

IR30TM

FRESA PER INCASTRI REGISTRABILI CON GHIERA
ADJUSTABLE GROOVE CUTTER WITH THREADED BUSH
VERSTELLNUTER



BG-TEST
030-010

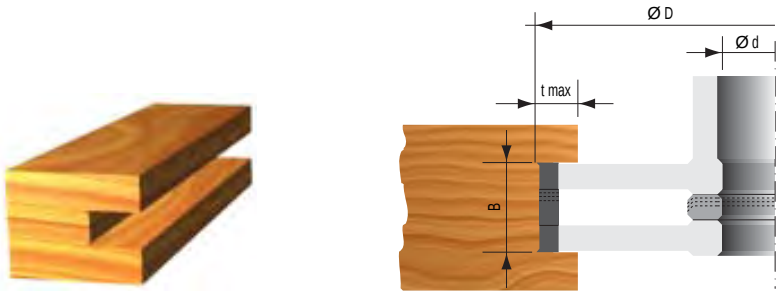
Fresa saldobrasata a taglienti e rasanti riportati in HW. Costituita da due elementi registrabili per mezzo di una ghiera filettata e graduata, viene utilizzata per eseguire incastri di precisione a spessore variabile (da 4 a 14 mm).

HW brazed cutter with spurs for making precision grooves with various thickness (from 4 to 14 mm). Made in two elements, adjustable by means of a precision threaded bush with graduated scale.

Anwendung:
Für Sperrholz, Tischler- und Spanplatten, verleimte, sowie exotische Hölzer, speziell für Nuten zum Einlassen von Furnieradern, Kunststoff- und Messingleisten sowie Umleimern in Plattenwerkstoffen aus Holz.

Technische Daten:
Konstruktion 2-teilig, stufenlos verstellbar durch Spezial-Gewindebüchse mit Skala. HW-bestückt. 4 Schneiden und je 2 oben und unten liegende Vorschneider.

Ø D (mm)	B (mm)	Ø d (mm)	Ø d max (mm)	Z	V	t max (mm)	RPM (min-max)	Art. Nr.	€
160	4 ÷ 7,5	30	35	4	4	37	4800-8300	●IR30TM01	
160	7,5 ÷ 14	30	35	4	4	37	4800-8300	●IR30TM02	



IR40TM

FRESA PER INCASTRI REGISTRABILI
ADJUSTABLE GROOVE CUTTER
VERSTELLNUTER



BG-TEST
030-003

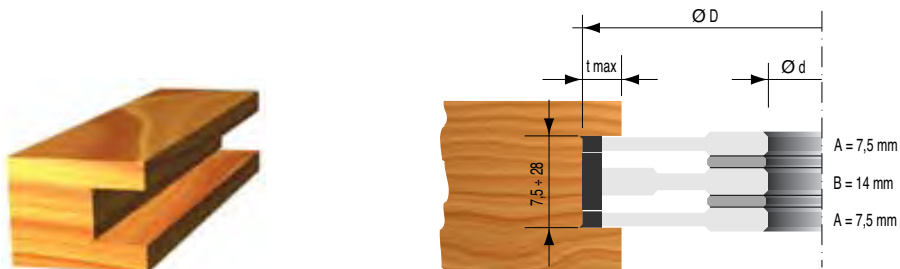
Fresa saldobrasata a taglienti e rasanti riportati in HW per eseguire incastri di precisione a spessore variabile (da 7,5 a 28 mm). La fresa viene fornita completa di anelli distanziali.

HW brazed cutter with spurs for making precision grooves with various thickness (from 7,5 to 28 mm). The tool is complete with spacing rings.

Anwendung:
Für Sperrholz, Tischler- und Spanplatten, verleimte, sowie exotische Hölzer, speziell für Nuten zum Einlassen von Furnieradern, Kunststoff- und Messingleisten sowie Umleimern in Plattenwerkstoffen aus Holz.

Technische Daten:
Drei- oder vierteilige Ausführung, Aussenfräser mit 2 Räumerschneiden und 2 Vorschneidern, Innenfräser mit 4 Räumerschneiden.

