

Frese elicoidali

Fresa helicoidal

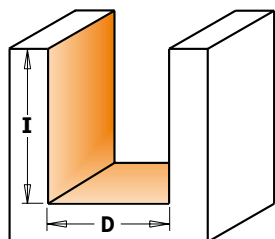
Grazie ai loro taglienti elicoidali che mantengono un contatto costante con il pezzo lavorato, queste frese vi consentiranno di ottenere tagli privi di quelle imperfezioni che solitamente si riscontrano con frese tradizionali a taglienti dritti, ad esempio superfici ondulate o strappate. Vi suggeriamo di testare questi utensili su ogni tipo di legno duro e derivati, su laminati e materiali plastici.

Provate e rimarrete entusiasti dall'incredibile rapporto qualità-prezzo che solo le nostre frese possono garantirvi.

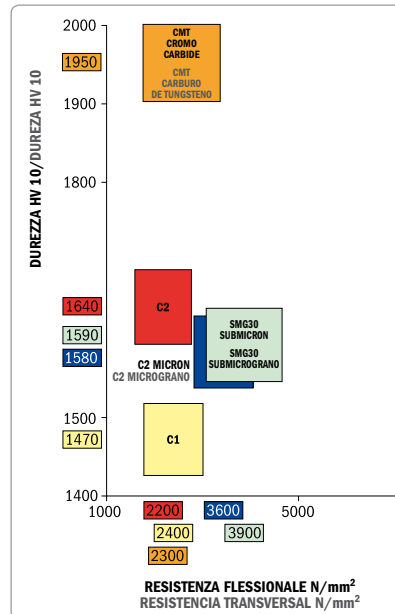
Gracias a sus cortes helicoidales que mantienen un contacto constante con la pieza a trabajar, estas fresas le permitirán obtener cortes exentos de imperfecciones que suelen encontrarse con fresas tradicionales con cortes rectos, por ejemplo, superficies onduladas o irregulares.

Les sugerimos probar estas herramientas en todo tipo de maderas duras y derivados, en laminados y materiales plásticos.

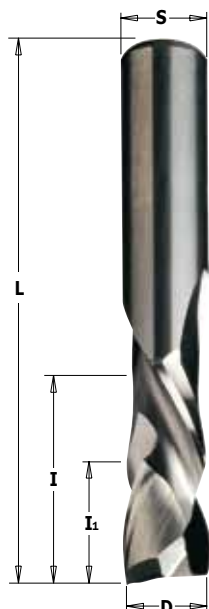
Pruebe y se sorprenderá de la increíble relación calidad/precio que sólo nuestras fresas pueden asegurarle.



Profilo in scala 1:1
Perfilo a escala 1:1

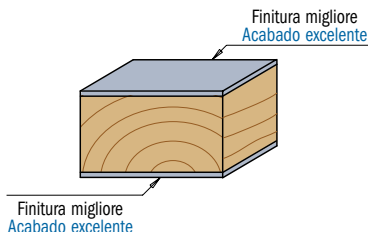


HWM Z2+2 Z3+3 RH



190 Positiva & negativa / Positivos & negativos

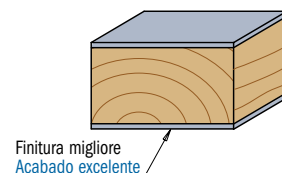
D mm	I mm	I ₁ mm	L mm	Z	NR. # S=Ø6mm	NR. # S=Ø6,35mm	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm
8	32	7	80	2+2	190.080.11				
9,52	28,6	7	76,2	2+2		190.504.11			
10	32	7	80	2+2			190.100.11		
12	42	7	90	2+2				190.120.11	
12,7	25,4	16	76,2	2+2					190.505.11
12,7	28,6	16	76,2	2+2					190.506.11
12,7	34,9	16	88,9	2+2					190.507.11
12,7	41,3	16	101,6	2+2					190.508.11
Fresa a taglienti elicoidali positivi e negativi per mortasare / Fresas de cortes helicoidales positivos y negativos para ranurar									
9,52	22,2	4,8	76,2	2+2	190.513.11				
9,52	25,4	5,2	76,2	3+3	190.813.11				
12	25,4	5,2	83	3+3				190.320.11	
12,7	22,2	5,2	76,2	2+2					190.515.11
12,7	34,9	5,2	88,9	2+2					190.517.11



HWM Z1 RH

198 Positiva / Positivo

D mm	I mm	L mm	NR. # S=Ø6mm	NR. # S=Ø6,35mm	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm
3,18	12,7	50,8		198.001.11			
4,76	15,87	50,8		198.005.11			
6	22	60	198.060.11				
6,35	19,05	50,8		198.007.11			
6,35	25,4	63,5		198.008.11			
8	22	70			198.080.11		
12	32	83				198.120.11	



Lame circolari
Sierras circulares

Teste e coltelli
Cabezales y cuchillas

Frese e set
H.tas de mango para fresadora

Frese e mandrini per CNC
H.tas para pantoógrafos CNC

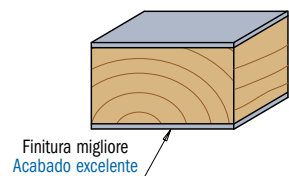
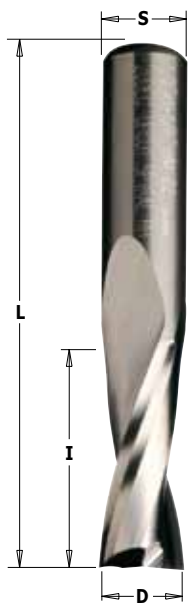
Punte per foratrici
H.tas para taladradoras

Punte per elettro utensili
H.tas para taladros

Ricambi
Recambios

Strumenti e accessori
Máquinas y sistemas

Espositori
Expositores



191 Positiva/Positivos

HWM Z2 RH

D mm	I mm	L mm	NR. # S=Ø6mm	NR. # S=Ø6,35mm	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm
3	12	60	191.630.11		191.830.11		
3,18	12,7	50,8		191.001.11			
3,5	12	60	191.635.11				
3,97	12,7	50,8		191.003.11			
4	15	60	191.640.11		191.840.11		
4,76	19,05	50,8		191.005.11			
5	17	60	191.650.11		191.850.11		
6	27	70	191.060.11		191.860.11		
6,35	19,05	50,8		191.007.11			
6,35	25,4	63,5		191.008.11			
7	32	80			191.870.11		
7,94	25,4	76,2					191.501.11
8	22	70			191.080.11		
8	32	80			191.081.11		
8	42	90			191.082.11		
9	32	83				191.890.11	
9,53	31,75	76,2					191.503.11
10	32	80			191.800.11		
10	32	83				191.900.11	
10	42	90				191.901.11	
12	35	83			191.820.11	191.120.11	
12	42	90				191.121.11	
12	52	100				191.122.11	
12,7	31,75	76,2					191.505.11
12,7	38,1	88,9					191.506.11
12,7	50,8	101,6					191.507.11

Lame circolari
Sierras circulares

Teste e coltelli
Cabezales y cuchillas

Frese e set
H.tas de mango para fresadora

Frese e mandrini per CNC
H.tas para pantógrafos CNC

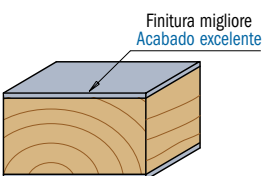
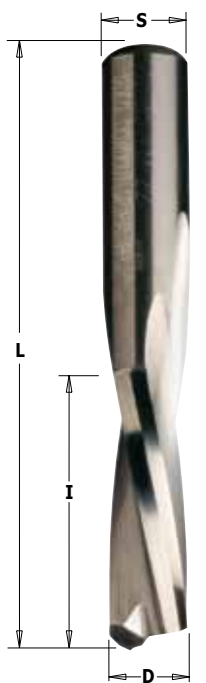
Punte per foratrici
H.tas para taladradoras

Punte per elettrotensili
H.tas para taladros

Ricambi
Recambios

Strumenti e accessori
Máquinas y sistemas

Espositori
Expositores

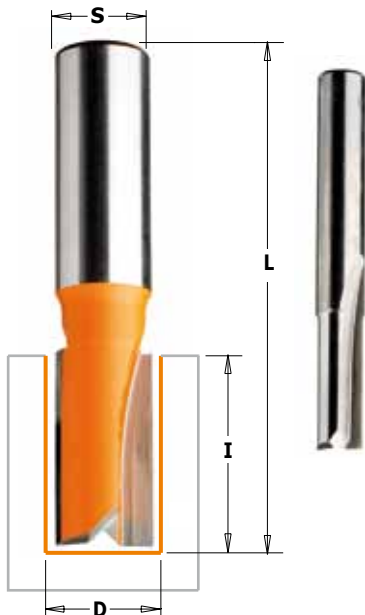


192 Negativa/Negativos

HWM Z2 RH

D mm	I mm	L mm	NR. # S=Ø6mm	NR. # S=Ø6,35mm	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm
3	12	60	192.630.11		192.830.11		
3,18	12,7	50,8		192.001.11			
3,97	12,7	50,8		192.003.11			
4	15	60	192.640.11		192.840.11		
4,76	19,05	50,8		192.005.11			
5	17	60	192.650.11		192.850.11		
6	27	70	192.060.11		192.860.11		
6,35	19,05	50,8		192.007.11			
6,35	25,4	63,5		192.008.11			
7,94	25,4	76,2					192.501.11
8	22	70			192.080.11		
8	32	80			192.081.11		
8	42	90			192.082.11		
9,53	31,75	76,2					192.503.11
10	32	80			192.800.11		
10	32	83				192.900.11	
12	35	83			192.820.11	192.120.11	
12,7	31,75	76,2					192.505.11
12,7	38,1	88,9					192.506.11
12,7	50,8	101,6					192.507.11

Frese a taglienti diritti per canali Fresa de corte recto para canales

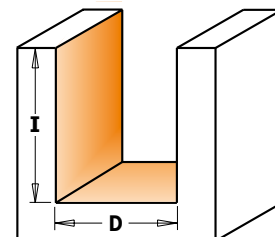


7/8/911

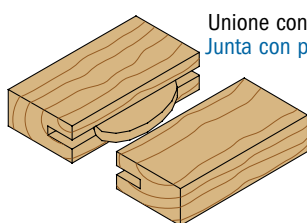
Questa fresa a 2 taglienti è composta da uno speciale acciaio per sopportare elevatissimi carichi di lavoro. A questo viene accostato il migliore carburo di tungsteno per taglienti. Il materiale (di prima qualità) è poi ricoperto da un rivestimento in resina fluorocarbonica PTFE di colore arancio. Le nostre frese consentono di avere la massima precisione di taglio e favoriscono lo scorrimento, nonché l'espulsione del truciolo grazie al particolare design. Ogni fresa viene sottoposta ad accurati test di sicurezza, equilibratura, tolleranza di taglio e concentricità, prima di essere spedita al cliente. Le frese CMT permettono una produzione su scala industriale con diversi materiali, quali legno, compensato e compositi.

Esta fresa de 2 cortes está fabricada en acero especialmente creado para soportar cargas de trabajo muy elevadas. A ello se suma el mejor carburo de tungsteno para cortes. Todo el material (de primera calidad) se recubre con un revestimiento de resina fluorocarbonica P.T.F.E. de color anaranjado. Nuestras frezas permiten máxima precisión de corte y favorecen el deslizamiento y la expulsión de las virutas por el diseño. Cada fresa pasa por rígidas pruebas de seguridad, equilibrado, tolerancia de corte y concentricidad antes de ser enviada al cliente. Las frezas CMT permiten una producción en escala industrial con diferentes materiales como la madera, contrachapados y compuestos.

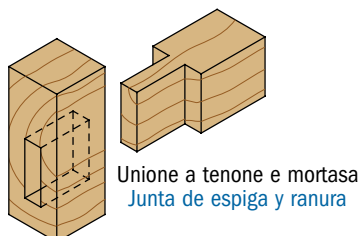
L'affilatura di testa del corpo in acciaio consente forature di breve durata.
Este tipo de afilado sin corte frontal permite realizar algunos pequeños taladros.



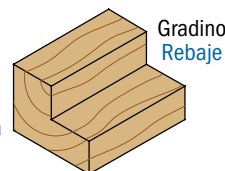
Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1



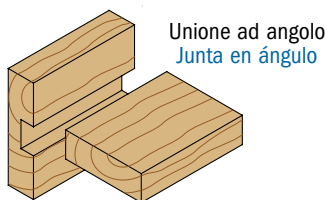
Unione con biscotto in legno
Junta con pastilla de madera



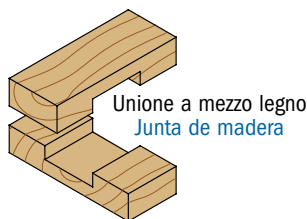
Unione a tenone e mortasa
Junta de espiga y ranura



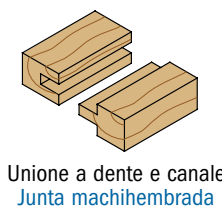
Gradino
Rebaje



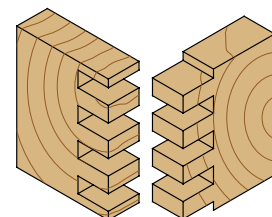
Unione ad angolo
Junta en ángulo



Unione a mezzo legno
Junta de madera



Unione a dente e canale
Junta machihembrada



Unione a denti / Junta dentada

Set di frese per scanalature multistrato / Estuche de frezas de corte recto



811



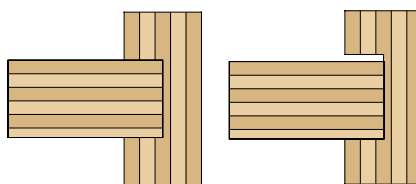
Le nostre frese per multistrato sono state specificamente concepite per realizzare scanalature di precisione su giunti per incastro; ciò significa che esse sono capaci di adattarsi (centrare) perfettamente allo spessore del multistrato, producendo così, giunti accurati e ben serrati. Utilizzando le nostre frese con diametro da 18,2mm per multistrati da 19mm di spessore o quelle da 12,3mm di diametro per multistrati da 12,7mm o, ancora, quelle con diametro 6mm per multistrati da 6,35mm, potrete essere certi di ottenere risultati non approssimativi o di bassa qualità. Disponibili con attacco da 6,35 o 12,7mm, questo nuovo set si rivelerà lo strumento più adatto per risultati migliori a costi contenuti.

El estuche ideal para los trabajos de madera aglomerada. Normalmente las maderas aglomeradas presentan un espesor más delgado que las de los tableros normales. Con este estuche de frezas con cortes rectos, CMT les ofrece la solución ideal para eliminar los problemas de trabajo debidos a las diferencias de espesor. Las tres frezas que se reúnen en este estuche, han sido diseñadas especialmente para ejecutar un trabajo limpio y exacto, capaz de asegurarle juntas esmeradas. Disponibles con mangos de 6,35mm. y 12,7mm.

Esempio su multistrato da 12,7mm / Ejemplos con 12,7mm de espesor

Questo incastro è stato realizzato con la fresa a taglienti diritti da 12,3mm su un multistrato da 12,7mm di spessore. Notate l'incastro perfetto e privo di gioco.

Esta junta se obtiene con una fresa de cortes rectos 12,3mm en una madera de 12,7mm.



Questo incastro è invece il prodotto dell'utilizzo di una normale fresa a taglienti diritti da 12,7mm su un multistrato dello stesso spessore. E' ben visibile lo spazio che viene a crearsi tra le due parti.

Esta junta se obtiene con una fresa de cortes rectos de 12,7mm en una madera de la misma medida.

DESCRIZIONE / DESCRIPCIÓN

NR. #
S=Ø6,35mm

NR. #
S=Ø12,7mm

Set di frese per scanalature multistrato / Estuche de 3 frezas de corte recto (Ø6 - 12,3 - 18,2mm)

811.001.11

811.501.11

D mm	I mm	L mm	NR. # S=Ø6mm	NR. # S=Ø6,35mm	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm
• 2*	4	38	711.020.11	811.020.11			
• 3	8	45	711.030.11	811.030.11	911.030.11		
• 3	8	58,3				911.530.11	
• 3,2	9,5	45		811.032.11			
• 4	10	58,3				911.540.11	
• 4	10	45	711.040.11	811.040.11	911.040.11		
• 4,75	12,7	50,8		811.047.11			
• 5	12	50,8	711.050.11	811.050.11	911.050.11		
• 5	12	58,3				911.550.11	
• 6	16	50,8	711.060.11	811.060.11	911.060.11		
• 6	19	60,3					811.560.11
• 6	19	65				911.560.11	
• 6,35	19	50,8		811.064.11			
• 6,35	19	57,2		811.065.11			
• 6,35	19	60,3					811.564.11
• 7	18	48	711.070.11	811.070.11	911.070.11		
• 7	18	65				911.570.11	
• 7,6	20	51			911.076.11		
• 8	20	48	711.080.11	811.080.11	911.080.11		
• 8	25,4	71,5		811.081.11			
• 8	25,4	70					811.581.11
9	20	48	711.090.11		911.090.11		
9,5	19	50,8		811.095.11			
9,5	25,4	63,5		811.096.11			
9,5	25,4	66,7					811.595.11
10	20	48	711.100.11	811.100.11	911.100.11		
10	25,4	63,5					811.600.11
11	20	48	711.110.11		911.110.11		
12	20	50	711.120.11	811.120.11	911.120.11		
12	25,4	63,5				911.620.11	811.620.11
12,3	25,4	57,2		811.123.11			
12,3	25,4	63,5					811.623.11
12,7	19	57,2		811.127.11			
12,7	25,4	66,7					811.627.11
12,7	31,7	82,5					811.628.11
13	20	57	711.130.11		911.130.11		
14	20	50	711.140.11	811.140.11	911.140.11		
14,2	14,2	57,2		811.142.11			
15	20	57,2	711.150.11	811.150.11	911.150.11		
15,8	19	66,7		811.158.11			
15,8	25,4	63,5					811.660.11
16	20	57,2	711.160.11	811.160.11	911.160.11		
16	25,4	63,5					811.661.11
17	20	50	711.170.11				
18	20	50	711.180.11	811.180.11	911.180.11		
18,2	25,4	57,2		811.182.11			
18,2	25,4	63,5					811.682.11
19	20	57,2	711.190.11	811.191.11	911.190.11		
19	25,4	63,5					811.690.11
20	20	50	711.200.11	811.200.11	911.200.11		
22	20	57,2	711.220.11	811.220.11	911.220.11		
24	20	50	711.240.11		911.240.11		
25	20	50	711.250.11		911.250.11		
25,4	19	50,8		811.254.11			
25,4	31,7	76,2					811.754.11
28,5	31,7	76,2					811.785.11
10 pz. in masterpack/En embalaje de 10 uds.							
9,5	25,4	63,5					811.096.11-X10

• HWM
* Z1



Masterpack/En embalaje



7/8/912

Raccomandazioni di sicurezza: Non usate mai frese consumate o danneggiate. Lavorate alle velocità di avanzamento adeguata, non forzate mai l'utensile. Fate particolare attenzione quando entrate nel legno con una fresa di piccolo diametro. Per ottenere i risultati migliori con i piccoli diametri, eseguite il taglio in più passate.

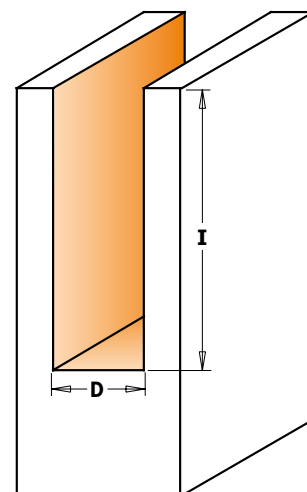
Recomendaciones de seguridad: No usar nunca fresas desgastadas o estropeadas. Trabajar a las velocidades de avance adecuadas, no forzar por ningún motivo la herramienta. Tener cuidado cuando se entra en la madera con una fresa de diámetro pequeño. Para obtener los mejores resultados con pequeños diámetros realizar el corte con varias pasadas.

L'affilatura di testa del corpo in acciaio consente forature di breve durata.

Este tipo de afilado sin corte frontal permite realizar algunos pequeños taladros.



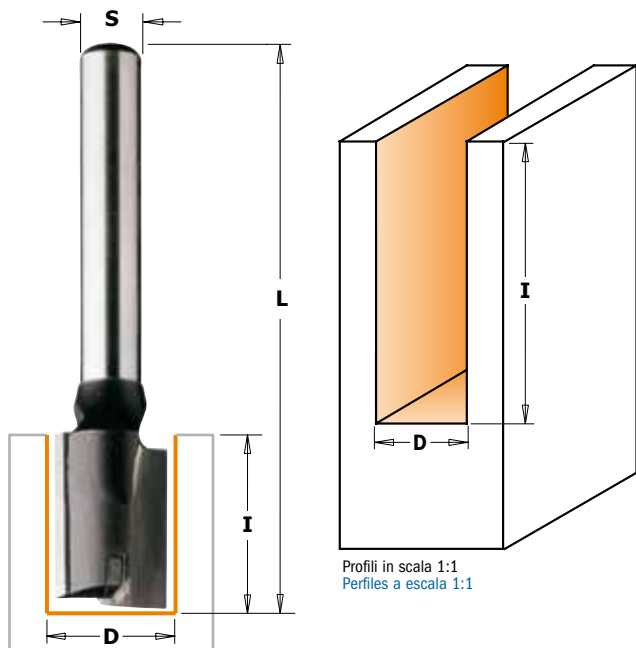
Masterpack/En embalaje



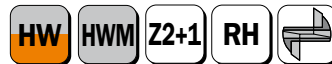
Profili in scala 1:1
 Perfiles a escala 1:1

D mm	I mm	L mm	NR. # S=Ø6mm	NR. # S=Ø6,35mm	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm
• 3	11	60	712.030.11				
• 3,2	12,7	50,8		812.032.11			
• 4	12	60	712.040.11				
• 5	18	60	712.050.11				
• 6	25,4	60	712.060.11	812.060.11	912.060.11		
• 6,35	25,4	60		812.064.11			
• 8	31,7	60	712.080.11	812.080.11	912.080.11		
• 8	31,7	75				912.580.11	
9	31,7	75				912.590.11	
9,5	31,7	63,5		812.095.11			
9,5	31,7	73					812.595.11
10	31,7	60	712.100.11	812.100.11	912.100.11		
10	31,7	70					812.600.11
10	31,7	74				912.600.11	
11,1	31,7	82,5					812.611.11
12	31,7	60	712.120.11	812.120.11	912.120.11		
12	31,7	70					812.620.11
12	38,1	95				912.621.11	812.621.11
12	50,8	108				912.622.11	
12,7	31,7	70		812.127.11	912.127.11		
12,7	38,1	95					812.627.11
12,7	50,8	108					812.628.11
12,7	63,5	111					812.629.11
14	31,7	60	712.140.11	812.140.11	912.140.11		
14	31,7	70				912.640.11	
15	31,7	66	712.150.11	812.150.11	912.150.11		
15	31,7	70				912.650.11	
15,8	31,7	70		812.158.11			
16	31,7	66	712.160.11	812.160.11	912.160.11		
16	31,7	70				912.660.11	812.660.11
18	38,1	80				912.681.11	
19	38,1	82,5				912.690.11	812.690.11
19	50,8	92				912.691.11	812.691.11
20	38,1	80				912.701.11	
22	38,1	80				912.721.11	
10 pz. in masterpack/En embalaje de 10 uds.							
12,7	50,8	108					812.628.11-X10

• HWM



174-177



Queste frese sono prodotte con uno speciale acciaio concepito per sopportare elevatissimi carichi di lavoro con fresatrici manuali o a CNC. Grazie ai due taglienti laterali e al tagliente di testa possono forare e contornare legni massicci duri e teneri e suoi derivati, anche laminati e materiali plastici.

IMPIEGO:

- su legni teneri, duri e suoi derivati
- truciolare e MDF (laminati e melaminici)
- multistrato, impiallacciati, etc.

Esta fresa es de un acero especialmente creado para soportar cargas de trabajo muy elevadas con electrofresadoras o máquinas CNC. Gracias a dos corte laterales y un corte superior, esta fresa le permitirá taladrar y refundir madera maciza, blanda, sus derivados y también laminados y material plástico.

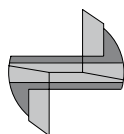
EMPLEO:

- madera blanda, maciza y sus derivados
- tableros conglomerados y MDF (laminados y material plástico)
- contrachapado.

**Con tagliente HW centrale a forare
Herramienta HW con corte frontal**

Lo speciale tagliente HW montato in testa garantisce una maggior durata di foratura rispetto alle frese tradizionali.

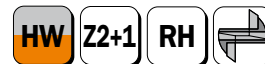
Esta herramienta con corte frontal permite una duración de taladro más larga que las fresas tradicionales sin corte frontal.



D	I	L	NR. #
mm	mm	mm	S=Ø12mm
10	35	90	177.100.11
12	35	90	177.120.11
12	50	100	177.121.11
14	35	90	177.140.11
16	35	90	177.160.11
16	60	110	177.161.11
18	35	90	177.180.11
18	60	110	177.181.11
20	35	90	177.200.11
22	35	90	177.220.11
24	35	90	177.240.11
25	35	90	177.250.11
26	35	90	177.260.11
28	35	90	177.280.11
30	35	90	177.300.11
35	35	90	177.350.11

• HWM

D	I	L	NR. #
mm	mm	mm	S=Ø8mm
• 3	10	55	174.030.11
• 4	10	55	174.040.11
• 5	12	55	174.050.11
• 6	14	55	174.060.11
• 7	20	55	174.070.11
8	20	55	174.080.11
8	30	70	174.081.11
8	40	90	174.082.11
9	20	55	174.090.11
10	20	60	174.100.11
10	30	70	174.102.11
10	40	90	174.101.11
11	20	60	174.110.11
12	20	60	174.120.11
12	30	70	174.122.11
12	40	90	174.121.11
13	20	60	174.130.11
14	20	60	174.140.11
14	30	70	174.142.11
14	40	90	174.141.11
15	20	60	174.150.11
16	20	70	174.160.11
16	30	70	174.162.11
16	40	90	174.161.11
18	20	70	174.180.11
18	30	70	174.181.11
18	40	80	174.182.11
19	20	70	174.190.11
20	20	70	174.200.11
20	30	70	174.201.11
20	40	90	174.202.11
22	20	70	174.220.11
22	30	70	174.221.11
22	40	90	174.222.11
24	20	70	174.240.11
24	30	70	174.241.11
24	40	90	174.242.11
25	20	70	174.250.11
26	20	70	174.260.11
26	30	70	174.261.11
28	20	70	174.280.11
28	30	70	174.281.11
29	20	70	174.290.11
30	20	70	174.300.11



170-171-180-181

D	I	L	NR. #
mm	mm	mm	S=M12x1
6	18	60	170.060.11
8	23	60	170.080.11
10	23	60	170.100.11
11	23	60	170.110.11
12	23	60	170.120.11
14	23	60	170.140.11
15	25	60	170.150.11
16	25	60	170.160.11
18	25	60	170.180.11
20	25	60	170.200.11
22	25	60	170.220.11
24	25	60	170.240.11
25	25	60	170.250.11
26	25	60	170.260.11
28	25	60	170.280.11
30	25	60	170.300.11
35	25	60	170.350.11
8	35	67	171.080.11
10	35	67	171.100.11
12	35	67	171.120.11
14	35	67	171.140.11
16	35	67	171.160.11
18	35	67	171.180.11
20	35	67	171.200.11
22	35	67	171.220.11
12	45	77	180.120.11
16	45	77	180.160.11
18	45	77	180.180.11
20	45	77	180.200.11
16	60	92	181.160.11
20	60	92	181.200.11

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Realizzata con acciaio speciale ad alta resistenza
- 2 taglienti HW [Z2]
- 1 tagliente HW a forare

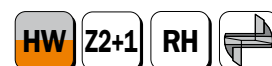
IMPIEGO: per scanalature e fori su legno massiccio e suoi derivati, anche laminati. Da inserire su mandrini nelle macchine cavatrici ed elettrofresatrici.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Realizada en acero especial de alta resistencia
- 2 cortes HW [Z2]
- 1 corte HW [Z1] para taladrar

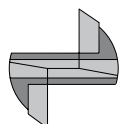
EMPLEO: para ranuras y taladros en madera maciza, sus derivados y también laminados. Para montar en mandriles de máquinas escopleadoras y electrofresadoras.

173-182



D	I	L	NR. #
mm	mm	mm	S=M10
6	14	50	173.060.11
8	20	52	173.080.11
10	22	52	173.100.11
12	22	52	173.120.11
14	25	52	173.140.11
15	25	52	173.150.11
16	25	52	173.160.11
18	25	52	173.180.11
20	25	52	173.200.11
22	25	52	173.220.11
25	25	52	173.250.11
30	25	52	173.300.11
8	35	67	182.080.11
10	35	67	182.100.11
12	35	67	182.120.11
14	35	67	182.140.11
16	45	77	182.160.11
18	45	77	182.180.11
20	45	77	182.200.11

Con tagliente HW centrale a forare
 Herramienta HW con corte frontal



Lame circolari
Sierras circulares

Teste e coltelli
Cabezales y cuchillas

Frese e set
H.tas de mango para fresadora

Frese e mandrini per CNC
H.tas para pantiógrafos CNC

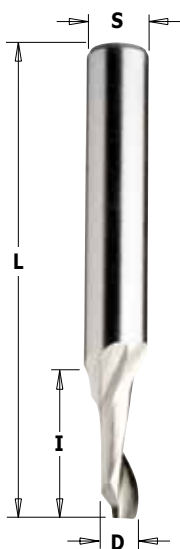
Punte per foratrici
H.tas para taladradoras

Punte per elettrotensili
H.tas para taladros

Ricambi
Recambios

Strumenti e accessori
Máquinas y sistemas

Espositori
Expositores



Velocità di rotazione consigliata
 Velocidades de corte indicadas
MAX RPM 12.000

188

HS Z1 RH

D	I	L	NR. #
mm	mm	mm	S=Ø8mm
3	12	60	188.030.51
4	12	60	188.040.51
4	40	100	188.041.51
5	14	60	188.050.51
5	40	100	188.051.51
6	14	60	188.060.51
6	40	100	188.061.51
7	14	60	188.070.51
8	14	80	188.080.51
8	40	100	188.081.51
9	14	80	188.090.51
10	14	80	188.100.51
12	14	80	188.120.51

CARATTERISTICHE TECNICHE:

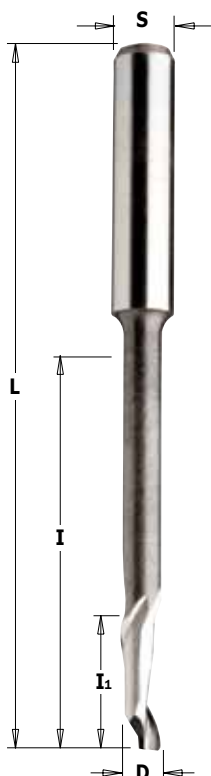
- Acciaio speciale ad alta resistenza HS 5%co
- 1 tagliente elicoidale positivo [Z1]
- Scarico dei trucioli verso l'alto

IMPIEGO: per contornare, sezionare e copiare su profili di alluminio e materiale plastico con sorprendente efficacia ed alta velocità di avanzamento.
 Da inserire su mandrini o adattatori per centri di lavoro, macchine copiatrici, CNC e pantografi manuali.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricadas en acero especial de alta resistencia
- 1 corte helicoidal positivo [Z1]
- Evacuacion de la viruta hacia arriba

EMPLEO: para contornear, seccionar y perfilar perfiles de aluminio y materiales plasticos con sorprendente eficacia y a velocidades de avance elevadas. Para montar en mandriles o adaptadores para centros de trabajo, máquinas punto/punto y pantografos manuales y CNC.



Velocità di rotazione consigliata
 Velocidades de corte indicadas
MAX RPM 12.000

189

HS Z1 RH

D	I	I ₁	L	S	NR. #
mm	mm	mm	mm	mm	
4	46	16	90	8	189.040.51
5	35	18	80	8	189.050.51
5	35	14	120	8	189.051.51
5	55	16	90	8	189.052.51
6	45	16	90	8	189.060.51
8	68	14	100	8	189.080.51
8	55	14	80	8	189.081.51
10	95	14	120	10	189.100.51
10	70	30	100	10	189.101.51

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Acciaio speciale ad alta resistenza HS 5%co
- 1 tagliente elicoidale positivo [Z1]
- Scarico dei trucioli verso l'alto

IMPIEGO: per contornare, sezionare e copiare su profili di alluminio e materiale plastico con sorprendente efficacia ed alta velocità di avanzamento.
 Da inserire su mandrini o adattatori per centri di lavoro, macchine copiatrici, CNC e pantografi manuali.

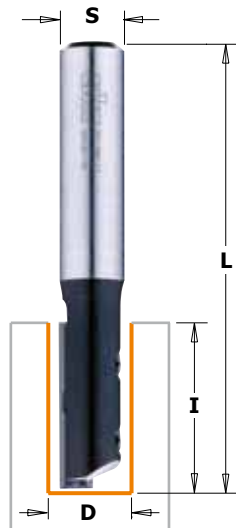
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricadas en acero especial de alta resistencia
- 1 corte helicoidal positivo [Z1]
- Evacuacion de la viruta hacia arriba

EMPLEO: para contornear, seccionar y perfilar perfiles de aluminio y materiales plasticos con sorprendente eficacia y a velocidades de avance elevadas. Para montar en mandriles o adaptadores para centros de trabajo, máquinas punto/punto y pantografos manuales y CNC.

Frese a taglienti diritti con coltellini reversibili

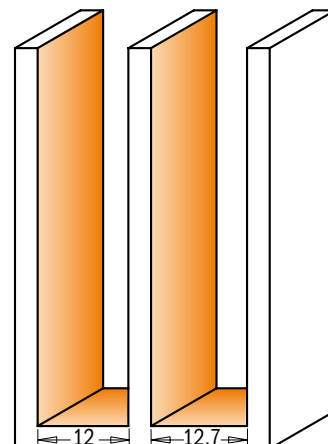
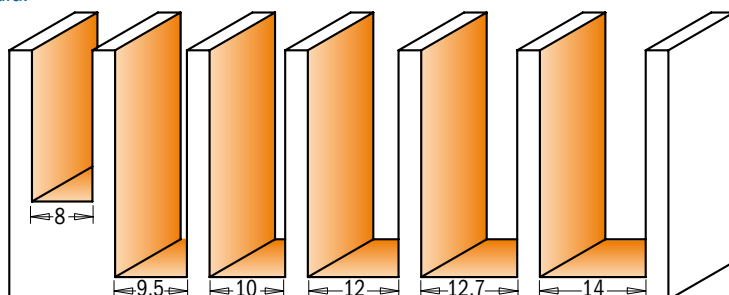
Fresa de cuchillas reversibles de corte recto



651-652

Fresa a taglienti diritti con mini-coltello standard intercambiabile e cuneo di fissaggio. Adatta per finiture e fresature, tagli inclinati e scanalature da eseguire su pannelli (laminati, MDF) e legno duro.

Fresa de corte recto con mini-cuchilla intercambiabile y cuña de fijación. Idóneo para acabados y fresado, cortes inclinados y ranuras en panel (laminado, MDF) y madera dura.

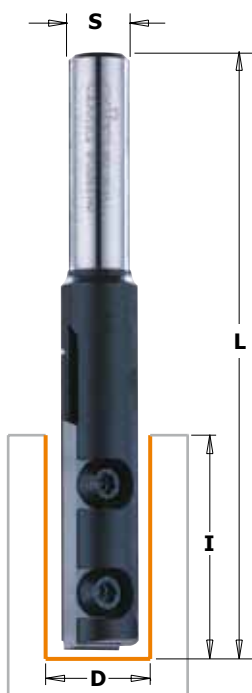


Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

D	I	L	NR. # S=Ø6,35mm	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm	Ricambi/Recambios							
8	20	60	651.079.11								790.200.01	651.999.01	990.070.00	991.063.00
8	20	60		651.080.11							790.200.01	651.999.01	990.070.00	991.063.00
8	20	67			651.081.11	651.681.11					790.200.01	651.999.01	990.070.00	991.063.00
9,5	30	70	651.095.11								790.300.01	651.999.02	990.071.00	991.063.00
9,5	30	80				651.695.11					790.300.01	651.999.02	990.071.00	991.063.00
10	30	70		651.100.11							790.300.01	651.999.02	990.071.00	991.063.00
10	30	80			651.101.11	651.701.11					790.300.01	651.999.02	990.071.00	991.063.00
12	30	70		651.120.11							790.300.01	651.999.02	990.071.00	991.063.00
12	30	80			651.121.11	651.721.11					790.300.01	651.999.02	990.071.00	991.063.00
12	50	103			652.121.11	652.621.11					790.500.01	651.999.03	990.016.00	991.060.00
12,7	30	70	651.127.11								790.300.01	651.999.02	990.071.00	991.063.00
12,7	30	80				651.727.11					790.300.01	651.999.02	990.071.00	991.063.00
12,7	50	103				652.628.11					790.500.01	651.999.03	990.016.00	991.060.00
14	30	73		651.140.11							790.300.01	651.999.02	990.071.00	991.063.00

Frese a taglienti diritti per laminati con coltellini reversibili

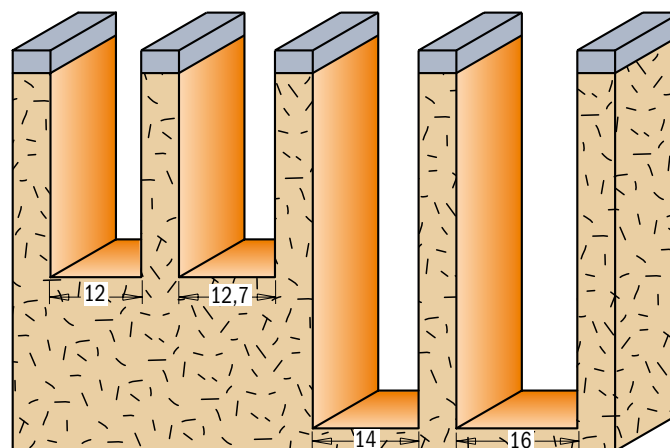
Fresa de cuchillas reversibles de corte recto



652

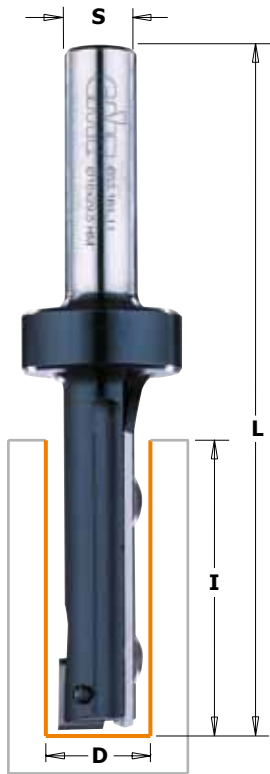
Fresa a taglienti diritti per rifilatura con coltello intercambiabile fissato con vite Torx. Specifica per tutte le applicazioni che richiedono poco tempo e basso investimento economico. Il modello 652.120.11 con tagliente da 29,5x9x1,5mm consente la realizzazione di tagli di lunghezza 40mm attraverso più passaggi. Adatta per fresature, rifiniture e scanalature su pannelli (laminati in truciolare, pannelli da lavoro, MDF). Da utilizzare su fresatrici portatili.

Fresa de corte recto para ranurar, con cuchilla intercambiabile fijada por tornillo Torx. Especifica para todas las aplicaciones que requieran poco tiempo y baja inversión económica. Apto para fresado, pulidos y ranuras en tableros laminados, maderas prensadas, paneles de encimeras, MDF. Para usar en fresadoras portátiles.



Profili in scala 1:1 / Perfiles a escala 1:1

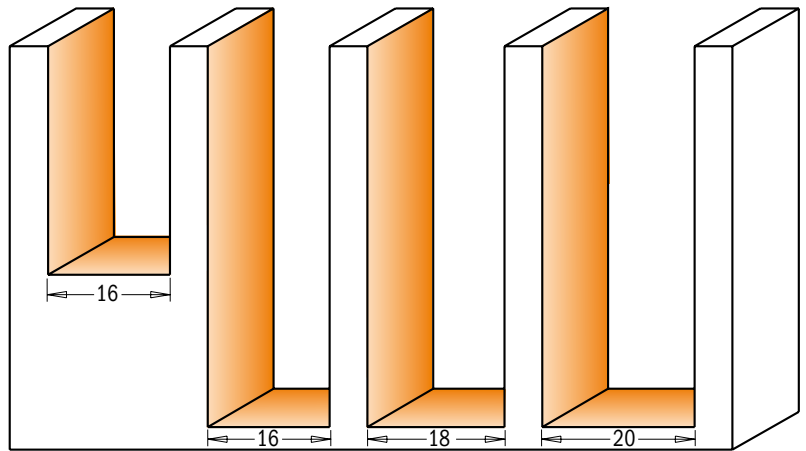
D	I	L	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm	Ricambi/Recambios						
12	29,5	79	652.120.11							790.295.09	990.072.00	991.061.00
12	39,5	90	652.122.11							790.395.09	990.072.00	991.061.00
12,7	29,5	89			652.627.11					790.295.09	990.072.00	991.061.00
14	50	96		652.141.11						790.500.09	990.072.00	991.061.00
16	50	96		652.161.11						790.500.09	990.072.00	991.061.00



653

Fresa a taglianti dritti di alta precisione con coltello inclinato intercambiabile e coltello laterale fissato tramite vite speciale Torx. Adatta per fresature e rifiniture, tagli inclinati e scanalature su pannelli (laminati in truciolare, MDF) e legno duro. Da utilizzare su fresatrici portatili e macchine punto/punto, pantografi a CNC.

Fresa de corte recto, de alta precisión, con cuchilla inclinada intercambiable y corte lateral fijado por tornillo especial Torx. Apto para fresado y pulidos, cortes inclinados y ranuras en tableros (maderas prensadas laminadas, MDF) y madera dura. Para utilizar en fresadoras portátiles o centros de máquina CNC.



Profili in scala 1:1
 Perfiles a escala 1:1

D mm	I mm	L mm	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm	NR. # S=Ø20mm	Ricambi/Recambios
15,8	28,3	91			653.158.11		790.283.12 990.074.00 990.075.00 790.075.00 990.072.00 991.061.00
15,8	48,3	111			653.159.11		790.483.12 990.074.00 990.075.00 790.075.00 990.072.00 991.061.00
16	28,3	81	653.160.11				790.283.12 990.074.00 990.075.00 790.075.00 990.072.00 991.061.00
16	28,3	91		653.161.11		653.661.11	790.283.12 990.074.00 990.075.00 790.075.00 990.072.00 991.061.00
16	48,3	111		653.162.11		653.662.11	790.483.12 990.074.00 990.075.00 790.075.00 990.072.00 991.061.00
18	48,3	111				653.681.11	790.483.12 990.074.00 990.075.00 790.075.00 990.072.00 991.061.00
20	48,3	111				653.701.11	790.483.12 990.074.00 990.075.00 790.096.00 990.072.00 991.061.00

Frese a taglianti dritti con coltellini reversibili / Fresa de cuchillas reversibles de corte recto



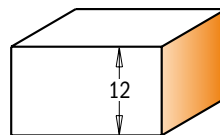
655

654

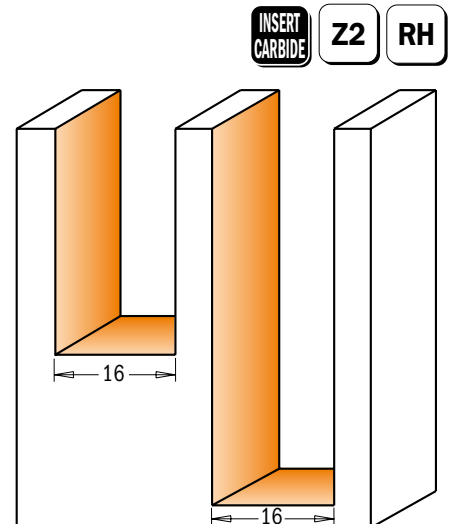


Fresa a taglianti dritti con due coltelli intercambiabili fissati da viti speciali Torx. Il coltello superiore presenta un'affilatura di 3° per l'esecuzione di forature e tagli inclinati di precisione. Adatta per finiture, fresature e scanalature su pannelli (laminati in truciolare, MDF) e legno duro. Da utilizzare su fresatrici portatili e macchine punto/punto, pantografi a CNC.

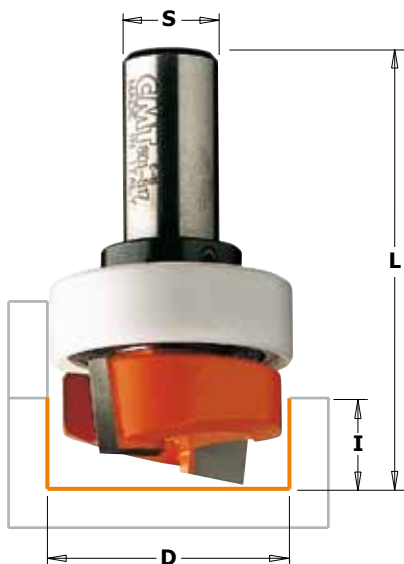
Fresa de corte recto con dos cuchillas intercambiables fijadas por tornillo especial Torx. El corte superior presenta un afilado de 3° para la realización de taladros y cortes inclinados de precisión.



Profili in scala 1:1
 Perfiles a escala 1:1



D mm	I mm	L mm	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm	NR. # S=Ø20mm	Ricambi/Recambios
16	28,3	76	654.160.11				790.283.12 990.073.00 991.061.00
16	28,3	86		654.161.11		654.661.11	790.283.12 990.073.00 991.061.00
16	48,3	105		654.162.11		654.662.11	790.483.12 990.073.00 991.061.00
19	12	45	655.190.11				790.120.00 990.075.00 991.061.00

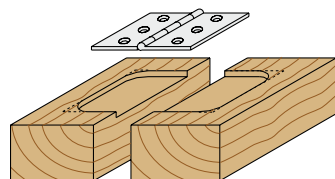


7/8/901B

Le cerniere perfettamente mortasate sono il segno di riconoscimento del bravo artigiano che fornisce alti standard di lavorazione. La CMT ha creato una selezione di frese per mortasare ad alto livello. Queste frese, dotate di due precisi taglienti in carburo di tungsteno, sono state progettate per ottenere bordi perfetti ed una base piatta e liscia. I taglienti con angolo assiale negativo creano un taglio senza strappi o imperfezioni. Potrete eseguire tagli netti a mortasa per cerniere, per componenti vari, o per gradini antisdrucciolevoli. Lavorano bene su legno naturale o compositi e sono compatibili con qualunque elettrofresatrice o pantografo.

Las bisagras perfectamente encajadas son motivo de reconocimiento del mejor artesano que realiza un trabajo de alto nivel. CMT ha creado una selección de fresas para ranurar de alto nivel. Estas fresas están dotadas de dos cortes de carburo de tungsteno, y han sido proyectadas para obtener cantos perfectos y una superficie perfectamente lisa y plana.

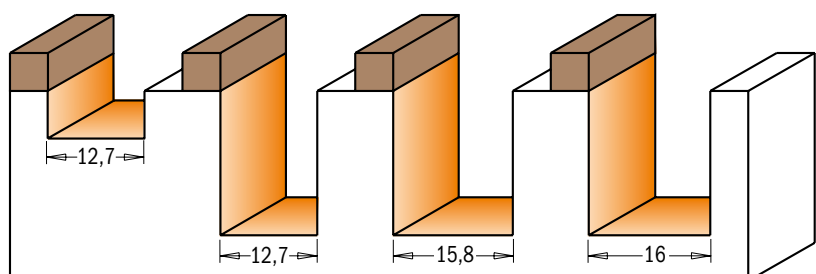
Los dientes con ángulo axial negativo crean un corte sin desgarres ni imperfecciones. Se pueden realizar cortes para bisagras, para diferentes componentes, o para rebajes. Trabajan bien la madera natural o derivados y son compatibles con cualquier electrofresadora o pantógrafo.



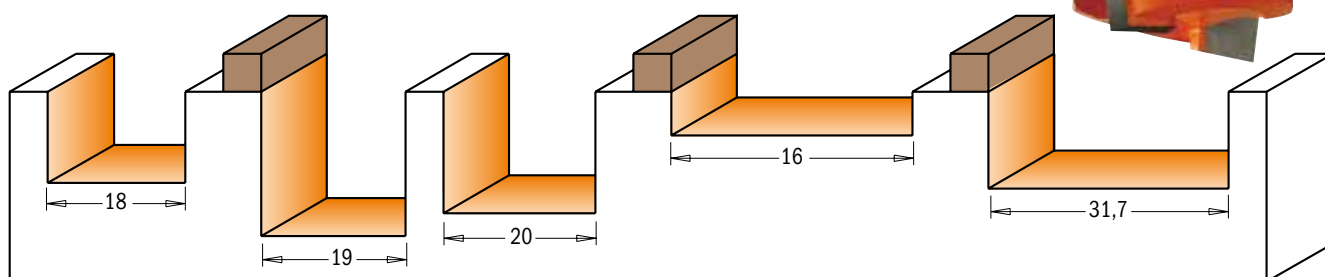
Ecco come incassare la tradizionale cerniera a cilindro utilizzando le frese per mortasare.

He aquí como encajar la tradicional bisagra de cilindro utilizando las fresas para ranurar.

7/8/901



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1



Ricambi/Recambios



D	I	L	NR. #	NR. #	NR. #	NR. #	NR. #
mm	mm	mm	S=Ø6mm	S=Ø6,35mm	S=Ø8mm	S=Ø12mm	S=Ø12,7mm
12,7	6,35	41		801.128.11			
12,7	19	54	701.127.11	801.127.11	901.127.11		
12,7	19	60				901.627.11	801.627.11
15,8	19	57		801.158.11			
16	19	54	701.160.11		901.160.11		
18	16	48	701.180.11		901.180.11		
19	19	54	701.190.11	801.190.11	901.190.11		
19	19	57					801.690.11
20	16	48	701.200.11		901.200.11		
31,7	5,7	63					801.818.11
31,7	12,7	48		801.317.11			
31,7	12,7	54				901.817.11	801.817.11

con cuscinetto di guida / con rodamiento guía

12,7	6,35	41		801.128.11B				791.010.00	541.001.00	991.056.00
12,7	19	54		801.127.11B				791.010.00	541.001.00	991.056.00
15,8	19	57		801.158.11B				791.009.00	541.001.00	991.056.00
16	19	54			901.160.11B			791.025.00	541.004.00	991.056.00
19	19	54	701.190.11B					791.007.00	541.003.00	991.056.00
19	19	54		801.190.11B				791.004.00	541.001.00	991.056.00
31,7	5,7	63					801.818.11B	791.015.00	541.002.00	991.056.00
31,7	12,7	54					801.817.11B	791.015.00	541.002.00	991.056.00

Frese per alloggiamento cerniere

Fresa para pernios



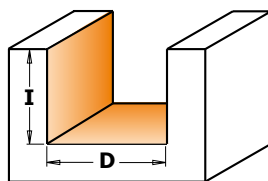
7/902

Queste frese sono ideali per fresate laterali di profondità limitata, come uno scasso per cerniere.

Suggerimenti: alla fine delle fresature gli angoli dovranno essere squadrati tramite scalpello.

Las fresas para alojamiento para bisagras son ideales para efectuar fresados laterales de profundidad limitada. Estas fresas son ideales para fresados laterales (profundidad limitada), como huecos para bisagras.

Sugerencias: Al final de las operaciones de fresado, los ángulos tendrán que escuadrarse utilizando un formón.

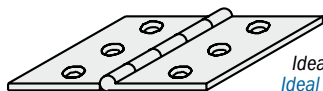


Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

D mm	I mm	L mm	NR. #	NR. #
			S=Ø6mm	S=Ø8mm
12	12	38	702.120.11	902.120.11
13	12	38	702.130.11	902.130.11
14	12	38	702.140.11	902.140.11
15	12	38	702.150.11	902.150.11
16	12	38	702.160.11	902.160.11
18	12	38	702.180.11	902.180.11
20	11	38	702.200.11	902.200.11
22	11	38	702.220.11	902.220.11
23	11	38	702.230.11	902.230.11
24	11	38	702.240.11	902.240.11
25	11	38	702.250.11	902.250.11

Lo speciale design garantisce prestazioni ottimali in termini di scarico del truciolo e capacità di foratura.

La forma especial garantiza prestaciones óptimas en lo que se refiere a la descarga de las virutas y la capacidad de agujereado.



Ideale per scassi per cerniere
Ideal para huecos para bisagras

Dado e frese a mortasare / Fresa para ranurar

852B

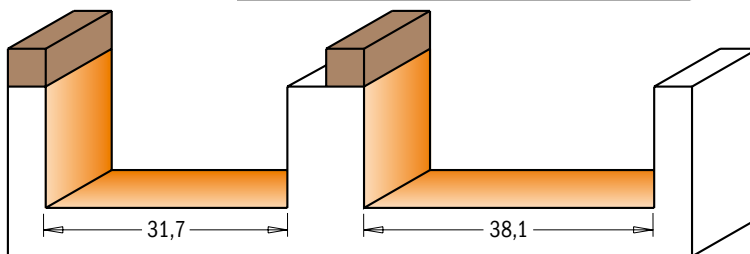
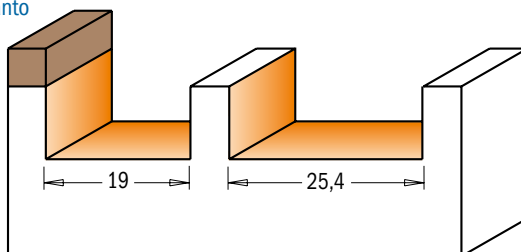


852

Frese perfette per lucidare zoccoli di legno e levigare parti grezze. Realizzate in acciaio rinforzato con taglienti in metallo duro ed ampio spessore, queste frese si distinguono per duttilità. Utilizzatele per eliminare vernice e smalti. Disponibili con cuscinetto di guida per lavori che richiedono notevole precisione.

Fabricadas con puntas de carburo gruesas, estas fresas le dan un resultado impecable. El ángulo negativo de los dientes presionan las fibras de madera mientras cortan, permitiéndole realizar ranuras perfectas sin bordes astillados.

Realiza un trabajo fácil tanto en madera natural como en sus derivados.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

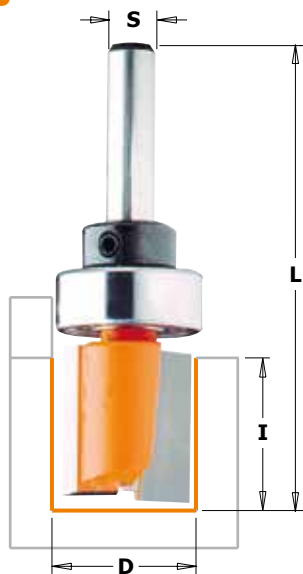
D mm	I mm	L mm	NR. #	NR. #	Ricambi / Recambios		
			S=Ø6,35mm	S=Ø12,7mm			
19	9,5	57	852.001.11				
19	9,5	63,5		852.501.11			
25,4	9,5	57		852.502.11			
31,7	15,8	70		852.503.11			
38,1	15,8	70		852.504.11			
con cuscinetto di guida / con rodamiento guía							
19	9,5	57	852.001.11B		791.004.00	541.001.00	991.056.00
19	9,5	63,5		852.501.11B	791.011.00	541.002.00	991.056.00
31,7	15,8	70		852.503.11B	791.015.00	541.002.00	991.056.00
38,1	15,8	70		852.504.11B	791.020.00	541.002.00	991.056.00

Frese a taglienti diritti per rifilare Fresa de corte recto para recortar



7/8/912B

7/8/911B



Con i nostri utensili a due taglienti e con una serie di adeguate sagome potrete cimentarvi nella produzione accurata di componenti per armadietti, mobili, insegne, giocattoli o qualsiasi altra cosa suggerita dalla fantasia.

