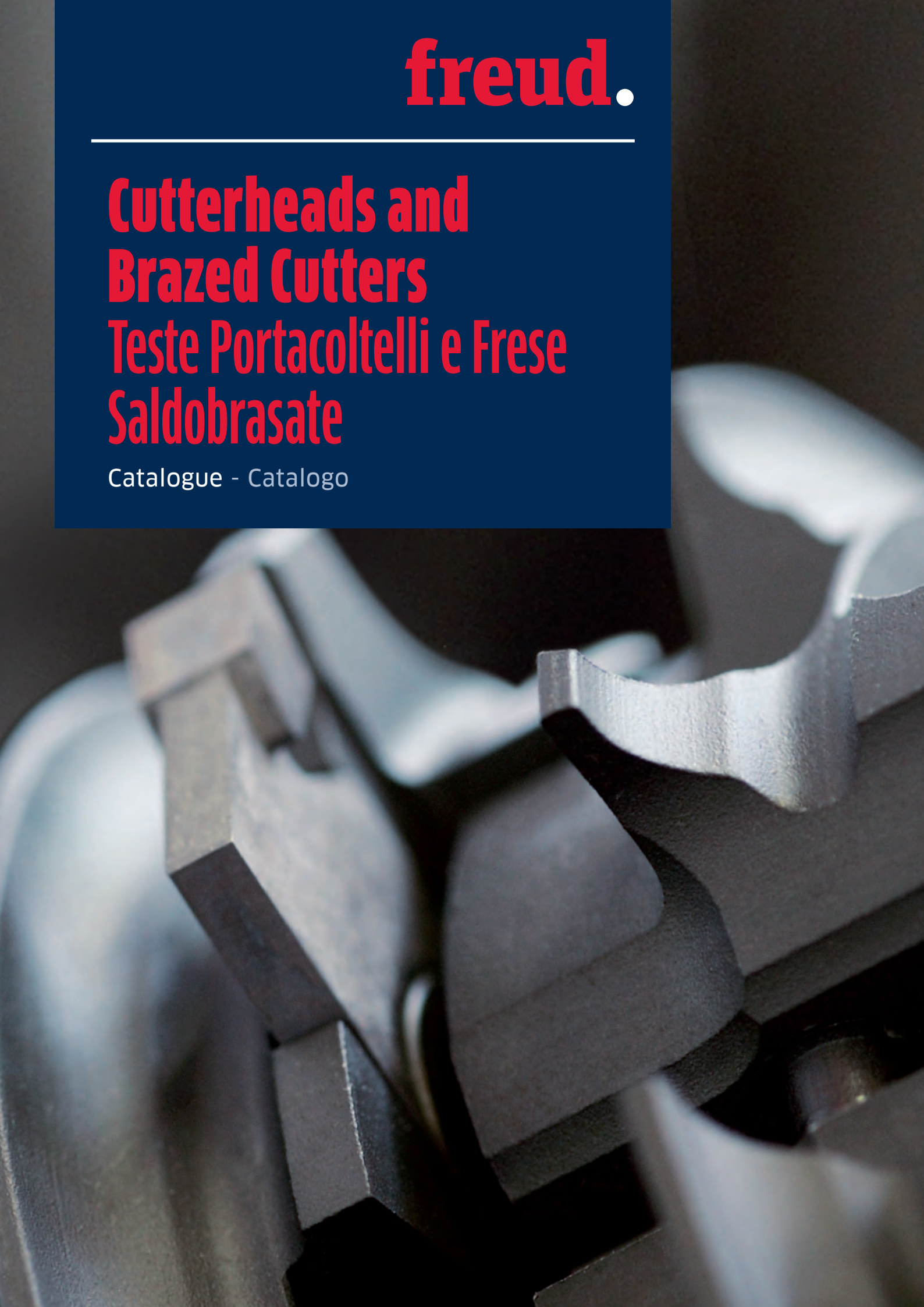


**freud.**

---

**Cutterheads and  
Brazen Cutters  
Teste Portacoltelli e Frese  
Saldobrasate**

Catalogue - Catalogo



# T102M

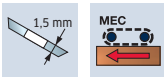
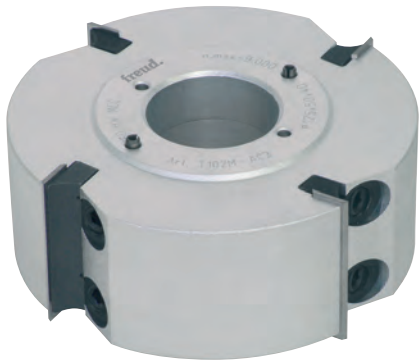
## Modular planer cutterheads with disposable knives Teste per spianare per scorniciatrici

These tools can be stacked and used in multiples thus enabling the machining of a wider area. Furthermore, one can either stack and use tools bearing the same identical knives (picture A) or tools equipped with knives of different sizes, for example 50 mm - 30 mm (picture B).

Light alloy body (Aluminum alloy). For cleaning do not use products containing caustic soda. Can be used in combination with item T182M to cut guiding rebates.

Questi utensili possono essere sovrapposti e utilizzati insieme per la lavorazione di una superficie più ampia. Inoltre, è possibile sovrapporre ed utilizzare utensili che montino gli stessi coltelli (figura A) o utensili con coltelli di misure diverse, per es: 50 mm e 30 mm (figura B).

Corpo in lega leggera (Lega di alluminio). Per la pulizia non utilizzare prodotti contenenti soda caustica. Utilizzabile in accoppiamento con utensili T182M.