Ø D (mm)	B (mm)	Ø d (mm)	Ø d max (mm)	Z	V	t max (mm)	RPM (min-max)	Art. Nr.	€
150	7,5 ÷ 28	30	50	4+4	4	30	5100-8900	●IR40TM01	



TESTA CON COLTELLINI PER TENONI REGISTRABILI
ADJUSTABLE GROOVES CUTTERHEAD FOR TENONS
WENDEPLATTEN-VERSTELLSCHLITZFRÄSER

TH06TM



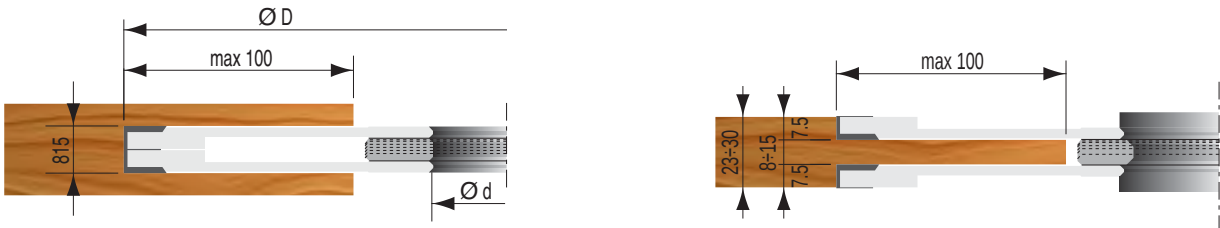
BG TEST
530-109

Testa con coltellini e rasanti in HW per eseguire tenoni di spessore variabile (da 8 a 15 mm). La regolazione avviene per mezzo di anelli distanziali compresi nella fornitura.

Cutterhead in steel with knives and spurs in HW for making tenons and adjustable grooves (from 8 to 15 mm). The tool is supplied complete with spacer rings.

Bestens geeignet zum Zapfen und Schlitzen von Eckverbindungen. Werkzeug 2-teilig aus Stahl, inklusive Zwischenringe.

Ø D (mm)	B (mm)	Ø d (mm)	Ø d max (mm)	Z	V	RPM (min-max)	Art. Nr.	€
250	8 ÷ 15	30	50	4	4	3000-5000	●TH06TM10	



Ricambi Spare parts Ersatzteile						
TH06TM10	Art. Nr.	600001	350021	502403	600201	500002
	Dimensioni Dimensions Abmessungen	7,65x12x1,5	6,8	M5x18	14x14x2	M5x7
	N. pz./pc./St.	10	2	10	10	10
	€ pz./pc./St.					

Art. Nr. 400420 T20 €

TH23TM

TESTA CON COLTELLINI PER INCASTRI REGISTRABILI
ADJUSTABLE CUTTERHEAD WITH REVERSIBLE KNIVES FOR GROOVES
WENDEPLATTEN-VERSTELLNUTER



BG-TEST
030-036

HW

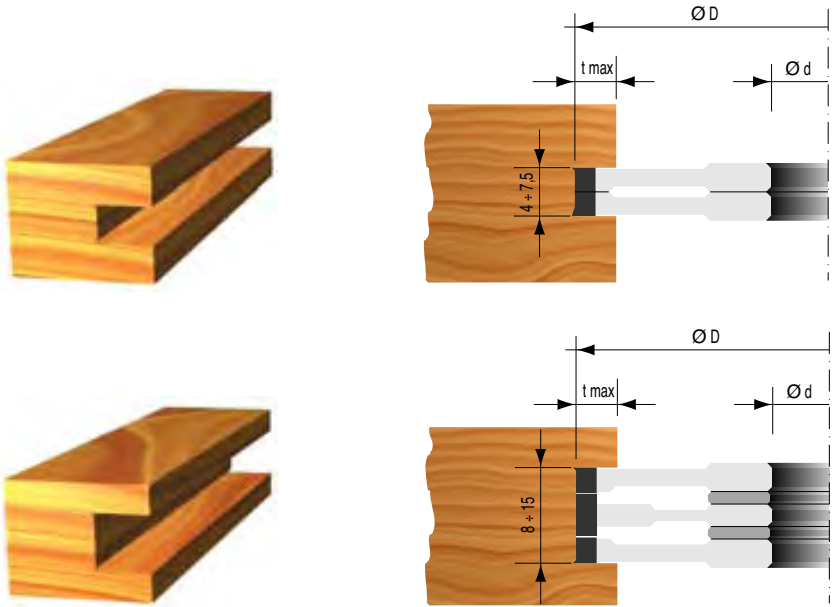
Testa con coltellini e rasanti in HW reversibili per eseguire incastri sottili di precisione (da 4 a 15 mm). L'utensile viene fornito completo di anelli distanziali. L'elemento centrale (tipo B) a due taglienti, monta coltelli standard da 7,65x12x1,5 mm. Spacing rings are included.

Cutterhead with HW reversible knives and spurs for making thin precision grooves (from 4 to 15 mm), adjustable by means of spacing rings. The central element (type B) fits two standard disposable knives of 7,65x12x1,5 mm. Spacing rings are included.