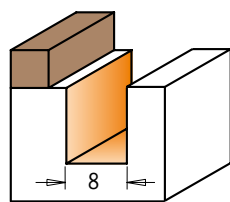
Raccomandazioni di sicurezza: la fresatrice deve essere in perfette condizioni. La sagoma deve essere saldamente assicurata al legno per eseguire questo tipo di lavorazione in assolute condizioni di sicurezza. Optate sempre per una fresa più corta possibile.

Suggerimenti: molte sagome complicate possono essere abilmente create con le nostre frese. Il taglio deve essere collocato più in basso della sagoma per evitare di danneggiarla.

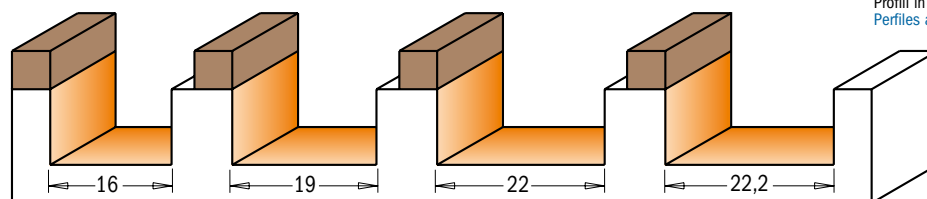
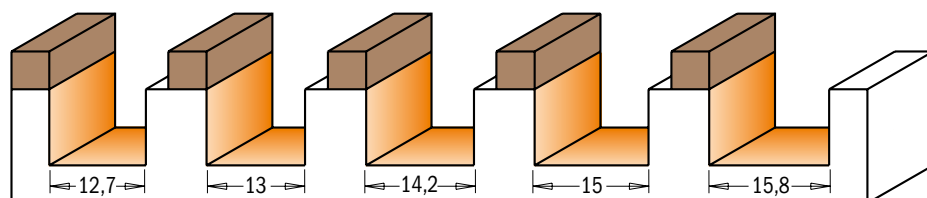
Con nuestras herramientas dotadas de dos cortes y con una serie adecuada de molduras podrán aventurarse en la fabricación esmerada de decoraciones para armarios, muebles, guarniciones, juguetes o cualquier otra cosa que le sugiera su fantasía.

Recomendaciones de seguridad: La fresadora debe estar en perfectas condiciones. La moldura debe estar perfectamente fijada sobre la madera para realizar este tipo de trabajos con seguridad absoluta. Optar siempre por una fresa que sea lo más corta posible.

Sugerencias: Muchas molduras complicadas se pueden crear fácilmente con nuestras frese. El corte debe ser colocado más abajo que la moldura para evitar daños a la misma.



811.081.11B



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

D mm	I mm	L mm	NR. # S=Ø6mm	NR. # S=Ø6,35mm	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm	Ricambi/Recambios		
8	25,4	70		811.081.11B				791.010.00	541.001.00	991.056.00
12,7	19	57		811.127.11B				791.010.00	541.001.00	991.056.00
13	20	57	711.130.11B					791.023.00	541.003.00	991.056.00
14,2	14,2	57		811.142.11B				791.009.00	541.001.00	991.056.00
15	20	57	711.150.11B					791.024.00	541.003.00	991.056.00
15,8	12,7	58		811.159.11B				791.009.00	541.001.00	991.056.00
15,8	19	66,5		811.158.11B				791.009.00	541.001.00	991.056.00
16	20	57			911.160.11B			791.025.00	541.004.00	991.056.00
19	20	57	711.190.11B					791.007.00	541.003.00	991.056.00
19	20	57		811.191.11B				791.004.00	541.001.00	991.056.00
19	25,4	63,5					811.690.11B	791.011.00	541.002.00	991.056.00
22	20	57			911.220.11B			791.005.00	541.004.00	991.056.00
22,2	25,4	66,5					811.222.11B*	791.021.00	541.006.00	991.056.00
serie lunga/serie larga										
12,7	31,7	70		812.127.11B				791.010.00	541.001.00	991.056.00
15	31,7	66,5	712.150.11B					791.024.00	541.003.00	991.056.00
15,8	31,7	70		812.158.11B				791.009.00	541.001.00	991.056.00
16	31,7	66,5			912.160.11B			791.025.00	541.004.00	991.056.00
19	38,1	82,5				912.690.11B		791.011.00	541.005.00	991.056.00
19	38,1	82,5					812.690.11B	791.011.00	541.002.00	991.056.00
19	50,8	92				912.691.11B		791.011.00	541.005.00	991.056.00
19	50,8	92					812.691.11B	791.011.00	541.002.00	991.056.00

■ Cuscinetto guida leggermente più grande (Ø12,7mm) rispetto al suo diametro di taglio (Ø8mm).
Rodamiento ligeramente más grande (Ø12,7mm) que su diámetro de corte (Ø8mm).

*Attacco Ø9,5mm con boccia Ø9,5/12,7mm (799.001.00)
Mango Ø9,5mm con anillo Ø12,7mm (799.001.00)

Frese a taglienti diritti per rifilare

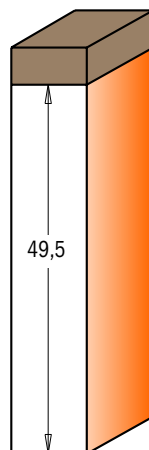
Fresa de cuchillas reversibles para recortar



652B

Fresa a taglienti diritti con un coltello intercambiabile fissato da viti speciali Torx.
Per speciali applicazioni che richiedono velocità ed economicità. Il coltello da consente la realizzazione di tagli di lunghezza 40mm attraverso più passaggi. La fresa è equipaggiata con un cuscinetto di guida sopra il tagliente che consente di posizionare la sagoma sul legno. Adatta per finiture, fresature e scanalature su pannelli (laminati in truciolare, MDF) e legno duro. Da utilizzare su fresatrici portatili.

Fresa de corte recto para ranurar, con cuchilla intercambiable fijada por tornillo Torx.
Específica para todas la aplicaciones que requieran poco tiempo y baja inversión económica.
Esta fresa esta equipada con un rodamiento guía sobre el corte que permite posicionar el molde sobre la madera.
Apto para fresado, pulidos y ranuras en tableros laminados, maderas prensadas, paneles de encimeras, MDF.
Para usar en fresadoras portátiles.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

D	I	L	NR. #	NR. #
mm	mm	mm	S=Ø12mm	S=Ø12,7mm
19	49,5	100	652.690.11B	652.691.11B

Ricambi/Recambios



Frese a taglienti diritti per rifilare

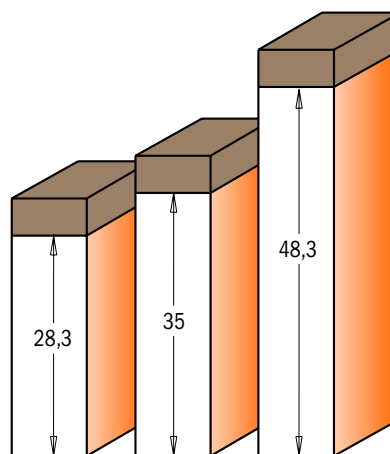
Fresa de cuchillas reversibles para recortar



656

Fresa a taglienti diritti con due coltelli intercambiabili fissati da viti speciali Torx.
Il coltello superiore presenta un'affilatura di 3° per l'esecuzione di forature e tagli inclinati di precisione. La fresa è equipaggiata con un cuscinetto di guida sopra il tagliente che consente di posizionare la sagoma sul legno. Adatta per finiture, fresature e scanalature su pannelli (laminati in truciolare, MDF) e legno duro. Da utilizzare su fresatrici portatili.

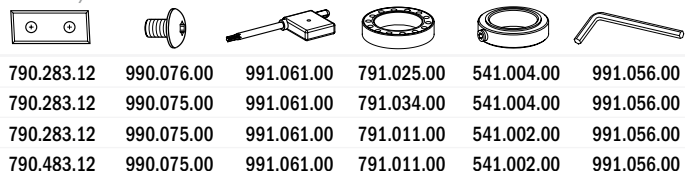
El modelo de fresa 656 está equipada con una guía de rodamiento sobre el cortante, que permite posicionar la moldura o perfil sobre la madera.
Para acabados, fresado y ranuras en tableros (maderas prensadas laminada, MDF) y madera dura.
Para utilizar en fresadoras portátiles.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

D	I	L	NR. #	NR. #	NR. #
mm	mm	mm	S=Ø8mm	S=Ø12mm	S=Ø12,7mm
16	35	80	656.160.11		
19	28,3	69	656.190.11		
19	28,3	79			656.691.11
19	48,3	100		656.692.11	656.693.11

Ricambi/Recambios



Frese a taglienti diritti per sede guarnizioni per serramenti

Fresa de corte recto para juntas aislantes de puertas y ventanas



7/813.001

191.635

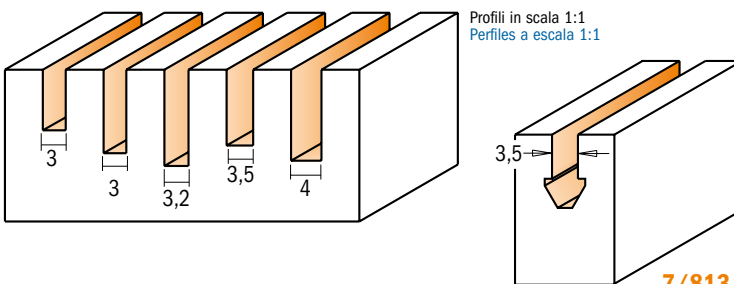
711.031

712.030
712.040
812.032

Se avete bisogno di eseguire canali per il fissaggio di guarnizioni in gomma sulle vostre vecchie porte e finestre allora queste sono le frese di cui non potete fare a meno. Capaci di fresare fino a 12mm. di profondità, queste frese a taglienti diritti offrono un'alta resistenza alla rottura grazie alla costruzione in micrograna di carburo integrale. Il risparmio che ne consegue viene massimizzato per tutti quei lavori in cui si richiedono scanalature da 3mm; qui è infatti possibile utilizzare la stessa fresa per entrambi i lati.

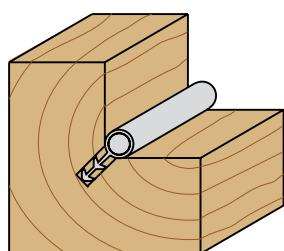
¿Quiéren realizar canales para insertar juntas aislantes de caucho en sus viejas ventanas y puertas?

¡Estas son las frezas que necesita! Fabricadas con carburo integral micrograno, ofrecen alta resistencia y no se rompen, además están dotadas de cortes capacitados para fresar hasta 12,7mm de profundidad. Con esta nueva fresa que CMT ha creado obtendrán un notable ahorro, podrán usarla por ambos lados para todos los trabajos que requieren ranuras de 3mm.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

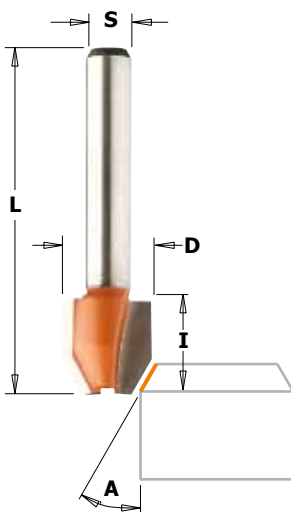
7/813.001.11



D	I	L	NR. #	NR. #
mm	mm	mm	S=Ø6mm	S=Ø6,35mm
3	8	70	711.031.11	
3	11	60	712.030.11	
3,2	12,7	50,8		812.032.11
3,5	10	60	191.635.11	
4	12	60	712.040.11	
3,5	8	70	713.001.11	
3,5	8	63,5		813.001.11

Frese a taglienti combinati per rifilare

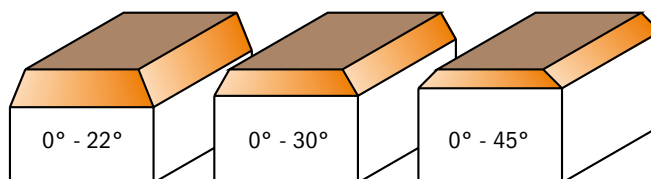
Fresa para biselar y recortar en bisel



7/8/921

Ora potrete tagliare, rifilare e smussare ogni tipo di laminato senza dover cambiare utensile e al tempo stesso senza rinunciare ad un alto standard di lavorazione. Queste frese (serie 7/8/921) sono molto utili anche per semplici lavori ad angolo vivo su legni duri o teneri. Le frese sono disponibili nelle tre misure più comuni ed ognuna può fare due tipi di rifili: smussato o diritto.

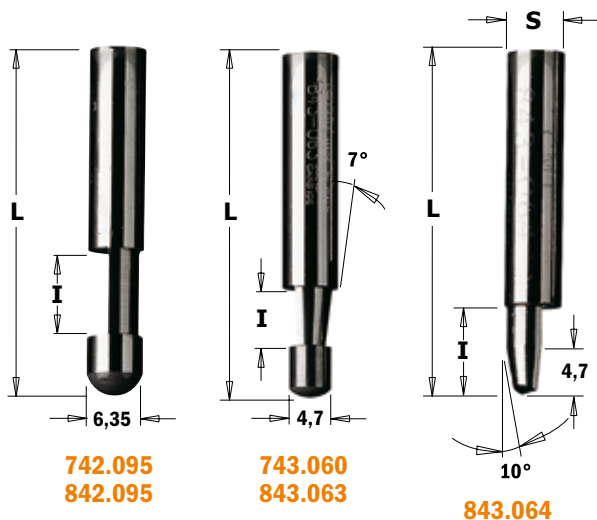
Ahora se puede cortar, refundir y biselar todo tipo de laminado sin tener que cambiar la herramienta y al mismo tiempo sin renunciar a un alto nivel de trabajo. Estas frezas son muy útiles para trabajos simples en ángulo vivo sobre maderas duras o blandas.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

A	D	I	L	NR. #	NR. #	NR. #
	mm	mm	mm	S=Ø6mm	S=Ø6,35mm	S=Ø8mm
0° - 22°	12	12,7	44,5	721.022.11	821.022.11	
0° - 30°	12	12,7	44,5	721.030.11	821.030.11	921.030.11
0° - 45°	12	12,7	44,5	721.045.11	821.045.11	

Frese a taglienti combinati per rifilare Fresa de corte mixto para recortar en bisel



7/842-7/843

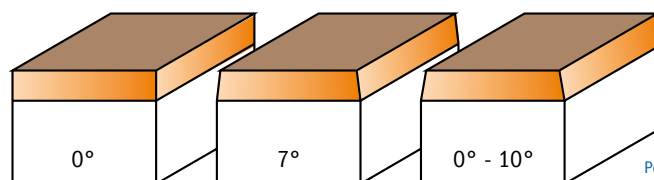


Ora potrete tagliare, rifilare e smussare ogni tipo di laminato ad un alto standard di lavorazione senza dover cambiare utensile. Con queste frese in metallo duro integrale potete velocemente ottenere delle ottime finiture o delle rifilature inclinate. Scegliete tra un taglio diritto a 7° o la rifilatura combinata 0°-10°. Particolarmente indicate su laminati.

Ahora se puede cortar, refundir y biselar todo tipo de laminado a un alto nivel de trabajo sin tener que cambiar la herramienta. Estas frezas son muy útiles para trabajos simples en ángulo vivo sobre maderas duras o blandas. Las frezas están disponibles en las tres medidas más comunes. Cada fresa puede realizar dos tipos de ranuras: biseladas o rectas.



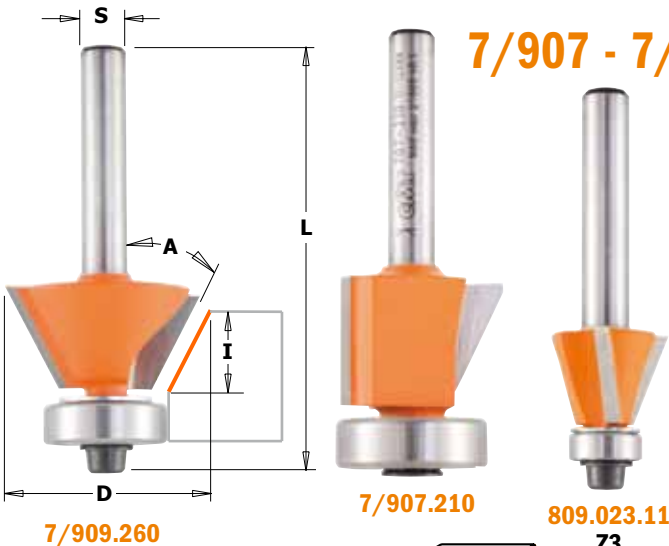
Masterpack



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

A	D mm	I mm	L mm	NR. # S=Ø6mm	NR. # S=Ø6,35mm
0°	6	9,5	38,1	742.095.11	
0°	6,35	9,5	38,1		842.095.11
7°	6	6	38,1	743.060.11	
7°	6,35	6,35	38,1		843.063.11
0° - 10°	6,35	9,5	38,1		843.064.11
50 pz. in masterpack/En embalaje de 50 unidades					
0°	6,35	9,5	38,1		842.095.11-X50
7°	6,35	6,35	38,1		843.063.11-X50

Frese per smussare e rifilare/Fresa para biselar y recortar en bisel

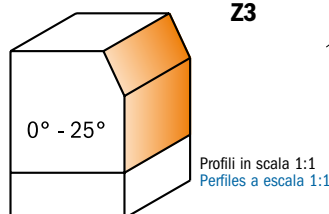


7/907 - 7/8/909 - 7/910

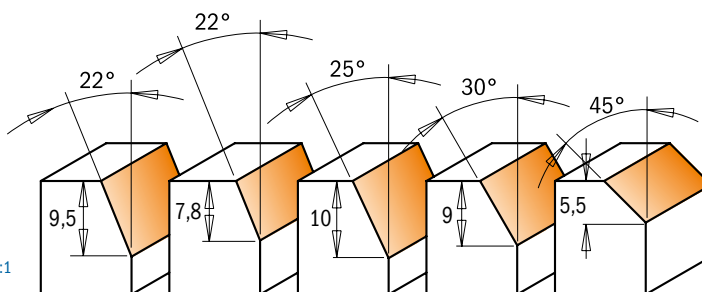


La fresa 7/907 è ideale per rifilare laminati con velocità, precisione ed efficienza, senza cambiare utensile troppo spesso. Se predisposta alla massima profondità otterrete tagli perfettamente squadrate, se invece la sollevate leggermente potrete realizzare smussi con inclinazione a 25° che prevengono le scheggiature. Se abbassate la fresa (7/909 - 7/910) fino alla massima profondità di taglio otterrete bordi e smussi precisi sia su legni teneri che duri. Gli smussi sono consigliabili su quelle parti dei mobili che risentono particolarmente dell'usura, come le gambe dei tavoli o bordi facilmente scheggiabili.

La fresa 7/907 es ideal para refundir laminados con rapidez y eficiencia, sin cambiar la herramienta continuamente. Si la colocamos a la profundidad máxima obtenemos cortes perfectamente escuadrados, si la levantamos ligeramente podremos realizar biseles con inclinación 25° que previenen astillados. Si bajamos la fresa (7/909 - 7/910) hasta la máxima profundidad de corte obtendremos cantos y biseles exactos en maderas blandas y duras. Los biseles se aconsejan en las partes de los muebles que están más sujetas a desgaste, como las patas de las mesas o todos los cantos que se astillan fácilmente.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1



A	D mm	I mm	L mm	Z	NR. # S=Ø6mm	NR. # S=Ø6,35mm	NR. # S=Ø8mm	Ricambi/Recambios							
0° - 25°	19 - 24,5	16 (10+6)	56,5	2	707.210.11		907.210.11					791.007.00	990.004.00	991.062.00	
22°	12,7	7,8	47,6	2		809.022.11						791.035.00	990.062.00	991.060.00	
22°	17,5	9,5	51	3		809.023.11						990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00
25°	19,05	10	52,4	2		809.025.11						990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00
30°	27	9	55	2	709.260.11		909.260.11					990.423.00	791.018.00	990.058.00	991.057.00
45°	27	5,5	51,5	2	710.260.11		910.260.11					990.423.00	791.018.00	990.058.00	991.057.00

new

Lame circolari
Sierras circulares

Teste e coltelli
Cabezales y cuchillas

Frese e set
H.tas de mango para fresadora

Frese e mandrini per CNC
H.tas para pantógrafos CNC

Punte per foratrici
H.tas para taladradoras

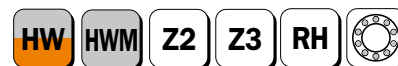
Punte per elettrotensili
H.tas para taladros

Ricambi
Recambios

Strumenti e accessori
Máquinas y sistemas

Espositori
Expositores

Frese per rifilare Fresa para recortar



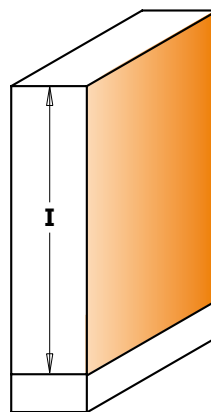
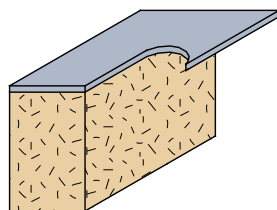
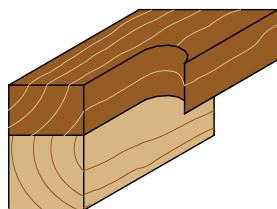
7/8/906

Per rifilare nelle situazioni più difficili abbiamo progettato una serie di frese veramente indispensabili. Le misure che abbiamo realizzato potranno soddisfare ogni esigenza. Potrete impiegare queste frese con riporti in carburo di tungsteno per lavori di precisione su laminati, oppure per un veloce lavoro a sagoma.

Para refundir en los casos más difíciles, le ofrecemos una serie de fresas realmente indispensables. Las medidas que hemos fabricado podrán responder en cada necesidad. Se pueden emplear estas fresas con segmentos de carburo de tungsteno para trabajos de precisión en laminados, o para un trabajo rápido de molduras.

new

8/906.227.11
Z3



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1



Masterpack/En embalaje

• HWM

I mm	D mm	L mm	Z	NR. # S=Ø6mm	NR. # S=Ø6,35mm	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm	Ricambi/Recambios
•25,4	6,35	63,5	2	706.064.11	806.064.11				791.035.00 541.350.00
12,7	9,5	55,5	2	706.096.11	806.096.11	906.096.11			791.002.00 990.422.00 990.058.00
12,7	12,7	57,8	2	706.128.11	806.128.11	906.128.11			791.003.00 990.423.00 990.058.00
12,7	12,7	70,6	2				906.628.11	806.628.11	791.003.00 990.423.00 990.058.00
16	19	57,1	2	706.190.11		906.190.11			791.007.00 990.004.00
25,4	9,5	68,2	2	706.095.11	806.095.11	906.095.11			791.002.00 990.422.00 990.058.00
25,4	12,7	70,7	2	706.127.11	806.127.11	906.127.11			791.003.00 990.423.00 990.058.00
new 25,4	12,7	71	3		806.227.11	906.227.11			791.003.00 990.423.00 990.058.00
25,4	12,7	86,6	2				906.627.11	806.627.11	791.003.00 990.423.00 990.058.00
38,1	12,7	94	2				906.629.11	806.629.11	791.003.00 990.423.00 990.058.00
50,8	12,7	103,7	2				906.630.11	806.630.11	791.003.00 990.423.00 990.058.00
10 pz. in masterpack/En embalaje de 10 unidades									
25,4	9,5	68,2	2		806.095.11-X10				
25,4	12,7	70,7	2		806.127.11-X10			806.627.11-X10	
38,1	12,7	94	2					806.629.11-X10	

Ricambi/Recambios
991.057.00 Chiave esagonale per vite 3/32" (990.058.00)/Llave hexagonal 3/32" para tornillo (990.058.00)
991.062.00 Chiave esagonale per vite 2,5mm (990.004.00)/Llave hexagonal 2,5mm para tornillo (990.004.00)

Set di frese per rifilare/Estuche de fresas para recortar

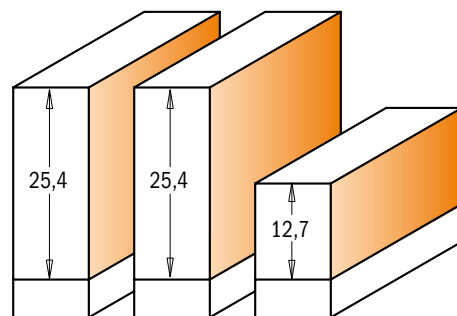


806

Irrinunciabile per ogni rivenditore, questo set deve il suo successo alla doppia opzione di utilizzo che consente di poter scegliere se rifilare laminati o realizzare lavori di sagomatura con l'utilizzo di un solo strumento.

Indispensable en cualquier tienda, este estuche le da la opción de refundir laminados o realizar plantillas de trabajo.

Il set contiene i seguenti articoli:
El juego incluye los siguientes códigos:
806.095.11 - 806.096.11 - 806.191.11.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

DESCRIZIONE/DESCRIPCIÓN	DIAMETRO FRESE/TAMAÑO FRESAS mm	NR. # S=Ø6,35mm
Set di frese per rifilare/Estuche de 3 fresas para refundir	9,5x12,7 - 9,5x25,4 - 19x25	806.001.11

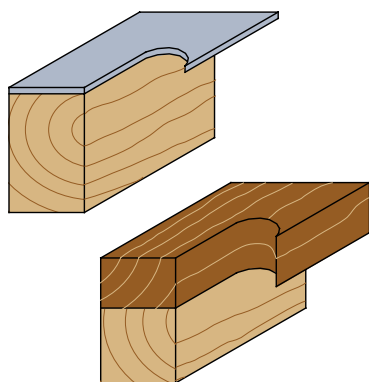
Frese per rifilare a taglienti assiali Fresa para recortar de función múltiple



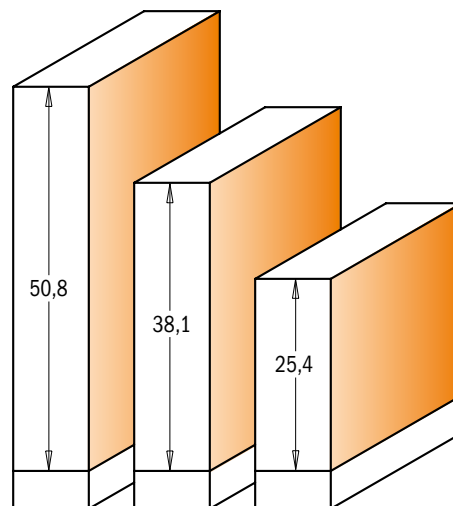
7/8/906

Questi nuovi utensili rappresentano il completamento della vasta gamma di frese per rifilare con cuscinetto di guida di cui dispone CMT. Le principali caratteristiche che li contraddistinguono dagli altri sono il maggior diametro di taglio, 19mm, e l'angolo assiale negativo del tagliente. Tali caratteristiche vi permetteranno di eseguire rapidamente ed in tutta sicurezza i vostri lavori più difficili che richiedono una voluminosa asportazione di materiale garantendovi al tempo stesso precisione ed ottime finiture.

Estas nuevas herramientas representan el complemento a un gran surtido de frezas para refundir con rodamiento guía con las que cuenta CMT. Las principales cualidades que las diferencian de las demás son: el mayor diámetro de corte, 19mm, y el ángulo axial negativo del corte. Dichas cualidades les permitirán realizar rápidamente y con absoluta seguridad sus trabajos más difíciles, los que requieren un gran desbaste de material, al mismo tiempo con la garantía de la precisión y óptima terminación.



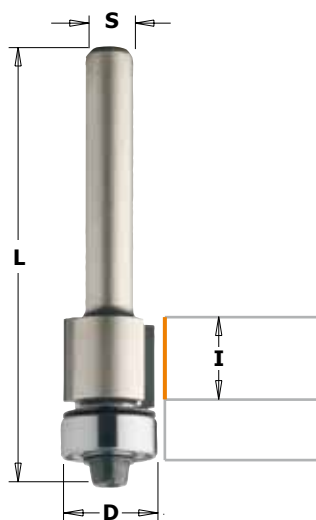
Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1



I mm	D mm	L mm	NR. # S=Ø6mm	NR. # S=Ø6,35mm	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm	Ricambi/Recambios		
25,4	19	73,9	706.191.11	806.191.11	906.191.11					
25,4	19	86,5				906.691.11	806.691.11	791.004.00	541.550.00	990.058.00
38,1	19	92,9				906.692.11	806.692.11	791.004.00	541.550.00	990.058.00
50,8	19	109,5				906.690.11	806.690.11	791.004.00	541.550.00	990.058.00

Ricambi/Recambios 991.057.00 Chiave esagonale/Llave hexagonal 3/32"

Frese per rifilare con taglienti in policristallino Fresa para recortar en diamante (PCD)



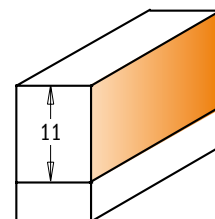
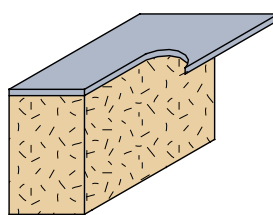
7/8/906 XTREME

Queste nuove frese con taglienti in policristallino (DP) rappresentano il top della vastissima gamma di frese per rifilare CMT. I taglienti in policristallino (DP) fissano un nuovo standard di performance e valore per le frese per rifilare CMT e garantiscono fresature 20 volte superiori ai classici taglienti in HW.

Estas nuevas frezas representan la última novedad CMT. El diamante marcará un nuevo standard de resultados y calidad, con la misma garantía de precisión y seguridad.



40X
LONGER LIFE
THAN CARBIDE

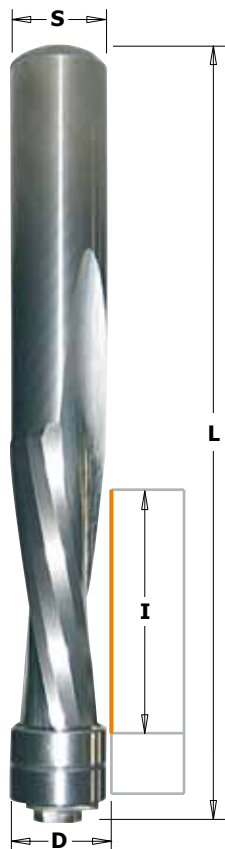
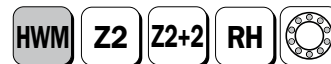


Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

I mm	D mm	L mm	NR. # S=Ø6mm	NR. # S=Ø6,35mm	NR. # S=Ø8mm	Ricambi/Recambios			
11	12,7	58,1	706.128.61	806.128.61	906.128.61				
						990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00

Frese elicoidali per rifilare con doppio cuscinetto

Fresa de corte helicoidal con rodamiento

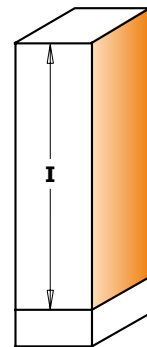
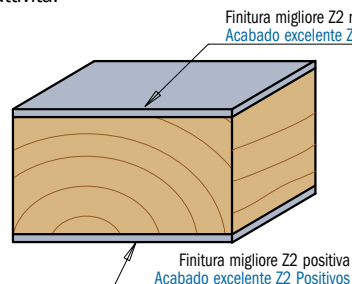


190B-191B-192B

Le nuove frese elicoidali in metallo duro integrale sono prodotte con uno speciale tipo di super-micrograna ad elevata durezza e un punto di rottura trasversale più alto. Tutto questo, insieme all'angolo di taglio elicoidale, rende queste frese in metallo duro con doppio cuscinetto uno strumento essenziale per il produttore di mobili: permettono infatti di lavorare il legno e i suoi derivati senza scheggiature e con un'espulsione del truciolo più efficace delle frese standard. Durante la lavorazione queste frese si scaldano meno e i taglienti rimarranno affilati più a lungo, il che si tradurrà in un aumento di produttività.

La nueva línea de fresas helicoidales de metal duro integral con rodamiento están fabricadas con una fórmula especial de súper-micrograno, que, aumentando la dureza, consigue obtener un punto de rotura más elevado. Combinado con un bajo ángulo de corte en la hélice, la nueva fresa helicoidal de metal duro integral con rodamiento, permite al usuario trabajos en curva con buen acabado, aumentando la eficiencia y rendimiento respecto a fresas estándar.

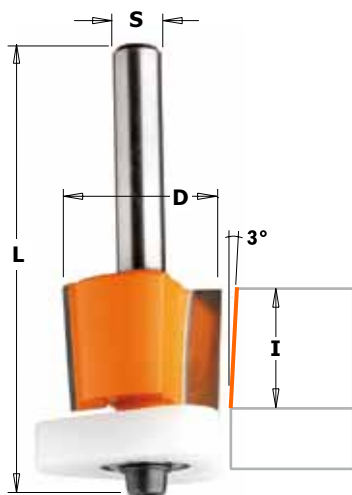
En una fabricación en serie, estas fresas trabajan más velozmente que las fresas normales, permitiendo subir la productividad de su empresa.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

							Ricambi/Recambios	
I	D	L	NR. #	NR. #	NR. #	NR. #		
mm	mm	mm	S=Ø6mm	S=Ø6,35mm	S=Ø12mm	S=Ø12,7mm		
Z2+2 Positiva & Negativa / Z2+2 Positivos & Negativos								
42		114			190.127.11B	190.508.11B	791.010.00	541.301.00
Z2 Positiva / Z2 Positivos								
25,4	6,35	76,2	191.064.11B	191.008.11B			791.035.00	541.350.00
31,7	12,7	89				191.505.11B	791.010.00	541.301.00
50,8	12,7	114			191.127.11B	191.507.11B	791.010.00	541.301.00
Z2 Negativa / Z2 Negativos								
31,7	12,7	89				192.505.11B	791.010.00	541.301.00
50,8	12,7	114			192.127.11B	192.507.11B	791.010.00	541.301.00

Frese per rifilare laminati 3in1 / Fresa para recortar laminados 3en1



7/8/907

Questa fresa risolve 3 dei problemi più comuni in materia di rifilatura:

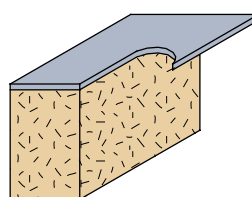
- 1) bloccaggio del cuscinetto. Il nuovo cuscinetto in Delrin® riduce al massimo la possibilità che si blocchi.
- 2) rigatura del pannello. Il nuovo cuscinetto in Delrin® evita i problemi di rigatura tipici del convenzionale cuscinetto in acciaio
- 3) necessità di finitura a mano. La speciale costruzione garantisce una finitura ottimale e limita la necessità di carteggiare.

Esta fresa soluciona tres de los problemas más comunes en materia de recortado:

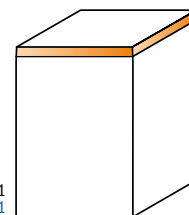
- 1) Bloqueo del cojinete. El nuevo cojinete de Delrin® reduce al máximo la posibilidad que se bloquee;
- 2) Rayado del panel. El nuevo cojinete de Delrin® evita los problemas de rayado típicos del cojinete convencional de acero.
- 3) Necesidad de acabado de mano. La fabricación especial garantiza un acabado óptimo y limita la necesidad de lijar.

Patent pending / Patente Pendiente

- Maggiore superficie di guida
- Anti-bloccaggio
- Superficie anti-graffio
- Más superficie de guía
- Anti-bloqueo
- Superficie irrayable



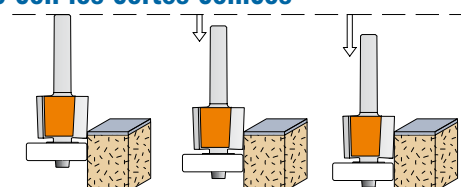
Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1



Rifilature perfette con i taglienti conici! / Ajuste perfecto con los cortes cónicos

I taglienti conici permettono di ottenere fresatura perfette anche dopo la riaffilatura. Ora potrete riaffilare la fresa fino a sei volte senza alcun problema. Ricordate semplicemente di regolare la fresa più in alto o più in basso come riportato nella figura.

Los cortes cónicos permiten conseguir siempre acabados perfectos incluso después del reafilado. Ahora con la nueva construcción de CMT usted podría reafilar hasta seis veces sin ningún problema. Recuerde solamente ajustar su fresa hacia arriba o abajo como en la ilustración.



							Ricambi/Recambios			
I	D	L	NR. #	NR. #	NR. #	NR. #				
mm	mm	mm	S=Ø6mm	S=Ø6,35mm	S=Ø8mm	S=Ø12,7mm				
12,7	12,7	54,2	707.128.11	807.128.11	907.128.11		990.422.00	791.042.00	990.058.00	991.057.00
15,87	19	59,3	707.190.11	807.190.11	907.190.11		990.423.00	791.043.00	990.058.00	991.057.00
15,87	19	65,7				807.690.11	990.423.00	791.043.00	990.058.00	991.057.00

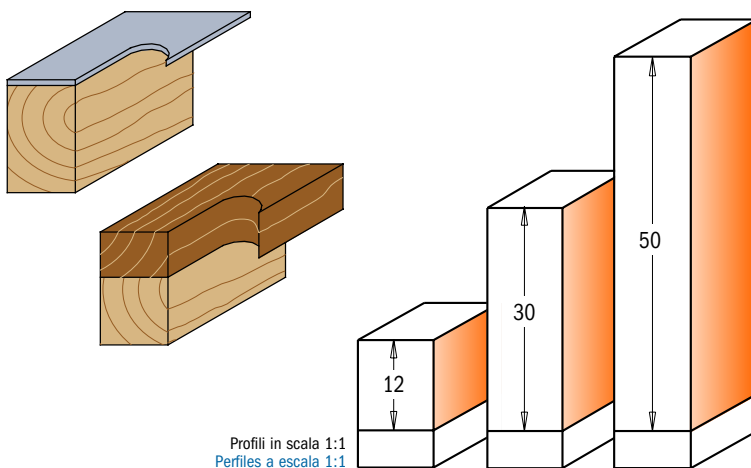


657.9

Per rifilare nelle situazioni più difficili abbiamo progettato una serie di frese veramente indispensabili ed economiche.

Le misure che abbiamo realizzato potranno soddisfare ogni richiesta. Potrete impiegare queste frese con coltellini intercambiabili per lavori di precisione su laminati, oppure per un veloce lavoro a sagoma.

Estas nuevas herramientas representan el complemento a un gran surtido de frezas para refundir con rodamiento guía con las que cuenta CMT. Las principales cualidades que las diferencian de las demás son: el mayor diámetro de corte, 19mm. y el doble rodamiento que garantiza mas estabilidad durante el trabajo. Dichas características les permitirán realizar rápidamente y con absoluta seguridad sus trabajos más difíciles, los que requieren un gran desbaste de material, al mismo tiempo con la garantía de la precisión y óptima terminación.



657.1



I	D	L	NR. #	NR. #	NR. #	NR. #	NR. #
mm	mm	mm	S=Ø6mm	S=Ø6,35mm	S=Ø8mm	S=Ø12 mm	S=Ø12,7mm
12	19	56	657.194.11	657.192.11	657.190.11		
30	19	74	657.195.11		657.191.11		
30	19	87					657.692.11
50	19	112				657.991.11	657.992.11

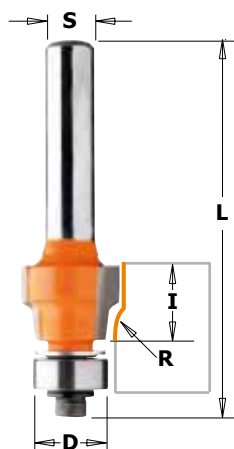
Ricambi/Recambios

790.120.00	990.075.00	991.061.00	791.007.00
790.300.00	990.075.00	991.061.00	791.007.00
790.300.00	990.075.00	991.061.00	791.007.00
790.500.00	990.075.00	991.061.00	791.007.00

Ricambi/Recambios

990.410.00	Rosetta Ø4,2/Ø9 per vite M4/Arandela Ø4,2/Ø9 para tornillo M4
990.052.00	Vite TCEI/Tornillo TCEI M4x6
991.067.00	Chiave esagonale/Llave hexagonal 3mm
541.514.00	Rosetta/Arandela Ø6,4mm

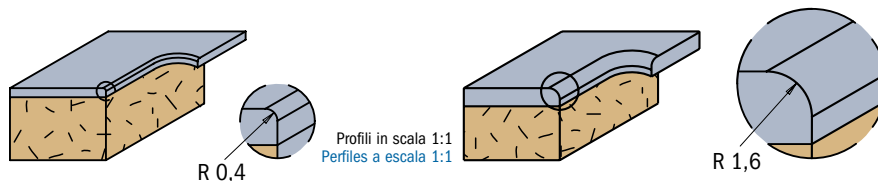
Frese per rifilare laminati / Fresa para recortar laminados



807

Questa nuova fresa CMT è perfetta per rifilare laminati. I taglianti a raggio concavo, oltre a rifilare, smussano i bordi del materiale, garantendo una superficie liscia al tatto. Non è necessario effettuare alcuna ulteriore operazione di levigatura!

Esta nueva fresa CMT es perfecta para recortar laminados. Los cortes de radio cóncavo recortan y biselan los bordes del material, garantizando una superficie lisa al tacto. ¡No es necesario efectuar posteriores operaciones de lijado!



D	I	R	L	NR. #
mm	mm	mm	mm	S=Ø6,35mm
12,7	9,5	0,4	52	807.004.11
12,7	9,5	1,6	52	807.015.11

Ricambi/Recambios

990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00
990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00

Frese per rifilare multifunzione Fresa de cuchillas reversibles para recortar

Lame circolari
Sierras circulares

Teste e coltelli
Cabezales y cuchillas

Frese e set
H.tas de mango para fresadora

Frese e mandrini per CNC
H.tas para pantógrafos CNC

Punte per foratrici
H.tas para taladradoras

Punte per elettro utensili
H.tas para taladros

Ricambi
Recambios

Strumenti e accessori
Máquinas y sistemas

Espositori
Expositores



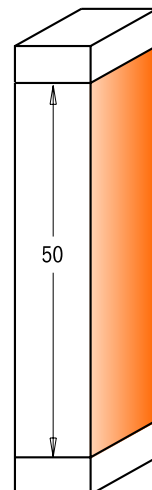
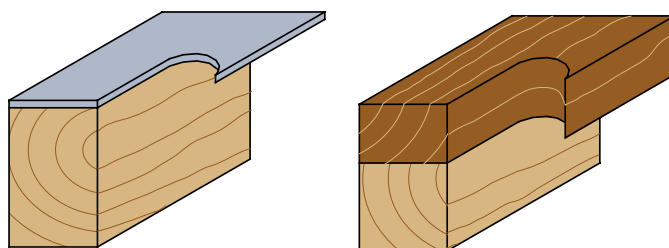
657B

Questi nuovi utensili rappresentano il completamento della vasta gamma di frese per rifilare con cuscinetto di guida di cui dispone CMT.

Le principali caratteristiche che li contraddistinguono dagli altri sono il maggior diametro di taglio 19mm, e il doppio cuscinetto che garantisce maggior stabilità durante la fresatura. Tali caratteristiche vi permetteranno di eseguire rapidamente ed in tutta sicurezza i vostri lavori più difficili che richiedono una voluminosa asportazione di materiale garantendovi al tempo stesso precisione ed ottime finiture.

Estas nuevas herramientas representan el complemento a un gran surtido de frezas para refundir con rodamiento guía con las que cuenta CMT. Las principales cualidades que las diferencian de las demás son: el mayor diámetro de corte, 19mm. y el doble rodamiento que garantiza mas estabilidad durante el trabajo.

Dichas características les permitirán realizar rápidamente y con absoluta seguridad sus trabajos más difíciles, los que requieren un gran desbaste de material, al mismo tiempo con la garantía de la precisión y óptima terminación.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

I	D	L	NR. #
mm	mm	mm	S=Ø12mm
50	19	110	657.993.11B

Ricambi/Recambios

790.500.00	990.075.00	791.007.00	990.052.00	791.011.00	541.002.00

Ricambi/Recambios 990.410.00 Rosetta Ø4,2/Ø9 per vite M4/Arandela Ø4,2/Ø9 para tornillo M4
991.067.00 Chiave esagonale/Llave hexagonal 3mm

991.061.00 Chiave Torx/Llave Torx T15
991.056.00 Chiave esagonale/Llave hexagonal 1,5mm



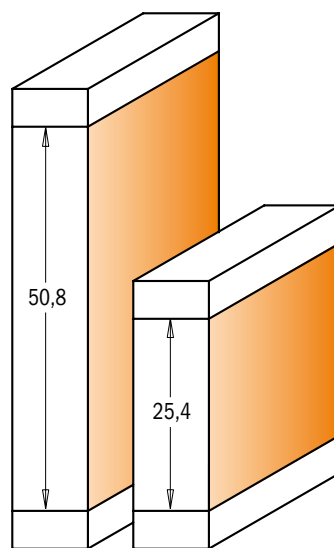
Frese per rifilare/Fresa para recortar



806/906B

Questi utensili sono dotati di due taglienti e doppio cuscinetto di guida, nonché di un innovativo design di taglio per permettere lavorazioni di precisione su molti tipi di materiale. Non è più necessario capovolgere o spostare la vostra fresa per lavorare e ottenere risultati efficienti! Questa fresa è particolarmente adatta per elementi curvi.

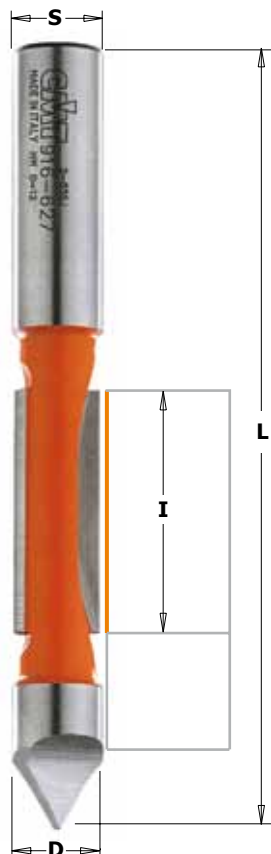
Estas herramientas están equipadas con doble rodamiento de guía y tienen un diseño de corte innovativo para trabajar de manera precisa en cada tipo de material. No es más necesario voltear y mover su fresas para lograr resultados efficientes! Estas frezas son particularmente apropiadas para elementos curvos.



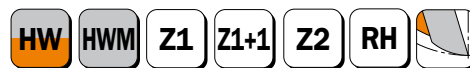
Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

I	D	L	NR. #	NR. #
mm	mm	mm	S=Ø12mm	S=Ø12,7mm
25,4	19	86,5	906.691.11B	
25,4	19	86,5		806.691.11B
50,8	19	109,5	906.690.11B	
50,8	19	109,5		806.690.11B

Ricambi/Recambios				
791.004.00	541.550.00	990.058.00	791.011.00	541.005.00
791.004.00	541.550.00	990.058.00	791.011.00	541.002.00
791.004.00	541.550.00	990.058.00	791.011.00	541.005.00
791.004.00	541.550.00	990.058.00	791.011.00	541.002.00



7/8/916



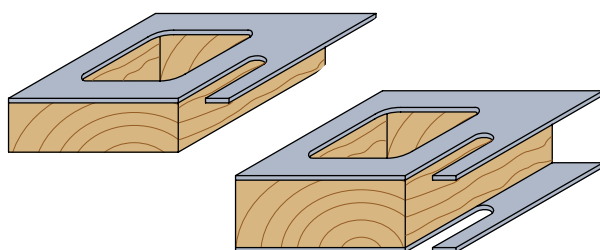
Quanto tempo occorre per praticare delle aperture su pannelli, cartongesso, porte, finestre o pezzi da assemblare?

Questa fresa elimina il tempo perso in certe valutazioni necessarie durante questo noiosissimo lavoro. La cuspidine penetra velocemente ed il tagliente lavora con cura, anche la fresa 716.061.11 penetra perfettamente nel legno impiallacciato o laminato e produce velocemente fessure e bordi.

Raccomandazioni di sicurezza: quando fresate vicino a prese elettriche assicuratevi che l'utensile non arrivi in profondità fino a toccare i fili. Operate con la corrente staccata.

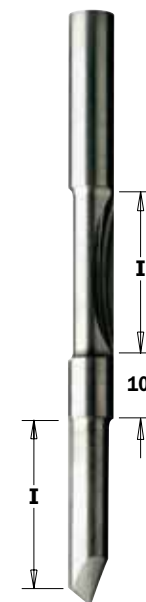
Esta fresa elimina el tiempo perdido en ciertas consideraciones para realizar aberturas en paneles, plafones en seco o juntas, puertas, ventanas, etc. La punta penetra rápidamente y el corte trabaja con esmero. Como el modelo de fresa arriba, la fresa 716.061.11 también penetra perfectamente en la madera chapada o laminada y produce rápidamente ranuras y cantos. La particularidad que caracteriza esta herramienta es la porción adicional de corte colocada bajo la guía, que permite extraer material sobre dos lados, ahorrando tiempo. Los cortes de carburo de larga duración se encuentran a una distancia de 12mm. entre si y cada corte puede trabajar piezas hasta 18mm. de espesor.

Recomendaciones de seguridad: cuando se fresa cerca de tomas eléctricas tenga la precaución de que la herramienta no vaya tan profundo como para tocar los cables. Trabaje con la red eléctrica desconectada.



Masterpack/En embalaje

716.061



• HWM

D mm	I mm	L mm	Z	NR. # S=Ø6mm	NR. # S=Ø6,35mm	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm
6	19	64	1	716.060.11				
•6	19	60	1	716.060.21				
•6	18+18	70	1+1	716.061.11				
6,35	19	64	1		816.064.11			
8	19	64	1			916.080.11		
9,53	25,4	78	2		816.095.11			
12	31,7	102	2				916.627.11	
12,7	31,7	102	2					816.627.11
10 pz. in masterpack/En embalaje de 10 unidades								
12,7	31,7	102	2					816.627.11-X10

Frese per rifilare e scanalare a "V" / Fresa para recortar y ranurar en "V"

7/8/953

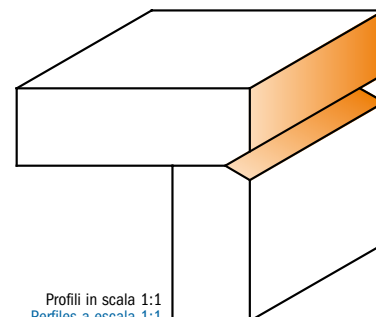


Ecco la fresa ideale per il falegname! Questa fresa è stata concepita esclusivamente per la rifinitura dei telai. La forma a V del tagliente aggiunge una scanalatura lungo le giunture della struttura ed ha il doppio pregio di decorarle e mimetizzarle. È in grado di rifilare strutture fino a 25mm di spessore.

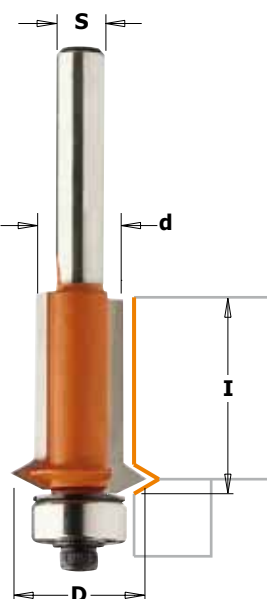
Suggerimenti: per i migliori risultati costruite le vostre strutture in modo tale che la parte in eccesso da rifilare non superi 3mm su ogni lato.

¡He aquí la fresa ideal para el carpintero! Esta fresa ha sido concebida exclusivamente para la terminación de bastidores. La forma en V del corte añade una ranura a lo largo de la junta de la estructura y tiene la doble ventaja de decorarlas y mimetizarlas. Está en condiciones de refundir estructuras hasta 25mm. de espesor.

Sugerencias: Para obtener mejores resultados fabriquen sus estructuras de manera tal que la parte sobrante a refundir no supere 3mm. en cada lado.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1



d mm	D mm	I mm	NR. # S=Ø6mm	NR. # S=Ø6,35mm	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm
12,7	19	25,4	753.001.11	853.001.11	953.001.11	953.501.11	853.501.11

Ricambi/Recambios



990.423.00 791.003.00 990.058.00 991.057.00

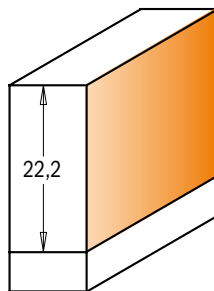
Maxi set di frese a gradino Maxi estuche de fresas para rebajes



8/935.503

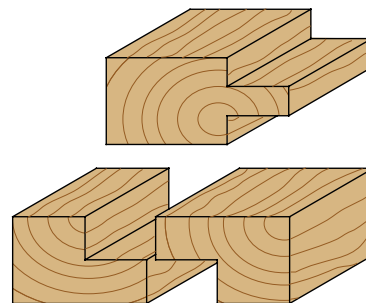
Il "Maxi set frese a gradino" C.M.T. vi consentirà di realizzare 17 diverse misure di gradini e di operare anche su legno compensato di piccola taglia. Per produrre gradini di grandezza superiore a 12,7mm operate più passaggi fino a raggiungere la desiderata. Disponibile con attacco da 12 e 12,7mm. Istruzioni incluse.

El Maxi estuche de fresas para rebajes C.M.T. le permitirá realizar 17 diferentes medidas de rebajes y trabajar incluso con maderas de pequeño tamaño. Para realizar rebajes de profundidad superior a 12,7mm., trabaje en varias pasadas hasta conseguir la profundidad deseada. Disponible en mango de Ø12 y 12,7mm. Instrucciones incluidas.