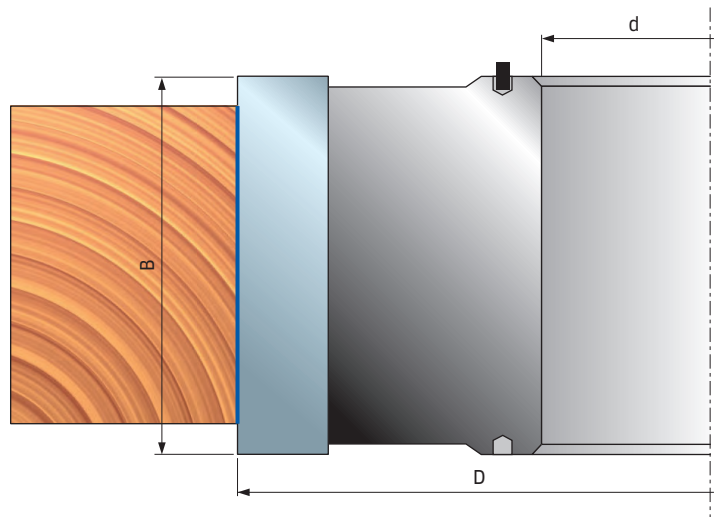


### Groove bead cutters - Teste per guida laterale

Item Articolo	In conjunction with item: Utilizzabile con:	SAP SAP
T102M AC3 - AF3	T182M EA3	F03FC20588
T102M AC3 - AF3	T182M EB3	F03FC20589

D mm	B mm	d* mm	Z	R	Max RPM 1/min.	Code Codice	SAP SAP
125	30	32	4		10.300	<b>T102M AL3</b>	F03F668305
125	50	32	4		10.300	<b>T102M AI3</b>	F03F668304
125	50	40	4		10.300	<b>T102M AC3</b>	F03FC20575
125	50	50	4		10.300	<b>T102M AD3</b>	F03FC20576
125	30	40 (50)	4		10.300	<b>T102M AF3</b>	F03FC20577

	Spare parts Parti di ricambio	Dimensions Dimensioni mm	Code Codice	SAP SAP
	Screw / Vite	M10 x 22	<b>VT19M MA9</b>	F03FA04496
	Nut / Ogiva	15 x 13,3 x 10	<b>VT20M MA9</b>	F03FC20670
	Allen key / Chiave	5 x 110	<b>CB03M EA9</b>	F03FA00169
<b>AC3</b> <b>AD3</b> <b>AI3</b>	Knife / Coltello	50 x 12 x 1,5	<b>CG01MFA310</b>	F03FH02851
<b>AF3</b> <b>AL3</b>	Wedge / Cuneo	15 x 46 x 8	<b>CN09M AP9</b>	F03FC01290
	Knife / Coltello	30 x 12 x 1,5	<b>CG01MEA310</b>	F03FH02737
	Wedge / Cuneo	15 x 26 x 8	<b>CN09M AD9</b>	F03FC01283



### Application examples Esempi di applicazione

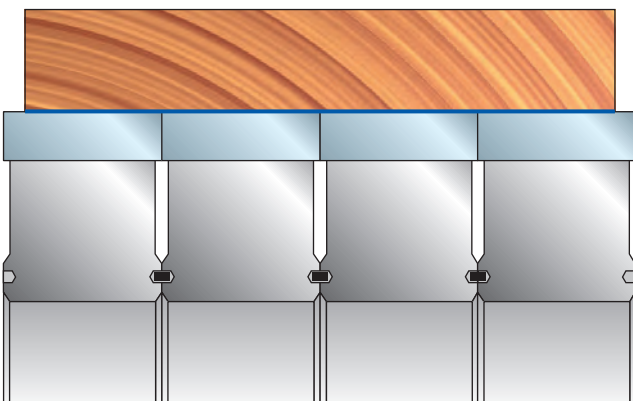


Fig. A

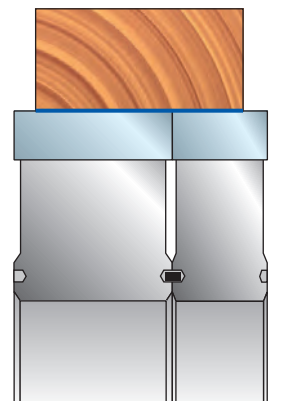
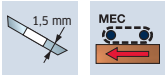


Fig. B

\* Size shown between brackets is the max. rebore possible • La quota tra parentesi è la massima allargatura foro possibile



# TM06M



Item Articolo	In conjunction with item: Utilizzabile con:	SAP SAP
TM06M Ø125	T182M AB3	F03FC20584
TM06M Ø125	T182M AA3	F03FC20583
TM06M PC3 TM06M PH3	T182M CB3	F03FC20586
TM06M	T182M DB3	F03FC20587

## Helical planer cutterheads with disposable knives Teste per spianare a taglienti elicoidali

Planer cutterheads with good finish when cutting a maximum depth of 20 mm. (1) Dimension "B" indicates effective cutting length. The maximum tool length is B + 3,5 mm. Can be used in combination with item T182M to cut guiding rebates. Light alloy body (Aluminum alloy). For cleaning do not use products containing caustic soda. Rebore not available.

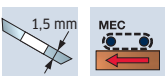
Teste portacoltelli per grosse asportazioni di legno, con buona finitura, fino ad uno spessore massimo di 20 mm.

(1) La misura "B" indica lo spessore utile di taglio; l'ingombro totale dell'utensile è B + 3,5 mm. Utilizzabile in accoppiamento con utensili T182M. Corpo in lega leggera (Lega di alluminio). Per la pulizia non utilizzare prodotti contenenti soda caustica. Non è consentita l'allargatura del foro.

D mm	B <sup>(1)</sup> mm	d mm	Z	R mm	Max RPM 1/min.	Code Codice	SAP SAP
100	113	35	12		10.300	TM06M PC3	F03FC20384
100	183	35	20		10.300	TM06M PH3	F03FC20385
125	78,5	40	12		10.300	TM06M AB3	F03FC20371
125	130	40	21		10.300	TM06M AD3	F03FC20372
125	148,5	40	24		10.300	TM06M AF3	F03FC20373
125	183,5	40	30		10.300	TM06M AH3	F03FC20374
125	201	40	33		10.300	TM06M AI3	F03FC20375
125	236	40	39		10.300	TM06M AM3	F03FC20377

Spare parts Parti di ricambio	Dimensions Dimensioni mm	Code Codice	SAP SAP
Knife / Coltello	24 x 12 x 1,5	CG18MBC310	F03FH02919
Wedge / Cuneo	15 x 19,3 x 8	CN09M AM9	F03FC01288
Screw / Vite	M10 x 22	VT19M MA9	F03FA04496
Nut / Ogiva	15 x 13,3 x 10	VT20M MA9	F03FC20670
Allen key / Chiave	5 x 110	CB03M EA9	F03FA00169

# TM07M



Item Articolo	In conjunction with item: Utilizzabile con:	SAP SAP
TM07M Ø125	T182M AB3	F03FC20584
TM07M AF3	T182M BB3	F03FC20585
TM07M	T182M AA3	F03FC20583
TM07M	T182M DB3	F03FC20587

## Helical planer cutterheads with disposable knives Teste per spianare - taglienti elicoidali

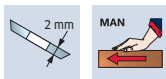
Planer cutterheads with good finish when cutting a maximum depth of 5 - 6 mm. Can be used in combination with item T182M to cut guiding rebates. Light alloy body (Aluminum alloy). For cleaning do not use products containing caustic soda. Rebore not available.