Anwendung:
Zum universellen Nuten in Sperrholz, Tischler-, Span- und Hartfaserplatten mit oder ohne Furnier oder Beschichtung, sowie in Harthölzern mit starker Werkzeugbeanspruchung. Besonders geeignet auf Tischfräsen mit Handvorschub und Fräsmotoren.

Technische Daten:
2-oder 3-teilig, verstellbar durch mitgelieferte Zwischenringe von 4 bis 15 mm in 1/10 mm Abständen. HW-Wendeplatten-Räumer und Vorschneider mit vierfacher Standzeit. Konstanter Flugkreis.

Ø D (mm)	B (mm)	Ø d (mm)	Ø d max (mm)	Z	V	t max (mm)	Type	RPM (min-max)	Art. Nr.	€
140	4÷7,5	30	50	4	4	32	A	4800-8300	●TH23TM15	
140	7,65	30	50	2		32	B	4800-8300	●TH23TM20	
180	4÷7,5	30	50	8	4	32	A	4200-7400	●TH23TM05	
180	7,65	30	50	2		32	B	4200-7400	●TH23TM10	



Ricambi Spare parts Ersatzteile								
TH23TM05	Art. Nr.	600301	500401	501101		600202	500401	501001
TH23TM15	Dim./Dim./Abm.	18x18x1,95	M4x3,2	12x1,7		14x14x1,2	M4x3,2	10x1,65
	Nr. pz./pc./St.	10	10	10		10	10	10
	€ pz./pc./St.							

T Art. Nr. 400401 T9 €

TH23TM10	Cod. no. kit	600001	350021	502403
TH23TM20	Dim./Dim./Abm.	7,65x12x1,5	6,8	M5x18
	Nr. pz./pc./St.	10	2	10
	€ pz./pc./St.			

T Art. Nr. 400420 T20 €

TESTA CON COLTELLINI PER INCASTRI REGISTRABILI CON GHIERA
ADJUSTABLE CUTTERHEAD WITH REVERSIBLE KNIVES FOR GROOVES
WENDEPLATTEN-VERSTELLNUTER

TH28TM



BG-TEST
030-037

HW

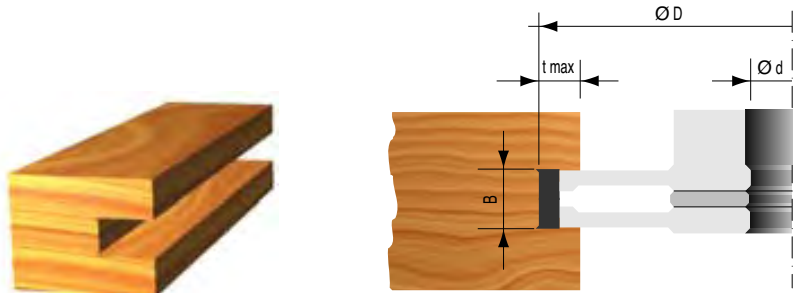
Testa con coltellini e rasanti in HW reversibili per eseguire incastri sottili di precisione (da 4 a 7,5 mm). La regolazione avviene tramite una ghiera filettata e graduata.

Cutterhead with HW reversible knives and spurs for making thin precision grooves (from 4 to 7,5 mm), adjustable by means of a threaded bush.

Anwendung:
Zum Nuten von Sperrholz und Tischler-, Span- und Hartfaserplatten mit oder ohne Beschichtung, verleimten Hölzern sowie in Harthölzern mit starker Verschleißwirkung (Exoten).

Technische Daten:
Grundkörper aus Stahl, konstanter Messerflugkreis, Ausführung 2-teilig, stufenlos verstellbar durch Spezialgewindebüchse. Bestückt mit HW-Wendeplatten und HW-Vorschneidern.

Ø D (mm)	B (mm)	Ø d (mm)	Ø d max (mm)	Z	V	t max (mm)	RPM (min-max)	Art. Nr.	€
180	4÷7,5	30	35	8	4	32	4200-7400	●TH28TM01	



Ricambi Spare parts Ersatzteile							
TH28TM01	Art. Nr.	600301	500401	501101	600202	500401	501001
	Dimensioni Dimensions Abmessungen	18x18x1,95	M4x3,2	12x1,7	14x14x1,2	M4x3,2	10x1,65
	N. pz./pc./St.	10	10	10	10	10	10
	€ pz./pc./St.						