Per rifilare usare anello di guida
Con camisa de aluminio Ø50,8mm

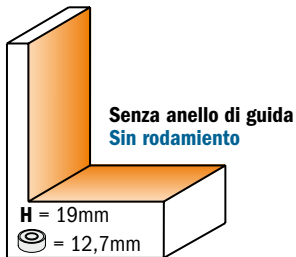
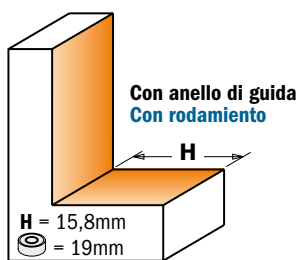
Nr. # 799.517.00



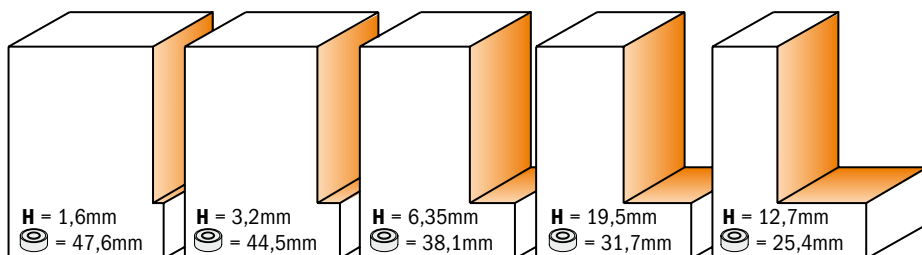
Lame circolari
Sierras circulares
Teste e coltelli
Cabezales y cuchillas
Frese e set
H.tas de mango para fresadora
Frese e mandrini per CNC
H.tas para pantógrafos CNC
Punte per foratrici
H.tas para taladradoras
Punte per elettrotensili
H.tas para taladros
Ricambi
Recambios
Strumenti e accessori
Máquinas y sistemas
Espositori
Expositores



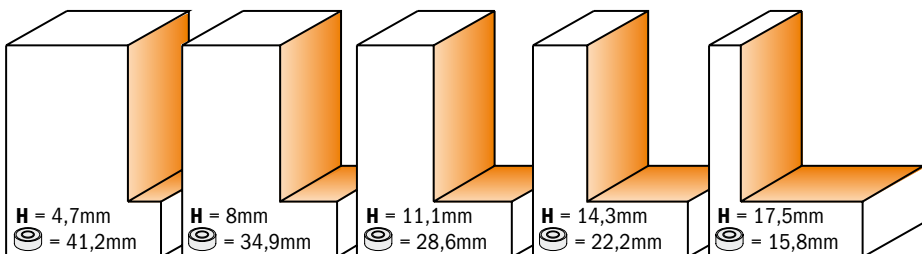
8/935.990



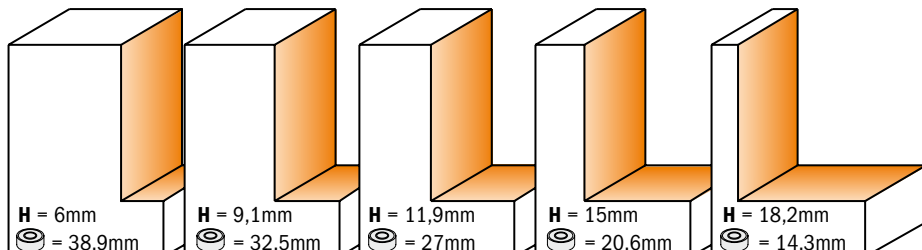
Nr. # 791.705.00



Nr. # 791.706.00



Nr. # 791.707.00



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

DESCRIZIONE/DESCRIPCIÓN

Maxi set di frese a gradino (Ø50,8x22,2mm)/Maxi estuche de fresas para rebajes (Ø50,8x22,2mm)

NR. #	NR. #
S=Ø12mm	S=Ø12,7mm
935.503.11	835.503.11

IL SET CONTIENE:/CONTENIDO DEL ESTUCHE:

Fresa a gradino singola con cuscinetto Ø19mm/Fresa para rebajes con rodamiento Ø19mm

Kit ricambi cuscinetti (5 pz.) (gradini da 1,6 - 3,2 - 6,35 - 9,5 - 12,7mm)/Juego recambios rodamiento 5 pz. (1,6 - 3,2 - 6,35 - 9,5 - 12,7mm para rebajes)

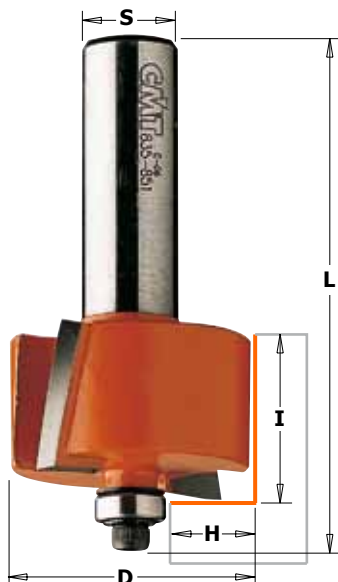
Kit ricambi cuscinetti (5 pz.) (gradini da 4,7 - 8 - 11,1 - 14,3 - 17,5mm)/Juego recambios rodamiento 5 piezas (4,7 - 8 - 11,1 - 14,3 - 17,5mm para rebajes)

Kit ricambi cuscinetti (5 pz.) (gradini da 6 - 9,1 - 11,9 - 15 - 18,2mm)/Juego recambios rodamiento 5 piezas (6 - 9,1 - 11,9 - 15 - 18,2mm para rebajes)

Anello di guida Ø50,8mm/Camisa de aluminio Ø50,8mm

Kit con viti, rosette e chiavi/Juego de arandelas, tornillos, llave

935.990.11	835.990.11
791.705.00	791.705.00
791.706.00	791.706.00
791.707.00	791.707.00
799.517.00	799.517.00
990.452.00	990.452.00



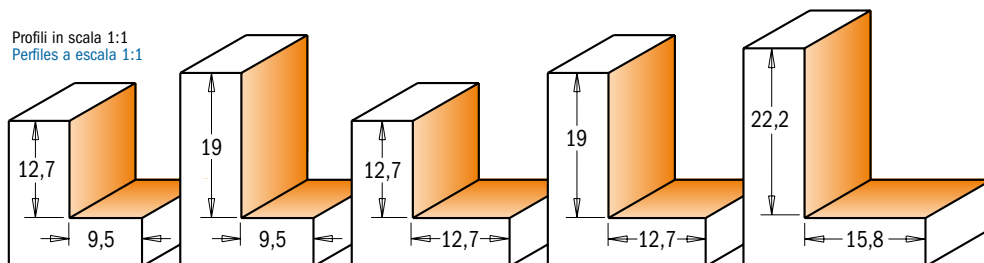
7/8/935

Questi utensili producono velocemente battute per antine da incasso, retro di mobili e frontali di cassetti. Eseguono robusti incastri a gradino e possono eseguire un'infinità di altri lavori. Qui sotto alcune possibilità di impiego delle nostre frese, tutte dotate di riporti in micrograna di carburo di tungsteno.

Estas herramientas realizan rápidamente topes para puertas de encaje, traseras de muebles y tapas de cajones. Realizan fuertes rebajes y pueden realizar infinita cantidad de trabajos. A continuación presentamos algunas posibles aplicaciones de nuestras fresas, dotadas de placas de carburo de tungsteno micrograno.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1



H	D	I	L	NR. #	NR. #	NR. #	NR. #	NR. #	Ricambi/Recambios		
mm	mm	mm	mm	S=Ø6mm	S=Ø6,35mm	S=Ø8mm	S=Ø12mm	S=Ø12,7mm			
9,5	31,7	12,7	58,4	735.317.11	835.317.11	935.317.11			990.423.00	791.003.00	990.058.00
9,5	31,7	12,7	61,2				935.817.11	835.817.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00
9,5	31,7	19	64,8	735.318.11		935.318.11			990.423.00	791.003.00	990.058.00
12,7	34,9	12,7	59,4	735.350.11	835.350.11	935.350.11	935.850.11	835.850.11	990.422.00	791.002.00	990.058.00
12,7	34,9	19	65,8				935.851.11	835.851.11	990.422.00	791.002.00	990.058.00
16	50,8	22	77,8				935.990.11	835.990.11	990.408.00	791.010.00	990.058.00

Ricambi/Recambios 991.057.00 Chiave esagonale/Llave hexagonal 3/32"
799.503.00 Boccola/Anillo 19,05mm

541.514.00 Distanziale con spessore/Distanciadore espesor 2mm (8/935.990.11)

Kit di frese a gradino/Juego de fresas para rebajes



7/8/935.001

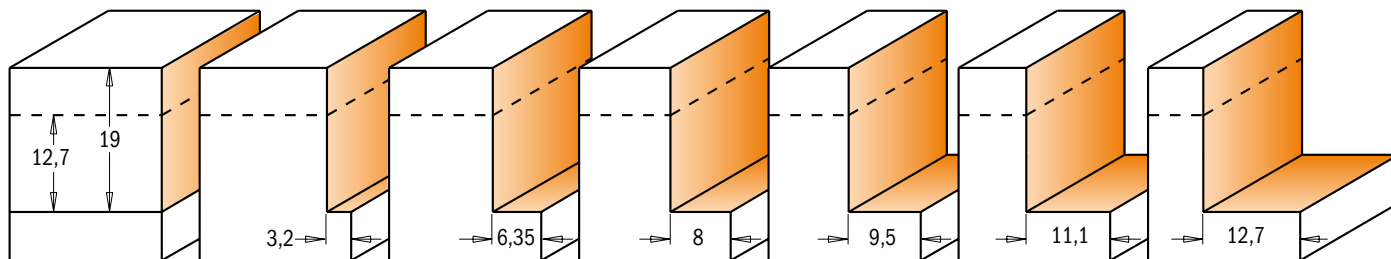


Ogni kit include una fresa a gradino, sei cuscinetti di guida, una vite e una chiave di serraggio. Per cambiare la profondità di taglio montate un cuscinetto diverso (variando l'altezza del pantografo, la lunghezza di taglio cambia da 0 a 12,7mm o da 0 a 19mm). Per profondità di taglio intermedie usate la guida. Kit disponibili con attacco Ø6 - 6,35 - 8 - 12 - 12,7mm. **Suggerimenti:** Se possedete già una fresa a gradino CMT potete trasformarla nel kit sopra descritto acquistando solo i sei cuscinetti, la vite e la chiave di serraggio (codice 791.703.00).



Cada juego incluye una fresa para rebajes, seis rodamientos guía, un tornillo y una llave para bloqueo. Para cambiar la profundidad del corte monte un rodamiento diferente (al variar la altura del pantógrafo, la longitud del corte cambia de 0 a 12,7mm o de 0 a 19mm). Para profundidades de corte intermedias use la guía. Juegos disponibles con mango Ø6 - 6,35 - 8 - 12 - 12,7mm.

Suggerimenti: Con una fresa para rebaje no se necesita realizar el tope antes de encajar la trasera de armarios o el fondo de cajones. Se realiza el ensamblaje, luego se fresa rápidamente un rebaje de 12,7mm de profundidad que permite montar inmediatamente el tablero que falta. Si tienen ya una fresa para rebajes CMT pueden convertirla en este útil juego (código 791.703.00).

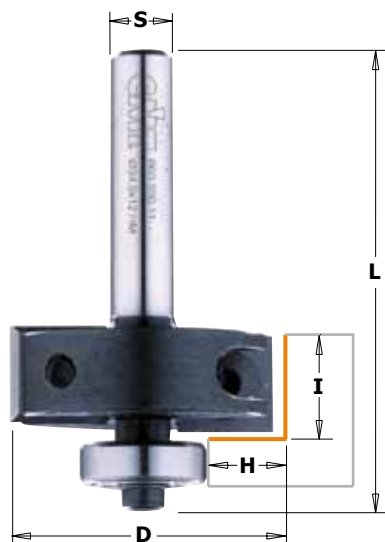


Profili in scala 1:1/Perfiles a escala 1:1

H	D	I	NR. #	NR. #	NR. #	NR. #	NR. #
mm	mm	mm	S=Ø6mm	S=Ø6,35mm	S=Ø8mm	S=Ø12mm	S=Ø12,7mm
0-12,7	34,9	12,7	735.001.11	835.001.11	935.001.11	935.501.11	835.501.11
0-12,7	34,9	19				935.502.11	835.502.11

Frese a gradino

Fresa de cuchillas reversibles para rebajes

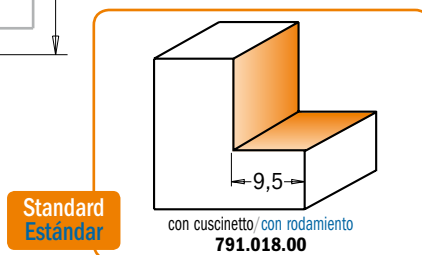


660

Fresa per produrre battute per antine da incasso, retro di mobili e frontali di cassetti. Ogni fresa include un cuscinetto standard (791.018.00), ma sono disponibili altri cuscinetti per realizzare gradini di svariate dimensioni. Utilizzare su fresatrici portatili.

Fresas para rebaje con dos cuchillas intercambiables fijadas con tornillo especial Torx. Las cuchillas están afiladas por 4 caras y economiza mucho el trabajo con tableros. Estas fresas incluyen el rodamiento guía 791.018.00, pero puede también elegir otros rodamientos para rebajes de dimensiones diferentes. Para prensadas, madera dura o MDF. A utilizar en fresadoras portátiles.

Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1



Optional/Opcional

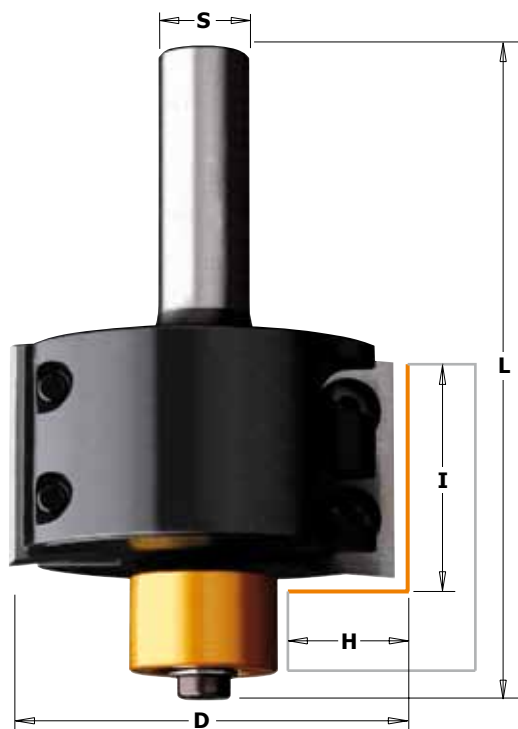
c/cuscinetto c/rodamiento 791.016.00	c/cuscinetto c/rodamiento 791.014.00	c/cuscinetto c/rodamiento 791.017.00
c/cuscinetto c/rodamiento 791.019.00	c/cuscinetto c/rodamiento 791.003.00	c/cuscinetto c/rodamiento 791.002.00

Ricambi/Recambios:
990.463.00 Kit con viti, rosetta e chiave/Juego de tornillo, arandela y llave.

H mm	D mm	I mm	L mm	NR. # S=Ø6,35mm	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12,7mm	Ricambi/Recambios
9,5	34,9	12	55	660.351.11	660.350.11		790.120.00 990.075.00 991.061.00 791.018.00
9,5	34,9	12	65			660.851.11	790.120.00 990.075.00 991.061.00 791.018.00

Ricambi/Recambios 990.400.00 Rosetta Ø3.2/Ø7 per vite M3/Arandela Ø3.2/Ø7 para tornillo M3
541.552.00 Rosetta Ø3.25/Ø15.8 per vite M3/Arandela Ø3.25/Ø15.8 para tornillo M3
990.051.00 Vite TCEI/Tornillo TCEI M3x6
990.053.00 Vite TCEI/Tornillo TCEI M3x10
990.054.00 Vite TCEI/Tornillo TCEI M3x16
991.062.00 Chiave esagonale/Llave hexagonal 2,5mm

Maxi fresa a gradino/Maxi fresa de cuchillas reversibles para rebajes



660.9

La fresa completa dei kit opzionali di cuscinetti vi consentirà di realizzare 17 diverse misure di gradini e di operare anche su legno compensato di piccola taglia. Per produrre gradini di grandezza superiore a 12,7mm operate più passaggi fino a raggiungere la profondità desiderata. Disponibile con attacco da 12 e 12,7mm.

Esta fresa le permitirá realizar diferentes medidas de rebajes y trabajar incluso con maderas de pequeño tamaño. Para realizar rebajes de profundidad superior a 12,7mm, trabaje en varias pasadas hasta conseguir la profundidad deseada. Disponible en mango de Ø12 y 12,7mm.

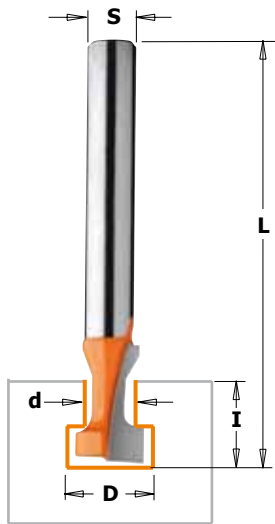
Anello di guida/Rodamiento
NR. # 799.517.00

Con anello di guida Con rodamiento H = 15,8mm Ø = 19mm	Senza anello di guida Sin rodamiento H = 19mm Ø = 12,7mm	Profili in scala 1:1 Perfiles a escala 1:1

H mm	D mm	I mm	L mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm	Ricambi/Recambios
16	50,8	28,3	87,3	660.990.11	660.991.11	790.283.12 990.075.00 991.061.00 791.010.00

Ricambi/Recambios 541.514.00 Anello distanziale cuscinetti/Arandela Ø6,4mm
799.503.00 Anello di guida/Anillo Ø19,05mm
990.410.00 Rosetta Ø4.2/Ø9 per vite M4/Arandela Ø4.2/Ø9 para tornillo M4
990.052.00 Vite TCEI/Tornillo TCEI M4x6
991.067.00 Chiave esagonale/Llave hexagonal 3mm
991.469.00 Kit con viti, rosetta e chiave/Juego de tornillo, arandela y llave.

Optional/Opcional **799.517.00** Anello di guida per rifilare/Camisa de aluminio Ø50,8mm
791.705.00 Set di cuscinetti 5 pz./Juego recambios: rodamiento 5 piezas (1,6-3,2-6,35-9,5-12,7mm)
791.706.00 Set di cuscinetti 5 pz./Juego recambios: rodamiento 5 piezas (4,7 - 8 - 11,1 - 14,3 - 17,5mm)
791.707.00 Set di cuscinetti 5 pz./Juego recambios: rodamiento 5 piezas (6-9,1-11,9-15-18,2mm)



7/8/950.001



Le frese per serrature vi consentono di applicare comici, piastrelle o decorazioni in legno perfettamente a filo con le pareti.

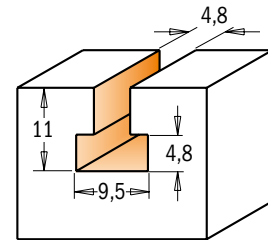
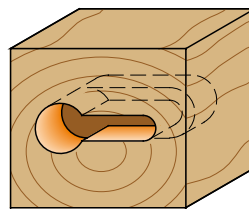
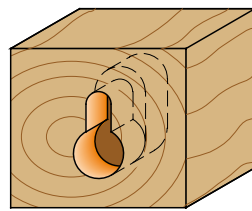
Raccomandazioni di sicurezza: prima di iniziare assicurate il pezzo al banco e fissate accuratamente la fresa al pantografo.

Suggerimenti: per appendere oggetti con un solo gancio frestate una fessura orizzontale per centrarli e bilanciarli perfettamente sul muro.

Las fresas para cerraduras permiten aplicar molduras, placas o decoraciones de madera perfectamente alineadas con las paredes.

Recomendaciones de seguridad: Antes de empezar fije la pieza al banco y ajuste con cuidado la fresa al pantógrafo.

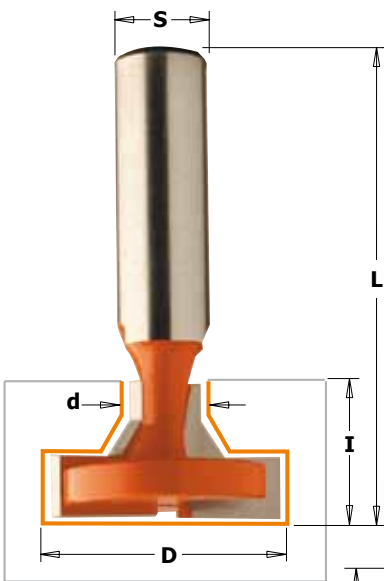
Sugerencias: Para colgar objetos con un solo gancho fresar un eje horizontal para centrarlos y alinearlos perfectamente en la pared.



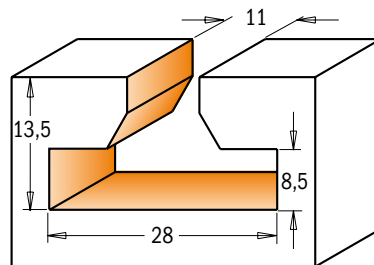
Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

D mm	d mm	I mm	L mm	NR. # S=Ø6mm	NR. # S=Ø6,35mm	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm
9,5	4,8	11	54	750.001.11	850.001.11	950.001.11	950.501.11	850.501.11

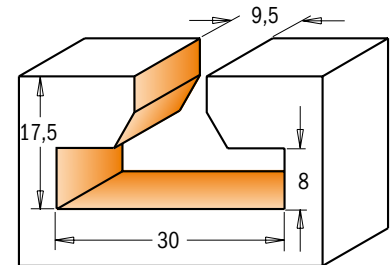
Frese per scanalature a "T"/Fresa para ranuras en "T"



8/950.6

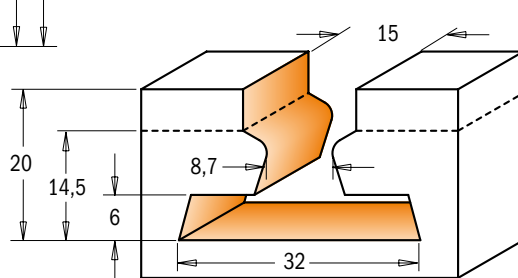


8/950.603

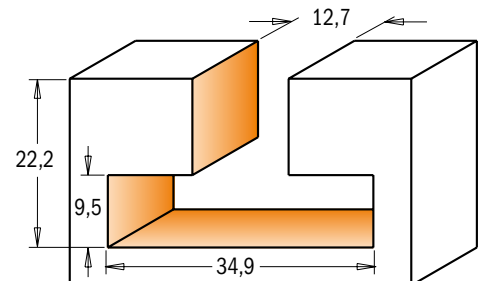


8/950.601

Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1



950.604



8/950.602

D mm	d mm	I mm	L mm	Z	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm
28	11	13,5	56,3	2	950.603.11	850.603.11
30	9,5	17,5	60,3	2	950.601.11	850.601.11
32	8,7-15	20	66	1+1	950.604.11	
34,9	12,7	22,2	63,5	2	950.602.11	850.602.11

Frese per scanalature per viti a testa svasata Fresa para asientos de tornillos, cabeza avellanada



913.201.11
813.701.11

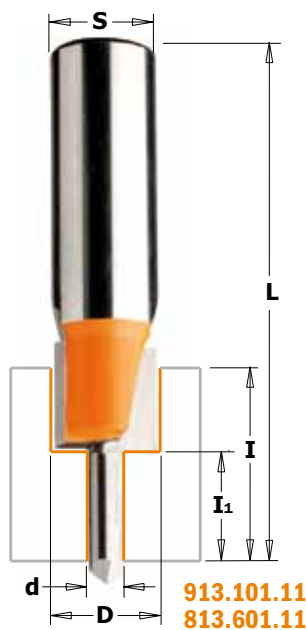
8/913

Le nuove frese per creare sedi per viti sono state progettate per permettere di allungare e ridurre piani dei tavoli o pannelli in genere senza danneggiarli. Infatti grazie a queste sedi i listelli possono scorrere lungo le viti senza danneggiare il pezzo e senza rovinare le viti di fissaggio.

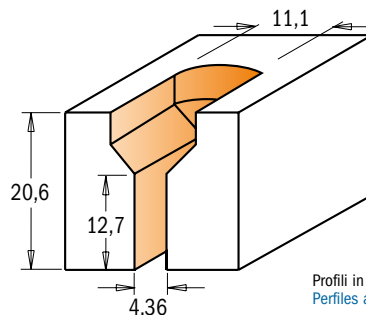
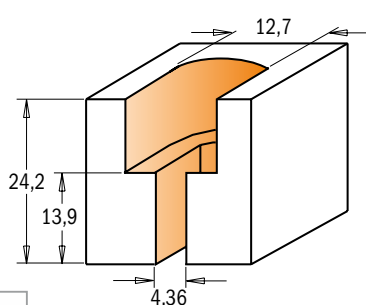
Le frese sono disponibili con attacco 8 e 12,7mm; i codici 913.201.11 e 813.701.11 sono disegnate per viti con testa svasata e i codici 913.101.11 e 813.601.11 per viti con testa piana.

Las nuevas frezas para crear asientos para tornillos han sido proyectadas para permitir la extensión o la reducción de mesas y paneles en general. De hecho gracias a estos asientos los paneles pueden deslizarse longitudinalmente con los tornillos sin dañar el propio panel y sin romper los tornillos.

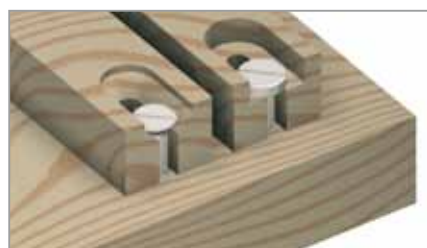
Estas frezas están disponibles en mango de 8 y de 12,7mm y se utilizan para tornillos con cabeza avellanada.



913.101.11
813.601.11



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1



D	d	I ₁	I	L	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12,7mm
11,1	4,36	12,7	20,6	63,5	913.201.11	813.701.11
12,7	4,36	13,9	24,2	63,5	913.101.11	813.601.11

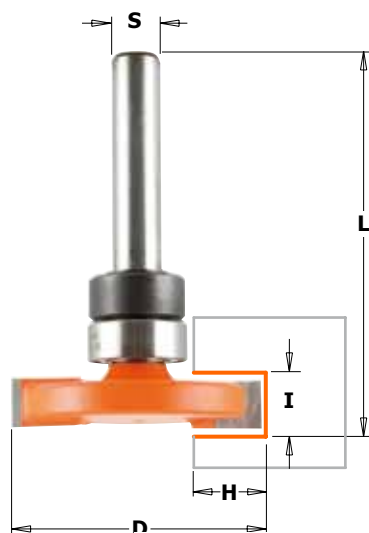
Frese per pavimenti in legno / Fresa para pisos de madera



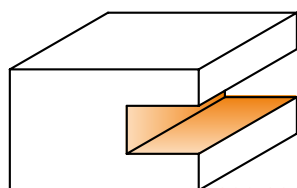
822.023B - 822.024B

CMT vi offre queste nuove frese in metallo duro di alta qualità per pavimenti in legno e intarsi. Possono lavorare facilmente legno massiccio e legname grezzo mantenendo i taglianti affilati anche dopo numerose passate. L'articolo 822.023.11B presenta taglianti arrotondati per produrre intarsi con raggio 3,2mm. Frese dotate di anello di serraggio e cuscinetto.

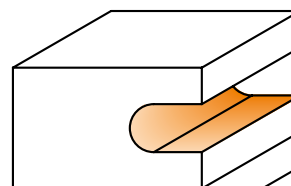
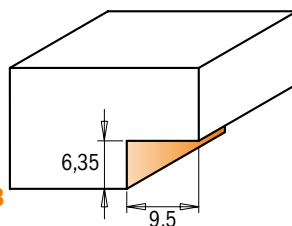
CMT le ofrece estas nuevas frezas de metal duro para pisos de madera y taraceas. Estas herramientas son ideales para cortar madera maciza de manera sencilla, mientras los cortes perduran bien incluso después de muchas pasadas. El código 822.024.11B tiene cortes redondeados para fabricar taraceas de radio 3,2mm. Las frezas están dotadas de anillo de bloqueo y rodamiento.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1



822.023.11B

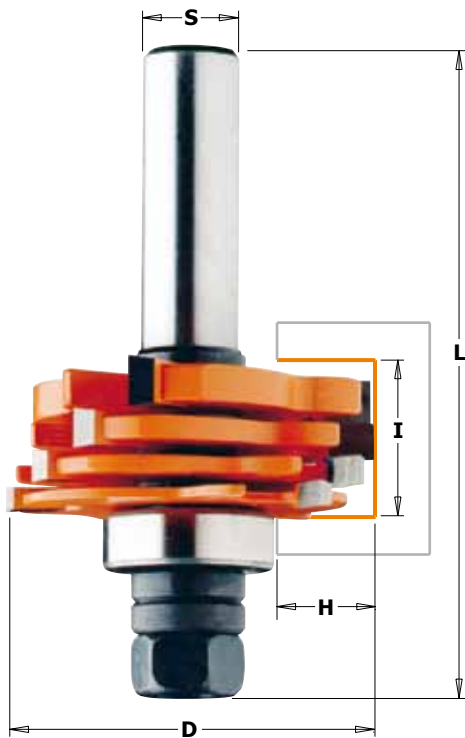


822.024.11B



D	I	H	R	L	NR. # S=Ø6,35mm	Ricambi/Recambios							
31,75	6,35	9,5		47,6	822.023.11B					791.010.00	541.001.00	990.005.00	991.056.00
31,75	6,35	9,5	3,2	47,6	822.024.11B	791.010.00	541.001.00	990.005.00	991.056.00				

Kit di frese a disco per scanalature laterali Juego de fresas circulares para ranuras laterales



8/900.506

Questo kit di frese vi consente di realizzare effetti decorativi o incastri funzionali e produrre canali, gradini, incastri e fessure per biscotti in legno. Questo set può tagliare in pratica ogni scanalatura compresa tra 6,4mm e 18mm. Potrete inoltre utilizzare le singole frese per scanalature di precisione.

Raccomandazioni di sicurezza: mai utilizzare il kit per gradini senza spessore tra i dischi (che può variare da 1 a 1,7mm). Gli spessori devono essere usati anche tra il cuscinetto e le frese a disco.

Precauzioni: Le frese non devono avere punti di contatto, in particolare nelle parti taglienti; queste devono essere sfalsate come illustrato nel disegno a fianco. Usate solo gli spessori forniti nel kit.

Este juego de fresas le permite realizar efectos decorativos o ensambles funcionales o fabricar canales, rebajes, encajes machihembrados y ranuras para almilla de madera. Este juego puede realizar prácticamente cualquier tipo de ranura comprendida entre 6,4mm y 18mm. Se pueden utilizar las fresas individualmente para ranuras de precisión.

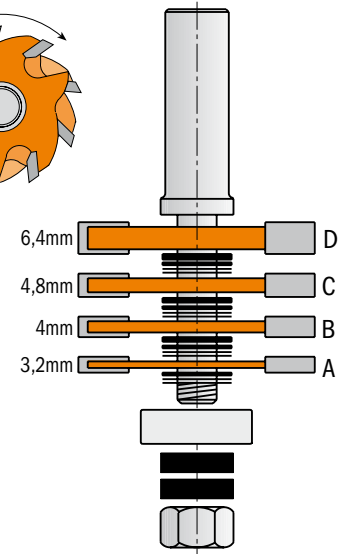
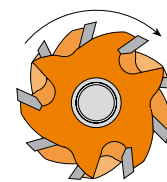
Recomendaciones de seguridad: No utilizar nunca el juego para rebajes sin anillos separadores entre los discos (el espesor entre los discos varia entre 1-1,7mm). Los anillos separadores se deben usar también entre el rodamiento y la fresa de disco.

Precauciones: Las fresas no deben, por ningún motivo, tener puntos de contacto, en especial entre las partes cortantes. Las mismas deben estar desfasadas como se ilustra en el dibujo. Usar sólo los anillos separadores que acompañan al juego.



Combinazione dischi Combinaciones discos	Misure realizzabili/ Medidas a realizar	
	mm	mm
A	3,2	
B	4	
C	4,8	
D	6,4	
A + B	6,4	a 7,1
A + C	7,2	a 7,9
A + D	8,8	a 9,5
B + C	8	a 8,7
B + D	9,6	a 10,3
C + D	10,4	a 11,1
A + B + C	10,4	a 11,8
A + B + D	11,9	a 13,3
A + C + D	12,7	a 14,1
B + C + D	13,5	a 14,9
A + B + C + D	15,9	a 18

Spessore distanziale tra i dischi: MIN.1mm - MAX 1,7mm
Espesor del distanciadore entre los discos: MIN.1mm - MAX 1,7mm

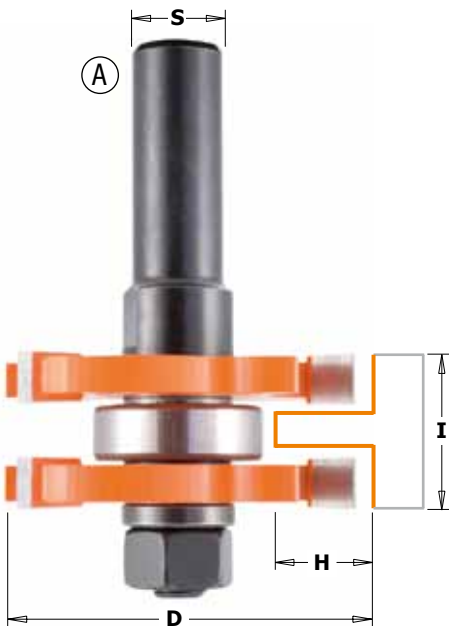


I	D	H	L	NR. #	NR. #	Ricambi/Recambios		
mm	mm	mm	mm	S=Ø12mm	S=Ø12,7mm			
3,2-18	47,6	12,8	81	900.506.11		924.128.00	791.005.00	990.020.00
3,2-18	47,6	12,8	81		800.506.11	824.128.00	791.005.00	990.020.00

Ricambi/Recambios	NR. #	Descrizione
541.515.00		Distanziale spessore/Distanciadore espesor 0,1mm
541.517.00		Distanziale spessore/Distanciadore espesor 0,5mm
541.518.00		Distanziale spessore/Distanciadore espesor 1mm
541.501.00		Distanziale spessore/Distanciadore espesor 4mm

Optional/Opcional:	NR. #	Descrizione
791.711.00		Kit of 2 cuscinetti per ottenere profondità di taglio Juego de 2 rodamientos para profundidad de corte (28,5mm e 34,9mm)

Set di frese per incastri a "dente e canale" / Juego de fresas para ensambles "ranura y lengüeta"

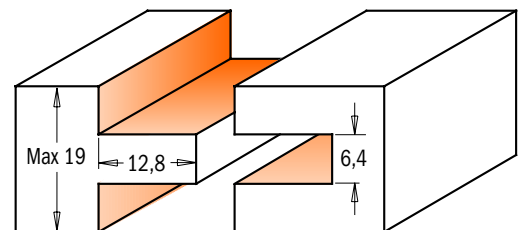


8/900.626



Questo set vi permette di ottenere rapidamente incastri a dente-canale, evitando le complicate regolazioni che comporta il montaggio. Potete lavorare il materiale fino allo spessore massimo di 19mm. Una fresa provvede ad aprire il canale, l'altra crea il dente necessario all'incastro. Naturalmente potrete creare voi stessi altre combinazioni con questo set a seconda del lavoro da svolgere.

Este juego les permite obtener rápidamente encajes "ranura y lengüeta", evitando las complicadas regulaciones que implica el montaje. Podrán trabajar el material hasta un espesor máximo de 19mm.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

Profilo Perfil	I	D	H	L	NR. #	NR. #	NR. #	Ricambi/Recambios							
	mm	mm	mm	mm	S=Ø8mm	S=Ø12mm	S=Ø12,7mm								
A+B	19	47,6	12,8	71	900.126.11			924.083.00	791.005.00	822.364.11	990.020.00				
A+B	19	47,6	12,8	71		900.626.11		924.131.00	791.005.00	822.364.11	990.020.00				
A+B	19	47,6	12,8	71			800.626.11	824.131.00	791.005.00	822.364.11	990.020.00				
A	19	47,6	12,8	71			800.626.11M	824.131.00	791.005.00	822.364.11	990.020.00				

Ricambi/Recambios	NR. #	Descrizione
541.515.00		Distanziale spessore/Distanciadore espesor 0,1mm
541.516.00		Distanziale spessore/Distanciadore espesor 0,3mm
541.517.00		Distanziale spessore/Distanciadore espesor 0,5mm

Ricambi/Recambios	NR. #	Descrizione
541.518.00		Distanziale spessore/Distanciadore espesor 1mm
541.500.00		Distanziale spessore/Distanciadore espesor 3mm

Frese a disco per scanalature laterali e alberini portafrese Fresa circular para ranuras laterales y mandriles portafresas



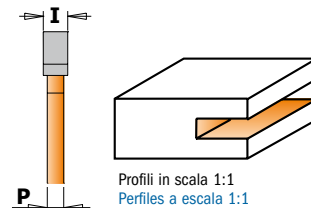
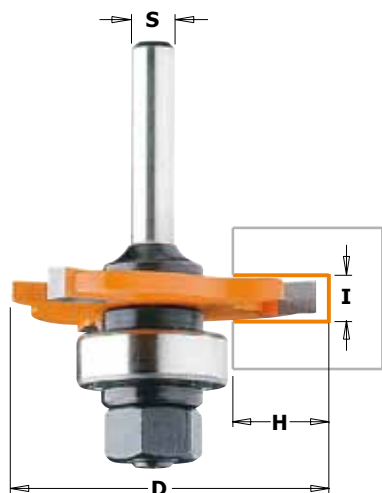
7/8/922A/B

Lavorazione di gradini o scanalature, realizzazione di scanalature per listelli o biscotti in legno, fresatura di incastri a maschio e femmina oppure a T. Ogni fresa ha tre taglienti in micrograna di carburo ed è ricoperta di resina PTFE di colore arancio con design anticontraccolpo. Le frese a disco e i relativi alberi portafrese sono disponibili anche singolarmente. Altri cuscinetti sono disponibili nella sezione ricambi.

Suggerimenti: è incluso un cuscinetto da Ø22mm per una profondità di taglio di 12,8mm. Per profondità (9,5mm o 6,35mm) ordinare il kit di cuscinetti **791.711.00** (con diametro 28,5 - 34,9mm).

Trabajo de rebajes o ranuras, realización de ranuras para tiras o almillas de madera, fresado de encajes machihembrados o en T. Cada fresa tiene tres dientes de carburo micrograno y está recubierta de resina PTFE de color anaranjado con diseño para evitar contragolpes.

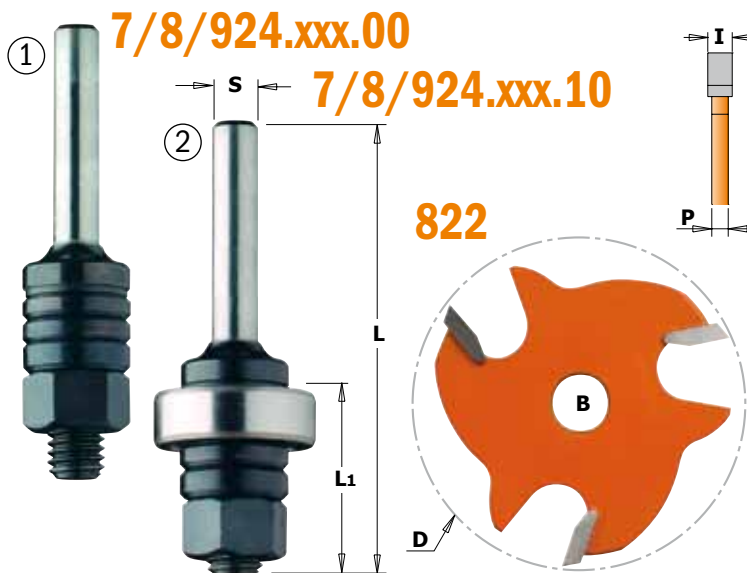
Sugerencias: está incluido el rodamiento de 22mm. Para una profundidad de corte de 12,8mm. Las fresas circulares y sus ejes portafresas están disponibles por separado.



I mm	P mm	D mm	H mm	NR. # S=Ø6mm	NR. # S=Ø6,35mm	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm
1,5	1,07	47,6	12,8	722.315.11A		922.315.11A	922.315.11B	
1,6	1,07	47,6	12,8		822.316.11A			822.316.11B
2	1,27	47,6	12,8	722.320.11A	822.320.11A	922.320.11A	922.320.11B	822.320.11B
2,4	1,27	47,6	12,8		822.324.11A			822.324.11B
2,5	1,27	47,6	12,8	722.325.11A		922.325.11A	922.325.11B	
3	1,27	47,6	12,8	722.330.11A		922.330.11A	922.330.11B	
3,2	1,27	47,6	12,8		822.332.11A			822.332.11B
3,5	2,07	47,6	12,8	722.335.11A		922.335.11A	922.335.11B	
4	2,07	47,6	12,8	722.340.11A	822.340.11A	922.340.11A	922.340.11B	822.340.11B
4,8	2,86	47,6	12,8		822.348.11A			822.348.11B
5	2,86	47,6	12,8	722.350.11A		922.350.11A	922.350.11B	
6	4,45	47,6	12,8	722.360.11A	822.360.11A	922.360.11A	922.360.11B	822.360.11B
6,4	4,45	47,6	12,8		822.364.11A			822.364.11B

Queste frese a tre taglienti in micrograna di carburo di tungsteno, ricoperte di resina fluorocarbonica PTFE, sono dotate di un particolare design studiato per evitare il contraccolpo. Utilizzate queste frese con gli alberi portafrese 724 attacco Ø6mm, 824 attacco Ø6,35mm e Ø12,7mm o con alberi 924 con attacco Ø8 e Ø12mm.

Estas fresas con tres dientes de carburo de tungsteno micrograno, recubiertas con resina fluorocarbónica PTFE, cuentan con un diseño especial, creado para evitar contragolpes. Utilizar estas fresas con ejes portafresas 724 mango Ø6mm, 824 mango Ø6,35mm y Ø12,7 o con ejes 924 con mango Ø8 y Ø12mm.



I mm	P mm	D mm	B mm	NR. #
1,5	1,07	47,6	8	822.315.11
1,6	1,07	47,6	8	822.316.11
1,8	1,27	47,6	8	822.318.11
2	1,27	47,6	8	822.320.11
2,2	1,27	47,6	8	822.322.11
2,4	1,27	47,6	8	822.324.11
2,5	1,27	47,6	8	822.325.11
2,8	1,27	47,6	8	822.328.11
3	1,27	47,6	8	822.330.11
3,2	1,27	47,6	8	822.332.11
3,5	2,07	47,6	8	822.335.11
4	2,07	47,6	8	822.340.11
4,8	2,86	47,6	8	822.348.11
5	2,86	47,6	8	822.350.11
6	4,45	47,6	8	822.360.11
6,4	4,45	47,6	8	822.364.11

Alberino portafrese/Mandril portafresa	L ₁ mm	L mm	NR. # S=Ø6mm	NR. # S=Ø6,35mm	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm
① senza cuscinetto/sin rodamiento	26	61	724.060.00	824.064.00	924.080.00		
① senza cuscinetto/sin rodamiento	26	67,5				924.120.00	824.127.00
② con cuscinetto/con rodamiento	26	61	724.060.10	824.064.10	924.080.10		
② con cuscinetto/con rodamiento	26	67,5				924.120.10	824.127.10
senza cuscinetto, serie lunga/sin rodamiento, serie larga	40	86			924.083.00		
con cuscinetto, serie lunga/con rodamiento, serie larga	40	86			924.083.10		

Ricambi/Recambios	791.005.00	Cuscinetto/Rodamiento Ø8-22mm	541.518.00	Distanziale spessore/Distanciador espesor 1mm
	541.501.00	Distanziale spessore/Distanciador espesor 4mm	990.020.00	Dado/Tuerca M8
	541.500.00	Distanziale spessore/Distanciador espesor 3mm		

Lame circolari
Sierras circulares

Teste e coltelli
Cabezales y cuchillas

Frese e set
H.tas de mango para fresadora

Frese e mandrini per CNC
H.tas para pantógrafos CNC

Punte per foratrici
H.tas para taladradoras

Punte per elettro utensili
H.tas para taladros

Ricambi
Recambios

Strumenti e accessori
Máquinas y sistemas

Espositori
Expositores

Frese a disco con foro svasato per scanalature laterali Fresa circular para ranuras laterales con eje avellanado

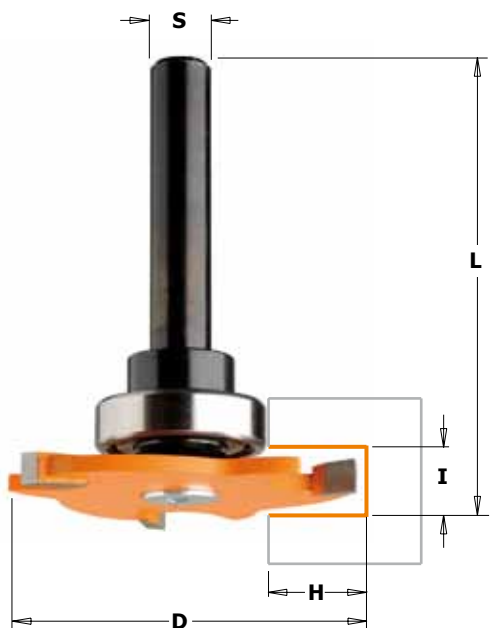
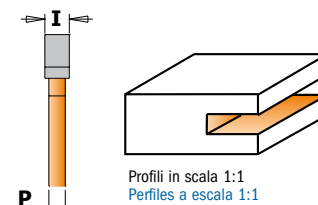


923A - 823B

Le possibilità di utilizzo di queste frese sono numerose: lavorazione di gradini o scanalature in genere, realizzazione di scanalature per listelli o biscotti in legno, fresatura di incastrati a maschio e femmina oppure a T. Ogni fresa ha tre taglienti in micrograna di carburo, ed è ricoperta di resina fluorocarbonica PTFE di colore arancione. Il design CMT è studiato per evitare contraccolpi.

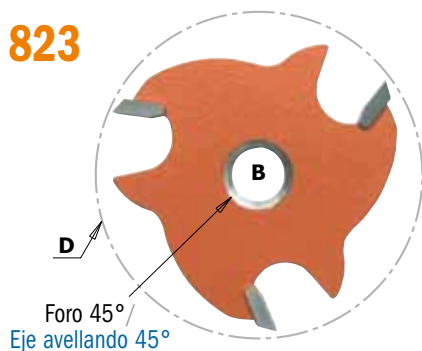
Suggerimenti: è incluso un cuscinetto da Ø22mm che consente una profondità di taglio di 12,8mm. Per ottenere profondità di taglio inferiori ordinare cuscinetti diversi.

La posibilidad de uso de estas frezas son muchas: trabajo de rebajes o ranuras en general, realización de ranuras para tiras o almillas de madera, fresado de encajes machihembrados o en T. Cada fresa tiene tres dientes de carburo micrograno, y está recubierta de resina fluorocarbónica PTFE de color anaranjado. El diseño CMT ha sido estudiado para evitar contragolpes. Está incluido el rodamiento de 22mm que permite una profundidad de corte de 12,8mm. Las frezas circulares y sus correspondientes ejes portafresas están disponibles por separado.



I mm	P mm	D mm	H mm	L mm	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12,7mm
3	1,27	47,6	12,8	58	923.330.11A	
3,2	1,27	47,6	12,8	58,2		823.332.11B
4	2,07	47,6	12,8	58,4	923.340.11A	823.340.11B
5	2,86	47,6	12,8	63	923.350.11A	
6,4	4,45	47,6	12,8	64,4		823.364.11B

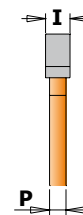
823



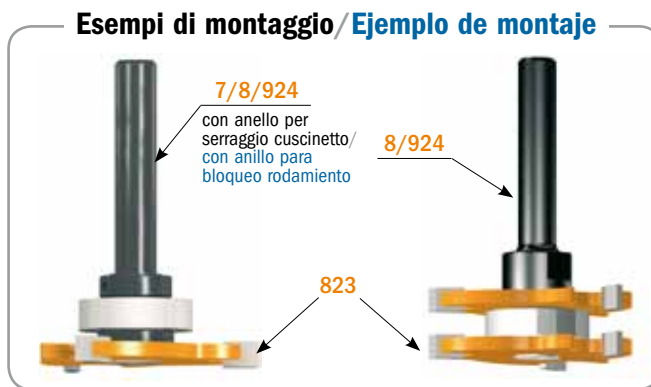
Frese a taglienti in metallo duro ricoperte di resina PTFE con design anticontraccolpo per eseguire scanalature laterali a filo. Da utilizzare con alberi portafrese 724 (S=Ø6mm), 824 (S=Ø6,35mm e Ø12,7mm) e 924 (S=Ø12mm).

Fresas de metal duro recubiertas con resina PTFE y con diseño para evitar contragolpes para ranuras laterales. A utilizar con ejes portafresas 724 (S=Ø6mm), 824 (S=Ø6,35mm y Ø12,7mm) y 924 (S=Ø12mm), disponibles con o sin rodamiento de guía.

I mm	P mm	D mm	B mm	NR. #
3	1,27	47,6	8	823.330.11
3,2	1,27	47,6	8	823.332.11
4	2,07	47,6	8	823.340.11
5	2,86	47,6	8	823.350.11
6,4	4,45	47,6	8	823.364.11



7/8/924



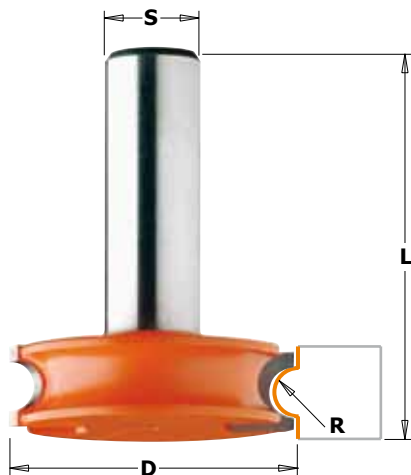
Alberino portafrese/Mandril portafresas		NR. # S=Ø6mm	NR. # S=Ø6,35mm	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12,7mm
①	senza cuscinetto senza anello/sin rodamiento sin anello	724.061.00	824.061.00	924.081.00	824.121.00
①	con cuscinetto con anello/con rodamiento con anello	724.061.10	824.061.10	924.081.10	824.121.10
②	senza cuscinetto/sin rodamiento			924.082.00	824.122.00
②	con cuscinetto/con rodamiento			924.082.10	824.122.10

Ricambi/Recambios	791.012.00 Cuscinetto/Rodamiento Ø8-22mm	541.515.00 Distanziale/Distanciador 0,1mm
541.001.00 Anello per attacco/Anillo en mango Ø6,35mm	541.516.00 Distanziale/Distanciador 0,3mm	541.517.00 Distanziale/Distanciador 0,5mm
541.002.00 Anello per attacco/Anillo en mango Ø12,7mm	541.518.00 Distanziale/Distanciador 1mm	990.055.00 Vite TSPEI/Tornillo TSPEI M5x12mm
791.013.00 Cuscinetto/Rodamiento Ø12,7-22mm	991.067.00 Chiave esagonale/Llave hexagonal 3mm	
541.003.00 Anello per attacco Ø6mm/Anillo en mango Ø6mm		
541.004.00 Anello per attacco Ø8mm/Anillo en mango Ø8mm		

Set di frese per giunzioni snodabili

Juego de fresas para encajes articulados

CMT ORANGE TOOLS™

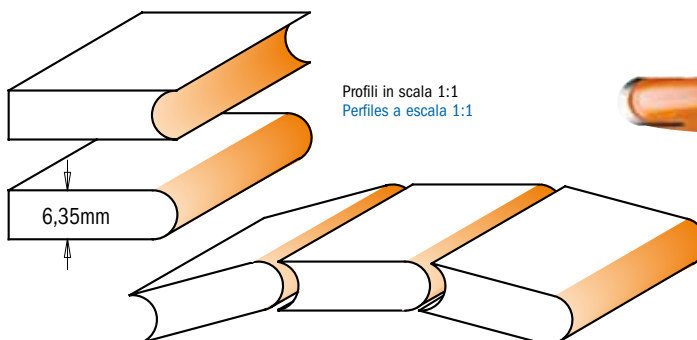


8/955.701

Questo set di frese accuratamente accoppiate è stato concepito per eseguire listelli per canoe in legno e ricoprire tubi caldi. I resistenti taglienti in carburo delle nostre frese manterranno la loro affidabilità di taglio anche dopo aver lavorato grandi quantità di materiale. Il nostro design per la prevenzione del contraccolpo vi assicurerà adeguate condizioni di sicurezza durante la lavorazione. Impiegate queste frese per listelli da 6,4mm di spessore. Il set include due frese.

Este juego de fresas ha sido concebido para realizar tiras para cadenas de madera o recubrir tubos calientes.

Los cortes resistentes de carburo de nuestras fresas mantendrán su fiabilidad de corte aún cuando se hayan trabajado grandes cantidades de material. Nuestro diseño para prevenir el contracolpe les asegura adecuadas condiciones de seguridad durante el trabajo. Emplee estas fresas para tiras de 6,4mm. de espesor. El juego está compuesto por dos fresas.



R	D	L	NR. #	NR. #
mm	mm	mm	S=Ø12mm	S=Ø12,7mm
3,2	38	48,1	955.701.11	855.701.11

Set di frese per incastri a 22,5°

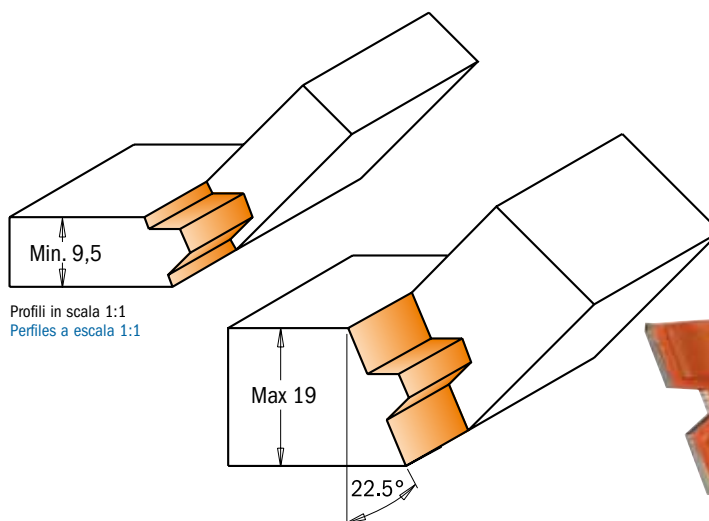
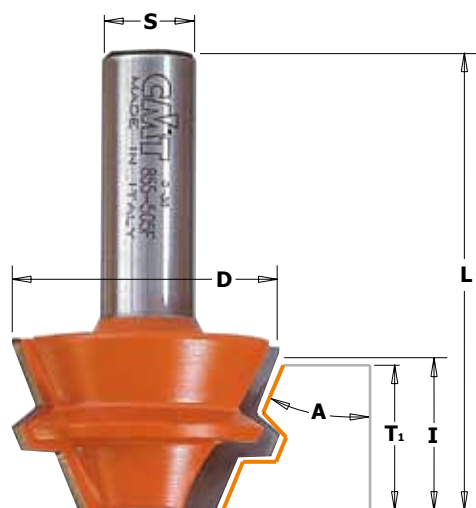
Juego de fresas para ensamblés 22,5°



8/955

Queste due frese per incastri infatti vi permetteranno di produrre contenitori e scatole di forma ottagonale nonché armadietti ad angolo, pensili ad angolo per cucine, isole o carrelli. Questo set da 22,5° assicura incastri molto serrati per unire parti in legno con un angolo di 45°. Una volta realizzati i vostri incastri sarà possibile incollarli o semplicemente fissarli con del nastro.

Estas dos fresas le permitirán fabricar contenedores y cajas de forma octogonal. Este juego asegura un encaje apretado para unir la madera con un ángulo de 45° y así evitar las siempre difíciles galletas y listones. Una vez realizado será posible ensamblar las piezas encolando o simplemente fijandola con un gato de cinta.