Teste portacoltelli per asportazioni normali di legno (5 - 6 mm), con buona finitura. Utilizzabile in accoppiamento con utensili T182M. Corpo in lega leggera (Lega di alluminio). Per la pulizia non utilizzare prodotti contenenti soda caustica. Non è consentita l'allargatura del foro.

D mm	B mm	d mm	Z	R mm	Max RPM 1/min.	Code Codice	SAP SAP
125	130	40	9		10.300	TM07M GD3	F03FC20418
125	138	40	9		10.300	TM07M GE3	F03FC20419
125	180	40	12		10.300	TM07M GF3	F03FC20420
125	226	40	15		10.300	TM07M GG3	F03FC20421

Spare parts Parti di ricambio	Dimensions Dimensioni mm	Code Codice	SAP SAP
Knife / Coltello	50 x 12 x 1,5	CG18MFC310	F03FH02921
Wedge / Cuneo	15 x 46 x 8	CN09M AP9	F03FC01290
Screw / Vite	M10 x 22	VT19M MA9	F03FA04496
Nut / Ogiva	15 x 13,3 x 10	VT20M MA9	F03FC20670
Allen key / Chiave	5 x 110	CB03M EA9	F03FA00169

# TM20M



## Multicut planer cutterheads with ball bearing Teste multitaglienti per contornatura con cuscinetto

The TM20M planer cutterheads offer both quality and savings:

- the multiple cutters, arranged in a helicoidal fashion, divide the cutting operation between them, thereby reducing each cutter's contact with the surface being processed.
  - the cutting edges are less subject to wear and therefore the tool lasts longer,
  - when combined with the bearing it can be used for cornering, with shaped guides of your choice,
  - its compact diameter makes it easy to obtain small-sized and precise fittings.
- freud planer cutterheads, moreover, are manufactured from light alloy (Aluminum alloy) which gives them the advantages of both being more manageable and of requiring less machine motor power. For cleaning do not use products containing caustic soda.

Le teste TM20M per spianare offrono sia la qualità che il risparmio:

- i multitaglienti con disposizione elicoidale hanno la funzione di frazionare il taglio, diminuendo così la superficie d'impatto di ciascun tagliente con il materiale da lavorare,
- i taglienti sono meno soggetti ad usura e quindi l'utensile dura più a lungo,
- in abbinamento al cuscinetto, si possono eseguire contornature con guide sagomate a piacere,
- grazie al diametro ridotto è possibile eseguire con facilità raccordi precisi e di piccole dimensioni.

Inoltre, le teste per spianare freud sono costruite in lega leggera (Lega di alluminio) e l'utensile risulta più maneggevole e richiede meno potenza al motore della macchina. Per la pulizia non utilizzare prodotti contenenti soda caustica.

D mm	B mm	d mm	Z	R	Max RPM 1/min.	Code Codice	SAP SAP
55	59	30	10	10	16.000	<b>TM20M ACC</b>	F03FC22098
62	59	35	10	10	16.000	<b>TM20M BCD</b>	F03FC22099
68	59	40	10	10	16.000	<b>TM20M CCE</b>	F03FC22100
80	59	50	10	10	16.000	<b>TM20M DCF</b>	F03FC21977

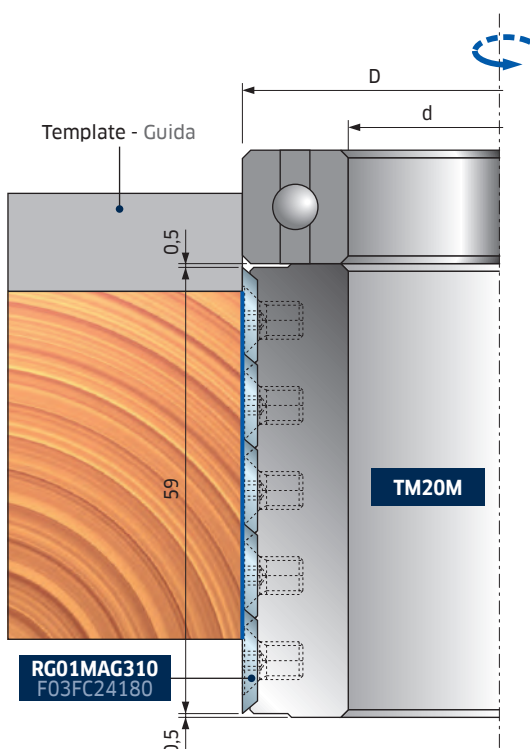
Spare parts Parti di ricambio		Dimensions Dimensioni mm	Code Codice	SAP SAP
	Spur / Rasante smussato	14 x 14 x 2	<b>RG01MAG310</b>	F03FC24180
	Screw / Vite	M5 x 8	<b>VT05M AA9</b>	F03FA04444
	Torx key / Chiave Torx	T20	<b>CB03M CC9</b>	F03FA00167

### Bearings for cutterheads TM20M Cuscinetti per teste TM20M

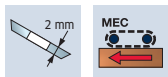
For cutterhead Per testa	SAP SAP	Dimensions Dimensioni mm	Code Codice	SAP SAP
<b>TM20M ACC</b>	F03FC22098	55 x 13 x 30	<b>3101M AC9</b>	F03FA10543
<b>TM20M BCD</b>	F03FC22099	62 x 14 x 35	<b>3101M AD9</b>	F03FA10544
<b>TM20M CCE</b>	F03FC22100	68 x 15 x 40	<b>3101M AE9</b>	F03FA10545
<b>TM20M DCF</b>	F03FC21977	80 x 16 x 50	<b>3101M AG9</b>	F03FA10547

**3101M** bearings are not included.

I cuscinetti **3101M** vanno ordinati a parte.



