



Basic Line





STARK S.p.A.

Strada Triestina, 8
33050 Trivignano Udinese
(Udine) Italy
Phone +39 0432 998811
Fax +39 0432 999097 / 999552
E-mail: info@starktools.com
<http://www.starktools.com>

Stark GmbH & Co.

Postfach 1348 - 73444 Oberkochen
Kapellenweg 23/1 - 73447 Oberkochen
Germany
Phone +49 (0) 7364 9608-0
Fax +49 (0) 7364 9608-48
E-Mail: info@stark-werkzeuge.de

Stark India Toolings (PVT) Ltd.

A 57, 1st Floor, Giriraj Industrial Estate,
Mahakali Caves Road, Diag. opp. Ahura Centre,
Andheri (East), Mumbai - 400 093.
Phone: +91 (0) 22 40661234
Fax: +91 (0) 22 26879766
E-Mail: total_tools@yahoo.co.in

Frund Stark Sa - Argentina

Bolivar 478
Cp 52300bdj
Rafaela - Provincia De Santa Fe
Argentina
Phone/Fax +54 (0) 3492-422784
E-Mail: afh@frund-stark.com.ar

Stark Tools (Suzhou) CO., LTD.

No. 17, Jinfeng Road
Nanfeng Town - Zhangjiagang City, Jiangsu
P.R.China (215628)
Phone +86 (0) 512 58907826/28
Fax +86 (0) 512 58907827
E-Mail: stark@starktools-cn.com

Stark Do Brasil Ltda.

Rua Padre Isidoro, 143
Jardim Aricanduva
Cep - 03479 - 020
São Paulo - SP - Brasil
Pabx +55 (0) 11 2721 6965
Fax +55 (0) 11 2722 1986
E-Mail: starkbr@starkbr.com.br

SNDPI GROUPE AUSTONI

Agence Stark France
Za Les Galinoux
24100 Creysse - Bergerac - France
Tel 05 53 57 70 52
Fax 05 53 57 12 90
Mobil 06 03 96 56 14
E-Mail: christian.austoni@wanadoo.fr

1. Fresa per incastri / Fraiseuse à rainurer pour "Lamello"	IN03TM01	4
	TH27TM01	5
2. Fresa per incastri concavi "Mini Spot" / Fraiseuse à rainurer "mini spot"	IN03TM02	4
3. Fresa per incastri registrabili / Fraiseuse à rainurer réglable	IR10TM	6
	IR20TM	6
	TH23TM	7
	TH28TM01	8
	TH09TM	9
4. Testa per tenoni registrabili / Porte outils réglable pour tenon - enfourchement	TH06TM	10
5. Testa per tenoni / Tête de coupe pour liaisons tenon - enfourchement	TH76TM	11
6. Testa per battute / Porte outils à feuilurer	TH02TM	12
	YH151ACM	13
7. Testa a piallare / Porte-outil à raboter	TH04TM27 (MAN)	14
	TH73FS (MEC)	50
8. Testa a inclinazione variabili per smussi / Porte outil multip-pentes à angle variable	TH17TM20	15
9. Testa per smussi a 45° / Porte outil chanfrein	YH131AAM	16
10. Set utensili per raggiare e smussare / Set de porte outils pour arrondir ou chanfreiner	YS118AZM	17
11. Testa per quarti di tondo / Porte outil rayon	TH70TM	18
	YS107AZM	19
	YS108AZM	20
12. Testa per piattabande / Porte outil plate-bande	TH48TM	24
	YS109AZM	27
	YS110AZM	28
13. Set contropilastro / Set Profil - Contre profil - plate bande porte de cuisine	YS101AZM	29
	YH102AAM	30
	YS112AZM	31
14. Set utensili per parquet e perline / Set de porte-outils rainure - languette	YS113AZM	34
	TH20TM50	36
15. Testa per multiprofilo / Porte outils universel	TS01TC50	39
	TS06TC02	40
16. Set per giunzioni a 45° / Porte-outil assemblage d'angle de 45°	YH133AAM	43
	TH24TM01	44
17. Testa per giunzioni / Porte-outil d'assemblage	TH22TM21	45
	YH152ACM	46
	SH95TM	47
18. Testa portacoltelli zigrinati / Porte-outils couteaux crantés	TS03FC (MEC)	48
19. Set multiprofilo / Set de portes outils multi-profil	YS114AZM	21
20. Testa per alloggiamento ferramenta / Porte outil à rainurer pour les ferrures de Crémone	SH04TM	51
21. Pogramma per serramenti / Jeu de porte-outils pour portes	SH09TM50	52
	SH17TM50	53
	SH08TM60	55
	SH08TM80	57
Condizioni di vendita / Conditions de vente		60

Fresa per incastri

Fraiseuse à rainurer pour "Lamello"

IN03TM01

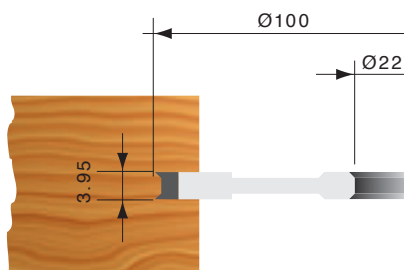
MAN | HW



Fresa saldobrasata a taglienti e rasanti riportati in HW per eseguire incastri con fresatrici manuali.

Dents HW avec corps en acier et 4 ouvertures pour machines portatives standard. Limite l'épaisseur des copeaux et réduit le recul, adaptée à une avance manuelle.

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	V	RPM min-max	Art. nr.	€
100	3.95	22	2	4	7600 - 13400	IN03TM01	



Fresa per incastri "Mini Spot"

Fraiseuse à rainurer "Mini Spot"

IN03TM02

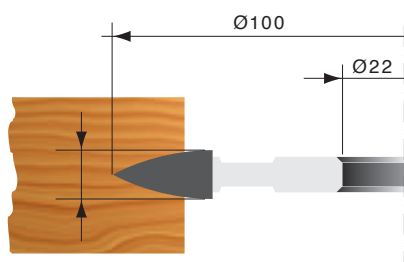
MAN | HW



Fresa saldobrasata a taglienti riportati in HW per eseguire incastri concavi con fresatrici manuali. Utilizzata per eliminare sacche di resina.

Dents HW avec corps en acier et 4 ouvertures pour machines portatives standard. Limite l'épaisseur des copeaux et réduit le recul, adaptée à une avance manuelle.

