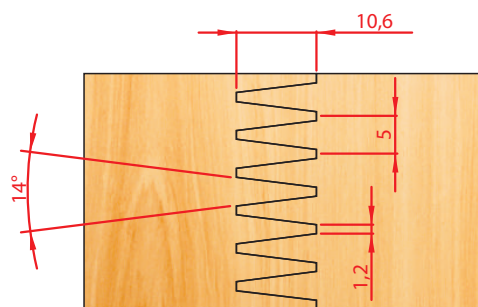


Código	Referência	Unidade	D	M	E	d	Z
FW0710201	71.02 - WÍDEA	JG	115	10 a 18	3	30	4 + 4
FW0710202	71.02 - WÍDEA	JG	125	14 a 23	4	30	4 + 4
FW0710203	71.02 - WÍDEA	JG	140	19 a 28	5	30	4 + 4

# FRESA PARA REJUNTE TIPO TOCHETTO

FRESA PARA REJUNTE PARA LA MÁQUINA TOCHETTO

71.03

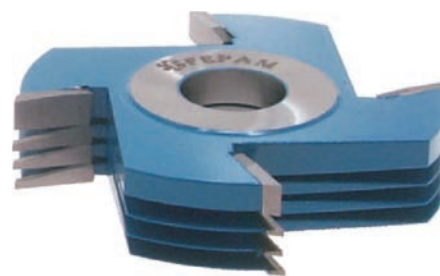
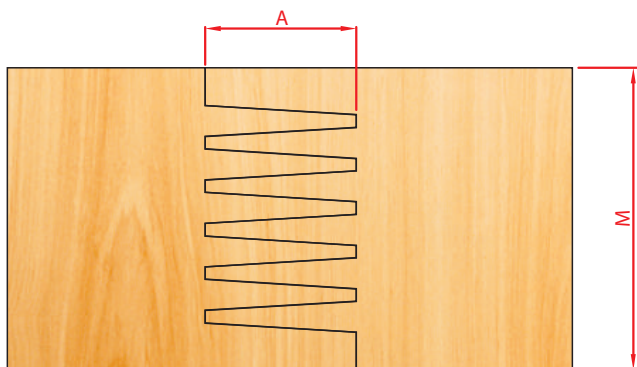


Código	Referência	Unidade	D	E	d	Z
FW0710301	71.03 - WÍDEA	PÇ	135	5	50	2
FW0710302	71.03 - WÍDEA	PÇ	135	5	50	4

# FRESA PARA REJUNTE PARA TUPIA

FRESA PARA REJUNTE PARA LA MÁQUINA FRESADORA SIMPLE

71.04



Código	Referência	Unidade	D	E	Prof.	d	Z
FW0710401	71.04 - WÍDEA	PÇ	125	5,2	10	30	4
FW0710402	71.04 - WÍDEA	PÇ	125	12	10	30	4
FW0710404	71.04 - WÍDEA	PÇ	125	5,8	15	30	4
FW0710405	71.04 - WÍDEA	PÇ	125	12	15	30	4
FW0710407	71.04 - WÍDEA	PÇ	140	6,4	20	30	4
FW0710408	71.04 - WÍDEA	PÇ	140	12	20	30	4
FA0710401	71.04 - AÇO	PÇ	125	5,2	10	30	4
FA0710402	71.04 - AÇO	PÇ	125	12	10	30	4
FA0710404	71.04 - AÇO	PÇ	125	5,8	15	30	4
FA0710405	71.04 - AÇO	PÇ	125	12	15	30	4
FA0710407	71.04 - AÇO	PÇ	140	6,4	20	30	4
FA0710408	71.04 - AÇO	PÇ	140	12	20	30	4

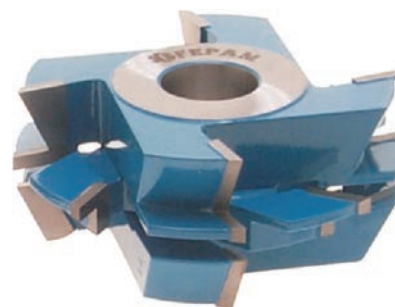
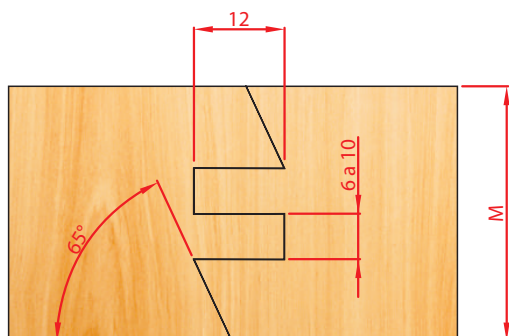
## Quantidade de fresas por madeira