T Art. Nr. 400401 T9 €

BG-TEST
030-050

HW

Testa con coltellini e rasanti in HW reversibili per eseguire incastri di precisione. L'utensile viene fornito completo di anelli distanziali. L'elemento centrale, a due taglienti e 15 mm di spessore (tipo B), permette di ottenere maggiori larghezze di taglio.

Cutterhead with HW reversible knives and spurs for making precision grooves, adjustable by means of spacer rings. Larger cutting widths can be obtained by using the central element with two cutting edges and 15-mm thickness (type B).

Anwendung:

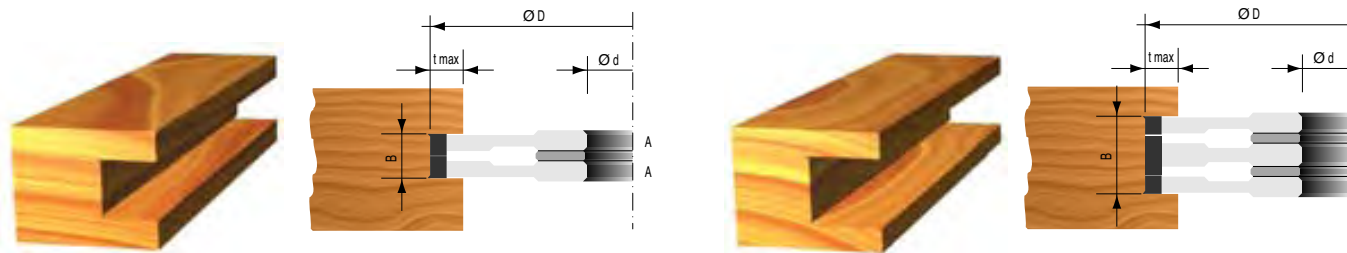
Zum Nuten von Sperrholz und Tischler-, Span- und Hartfaserplatten mit oder ohne Beschichtung, verleimten Hölzern sowie in Harthölzern mit starker Verschleißwirkung (Exoten).

Technische Daten:

Je nach Verstellbereich, zwei- oder dreiteilige Ausführung. Verstellung durch Zwischenringe.

Combinazioni possibili	B (mm)
TH09TM01+TH09TM02	8÷28
TH09TM03+TH09TM13	16÷44
TH09TM05+TH09TM06	8÷28

Ø D (mm)	B (mm)	Ø d (mm)	Ø d max (mm)	Z	V	t max (mm)	Type	RPM (min-max)	Art. Nr.	€
160	8÷15	30	50	4	4	30	A	4800-7200	●TH09TM01	
160	15	30	50	2	30	B	4800-7200	●TH09TM02		
160	12,5÷24	30	50	4	4	30	A	4800-7200	●TH09TM11	
160	16÷30	30	50	4	4	30	A	4800-7200	●TH09TM03	
160	15	30	50	2	30	B	4800-7200	●TH09TM13		
200	8÷15	30	50	4	4	50	A	3800-5800	●TH09TM05	
200	15	30	50	2	50	B	3800-5800	●TH09TM06		

**Ricambi
Spare parts
Ersatzteile**

	Art. Nr.	600001	350021	502403	600201	500002
TH09TM01	Dim./Dim./Abm.	7,65x12x1,5	6,8	M5x18	14x14x2	M5x7
TH09TM05	N. pz./pc./St.	10	2	10	10	10
	€ pz./pc./St.					
TH09TM11	Art. Nr.	600002	350023	502403	600201	500002
	Dim./Dim./Abm.	12x12x1,5	10	M5x18	14x14x2	M5x7
	N. pz./pc./St.	10	2	10	10	10
	€ pz./pc./St.					
TH09TM03	Art. Nr.	600003	350004	502402	600201	500002
	Dim./Dim./Abm.	15x12x1,5	13	M7x21	14x14x2	M5x7
	N. pz./pc./St.	10	2	10	10	10
	€ pz./pc./St.					
TH09TM02	Art. Nr.	600003	350004	502402		
TH09TM06	Dim./Dim./Abm.	15x12x1,5	13	M7x21		
TH09TM13	N. pz./pc./St.	10	2	10		
	€ pz./pc./St.					

Per Art. TH09TM01/05/11 - Art. Nr. 400420 T20 €

Per Art. TH09TM02/03/06/13 - Art. Nr. 400115 5 mm €



MAN

HW

Testa con coltellini e rasanti in HW reversibili per eseguire incastri o battute. La regolazione dei due corpi di cui è composto l'utensile avviene per mezzo di anelli distanziali compresi nella fornitura. Il gruppo viene fornito senza spigolatori e raggianti.