# TM21M



## Multicut planer cutterheads Teste multitaglienti per spianare

The TM21M planer cutterheads offer both quality and savings:

- the multiple cutters, arranged in a helicoidal fashion, divide the cutting operation between them, thereby reducing each cutter's contact with the surface being processed. This solution provides for multiple advantages:
- the cutters are less subject to wear and the tool, therefore, enjoys a longer working life,
- increased productivity,
- the facilitated wood shavings discharge makes the removal of the material easier and allows for more in-depth processing,
- the tool produces less noise.

freud planer cutterheads, moreover, are manufactured from light alloy (Aluminum alloy) which gives them the advantages of both being more manageable and of requiring less machine motor power.

Although the TM21M planer cutterhead series is suitable for regular planing operations, special tools can be manufactured, based both on designs as well as on tool samples, in order to satisfy all of the customer's needs. Light alloy body (Aluminum alloy). For cleaning do not use products containing caustic soda.

Le teste TM21M per spianare offrono sia la qualità che il risparmio:




- i multitaglienti con disposizione elicoidale hanno la funzione di frazionare il taglio, diminuendo così la superficie d'impatto di ciascun tagliente con il materiale da lavorare. I vantaggi di questa soluzione sono molteplici:
- i taglienti sono meno soggetti ad usura e quindi l'utensile dura più a lungo,
- la produttività aumenta,
- lo scarico del truciolo agevolato facilita l'asportazione del materiale e permette lavorazioni più profonde,
- l'utensile risulta più silenzioso.

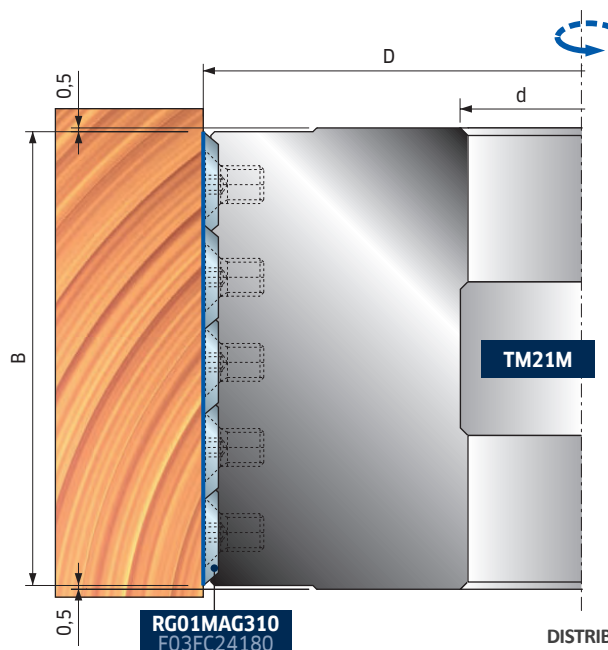
Inoltre, le teste per spianare sono costruite in lega leggera (Lega di alluminio) e l'utensile risulta più maneggevole e richiede meno potenza al motore della macchina.

Questa gamma di teste per spianare TM21M è adatta a soddisfare tutte le lavorazioni ordinarie di piallatura, tuttavia, si costruiscono utensili speciali a disegno o a campione per soddisfare ogni particolare esigenza del Cliente.

Per la pulizia non utilizzare prodotti contenenti soda caustica.

D mm	B mm	d mm	Z	R	Max RPM 1/min.	Code Codice	SAP SAP
100	60	30		15	10.300	<b>TM21M ECC</b>	F03FC20458
100	100	30		27	10.300	<b>TM21M EEC</b>	F03FC20459
125	130	40		33	10.300	<b>TM21M HGE</b>	F03FC20460
125	150	40		39	10.300	<b>TM21M HHE</b>	F03FC20461
125	180	40		45	10.300	<b>TM21M HIE</b>	F03FC20462

Spare parts Parti di ricambio		Dimensions Dimensioni mm	Code Codice	SAP SAP
	Spur / Rasante smussato	14 x 14 x 2	<b>RG01MAG310</b>	F03FC24180
	Screw / Vite	M5 x 8	<b>VT05M AA9</b>	F03FA04444
	Torx key / Chiave Torx	T20	<b>CB03M CC9</b>	F03FA00167

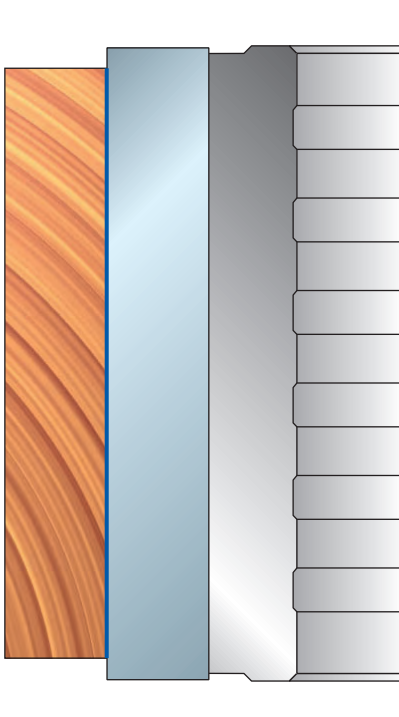


# TM17M



## Groove bead cutters - Teste per guida laterale

Item Articolo	In conjunction with item: Utilizzabile con:	SAP SAP
TM17M	T182M EA3	F03FC20588
TM17M	T182M EB3	F03FC20589



## ISOprofil planer cutterheads Teste ISOprofil per spianare

Cutterheads with shear angle and knives in hard metal micrograin of a new generation (X10TS). Top finish when removing small material quantity (up to 3 mm); particularly well suited for softwood. It is possible to manufacture the new planer heads with different dimensions respect to the standard ones, indicating, in the order, diameter, length and bore. The production is subject to the approval of our technical department.

Light alloy body (Aluminum alloy). For cleaning do not use products containing caustic soda. Can be used in combination with item T182M to cut guiding rebates.

Teste con angolo assiale e coltelli in metallo duro micrograno di nuova generazione (X10TS). Massima finitura nelle basse asportazioni (fino a 3 mm); particolarmente indicate per la lavorazione di legni teneri. È possibile costruire le nuove teste per pialla anche con misure diverse da quelle standard indicando, al momento dell'ordine, diametro, lunghezza e foro. La produzione è soggetta all'approvazione del nostro dipartimento tecnico.