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	V	RPM min-max	Art. nr.	€
100	8	22	4	--	7600 - 13400	IN03TM02	



Testa con coltellini per incastri

Fraiseuse à rainurer pour "Lamello"

TH27TM01

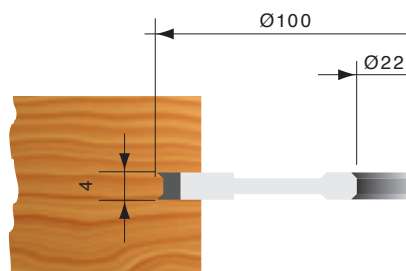
MAN | HW



Testa con coltellini e rasanti in HW reversibili per eseguire incastri con fresatrici manuali.

Porte outils avec corps en acier et 4 ouvertures pour machines portatives standard, couteaux et araseurs réversibles en carbure de tungstène, limite l'épaisseur des copeaux et réduit le recul, adapté à une avance manuelle.

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	V	RPM min-max	Art. nr.	€
100	4	22	4	4	7700 - 13200	TH27TM01	



Ricambi | Pièces de rechange

TH27TM01

Art. Nr.	600301	500401	501101	600202	500401	501001
Dim.	18x18x1,95	M4x3,2	12x1,7	14x14x1,2	M4x3,2	10x1,6
Pcs	10	10	10	10	10	10
€						

Fresa per incastri registrabili

Fraiseuse à rainurer réglable

IR10TM

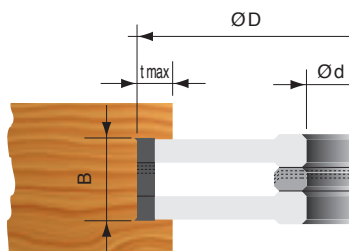
MAN | HW



Fresa saldobrasata a taglienti e rasanti riportati in HW per eseguire incastri di precisione a spessore variabile (da 1,8 a 4,8 mm). La fresa viene fornita completa di anelli distanziali.

Dents HW avec corps en acier pour un fraisage de haute précision, réglable avec des bagues d'écartement, limite l'épaisseur des copeaux et réduit le recul, adaptée à une avance manuelle.

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	V	t max mm	RPM min-max	Art. nr.	€
140	1,8 - 3,4	30 (- 50)	4	4	15	5500 - 9500	IR10TM01	
140	2,5 - 4,8	30 (- 50)	4	4	15	5500 - 9500	IR10TM02	



Fresa per incastri registrabili

Fraiseuse à rainurer réglable

IR20TM

MAN | HW



Fresa saldobrasata a taglienti e rasanti riportati in HW per eseguire incastri di precisione a spessore variabile (da 4 a 14 mm). La fresa viene fornita completa di anelli distanziali.

Dents HW avec corps en acier pour un fraisage de haute précision, réglable avec des bagues d'écartement, limite l'épaisseur des copeaux et réduit le recul, adaptée à une avance manuelle.

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	V	t max mm	RPM min-max	Art. nr.	€
160	4 - 7,5	30 (-50)	4	4	35	4800 - 8300	IR20TM01	
160	7,5 - 14	30 (-50)	4	4	35	4800 - 8300	IR20TM02	

Testa con coltellini per incastri registrabili

Fraiseuse à rainurer réglable avec des plaquettes HW réversibles standard

TH23TM

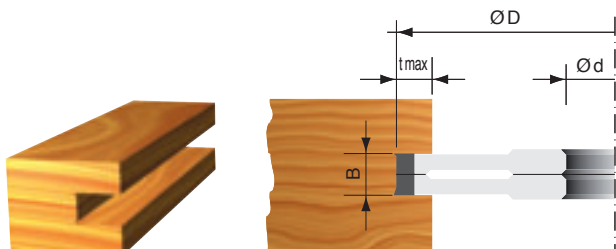
MAN | HW



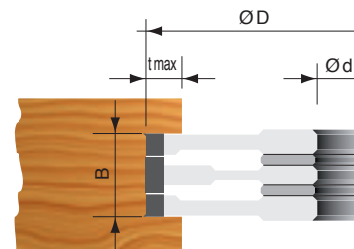
Testa con coltellini e rasanti in HW reversibili per eseguire incastri sottili di precisione (da 4 a 15 mm). L'utensile viene fornito completo di anelli distanziali. L'elemento centrale (tipo B) a due taglienti, monta coltelli standard da 7,65x12x1,5 mm.

Porte outils avec corps en acier, couteaux réversibles et araseurs en carbure de tungstène, réglable avec des bagues d'écartement (incluses) de 1/10 mm pour une découpe des rainures de haute précision, limite l'épaisseur des copeaux et réduit le recul, adaptée à une avance manuelle et mécanique.

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	V	t max mm	RPM min-max	Art. nr.	€
140	4 - 7,5	30 (- 35)	4	4	28	4800 - 8300	TH23TM15	
140	4 - 15	30 (- 35)	4 + 2	4	28	4800 - 8300	TH23TM30	
180	4 - 7,5	30 (- 50)	8	4	32	4200 - 7400	TH23TM05	
180	4 - 15	30 (- 50)	8 + 2	4	32	4200 - 7400	TH23TM40	



TH23TM05
TH23TM15



TH23TM30
TH23TM40

Ricambi | Pièces de rechange

									
TH23TM15	Art. Nr.	600301	500401	501101	350021		600202	500401	501001
TH23TM30	Dim.	18x18x1,95	M4x3,2	12x1,7	6,8 mm		14x14x1,2	M4x3,2	10x1,65
TH23TM05	Pcs	10	10	10	2		10	10	10
TH23TM40	€								

Parti centrali	Art. Nr.	600001				502403			
Parties médianes	Dim.	7,65x12x1,5				M5x18			
TH23TM30	Pcs	10				10			
TH23TM40	€								

Testa con coltellini per incastri registrabili a ghiera | Fraiseuse à rainurer réglable avec des plaquettes HW réversibles standard

TH28TM01

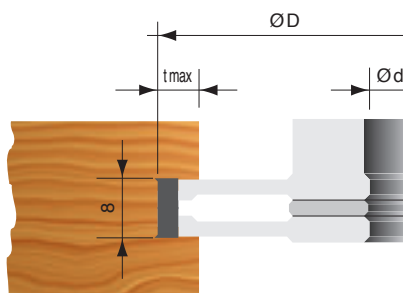
MAN | HW



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.

Porte outils en acier monté sur une douille fileté, couteaux et araseurs réversibles en carbure de tungstène, réglable sans bagues en continu sur 1/10 mm pour une découpe des rainures de haute précision, limite l'épaisseur des copeaux et réduit le recul, adaptée à une avance manuelle.