Prof. "A"	Espessura de Madeira "M"						
	20	25	30	35	40	45	50
10	3 + 1	4 + 1	5 + 1	6 + 1	7 + 1	8 + 1	9 + 1
15	3 + 1	4 + 1	4 + 1	5 + 1	6 + 1	7 + 1	8 + 1
20	2 + 1	3 + 1	4 + 1	5 + 1	5 + 1	6 + 1	7 + 1

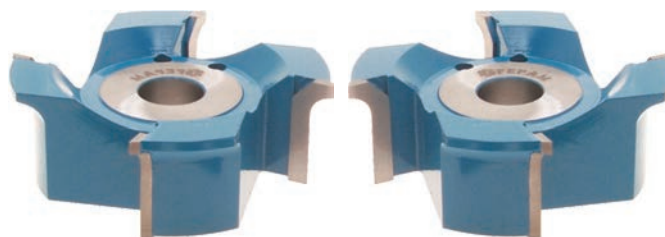
# FRESA PARA REJUNTE MODELO ROMA

FRESA PARA REJUNTE DEL MODELO ROMA

71.05



Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z
FW0710501	71.05 - WÍDEA	JG	125	25 a 50	30	4 + 4



Código	Referência	Unidade	D	M	d	Z
FW0720001	72 - WÍDEA	JG	150	18 a 45	30	4 + 4
FW0720002	72 - WÍDEA	JG	150	18 a 45	40	4 + 4
FW0720003	72 - WÍDEA	JG	150	18 a 60	30	4 + 4
FW0720004	72 - WÍDEA	JG	150	18 a 60	40	4 + 4
FW0720005	72 - WÍDEA	JG	150	40 a 100	30	4 + 4
FW0720006	72 - WÍDEA	JG	150	40 a 100	40	4 + 4
FW0720101	72.01 - WÍDEA	JG	140	Max. 25	30	4
FW0720102	72.01 - WÍDEA	JG	140	Max. 25	40	4
FW0720103	72.01 - WÍDEA	JG	140	Max. 35	30	4
FW0720104	72.01 - WÍDEA	JG	140	Max. 35	40	4



Código	Referência	Unidade	D	E	d	Z
FW0730151	73.01 - WÍDEA	PÇ	100	2	30	8
FW0730152	73.01 - WÍDEA	PÇ	100	2,5	30	8
FW0730101	73.01 - WÍDEA	PÇ	100	4	30	6
FW0730102	73.01 - WÍDEA	PÇ	100	5	30	6
FW0730103	73.01 - WÍDEA	PÇ	100	6	30	6
FW0730104	73.01 - WÍDEA	PÇ	100	7	30	6
FW0730105	73.01 - WÍDEA	PÇ	100	8	30	6
FW0730106	73.01 - WÍDEA	PÇ	100	10	30	6
FW0730107	73.01 - WÍDEA	PÇ	100	12	30	6
FW0730108	73.01 - WÍDEA	PÇ	100	15	30	6
FW0730111	73.01 - WÍDEA	PÇ	125	4	30	6
FW0730112	73.01 - WÍDEA	PÇ	125	5	30	6
FW0730113	73.01 - WÍDEA	PÇ	125	6	30	6
FW0730114	73.01 - WÍDEA	PÇ	125	7	30	6
FW0730115	73.01 - WÍDEA	PÇ	125	8	30	6
FW0730116	73.01 - WÍDEA	PÇ	125	10	30	6
FW0730117	73.01 - WÍDEA	PÇ	125	12	30	6
FW0730118	73.01 - WÍDEA	PÇ	125	15	30	6
FW0730119	73.01 - WÍDEA	PÇ	125	20	30	6
FW0730120	73.01 - WÍDEA	PÇ	125	25	30	6
FW0730121	73.01 - WÍDEA	PÇ	150	4	30	6
FW0730122	73.01 - WÍDEA	PÇ	150	5	30	6
FW0730123	73.01 - WÍDEA	PÇ	150	6	30	6
FW0730124	73.01 - WÍDEA	PÇ	150	7	30	6
FW0730125	73.01 - WÍDEA	PÇ	150	8	30	6
FW0730126	73.01 - WÍDEA	PÇ	150	10	30	6
FW0730127	73.01 - WÍDEA	PÇ	150	12	30	6
FW0730128	73.01 - WÍDEA	PÇ	150	15	30	6
FW0730129	73.01 - WÍDEA	PÇ	150	20	30	6
FW0730130	73.01 - WÍDEA	PÇ	150	25	30	6
FA0730101	73.01 - AÇO	PÇ	100	4	30	6
FA0730102	73.01 - AÇO	PÇ	100	5	30	6
FA0730103	73.01 - AÇO	PÇ	100	6	30	6
FA0730104	73.01 - AÇO	PÇ	100	7	30	6
FA0730105	73.01 - AÇO	PÇ	100	8	30	6
FA0730106	73.01 - AÇO	PÇ	100	10	30	6
FA0730107	73.01 - AÇO	PÇ	100	12	30	6
FA0730108	73.01 - AÇO	PÇ	100	15	30	6
FA0730109	73.01 - AÇO	PÇ	100	20	30	6
FA0730110	73.01 - AÇO	PÇ	100	25	30	6