Corpo in lega leggera (Lega di alluminio). Per la pulizia non utilizzare prodotti contenenti soda caustica. Utilizzabile in accoppiamento con utensili T182M.

### Tools supplied with HW knives Utensili con coltelli in HW

D mm	B mm	d mm	Z	R	Max RPM 1/min.	Code Codice	SAP SAP
125	80	40	2		10.300	TM17M AA3	F03FC20425
125	130	40	2		10.300	TM17M AD3	F03FC20428
125	150	40	2		10.300	TM17M AF3	F03FC20431
125	180	40	2		10.300	TM17M AH3	F03FC20434
125	240	40	2		10.300	TM17M AM3	F03FC20437

### Tools supplied with HSS knives Utensili con coltelli in HSS

D mm	B mm	d mm	Z	R	Max RPM 1/min.	Code Codice	SAP SAP
125	80	40	2		10.300	TM17M AA2	F03FC20424
125	130	40	2		10.300	TM17M AD2	F03FC20427
125	150	40	2		10.300	TM17M AF2	F03FC20430
125	180	40	2		10.300	TM17M AH2	F03FC20433
125	240	40	2		10.300	TM17M AM2	F03FC20436

	Spare parts Parti di ricambio	Dimensions Dimensioni mm	Code Codice	SAP SAP
AA2 - AA3	Wedge / Cuneo	82 x 19,5 x 10	CN14M AA9	F03FC01396
	HW knife / Coltello in HW	82 x 19 x 4,5	CP10MAA301	F03FC23939
	HSS knife / Coltello in HSS	82 x 19 x 4,5	CP10MAA201	F03FC23938
AD2 - AD3	Screw / Vite	M10 x 16	2616M EE9	F03FA07426
	Wedge / Cuneo	132 x 19,5 x 10	CN14M AD9	F03FC22738
	HW knife / Coltello in HW	132 x 19 x 4,5	CP10MAD301	F03FC23941
AF2 - AF3	HSS knife / Coltello in HSS	132 x 19 x 4,5	CP10MAD201	F03FC23940
	Screw / Vite	M10 x 16	2616M EE9	F03FA07426
	Wedge / Cuneo	152 x 19,5 x 10	CN14M AF9	F03FC01399
AH2 - AH3	HW knife / Coltello in HW	152 x 19 x 4,5	CP10MAF301	F03FC23943
	HSS knife / Coltello in HSS	152 x 19 x 4,5	CP10MAF201	F03FC23942
	Screw / Vite	M10 x 16	2616M EE9	F03FA07426
AM2 - AM3	Wedge / Cuneo	182 x 19,5 x 10	CN14M AH9	F03FC01400
	HW knife / Coltello in HW	182 x 19 x 4,5	CP10MAH301	F03FC23945
	HSS knife / Coltello in HSS	182 x 19 x 4,5	CP10MAH201	F03FC23944
AM2 - AM3	Screw / Vite	M10 x 16	2616M EE9	F03FA07426
	Wedge / Cuneo	242 x 19,5 x 10	CN14M AM9	F03FC01401
	HW knife / Coltello in HW	242 x 19 x 4,5	CP10MAM301	F03FC23947
AM2 - AM3	HSS knife / Coltello in HSS	242 x 19 x 4,5	CP10MAM201	F03FC23946
	Screw / Vite	M10 x 16	2616M EE9	F03FA07426

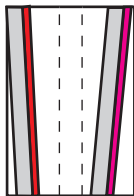


# TM28M



## Groove bead cutters - Teste per guida laterale

Item Articolo	In conjunction with item: Utilizzabile con:	SAP SAP
TM28M	T182M EA3	F03FC20588
TM28M	T182M EB3	F03FC20589



Light alloy body (Aluminum alloy). For cleaning do not use products containing caustic soda. Can be used in combination with item T182M to cut guiding rebates.

Corpo in lega leggera (Lega di alluminio). Per la pulizia non utilizzare prodotti contenenti soda caustica. Utilizzabile in accoppiamento con utensili T182M.

## ISOprofil planer cutterheads with alternating shear angle Teste ISOprofil per spianare con angolo assiale alterno

Cutterheads with alternating shear angle and knives in hard metal micrograin of a new generation (X10TS). Top finish when removing small material quantity (up to 3 mm); particularly well suited for hard and softwood. It is possible to manufacture the new planer heads with different dimensions respect to the standard ones, indicating, in the order, diameter, length and bore. The production is subject to the approval of our technical department.

Teste con angolo assiale alterno e coltelli in metallo duro micrograno di nuova generazione (X10TS). Massima finitura nelle basse asportazioni (fino a 3 mm); particolarmente indicate per la lavorazione di legni teneri e duri. È possibile costruire le nuove teste per pialla anche con misure diverse da quelle standard indicando, al momento dell'ordine, diametro, lunghezza e foro. La produzione è soggetta all'approvazione del nostro dipartimento tecnico.

### Tools supplied with HW knives Utensili con coltelli in HW

D mm	B mm	d mm	Z	R	Max RPM 1/min.	Code Codice	SAP SAP
125	80	40	4		10.300	TM28M AA3	F03FC22081
125	130	40	4		10.300	TM28M AD3	F03FC22083
125	150	40	4		10.300	TM28M AF3	F03FC22085
125	180	40	4		10.300	TM28M AH3	F03FC22086
125	240	40	4		10.300	TM28M AM3	F03FC22089

### Tools supplied with HSS knives Utensili con coltelli in HSS

D mm	B mm	d mm	Z	R	Max RPM 1/min.	Code Codice	SAP SAP
125	80	40	4		10.300	TM28M AA2	F03FC22080
125	130	40	4		10.300	TM28M AD2	F03FC22082
125	150	40	4		10.300	TM28M AF2	F03FC22084
125	180	40	4		10.300	TM28M AH2	F03FC22087
125	240	40	4		10.300	TM28M AM2	F03FC22088