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



Ricambi | Pièces de rechange

TH28TM01

						
Art. Nr.	600301	500401	501101	600202	500401	501001
Dim.	18x18x1,95	M4x3,2	12x1,7	14x14x1,2	M4x3,2	10x1,65
Pcs	10	10	10	10	10	10
€						

Testa con coltelli per incastri registrabili

Porte outils réglable avec des plaquettes HW réversibles pour les rainures

TH09TM

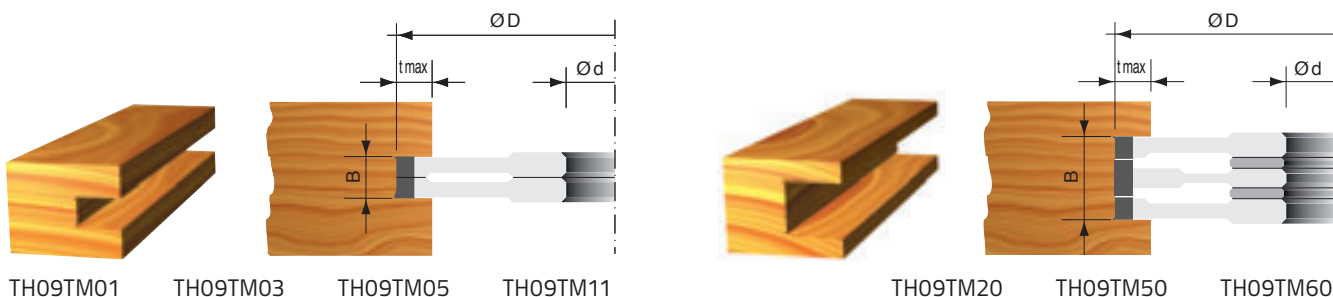
MAN | HW



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.

Porte outils avec corps en acier, couteaux et araseurs réversibles en carbure de tungstène, réglable avec des bagues d'écartement (incluses) de 1/10 mm pour une haute précision, limite l'épaisseur des copeaux et réduit le recul, adaptée à une avance manuelle et mécanique.

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	V	t max mm	RPM min-max	Art. nr.	€
160	8 - 15	30 (- 50)	4	4	30	4800 - 7200	TH09TM01	
160	8 - 28	30 (- 50)	4 + 2	4	30	4800 - 7200	TH09TM20	
160	12,5 - 24	30 (- 50)	4	4	30	4800 - 7200	TH09TM11	
160	16 - 30	30 (- 50)	4	4	30	4800 - 7200	TH09TM03	
160	16 - 44	30 (- 50)	4 + 2	4	30	4800 - 7200	TH09TM60	
200	8 - 15	30 (- 50)	4	4	50	3800 - 5800	TH09TM05	
200	8 - 28	30 (- 50)	4 + 2	4	50	3800 - 5800	TH09TM50	



Ricambi | Pièces de rechange

						
TH09TM01	Art. Nr.	600001	350021	502403	600201	500002
TH09TM05	Dim.	7,65 x 12 x 1,5	6,8 mm	M5 x 18	14 x 14 x 2	M5 x 7
TH09TM20	Pcs	10	2	10	10	10
TH09TM50	€					
TH09TM11	Art. Nr.	600002	350023	502403	600201	500002
	Dim.	12 x 12 x 1,5	9 mm	M5 x 18	14 x 14 x 2	M5 x 7
	Pcs	10	2	10	10	10
	€					
TH09TM03	Art. Nr.	600003	350004	502402	600201	500002
TH09TM60	Dim.	15 x 12 x 1,5	11 mm	M7 x 21	14 x 14 x 2	M5 x 7
	Pcs	10	2	10	10	10
	€					
Parti centrali Parties médianes	Art. Nr.	600003	350004	502402		
TH09TM20	Dim.	15 x 12 x 1,5	11 mm	M7 x 21		
TH09TM50	Pcs	10	2	10		
TH09TM60	€					

Testa con coltellini per tenoni registrabili

Porte outils réglable pour tenon - enfourchement

TH06TM

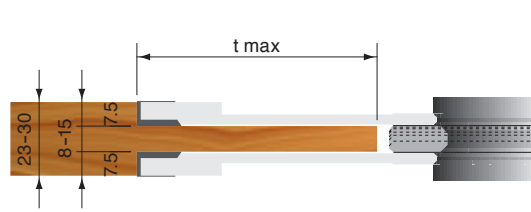
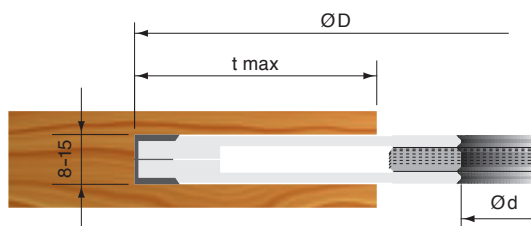
MAN | HW



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.

Porte outils en acier, couteaux et araseurs réversibles en carbure de tungstène, réglable avec des bagues d'écartement (incluses) de 1/10 mm pour un fraisage des enfourchements et des tenons de haute précision, limite l'épaisseur des copeaux et réduit le recul, adaptée à une avance manuelle et mécanique.

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	V	t max mm	RPM min-max	Art. nr.	€
200	8 - 15	30 (- 50)	4	4	65	3800 - 6000	TH06TM05	
250	8 - 15	30 (- 50)	4	4	90	3000 - 5000	TH06TM10	



Ricambi | Pièces de rechange

TH06TM05
TH06TM10

Art. Nr.	600001	350021	502403	600201	500002
Dim.	7,65 x 12 x 1,5	6,8 mm	M5 x 18	14 x 14 x 2	M5 x 7
Pcs	10	2	10	10	10
€					

Testa con coltellini per tenoni

Porte outils réglable pour tenon - enfourchement

TH76TM

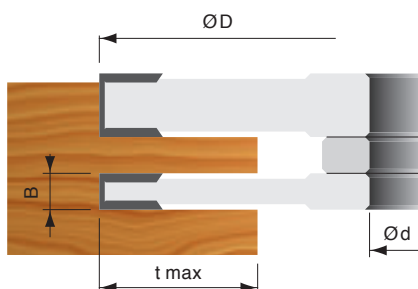
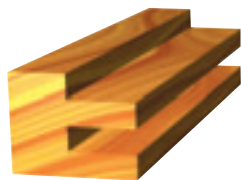
MAN | HW



Testa con coltellini e rasanti in HW per eseguire incastri profondi e tenoni.