# FRESA PARA CANAL RETO OU REBAIXE

FRESA PARA CANAL RECTO O REBAJE

73.01

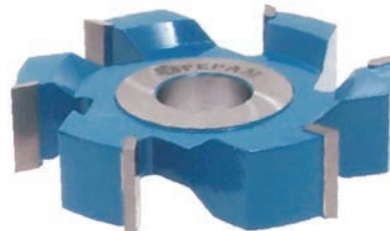
FRESAS

Código	Referência	Unidade	D	E	d	Z
FA0730111	73.01 - AÇO	PÇ	125	4	30	6
FA0730112	73.01 - AÇO	PÇ	125	5	30	6
FA0730113	73.01 - AÇO	PÇ	125	6	30	6
FA0730114	73.01 - AÇO	PÇ	125	7	30	6
FA0730115	73.01 - AÇO	PÇ	125	8	30	6
FA0730116	73.01 - AÇO	PÇ	125	10	30	6
FA0730117	73.01 - AÇO	PÇ	125	12	30	6
FA0730118	73.01 - AÇO	PÇ	125	15	30	6
FA0730119	73.01 - AÇO	PÇ	125	20	30	6
FA0730120	73.01 - AÇO	PÇ	125	25	30	6
FA0730121	73.01 - AÇO	PÇ	150	4	30	8
FA0730122	73.01 - AÇO	PÇ	150	5	30	8
FA0730123	73.01 - AÇO	PÇ	150	6	30	8
FA0730124	73.01 - AÇO	PÇ	150	7	30	8
FA0730125	73.01 - AÇO	PÇ	150	8	30	8
FA0730126	73.01 - AÇO	PÇ	150	10	30	8
FA0730127	73.01 - AÇO	PÇ	150	12	30	8
FA0730128	73.01 - AÇO	PÇ	150	15	30	8
FA0730129	73.01 - AÇO	PÇ	150	20	30	8
FA0730130	73.01 - AÇO	PÇ	150	25	30	8

# FRESA LISA PARA REBAIXE

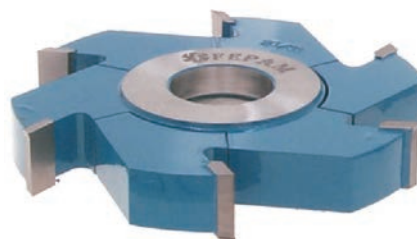
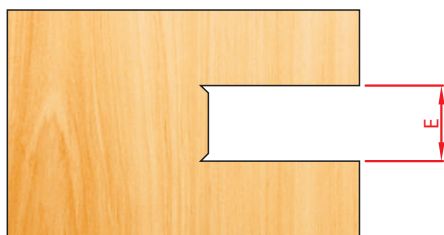
FRESA LISA PARA REBAJE

74



Código	Referência	Unidade	D	E	d	Z
FW0740001	74 - WÍDEA	PÇ	125	30	30	4
FW0740002	74 - WÍDEA	PÇ	125	30	30	6
FW0740003	74 - WÍDEA	PÇ	125	30	40	4
FW0740004	74 - WÍDEA	PÇ	125	30	40	6
FW0740005	74 - WÍDEA	PÇ	125	35	30	4
FW0740006	74 - WÍDEA	PÇ	125	35	30	6
FW0740007	74 - WÍDEA	PÇ	125	35	40	4
FW0740008	74 - WÍDEA	PÇ	125	35	40	6
FW0740009	74 - WÍDEA	PÇ	125	40	30	4
FW0740010	74 - WÍDEA	PÇ	125	40	30	6
FW0740011	74 - WÍDEA	PÇ	125	40	40	4
FW0740012	74 - WÍDEA	PÇ	125	40	40	6