	Spare parts Parti di ricambio	Dimensions Dimensioni mm	Code Codice	SAP SAP
	Positioning plate / Piastrina di riscontro	22 x 1,7 x 19	VT18M GB9	F03FA04489
	Screw / Vite	M5 x 8	VT05M AA9	F03FA04444
	Allen key / Chiave	5 x 110	CB03M EA9	F03FA00169
	Screw / Vite	M10 x 16	2616M EE9	F03FA07426
AA2 - AA3	Wedge / Cuneo DX	82 x 19,5 x 10	CN28MD AA9	F03FC22050
	Wedge / Cuneo SX	82 x 19,5 x 10	CN28MS AA9	F03FC22051
AD2 - AD3	HSS right knife / Coltello DX in HSS	82 x 19 x 4,5	CP28MDAA201	F03FC23958
	HSS left knife / Coltello SX in HSS	82 x 19 x 4,5	CP28MSAA201	F03FC23968
	HW right knife / Coltello DX in HW	82 x 19 x 4,5	CP28MDAA301	F03FC23959
	HW left knife / Coltello SX in HW	82 x 19 x 4,5	CP28MSAA301	F03FC23969
	Wedge / Cuneo DX	132 x 19,5 x 10	CN28MD AD9	F03FC22052
	Wedge / Cuneo SX	132 x 19,5 x 10	CN28MS AD9	F03FC22053
AF2 - AF3	HSS right knife / Coltello DX in HSS	132 x 4,5 x 19	CP28MDAD201	F03FC23960
	HSS left knife / Coltello SX in HSS	132 x 4,5 x 19	CP28MSAD201	F03FC23970
	HW right knife / Coltello DX in HW	132 x 4,5 x 19	CP28MDAD301	F03FC23961
	HW left knife / Coltello SX in HW	132 x 4,5 x 19	CP28MSAD301	F03FC23971
	Wedge / Cuneo DX	152 x 19,5 x 10	CN28MD AF9	F03FC22054
	Wedge / Cuneo SX	152 x 19,5 x 10	CN28MS AF9	F03FC22055
AH2 - AH3	HSS right knife / Coltello DX in HSS	152 x 4,5 x 19	CP28MDAF201	F03FC23962
	HSS left knife / Coltello SX in HSS	152 x 4,5 x 19	CP28MSAF201	F03FC23972
	HW right knife / Coltello DX in HW	152 x 4,5 x 19	CP28MDAF301	F03FC23963
	HW left knife / Coltello SX in HW	152 x 4,5 x 19	CP28MSAF301	F03FC23973
	Wedge / Cuneo DX	182 x 19,5 x 10	CN28MD AH9	F03FC22056
	Wedge / Cuneo SX	182 x 19,5 x 10	CN28MS AH9	F03FC22057
AM2 - AM3	HSS right knife / Coltello DX in HSS	182 x 4,5 x 19	CP28MDAH201	F03FC23964
	HSS left knife / Coltello SX in HSS	182 x 4,5 x 19	CP28MSAH201	F03FC23974
	HW right knife / Coltello DX in HW	182 x 4,5 x 19	CP28MDAH301	F03FC23965
	HW left knife / Coltello SX in HW	182 x 4,5 x 19	CP28MSAH301	F03FC23975
	Wedge / Cuneo DX	242 x 19,5 x 10	CN28MD AM9	F03FC22058
	Wedge / Cuneo SX	242 x 19,5 x 10	CN28MS AM9	F03FC22059
	HSS right knife / Coltello DX in HSS	242 x 4,5 x 19	CP28MDAM201	F03FC23966
	HSS left knife / Coltello SX in HSS	242 x 4,5 x 19	CP28MSAM201	F03FC23976
	HW right knife / Coltello DX in HW	242 x 4,5 x 19	CP28MDAM301	F03FC23967
	HW left knife / Coltello SX in HW	242 x 4,5 x 19	CP28MSAM301	F03FC23977

# TP05M

## Planer cutterheads with HSS knives Teste per spianare con coltelli in HSS

Planer cutterheads with good finish when cutting a maximum depth of 15 mm on softwood, 10 mm on hardwood.

### Type A:

Cutterheads with traditional bore;

### Type B:

Bore realized on two side steel flanges fitted on aluminum body:

- Better bore tolerances;
- Easier dismounting from the spindle.

position the knives at the correct diameter with setting gauges.

Le teste a spianare TP05M sono indicate per asportazioni massime di 15 mm su legno tenero e di 10 mm su legno duro.

### Tipologia A

Foro finito sul corpo in alluminio.

### Tipologia B

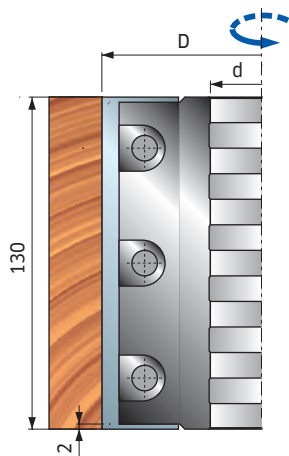
Foro finito realizzato con flange in acciaio calettate sul corpo:

- Migliore precisione;
- Più agevole lo smontaggio dall'albero.

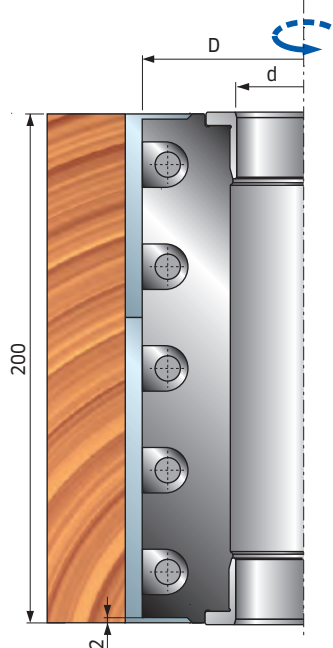
Regolare i coltelli al corretto diametro tramite calibro di posizionamento.