Porte outil en acier, couteaux et araseurs réversibles en carbure de tungstène, pour usinage de tenons et enfourchements de haute précision et recul réduit, adaptée à une avance manuelle et mécanique.

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	V	t max mm	RPM min-max	Art. nr.	€
250	8	30 (- 60)	2	4	80	3000 - 5000	TH76TM01	
250	12	30 (- 60)	2	4	80	3000 - 5000	TH76TM03	
250	16	30 (- 60)	2	4	80	3000 - 5000	TH76TM05	
250	20	30 (- 60)	2	4	80	3000 - 5000	TH76TM06	



Ricambi | Pièces de rechange

						
TH76TM01	Art. Nr.	600801	350021	502403	600201	500002
	Dim.	7,65 x 12 x 1,5	6,8 mm	M5 x 18	14 x 14 x 2	M5 x 7
	Pcs	10	2	10	10	10
	€					
TH76TM03	Art. Nr.	600817	350023	502403	600201	500002
	Dim.	11,6 x 12 x 1,5	9 mm	M5 x 18	14 x 14 x 2	M5 x 7
	Pcs	10	2	10	10	10
	€					
TH76TM05	Art. Nr.	600813	350004	502402	600201	500002
	Dim.	15,6 x 12 x 1,5	11 mm	M7 x 21	14 x 14 x 2	M5 x 7
	Pcs	10	2	10	10	10
	€					
TH76TM06	Art. Nr.	600823	350005	502402	600201	500002
	Dim.	19,6 x 12 x 1,5	16 mm	M7 x 21	14 x 14 x 2	M5 x 7
	Pcs	10	2	10	10	10
	€					

Testa con coltellini per battute con taglianti inclinati alternati e rasanti | Porte outils à feuillurer avec les couteaux et araseurs HW réversibles

TH02TM

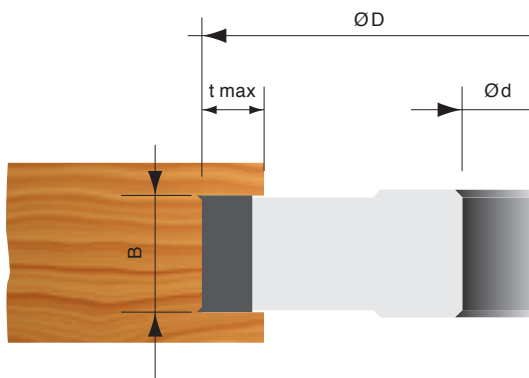
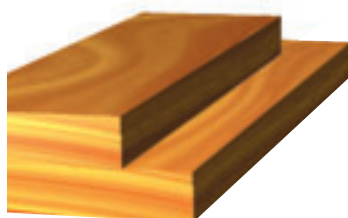
MAN | HW



Testa con coltellini e rasanti in HW reversibili per eseguire battute e contornature. L'angolo assiale favorisce un miglior scarico del truciolo e una maggiore resa in termini di avanzamento oltre a migliorare la tenuta di taglio.

Corps en acier avec des couteaux et araseurs réversibles, angle d'axe alternatif pour d'excellents résultats de coupe, limite l'épaisseur des copeaux et réduit le recul, adapté à une avance manuelle et mécanique.

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	V	t max mm	RPM min-max	Art. nr.	€
125	50	30 (- 50)	4	4	25	6100 - 10700	TH02TM04	
150	50	30 (- 50)	4	4	35	5500 - 9500	TH02TM07	
180	50	30 (- 50)	4	4	55	4300 - 7500	TH02TM06	



Ricambi | Pièces de rechange

						
TH02TM04	Art. Nr.	600006	350009	502402	600201	500002
TH02TM07	Dim.	50 x 12 x 1,5	46 mm	M7 x 21	14 x 14 x 2	M5 x 7
TH02TM06	Pcs	10	2	10	10	10
	€					

Testa con coltellini per battute

Porte outils à feullurer avec les

couteaux et araseurs HW réversibles

YH151ACM

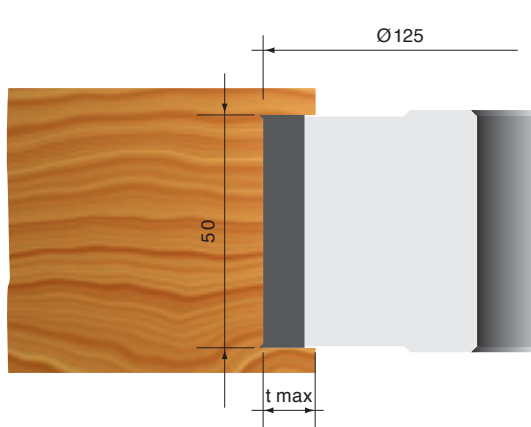
MAN | HW



Testa in lega leggera con coltellini e rasanti in HW reversibili per eseguire battute e contornature. L'angolo assiale favorisce un miglior scarico del truciolo e una maggiore resa in termini di avanzamento oltre a migliorare la tenuta di taglio.

Corps en alliage léger avec des couteaux et araseurs réversibles, angle d'axe alternatif pour d'excellents résultats de coupe, limite l'épaisseur des copeaux et réduit le recul, adapté à une avance manuelle.

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	V	t max mm	RPM min-max	Art. nr.	€
125	50	30 (- 40)	2	4	32	6100 - 10000	YH151ACM	


Ricambi | Pièces de rechange
YH151ACM

Art. Nr.	600006	341002	501403	600201	500002
Dim.	50 x 12 x 1,5	48 mm	M8 x 16	14 x 14 x 2	M5 x 7
Pcs	10	2	10	10	10
€					

Testa con coltellini per contornature con taglienti diritti | Porte outil à dresser avec des couteaux HW réversibles

TH04TM27

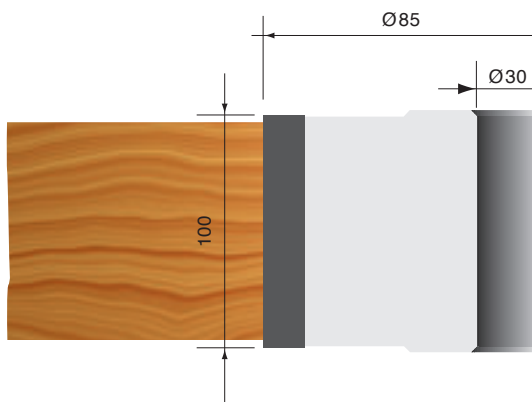
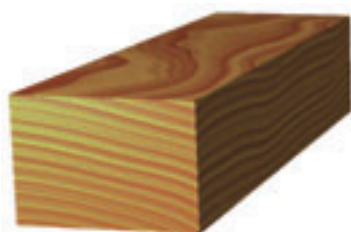
MAN | HW



Testa con coltellini in HW reversibili per eseguire contornature e piallature.