D	I	A	T ₁	L	NR. #	NR. #
mm	mm		mm	mm	S=Ø8mm	S=Ø12,7mm
37,3	22,2	22,5°	9,5 ÷ 19	60,3	955.005.11	855.505.11

Lame circolari
Sierras circulares

Teste e coltelli
Cabezales y cuchillas

Frese e set
H.tas de mango para fresadora

Frese e mandrini per CNC
H.tas para pantógrafos CNC

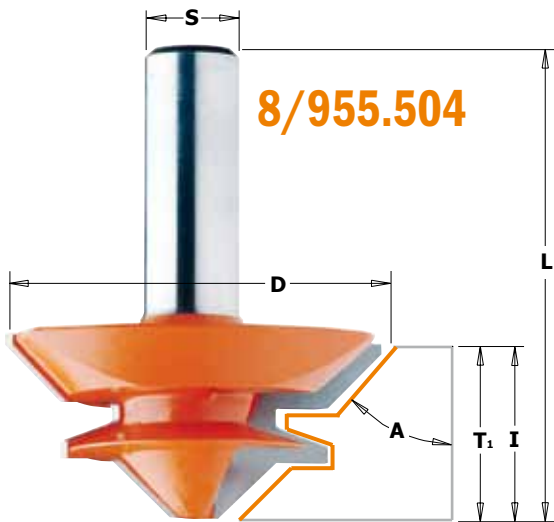
Punte per foratrici
H.tas para taladradoras

Punte per elettrotensili
H.tas para taladros

Ricambi
Recambios

Strumenti e accessori
Máquinas y sistemas

Espositori
Expositores



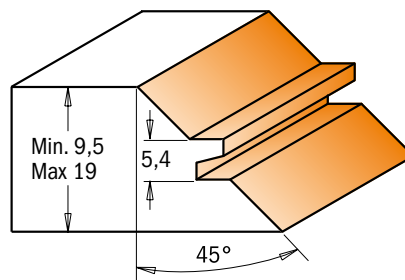
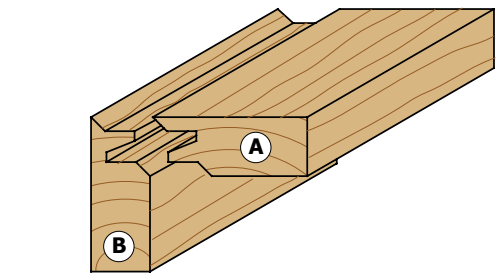
8/955.504

Queste frese consentono di realizzare tra i migliori incastrati ad angolo retto che abbiate mai utilizzato e sono dotate di riporti in carburo di tungsteno di altissima qualità e dell'esclusivo design che evita il contraccolpo.

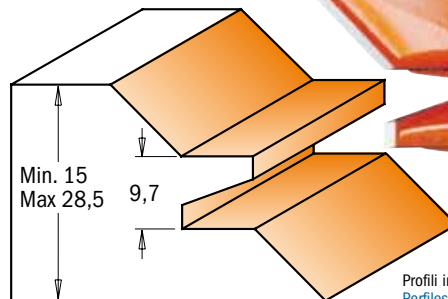
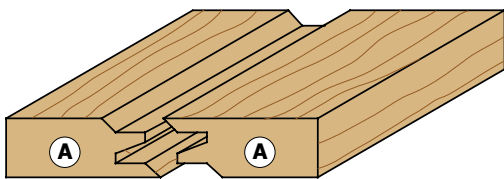
Ora, con l'inserimento di una seconda fresa di dimensioni ridotte, potrete fresare ogni spessore da 9,5 a 28,5mm. Impiegatele per la produzione di scatole, telai, travature, frontali a cornice ed una moltitudine di incastrati a 90°. Avrete il vantaggio di poter impiegare la stessa fresa per la costruzione di incastrati a giunzioni parallele da incollare. Per poter ottenere incastrati paralleli perfettamente accoppiati dovreste fresare entrambi i pezzi come nella illustrazione nr. 1, con la sola accortezza di fresare un pezzo con il lato migliore rivolto verso il basso e l'altro verso l'alto.

Estas fresas realizan una de las juntas en ángulo recto más fuertes que se haya jamás utilizado y están dotadas de segmentos de carburo de tungsteno de alta calidad con el diseño exclusivo que evita el contragolpe. Ahora con la introducción de una segunda fresa de dimensiones reducidas, se puede fresar cualquier tipo de espesor desde 9,5 hasta 28,5mm.

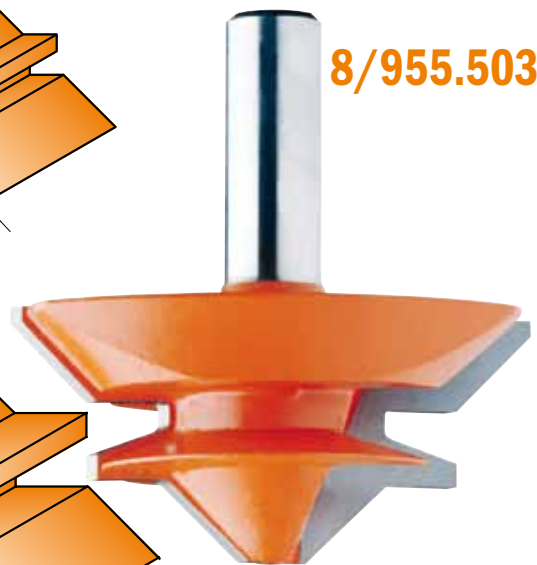
Úsenlas para la fabricación de cajas, bastidores, travesaños, frentes de marcos y una multitud de juntas a 90°. Tendrán la ventaja de poder emplear la misma fresa para la fabricación de juntas con ensamble paralelo para encolar. Para poder obtener juntas paralelas perfectamente emparejadas deben fresar ambas piezas como en la ilustración n. 1, con la precaución de fresar una pieza con el lado menor hacia abajo y el otro hacia arriba.



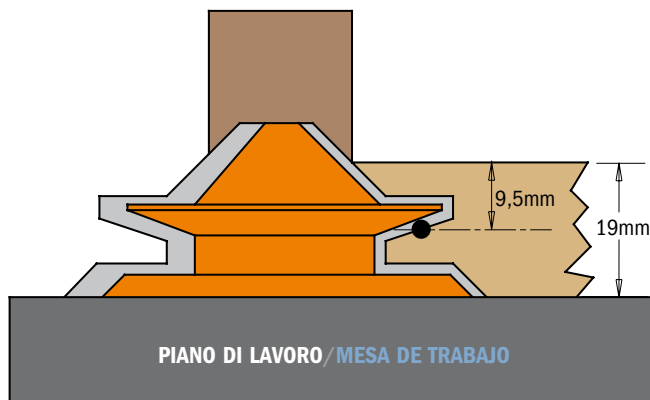
8/955.503



Profili in scala 1:1
 Perfiles a escala 1:1

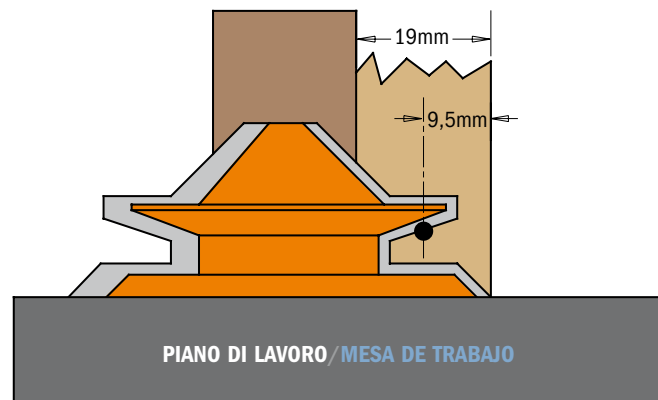


In questo esempio abbiamo usato un legno da 19mm / En este ejemplo hemos usado una madera de 19mm de espesor



Nr. 1: Fresare un pezzo con la parte interna sul piano di lavoro.
 Assicuratevi che il taglio sia perfettamente centrato sul legno.

Nr. 1: Fresar una pieza con la parte interna en la mesa de trabajo.
 Controlar que el corte esté perfectamente centrado en el tablero.



Nr. 2: Fresare il secondo pezzo con la parte interna posta verticalmente ed appoggiate la guida.

Nr. 2: Fresar la segunda pieza con la parte interior colocada verticalmente y apoyada en la guía.

D mm	I mm	A	T ₁ mm	L mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm
70	31,7	45°	15 ÷ 28,5	69,9	955.503.11	855.503.11
50,8	22,2	45°	9,5 ÷ 19	60,3	955.504.11	855.504.11



8/955.501

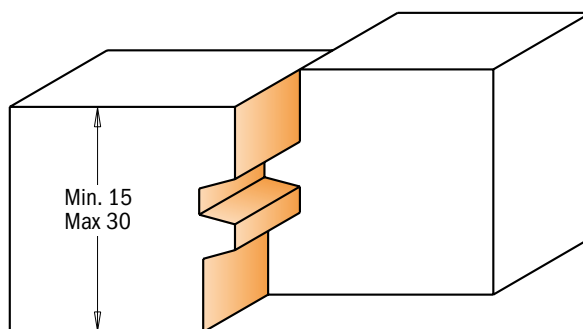
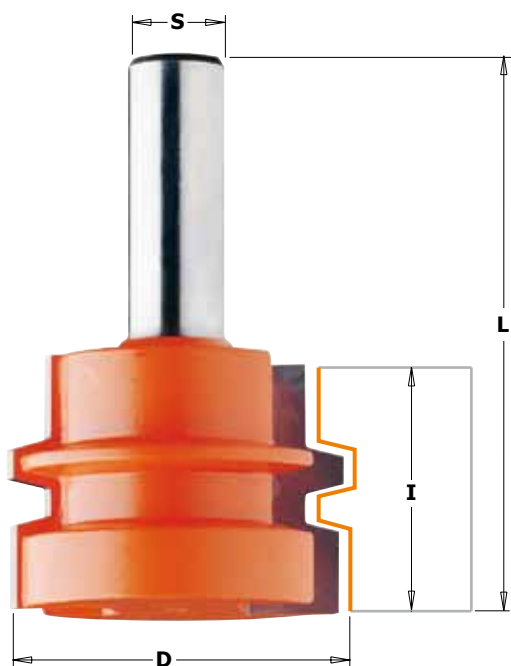
La caratteristica saliente di questa fresa è la capacità di produrre velocemente accuratissimi e robusti incastrì che sono al tempo stesso pressoché indistruttibili. Essa risulterà ideale per la produzione di ampi pannelli, porte e mobili (fare riferimento all'illustrazione "ABC della costruzione di un'antina").

Ponete la fresa al centro del legno. Se questa è pienamente centrata i profili verticali del taglio superiore ed inferiore si troveranno alla stessa altezza. A questo punto fresate una metà di ogni incastro rivolta verso il basso e l'altra metà verso l'alto.

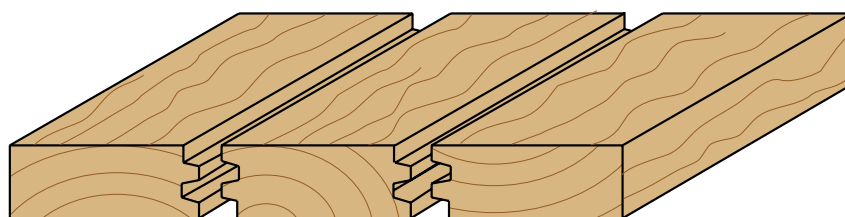
Consigli utili: spingete in modo sufficiente da sigillare l'incastro, senza esagerare, perché una pressione eccessiva sfornerebbe il legno.

La característica de esta fresa es su capacidad para realizar rápidamente esmerados y robustos encajes que al mismo tiempo son indestructibles. Es ideal para la fabricación de tableros grandes, puertas y muebles (tome como referencia la ilustración sobre el ABC para la fabricación de una puerta). Colocar la fresa en el centro de la madera. Si está bien centrada los perfiles verticales del corte superior e inferior se encontrarán a la misma altura. Ahora frese la mitad de cada encaje orientada hacia abajo y la otra mitad orientada hacia arriba.

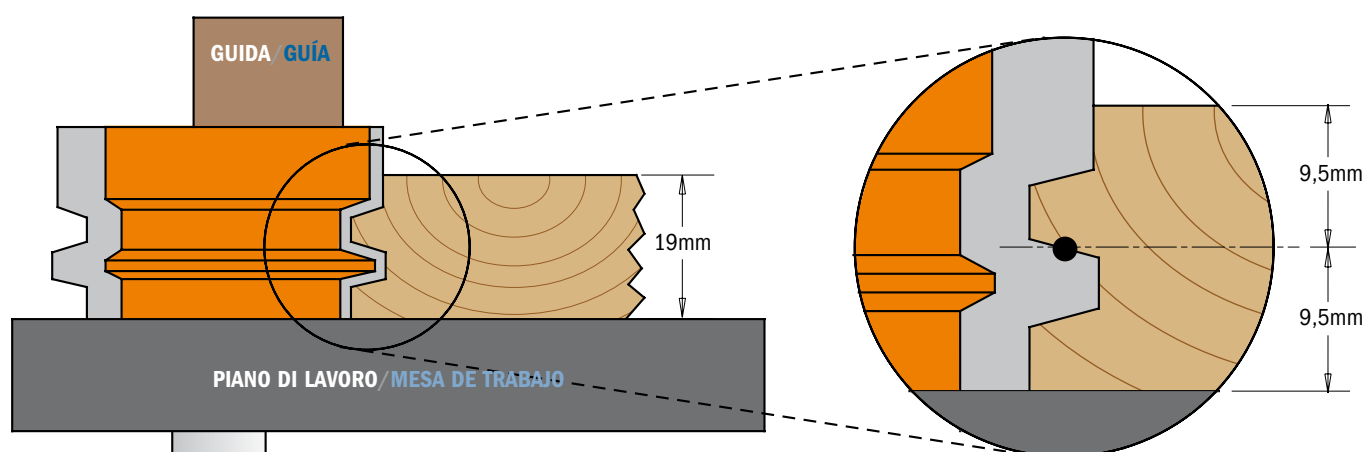
Consejos útiles: Empuje en modo suficiente para que el encaje quede perfectamente unido, sin forzar porque la presión excesiva puede deformar la madera.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1



Esempio con legno da 19mm di spessore / En este ejemplo hemos usado una madera de 19mm de espesor



Posizionamento della fresa: regolatene l'altezza così che il centro del tagliente, evidenziato con un punto nero nella figura a destra, coincida con la metà dello spessore del legno da lavorare. Fresate due pezzi di prova e uniteli. Se non risulteranno perfettamente allineati dovrete regolare la fresa alzandola o abbassandola della metà del dislivello risultante fra i due legni.

Colocación de la fresa: regule su altura así que el centro del corte, indicado con un punto negro en la figura derecha, coincida con la mitad del espesor de la madera a trabajar. Frese dos piezas de prueba y únalas. Si no resultan perfectamente alineadas regule la fresa subiéndola o bajándola la mitad del desnivel que resulte entre las dos maderas.

D	I	T ₁	L	NR. #	NR. #
mm	mm	mm	mm	S=Ø12mm	S=Ø12,7mm
44,4	32	15 - 30	70,1	955.501.11	855.501.11

Lame circolari
Sierras circulares

Teste e coltelli
Cabezales y cuchillas

Frese e set
H.tas de mango para fresadora

Frese e mandrini per CNC
H.tas para pantógrafos CNC

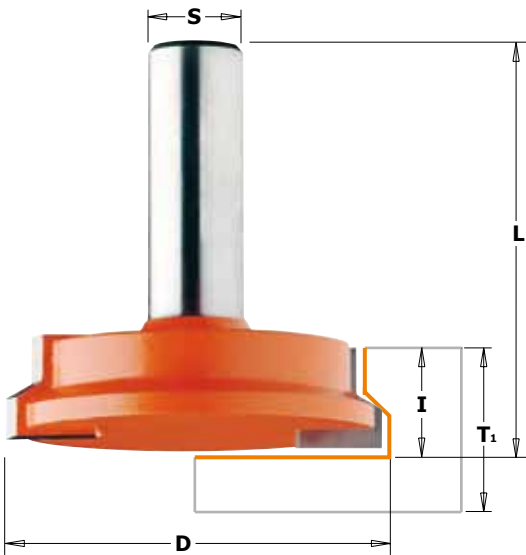
Punte per foratrici
H.tas para taladradoras

Punte per elettrotensili
H.tas para taladros

Ricambi
Recambios

Strumenti e accessori
Máquinas y sistemas

Espositori
Expositores



855.508 - 955.008
7/8/955.002 - 8/955.502

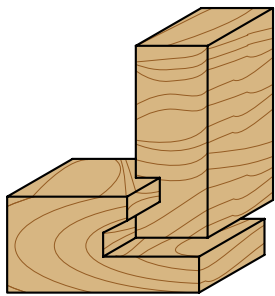
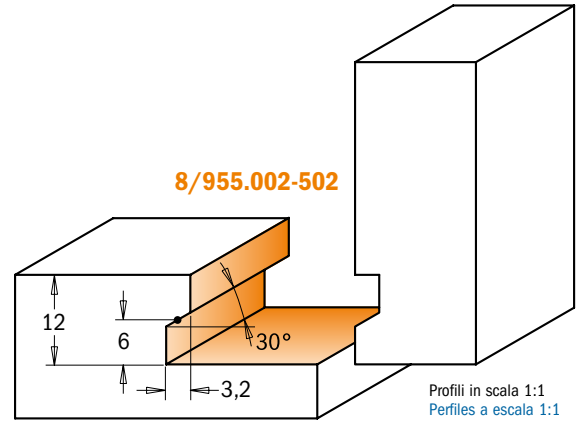


Con queste frese CMT otterrete in maniera rapida ed accurata incastri per cassette solidi e robusti. Attenetevi all'esempio riportato per produrre i vostri cassettei.

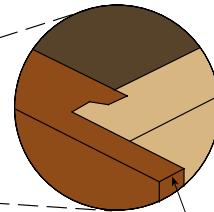
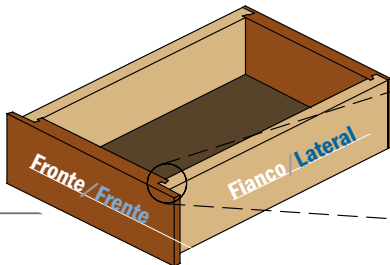
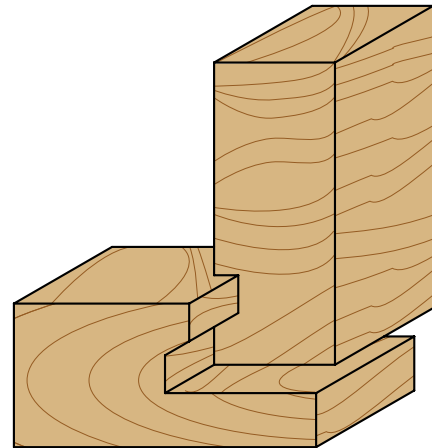
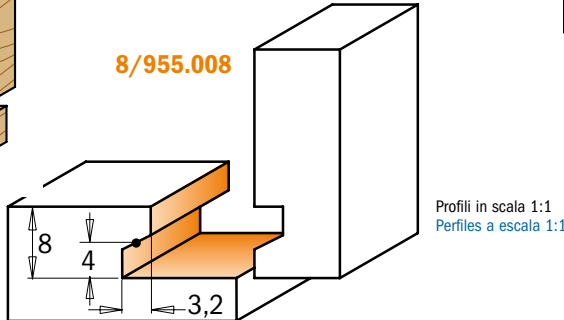
Attenzione: utilizzate queste frese esclusivamente con elettrofresatrici o pantografi fissati ad un banco munito di guida.

Con estas nuevas fresas CMT Usted podrá crear juntas fuertes para cajones que se unan perfectamente! Siga las instrucciones de ilustración para fabricar su juntas.

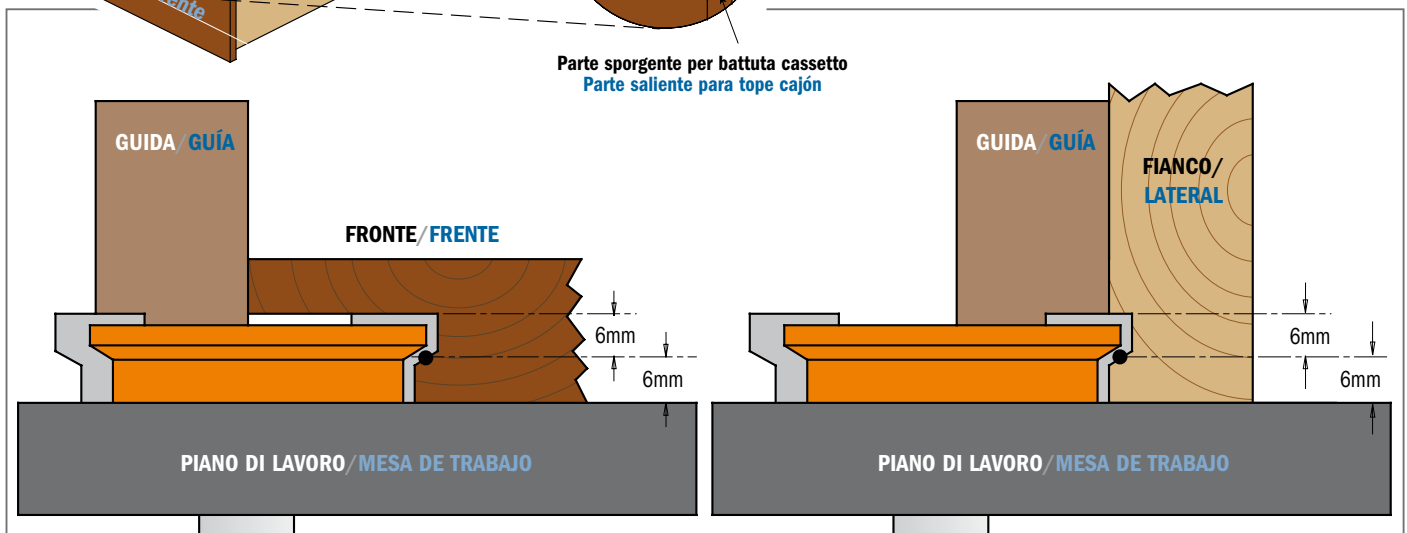
Atención: estas fresas deben ser utilizadas exclusivamente con electrofresadoras o pantógrafos sobre banco dotado de guía.



8/955.008



Parte sporgente per battuta cassetto
Parte saliente para tope cajón



D	T ₁	I	L	NR. #	NR. #	NR. #	NR. #	NR. #
mm	min. mm	max. mm	mm	S=Ø6mm	S=Ø6,35mm	S=Ø8mm	S=Ø12mm	S=Ø12,7mm
25,4	9,5	15,87	12,7			955.008.11		
25,4	9,5	15,87	12,7					855.508.11
31,7	15,87	25,4	12,7	755.002.11	855.002.11	955.002.11		
50,8	15,87	25,4	12,7				955.502.11	955.502.11

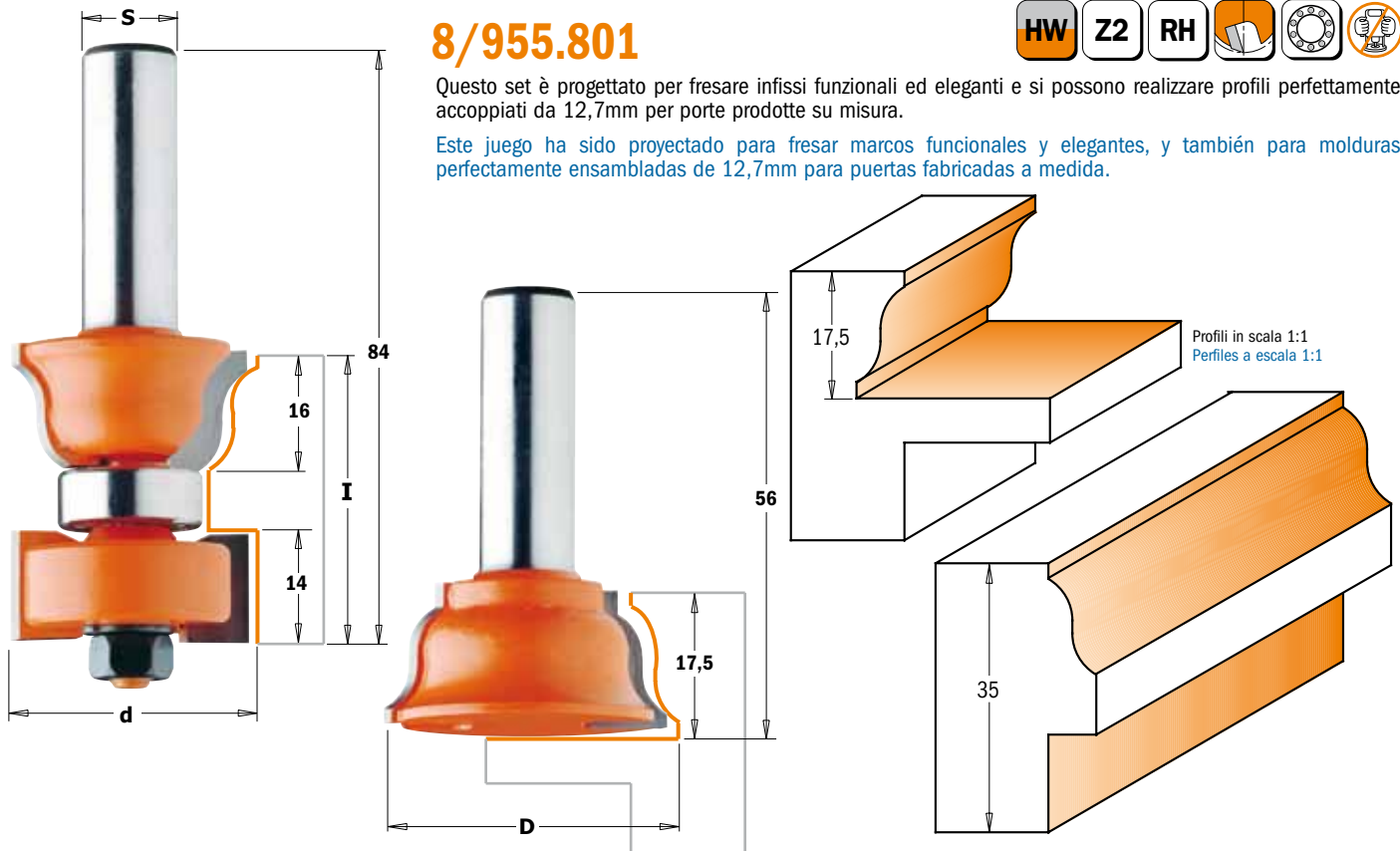
Set di frese per giunzioni a "V" Juego de fresas para ensambles en "V"



8/955.801

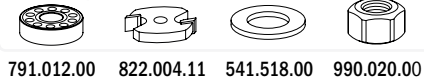
Questo set è progettato per fresare infissi funzionali ed eleganti e si possono realizzare profili perfettamente accoppiati da 12,7mm per porte prodotte su misura.

Este juego ha sido proyectado para fresar marcos funcionales y elegantes, y también para molduras perfectamente ensambladas de 12,7mm para puertas fabricadas a medida.



d	I	L	D	I	L	NR. #	NR. #
mm	mm	mm	mm	mm	mm	S=Ø12mm	S=Ø12,7mm
35	35	84	38	17,5	56	955.801.11	855.801.11

Ricambi/Recambios



Costruzione di un infisso / Fabricación de una ventana

Un'esecuzione facile con CMT

Nella nostra dimostrazione passo-passo per la costruzione di telai di finestre abbiamo utilizzato:

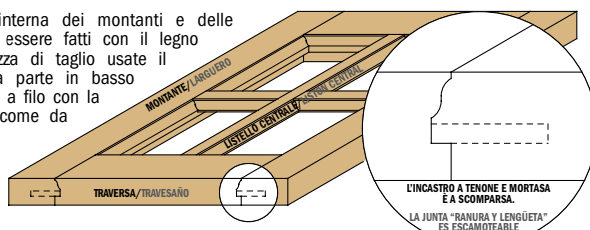
- Set frese per finestre (cod. art. 8/955.801.11)
- fresa per montante di spessore 35mm
- fresa per traversa di spessore 35mm
- materiale di scarto

Il set di frese per finestre CMT è stato idealmente concepito per la realizzazione di finestre che utilizzano legno di spessore 35mm, ma può anche essere utilizzato su varianti fino a 28mm. Materiali con spessore superiore ai 35mm eccedono il campo di fresatura dell'utensile. Ricordarsi di regolare le distanze e la profondità di taglio a seconda dello spessore del legno da lavorare. Vi consigliamo di eseguire un giunto di prova su del materiale di scarto seguendo le indicazioni qui di seguito prima di rea-lizzare le parti ed i profili desiderati.

FASE 1: fresate il legno per ricavare la traversa ed il montante con spessore da 35mm. Ovviamente il listello centrale deve essere fissato al centro della traversa. Prima di tagliare la traversa considerate anche la lunghezza dei tenoni illustrati a destra. Tagliateli come da illustrazione, con una sega da banco, radiale o portatile. L'incastro a mortasa e tenone è a scomparsa, infatti quest'ultimo non dovrà essere visibile ad infisso ultimato.

FASE 2: fresatura dei bordi di testa delle traverse. Disponete la parte superiore della fresa a filo con il tenone, regolate la guida per tagliare a 6,4mm più in profondità rispetto all'appoggio del tenone. Praticate i profili di testa dei listelli centrali, verticali e orizzontali con l'utensile posizionato alla stessa altezza. Tutti i profili devono essere effettuati con il legno capovolto.

FASE 3: fresate la parte interna dei montanti e delle traverse. Tutti i tagli devono essere fatti con il legno capovolto. Per regolare l'altezza di taglio usate il tenone come riferimento. La parte in basso della fresa piana deve essere a filo con la parte superiore del tenone, come da illustrazione.



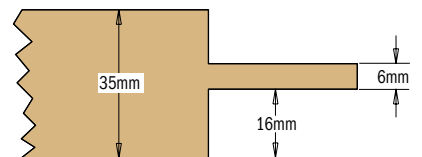
¡Una tarea fácil con CMT!

Las fresas 8/955.801.11 están proyectadas para el uso en maderas de 35mm de espesor. El juego está compuesto de dos fresas, una con diámetro 35mm y una con diámetro 38mm.

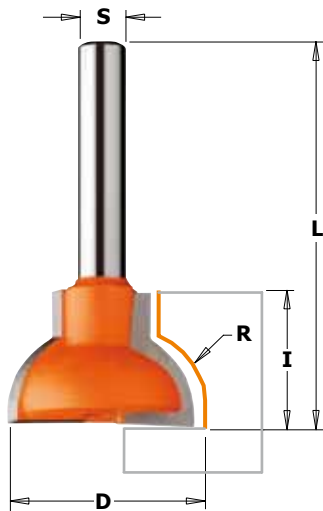
FASE 1: Fresar la madera para obtener el travesaño y el larguero con espesor 35mm. Por supuesto el listón central debe ser fijado al centro del travesaño. Antes de cortar el travesaño tenga en cuenta también las lengüetas ilustradas al lado. Corte las lengüetas como indica la ilustración, con una sierra de banco, radial o portátil. La junta "ranura y lengüeta" es escamoteable, la lengüeta no se debe ver cuando el marco está terminado.

FASE 2: Frese los cantos de cabezal. Coloque la parte superior de la fresa a ras con la lengüeta, regule la guía para cortar a 6,4mm más profundo respecto del apoyo de la lengüeta. Realice las molduras del cabezal de los listones centrales, verticales y horizontales con la herramienta a la misma altura. Todas las molduras deben ser realizadas con la madera volteada.

FASE 3: Frese la parte interior de los largueros y de los travesaños. Todos los cortes se deben realizar con la madera volteada. Para regular la altura de corte use como referencia la lengüeta. La parte inferior de la fresa plana debe estar alineada con la parte superior de la lengüeta, como indica la ilustración.



Lame circolari
Sierras circulares
Teste e coltelli
Cabezales y cuchillas
Frese e set
H.tas de mango para fresadora
Frese e mandrini per CNC
H.tas para pantógrafos CNC
Punte per foratrici
H.tas para taladradoras
Punte per eletrotensili
H.tas para taladros
Ricambi
Recambios
Strumenti e accessori
Máquinas y sistemas
Espositori
Expositores

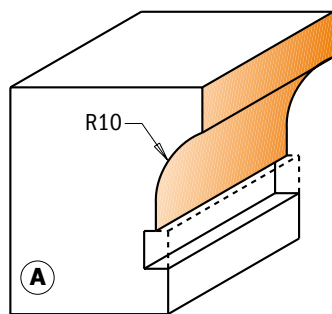


8/955.3

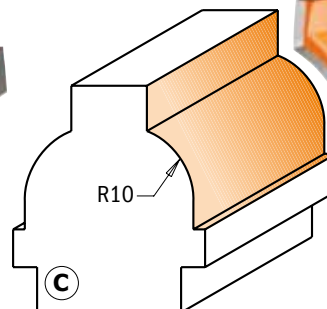
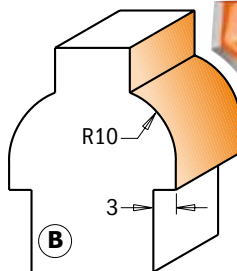
Queste frese permettono di creare sportelli per mobili pregiati e armadietti, così come cornici di finestre e realizzazioni in montante e traversa. Grazie al pratico cuscinetto guida avrete inoltre la possibilità di realizzare cornici curve.

Le frese a raggio convesso posso essere utilizzate per costruire maniglie per cassetti pratiche ed eleganti.

Esta fresa permite realizar estructuras de puertas de vidrio para muebles finos y armarios como también para ventanas y construcciones de montantes y travesaños. Estas fresas están dotadas de un práctico rodamiento guía para crear marcos curvados. Las fresas de radio convexo se utilizan para fabricar tiradores de cajones prácticos y elegantes.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1



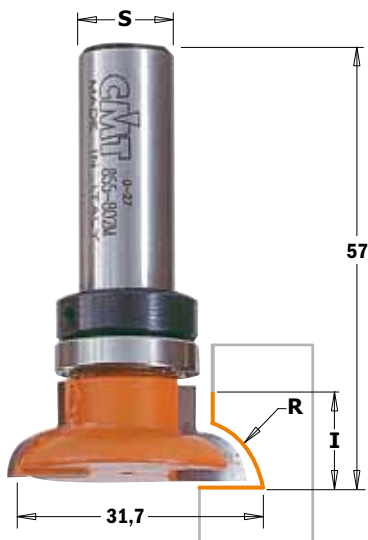
D mm	I mm	R mm	L mm	Profilo Perfil	NR. # S=Ø6,35mm	NR. # S=Ø8mm
22	19	10	50,8	A	855.307.11M	955.307.11M
22	19	10	50,8	B	855.307.11F	955.307.11F
28	19	10	61,2	C	855.308.11F	955.308.11F

Ricambi/Recambios

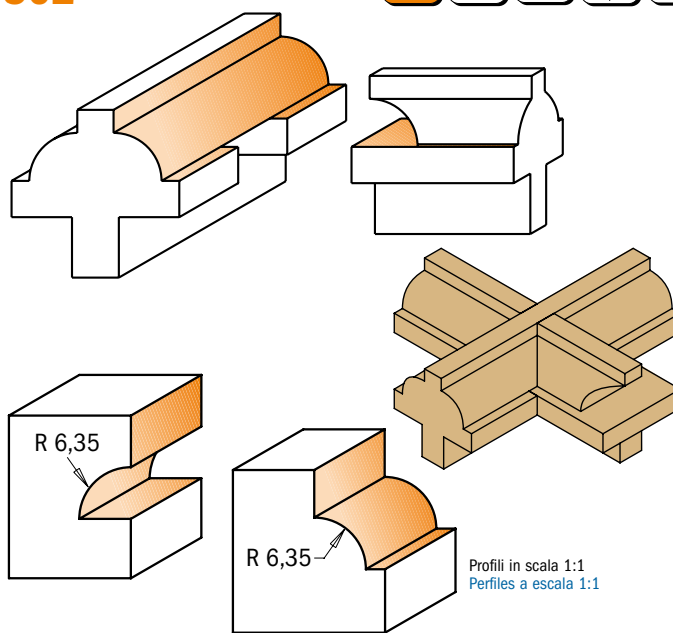


990.423.00 791.003.00 990.058.00 991.057.00

Frese profilate per ante e finestre
Juego de fresas perfiladas para puertas y ventanas



955.302 - 855.802



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

d mm	D mm	I mm	R mm	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12,7mm
30	31,7	12	6,35	955.302.11	855.802.11

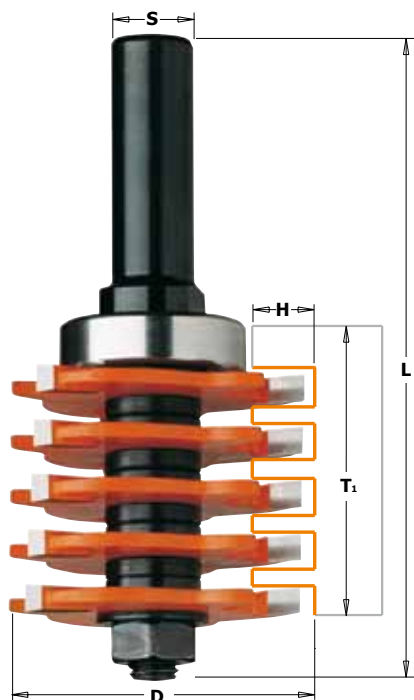
Ricambi/Recambios



990.423.00 791.003.00 990.058.00 991.057.00 791.011.00 541.002.00

Ricambi/Recambios 991.056.00 Chiave esagonale/Llave hexagonal 1,5mm

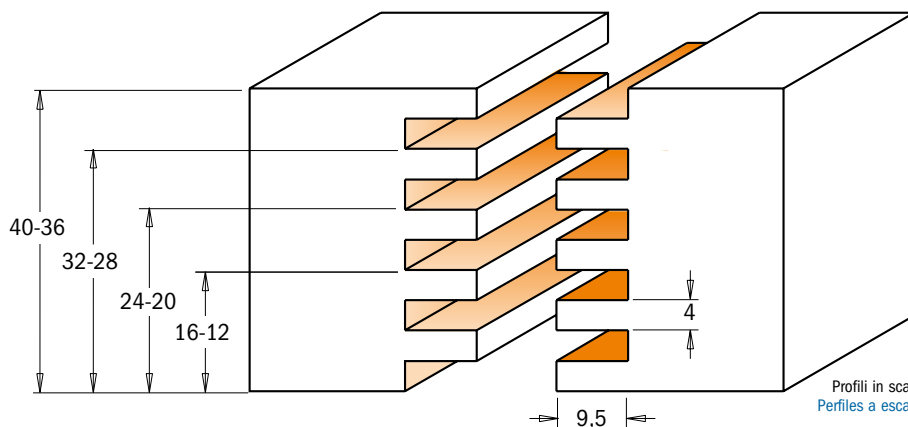
Frese per unione a dente Fresa para ensambles ranura-lengüeta



8/900.616

Con questa fresa eseguirete con la massima facilità precisi e funzionali incastrati a denti. Senza dover effettuare alcuna regolazione potrete lavorare legni di vario spessore come indicato nel disegno. Il cuscinetto vi permette profondità di taglio da 9,5mm. Per profondità diverse dovete usare una guida da banco oppure i nostri cuscinetti con diametro interno da 12,7mm presenti nella sezione ricambi.

Con esta fresa se pueden realizar con suma facilidad y practicidad, encajes ranura-lengüeta. Sin tener que realizar regulaciones podrán trabajar maderas de diferentes espesores como indica el diseño. El rodamiento permite una profundidad de corte de 9,5mm. Para diferentes profundidades hay que usar una guía de mesa.

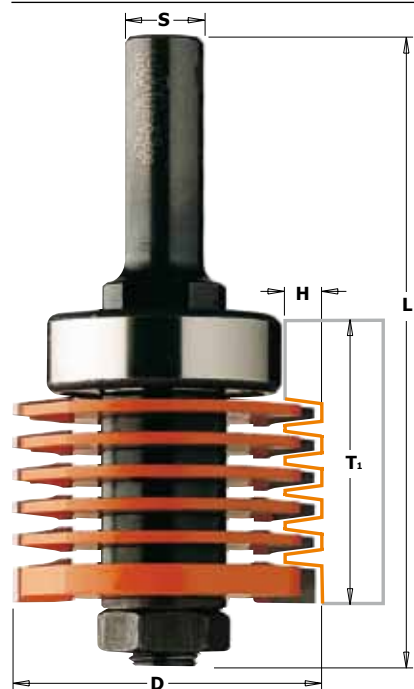


Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

T ₁ mm	D mm	H mm	L mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm	Ricambi/Recambios				
12 - 40	47,6	9,5	97	900.616.11						
12 - 40	47,6	9,5	97		800.616.11	924.130.00	791.027.00	822.340.11	990.020.00	
						824.130.00	791.027.00	822.340.11	990.020.00	

- Ricambi/Recambios**
- 541.515.00 Distanziale spessore/Distanciador espesor 0,1mm
 - 541.519.00 Distanziale spessore/Distanciador espesor 5,8mm
 - 990.403.00 Rosetta/Arandela 1,6mm
 - 990.459.00 Kit di 6 distanziali/Juego de 6 distanciadores
- Optional/Opcional:**
- 791.020.00 Cuscinetto Ø38,1mm (per profondità 4,76mm)/Rodamiento Ø38,1mm (para profundidad de corte a partir de 4,75mm)
 - 791.029.00 Cuscinetto Ø34,9mm (per profondità 6,35mm)/Rodamiento Ø34,9mm (para profundidad de corte a partir de 6,35mm)
 - 791.015.00 Cuscinetto Ø31,7mm (per profondità 8mm)/Rodamiento Ø31,7mm (para profundidad de corte a partir de 8mm)
 - 791.011.00 Cuscinetto Ø19mm (per profondità 14,3mm)/Rodamiento Ø19mm (para profundidad de corte a partir de 14,3mm)

Frese professionali per incastrati/Fresa profesional para juntas

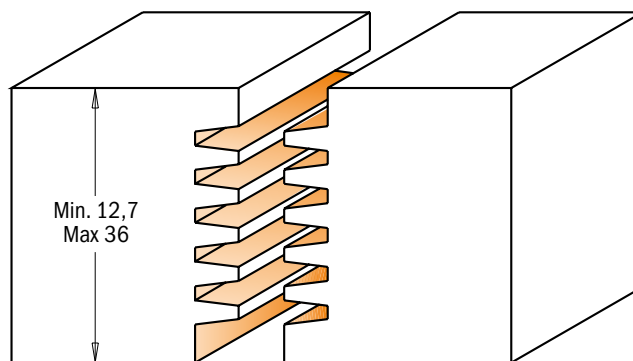


8/900.606



Questo versatile kit di frese di alta qualità vi consente di realizzare ottimi incastrati funzionali. Variando la posizione delle frese a disco potrete produrre incastrati su legni di diverso spessore, da un minimo di 12,7mm ad un massimo di 36mm. Gli incastrati ottenuti con questa fresa sono molto resistenti grazie alla maggior superficie da incollare.

Este versátil juego de frese de alta calidad les permite realizar óptimas juntas funcionales. Cambiando la posición de las frese circulares se podrán realizar juntas en maderas de diferentes espesores, de un mínimo de 12,7mm a un máximo de 36mm. Las juntas obtenidas con esta fresa son muy resistentes gracias a la mayor superficie a encolar.



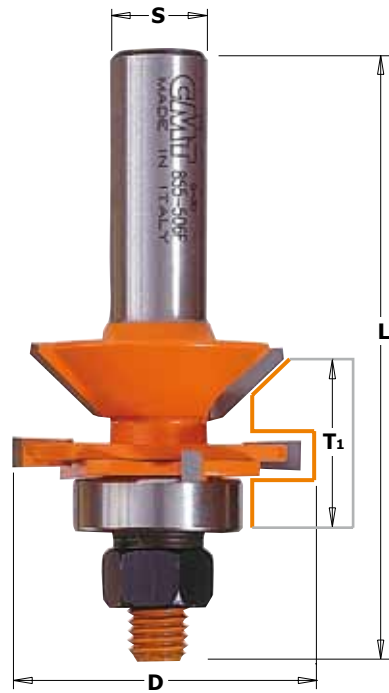
Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

T ₁ mm	D mm	H mm	L mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm	Ricambi/Recambios				
12,7 - 36	47,6	5,5	97	900.606.11						
12,7 - 36	47,6	5,5	97		800.606.11	924.129.00	791.028.00	822.005.11	822.006.11	990.022.00
						824.129.00	791.028.00	822.005.11	822.006.11	990.022.00

- Ricambi/Recambios**
- 541.511.00 Distanziale spessore/Distanciador espesor 3mm
 - 541.512.00 Distanziale spessore/Distanciador espesor 2mm
 - 541.513.00 Distanziale spessore/Distanciador espesor 0,1mm
 - 990.458.00 Kit di distanziali/Juego de distanciadores

Lame circolari
Sierras circulares
Teste e coltelli
Cabezales y cuchillas
Frese e set
H.tas de mango para fresadora
Frese e mandrini per CNC
H.tas para pantógrafos CNC
Punte per foratrici
H.tas para taladradoras
Punte per elettrotensili
H.tas para taladros
Ricambi
Recambios
Strumenti e accessori
Máquinas y sistemas
Espositori
Expositores

Set di frese per giunzioni a "V" Juego de fresas para ensambles en "V"

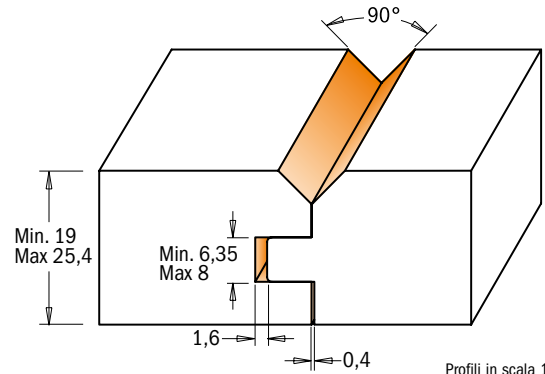


8/955.506



Con questo set si realizzano giunzioni e scanalature su pannelli con un attraente disegno a "V" a 90°. Entrambe le nostre frese sono dotate di cuscinetti per guidare accuratamente il pezzo da lavorare. Il set facilita il cambio delle punte ed il montaggio su due banchi separati.

Con este juego realizamos ensambles y una ranura sobre la superficie con un atractivo diseño en "V" a 90°. Nuestras dos frezas están dotadas de rodamiento que ayuda a guiar esmeradamente la pieza a trabajar. El juego facilita el cambio de las frezas y el montaje en dos bancos de trabajo separados.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

D	T ₁	L	NR. #	NR. #
mm	mm	mm	S=Ø12mm	S=Ø12,7mm
44,4	19÷25,4	75,5	955.506.11	855.506.11

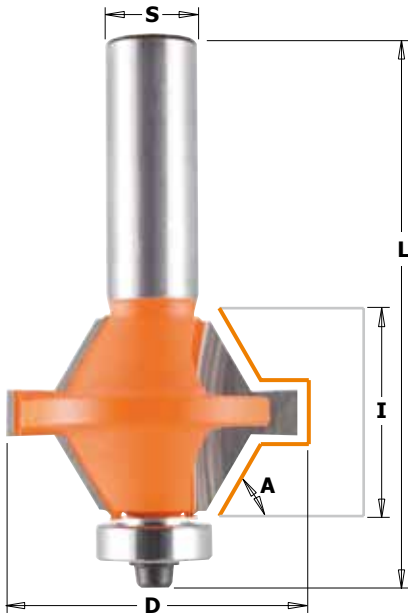
Ricambi/Recambios



Ricambi/Recambios: 541.515.00 Distanziale spessore / Distanciadór espesor 0,1mm
541.516.00 Distanziale spessore / Distanciadór espesor 0,3mm

541.517.00 Distanziale spessore / Distanciadór espesor 0,5mm
990.407.00 Molla a tazza / Arandela cónica

Set di frese per giunzioni a "V" / Juego de fresas para ensambles en "V"

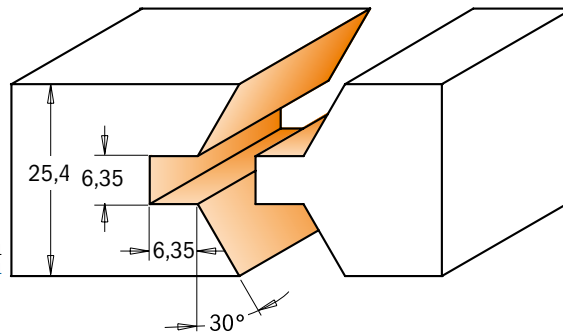
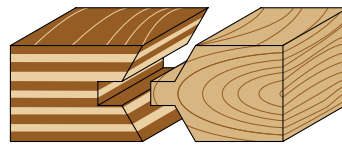


8/955.510



Questo set è l'ideale per realizzare giunzioni economiche e durevoli su antine e cassetti. Utilizzate pannelli spessi 12,7 o 25,4mm in legno compensato o MDF. Facile da utilizzare: centrate la fresa sul pannello e tagliate, incollate i due pezzi e rifilate il nuovo blocco se necessario. L'Incastro a 60° ha una vasta area dove la colla fa più presa.

Este juego es ideal para crear económicos, atractivos y duraderos cantos decorativos en puertas de armarios. Usar paneles de madera contrachapada o MDF de 12,7mm o 25,4mm de grosor. Fácil de usar: centre su fresa en la pieza y realice el corte; después pegue juntas las dos partes cortándolas al ras una vez que las ha ensamblado, si necesario. Este juego pone de relieve un machihembrado a 60° con una amplia superficie para encolar.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1



D	I	A	L	NR. #	NR. #
mm	mm	°	mm	S=Ø12mm	S=Ø12,7mm
40	25,4	30°	74,5	955.510.11	855.510.11

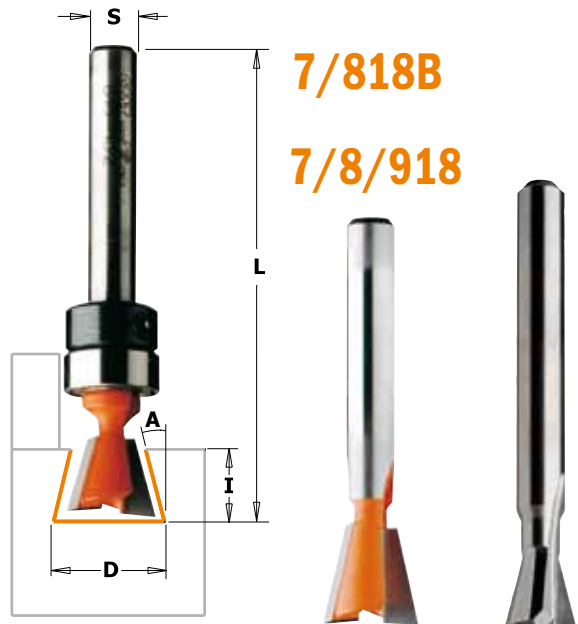
Ricambi/Recambios



990.423.00 791.018.00 990.058.00 991.057.00

Frese per unione a coda di rondine

Fresa de cola de milano



7/818B

7/8/918

Queste bellissime frese per unione a coda di rondine è un utensile classico che richiama l'attenzione sia di artigiani professionali che principianti.

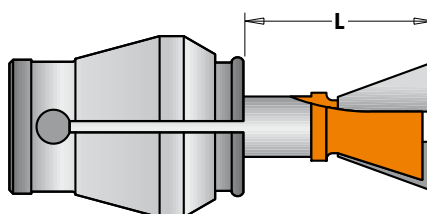
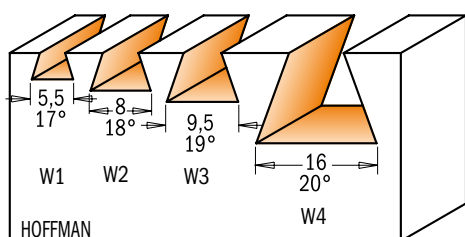
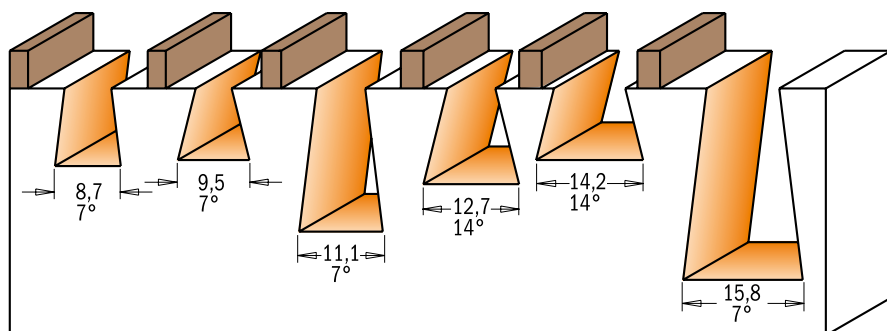
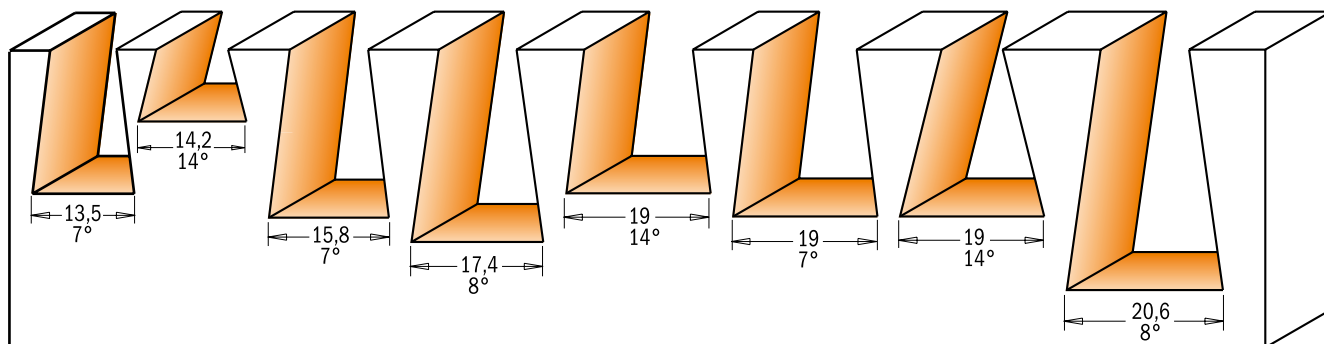
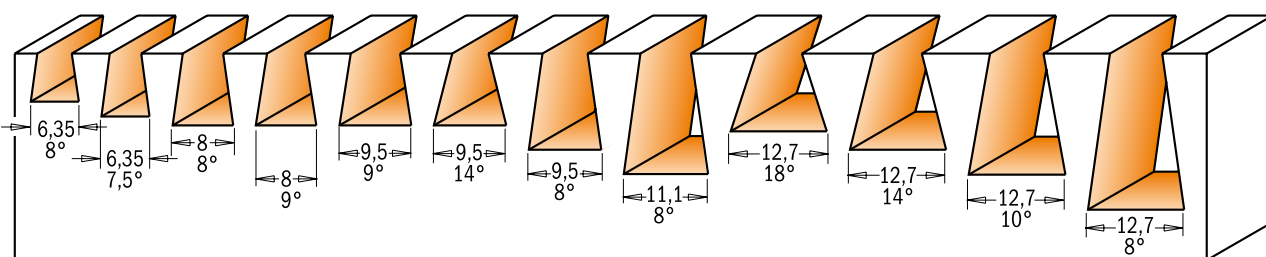
Suggerimenti: si raccomandano lavorazioni in 2 passaggi quando si utilizza la fresa con la guida. Assicuratevi che gli incastrati a coda di rondine siano stati fresati in maniera completa e liscia prima di rimuovere il pezzo lavorato. Per una fresatura più semplice e per evitare di sovraccaricare la fresa vi consigliamo di effettuare il primo passaggio con una fresa a taglianti diritti. Utilizzate la fresa per unioni a coda di rondine sopra un tavolo da lavoro provvisto di guida per smussare facilmente gli angoli del pezzo lavorato.