Type A - Tipo A



Type B - Tipo B



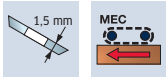
	D mm	B mm	d mm	Z	R	Max RPM 1/min.	Code Codice	SAP SAP
Type A - Tipo A	125	100	40	4		10.300	TP05M 100	F03FC23661
	125	130	40	4		10.300	TP05M 130	F03FC21889
	125	150	40	4		10.300	TP05M 150	F03FC23663
	125	180	40	4		10.300	TP05M 180	F03FC24438
	125	200	40	4		10.300	TP05M 200	F03FC24439
Type B - Tipo B	125	230	40	4		10.300	TP05M 230	F03FC21891
	125	100	40	4		10.300	TP05M 100B	F03FC24440
	125	130	40	4		10.300	TP05M 130B	F03FC24442
	125	150	40	4		10.300	TP05M 150B	F03FC24444
	125	180	40	4		10.300	TP05M 180B	F03FC24446
	125	200	40	4		10.300	TP05M 200B	F03FC23134
	125	230	40	4		10.300	TP05M 230B	F03FC23135
	140	100	50	4		9.600	TP05M 100C	F03FC24441
	140	130	50	4		9.600	TP05M 130C	F03FC24443
	140	150	50	4		9.600	TP05M 150C	F03FC24445
140	180	50	4		9.600	TP05M 180C	F03FC24447	
140	200	50	4		9.600	TP05M 200C	F03FC23665	
140	230	50	4		9.600	TP05M 230C	F03FC23666	

	Spare parts Parti di ricambio	Dimensions Dimensioni mm	Code Codice	SAP SAP
	Allen key / Chiave	5 x 110	CB03M EA9	F03FA00169
100	Knife / Coltello	100 x 30 x 3	CT01MDA202	F03FA18167
	Wedge / Cuneo	96 x 19 x 8,5	CN11M 096	F03FC23670
130	Knife / Coltello	130 x 30 x 3	CT01MHA202	F03FA18169
	Wedge / Cuneo	126 x 19 x 8,5	CN11M 126	F03FC21964
150	Knife / Coltello	150 x 30 x 3	CT01MLA202	F03FA18171
	Wedge / Cuneo	146 x 19 x 8,5	CN11M 146	F03FC23672
180	Knife / Coltello	180 x 30 x 3	CT01MOA202	F03FA18173
	Wedge / Cuneo	176 x 19 x 8,5	CN11M 176	F03FC24448
200	Knife / Coltello	200 x 30 x 3	CT01MPA202	F03FA18174
	Wedge / Cuneo	196 x 19 x 8	CN11M 196	F03FC23132
230	Knife / Coltello	230 x 30 x 3	CT01MRA202	F03FA18175
	Wedge / Cuneo	226 x 19 x 8,5	CN11M 226	F03FC21966



# T182M

## Groove bead cutterheads with disposable knives Teste per scanalature di guida laterale



D mm	B mm	d mm	Z	R	Max RPM 1/min.	Code Codice	SAP SAP
120	12	35	3	3	11.000	<b>T182M BB3</b>	F03FC20585
120	12	35	2	2	11.000	<b>T182M CB3</b>	F03FC20586
145	12	40	4	2	9.000	<b>T182M EA3</b>	F03FC20588
145	12	40	3	3	9.000	<b>T182M AA3</b>	F03FC20583
145	10	40	3	3	9.000	<b>T182M AB3*</b>	F03FC20584
150	10	40	4	2	9.000	<b>T182M EB3</b>	F03FC20589
150	10	40	3	3	9.000	<b>T182M DB3</b>	F03FC20587

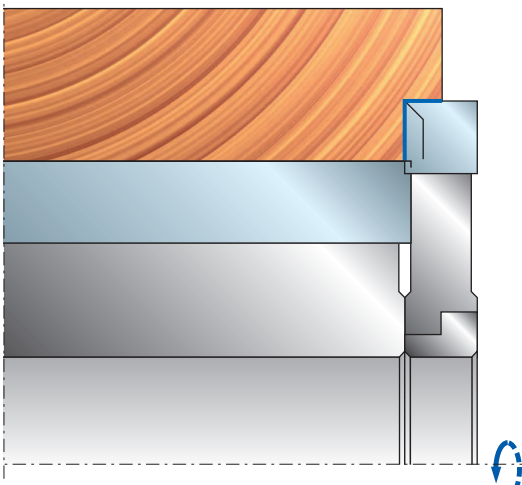
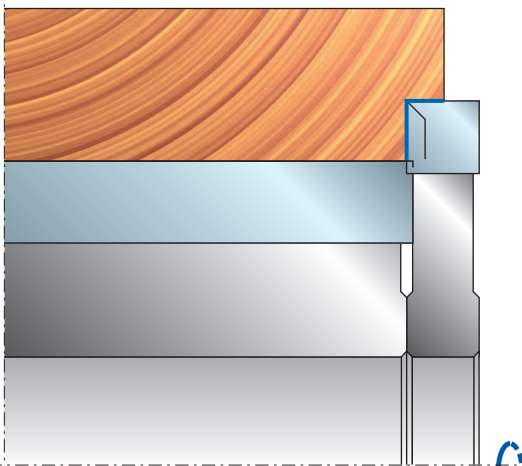
Item Articolo	SAP SAP	In conjunction with item: Utilizzabile con:
<b>T182M AB3*</b>	F03FC20584	TM06M - TM07M Ø125
<b>T182M BB3</b>	F03FC20585	TM07M AF3
<b>T182M AA3</b>	F03FC20583	TM06M - TM07M Ø125
<b>T182M CB3</b>	F03FC20586	TM06M PC3 - TM06M PH3
<b>T182M DB3</b>	F03FC20587	TM06M - TM07M
<b>T182M EA3</b>	F03FC20588	TM17M - TM28M - T102M
<b>T182M EB3</b>	F03FC20589	TM17M - TM28M - T102M

Item T182M: For use in combination with TM06M-TM07M to cut guiding rebates.

\* For use on Casadei and S.C.M. moulders.

Art. T182M: Si utilizza in accoppiamento con utensili TM06M-TM07M.

\* Va montata su scorniciatrici Casadei e S.C.M.