Corps en acier avec des couteaux réversibles en carbure de tungstène, pour raboter les panneaux en bois dur, les contreplaqués, agglomérés, stratifiés et laminés, pour obtenir des surfaces de haute qualité, limite l'épaisseur des copeaux et réduit le recul, adaptée à une avance manuelle.

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	V	t max mm	RPM min-max	Art. nr.	€
85	100	30	2	--	--	9000 - 15700	TH04TM27	



Ricambi | Pièces de rechange

TH04TM27

			
Art. Nr.	600009	350018	502402
Dim.	100 x 13 x 2,2	94 mm	M7 x 21
Pcs		2	10
€			

Testa con coltellini a inclinazione variabile per smussi | Porte outil multip-pentes à angle variable avec des plaquettes HW réversibles

TH17TM20

MAN | HW

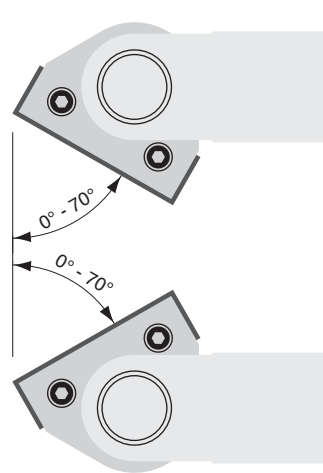
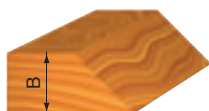
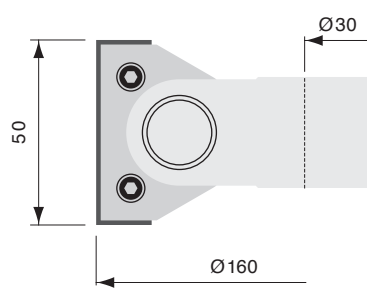
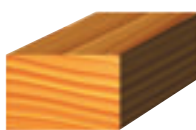


Testa con coltellini in HW reversibili per eseguire smussi con angolazione variabile da 0° a 70°. La Regolazione degli spostamenti angolari avviene grado per grado. Le caratteristiche costruttive consentono un impiego pressoché universale. L'utensile regolato con i coltelli a 0° di inclinazione e accoppiato con la testina porta rasanti (tipo B), può essere utilizzato come testa per battute.

Corps en acier avec réglage de haute précision de 1°, têtes inclinables 0°-70° des deux côtés, couteaux réversibles standard HW pour le fraisage des bois durs et de tous les matériaux disponibles en panneaux. Adaptée à une avance manuelle.

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	V	t max mm	RPM min-max	Art. nr.	€
160	50	30 (- 40)	2	--	--	5000 - 7500	TH17TM20	

0° - B max = 48
5° - B max = 48
10° - B max = 47
15° - B max = 46
20° - B max = 45
25° - B max = 43
30° - B max = 41
35° - B max = 39
45° - B max = 33
50° - B max = 30
55° - B max = 26
60° - B max = 23
65° - B max = 19
70° - B max = 15



Ricambi | Pièces de rechange

TH17TM20

Art. Nr.	600006	302602	501401
Dim.	50 x 12 x 1,5	47 mm	M6 x 12
Pcs	10	2	10
€			

Testa portacoltelli per smussi a 45° Porte outil chanfrein avec plaquettes HW réversibles

YH131AAM

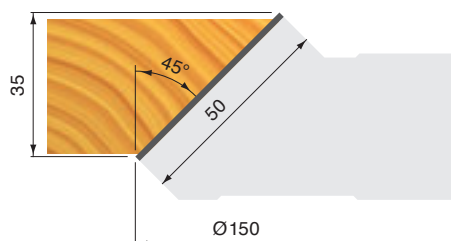
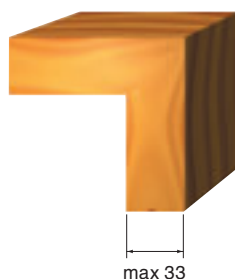
MAN | HW



Testa a due taglienti con corpo in lega leggera per la realizzazione di smussi a 45° molto precisi.

Corps en alliage léger, couteaux réversibles standard en carbure de tungstène, usinage chanfrein à 45° de tous les matériaux bois et panneaux, limite l'épaisseur des copeaux, adaptée à une avance manuelle.

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	V	t max mm	RPM min-max	Art. nr.	€
150	36	30 (- 40)	2	--	--	5100 - 8800	YH131AAM	



Ricambi | Pièces de rechange

YH131AAM

			
Art. Nr.	600006	340029	501404
Dim.	50x12x1,5	46 mm	M8x20
Pcs	10	2	10
€			

Set utensili per raggiare e smussare

Set de porte outils pour arrondir ou chanfreiner

YS118AZM

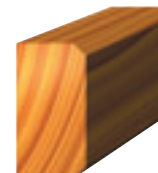
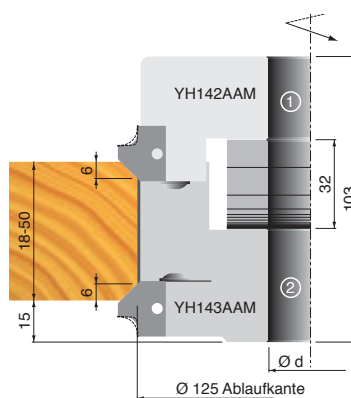
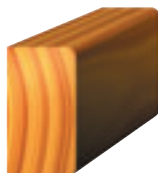
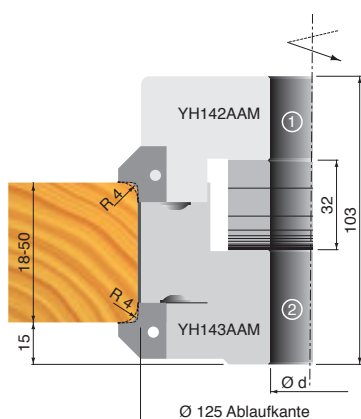
MAN | HW



Gruppo di teste in lega leggera composto da due elementi. L'elemento 1 è sagomato e consente con un lato del coltello di effettuare raggi ($r=2-3-4-5-6$ mm) e con l'altro di realizzare smussi a 45° . L'elemento 2 consente sia la lavorazione della parte dritta del pannello da lavorare che la raggatura o smussatura nella parte inferiore. Il set comprende inoltre gli anelli distanziali per le varie regolazioni da inserire tra i due elementi.