Raccomandazioni di sicurezza: se la fresa per unioni a coda di rondine dovesse bloccarsi durante la lavorazione regolate la posizione della stessa in mandrino e assicuratevi che la profondità di taglio sia giusta. Non sollevate la fresa dalla guida.

Esta fresa de cola de milano es una herramienta clásica que llama la atención de artesanos profesionales y principiantes.

Sugerencias: le recomendamos hacer dos pasadas cuando utiliza la fresa con la guía. Asegúrese que las juntas de cola de milano sean fresadas de manera completa y lisa antes de quitar la pieza trabajada. Para obtener un fresado mas simple y evitar de sobrecargar la fresa, le aconsejamos de efectuar una primera pasada con una fresa de corte recto. Utilice la fresa de cola de milano sobre una mesa de trabajo con guía para biselar los ángulos de la pieza trabajada.

Recomendaciones de seguridad: si la fresa de cola de milano se bloque durante el trabajo, ajuste la posición de la misma en el mandril y asegúrese que la profundidad de corte sea correcta. Nunca eleve la fresa de la guía.



Costruttore / Modello Fabricante / Modelo	NR. #	
CMT-Enlock10	718.098.11B	818.098.11B
CMT-Enlock15	718.127.11B	818.128.11B
CMT300	718.127.11 918.127.11	818.128.11 818.628.11

Costruttore / Modello Fabricante / Modelo	NR. #	
HOFFMAN		
W1 L=16mm	718.053.11	818.053.11
W2 L=17,5mm	718.079.11	818.079.11
W3 L=19mm	718.093.11	818.093.11
W4 L=25mm	918.167.11	

Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

Lame circolari
Sierras circulares

Teste e coltelli
Cabezales y cuchillas

Frese e set
H.tas de mango para fresadora

Frese e mandrini per CNC
H.tas para pantógrafos CNC

Punte per foratrici
H.tas para taladradoras

Punte per elettrotensili
H.tas para taladros

Ricambi
Recambios

Strumenti e accessori
Máquinas y sistemas

Espositori
Expositores

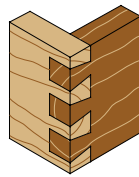
7/8/918 - 7/818B



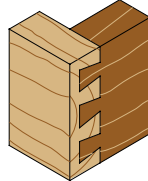
Questi sono alcuni esempi dei bellissimi incastrabili realizzabili con le frese

Estos son algunos preciosos ejemplos de encajes con fresas CMT

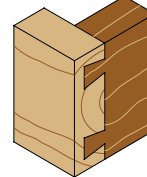
Unione a coda di rondine aperta
Cola de milano abierta



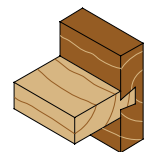
Unione a coda di rondine seminascosta
Cola de milano semiescondida



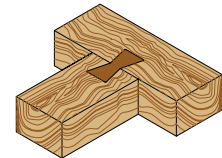
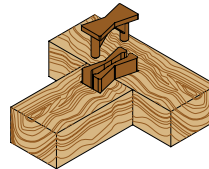
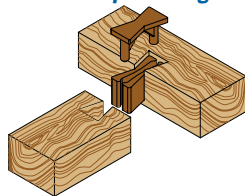
Unione a coda di rondine seminascosta con spaziatura variabili
Cola de milano semiescondida con espacios variables



Attacco a coda di rondine
Cola de milano "deslizante"



Le vostre giunzioni pronte in pochi secondi con il sistema di giunzione CMT-Enlock
Sus juntas listas en pocos segundos con el sistema de ensamble CMT-Enlock



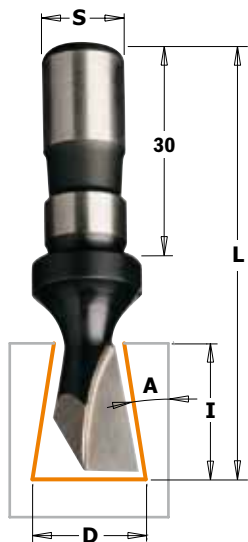
D mm	I mm	L mm	A	NR. # S=Ø6mm	NR. # S=Ø6,35mm	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm	Ricambi/Recambios		
•6	8,3	60	7,5°	718.060.11							
•6,35	6,35	50,8	8°		818.065.11						
•6,35	8,3	63,5	7,5°		818.064.11			818.564.11			
•8	9,5	54	8°		818.081.11						
•8	9,5	52,5	9°		818.080.11						
•8	9,5	63,5	9°					818.580.11			
	9,5	52,5	9°	718.095.11	818.096.11	918.095.11					
	9,5	63,5	9°					818.596.11			
•9,5	9,5	60,3	14°		818.098.11						
•9,5	12,7	60,3	8°		818.097.11						
11,1	15,9	60,3	8°		818.111.11						
12,7	10,3	60,3	18°		818.132.11						
12,7	12,7	52,4	14°	718.127.11	818.128.11	918.127.11					
12,7	12,7	63,5	14°					818.628.11			
12,7	12,7	62	14°		818.130.11						
12,7	16	60,3	10°		818.133.11						
12,7	20,6	69,8	8°		818.129.11	918.129.11					
13,5	19,05	61,5	7°					818.635.11			
14,2	9,5	50,8	14°		818.142.11						
15,8	22	60,3	7°	718.158.11	818.158.11	918.158.11					
15,8	22	66,7	7°				918.658.11	818.658.11			
17,4	25,4	77,6	8°					818.674.11			
19	19	77,6	14°					818.691.11			
19	22	60,3	7°	718.190.11	818.190.11	918.190.11					
19	22	66,7	7°				918.690.11	818.690.11			
19	22	60,3	14°		818.191.11						
20,6	31,7	84,1	8°					818.706.11			
con cuscinetto di guida/con rodamiento guía											
8,73	10,3	58	7°		818.087.11B				791.009.00	541.001.00	
•9,5	9,5	60,3	14°	718.098.11B	818.098.11B				791.010.00	541.001.00	
11,1	19	66,7	7°		818.113.11B				791.009.00	541.001.00	
12,7	12,7	52,4	14°	718.127.11B	818.128.11B				791.010.00	541.001.00	
14,2	9,5	50,8	14°		818.142.11B				791.010.00	541.001.00	
con cuscinetto di guida/con rodamiento guía (S=Ø9,5mm)											
15,8	25,4	68,3	7°				818.159.11B		791.021.00	541.006.00	
per Hoffman/para Hoffman											
•5,5	4	43	17°	718.053.11	818.053.11						
•8	6	43	18°	718.079.11	818.079.11						
•9,5	7,3	43	19°	718.093.11	818.093.11						
16,7	12,5	49	20°			918.167.11					

Ricambi/Recambios 990.005.00 Vite TSEI/Tornillo TSEI M3x3mm
991.056.00 Chiave esagonale/Llave hexagonal 1,5mm

• HWM

Fresa per unione a coda di rondine 9° Fresa para junta cola de milano 9°

HW Z1 RH

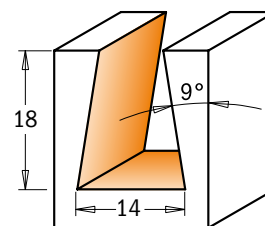


522

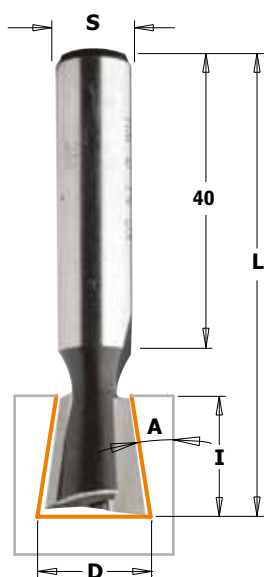
D mm	I mm	L mm	A	S mm	NR. # RH
14	18	60	9°	12	522.140.11

CARATTERISTICHE TECNICHE:
- Realizzata con acciaio speciale ad alta resistenza
- 1 tagliente HW [Z1]

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Fabricada en acero especial de alta resistencia
- 1 corte HW [Z1]



Profilo in scala 1:1
Perfil a escala 1:1

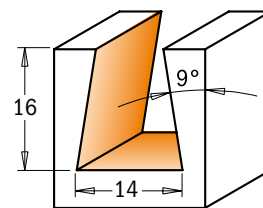


523

D mm	I mm	L mm	A	S mm	NR. # RH
14	16	60	9°	10	523.140.11

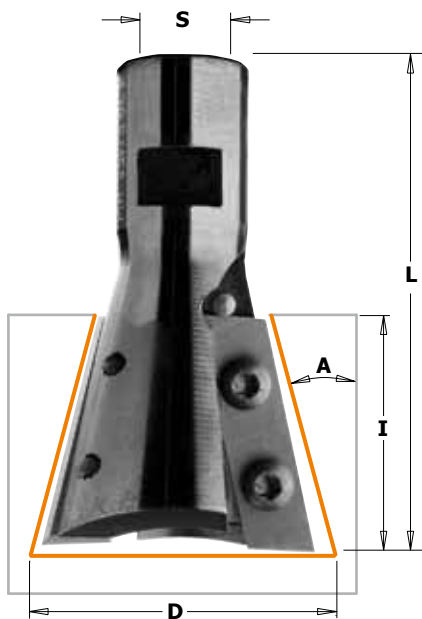
CARATTERISTICHE TECNICHE:
- Realizzata con acciaio speciale ad alta resistenza
- 2 taglienti HW [Z2]

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Fabricada en acero especial de alta resistencia
- 2 cortes HW [Z2]



Profilo in scala 1:1
Perfil a escala 1:1

Fresa speciale per unione a coda di rondine 15° Fresa especial para junta cola de milano 15°



664

INSERT CARBIDE Z2 RH

D mm	I mm	L mm	A	S	NR. # RH
39,5	31,5	65,5	15°	M12x1	664.395.11

Ricambi/Recambios

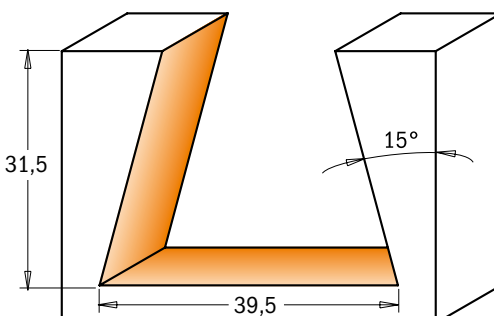
790.315.00	990.078.00	991.061.00

CARATTERISTICHE TECNICHE:
- Realizzata con acciaio speciale ad alta resistenza
- 2 taglienti HW [Z2]

IMPIEGO:
Progettata per eseguire incastri a coda di rondine sulle strutture del vostro tetto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Fabricada en acero especial de alta resistencia
- 2 cortes HW [Z2]

EMPLEO:
Esta fresa diseñada le permite realizar manualmente solidos ensamble de estructuras de techos, encajándolas.



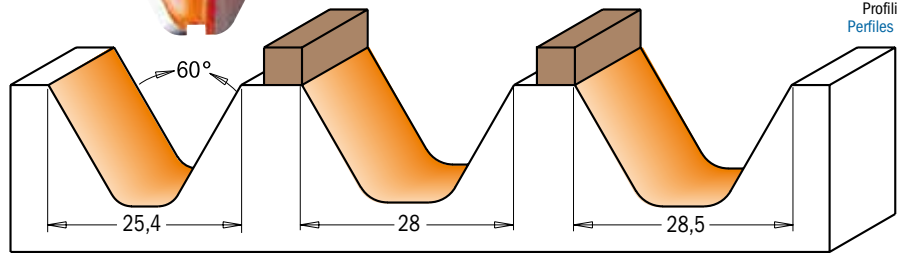
Profilo in scala 1:1
Perfil a escala 1:1

Lame circolari
Sierras circulares
Teste e coltelli
Cabezales y cuchillas
Frese e set
H.tas de mango para fresadora
Frese e mandrini per CNC
H.tas para pantógrafos CNC
Punte per foratrici
H.tas para taladradoras
Punte per elettrotensili
H.tas para taladros
Ricambi
Recambios
Strumenti e accessori
Máquinas y sistemas
Espositori
Expositores

Frese per lettere (60°) Fresa para letras (60°)



7/8/949



Concepito specificamente per pantografare insegne di legno, questo profilo consente di creare marcate ed attraenti insegne, evitando spaccature e scheggiature, ed è particolarmente utile per accentuare lettere in rilievo. La base piatta consente di livellare velocemente l'area attorno alla lettera in rilievo. Provate la nostra fresa per lettere con cuscinetto di guida per ottenere effetti decorativi con la massima precisione.

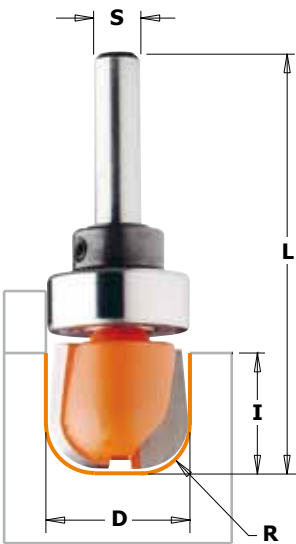
Especialmente concebida para trabajar carteles de madera con pantógrafos, esta fresa permite crear marcados y atractivos carteles, evitando grietas y astillados. Especialmente útil para acentuar letras en relieve. La base plana permite nivelar rápidamente la zona alrededor de la letra en relieve.

Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

D	I	A	L	NR. #	NR. #	NR. #	NR. #	Ricambi/Recambios		
mm	mm		mm	S=Ø6mm	S=Ø6,35mm	S=Ø12mm	S=Ø12,7mm			
25,4	19	60°	50,8	749.001.11	849.001.11					
28	19	60°	63,5			949.502.11				
28,5	19	60°	63,5				849.501.11			
con cuscinetto di guida/con rodamiento guía										
28	19	60°	63,5			949.502.11B		791.026.00	541.005.00	991.056.00
28,5	19	60°	63,5			849.501.11B		791.027.00	541.002.00	991.056.00

Ricambi/Recambios: 990.005.00 Vite TSEI/Tornillo TSEI M3x3mm

Frese per vasellame in legno/Fresa para envases de madera



7/851B

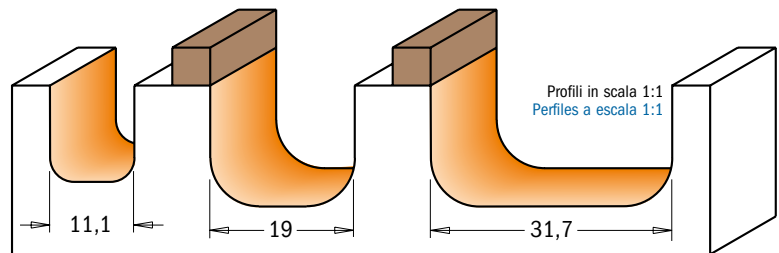
Utensile ideale per produrre ciotole, vassoi, scatole, taglieri o qualsiasi altro articolo. Gli angoli arrotondati ricavano il raggio interno, mentre i lati e la parte bassa del tagliente creano una superficie piatta e liscia.

Suggerimenti: usate queste frese su un pantografo da banco con guida per ottenere bordi decorativi.

Ideal para realizar vasijas, bandejas, cajas, tablas de picar o cualquier otro artículo. Los ángulos redondeados obtienen un radio interno, mientras los lados y la parte baja del corte crean una superficie plana y lisa. Para un máximo de esmero y un trabajo fácil con moldura pruebe la fresa con rodamiento guía.

Suggerencias: use estas frese con un pantógrafo de mesa con guía para obtener bordes decorativos.

7/8/951

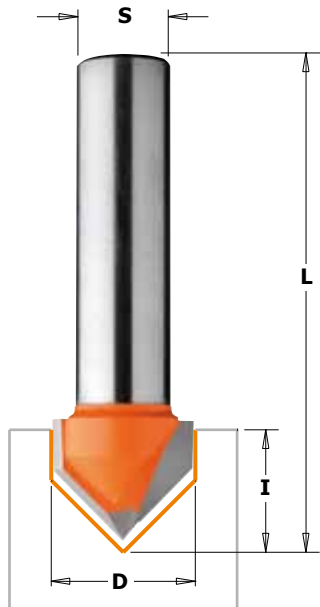


Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

D	I	R	L	NR. #	NR. #	NR. #	NR. #	NR. #	Ricambi/Recambios		
mm	mm	mm	mm	S=Ø6mm	S=Ø6,35mm	S=Ø8mm	S=Ø12mm	S=Ø12,7mm			
11,1	12,7	3,2	45,5		851.001.11						
19	16	6,4	54	751.002.11	851.002.11	951.002.11					
19	16	6,4	60,4				951.501.11	851.501.11			
31,7	16	6,4	60,4				951.502.11	851.502.11			
con cuscinetto di guida/con rodamiento guía											
19	16	6,4	54	751.002.11B					791.007.00	541.003.00	991.056.00
19	16	6,4	54		851.002.11B				791.004.00	541.001.00	991.056.00
19	16	6,4	60,4					851.501.11B	791.011.00	541.002.00	991.056.00
31,7	16	6,4	60,4				951.502.11B	851.502.11B	791.015.00	541.002.00	991.056.00

Ricambi/Recambios: 990.005.00 Vite TSEI/Tornillo TSEI M3x3mm

Fresa per intaglia a V (90°) Fresa para ranurar (90°)

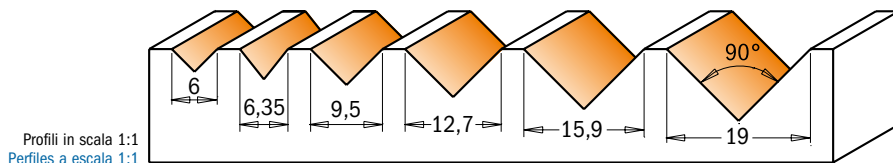


7/8/915

Queste frese eseguono puliti e precisi intagli su pannelli o cassetti in legno e possono operare su cartongesso, smussano bordi o pantografando bellissime lettere.
Suggerimenti: queste frese smussano perfettamente a 45° (due utensili in uno).

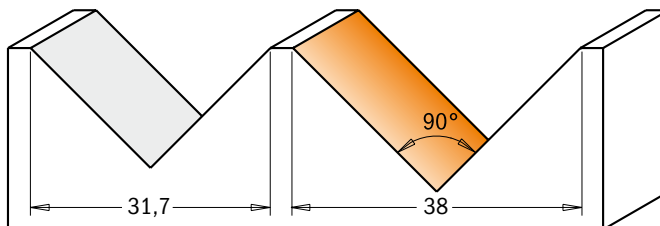
Esta fresa es ideales para el trabajo de ranuras sobre tableros o cajones, para biselar cantos o para trabajar con pantógrafo letras preciosas.

Suggerencias: esta fresa hace una ranura en V perfecta en 45° (dos herramientas en una).



PANNELLO DI CARTONGESSO

PANEL DE CARTON-YESO



D mm	I mm	A	L mm	NR. # S=Ø6mm	NR. # S=Ø6,35mm	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm
•6	8	90°	38,1	715.060.11		915.060.11		
•6,35	8	90°	38,1		815.064.11			
9,5	12,7	90°	44,5	715.095.11	815.095.11	915.095.11		
12,7	12,7	90°	44,5	715.127.11	815.127.11	915.127.11		
16	12,7	90°	52,8			915.160.11		
16	12,7	90°	63,5				915.660.11	815.660.11
19	16	90°	55,5	715.190.11				
19	16	90°	63,5				915.690.11	815.690.11
31,7	16	90°	63,5			915.317.11	915.817.11	815.817.11
38	19	90°	63,5			915.380.11		
38	19	90°	70					815.880.11

• HWM



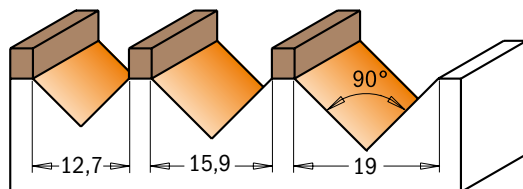
7/8/915B

In aggiunta, le frese CMT con cuscinetto di guida permettono numerose operazioni di fresatura con dima a vostra scelta (serie 715B - 815B - 915B).

Suggerimenti: queste frese smussano perfettamente a 45° (due utensili in uno).

Además, la fresa CMT con rodamiento de guía permite numerosas operaciones de fresado con plantilla de su elección (línea 715B - 815B - 915B).

Suggerencias: esta fresa hace una ranura en V perfecta en 45° (dos herramientas en una).



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

D mm	I mm	L mm	NR. # S=Ø6mm	NR. # S=Ø6,35mm	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12,7mm	Ricambi/Recambios		
12,7	12,7	44,5		815.127.11B					
16	12,7	52,8			915.160.11B		791.010.00	541.001.00	991.056.00
19	16	55,5	715.190.11B				791.025.00	541.004.00	991.056.00
19	16	63,5				815.690.11B	791.007.00	541.003.00	991.056.00
							791.011.00	541.002.00	991.056.00

Ricambi/Recambios 990.005.00 Vite TSEI/Tornillo TSEI M3x3mm



915



I pannelli compositi ALUCOBOND® plus possono essere formati mediante una tecnica estremamente semplice. Il procedimento di fresatura dei bordi consente di fabbricare elementi tridimensionali dei più svariati tipi e formati.

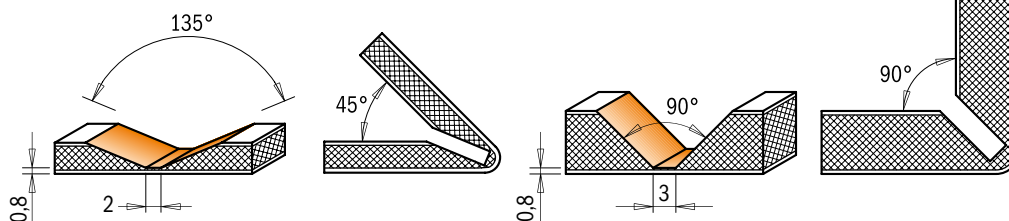
I vantaggi della tecnica di fresatura dei bordi sono:

- investimenti minimi;
- tecnica di lavorazione estremamente semplice;
- la piegatura non deve necessariamente avvenire in officina, bensì può essere eseguita in loco, quindi costi di trasporto contenuti;
- produzione economica di componenti per facciate, intelaiature, rivestimenti per bordi di tetti ed attici, chiusure, angolari, ecc.;
- svariate possibilità di strutturazione;
- economicità elevata;
- le piegature non sono più limitate dalle misure della macchina.

Los tableros compuestos ALUCOBOND® plus se pueden formar mediante una técnica sumamente sencilla. El procedimiento de fresado de los cantos permite fabricar elementos tridimensionales de tipos y formatos muy variados.

Las ventajas de la técnica de fresado de cantos son:

- inversiones mínimas;
- técnica de mecanización sumamente sencilla;
- el plegado no debe necesariamente realizarse en el taller, sino que se puede realizar "in situ", por lo tanto con costes de transporte reducidos;
- fabricación económica de componentes como elementos para fachadas, armazones, revestimientos para cantos de techos y áticos, cierres angulares, etc.;
- múltiples posibilidades de estructuración;
- gran ahorro económico;
- longitud del pliegue ilimitada.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

D	I	A	L	NR. #
mm	mm		mm	S=Ø8mm
18	7,45	90°	60	915.001.11
18	3,3	135°	60	915.002.11

Frese laser point / Fresa láser point



7/8/958

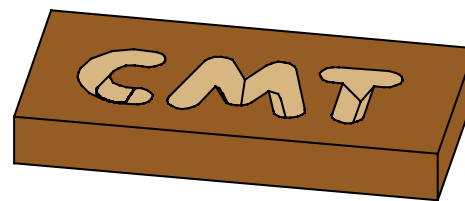
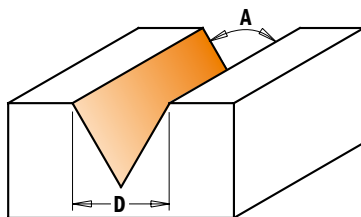


Perché diciamo che questa fresa ha la punta al laser?! Questo nuovo utensile vi consente di fare intagli e scanalature così delicate e precise che, sia i vostri amici che i vostri clienti, penseranno siano state ricavate da un sottilissimo raggio laser. Migliorate la vostra abilità di creatore di insegne producendo singolari effetti decorativi fino ad arrivare alla realizzazione di originali bordi smussati a 30°. Sollevate l'utensile e produrrete un delicato intaglio punteggiato oppure impiegate totalmente il diametro per ottenere lettere particolarmente evidenziate.

Decimos que esta herramienta tiene la punta al láser ¿Por qué?: Esta nueva herramienta permite realizar ranuras y canales tan delicados y precisos que, sus amigos y sus clientes, pensarán que han sido obtenidas mediante un sutil rayo láser. Mejorar su habilidad de inventor de carteles realizando efectos decorativos singulares hasta obtener la realización de originales cantos biselados a 30°. Al usar la herramienta se producirá una delicada ranura punteada o al utilizar totalmente el diámetro se pueden obtener letras particularmente vistosas.

7/858.002

Profilo in scala 1:1
Perfil a escala 1:1



D	I	A	Z	L	NR. #	NR. #	NR. #	NR. #
mm	mm			mm	S=Ø6mm	S=Ø6,35mm	S=Ø8mm	S=Ø12,7mm
• 6	9	35°	1	50	758.002.11			
• 6,35	9,5	35°	1	50,8		858.002.11		
12,7	11	60°	3	57,2	758.001.11	858.001.11	958.001.11	
12,7	11	60°	3	60,3				858.501.11

• HWM

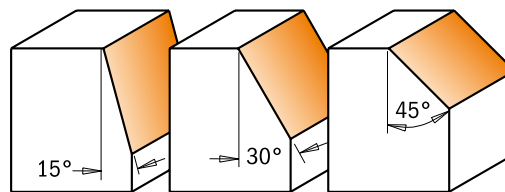
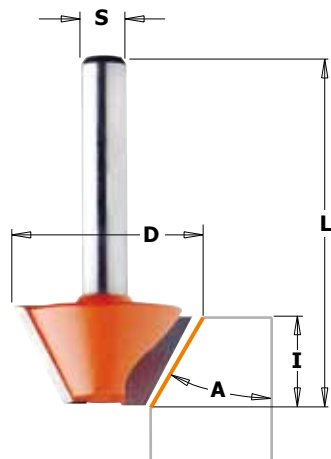
Frese per smussare Fresa para biselar



703/4/5 - 903/4/5

Quando si vuole realizzare un bordo leggermente smussato od un taglio decorativo sui materiali più vari, CMT è il veicolo per risultati senza problemi. La sua accentuata lunghezza di taglio consente infatti un'insuperabile versatilità su tutte le dimensioni di smusso.

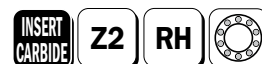
Desde bordes suavemente biselados a chaflanes decorativos en una gran variedad de materiales, CMT ofrece excelentes resultados. La altura de corte de esta fresa permite flexibilidad insuperable dimensiones de bisel.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

A	D mm	I mm	L mm	NR. # S=Ø6mm	NR. # S=Ø8mm
15°	24	14	46	703.240.11	903.240.11
30°	26	12,7	44,5	704.240.11	904.240.11
45°	25	8	41	705.240.11	905.240.11

Frese per smussare con coltellini reversibili Fresa de cuchillas reversibles para biselar



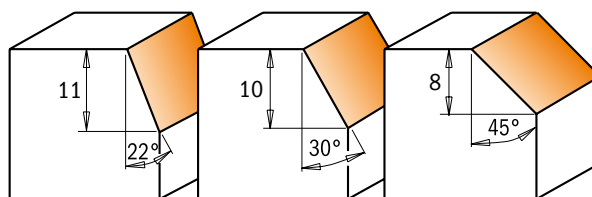
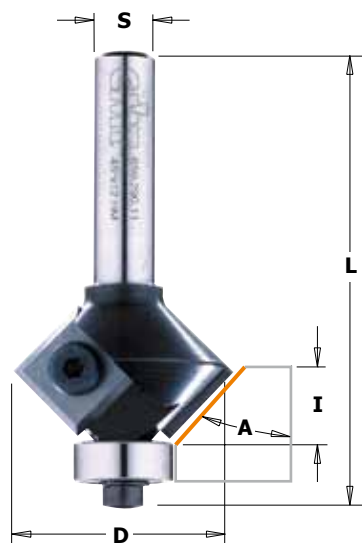
659

Fresa per rifilare con due coltellini intercambiabili fissati da viti speciali Torx. I coltellini sono affilati in entrambi i taglienti e possono essere riaffilati per ben tre volte. È la fresa ideale per realizzare un bordo leggermente smussato od un taglio decorativo su materiali più vari.

La fresa è equipaggiata con un cuscinetto di guida per smussare i vostri lavori senza alcuna contro-sagoma. Da utilizzare su fresatrici portatili.

Fresa para biselar con dos cuchillas intercambiables, fijada por tornillos especiales Torx. Las cuchillas son de 4 caras afiladas y pueden ser reafileadas hasta tres veces. La fresa está equipada con rodamiento guía.

Para aplicaciones especiales que requieren economizar en puntas reemplazables. Para trabajos precisos en laminados, MDF o para cantos ligeramente redondeados en madera dura. A utilizar en fresadoras portátiles.

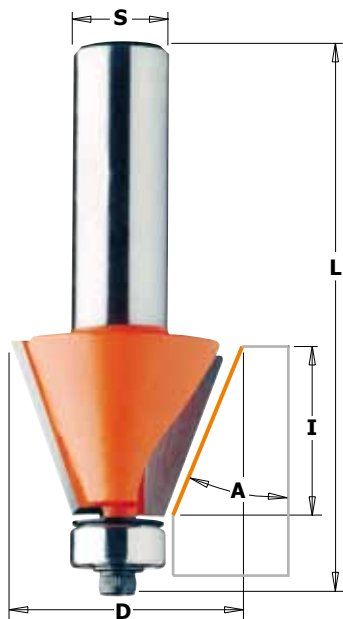


Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1



A	D mm	I mm	L mm	NR. # S=Ø6mm	NR. # S=Ø6,35mm	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12,7mm	Ricambi/Recambios		
45°	29	8	52	658.047.11		658.045.11				
22°	25	11	65	659.024.11	659.023.11	659.022.11		790.120.00	990.075.00	791.006.00
30°	28	10	66	659.032.11	659.031.11	659.030.11		790.120.00	990.075.00	791.006.00
45°	29	8	60	659.047.11	659.046.11	659.045.11		790.120.00	990.075.00	791.022.00
45°	29	8	68				659.646.11	790.120.00	990.075.00	791.022.00

Ricambi/Recambios
 990.400.00 Rosetta Ø3.2/Ø7 per vite M3/Tornillo Ø3.2/Ø7 para tornillo M3
 990.051.00 Vite TCEI/Tornillo TCEI M3x6
 991.062.00 Chiave esagonale/Llave hexagonal 2,5mm
 991.061.00 Chiave Torx/Llave Torx T15



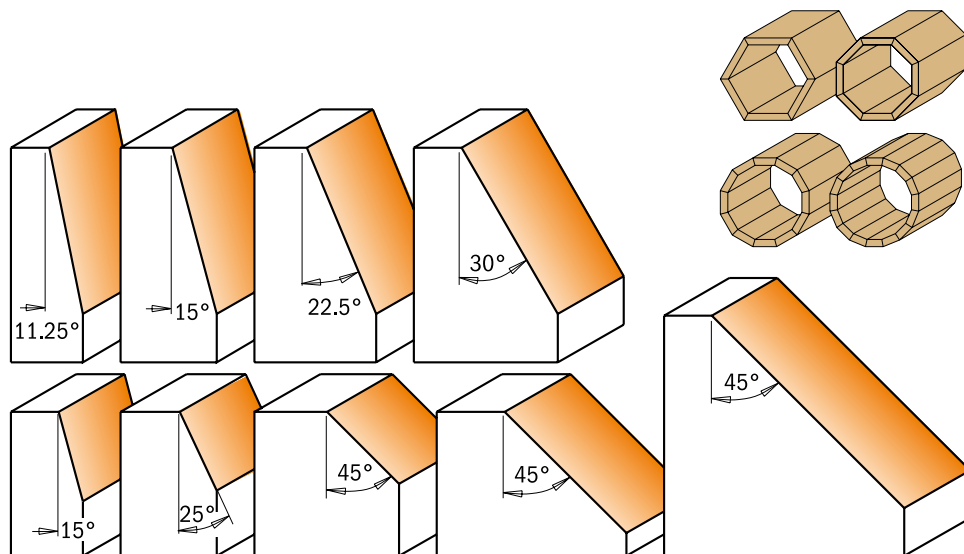
7/8/936 - 8/957



Quando dovete costruire una forma a più lati ricordatevi di lasciare i lati leggermente più lunghi della misura richiesta. Tagliateli a misura solo dopo aver effettuato lo smusso sui bordi.

Esta fresas pueden facilitar notablemente el trabajo de biselado. Es suficiente regular sus altura para obtener una funcional y gran cantidad de biselos. Este canteado es ideal para travesaños, columnas o piezas voluminosas de madera.

Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1



A	D mm	I mm	L mm	NR. #					Ricambi / Recambios					
				S=Ø6mm	S=Ø6,35mm	S=Ø8mm	S=Ø12mm	S=Ø12,7mm	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00		
15°	19	11,5	54,9	736.130.11	836.130.11	936.130.11								
25°	22,2	10	54,9	736.190.11	836.190.11	936.190.11								
45°	31,7	9,5	53	736.280.11	836.280.11	936.280.11								
45°	45	18	60,2	736.420.11	836.420.11	936.420.11								
45°	45	18	66,5				936.920.11	836.920.11						
45°	65	26	76,7				936.950.11	836.950.11						
11,25°	21,5	22	71,1				957.504.11	857.504.11						
15°	24,5	22	71,1				957.503.11	857.503.11						
22,5°	31	22	71,1				957.502.11	857.502.11						
30°	38,5	22	71,1				957.501.11	857.501.11						

Set di 5 frese per smussare Estuche de 5 fresas para biselar

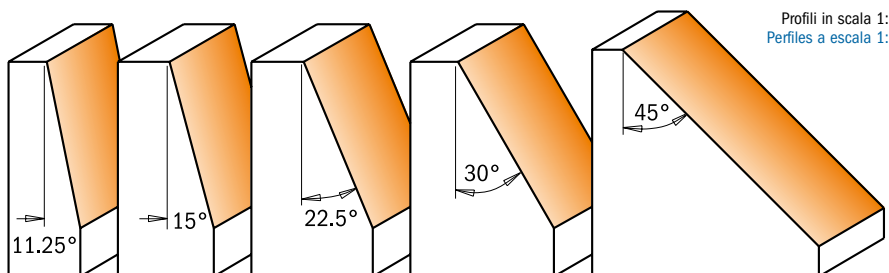


836



Utilizzando questo set l'esecuzione di tagli angolati sul vostro tavolo da lavoro risulterà precisa ed accurata. Le 5 frese incluse vi consentiranno di effettuare lavorazioni poligonali con tutti gli angoli più comuni.

Este juego le permite la ejecución de cortes en ángulo en su mesa de trabajo con resultados perfectos y simplificados. Las 5 fresas le permitirán ejecutar trabajos poligonales con todos los ángulos más comunes.



DESCRIZIONE/DESCRIPCIÓN

NR. #
S=Ø12,7mm

Set di 5 frese per smussare/Estuche de 5 fresas para biselar

836.501.11

Frese a raggio convesso

Fresa de radio convexo

Lame circolari
Sierras circulares

Teste e coltelli
Cabezales y cuchillas

Frese e set
H.tas de mango para fresadora

Frese e mandrini per CNC
H.tas para pantógrafos CNC

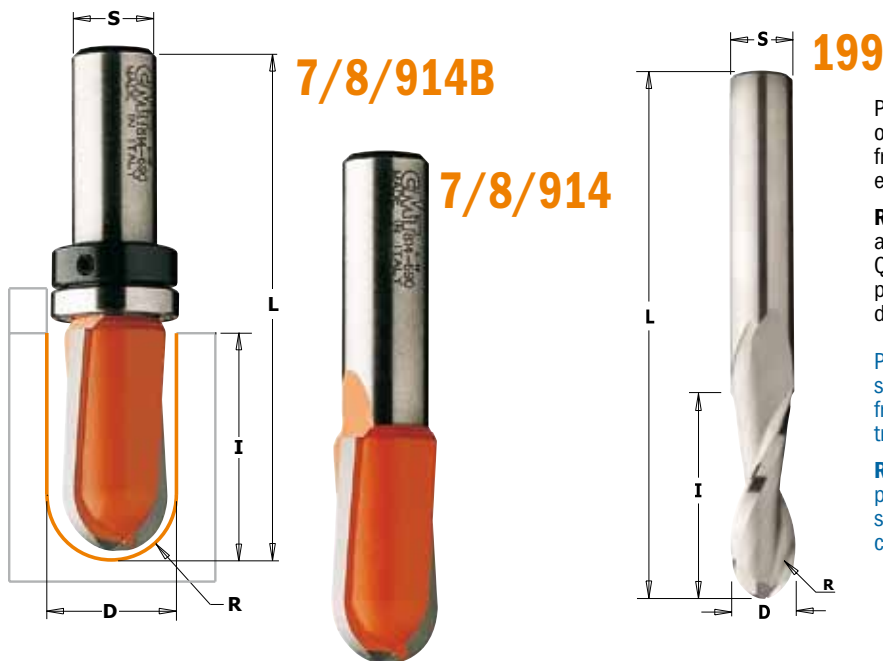
Punte per foratrici
H.tas para taladradoras

Punte per elettro utensili
H.tas para taladros

Ricambi
Recambios

Strumenti e accessori
Máquinas y sistemas

Espositori
Expositores

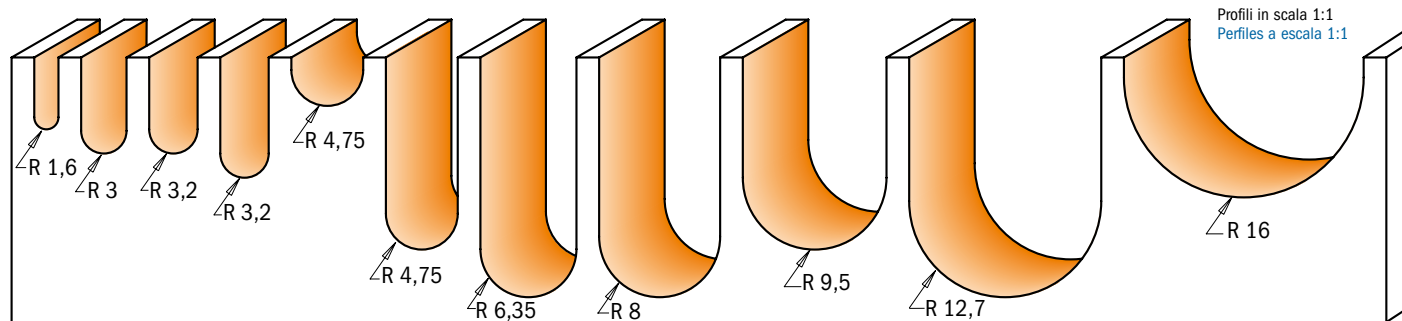


Personalizzate i vostri pannelli, porte, cassetti, antine ed ogni superficie con un delicato motivo decorativo. Queste frese in carburo di tungsteno integrale o con riporti lavorano efficientemente qualsiasi tipo di legno e derivato.

Raccomandazioni di sicurezza: prestate particolare attenzione quando praticate scanalature piuttosto profonde. Quando fresate delle maniglie sono necessarie almeno due passate per eseguire il taglio. Non usate mai pezzi più corti di 600mm.

Para personalizar sus tableros, cajones, puertas y cualquier superficie con un delicado motivo de decoración. Estas fresas de carburo de tungsteno integral o con segmentos trabajan eficientemente cualquier tipo de madera o derivado.

Recomendaciones de seguridad: Para realizar ranuras profundas tenga mucho cuidado. Cuando se fresan manijas se necesitan por lo menos dos pasadas para realizar el corte. No use piezas inferiores a 600mm.



R	D	I	L	NR. #	NR. #	NR. #	NR. #	NR. #
mm	mm	mm	mm	S=Ø6mm	S=Ø6,35mm	S=Ø8mm	S=Ø12mm	S=Ø12,7mm
• 1,6	3,2	9,5	50,8	714.032.11	814.032.11	914.032.11		
new • 1,6	3,2	12,7	50,8		199.001.11			
• 3	6	12,7	50,8	714.060.11		914.060.11		
new • 3	6	27	70	199.060.11				
• 3,2	6,4	12,7	50,8		814.064.11			
new • 3,2	6,4	25,4	63,5		199.008.11			
• 3,2	6,4	15,9	63,5					814.564.11
new • 4	8	32	80			199.081.11		
	4,75	9,5	6,4	50,8	714.095.11	814.095.11	914.095.11	
	4,75	9,5	25,4	66,7				814.595.11
new • 6	12	35	80				199.120.11	
	6,35	12,7	9,5	50,8	714.127.11	814.127.11	914.127.11	
	6,35	12,7	31,7	73			914.627.11	814.627.11
new • 6,35	12,7	31,7	76,2					199.505.11
	8	15,8	9,5	50,8	714.160.11	814.160.11	914.160.11	
	8	15,8	31,7	73				814.660.11
	9,5	19	11,5	50,8	714.190.11	814.190.11	914.190.11	
new • 9,5	19	25	63,5				914.191.11	
	9,5	19	31,7	73			914.690.11	814.690.11
new • 12,7	25,4	16	73			914.254.11		
	12,7	25,4	31,7	73			914.754.11	814.754.11
	16	31,7	18,5	58,8			914.817.11	814.817.11

Ricambi/Recambios



con cuscinetto di guida / con rodamiento guía

6,35	12,7	9,5	50,8		814.127.11B			791.010.00	541.001.00	991.056.00
8	15,8	9,5	50,8		814.160.11B			791.009.00	541.001.00	991.056.00
8	15,8	9,5	50,8			914.160.11B		791.025.00	541.004.00	991.056.00
9,5	19	11,5	50,8	714.190.11B				791.007.00	541.003.00	991.056.00
9,5	19	11,5	50,8		814.190.11B			791.004.00	541.001.00	991.056.00
9,5	19	31,7	73				814.690.11B	791.011.00	541.002.00	991.056.00

Ricambi/Recambios 990.005.00 Vite TSEI/Tornillo TSEI M3x3mm

• HWM

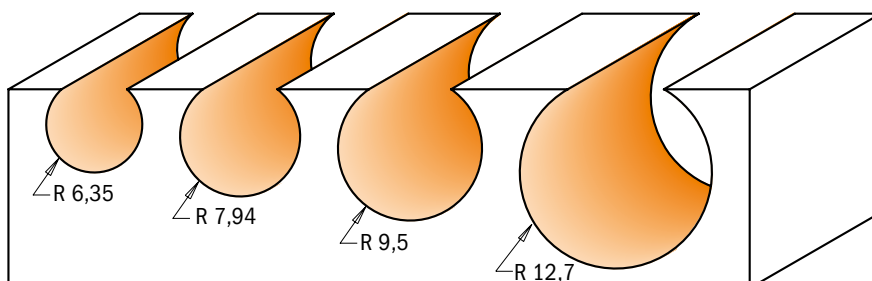


8/968



Con queste nuove frese CMT potete creare canali per cavi o tubature in una sola passata. Diminuite il carico della fresa fresando una prima scanalatura con una fresa a taglianti dritti.

Con esta nueva fresa CMT usted puede crear canales para cables o tubos en una sola pasada. Disminuya la carga de trabajo de esta fresa fresando un primer canal con una fresa de cortes rectos.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

R	D	I	L	NR. #	NR. #	NR. #
mm	mm	mm	mm	S=Ø8mm	S=Ø12mm	S=Ø12,7mm
6,35	12,7	11	57,15	968.127.11		868.627.11
7,94	15,88	14,2	60,3	968.158.11		868.658.11
9,52	19,05	17,4	63,5	968.190.11		868.690.11
12,7	25,4	23,5	70		968.754.11	868.754.11

Set di 3 frese a raggio convesso
Estuche de 3 fresas de radio convexo

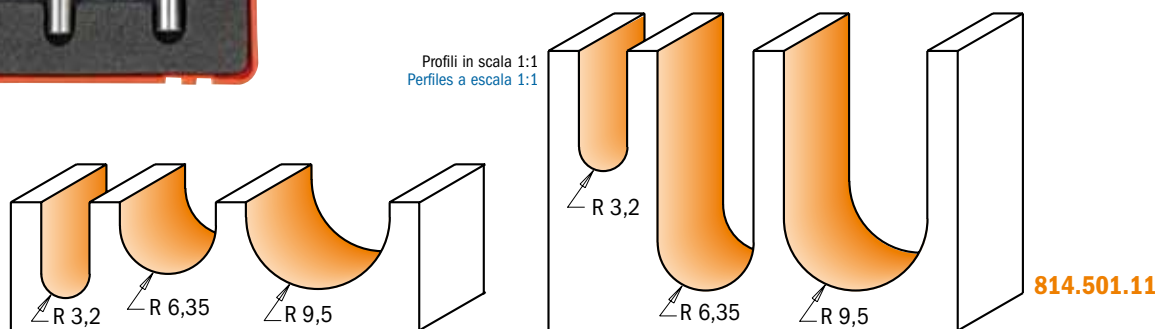


814



Ciascuno di questi set include 3 fra le frese a raggio convesso più popolari prodotte da CMT. Queste frese in metallo duro sono perfette per eseguire lavori di incisione, incisione o aggiunta di scanalature e venature su porte o sul fronte di cassette. Disponibile con attacco da 6,35 e 12,7mm.

CMT ha seleccionado 3 fresas de radio convexo, entre las más conocidas que hay en el mercado, que le aseguran trabajos para decoraciones de gran efecto. Escopladura y ranuras en todo tipo de superficie.

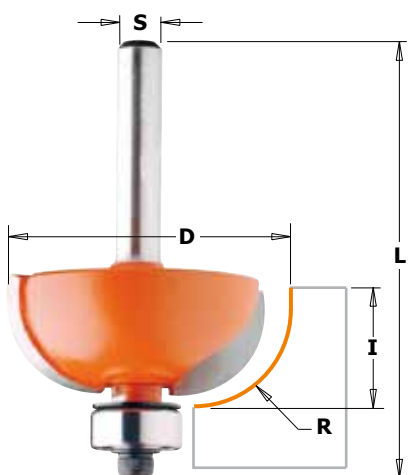


814.001.11

814.501.11

DESCRIZIONE/DESCRIPCIÓN	NR. #	NR. #
	S=Ø6,35mm	S=Ø12,7mm
Set di 3 frese a raggio convesso/Estuche de fresas de radio convexo	814.001.11	814.501.11

Frese a raggio convesso Fresa de radio convexo



7/8/937

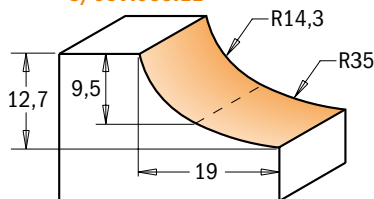
Create finiture semplici ed eleganti sui vostri mobili, cassetti, antine, realizzando profili convessi come tocco finale.

Suggerimenti: un profilo arrotondato crea l'illusione di una maggiore sottigliezza dei vostri bordi.

Realize terminaciones sencillas y elegantes en muebles, cajones, puertas, con perfiles convexos como toque final.

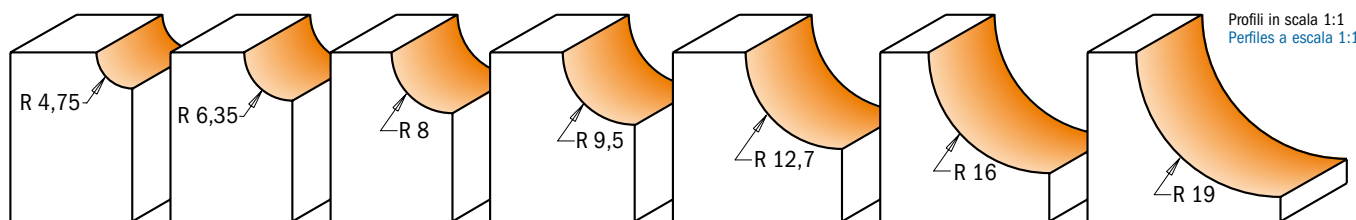
Sugerencias: un perfil redondeado puede crear la ilusión de un trabajo más sutil de sus bordes.

8/937.955.11



Le frese a raggio convesso CMT costituiscono il completamento ideale della nostra gamma di frese a raggio concavo per realizzare il giunto a reglón per i piani ribaltabili.

La fresa de radio convexo CMT constituye la combinación ideal de las fresas de radio cóncavo para realizar la junta a reglón para tableros abatibles como los de las mesas con extensiones plegables.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

R	D	I	L	NR. #	NR. #	NR. #	NR. #	NR. #	Ricambi/Recambios
mm	mm	mm	mm	S=Ø6mm	S=Ø6,35mm	S=Ø8mm	S=Ø12mm	S=Ø12,7mm	
4,75	22,2	12,7	54,9	737.190.11	837.190.11	937.190.11			990.423.00 791.003.00 990.058.00 991.057.00
4,75	22,2	12,7	61,2				937.690.11	837.690.11	990.423.00 791.003.00 990.058.00 991.057.00
6,35	25,4	12,7	54,9	737.222.11	837.222.11	937.222.11			990.423.00 791.003.00 990.058.00 991.057.00
6,35	25,4	12,7	61,2				937.722.11	837.722.11	990.423.00 791.003.00 990.058.00 991.057.00
8	28,7	12,7	54,2	737.254.11	837.254.11	937.254.11			990.423.00 791.003.00 990.058.00 991.057.00
8	28,7	12,7	60,5				937.754.11	837.754.11	990.423.00 791.003.00 990.058.00 991.057.00
9,5	31,7	12,7	54,2	737.286.11	837.286.11	937.286.11			990.423.00 791.003.00 990.058.00 991.057.00
9,5	31,7	12,7	60,5				937.786.11	837.786.11	990.423.00 791.003.00 990.058.00 991.057.00
12,7	38,1	15,5	57,7	737.350.11	837.350.11	937.350.11			990.423.00 791.003.00 990.058.00 991.057.00
12,7	38,1	15,5	64				937.850.11	837.850.11	990.423.00 791.003.00 990.058.00 991.057.00
16	44,5	18,5	67				937.950.11	837.950.11	990.423.00 791.003.00 990.058.00 991.057.00
19	50,8	22,2	70,7				937.951.11	837.951.11	990.423.00 791.003.00 990.058.00 991.057.00
14,3-35	50,8	12,7	61,2				937.955.11	837.955.11	990.423.00 791.003.00 990.058.00 991.057.00

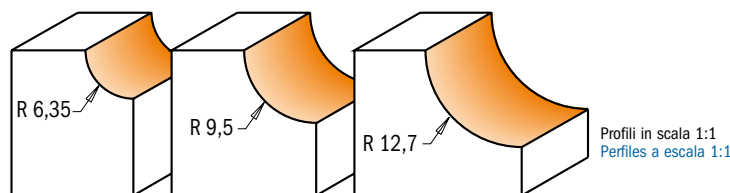
Set di 3 frese a raggio convesso / Estuche de 3 fresas de radio convexo



837

Set di frese per lavorazioni precise e di qualità su porte e cassetti e per farvi ottenere raggature precise e pulite su tavoli e top. Disponibile con attacchi da 6,35 - 12,7mm e raggi da 6,35 - 9,5 - 12,7mm.

Estuche de fresas para un trabajo de precisión y calidad en puertas y cajones, y obtener radios exactos y limpios para mesas y encimeras. Disponible con mangos de 6,35 - 12,7mm y radios de 6,35 - 9,5 - 12,7mm.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

DESCRIZIONE/DESCRIPCIÓN	NR. # S=Ø6,35mm	NR. # S=Ø12,7mm
Set di 3 frese a raggio convesso / Estuche de 3 fresas de radio convexo	837.001.11	837.501.11

Lame circolari
Sierras circulares

Teste e coltelli
Cabezales y cuchillas

Frese e set
H.tas de mango para fresadora

Frese e mandrini per CNC
H.tas para pantógrafos CNC

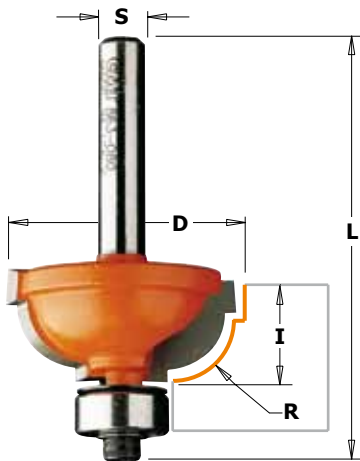
Punte per foratrici
H.tas para taladradoras

Punte per elettrotensili
H.tas para taladros

Ricambi
Recambios

Strumenti e accessori
Máquinas y sistemas

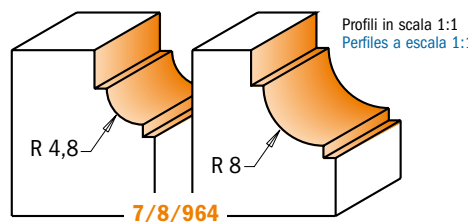
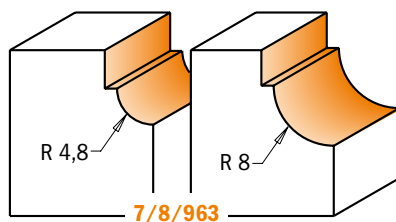
Espositori
Expositores



7/8/963 - 7/8/964

Frese ideali per la creazione di finiture e modanature tradizionali tutti i tipi di legno e derivati aggiungendo un tocco speciale alle vostre creazioni.