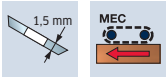
	Spare parts Parti di ricambio	Dimensions Dimensioni mm	Code Codice	SAP SAP
	Spur / Rasante	14 x 14 x 2	<b>RG01MAA310</b>	F03FH03034
	Screw / Vite	M5 x 8	<b>VT05M AA9</b>	F03FA04444
<b>AA3</b>	Knife / Coltello	12 x 12 x 1,5	<b>CG01MBA310</b>	F03FH01636
	Wedge / Cuneo	15 x 10 x 8	<b>CN01M BA9</b>	F03FC01249
	Flange / Flangia	68 x 10 x 40	<b>FX01M HC9</b>	F03FC15041
	Screw / Vite	M6 x 16	<b>VT03M DI9</b>	F03FA04440
<b>AB3</b>	Knife / Coltello	9,6 x 12 x 1,5	<b>CG01MMA310</b>	F03FH02873
	Wedge / Cuneo	15 x 8 x 8	<b>CN09M DB9</b>	F03FC01296
	Screw / Vite	M5 x 19	<b>VT11M AA9</b>	F03FA04468
<b>BB3</b>	Knife / Coltello	11 x 12 x 1,5	<b>CG01MNA310</b>	F03FH02874
	Wedge / Cuneo	15 x 10 x 8	<b>CN01M BA9</b>	F03FC01249
	Screw / Vite	M6 x 16	<b>VT03M DI9</b>	F03FA04440
<b>CB3</b>	Knife / Coltello	12 x 12 x 1,5	<b>CG06MAA310</b>	F03FH02889
	Wedge / Cuneo	15 x 10 x 8	<b>CN01M BA9</b>	F03FC01249
	Screw / Vite	M6 x 16	<b>VT03M DI9</b>	F03FA04440
<b>DB3</b>	Knife / Coltello	9,6 x 12 x 1,5	<b>CG01MMA310</b>	F03FH02873
	Wedge / Cuneo	15 x 8 x 8	<b>CN09M DB9</b>	F03FC01296
	Screw / Vite	M5 x 16	<b>VT03M BB9</b>	F03FA04437
<b>EA3</b>	Knife / Coltello	12 x 12 x 1,5	<b>CG01MBA310</b>	F03FH01636
	Wedge / Cuneo	15 x 10 x 8	<b>CN09MS AA9</b>	F03FC01323
	Flange / Flangia	68 x 10 x 40	<b>FX01M HC9</b>	F03FC15041
	Screw / Vite	M6 x 22	<b>VT19M AB9</b>	F03FA04491
<b>EB3</b>	Nut / Ogiva	10 x 11,5 x 6	<b>VT20M AA9</b>	F03FA04497
	Knife / Coltello	9,6 x 12 x 1,5	<b>CG01MMA310</b>	F03FH02873
	Wedge / Cuneo	15 x 8 x 8	<b>CN09M AH9</b>	F03FC01285
	Screw / Vite	M6 x 22	<b>VT19M AB9</b>	F03FA04491
	Nut / Ogiva	9 x 10,5 x 6	<b>VT20M GA9</b>	F03FC20669

# T183M

## Groove bead cutterheads with disposable knives Teste per scanalature di guida laterale

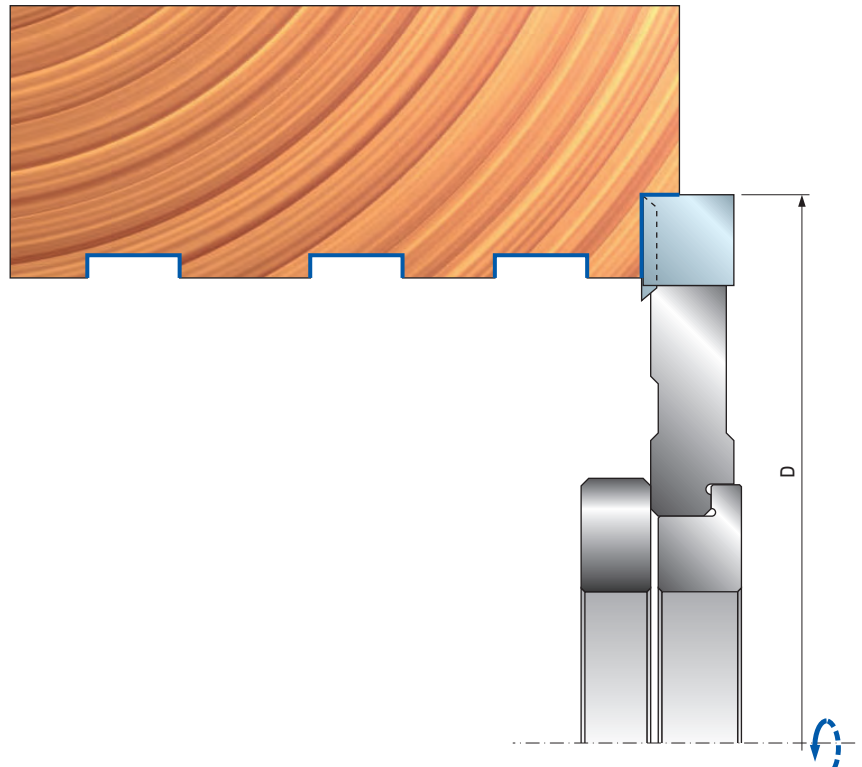
Item T183M: For cutting guide grooves in solid wood for S.C.M. moulding machines.

Art. T183M: Per l'esecuzione di scanalature di guida su corniciatrice S.C.M.



D mm	B mm	d mm	Z	R	Max RPM 1/min.	Code Codice	SAP SAP
145	12	40	4	2	9.000	<b>T183M AA3</b>	F03FC20591

	Spare parts Parti di ricambio	Dimensions Dimensioni mm	Code Codice	SAP SAP
	Knife / Coltello	12 x 12 x 1,5	<b>CG01MBA310</b>	F03FH01636
	Wedge / Cuneo	15 x 10 x 8	<b>CN09MS AA9</b>	F03FC01323
	Screw / Vite	M6 x 22	<b>VT19M AB9</b>	F03FA04491
	Nut / Ogiva	10 x 11,5 x 6	<b>VT20M AA9</b>	F03FA04497
	Spur / Rasante	14 x 14 x 2	<b>RG01MAA310</b>	F03FH03034
	Screw / Vite	M5 x 8	<b>VT05M AA9</b>	F03FA04444
	Allen key / Chiave	3 x 110	<b>CB03M AA9</b>	F03FA00162



**freud.**

---

**freud S.p.A.**  
**Società Unipersonale**  
Via Padova, 3  
33010 Tavagnacco (UD) IT  
Tél. +39 0432 551411  
Fax +39 0432 551440  
info@freud.it  
www.freud.it

DISTRIBUTER ZA SRBIJU

**GATECH**

DUČEVAC 15 - 11260 UMKA - SRBIJA

☎ 011/802-70-70 ✉ info@gatech.rs

[www.gatech.rs](http://www.gatech.rs)