Jeu de porte outils composé de deux éléments en alliage léger, couteaux réversibles standard en HW pour un rabotage de haute précision et pour arrondir/chanfreiner en une seule opération, réglables pour usinage des bois durs et de tous les matériaux disponibles en panneaux à partir de 18-50 mm d'épaisseur (bagues d'écartement incluses), limite l'épaisseur des copeaux et réduit le recul, adapté à une avance manuelle.

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	R mm	RPM min-max	Art. nr.	€
139	71 - 103	30 (- 50)	2 + 2 + 2	2-3-4-5-6	5500 - 9400	YS118AZM	



Ricambi | Pièces de rechange

YS118AZM

	Art. Nr.	600006	341002	501404			
	Pcs	10	2	10			
	€						
①							
	YH142AAM	608001-R2	608003-R3	608005-R4	608007-R5	608009-R6	340024
							501404
②							
	YH143AAM	608002-R2	608004-R3	608006-R4	608008-R5	608010-R6	340024
							501404

Testa con coltellini per quarti di tondo

Porte outil rayon avec des couteaux HW standard

TH70TM

MAN | HW



Utensile con coltellini a due taglienti ed angolo assiale in HW per eseguire quarti di tondo. Le teste possono montare tutti i profili indicati nella tabella, ma vengono fornite corredate dei seguenti coltelli:

TH70TM01 R=5 mm

TH70TM02 R=15 mm

Corps en acier avec des couteaux profilés en carbure de tungstène pour quart-de-rond, angle axial pour d'excellents résultats de fraisage et un effort de coupe réduite, différents rayons (voir la liste des pièces de rechange) pouvant être montés sur le même corps d'outil, TH70TM01 est fourni avec R=5 mm, TH70TM02 est fourni avec R=15 mm, limite l'épaisseur des copeaux et réduit le recul, adaptée à une avance manuelle.

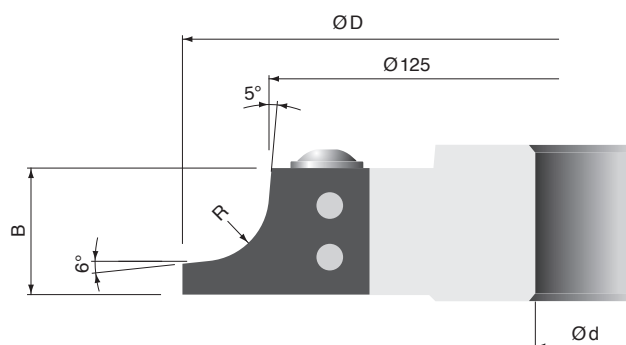


Set fornito in cassetta di legno

Le set est fourni dans une boîte en bois

Nr.	R mm	Art. nr.	€
Set	3-4-5-6-8-10	TH70TM10	

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	R mm	RPM min-max	Art. nr.	€
132	20	30 (- 50)	2	3-4-5-6-8-10	5200 - 8000	TH70TM01	
152	30	30 (- 50)	2	12-15-18-20	4600 - 7300	TH70TM02	



Ricambi

Pièces de rechange



TH70TM01

601451-R3

601452-R4

601453-R5

601454-R6

601455-R8

601456-R10

350024

502404

17,6 mm

M7 x 19



TH70TM02

601457-R12

601458-R15

601459-R18

601460-R20

350020

502404

27 mm

M7 x 19

Set multiraggio

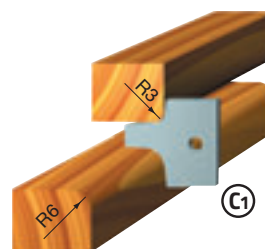
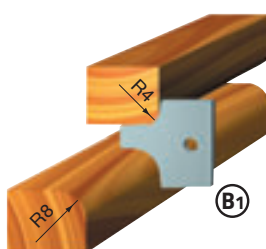
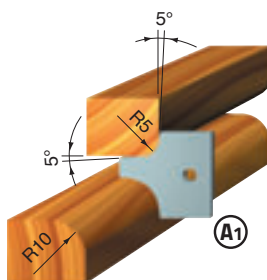
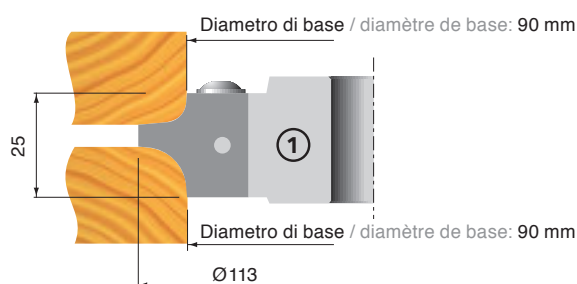
Set multi-rayons avec des couteaux HW profilés

YS107AZM
R 3-4-5-6-8-10
MAN | HW


Il set, pensato per la realizzazione di molteplici profili raggiati, è composto da una testa in lega leggera con due coltelli di r=5 e r=10 mm montati sull'utensile e quattro coltelli con r=3 e r=6 mm e r=4 e r=8 mm di ricambio.

Corps en alliage léger avec des couteaux HW profilés standard pour un usinage flexible des quarts-de-rond, tous les rayons correspondent à diamètre de base de 90 mm, le corps est monté avec des couteaux de R=5/10 mm, des profils R=4/8 et R=3/6 mm sont inclus dans le set, limite l'épaisseur des copeaux et réduit le recul, adapté à une avance manuelle.