Código	Referência	Unidade	D	E	d	Z
FW0740013	74 - WÍDEA	PÇ	125	50	30	4
FW0740014	74 - WÍDEA	PÇ	125	50	30	6
FW0740015	74 - WÍDEA	PÇ	125	50	40	4
FW0740016	74 - WÍDEA	PÇ	125	50	40	6
FW0740017	74 - WÍDEA	PÇ	125	60	30	4
FW0740019	74 - WÍDEA	PÇ	125	60	40	4
FW0740021	74 - WÍDEA	PÇ	125	70	30	4
FW0740023	74 - WÍDEA	PÇ	125	70	40	4
FW0740025	74 - WÍDEA	PÇ	125	80	30	4
FW0740027	74 - WÍDEA	PÇ	125	80	40	4
FW0740029	74 - WÍDEA	PÇ	125	90	30	4
FW0740031	74 - WÍDEA	PÇ	125	90	40	4
FW0740033	74 - WÍDEA	PÇ	125	100	30	4
FW0740035	74 - WÍDEA	PÇ	125	100	40	4
FW0740037	74 - WÍDEA	PÇ	150	30	30	4
FW0740038	74 - WÍDEA	PÇ	150	30	30	6
FW0740039	74 - WÍDEA	PÇ	150	30	40	4
FW0740040	74 - WÍDEA	PÇ	150	30	40	6
FW0740041	74 - WÍDEA	PÇ	150	35	30	4
FW0740042	74 - WÍDEA	PÇ	150	35	30	6
FW0740043	74 - WÍDEA	PÇ	150	35	40	4
FW0740044	74 - WÍDEA	PÇ	150	35	40	6
FW0740045	74 - WÍDEA	PÇ	150	40	30	4
FW0740046	74 - WÍDEA	PÇ	150	40	30	6
FW0740047	74 - WÍDEA	PÇ	150	40	40	4
FW0740048	74 - WÍDEA	PÇ	150	40	40	6
FW0740049	74 - WÍDEA	PÇ	150	50	30	4
FW0740050	74 - WÍDEA	PÇ	150	50	30	6
FW0740051	74 - WÍDEA	PÇ	150	50	40	4
FW0740052	74 - WÍDEA	PÇ	150	50	40	6
FA0740001	74 - AÇO	PÇ	80	30	30	6
FA0740002	74 - AÇO	PÇ	80	35	30	6
FA0740003	74 - AÇO	PÇ	80	40	30	6
FA0740004	74 - AÇO	PÇ	80	50	30	6
FA0740005	74 - AÇO	PÇ	80	60	30	6
FA0740011	74 - AÇO	PÇ	125	30	30	6
FA0740012	74 - AÇO	PÇ	125	35	30	6
FA0740013	74 - AÇO	PÇ	125	40	30	6
FA0740014	74 - AÇO	PÇ	125	50	30	6
FA0740015	74 - AÇO	PÇ	125	60	30	6
FA0740021	74 - AÇO	PÇ	150	30	30	8
FA0740022	74 - AÇO	PÇ	150	35	30	8
FA0740023	74 - AÇO	PÇ	150	40	30	8
FA0740024	74 - AÇO	PÇ	150	50	30	8
FA0740025	74 - AÇO	PÇ	150	60	30	8



Código	Referência	Unidade	D	E	d	Z
FW0760001	76 - WÍDEA	JG	125	4 a 7	30	3+3
FW0760002	76 - WÍDEA	JG	125	5 a 9	30	3+3
FW0760003	76 - WÍDEA	JG	125	7 a 13	30	3+3
FW0760004	76 - WÍDEA	JG	125	10 a 19	30	3+3
FW0760005	76 - WÍDEA	JG	125	13 a 25	30	3+3
FW0760006	76 - WÍDEA	JG	125	20 a 39	30	3+3
FW0760007	76 - WÍDEA	JG	125	25 a 49	30	3+3
FW0760008	76 - WÍDEA	JG	150	4 a 7	30	3+3
FW0760009	76 - WÍDEA	JG	150	5 a 9	30	3+3
FW0760010	76 - WÍDEA	JG	150	7 a 13	30	3+3
FW0760011	76 - WÍDEA	JG	150	10 a 19	30	3+3
FW0760012	76 - WÍDEA	JG	150	13 a 25	30	3+3
FW0760013	76 - WÍDEA	JG	150	20 a 39	30	3+3
FW0760014	76 - WÍDEA	JG	150	25 a 49	30	3+3
FA0760005	76 - AÇO	JG	125	4 a 7	30	3+3
FA0760006	76 - AÇO	JG	125	5 a 9	30	3+3
FA0760007	76 - AÇO	JG	125	7 a 13	30	3+3
FA0760008	76 - AÇO	JG	125	10 a 19	30	3+3
FA0760009	76 - AÇO	JG	125	13 a 25	30	3+3
FA0760010	76 - AÇO	JG	125	20 a 39	30	3+3
FA0760011	76 - AÇO	JG	125	25 a 49	30	3+3
FA0760012	76 - AÇO	JG	150	4 a 7	30	3+3
FA0760013	76 - AÇO	JG	150	5 a 9	30	3+3
FA0760014	76 - AÇO	JG	150	7 a 13	30	3+3
FA0760015	76 - AÇO	JG	150	10 a 19	30	3+3
FA0760016	76 - AÇO	JG	150	13 a 25	30	3+3
FA0760017	76 - AÇO	JG	150	20 a 39	30	3+3
FA0760018	76 - AÇO	JG	150	25 a 49	30	3+3