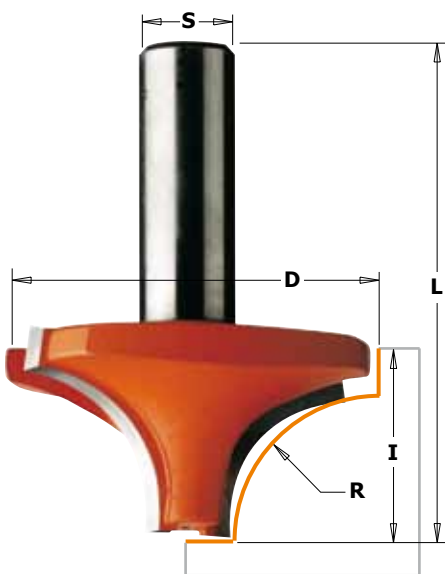
Fresa ideal para acabados de muebles, cajones y puertas y para la ejecución de molduras tradicionales en todo tipo de maderas y derivados.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

R	D	I	L	NR. #	NR. #	NR. #	NR. #	NR. #	Ricambi/Recambios				
mm	mm	mm	mm	S=Ø6mm	S=Ø6,35mm	S=Ø8mm	S=Ø12mm	S=Ø12,7mm					
4,8	25,4	11,5	54,6	763.048.11	863.048.11	963.048.11			990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00	
4,8	25,4	11,5	60,9				963.548.11	863.548.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00	
8	31,7	14,3	56,9	763.080.11	863.080.11	963.080.11			990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00	
8	31,7	14,3	66,8				963.580.11	863.580.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00	
4,8	25,4	11,5	52,8	764.048.11	864.048.11	964.048.11			990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00	
4,8	25,4	11,5	59,1				964.548.11	864.548.11	990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00	
8	31,7	14,3	55,1	764.080.11	864.080.11	964.080.11			990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00	
8	31,7	14,3	65				964.580.11	864.580.11	990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00	

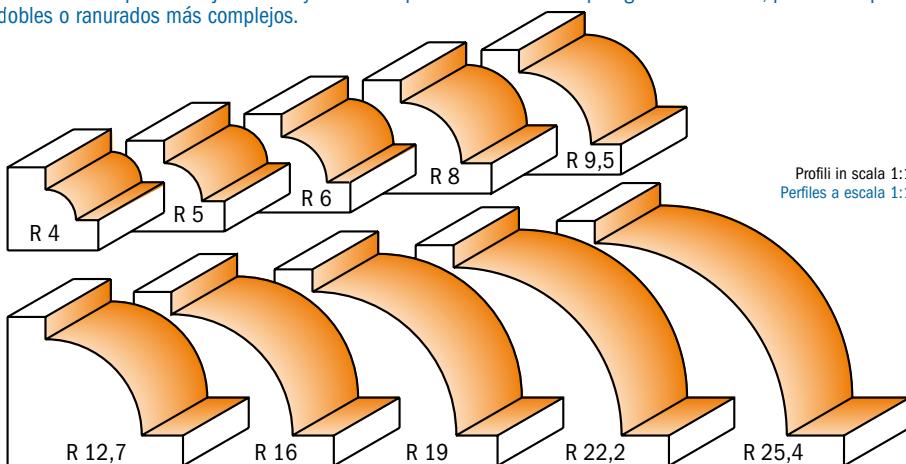
Frese a raggio concavo / Fresa de radio cóncavo



7/8/927

Usate queste frese per lavorare bordi e intagli e ottenere una vasta scelta di bordature, profili semplici, doppi o elaborati intagli.

Use esta fresa para trabajar cantos y ranuras o para obtener una amplia gama de bordes, perfiles simples, dobles o ranurados más complejos.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

R	D	I	L	NR. #	NR. #	NR. #	NR. #	NR. #
mm	mm	mm	mm	S=Ø6mm	S=Ø6,35mm	S=Ø8mm	S=Ø12mm	S=Ø12,7mm
4	19	12	43,8	727.040.11		927.040.11		
5	21	12	43,8	727.050.11	827.050.11	927.050.11		
6	23	12	43,8	727.060.11	827.060.11	927.060.11		
6	23	12	50,1					827.560.11
8	28,6	12,7	44,5	727.080.11		927.080.11		
9,5	31,7	14	45,8	727.095.11	827.095.11	927.095.11		
9,5	31,7	14	51,9				927.595.11	827.595.11
12,7	38,1	19	50,8		827.127.11			
12,7	38,1	19	57,1				927.627.11	827.627.11
16	44,5	22,2	60,3				927.660.11	827.660.11
19	50,8	25,4	63,5				927.690.11	827.690.11
22,2	57,1	28,5	66,6				927.722.11	827.722.11
25,4	63,5	33,3	71,4				927.754.11	827.754.11

Frese a raggio concavo

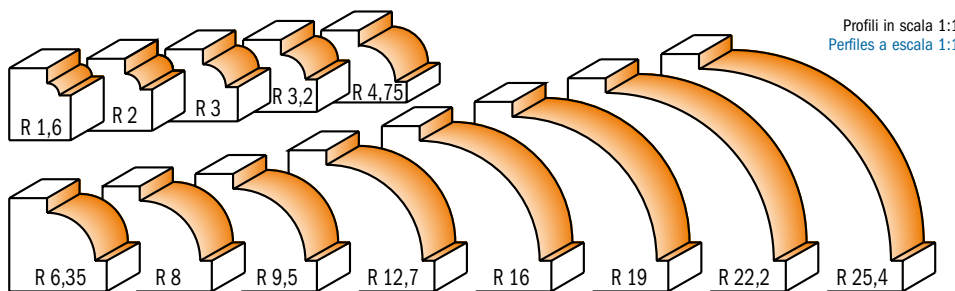
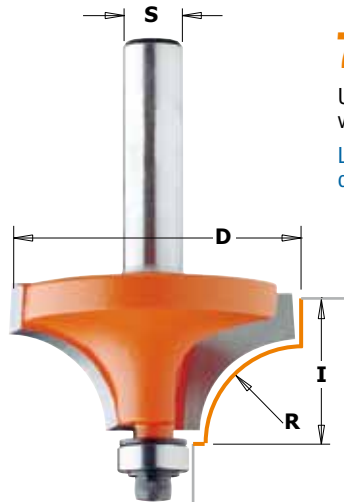
Fresa de radio cóncavo



7/8/939

Utilizzando un cuscinetto di guida più piccolo (791.002.00) rispetto alle frese a raggio concavo 7/8/938, questi utensili vi consentiranno di ottenere un dente in più lungo la parte bassa del pezzo lavorato.

Las fresas de radio cóncavo son similares al perfil redondeado, pero un rodamiento más pequeño (791.002.00) produce un delicado pinto en la base del corte, dándole una opción decorativa extra.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

*Usare solo su banchi da lavoro / *A utilizar solo en mesas de trabajo

R mm	D mm	I mm	NR. #		NR. #		NR. #		NR. #		NR. #		Ricambi/Recambios						
			S=Ø6mm	S=Ø6,35mm	S=Ø8mm	S=Ø12mm	S=Ø12,7mm	S=Ø12mm	S=Ø12,7mm	Washer	Washer	Screw	Hex Key						
1,6	15,9	12,7	739.160.11	839.160.11	939.160.11							990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00				
2	16,7	12,7			939.167.11							990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00				
3	18,7	12,7			939.187.11							990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00				
3,2	19,1	12,7	739.190.11	839.190.11	939.190.11							990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00				
4,75	22,2	12,7	739.222.11	839.222.11	939.222.11							990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00				
6,35	25,4	12,7	739.254.11	839.254.11	939.254.11	939.754.11	839.754.11					990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00				
8	28,6	12,7	739.285.11	839.285.11	939.285.11							990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00				
9,5	31,7	16	739.317.11	839.317.11	939.317.11	939.817.11	839.817.11					990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00				
12,7	38,1	19	739.380.11	839.380.11	939.380.11	939.880.11	839.880.11					990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00				
16	44,5	22		839.445.11	939.445.11	939.945.11	839.945.11					990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00				
19	50,8	25,4				939.990.11	839.990.11					990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00				
22,2	57,1	28,5				939.991.11	839.991.11					990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00				
25,4	63,5	33,3				939.992.11*	839.992.11*					990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00				

Frese a raggio concavo con coltellini reversibili

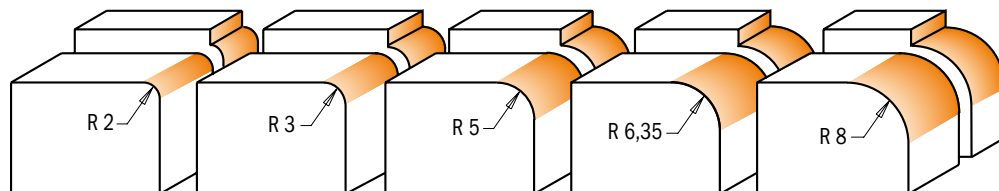
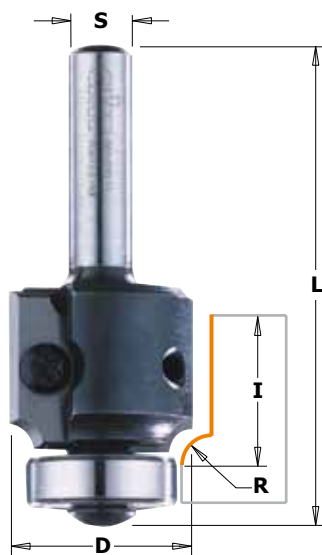
Fresa de cuchillas reversibles de radio cóncavo

661



Frese con due coltellini intercambiabili fissati da viti Torx. I due coltellini sono profilati su entrambi i lati e consentono di eseguire lavorazioni economiche sui vostri lavori in pannelli truciolari e laminati, nonché legni duri e teneri. Da utilizzare su fresatrici portatili.

Fresas con dos cuchillas intercambiables fijadas por tornillos Torx. Las cuchillas están afiladas a dos caras y dan un alto rendimiento en el trabajo con laminados. A utilizar en fresadoras portátiles.



Profili in scala 1:1/Perfiles a escala 1:1

R mm	D mm	I mm	L mm	NR. #		NR. #		NR. #		Ricambi/Recambios			
				S=Ø6,35mm	S=Ø8mm	S=Ø12mm	S=Ø12,7mm	Washer	Washer	Screw	Hex Key		
2	22,8	19,5	64	661.021.11	661.020.11					790.020.00	990.076.00	991.061.00	791.007.00
3	24,8	19,5	64	661.031.11	661.030.11					790.030.00	990.076.00	991.061.00	791.007.00
5	28,8	19,5	64	661.051.11	661.050.11					790.050.00	990.076.00	991.061.00	791.007.00
6,35	28,5	24	67	661.064.11	661.063.11					790.064.00	990.076.00	991.061.00	791.006.00
8	31,8	24	67		661.080.11					790.080.00	990.076.00	991.061.00	791.006.00
8	31,8	24	77				661.581.11			790.080.00	990.076.00	991.061.00	791.006.00

Ricambi/Recambios		990.400.00 Rosetta/Arandela M3		990.410.00 Rosetta/Arandela M4	
	990.051.00 Vite TCEI/Tornillo TCEI M3x6mm		990.052.00 Vite TCEI/Tornillo TCEI M4x6mm		991.067.00 Chiave esagonale/Llave hexagonal 3mm
	991.062.00 Chiave esagonale/Llave hexagonal 2,5mm				

Lame circolari
Sierras circulares

Teste e coltelli
Cabezales y cuchillas

Frese e set
H.tas de mango para fresadora

Frese e mandrini per CNC
H.tas para pantógrafos CNC

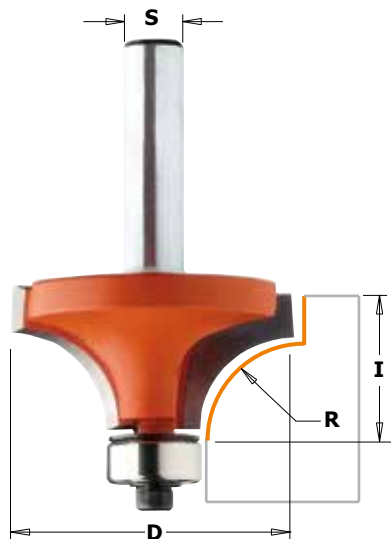
Punte per foratrici
H.tas para taladradoras

Punte per elettrotensili
H.tas para taladros

Ricambi
Recambios

Strumenti e accessori
Máquinas y sistemas

Espositori
Expositores



7/8/938



Queste frese vi danno un'immensa scelta di profili per bordature particolari. Utilizzabili, tra l'altro, su imbarcazioni e sui bordi visibili del mobilio. Abbassate l'utensile in modo da scoprire la parte diritta del tagliente: potrete aggiungere un tocco decorativo ai bordi di tavoli, scaffali e travi.

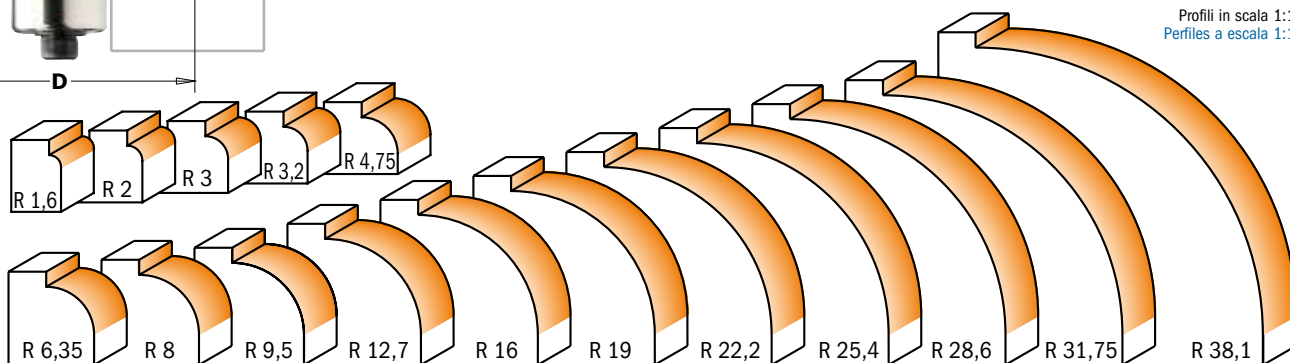
Suggerimenti: utilizzate la nostra fresa con raggio 1,6mm per rifinire il bordo di laminati. Regolando adeguatamente l'altezza di taglio risparmierete il tempo richiesto per la levigatura.

Raccomandazioni di sicurezza: prestate particolare attenzione durante l'uso di una fresa con un grande profilo, e non affrettate il lavoro.

Esta fresa le da una inmensa variedad de elección de perfiles para un canteado especial y son ideales para embarcaciones y cantos visibles de muebles. Al bajar la herramienta de manera tal que descubra la parte recta del corte: permite añadir un detalle de decoración a los cantos de las mesas, estantes y travesaños.

Sugerecias: Utilice nuestra fresa con radio 1,6mm para terminaciones de cantos en laminados. Regulando en forma adecuada la altura del corte ahorrará el tiempo necesario para la operación de lijado.

Recomendaciones de seguridad: Preste atención especial durante el uso de una fresa con un perfil grande, y no apresure el trabajo.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

R mm	D mm	I mm	NR. #		NR. #		NR. #		Ricambi / Recambios		
			S=Ø6mm	S=Ø6,35mm	S=Ø8mm	S=Ø12mm	S=Ø12,7mm				
1,6	15,9	12,7	738.160.11	838.160.11	938.160.11			990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
2	16,7	12,7	738.167.11°		938.167.11°			990.422.00	791.044.00	990.058.00	991.057.00
3	18,7	12,7	738.187.11°		938.187.11°			990.422.00	791.044.00	990.058.00	991.057.00
3,2	19,1	12,7	738.190.11	838.190.11	938.190.11			990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
4,75	22,2	12,7	738.222.11	838.222.11	938.222.11			990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
6,35	25,4	12,7	738.254.11	838.254.11	938.254.11	938.754.11	838.754.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
8	28,6	12,7	738.285.11	838.285.11	938.285.11			990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
9,5	31,7	16	738.317.11	838.317.11	938.317.11	938.817.11	838.817.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
12,7	38,1	19	738.380.11	838.380.11	938.380.11	938.880.11	838.880.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
16	44,5	22		838.445.11	938.445.11	938.945.11	838.945.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
19	50,8	25,4				938.990.11	838.990.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
22,2	57,1	28,5				938.991.11	838.991.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
25,4	63,5	33,3				938.992.11*	838.992.11*	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
28,6	76,2	38,1				938.993.11*	838.993.11*	541.550.00	791.004.00	990.058.00	991.057.00
31,75	82,5	44,4				938.994.11*	838.994.11*	541.550.00	791.004.00	990.058.00	991.057.00
38,1	88,9	44,4				938.996.11*	838.996.11*	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00

*Usare solo su banchi da lavoro / *A utilizar solo en mesas de trabajo

°Cuscinetto cilindrico Delrin® / °Rodamiento cilíndrico Delrin® (791.044.00)

Set di 3 frese a raggio concavo / Estuche de 3 fresas de radio cóncavo

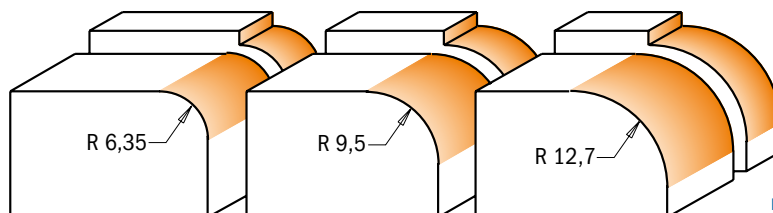


838



La versatilità di queste frese consente un'accurata lavorazione della parte laterale dei pannelli in legno garantendone così la perfetta applicazione per profili di tavoli e top.

La versatilidad de estas fresas permite obtener un trabajo esmerado en la parte lateral de los tableros de madera, asegurando de esta manera la perfecta aplicación para perfiles de mesas y encimeras.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

DESCRIZIONE / DESCRIPCIÓN	NR. #	NR. #
	S=Ø6,35mm	S=Ø12,7mm
Set di 3 frese a raggio concavo / Estuche de 3 fresas de radio cóncavo	838.001.11	838.501.11

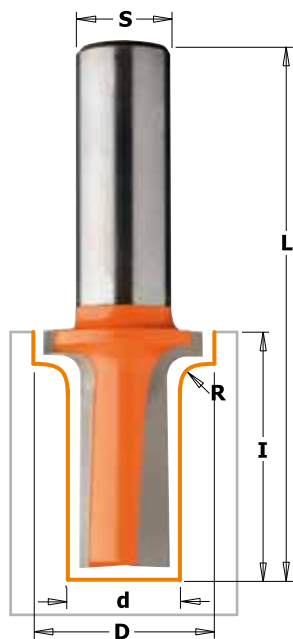
Frese profilate a raggio concavo Fresa para perfilar de radio cóncavo



8/965

Usate queste frese per lavorare bordi e intagli e ottenere una vasta scelta di bordature, profili semplici, doppi o elaborati intagli.

Use esta fresa para trabajar cantos y ranuras o para obtener una amplia gama de bordes, perfiles simples, dobles o ranurados más complejos.



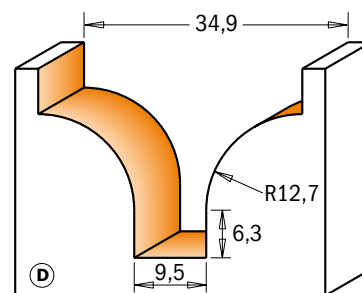
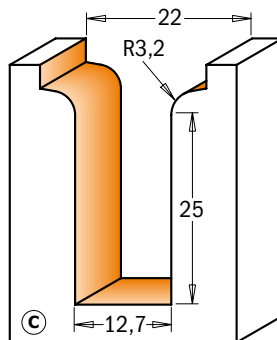
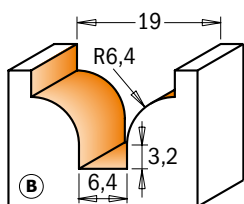
8/965.905



8/965.903

8/965.904

Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1



D	d	R	I	L	Profilo Perfil	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm
19,05	6,4	6,4	13	51	B	965.903.11	865.903.11
22	12,7	3,2	31,7	69,8	C	965.905.11	865.905.11
34,9	9,5	12,7	25	65,5	D	965.904.11	865.904.11

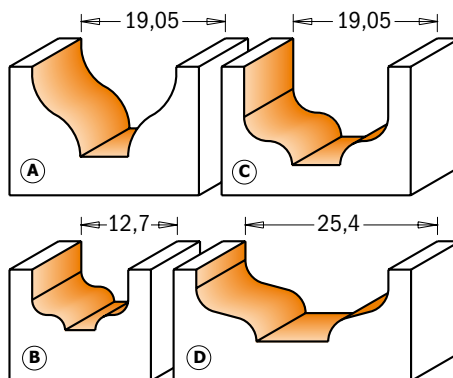
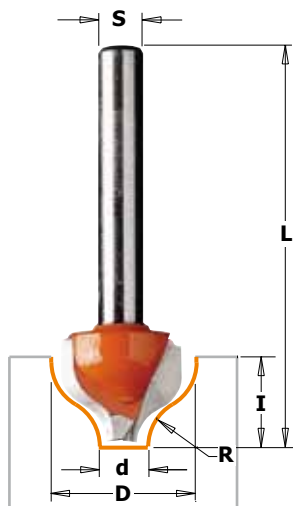
Frese profilate/Fresa para perfilar

7/8/965



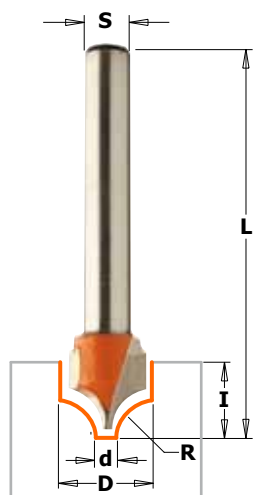
Date un tocco di classe alle vostre porte e ai vostri cassetti lasciando i vostri ospiti sbalorditi, oppure realizzate decorazioni fini per creare valore aggiunto ai vostri mobili con risultati impeccabili.

Prueben nuestra fresa para resaltar cada trabajo que realice, en especial para puertas y cajones. Personalicen sus proyectos con esta preciosa ranura decorativa.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

D	d	R	I	L	Profilo Perfil	NR. # S=Ø6mm	NR. # S=Ø6,35mm	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm
19	6,35	6,4	11	50,8	A	765.001.11	865.001.11	965.001.11	965.501.11	865.501.11
12,7	4	2	8	51	B		865.002.11	965.002.11		
19	6,35	3,2	13	68	C				965.503.11	865.503.11
25,4	9,5	3,2	9,5	49	D				965.504.11	865.504.11

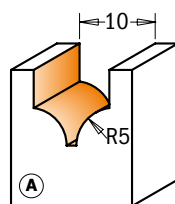


7/8/965



Migliorate l'aspetto delle vostre porte e dei vostri cassetti. Queste frese con taglienti in metallo duro garantiscono un lavoro preciso, raffinato ed elegante. Stupirete i vostri ospiti e darete un tocco di classe alla vostra casa!

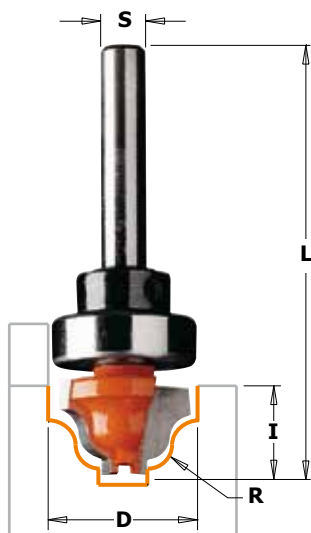
Mejore el aspecto de sus puertas y cajones! Esta nueva fresa CMT garantiza un trabajo preciso, refinado y elegante. Sorprenderá a sus huéspedes y dará un toque de clase a su casa.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

D	d	R	I	L	Profilo	NR. #	NR. #	NR. #
mm	mm	mm	mm	mm	Perfil	S=Ø6mm	S=Ø6,35mm	S=Ø8mm
10	1,3	5	10	50	A	765.402.11	865.402.11	965.402.11

Frese profilate/Fresa para perfilar

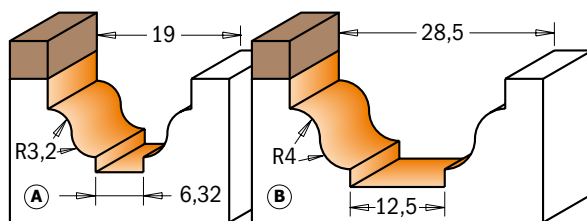


7/8/965B

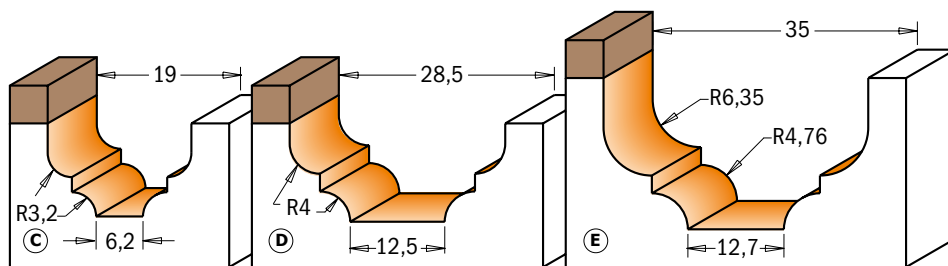


Questi nuovi profili con cuscinetto a doppia protezione fissato sull'attacco vi consentiranno di ottenere infiniti intarsi e scanalature sui vostri mobili, vetrinette, antine e cassetti. Il cuscinetto fissato sull'attacco e la sagoma posizionata sopra il legno vi faciliteranno il lavoro e vi daranno una visione immediata del risultato della fresatura.

Estos nuevos perfiles con rodamiento de protección doble montado en el mango les permiten obtener infinitas tareas y ranuras en sus muebles, vitrinas, puertas y cajones. El rodamiento montado en el mango y el perfil colocado sobre la madera les facilitarán el trabajo y les darán un resultado visible inmediato.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1



D	R	I	L	Profilo	NR. #	NR. #	NR. #	NR. #	NR. #	Ricambi/Recambios
mm	mm	mm	mm	Perfil	S=Ø6mm	S=Ø6,35mm	S=Ø8mm	S=Ø12mm	S=Ø12,7mm	
19	3,2	12,3	54	A	765.201.11B					791.007.00 541.003.00 991.056.00
19	3,2	12,3	54	A		865.201.11B				791.004.00 541.001.00 991.056.00
28,6	4	14,3	58,8	B			965.202.11B			791.027.00 541.002.00 991.056.00
28,6	4	14,3	58,8	B				965.702.11B		791.027.00 541.005.00 991.056.00
28,6	4	14,3	58,8	B					865.702.11B	791.027.00 541.002.00 991.056.00
19	3,2	12,3	54	C	765.301.11B					791.007.00 541.003.00 991.056.00
19	3,2	12,3	54	C		865.301.11B				791.004.00 541.001.00 991.056.00
28,6	4	13,3	58	D			965.302.11B		865.802.11B	791.027.00 541.002.00 991.056.00
28,6	4	13,3	58	D				965.802.11B		791.027.00 541.005.00 991.056.00
34,9	4,76 - 6,35	18,5	66,1	E			965.303.11B			791.031.00 541.004.00 991.056.00
34,9	4,76 - 6,35	18,5	66,1	E					865.803.11B	791.029.00 541.002.00 991.056.00

Ricambi/Recambios 990.005.00 Vite TSEI/Tornillo TSEI M3x3mm

Frese profilate Fresa para perfilar



7/8/948 - 7/8/948B

Non esaurirete mai le vostre idee con questo utensile profilato. Aggiungete un tocco di classicità ad ogni bordo, oppure enfatizzate le scanalature decorative di antine e pannelli.

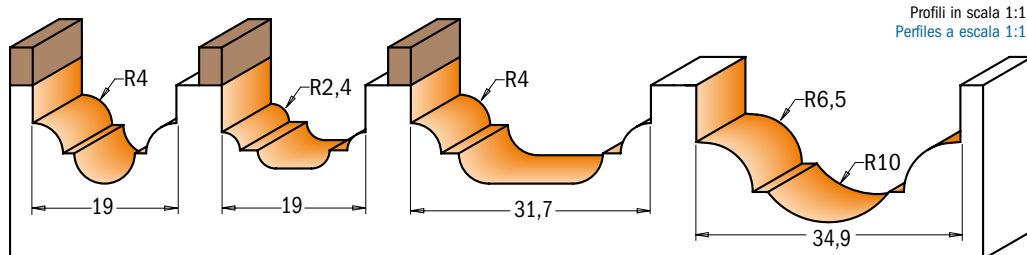
Suggerimenti: provate la nostra fresa con cuscinetto per lavori di profilatura di precisione.

L'impiego di una guida garantirà eccellenti risultati di bordatura.

No agoten nunca sus ideas con esta herramienta para perfil. Añadan un toque de clasicismo a cada canto, o enfatizen las ranuras decorativas de puertas y tableros.

Sugerencias: Prueben esta fresa con rodamiento para trabajos de perfilado de precisión.

El empleo de una escuadra guía les ofrecerá preciosos trabajos de canteado.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

D mm	R mm	I mm	L mm	NR. # S=Ø6mm	NR. # S=Ø6,35mm	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm
19	4	13	51,1	748.190.11	848.190.11	948.190.11		
19	2,4	12	53	748.191.11	848.191.11	948.191.11		
31,7	4	13	58			948.317.11	948.817.11	848.817.11
34,9	6,5-10	18	68				948.850.11	848.850.11

Ricambi/Recambios



con cuscinetto di guida / con rodamiento guía

19	4	13	51,1	748.190.11B					791.007.00	541.003.00	991.056.00
19	4	13	51,1		848.190.11B				791.004.00	541.001.00	991.056.00
19	2,4	12	53	748.191.11B					791.007.00	541.003.00	991.056.00
19	2,4	12	53		848.191.11B				791.004.00	541.001.00	991.056.00
31,7	4	13	58			948.317.11B			791.015.00	541.002.00	991.056.00
31,7	4	13	58				948.817.11B		791.015.00	541.005.00	991.056.00
31,7	4	13	58					848.817.11B	791.015.00	541.002.00	991.056.00

Ricambi/Recambios 990.005.00 Vite TSEI/Tornillo TSEI M3x3mm

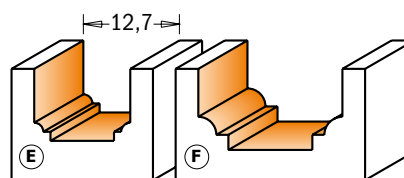
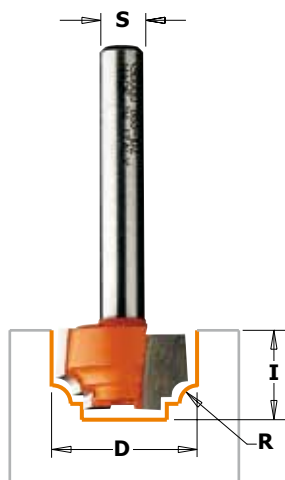
Frese profilate / Fresa para perfilar

7/8/965



Date un tocco di classe alle vostre porte e ai vostri cassetti lasciando i vostri ospiti sbalorditi, oppure realizzate decorazioni fini per creare valore aggiunto ai vostri mobili con risultati impeccabili.

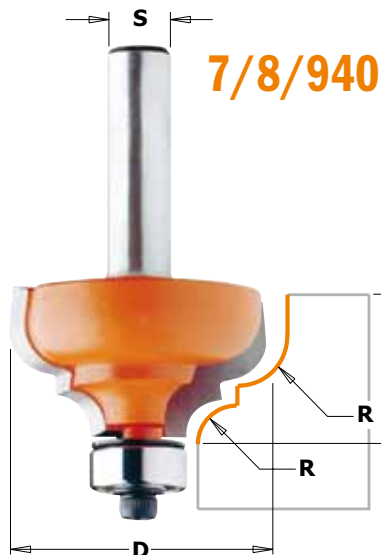
Prueben nuestra fresa para resaltar cada trabajo que realice, en especial para puertas y cajones. Personalicen sus proyectos con esta preciosa ranura decorativa.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

D mm	d mm	R mm	I mm	L mm	Profilo Perfil	NR. # S=Ø6mm	NR. # S=Ø6,35mm	NR. # S=Ø8mm
12,7	8,4	1,2	12,7	50,8	E	765.101.11	865.101.11	965.101.11
19	11,1	2,4	11	50,8	F	765.102.11	865.102.11	965.102.11

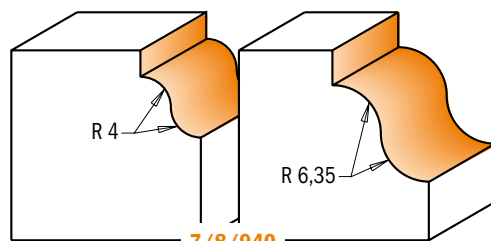
Frese profilate Fresa para perfilar



7/8/940

Queste frese consentono nuove possibilità decorative al falegname che necessita di ampliare la propria gamma di decorazioni.

Suggerimenti: questo tipo di lavorazione è piuttosto complessa. Ottenete un miglior risultato effettuando più passate.

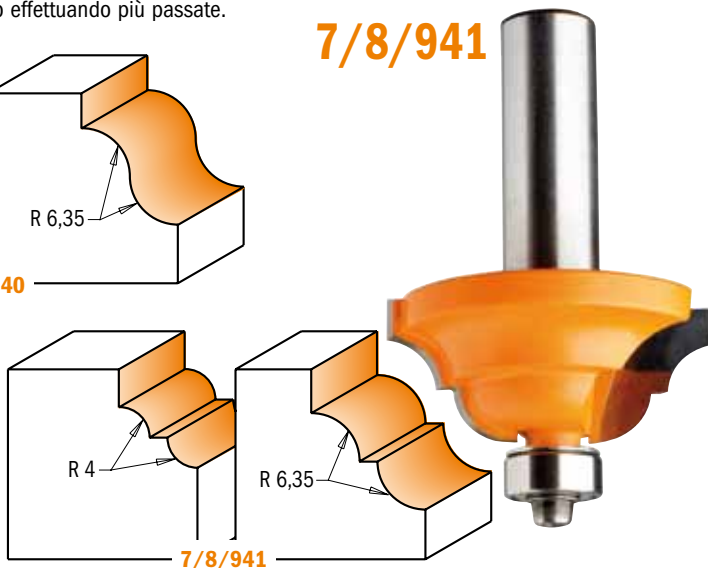


Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

El canto romano puede ser el más popular de los tratamientos de los bordes en carpintería, y también es cierto que uno de los más preciosos. La fresa para perfilar CMT, ofrece todos los grandes rasgos de CMT a esta herramienta, produciendo un rendimiento perfecto en un diseño clásico.

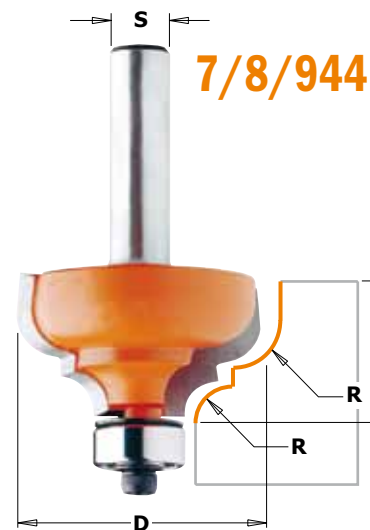
Esta fresa da un paso más en el canto romano, con un pinto horizontal para añadir más interés a la forma.

7/8/941



R mm	D mm	I mm	NR. # S=Ø6mm	NR. # S=Ø6,35mm	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm	Ricambi/Recambios			
4	28,7	11,5	740.270.11	840.270.11	940.270.11	940.770.11	840.770.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
6,4	38,1	17,3	740.350.11	840.350.11	940.350.11	940.850.11	840.850.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
4	33,4	13	741.285.11	841.285.11	941.285.11	941.785.11	841.785.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
6,4	42,8	18,5	741.380.11	841.380.11	941.380.11	941.880.11	841.880.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00

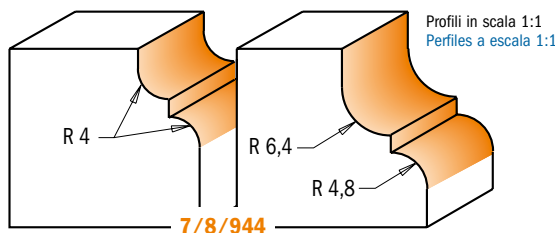
Frese profilate/Fresa para perfilar



7/8/944

Queste frese consentono nuove possibilità decorative al falegname che necessita di ampliare la propria gamma di decorazioni. Ogni utensile è dotato di riporti di carburo di tungsteno di alta qualità e della nostra esclusiva ricopertura in resina fluorocarbonica PTFE, di colore arancio, fissata a caldo.

Suggerimenti: questo tipo di lavorazione è piuttosto complessa, per ottenere un miglior risultato pianificare il lavoro in modo da effettuare più passate.

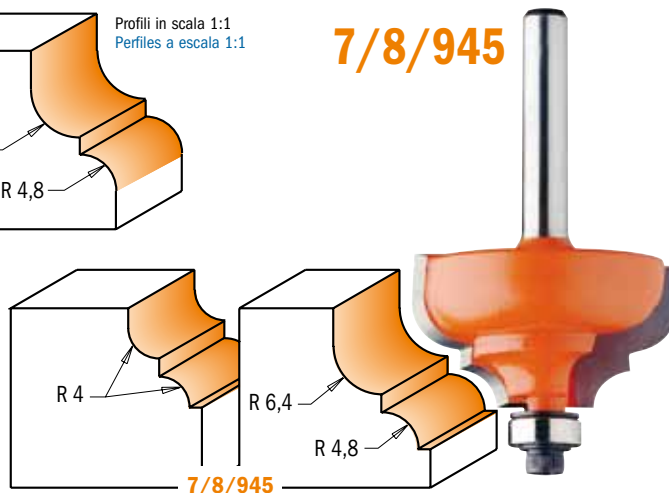


Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

La fresa de perfiles clásicos de CMT destaca por su perfil invertido, con el borde cóncavo adyacente a la superficie superior de la pieza de trabajo. Luego añadimos un pinto vertical para separar las curvas, creando una forma atractiva.

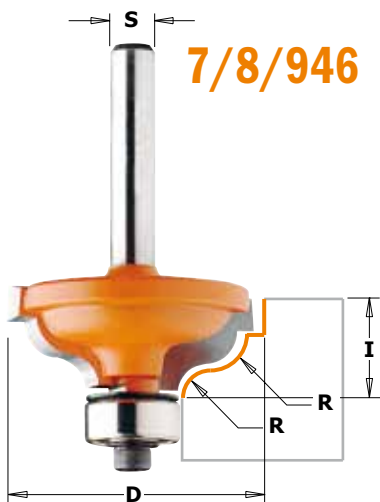
Esta fresa añade aún otro detalle al diseño de las fresas para perfilar. Para definir más el borde, este perfil incluye un pinto horizontal al final del corte.

7/8/945



R mm	D mm	I mm	NR. # S=Ø6mm	NR. # S=Ø6,35mm	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm	Ricambi/Recambios			
4	28,7	13	744.287.11	844.287.11	944.287.11	944.787.11	844.787.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
6,4-4,8	35	18,5	744.350.11	844.350.11	944.350.11	944.850.11	844.850.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
4	28,7	13	745.287.11	845.287.11	945.287.11	945.787.11	845.787.11	990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00
6,4-4,8	35	18,5	745.350.11	845.350.11	945.350.11	945.850.11	845.850.11	990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00

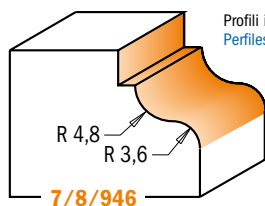
Frese profilate Fresa para perfilar



7/8/946

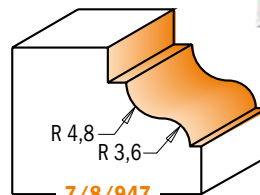
Queste frese consentono nuove possibilità decorative al falegname che necessita di ampliare la propria gamma di decorazioni. Ogni utensile è dotato di riporti di carburo di tungsteno di alta qualità e della nostra esclusiva ricopertura in resina fluorocarbonica PTFE, di colore arancio, fissata a caldo.
Suggerimenti: questo tipo di lavorazione è piuttosto complessa, per ottenere un miglior risultato pianificare il lavoro in modo da effettuare più passate.

Dé a su tienda una variedad llena de opciones con un surtido completo de fresas para perfilar CMT. Todas las fresas CMT son fabricadas en micrograno de carburo, acero europeo de alta fuerza y nuestra capa naranja de marca registrada.
Para obtener otro detalle en este mismo perfil, esta fresa tiene un pinto de inserción al final del corte.



7/8/946

Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1



7/8/947



7/8/947

R	D	I	NR. #	NR. #	NR. #	NR. #	NR. #
mm	mm	mm	S=Ø6mm	S=Ø6,35mm	S=Ø8mm	S=Ø12mm	S=Ø12,7mm
4,8-3,6	34,2	13	746.325.11	846.325.11	946.325.11	946.825.11	846.825.11
4,8-3,6	34,2	13	747.325.11	847.325.11	947.325.11	947.825.11	847.825.11

Ricambi/Recambios

990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00

Frese profilate / Fresa para perfilar

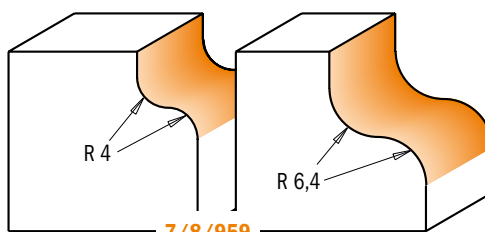


7/8/959

Queste frese consentono nuove possibilità decorative al falegname che necessita di ampliare la propria gamma di decorazioni. Ogni utensile è dotato di riporti di carburo di tungsteno di alta qualità e della nostra esclusiva ricopertura in resina fluorocarbonica PTFE, di colore arancio, fissata a caldo.

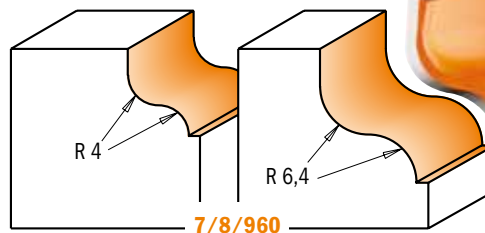
Suggerimenti: questo tipo di lavorazione è piuttosto complessa, per ottenere un miglior risultato pianificare il lavoro in modo da effettuare più passate.

Estos perfiles son el reflejo del tradicional canto romano. Con ellos obtenemos un detalle agudo de definición a los bordes del mobiliario en una forma lisa convexa.



7/8/959

Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1



7/8/960



7/8/960

R	D	I	NR. #	NR. #	NR. #	NR. #	NR. #
mm	mm	mm	S=Ø6mm	S=Ø6,35mm	S=Ø8mm	S=Ø12mm	S=Ø12,7mm
4	28,7	13	759.040.11	859.040.11	959.040.11	959.540.11	859.540.11
6,4	38,1	18	759.064.11	859.064.11	959.064.11	959.564.11	859.564.11
4	28,7	13	760.040.11	860.040.11	960.040.11	960.540.11	860.540.11
6,4	38,1	18	760.064.11	860.064.11	960.064.11	960.564.11	860.564.11

Ricambi/Recambios

990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00
990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00

Frese regolabili per raggio concavo e smusso

Fresas ajustables de doble perfil

new

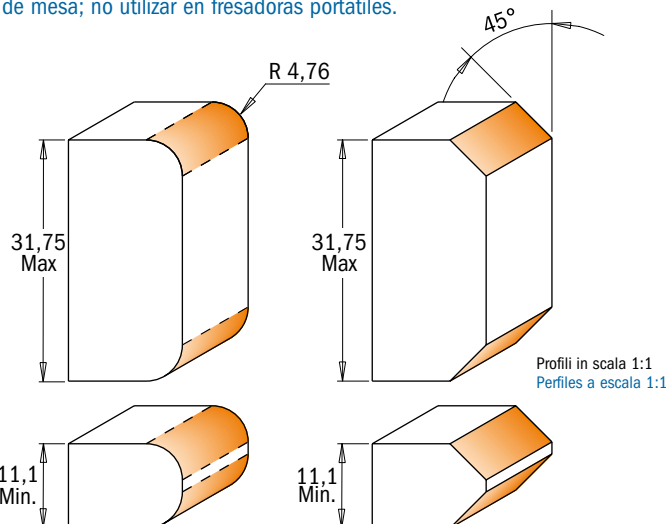
CMT ORANGE TOOLS™



8/900.623

Queste nuove frese daranno un tocco di classe ai vostri mobili in maniera del tutto originale! Realizzate un doppio profilo a raggio concavo 4,76mm, oppure un altro doppio profilo con smusso a 45° o, in alternativa, un profilo misto. Nei set troverete inclusi alcuni distanziali per regolare la distanza in base allo spessore del pannello. Da utilizzare su tavoli per fresatura. Evitare l'uso di fresatrici manuali.

Estas nuevas fresas le permitirán crear dobles perfiles de radio cóncavo 4,76mm (3/16"), doble perfil con bisel de 45°, o los dos juntos. Las fresas se entregan con anillos distanciadore para ajustar la distancia según el espesor del tablero. Para utilizar en fresadoras de mesa; no utilizar en fresadoras portátiles.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

D mm	T ₁ mm	R mm	A	L mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm
38,1	11,1 - 31,75	4,76	45°	100	900.623.11	
38,1	11,1 - 31,75	4,76	45°	100		800.623.11

Ricambi/Recambios

	45°	R	45°	
	924.137.00	791.037.00	822.029.11	822.030.11
	824.137.00	791.037.00	822.029.11	822.030.11

Ricambi/Recambios 541.500.00 Distanziale spessore 3mm/Distanciadore espesor 3mm
541.515.00 Distanziale spessore 0,1mm/Distanciadore espesor 0,1mm
541.517.00 Distanziale spessore 0,5mm/Distanciadore espesor 0,5mm

541.518.00 Distanziale spessore 1mm/Distanciadore espesor 1mm
541.519.00 Distanziale spessore 5,8mm/Distanciadore espesor 5,8mm



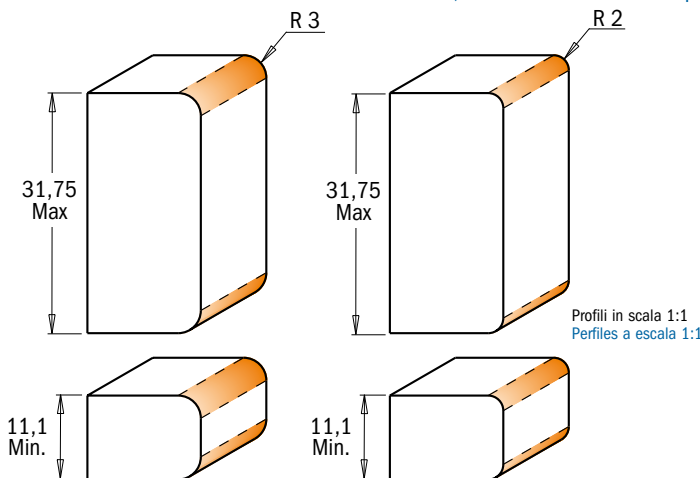
Frese regolabili per doppio raggio concavo

Fresas ajustables de doble radio cóncavo

8/900.622

Nuove frese CMT a doppio raggio concavo 2mm e 3mm, nei set troverete inclusi alcuni distanziali per regolare la distanza in base allo spessore del pannello. Da utilizzare su tavoli per fresatura. Evitare l'uso di fresatrici manuali.

Nuevas fresas de double radio cóncavo 2mm y 3mm, las fresas se entregan con anillos distanciadore para ajustar la distancia según el espesor del tablero. Para utilizar en fresadoras de mesa; no utilizar en fresadoras portátiles.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

D mm	T ₁ mm	R mm	L mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm
34	11,1 - 31,75	3 - 2	100	900.622.11	
34	11,1 - 31,75	3 - 2	100		800.622.11

Ricambi/Recambios

	R2	R3	R3	R2	
	924.137.00	791.037.00	822.031.11	822.032.11	990.020.11
	824.137.00	791.037.00	822.031.11	822.032.11	990.020.11

Ricambi/Recambios 541.500.00 Distanziale spessore 3mm/Distanciadore espesor 3mm
541.501.00 Distanziale spessore 4mm/Distanciadore espesor 4mm
541.515.00 Distanziale spessore 0,1mm/Distanciadore espesor 0,1mm

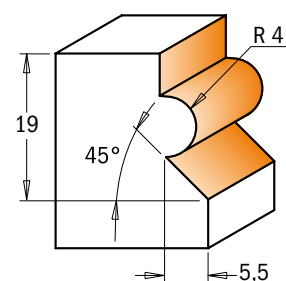
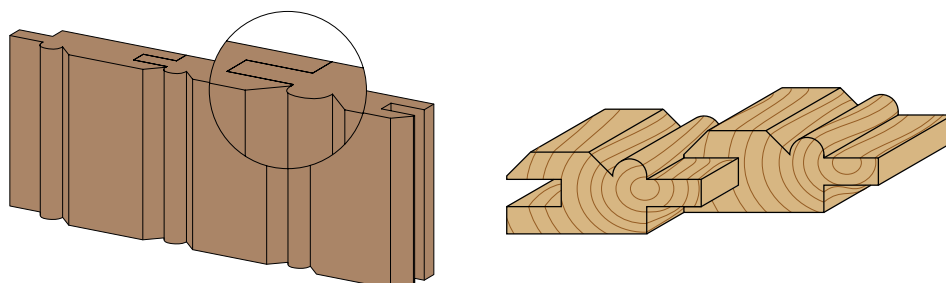
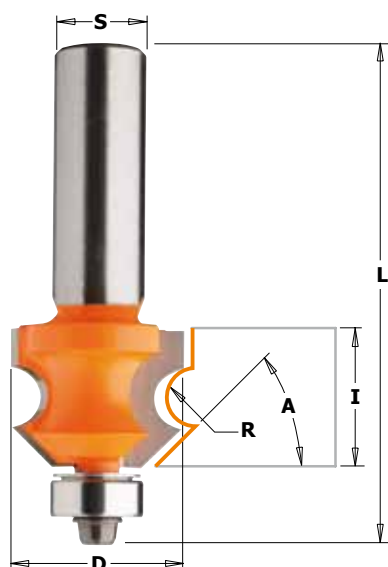
541.516.00 Distanziale spessore 0,3mm/Distanciadore espesor 0,3mm
541.518.00 Distanziale spessore 1mm/Distanciadore espesor 1mm
541.519.00 Distanziale spessore 5,8mm/Distanciadore espesor 5,8mm



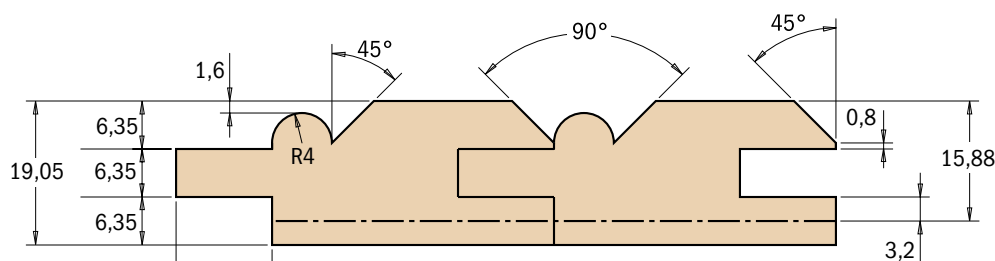
8/961.6

Queste frese permettono di realizzare perfettamente rivestimenti in legno per muri (perlinati) e protezioni dagli schienali delle sedie. Tutto quello che dovete fare è creare incastri da 6,35mm utilizzando una fresa 8/900.626; infine completate il lavoro in due passaggi con la nuova fresa 8/961.601.

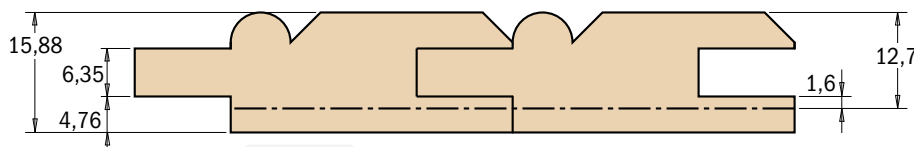
Esta nueva fresa diseñada para paneles de 19mm de gruesor es perfecta para crear frisos y paneles en sus paredes. Simplemente se debe crear un encastre machihembrado de 6,35mm con una fresa CMT 8/900.626.11; posteriormente, con dos pasadas y utilizando la fresa CMT 8/961.601.11, crear este atractivo perfil. Es perfecta para armarios, revestimientos de bibliotecas, techos y paneles murales.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1



Standard (con cuscinetto Ø12,7mm 791.003.00)
Estándar (con rodamiento Ø12,7mm 791.003.00)



Optional (con cuscinetto Ø15,8mm 791.018.00)
Opcional (con rodamiento Ø15,8mm 791.018.00)

Ricambi/Recambios

D	I	R	A	L	NR. #	NR. #	Ricambi/Recambios			
mm	mm	mm	°	mm	S=Ø12mm	S=Ø12,7mm				
23,8	19,05	4	45°	67,7	961.601.11	861.601.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00

Frese raggio concavo con smusso 45°

Fresa de radio cóncavo con bisel 45°

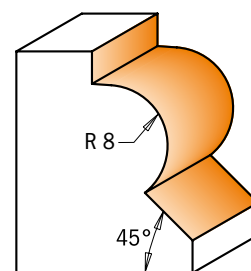
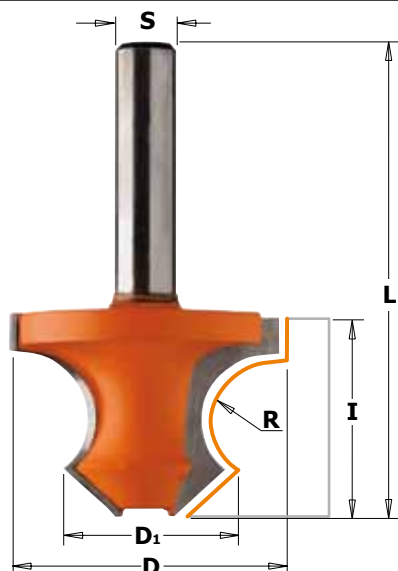
954

Un nuovo profilo per modellare gli angoli dei vostri tavoli, sedie e cornici in genere.

Raccomandazioni di sicurezza: da usare solo su banchi da lavoro e pantografi a CNC.

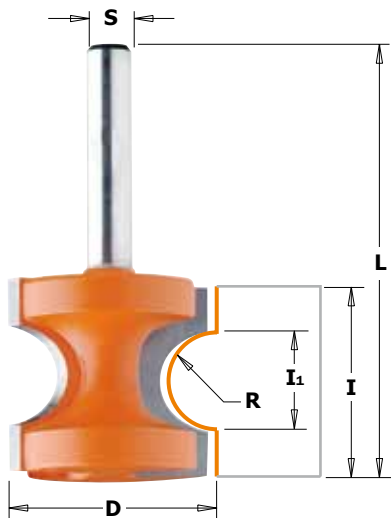
Un nuevo perfil para modelar esquinas de mesas, sillas y cuadros en general.