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	R mm	RPM min-max	Art. nr.	€
113	25	30 (- 35)	2	3-4-5-6-8-10	6700 - 11000	① YS107AZM	



Ricambi | Pièces de rechange



Set YS107AZM

Art. Nr.	YH110AAM	① 601409	② 601410	③ 601411	340025	501404
Dim.		R5/10	R4/8	R3/6	22 mm	M8x20
Pcs					2	10
€						

Set multiraggio

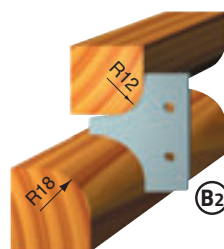
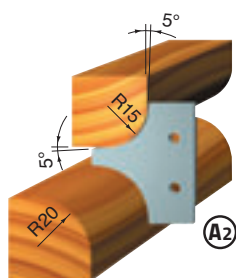
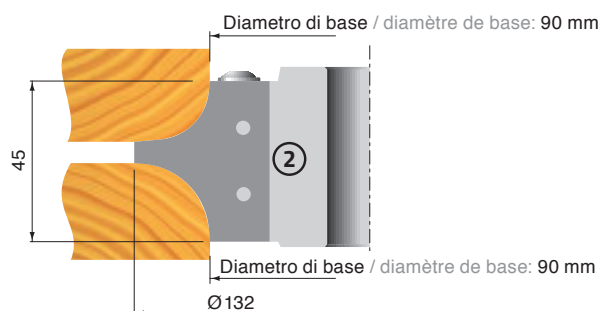
Set multi-rayons avec des couteaux HW profilés

YS108AZM
R 12-15-18-20
MAN | HW


Set ideato per la realizzazione di molteplici profili raggiati. il set è composto da una testa in lega leggera con due coltelli di $r=15$ e $r=20$ mm montati sull'utensile e due coltelli con $r=12$ e $r=18$ mm di ricambio.

Corps en alliage léger avec des couteaux HW profilés standard pour un usinage flexible des quarts-de-rond, tous les rayons correspondent à diamètre de base de 90 mm, le corps est monté avec des couteaux de $R=15/10$ mm, des profils $R=12/18$ mm sont inclus dans le set, limite l'épaisseur des copeaux et réduit le recul, adapté à une avance manuelle.

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	R mm	RPM min-max	Art. nr.	€
132	45	30 (- 35)	2	12-15-18-20	5700 - 9500	② YS108AZM	



Ricambi | Pièces de rechange



Set YS108AZM

Art. Nr.	YH111AAM	② 601412	② 601413	340030	501404
Dim.		R15/20	R12/18	42 mm	M8x20
Pcs				2	10
€					

Set multiprofilo

Set de portes outils multi-profils

YS114AZM

MAN | HW

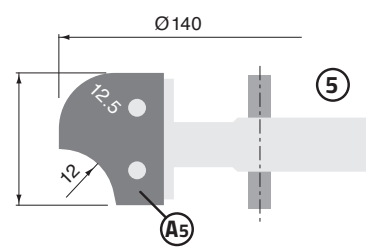
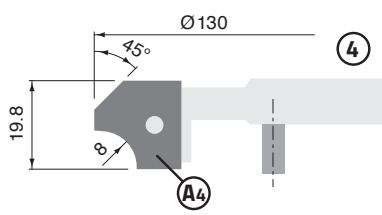
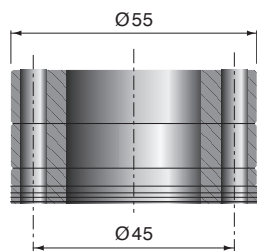
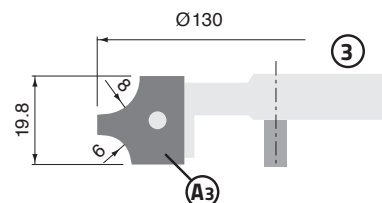
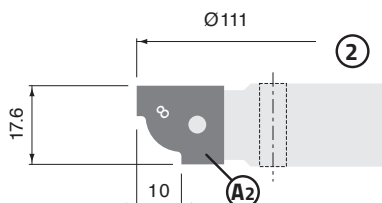
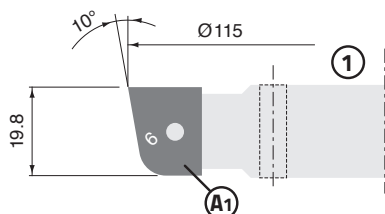


Questo set fornito in cassetta comprende cinque teste in lega leggera a due taglienti e relativi anelli distanziali. Ideato per soddisfare le più diverse esigenze di profilatura, consente ottima lavorazione sia su legni duri che teneri. Grazie alle viti di posizionamento presenti su ogni singola testa, la sostituzione dei coltellini risulta molto semplice e precisa.

Corps en alliage léger avec des couteaux profilés standard en HW, set conçu pour répondre à une grande variété de demandes de profilage (bagues d'écartement incluses), excellent usinage de tous les types de bois durs et tendres, limite l'épaisseur des copeaux et réduit le recul, adapté à une avance manuelle.

Set YS114AZM
composto da | composé de

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	RPM min-max	Art. nr.	Set-€
115	20	30 (- 35)	2	6500 - 10500	① YH125AAM	
111	18	30 (- 35)	2	6500 - 10500	② YH126AAM	
130	20	30 (- 35)	2	5800 - 9000	③ YH127AAM	
130	20	30 (- 35)	2	5800 - 9000	④ YH128AAM	
140	30	30 (- 35)	2	5400 - 7500	⑤ YH129AAM	



Ricambi | Pièces de rechange

Set YS114AZM

① YH125AAM	①	601430	340007	501404
			16 mm	
② YH126AAM	②	601431	340006	501404
			15 mm	
③ YH127AAM	③	601432	340007	501404
			16 mm	
④ YH128AAM	④	601433	340007	501404
			16 mm	
⑤ YH129AAM	⑤	601434	340026	501404
			26 mm	
Pcs			2	10





Testa per piattabande multiprofilo con coltelli in HW | Porte outil plate-bande avec des couteaux HW profilés

TH48TM

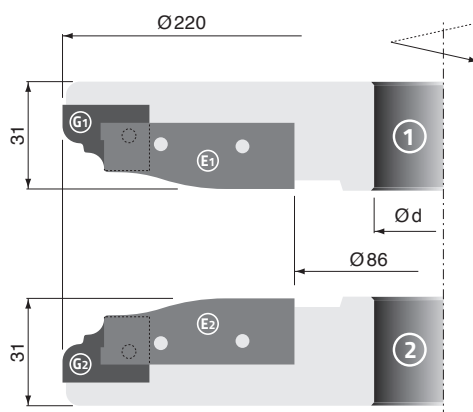
MAN | HW



Testa con coltellini in HW per piattabande multiprofilo. La testa è disponibile in due versioni: tipo 1 (con posizionamento del legno sotto), tipo 2 (con posizionamento del legno sopra). La testa può montare tutti i coltelli indicati nella pagina successiva ottenendo in questo modo i profili indicati. La testa tipo 1 viene fornita corredata con i coltellini rif. G1+E1. La testa tipo 2 viene fornita corredata con i coltelli rif. G2+E2, gli altri coltelli possono essere forniti a richiesta.