Cutterhead with HW reversible knives and spurs for rebating and groove cutting. Top and bottom sections are adjustable by means of spacer rings. The head is supplied without chamfering and rounding knives.

Anwendung:

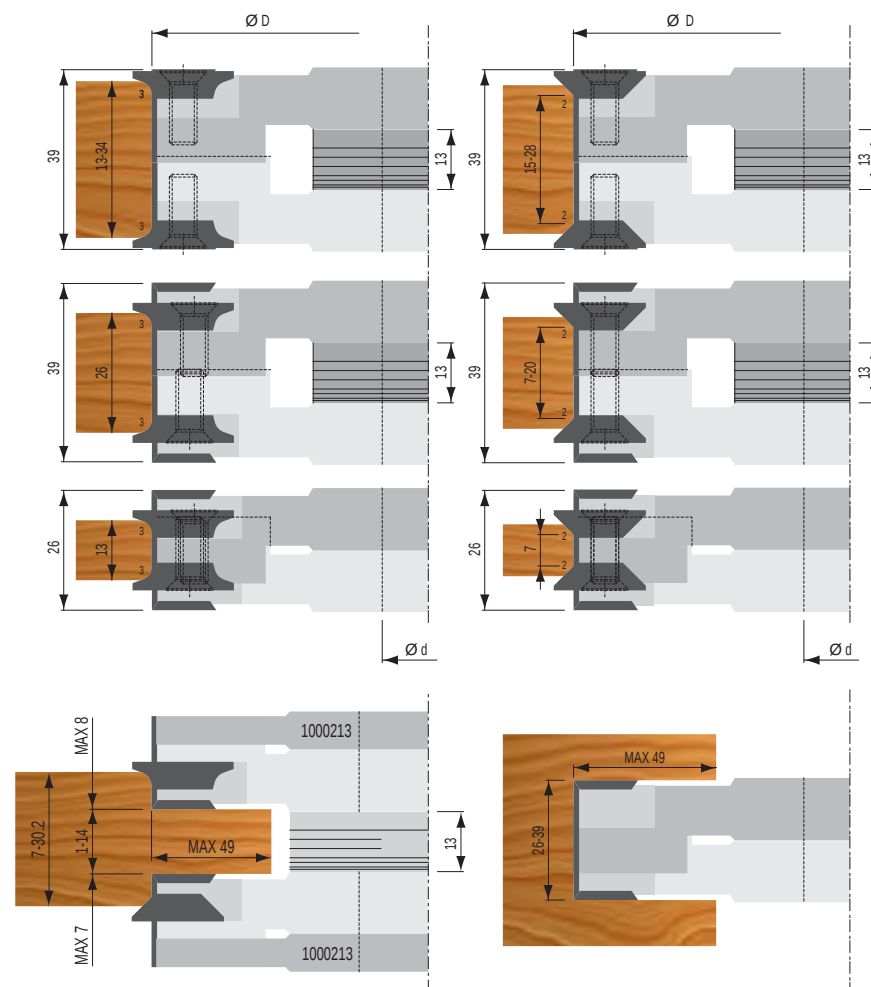
Universalfräswerkzeug zum Fälen von oben und unten, zum Zapfenschneiden und zum Nuten.

Technische Daten:

Zweiteilige Ausführung, verstellbar mittels Zwischenringen. Beim Zapfenfräsen Falzteile austauschen und die mitgelieferten Abdeckscheiben oben und unten einlegen.

Fasemesser und Radiusmesser auf Anfrage.

Ø D (mm)	B (mm)	Ø d (mm)	Ø d max (mm)	Z	V	S	t max (mm)	RPM (min-max)	Art. Nr.	€
180	26÷39	30	50	4	4	4	49	4200-7400	●TH82TM01	

**Spigolatori e raggianti
Chamfering knives - Rounding knives
Fasemesser - Radiusmesser**

SX	600608	€
dx	600607	€
SX	600618	€
dx	600617	€
SX	600612	€
dx	600611	€
SX	600610	€
dx	600609	€

Spigolatori e raggianti su richiesta.
In fase di ordine richiedere anche le viti 500202.
Chamfering knives and rounding knives upon request. In case of order, please ask also for the screws 500202.

Fasemesser und Radiusmesser auf Anfrage.
Die Schraube 500202 sind separat zu bestellen.

**Ricambi
Spare parts
Ersatzteile**

	Art. Nr.	600004	350005	502402	600201	500002
TH82TM01	Dim./Dim./Abm.	20x12x1,5	16	M7x21	14x14x2	M5x7
	N. pz./pc./St.	10	2	10	10	10
	€ pz./pc./St.					

Art. Nr. 400115 5 mm €