Recomendaciones de seguridad: a utilizar solo en mesas de trabajo o centros de mecanizados.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

D	D ₁	I	R	L	NR. #
mm	mm	mm	mm	mm	S=Ø8mm
36	22	25	8	60	954.080.11



7/8/954

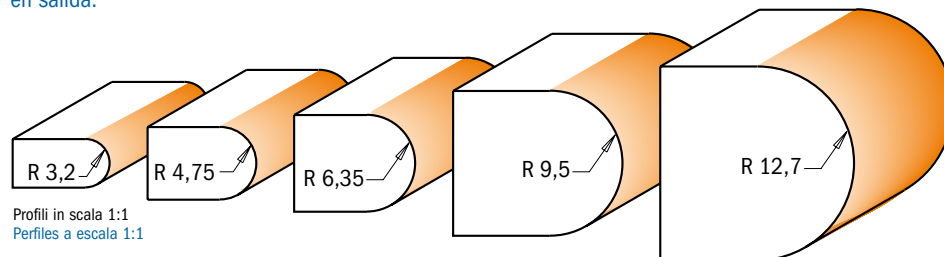


Raccomandazioni di sicurezza: queste frese richiedono l'uso del banco con guida, salvo il caso in cui vengano utilizzate guide a binario mobile e staffe su elettrofresatrici portatili.

Consigli utili: posizionate le guide così da evitare che la profondità di taglio superi il raggio della fresa. Per profondità di taglio superiori dovete utilizzare delle guide con regolazione indipendente in entrata ed uscita.

Recomendaciones de seguridad: estas fresas requieren el uso del banco con guía, excepto en caso se utilicen guías con corredera móvil y estribos en electrofresadoras portátiles.

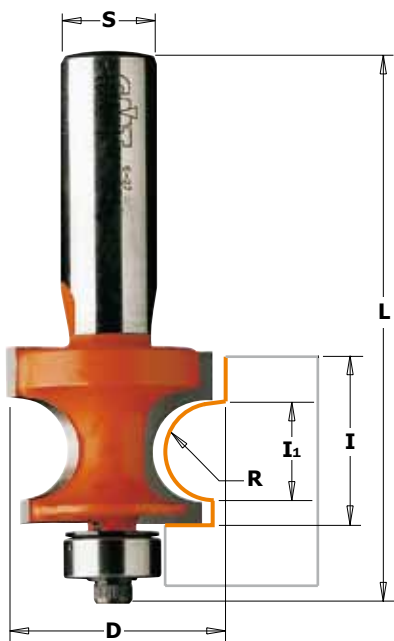
Consejos útiles: coloque las guías de manera tal que la profundidad de corte supere el radio de la fresa. Para profundidades de corte superiores es necesario usar guías con regulación independiente en entrada y en salida.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

R	D	I ₁	I	L	NR. # S=Ø6mm	NR. # S=Ø6,35mm	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm
3,2	22,2	6,56	19	50,8	754.002.11	854.002.11	954.002.11		
3,2	22,2	6,56	19	57,2				954.502.11	854.502.11
4,75	25,4	9,85	22	54	754.003.11	854.003.11	954.003.11		
4,75	25,4	9,85	22	60,4				954.503.11	854.503.11
6,35	28,6	13,15	25,5	57,2	754.004.11	854.004.11	954.004.11		
6,35	28,6	13,15	25,5	63,5				954.504.11	854.504.11
9,5	34,9	19,71	35	73				954.507.11	854.507.11
12,7	44,5	26,30	41	79,4				954.509.11	854.509.11

Frese a mezzo tondo / Fresa semicircular

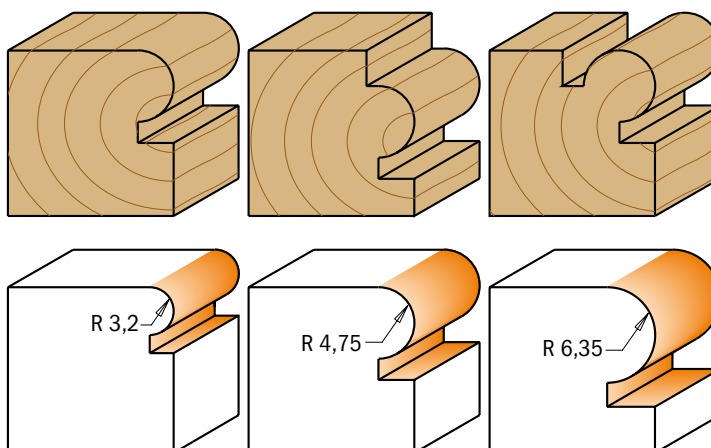


7/8/961



Le frese per modanature sono ideali per modellare gli angoli e spigoli dei piani dei tavoli, gambe per sedie, cornici per telai. Per ottenere un profilo tondo come nel primo disegno da destra sono necessarie due passate.

La fresa para molduras es ideal para modelar los ángulos y esquinas de tableros para mesas, patas para sillas, marcos para bastidores. Para obtener un perfil redondo como en el primer diseño de la derecha se necesitan dos pasadas.



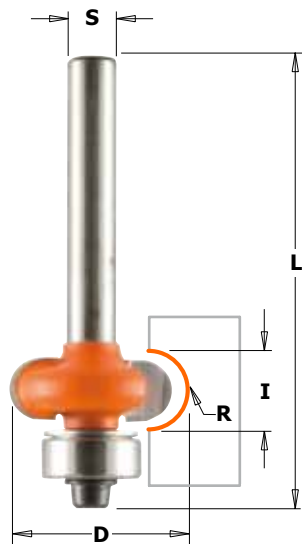
Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

R	D	I ₁	I	L	NR. # S=Ø6mm	NR. # S=Ø6,35mm	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm	Ricambi/Recambios		
3,2	22,2	6,50	15	57,7	761.032.11	861.032.11	961.032.11					
3,2	22,2	6,50	15	64				961.532.11	861.532.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00
4,75	25,4	9,68	18,6	61,2	761.048.11	861.048.11	961.048.11			990.423.00	791.003.00	990.058.00
4,75	25,4	9,68	18,6	67,6				961.548.11	861.548.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00
6,35	28,6	12,86	22,2	64,8	761.064.11	861.064.11	961.064.11			990.423.00	791.003.00	990.058.00
6,35	28,6	12,86	22,2	71,7				961.564.11	861.564.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00

Ricambi/Recambios 991.057.00 Chiave esagonale/Llave hexagonal 3/32"

Frese a mezzo tondo

Fresa semicircolare



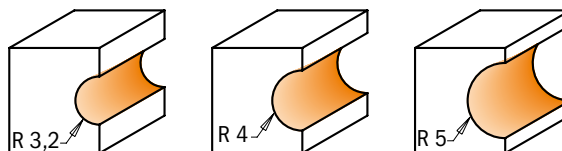
7/862

Queste frese con cuscinetto guida sono semplici da installare e possono essere utilizzate per lavorare elementi curvi, scanalature con raggio di piccole dimensioni, porte e altro senza bisogno di alcuna guida laterale. Da utilizzare su elettrofresatrici portatili e fisse.

Esta fresa con rodamiento de guía es simple de montar y puede ser utilizada para trabajar elementos curvos, ranuras de radio pequeño, puertas, etc., sin necesidades de utilizar alguna guía lateral. Utilice estas fresas en fresadoras portátiles y fijas.

Versione con cuscinetto superiore opzionale:
usare cuscinetto 791.010.00 e anello di battuta 541.001.00

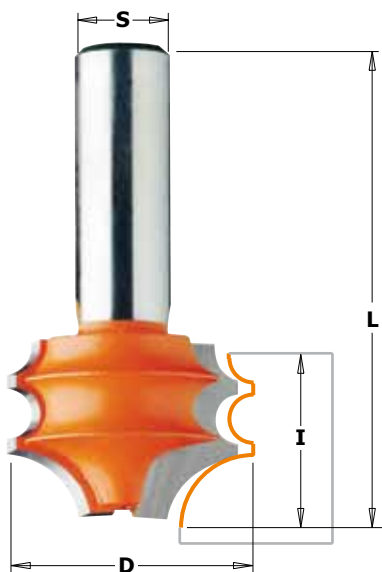
Version con rodamiento superior opcional:
use rodamiento 791.010.00 y anillo de tope 541.001.00



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

R	D	I	L	NR. # S=Ø6mm	NR. # S=Ø6,35mm	Ricambi/Recambios							
3,2	19,05	6,4	57	762.032.11	862.032.11					990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
4	20,7	8	57	762.040.11	862.040.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
5	22,7	10	57	762.050.11	862.050.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00

Sistema di bordatura CMT/Sistema de perfilado CMT



8/956.852

Il moderno venditore di legname di solito vi offre una selezione di base di listelli. Con il sistema di bordatura CMT a portata di mano potrete dimenticarvi degli sfruttatissimi bordi normalmente reperibili. I nostri utensili vi permettono di tagliare dozzine di bellissimi profili, alcuni con una singola passata ed altri con più passate combinate. Vi abbiamo illustrato qui sotto alcune possibilità di bordature, per stimolare la vostra creatività.

Raccomandazioni di sicurezza: questi utensili devono essere usati con guida. I profili, come quelli illustrati qui sotto, devono essere ricavati da grossi pezzi di legno, poi portati alla dimensione voluta.

El vendedor moderno de herramientas para madera suele ofrecerles una selección de base de molduras. Con el sistema de perfilado CMT al alcance de la mano podrán olvidarse de las tan usadas molduras que hay en el mercado. Nuestras herramientas les permiten fresar docenas de preciosos perfiles, unos se obtienen con una sola pasada y otros varias combinaciones. A continuación les ilustramos algunos posibles perfiles como estímulo a la creatividad.

Recomendaciones de seguridad: Estas herramientas deben ser usadas con guía. Los perfiles como los ilustrados aquí se deben obtener de grandes piezas de madera para luego llevarlos a la dimensión deseada.

8/956.851

Profilo Perfil	D mm	I mm	L mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm
A	31,7	23	61,1	956.852.11	856.852.11
B	31,7	19	57,2	956.851.11	856.851.11

Realizzabile in 4 passate / 4 pasadas
3 passate / 3 pasadas
3 passate / 3 pasadas
2 passate / 2 pasadas
1 passata / 1 pasada



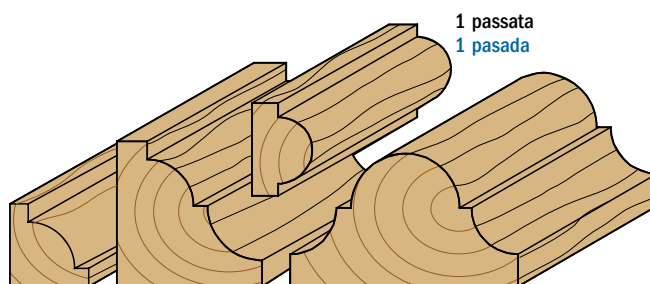
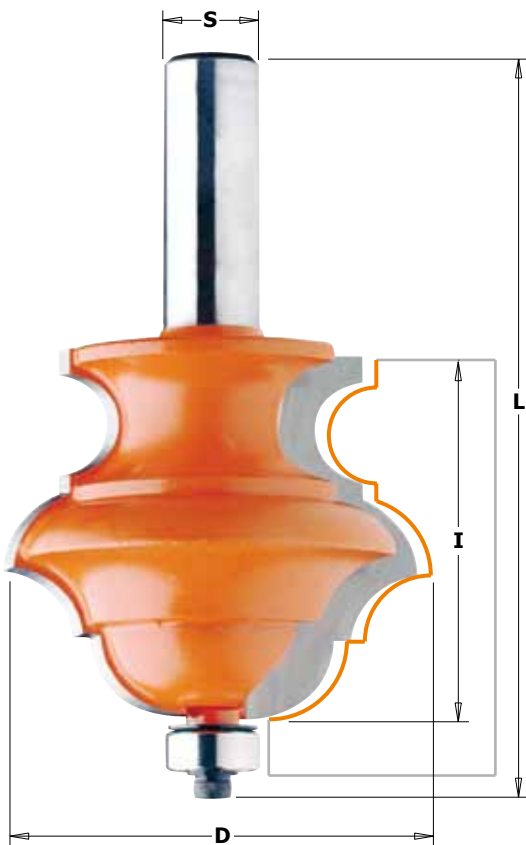
8/956.8

Tagliate dozzine di profili classici con le nuove frese CMT multiprofilo. Variando l'altezza dei taglienti, la posizione della guida ed il numero delle passate otterrete infinite combinazioni di bordature. È possibile che abbiate visto utensili simili da qualche parte, ma le nostre frese hanno caratteristiche uniche: una ricopertura in resina fluorocarbonica fissata a caldo, un design per la prevenzione del contraccolpo, materiale di lunga durata come la micrograna di carburo di tungsteno e cuscinetti inossidabili.

Per le frese multiprofilo è necessario l'uso di banco e guida.

Raccomandazioni di sicurezza: per produrre piccole bordature, ricavate il profilo da un pezzo molto più grande, poi separate il materiale in eccesso.

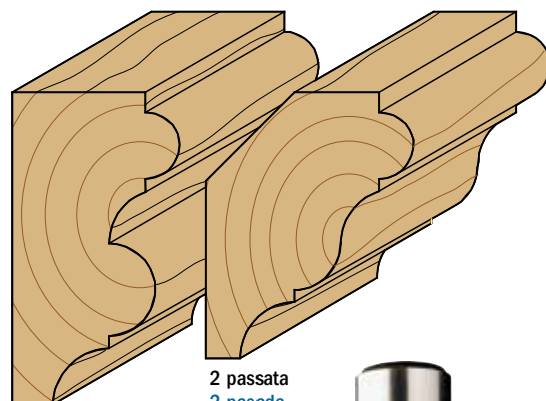
Lavorare su un pezzo grosso vi consente di controllare l'operazione con maggior facilità, ed evita d'incorrere in situazioni di pericolo.



1 passata
1 pasada

1 passata
1 pasada

2 passate
2 pasada



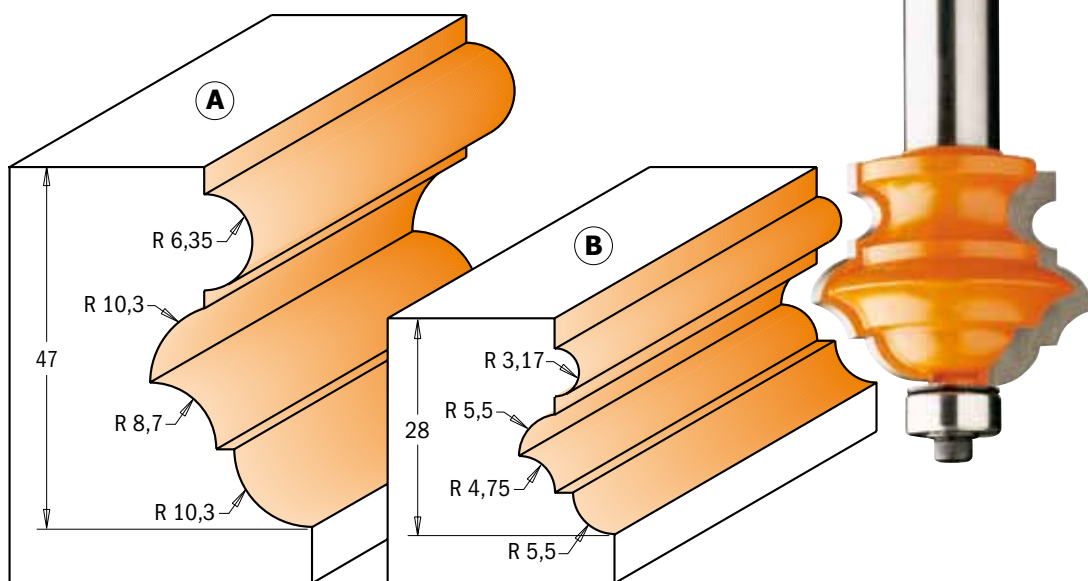
2 passate
2 pasada

2 passate
2 pasada

Fresen docenas de perfiles clásicos con las nuevas fresas CMT para perfil múltiple. Variando la altura de los cortes, la posición de la guía y el número de pasadas se obtienen infinitas combinaciones de perfiles.

Es probable que hayan visto útiles similares, pero nuestras fresas tienen cualidades únicas: recubiertas con resina fluorocarbónica PTFE fijada al calor, poseen un diseño para prevenir el contracolpe, están fabricadas con material de larga duración como el carburo de tungsteno micrograno y los rodamientos son inoxidables. Para las fresas de perfil múltiple se necesita un banco y guía.

Recomendaciones de seguridad: para realizar pequeños perfiles, como algunos de los que aquí presentamos, se obtiene el perfil de una pieza mucho más grande, luego se elimina el material sobrante. Trabajar sobre una pieza gruesa les permite controlar la operación con mayor facilidad, y mantiene las manos fuera de peligro.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

Profilo Perfil	D mm	I mm	L mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm	Ricambi/Recambios			
A	55,6	47	96,4	956.802.11	856.802.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
B	38,1	28	77,5	956.801.11	856.801.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00

Frese per cornici Fresa para molduras

Per ottenere i migliori risultati con queste frese utilizzate un'elettrofresatrice da almeno 1800W. Elettrotrattenti da 1100W possono essere utilizzati ma solo per passate brevi e poco profonde.

Suggerimenti: programmate il vostro lavoro di bordatura con la massima cura, specialmente quando il profilo da realizzare richiede più passate. Se la sequenza dei tagli non è accuratamente programmata vi potreste trovare ad un punto morto, e nell'impossibilità di concludere l'operazione di bordatura.

Raccomandazioni di sicurezza: tutti gli utensili a grande profilo, devono essere sempre utilizzati su di una elettrofresatrice o un pantografo da banco con guida. Se possibile riducete il numero dei giri della vostra elettrofresatrice.

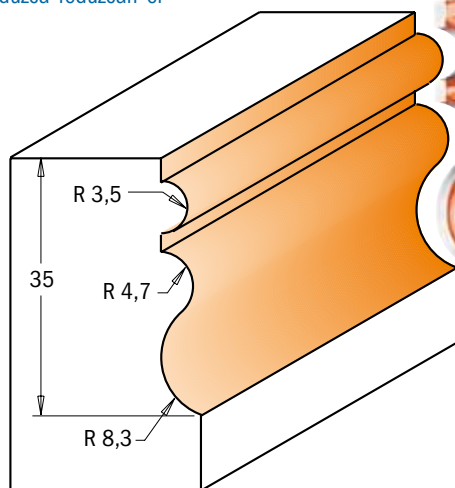
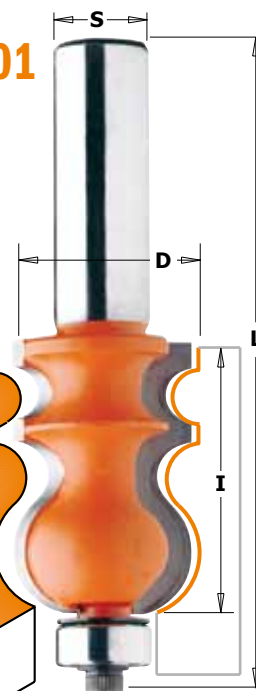
Para obtener los mejores resultados con esta fresa utilice una electrofresadora no inferior a 1.800 W. Las fresadoras de 1.100 W se pueden utilizar sólo para pasadas breves y poco profundas.

Sugerencias: programen su trabajo de perfilado con máximo cuidado, sobre todo cuando el perfil a realizar requiere varias pasadas. Si la secuencia de cortes no ha sido bien programada pueden encontrarse en un punto muerto, y ante la imposibilidad de concluir la operación de perfilado.

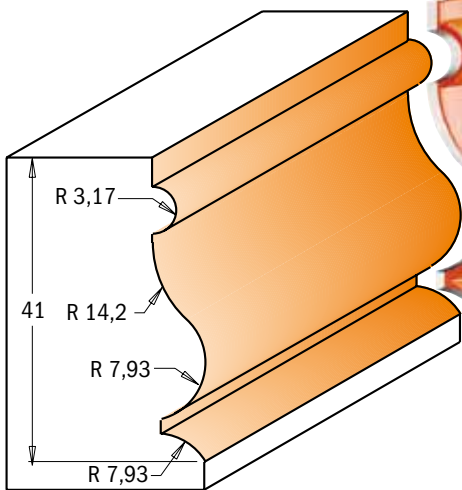
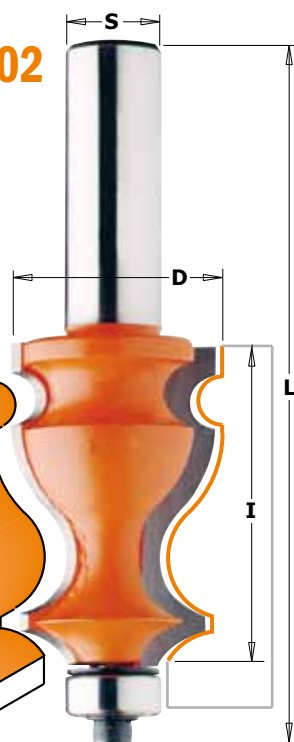
Recomendaciones de seguridad: Todas las herramientas con perfil grande, se deben utilizar siempre en electrofresadoras o pantógrafos de banco con guía. Si posible reduzca reduzcan el número de revoluciones de la electrofresadora.



8/955.901

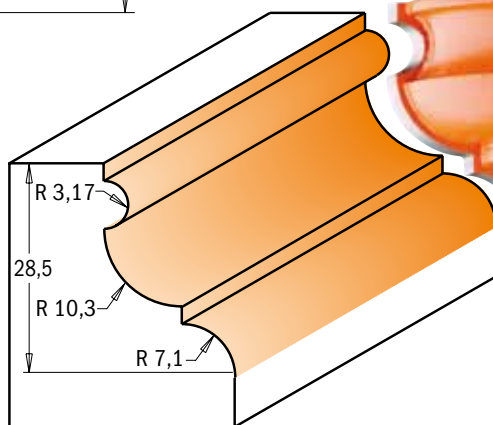
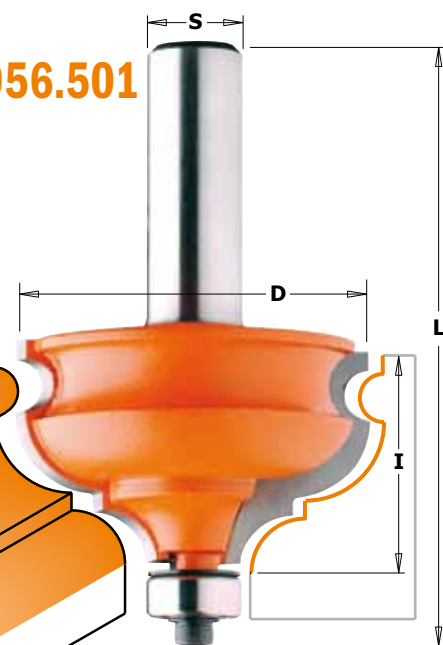


8/955.902



Profilo in scala 1:1
Perfil a escala 1:1

8/956.501



Profilo in scala 1:1
Perfil a escala 1:1

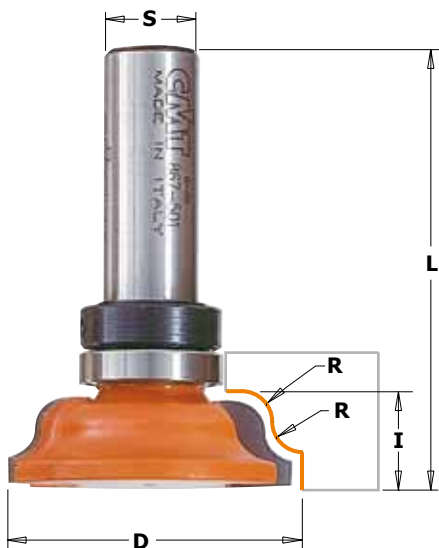
D mm	I mm	L mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm	Ricambi/Recambios			
23,8	35	83,8	955.901.11	855.901.11				
27	41	90,2	955.902.11	855.902.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
47,5	28,5	77,4	956.501.11	856.501.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00



Ricambi/Recambios

990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00

Lame circolari
Sierras circulares
Teste e coltelli
Cabezales y cuchillas
Fresa e set
H.tas de mango para fresadora
Fresa e mandrini per CNC
H.tas para pantógrafos CNC
Punte per foratrici
H.tas para taladradoras
Punte per elettrotrattenti
H.tas para taladros
Ricambi
Recambios
Strumenti e accessori
Máquinas y sistemas
Espositori
Expositores

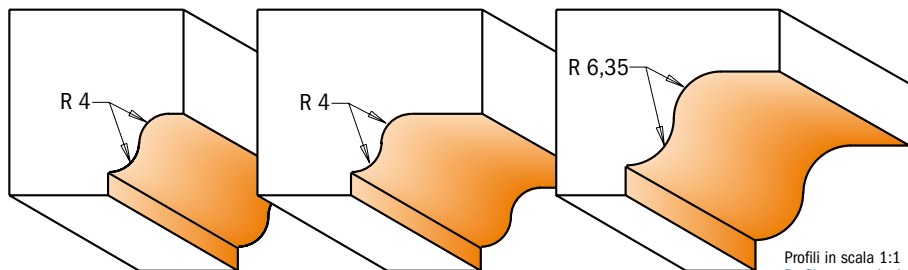


8/967.5B



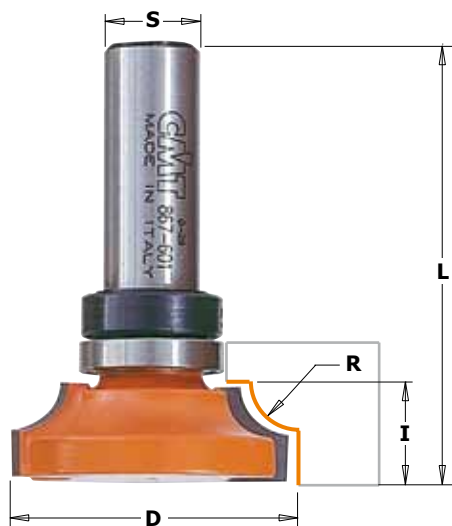
La nuova gamma di frese profilate vi permetterà di sagomare eleganti modanature con il semplice utilizzo del vostro tavolo per elettrofresatrice. A differenza delle modanature finite normalmente disponibili sul mercato, quelle realizzate con queste frese risultano semplici da montare e già rifinite. Dopo aver sagomato la parte concava, potrete utilizzare le speciali frese con profilo invertito per creare varie bordature e completare così la modanatura.

Esta nueva fresa le permite formar molduras elegantes con su fresadora y son fáciles instalar y crean una apariencia acabada. Después de formar el radio convexo, usted puede usar la fresa en su fresadora con los cortes invertido y crear los varios perfiles del borde para completar la moldura.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

R mm	D mm	I mm	L mm	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm	Ricambi/Recambios			
4	39,5	11,5	57	967.001.11B	967.501.11B	867.501.11B				
4	54	11,5	65,9		967.502.11B	867.502.11B	791.011.00	541.002.00	990.005.00	991.056.00
6,35	60,5	17,3	71,7		967.503.11B	867.503.11B	791.011.00	541.002.00	990.005.00	991.056.00

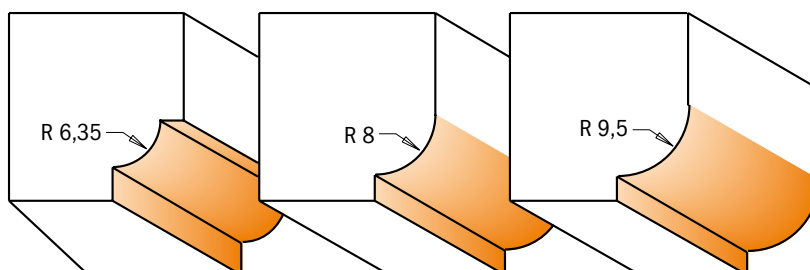


8/967.6B



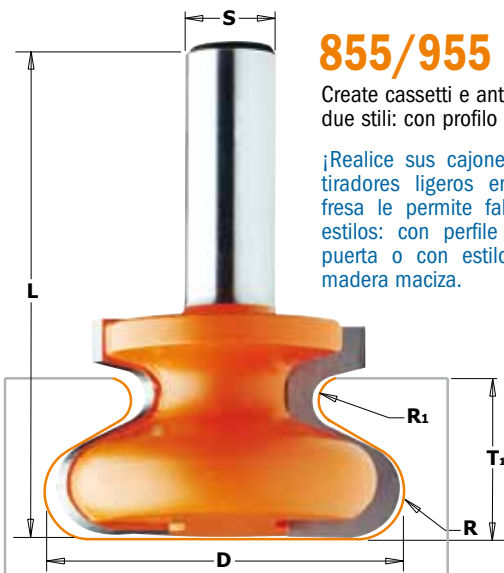
La nuova gamma di frese profilate vi permetterà di sagomare eleganti modanature con il semplice utilizzo del vostro tavolo per elettrofresatrice. A differenza delle modanature finite normalmente disponibili sul mercato, quelle realizzate con queste frese risultano semplici da montare e già rifinite. Dopo aver sagomato la parte concava, potrete utilizzare le speciali frese con profilo invertito per creare varie bordature e completare così la modanatura.

Esta nueva fresa le permite formar molduras elegantes con su fresadora y son fáciles instalar y crean una apariencia acabada. Después de formar el radio convexo, usted puede usar la fresa en su fresadora con los cortes invertido y crear los varios perfiles del borde para completar la moldura.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

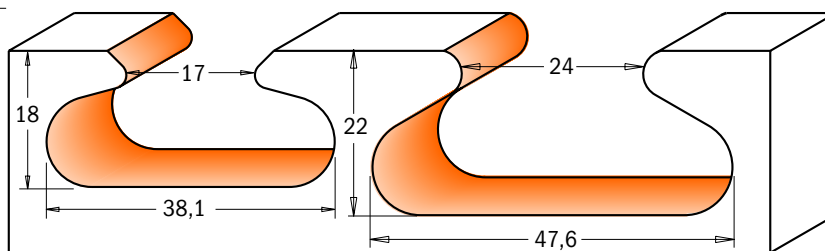
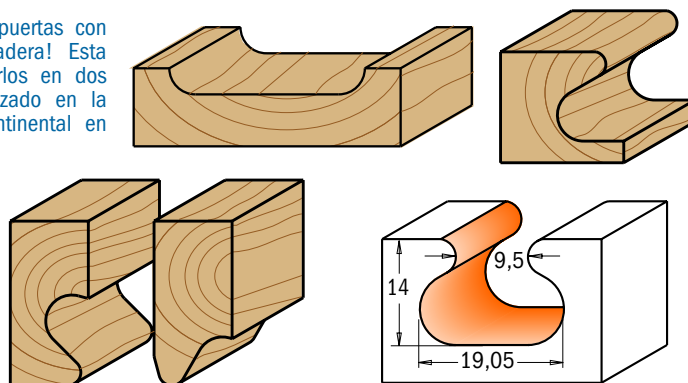
R mm	D mm	I mm	L mm	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm	Ricambi/Recambios			
6,35	38	12,5	57	967.101.11B	967.601.11B	867.601.11B				
8	35	13,2	57,7		967.102.11B	867.602.11B	791.011.00	541.002.00	990.005.00	991.056.00
9,5	38	14,5	59		967.103.11B	867.603.11B	791.011.00	541.002.00	990.005.00	991.056.00



855/955

Create cassetti e antine con maniglie leggere in legno! Queste frese ti permettono di realizzarle in due stili: con profilo sagomato sull'antina oppure con stile continentale in legno duro.

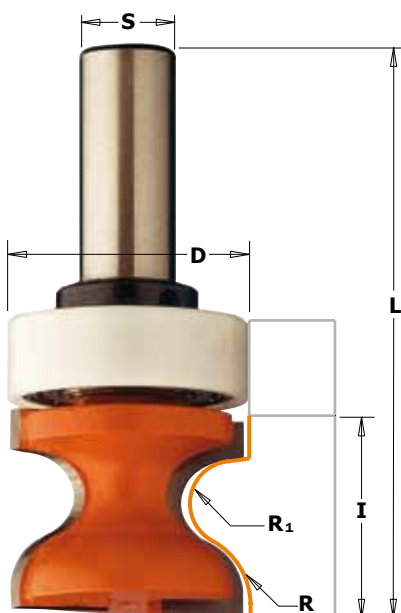
¡Realice sus cajones y puertas con tiradores ligeros en madera! Esta fresa le permite fabricarlos en dos estilos: con perfilado realizado en la puerta o con estilo continental en madera maciza.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

D	d	T ₁	I	R	R ₁	L	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm
19,05	9,5	14	19,05	4,76	2,4	57,2	955.102.11		855.602.11
38,1	17	18	20,7	6	1,8	55,5	955.103.11		
38,1	17	18	20,7	6	1,8	61,8			855.603.11
47,6	24	22	28,5	6,35	3,2	66,6		955.601.11	855.601.11

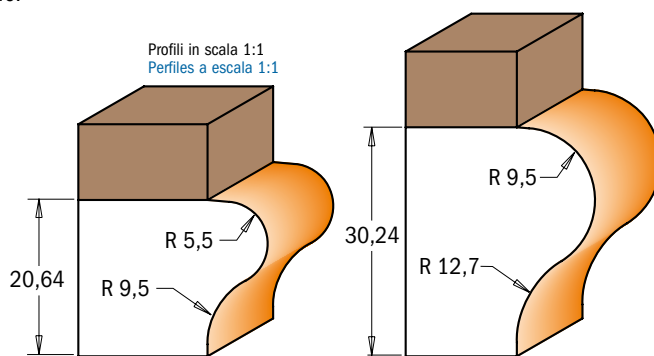
Set di frese profilate per ante e finestre / Juego de fresas perfiladas para puertas y ventanas



8/955.804/805 - 8/955.804B/805B

Come nel caso precedente, entrambi questi profili risultano ideali per produrre bordature di davanzali per finestre e maniglie per porte. Questa versione ha però una marcia in più; con la semplice aggiunta del cuscinetto in dotazione o senza di esso, sarà possibile realizzare rispettivamente sagome con taglio longitudinale o curvato. Per uso esclusivo su tavoli da lavoro.

Estos perfiles originalmente pensados para formar los bordes de umbrales de la ventana, ahora también se usan para crear los tiradores de madera de puertas y cajones. Este perfil está disponible en una versión pequeña y otra grande para varios espesores del material. Utilizar exclusivamente sobre mesa de trabajo.



R ₁	R	D	I	L	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm
5,5	9,5	31,7	25,4	73	955.804.11	855.804.11
9,5	12,7	38,1	35	85,8	955.805.11	855.805.11

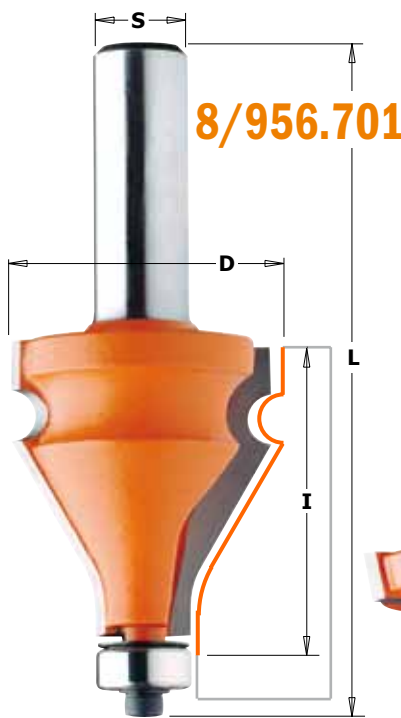
Ricambi / Recambios



con cuscinetto di guida / con rodamiento de guía

5,5	9,5	31,7	25,4	73	955.804.11B		791.015.00	541.005.00	990.005.00	991.056.00
5,5	9,5	31,7	25,4	73		855.804.11B	791.015.00	541.002.00	990.005.00	991.056.00
9,5	12,7	38,1	35	85,8	955.805.11B		791.020.00	541.005.00	990.005.00	991.056.00
9,5	12,7	38,1	35	85,8		855.805.11B	791.020.00	541.002.00	990.005.00	991.056.00

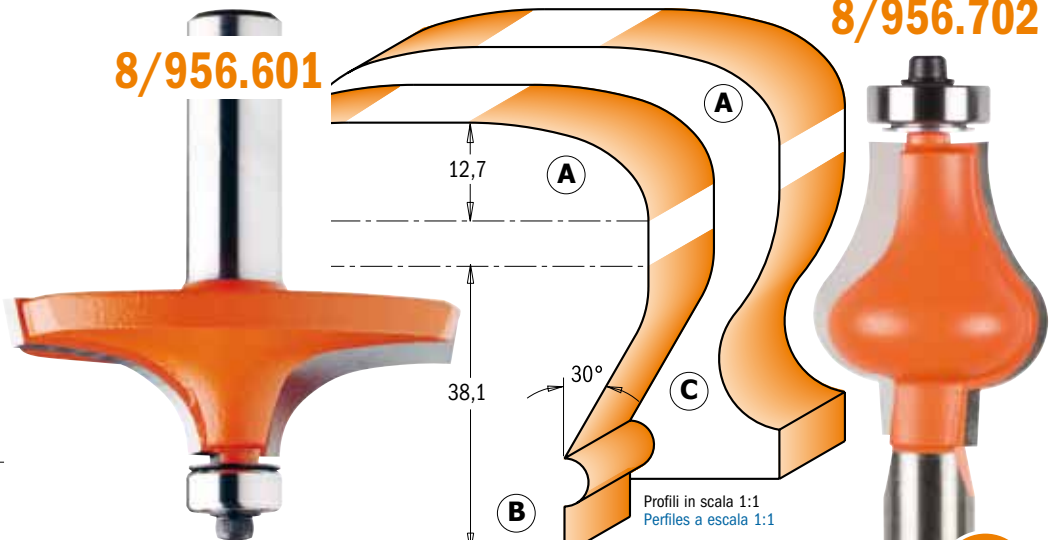
Frese per bordi di tavolo e corrimano Fresa para cantos de mesa y pasamano



8/956.701

La fresa per bordi di tavoli (8/956.601.11) vi darà una curva liscia e proporzionata sui bordi di tavolo, mentre la fresa per corrimano (8/956.701.11) completa il lavoro grazie allo smusso a 30° ed al raggio 3,2mm. **Raccomandazioni di sicurezza:** Vi consigliamo l'uso di un aspiratore al pantografo da tavolo.

La fresa para cantos de mesa (8/956.601.11) les dará una curva lisa y proporcionada en el canto de la mesa, mientras la fresa para pasamano (8/956.701.11) completa su trabajo gracias al bisel de 30° y con radio 3,2mm. **Recomendaciones de seguridad:** utilizar una boca aspiradora en el pantógrafo de mesa.



8/956.601

8/956.702

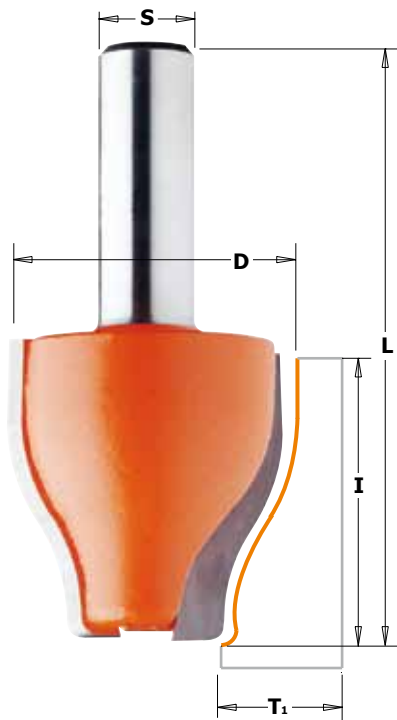
Ricambi/Recambios



Profilo Perfil	D mm	I mm	L mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm				
A	63,5	19	67,9	956.601.11	856.601.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
B	35	38	87	956.701.11	856.701.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
C	31,7	38,1	87	956.702.11	856.702.11	990.423.00	791.018.00	990.058.00	991.057.00

new

Frese con profilo verticale per antine / Fresa vertical para plafones



8/990.6

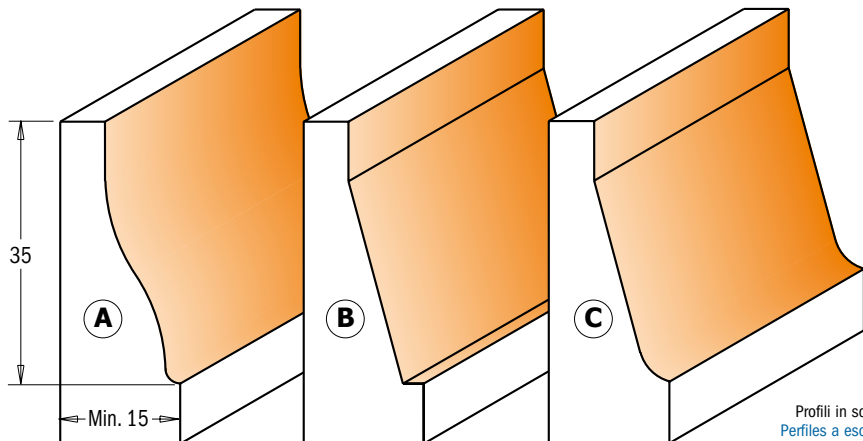


Utilizzate una guida a 90° sul piano di lavoro assieme ad un'elettrofresatrice da 1800 watt (quelle da 1100 possono essere utilizzate per brevi fresate e poco profonde) per adoperare queste frese. Potrete montare questa fresa anche su elettrofresatrici o pantografi senza regolazione di giri.

Consigli utili: la guida deve essere almeno 150mm. I morsetti devono essere impiegati ove possibile. Fate almeno dalle tre alle cinque passate per realizzare i profili.

Use una guía de 90° en su mesa de trabajo junta a una fresadora de 1800 watt (las de 1100 se pueden usar sólo para fresados breves y poco profundos) para utilizar esta fresa. También se puede montar esta fresa en electrofresadoras o pantógrafos sin regulación de revoluciones.

Consejos útiles: La guía debe ser por lo menos de 150mm. Las protecciones se deben utilizar donde sea posible. Ejecutar por lo menos entre tres y cinco pasadas para realizar sus perfiles.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

Profilo Perfil	D mm	I mm	T ₁ mm	L mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm
A	38	38	15 ÷ 18	76,2	990.601.11	890.601.11
B	38	38	15 ÷ 18	76,2	990.602.11	890.602.11
C	38	38	15 ÷ 18	76,2	990.603.11	890.603.11

Frese per antine con controprofilo Fresa para puertas con perfil de encastre

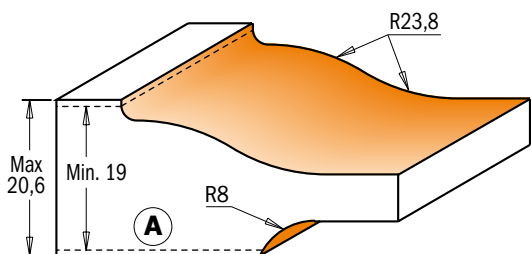
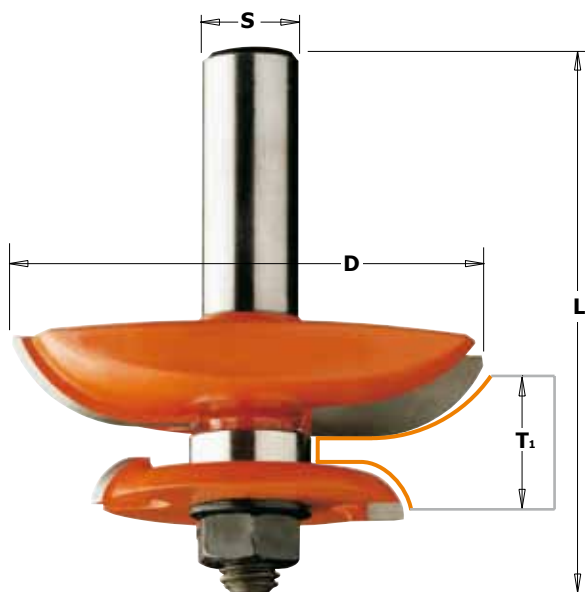
8/990



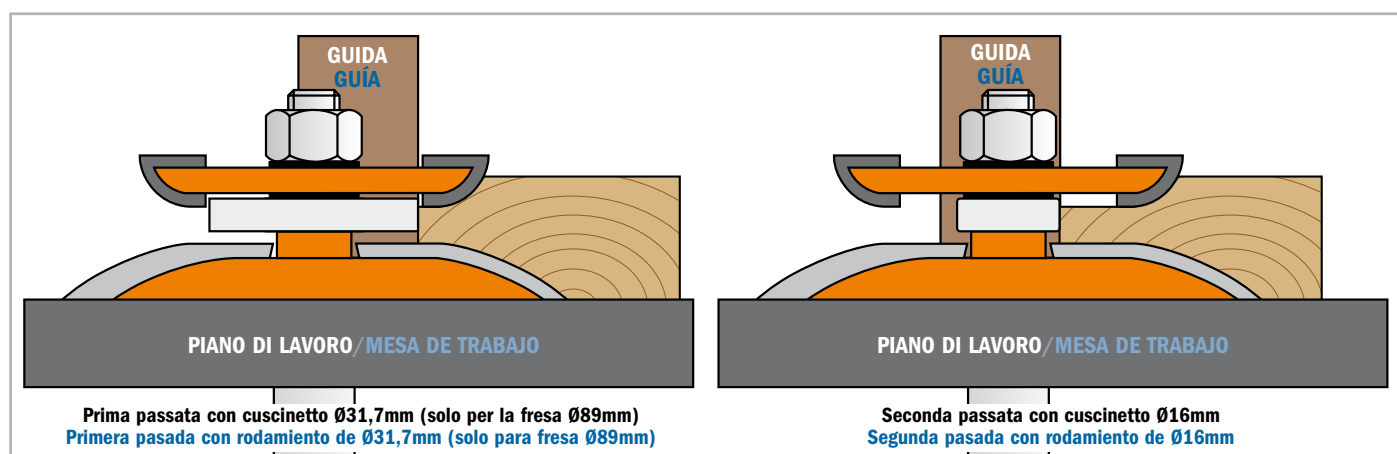
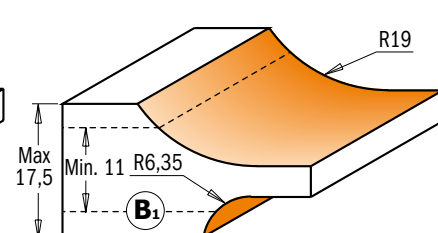
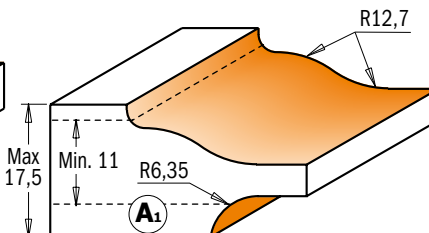
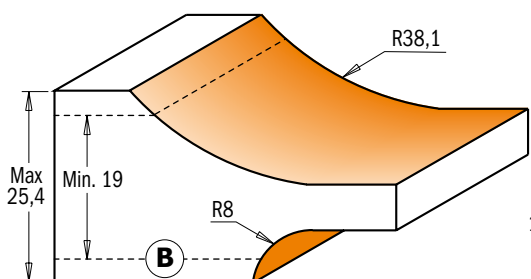
La fresa per antine unisce 2 profili in un unico utensile permettendovi di lavorare su entrambi i lati dell'antina e facendovi così risparmiare tempo e denaro.

Consigli utili: per una maggiore sicurezza, utilizzando la fresa da Ø89mm, si consiglia di eseguire la lavorazione in 2 passaggi: utilizzando dapprima il cuscinetto Ø31,75mm e successivamente quello da Ø16mm.

La fresa para puertas une 2 perfiles en una sola herramienta, y le permite trabajar sobre los dos lados de la puerta haciéndole ahorrar tiempo y dinero. Para una mayor seguridad, trabajando con Ø89mm, se aconseja ejecutar el trabajo en 2 pasadas; utilizando primero el rodamiento Ø31,75mm. y luego el de Ø16mm.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1



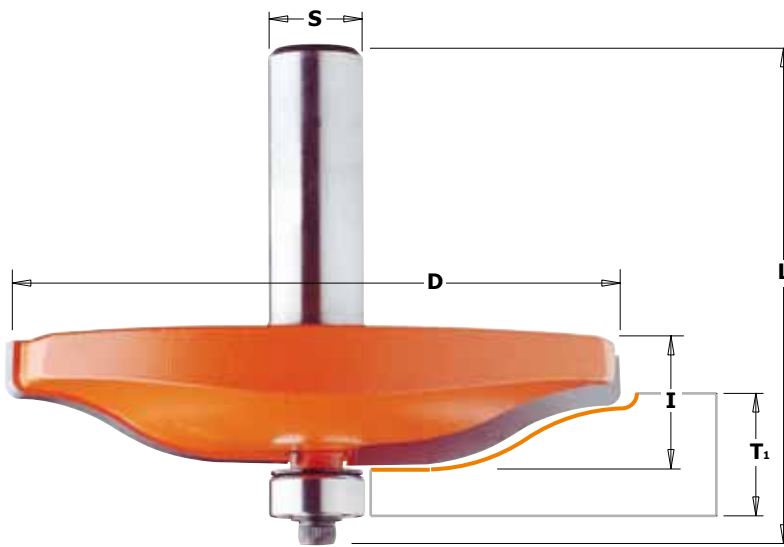
Profilo Perfil	D mm	T ₁ mm	L mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm	Ricambi/Recambios			
A	89	19 - 20,6	78,1	990.524.11	890.524.11	822.007.11	791.025.00	791.033.00	990.020.00
B	89	19 - 25,4	78,1	990.527.11	890.527.11	822.007.11	791.025.00	791.033.00	990.020.00
A ₁	63,5	11,1 - 17,5	70	990.534.11	890.534.11	822.010.11	791.025.00		990.020.00
B ₁	63,5	11,1 - 17,5	70	990.537.11	890.537.11	822.010.11	791.025.00		990.020.00

Ricambi/Recambios 541.515.00 Distanziale/Distanciador 0,1mm
541.516.00 Distanziale/Distanciador 0,3mm

541.518.00 Distanziale/Distanciador 1,0mm
990.407.00 Molla a tazza/Arandela cónica

Frese con profilo orizzontale per antine

Fresa horizontal para plafones



8/990.5

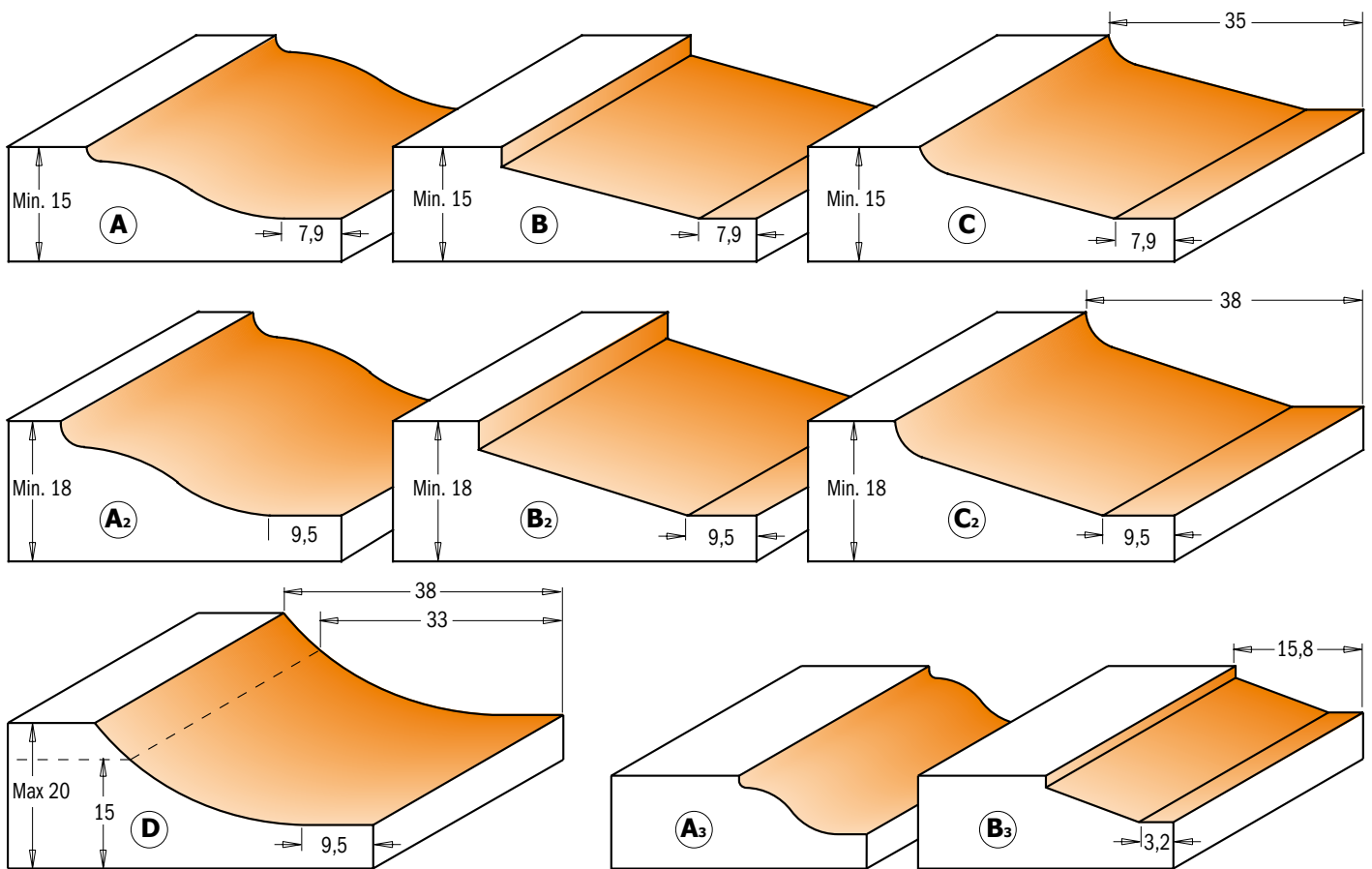


Scegliete un utensile tra i quattro profili usuali qui di seguito illustrati. Il corpo di ogni fresa è studiato secondo il principio della limitazione del contraccolpo, un dispositivo di sicurezza che dovreste sempre esigere negli utensili a grande diametro.

Consigli utili: queste frese dovrebbero essere impiegate ad una velocità ridotta, preferibilmente tra i 10.000 e 12.000 giri/minuto. Usate dalle tre alle cinque passate per realizzare il profilo completo. Usate pantografi da almeno 1800 Watt.

Escojan una herramienta entre las cuatro más usadas que a continuación ilustramos. El cuerpo de cada fresa ha sido estudiado según el principio de la limitación del contragolpe, un dispositivo de seguridad que deben exigir siempre junto a las herramientas de gran diámetro.

Consejos útiles: estas frezas deben emplearse a una velocidad reducida, preferiblemente entre 10.000 y 12.000 R.P.M. Emplee de tres a cinco pasadas para realizar la moldura completa. A usar pantógrafos no inferiores a 1.800 Watt.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

Profilo Perfil	D mm	I mm	L mm	T ₁ mm	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm	Ricambi/Recambios			
A	82,5	15	63,8	15 ÷ 18		990.501.11	890.501.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
B	82,5	15	63,8	15 ÷ 18		990.502.11	890.502.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
C	82,5	15	64,6	15 ÷ 18		990.503.11	890.503.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
A ₂	89	15	64,6	18 ÷ 20		990.504.11	890.504.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
B ₂	89	15	64,6	18 ÷ 20		990.505.11	890.505.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
C ₂	89	15	64,6	18 ÷ 20		990.506.11	890.506.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
D	89	15	64,6	15 ÷ 20		990.507.11	890.507.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
A ₃	47,6	9,5	58,1	12,7 ÷ 15	990.011.11			990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
B ₃	47,6	9,5	58,1	12,7 ÷ 15	990.012.11		890.512.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00

Set di frese per incastrì maschio/femmina Estuche de fresas para juntas

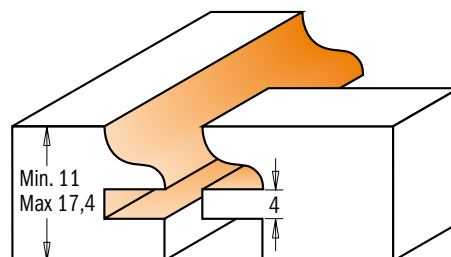
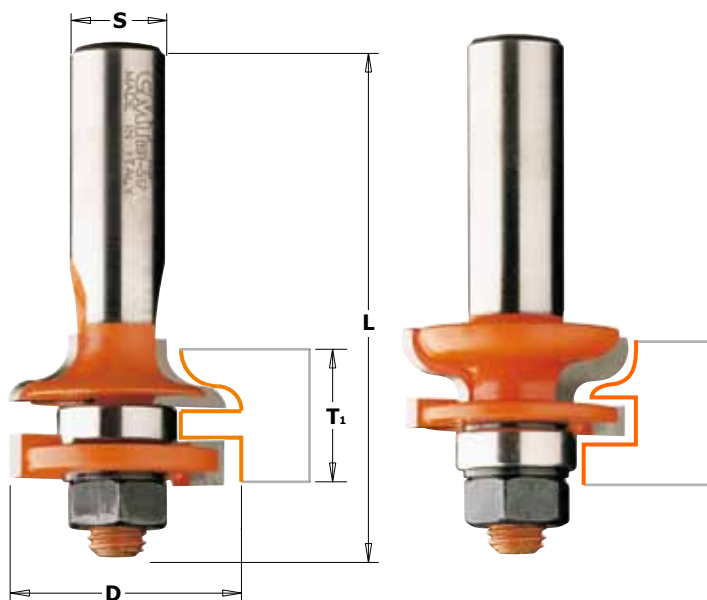
CMT ORANGE TOOLS™

8/991.517






Queste frese sono state ideate per progetti speciali che richiedono la produzione di piccole antine. Utilizzatele con listelli di legno il cui spessore è compreso tra 11,1mm e 17,4mm e realizzate antine di dimensioni fino a 69,85mm quadrati.

Estas fresas están diseñadas para aquellos proyectos especiales que requieren un panel de puerta más pequeña. Utilice estas fresas para trabajos desde 11mm hasta 17,4mm de espesor y construya puertas desde 70mm.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

D mm	T ₁ mm	L mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm	Ricambi/Recambios			
31,75	11 ÷ 17,4	67	991.517.11	891.517.11	 4mm	 6mm		
					822.008.11	822.009.11	791.025.00	990.020.00

Ricambi/Recambios
541.515.00 Distanziale /Distanciador 0,1mm
541.516.00 Distanziale /Distanciador 0,3mm
541.518.00 Distanziale /Distanciador 1,0mm

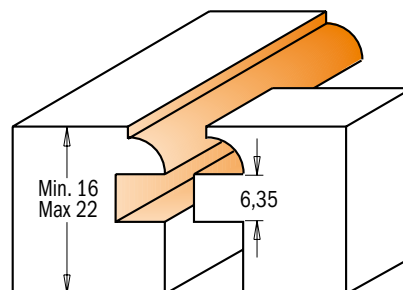
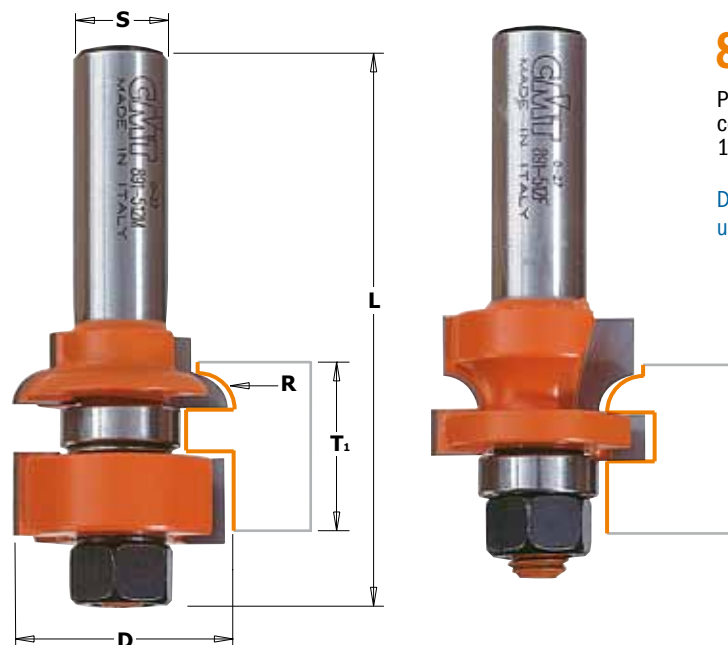
Set di frese per incastrì maschio/femmina Estuche de fresas para juntas

8/991.512







Progettate per la realizzazione di mobili di alta qualità, queste frese consentono di creare piccole antine su listelli di legno con spessore da 15,8 fino a 20,6mm.

Diseñado para la fabricación de mobiliario fino, estas fresas pueden realizar un perfil delicado desde 4,75mm en tableros desde de 16mm hasta 22mm.



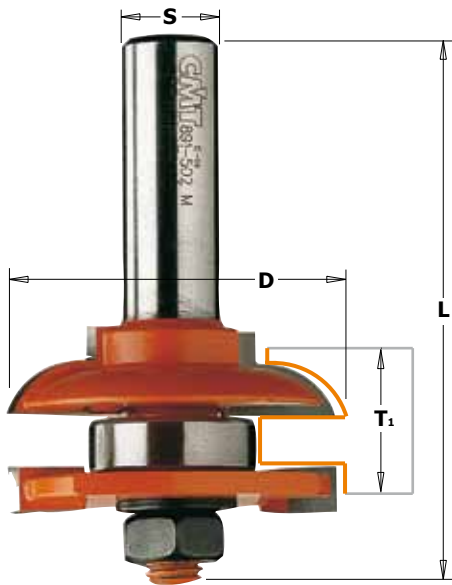
Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

D mm	T ₁ mm	R mm	L mm	NR. # S=Ø8mm	NR. # S=Ø12,7mm	Ricambi/Recambios			
28,7	16 ÷ 22	4,8	79,2	991.012.11	891.512.11	 6,35mm	 10,8mm		
						822.011.11	822.012.11	791.025.00	990.020.00

Ricambi/Recambios
541.515.00 Distanziale /Distanciador 0,1mm
541.516.00 Distanziale /Distanciador 0,3mm
541.518.00 Distanziale /Distanciador 1,0mm

Lame circolari
Sierras circulares
Teste e coltelli
Cabezales y cuchillas
Frese e set
H.tas de mango para fresadora
Frese e mandrini per CNC
H.tas para pantógrafos CNC
Punte per foratrici
H.tas para taladradoras
Punte per elettrotensili
H.tas para taladros
Ricambi
Recambios
Strumenti e accessori
Máquinas y sistemas
Espositori
Expositores

Set di frese per incastri maschio/femmina Fresa para perfil de juntas machihembradas



8/991.5

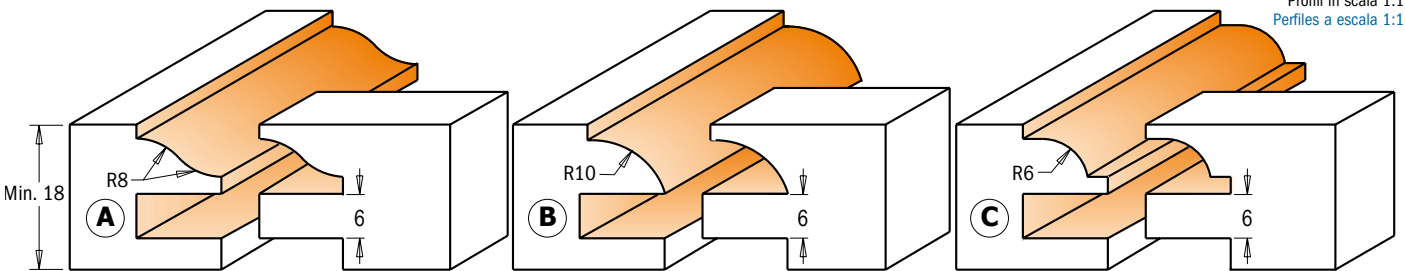


I set CMT perfettamente accoppiati (due utensili perfettamente corrispondenti) realizzano incastri a maschio e femmina, puliti, precisi e robusti in ogni tipo di legno dure o tenero. Queste frese sono adatte per lavorare uno spessore da 18 fino a 22mm.

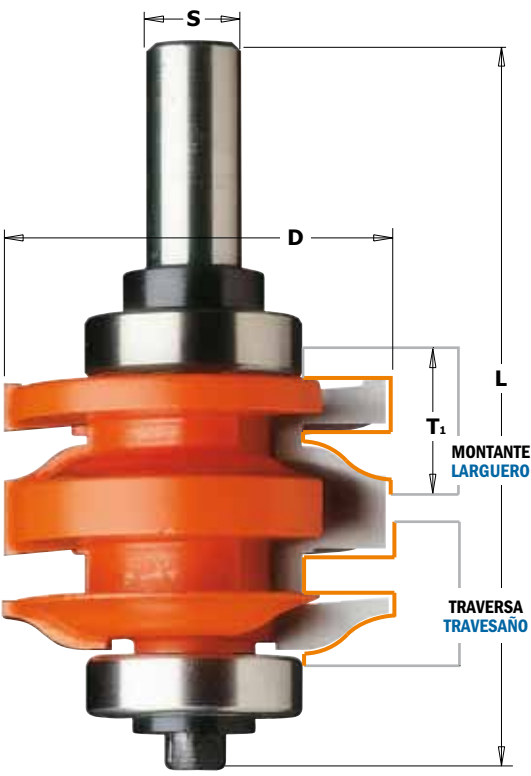
Consigli utili: durante la realizzazione di incastri di questo tipo fate buona scorta di piccoli pezzi per fare delle prove. Un'antina di qualità richiede una costruzione perfetta, e possono essere richieste diverse prove.

El juego doble de fresas CMT (dos herramientas perfectamente coincidentes) realizan juntas machihembradas, limpias, exactas y resistentes en todos tipos de maderas, duras y blandas. Estas fresas son especiales para trabajar un espesor de 18 a 22mm.

Consejos útiles: Durante la realización de juntas de este tipo provéase de buena cantidad de pequeñas piezas para hacer pruebas. Una puerta de calidad requiere una fabricación perfecta, y serán necesarias varias pruebas.



Profilo Perfil	D mm	L mm	T ₁ mm	NR. #			Ricambi/Recambios					
				S=Ø8mm	S=Ø12mm	S=Ø12,7mm	822.003.11	791.012.00	541.515.00	514.516.00	990.407.00	990.020.00
A	44,4	71	18 ÷ 22	991.001.11	991.501.11	891.501.11	822.003.11	791.012.00	541.515.00	514.516.00	990.407.00	990.020.00
B	44,4	71	18 ÷ 22	991.502.11	891.502.11	822.003.11	822.003.11	791.012.00	541.515.00	514.516.00	990.407.00	990.020.00
C	44,4	71	18 ÷ 22	991.503.11	891.503.11	822.003.11	822.003.11	791.012.00	541.515.00	514.516.00	990.407.00	990.020.00



8/991.521

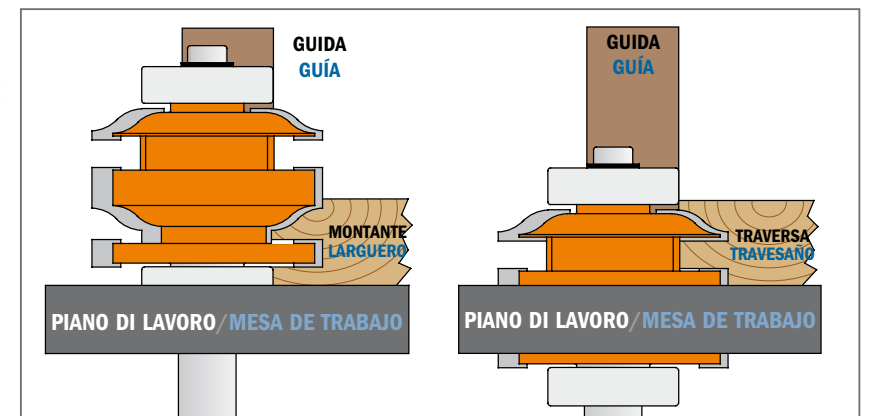


Questa fresa rappresenta l'unione di due profili in un unico utensile. Sarà necessario acquistare solamente un utensile per creare entrambi i profili regolandone semplicemente l'altezza. Le spiegazioni per una maggiore chiarezza di impiego sono riportate nella pagina seguente.

Consigli utili: vi consigliamo di rifornirvi di molte tavole di legno per poter effettuare più prove. Le antine richiedono una costruzione di qualità e per un incastro preciso sono necessarie diverse prove.

Esta fresa represente el ensamble de dos molduras en una única herramienta. De esta manera, ahora, compre una sola fresa y utilice la misma para crear las dos molduras rajustando simplemente la altura.

Consejos útiles: Le aconsejamos un gran suministro de tablas de madera para poder realizar varias pruebas. Las puertas requieren una fabricación de calidad y para una junta exacta se necesitan varias pruebas.



Profilo Perfil	D mm	L mm	T ₁ mm	NR. #		Ricambi/Recambios						
				S=Ø12mm	S=Ø12,7mm	791.027.00	541.002.00	990.005.00	991.056.00	541.551.00	990.010.00	991.064.00
A	50,87	87,5	18 ÷ 22	891.521.11	891.521.11	791.027.00	541.002.00	990.005.00	991.056.00	541.551.00	990.010.00	991.064.00
A	50,87	87,5	18 ÷ 22	991.521.11	891.521.11	791.027.00	541.005.00	990.005.00	991.056.00	541.551.00	990.010.00	991.064.00

Lame circolari
Sierras circulares

Teste e coltelli
Cabezales y cuchillas

Frese e set
H.tas de mango para fresadora

Frese e mandrini per CNC
H.tas para pantógrafos CNC

Punte per foratrici
H.tas para taladradoras

Punte per elettrotensili
H.tas para taladros

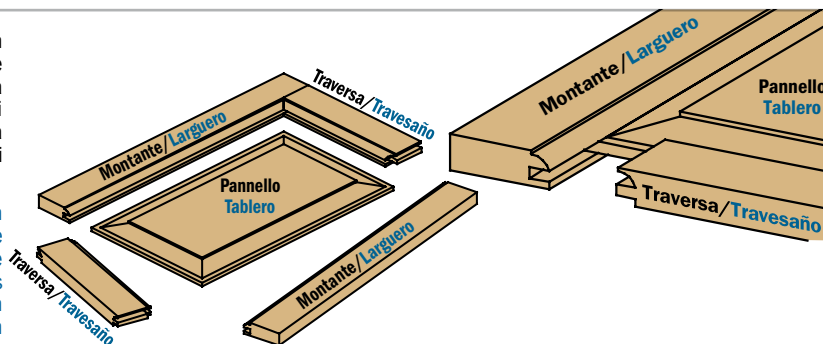
Ricambi
Recambios

Strumenti e accessori
Máquinas y sistemas

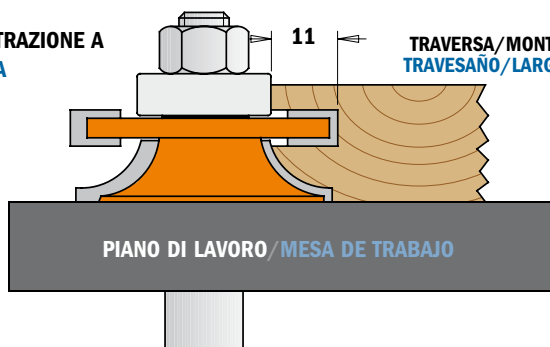
Espositori
Expositores

Il nostro progetto è basato sulla costruzione di un'antina con incastri a maschio e femmina. Traversi e montanti di spessore 20mm e larghezza 60mm. Il pannello interno dell'antina verrà ricavato da un legno di spessore 16mm. Queste comuni dimensioni sono ideali per la lavorazione con fresa CMT; tuttavia potrete usare anche dimensioni diverse secondo le istruzioni di seguito elencate:

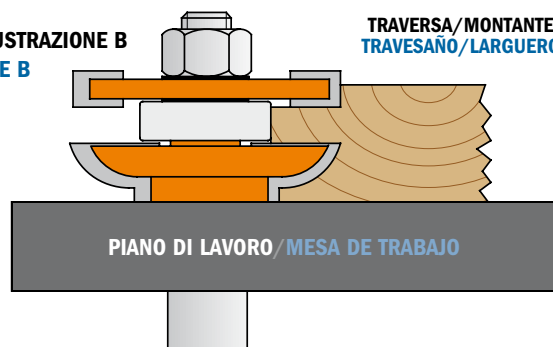
Nuestro proyecto se basa en la fabricación de una puerta con junta machihembrada, travesaños y largueros con 20mm. de espesor y 60mm. de ancho. El tablero interno de la puerta se obtiene de una tabla de 16mm. de espesor. Estas dimensiones normalizadas son ideales para el trabajo con fresas CMT; sin embargo, se pueden usar también dimensiones diferentes según las instrucciones a continuación detalladas.



**ILLUSTRAZIONE A
FASE A**



**ILLUSTRAZIONE B
FASE B**



FRESATURA DEGLI INCASTRI A MASCHIO E FEMMINA

Assicuratevi che il pezzo da lavorare sia perfettamente piatto e diritto con bordi perfettamente squadri. Disponete il taglio nr. 1 come da figura, realizzando tagli di prova su materiale di scarto a portata di mano. Realizzate questo taglio su di un lato dei montanti e delle traverse, poi disponete per il taglio nr. 2. Accertatevi che il taglio di prova si incastra perfettamente con quello che avete precedentemente realizzato. Procedete con il taglio nr. 2 su entrambi i bordi di testa delle traverse. Quando tagliate i montanti e le traverse in lunghezza (taglio nr. 1) assicuratevi di ottenere un canale profondo 11mm. Se il vostro progetto comporta una larghezza dei montanti di 60mm, le traverse dovranno essere 98mm più corte rispetto alla larghezza dell'antina finita.

FRESADO DE LAS JUNTAS MACHIHEMBRADAS

Controle que la pieza a trabajar esté perfectamente plana y recta con cantos perfectamente escuadrados. Prepare el corte n° 1 como indica la figura, realizando cortes de prueba en material de deshecho al alcance de la mano. Realice esta moldura sobre un lado de los largueros y de los travesaños, luego prepare el corte n° 2. Controle que el corte de prueba se encaje perfectamente con el que se ha realizado antes. Realizar la moldura n° 2 en los dos cantos de los travesaños. Cuando se perfilan los largueros y los travesaños en su longitud (corte n° 1) controle que se obtenga una ranura profunda de 11mm. Si su proyecto necesita un ancho de largueros de 60mm., los travesaños deberán ser de 98mm. más cortos respecto del ancho de la puerta terminada.

REALIZZAZIONE DEL PANNELLO

Disponete la fresa come mostrato nella figura, assicurandovi che il taglio sia pienamente centrato sul pezzo. Fresate una metà di ogni incastro con il lato migliore rivolto verso il basso e l'altra metà verso l'alto. Ora assemblate i pezzi ed avrete un veloce, robusto e bellissimo incastro.

REALIZACIÓN DEL TABLERO

Coloque la fresa como indica la figura, controlando que el corte esté perfectamente centrado en la pieza. Frese la mitad de cada junta con la cara buena hacia abajo. Ahora ensamble las piezas y tendrá un rápida, fuerte y bellísima junta.

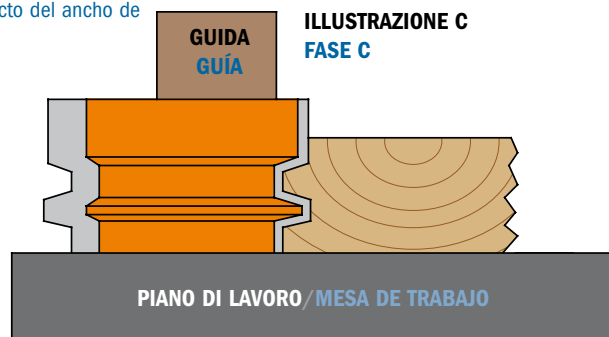
FRESATURA DEI PANNELLI

Tagliate il pannello nella misura desiderata. Se il montante e la traversa sono larghi 60mm, il pannello dovrà essere più stretto e più corto di 98mm rispetto alle misure della antina finita. Disponete la fresa con profilo orizzontale come da figura. Le estremità del pannello finito dovrebbero inserirsi facilmente nella scanalatura che avete realizzato con il taglio nr. 1. Fresate il pannello in maniera tale da inserirlo perfettamente nei canali dei montanti e delle traverse. Non incollatelo mai al telaio. Fate attenzione! Lavorate con calma. Questi utensili possono rimuovere moltissimo materiale ad ogni passata, ma non sarebbe molto sicuro e neppure produttivo utilizzarli al massimo della loro capacità di asportazione. Effettuate diverse passate, tagliando un pò più profondamente ogni volta. Oltre ad un'ovvia minore pericolosità dell'operazione il vostro lavoro né guadagnerà in qualità.

FRESADO DE LOS TABLEROS

Corte el tablero de la medida deseada. Si el larguero y el travesaño son de 60mm., el tablero debe ser más estrecho y más corto en 98mm. respecto de la medida de la puerta terminada. Coloque la fresa para perfil horizontal como indica la figura. La parte exterior del tablero terminado deberá encajarse fácilmente en la ranura que ha realizado con el corte n° 1. Frese el panel de manera tal que encaje perfectamente en las ranuras de los largueros y travesaños. No encole al marco. ¡Ojo! Trabaje con calma. Estas herramientas pueden desbastar mucho material en cada pasada, y no es muy seguro ni productivo utilizarlas al máximo de su capacidad de desbaste. Realice varias pasadas, cortando un poco más profundamente en cada pasada. Además, de una obvia disminución del peligro en la operación su trabajo ganará en calidad.

**ILLUSTRAZIONE C
FASE C**



Lame circolari / Sierras circulares
Teste e coltelli / Cabezas y cuchillas
Frese e set / H.tas de mango para fresadora
Frese e mandrini per CNC / H.tas para pantógrafos CNC
Punte per foratrici / H.tas para taladradoras
Punte per elettroautensili / H.tas para taladros
Ricambi / Recambios
Strumenti e accessori / Máquinas y sistemas
Espositori / Expositores

8/970



Queste frese posso essere utilizzate per decorare pannelli in legno solido e materiali in MDF. Utilizzatele in un unico passaggio oppure in combinazione con le frese per pannelli per profili più complessi ma molto eleganti. Disponendo di diametri di tagli di grandi dimensioni e disponibili nei profili più popolari, queste frese garantiscono performance eccellenti sia su legno massiccio che materiali in MDF.

Estas fresas pueden utilizarse para realizar trabajos decorativos en paneles de madera maciza y MDF. Utilizarlos en una sola pasada o junto con las fresas para paneles CMT de MDF para perfiles complejos y complicados. Un respuesta simple para una apariencia elegante. Estas fresas para paneles, que cuentan con diámetros anchos de corte y están disponibles en los perfiles más comunes, garantizan un rendimiento excelente en paneles de madera maciza y en paneles de MDF.

FRESE PER PANNELLI/FRESA PARA PANELES



870.501.11
970.501.11

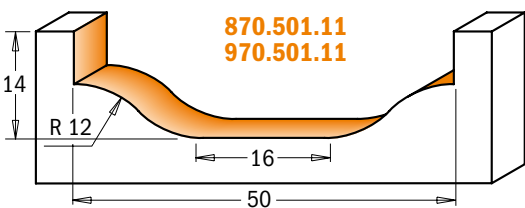


870.502.11
970.502.11

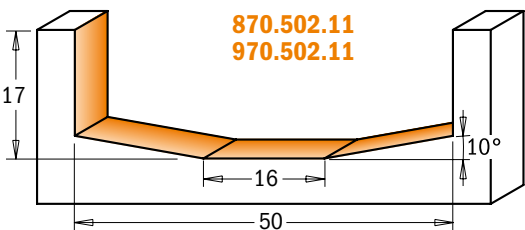


870.503.11
970.503.11

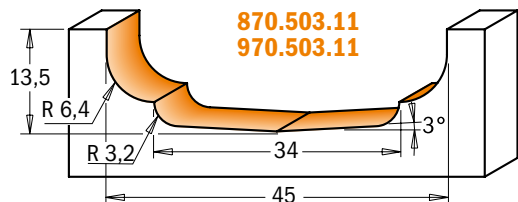
**FRESE PER MONTANTI E TRAVERSE
FRESA PARA MONTANTES**



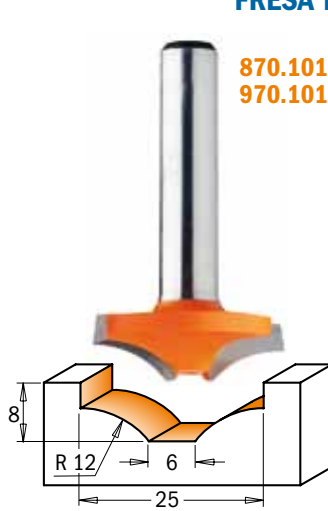
870.501.11
970.501.11



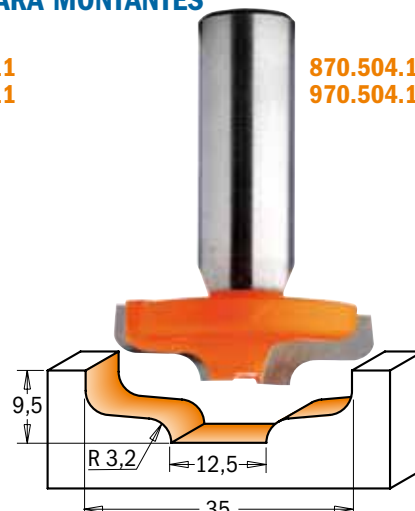
870.502.11
970.502.11



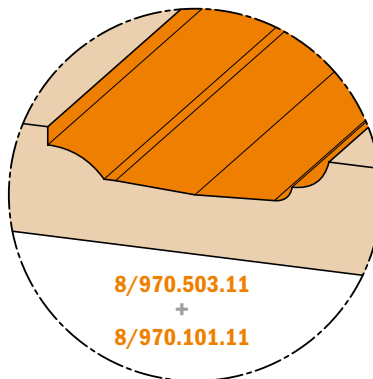
870.503.11
970.503.11



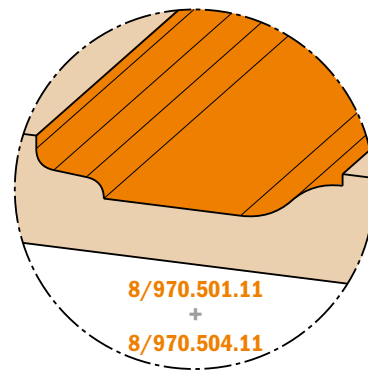
870.101.11
970.101.11



870.504.11
970.504.11



8/970.503.11
+
8/970.101.11



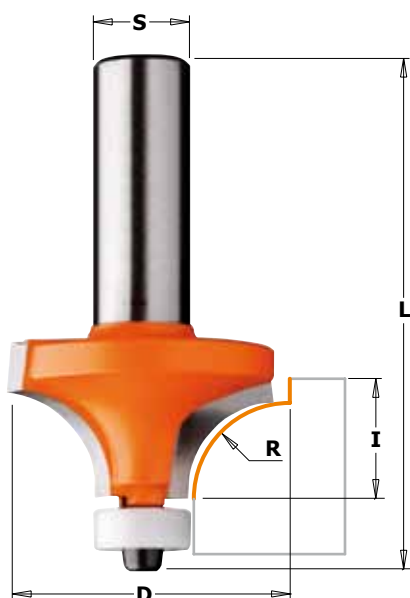
8/970.501.11
+
8/970.504.11

D	d	I	R	A	L	NR. #	NR. #	NR. #	NR. #
mm	mm	mm	mm		mm	S=Ø6,35mm	S=Ø8mm	S=Ø12mm	S=Ø12,7mm
25	6	8	12		39,8	870.101.11	970.101.11		
50	16	14	12		52,1			970.501.11	870.501.11
50	16	17		10°	55,1			970.502.11	870.502.11
45	34	13,5	3,2 - 6,4	3°	51,6			970.503.11	870.503.11
35	12,5	9,5	3,2		47,6			970.504.11	870.504.11

Frese a raggio concavo per materiali compositi Fresa de radio cóncavo para Corian®

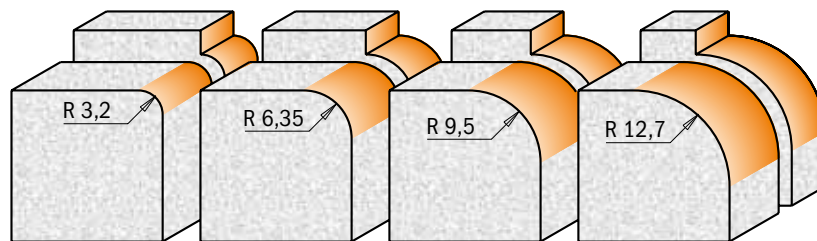
CMT ORANGE TOOLS™

8/980.501-502-503-504



Utilizzate queste frese per arrotondare i bordi dei top in materiali compositi "solid surface". Lo speciale cuscinetto rivestito in Delrin® vi permetterà di guidare l'utensile evitando qualsiasi tipo di danno durante la lavorazione. Da utilizzare su elettrofresatrici portatili e fresatrici da banco.

Utilice estas fresas para redondear los cantos de encimera en materiales compuestos. El práctico rodamiento revestido en Delrin® le permitirá guiar la herramienta evitando cualquier tipo de daño durante la mecanización. Para utilizar en electrofresadoras portátiles.

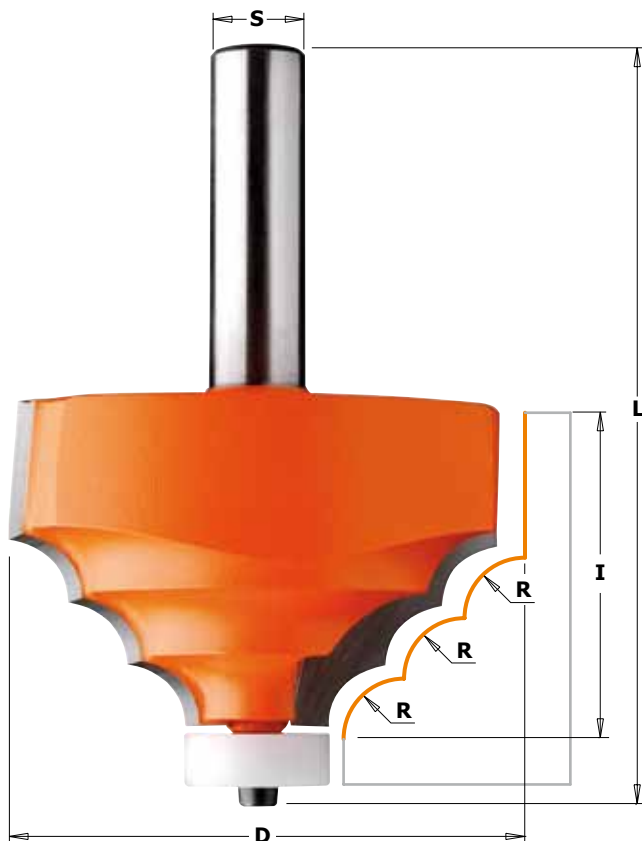


Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

D mm	I mm	R mm	L mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm	Ricambi/Recambios		
19,05	12,7	3,2	59,4	980.501.11	880.501.11			
25,4	12,7	6,35	59,4	980.502.11	880.502.11	791.044.00	990.058.00	991.057.00
31,75	14	9,5	60,7	980.503.11	880.503.11	791.044.00	990.058.00	991.057.00
38,1	19,05	12,7	65,8	980.504.11	880.504.11	791.044.00	990.058.00	991.057.00

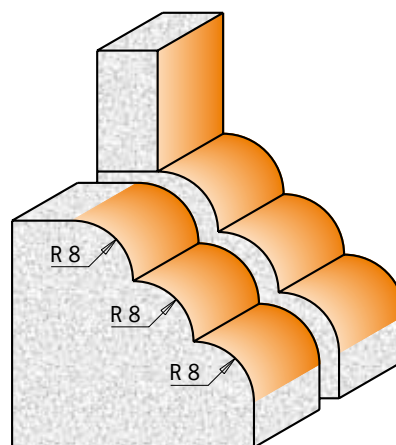
Frese triplo raggio per materiali compositi Fresa de triple radio para Corian®

8/980.521



Create ripiani eleganti ed impeccabili con la fresa a raggio multiplo. Queste frese dispongono del cuscinetto rivestito in Delrin® per proteggere le vostre superfici durante le fasi di lavorazione. Da utilizzare su elettrofresatrici portatili e fresatrici da banco.

Cree tableros elegantes e impecables con estas fresas de radio múltiple que cuentan con el rodamiento revestido en Delrin® para proteger las superficies durante las fases de mecanización. Para utilizar en electrofresadoras portátiles.

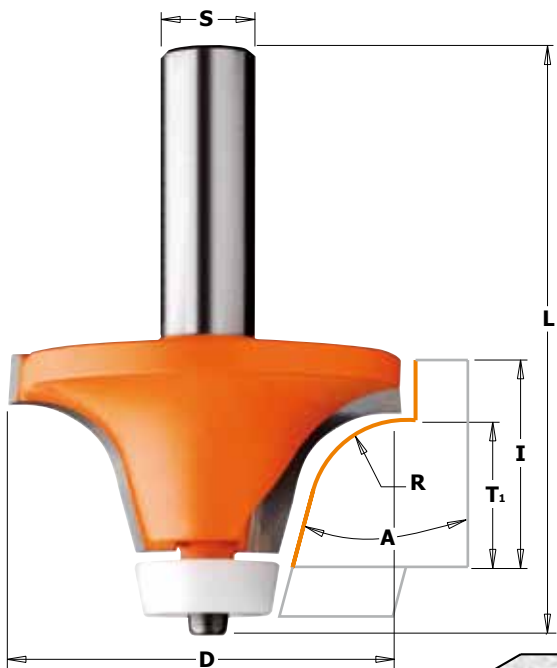


Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

D mm	I mm	R mm	L mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm	Ricambi/Recambios		
66,7	41,3	8	89,8	980.521.11	880.521.11			
						791.046.00	990.058.00	991.057.00

Frese per smussare a raggio concavo per materiali compositi

Fresa de radio cóncavo para Corian®



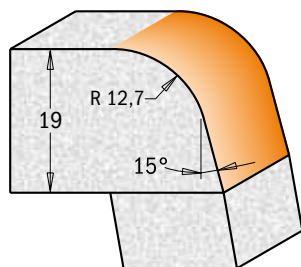
8/966.601/602
8/980.541



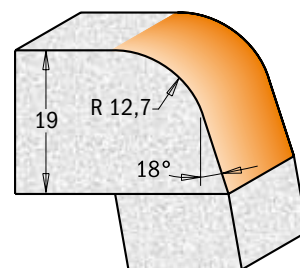
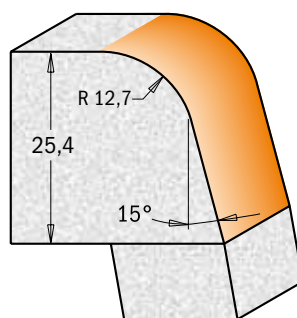
Queste frese sono state progettate per smussare e rifinire i bordi dei vostri ripiani. Possono essere utilizzate con le frese per smussare 8/980.551.11 per rifinire la superficie tra il top ed il suo frontalino. Da utilizzare su elettrofresatrici portabili. Le frese montano un cuscinetto rivestito in Delrin® per evitare il danneggiamento dei materiali durante la lavorazione.

Estas fresas han sido diseñadas para biselar y acabar los cantos de sus tableros. Se pueden utilizar con las fresas para biselar 8/980.551.11 para acabar las superficies entre la encimera y su frontal. Para utilizar en electrofresadoras portátiles. Las fresas montan un rodamiento revestido en Delrin® para evitar que se estropeen los materiales durante la mecanización.

966.601.11
866.601.11



880.541.11
980.541.11



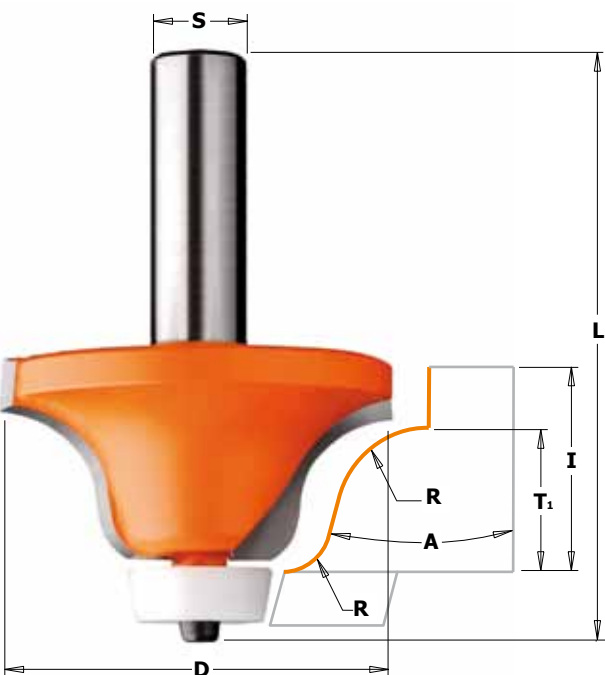
Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

966.602.11
866.602.11

A	D mm	T ₁ mm	I mm	R mm	L mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm	Ricambi/Recambios		
15°	50,8	19	25,4	12,7	74,9	966.601.11	866.601.11			
15°	50,8	25,4	31,75	12,7	81,3	966.602.11	866.602.11	791.041.00	990.058.00	991.057.00
18°	54	19	25,4	12,7	78,1	980.541.11	880.541.11	791.041.00	990.058.00	991.057.00

Frese per smussare profilate per materiale compositi

Fresa de radio cóncavo para Corian®



8/980.542

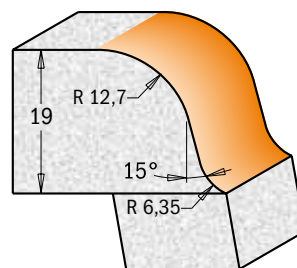


Queste frese sono state progettate per smussare e rifinire i bordi dei vostri ripiani. Possono essere utilizzate con le frese per smussare 8/980.551.11 per rifinire la superficie tra il top ed il suo frontalino.

Da utilizzare su elettrofresatrici portabili. Le frese montano un cuscinetto rivestito in Delrin® per evitare il danneggiamento dei materiali durante la lavorazione.

Estas fresas han sido diseñadas para biselar y acabar los cantos de sus tableros. Se pueden utilizar con las fresas para biselar 8/980.551.11 para acabar las superficies entre la encimera y su frontal.

Para utilizar en electrofresadoras portátiles. Las fresas montan un rodamiento revestido en Delrin® para evitar que se estropeen los materiales durante la mecanización.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

A	D mm	T ₁ mm	I mm	R mm	L mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm	Ricambi/Recambios		
15°	54	19	25,4	6,35-12,7	77,6	980.542.11	880.542.11			
								791.041.00	990.058.00	991.057.00

Frese per smussare materiali compositi Fresa para biselar para Corian®

CMT ORANGE TOOLS™

8/966.501 - 8/980.551

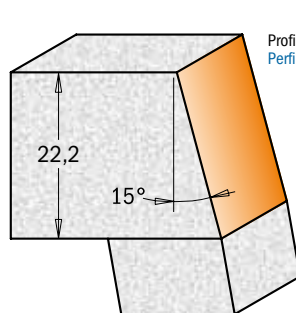
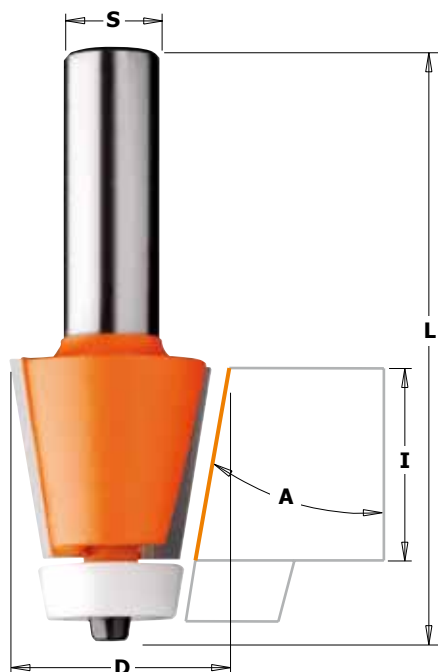


Queste frese sono progettate per lavorazioni su banco per unioni di top con lavello e lavandini con bordo smussato. Possono essere utilizzate con le frese 8/980.541.11 e 8/980.542.11 sempre applicate su banchi da lavoro.

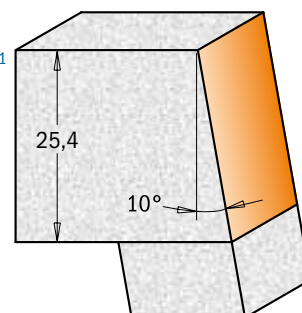
Da utilizzare con elettrofresatrici portatili e da banco, queste frese montano il cuscinetto rivestito in Delrin® per proteggere i bordi durante le fasi di lavoro.

Estas fresas han sido diseñadas para mecanizados en mesas de trabajo para juntas de encimeras con fregaderos y lavabos con canto biselado. Se pueden utilizar con las fresas 8/980.541.11 y 8/980.542.11 siempre aplicadas en mesas de trabajo.

Para utilizar en electrofresadoras portátiles, estas fresas montan un rodamiento revestido en Delrin® para proteger los cantos durante las fases de trabajo.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1



866.501.11
966.501.11

880.551.11
980.551.11

A	D mm	I mm	L mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm
15°	31,7	22,2	72	966.501.11	866.501.11
10°	28,5	25,4	77	980.551.11	880.551.11

Ricambi/Recambios



791.041.00	990.058.00	991.057.00
791.041.00	990.058.00	991.057.00

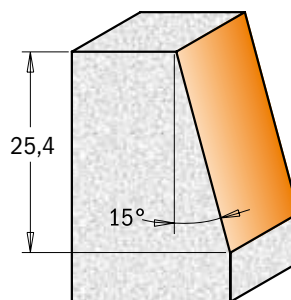
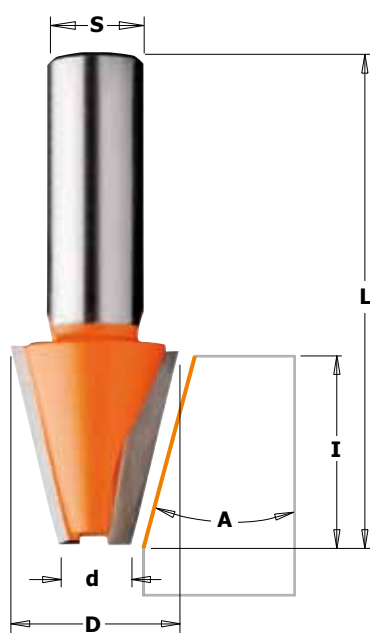
Frese per smussare materiali compositi Fresa para biselar para Corian®

8/981.521



Questa fresa per profili vi permetterà di realizzare smussi di 15° su materiali compositi "solid surface". Può anche essere utilizzata per smussi su unioni di top con lavelli e lavandini. Da utilizzare con elettrofresatrici portatili e da banco.

Estas fresas para perfiles le permitirán realizar biselados de 15° en materiales compuestos. También puede utilizarse para biselados en juntas de encimera con fregadero y lavabos. Para utilizar en electrofresadoras portátiles.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

D mm	d mm	I mm	A	L mm	NR. # S=Ø12mm	NR. # S=Ø12,7mm
23	9,52	25,4	15°	63,5	981.521.11	881.521.11

Frese per bordo salvagoccia su materiali compositi

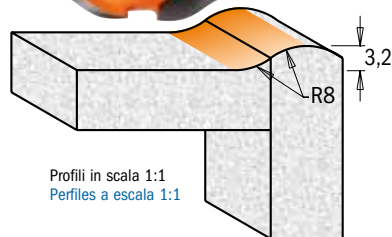
Fresa para canto antigoteo para Corian®



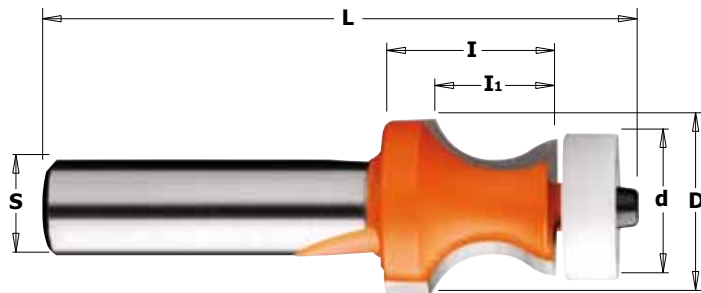
8/981.501

Questa fresa è stata progettata per realizzare bordi salva goccia per i top delle cucine e bagni in un solo passaggio. Da utilizzare su elettrofresatrici portatili e da banco. Inoltre questo utensile è capace di realizzare profili interni ed esterni creando bordi leggermente rialzati per evitare la fuoriuscita di eventuali liquidi.

Estas fresas han sido diseñadas para realizar cantos con perfil antigoteo para encimeras de cocina y baño en un solo movimiento. Además esta herramienta es capaz de realizar perfiles internos y externos creando cantos ligeramente realzados para evitar la salida de líquidos. Para utilizar en electrofresadoras portátiles.



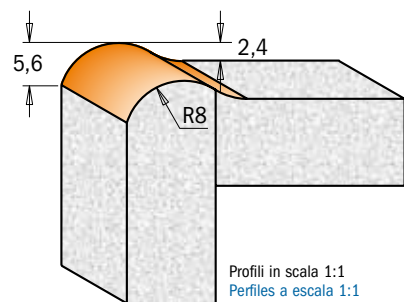
Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1



8/980.531

Questa fresa vi permetterà di realizzare robuste unioni su tutti i tipi di materiali compositi grazie alla maggior superficie di contatto della colla.

Estas fresas han sido diseñadas para crear cantos con perfil antigoteo para encimeras de cocina y baño en un solo movimiento. Además esta herramienta es capaz de realizar perfiles internos y externos creando cantos ligeramente realzados para evitar la salida de líquidos. Montan un rodamiento revestido en Delrin® para proteger sus superficies durante la mecanización. Para utilizar en electrofresadoras portátiles.

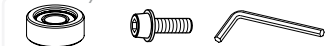


Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

D	d	I	I ₁	R	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm
25,4		12,7	3,2	8	63,5
25,4	19	22,2	15,87	8	77

NR. #	NR. #
S=Ø12mm	S=Ø12,7mm
981.501.11	881.501.11
980.531.11	880.531.11

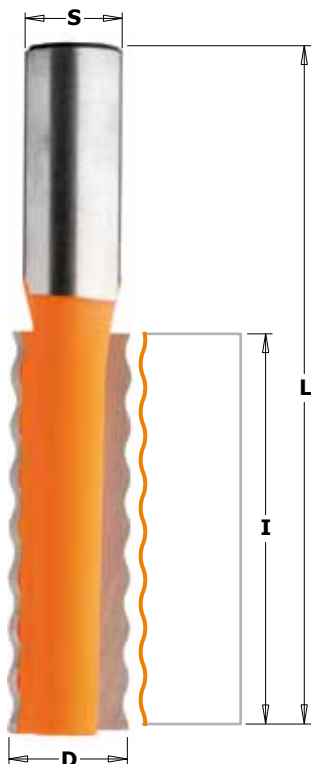
Ricambi / Recambios



791.046.00 990.058.00 991.057.00

Frese per giunzioni su materiali compositi

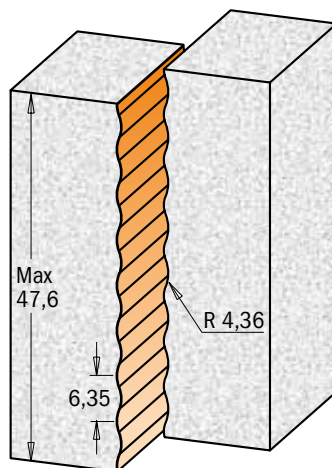
Fresa para uniones en Corian®



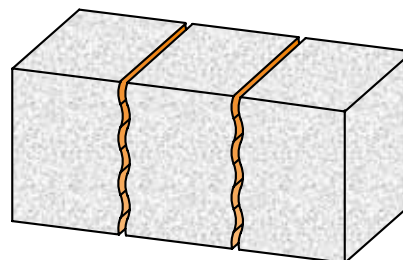
8/981.531

Questa fresa vi permetterà di realizzare robuste unioni su tutti i tipi di materiali compositi grazie alla maggior superficie di contatto della colla.

Esta fresa le permitira llevar a cabo todo tipo de uniones en materiales compuestos como el Corian®, gracias a una mayor superficie de contacto de la cola.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1



D	I	R	L
mm	mm	mm	mm
15,87	51,5	4,36	89

NR. #	NR. #
S=Ø12mm	S=Ø12,7mm
981.531.11	881.531.11

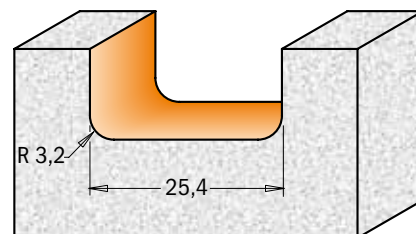
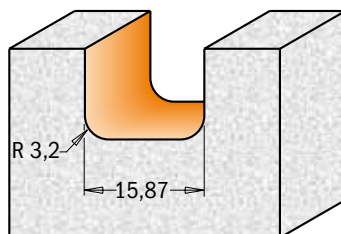
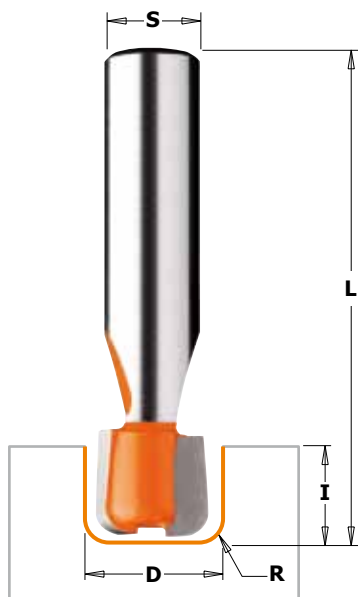
Frese per canali arrotondati su materiali compositi Fresa para canales redondeados para Corian®



8/981.511-512

Questo utensile è ideale per creare canali arrotondati per materiali compositi avanzati "solid surface". Da utilizzare su elettrofresatrici portatili e da banco.

Esta herramienta es ideal para crear canales redondeados en materiales compuestos. Para utilizar en electrofresadoras portátiles.



Profili in scala 1:1
Perfiles a escala 1:1

D	I	R	L	NR. #	NR. #
mm	mm	mm	mm	S=Ø12mm	S=Ø12,7mm
15,87	12,7	3,2	63,5	981.511.11	881.511.11
25,4	12,7	3,2	69,8	981.512.11	881.512.11

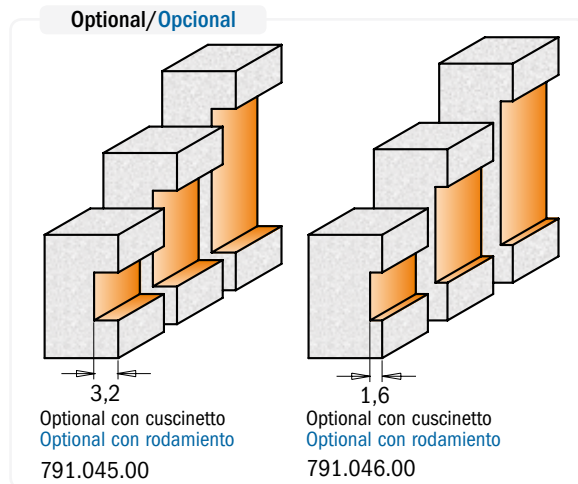
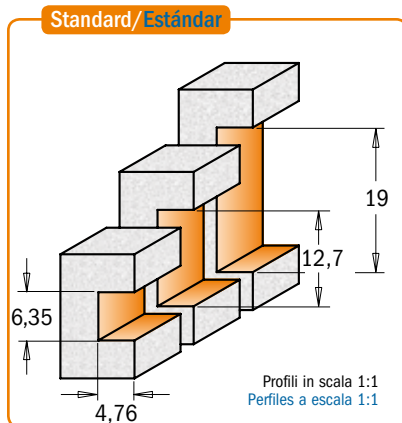
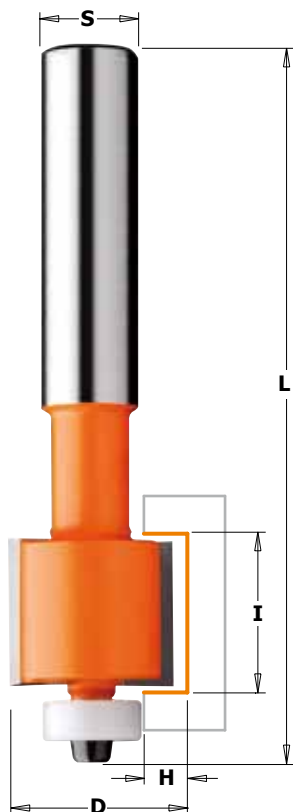
Frese per intarsi su materiali compositi Fresa para taraceas para Corian®

8/980.511-512-513



Realizzate i vostri intarsi decorativi sui materiali compositi "solid surface". Grazie allo speciale cuscinetto rivestito in Delrin® potete lavorare in totale sicurezza evitando di rovinare qualsiasi tipo di ripiano. Da utilizzare su elettrofresatrici portatili e da banco.

Realice sus taraceas decorativas en materiales compuestos con esta fresa. Gracias al práctico rodamiento revestido en Delrin® puede trabajar con total seguridad evitando estropear cualquier tipo de tablero. Para utilizar en electrofresadoras portátiles.



D	I	H	L	NR. #	NR. #	Ricambi/Recambios		
mm	mm	mm	mm	S=Ø12mm	S=Ø12,7mm			
22,2	6,35	4,76	77	980.511.11	880.511.11	791.044.00	990.058.00	991.057.00
22,2	12,7	4,76	90	980.512.11	880.512.11	791.044.00	990.058.00	991.057.00
22,2	19,05	4,76	90	980.513.11	880.513.11	791.044.00	990.058.00	991.057.00

Lame circolari
Sierras circulares
Teste e coltelli
Cabezales y cuchillas
Frese e set
H.tas de mango para fresadora
Frese e mandrini per CNC
H.tas para pantógrafos CNC
Punte per foratrici
H.tas para taladradoras
Punte per elettrotensili
H.tas para taladros
Ricambi
Recambios
Strumenti e accessori
Máquinas y sistemas
Espositori
Expositores