Corps en acier avec des couteaux profilés HW, pour usinage de plate-bande sur panneaux, porte outil A dotée des profils G1 / E1, porte outil B dotée des profils G2 / E2, les portes outils peuvent être dotées de plusieurs profils tel qu'indiqué ci-dessous, limite l'épaisseur des copeaux et réduit le recul, adaptée à une avance manuelle et mécanique.

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	V	t max mm	RPM min-max	Art. nr.	€
220	31	30 (- 50)	2 + 2	--	70	3400 - 6000	① TH48TM30	
220	31	30 (- 50)	2 + 2	--	70	3400 - 6000	② TH48TM31	



Ricambi Pièces de rechange

TH48TM30

①



601480-E1	601481-F1	601482-G1	601483-H1	601484-L1	601485-M1
60 x 17 x 2	60 x 15,4 x 2	19,3 x 27,5 x 2	19,3 x 27,5 x 2	19,3 x 27,5 x 2	19,3 x 27,5 x 2



350010
54 mm

502404
M7 x 19

303040
17 mm

502402
M7 x 21

TH48TM31

②



601490-E2	601491-F2	601492-G2	601493-H2	601494-L2	601495-M2
60 x 17 x 2	60 x 15,4 x 2	19,3 x 27,5 x 2	19,3 x 27,5 x 2	19,3 x 27,5 x 2	19,3 x 27,5 x 2



350010
54 mm

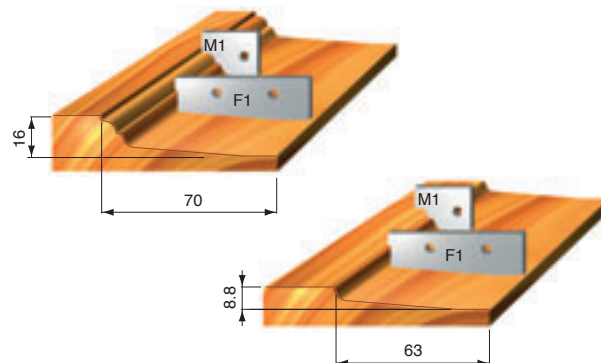
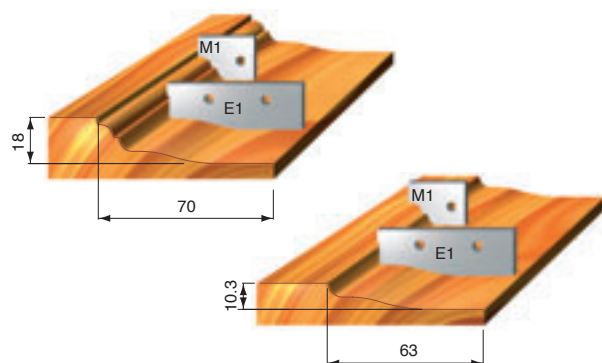
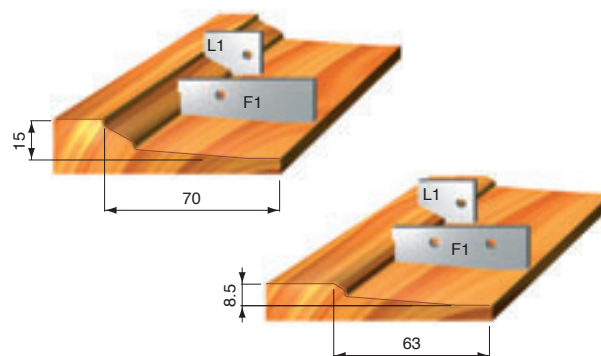
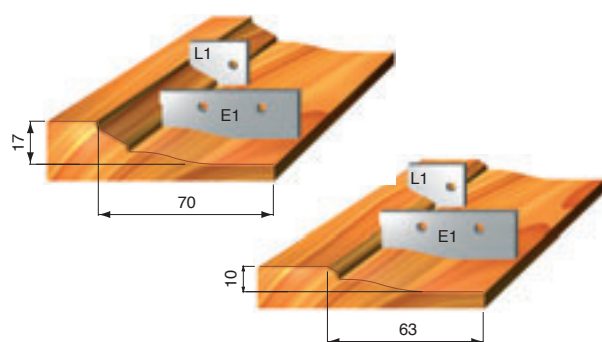
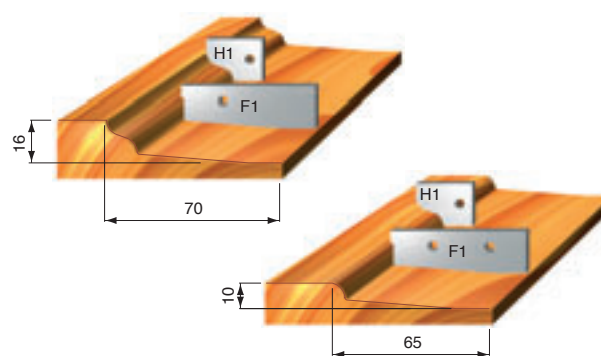
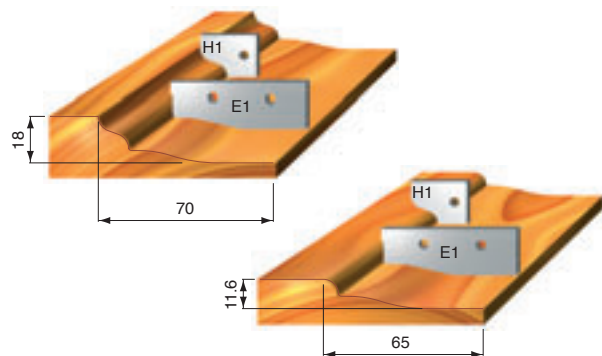
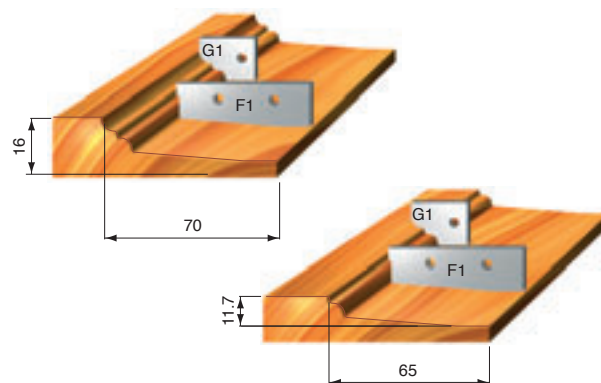
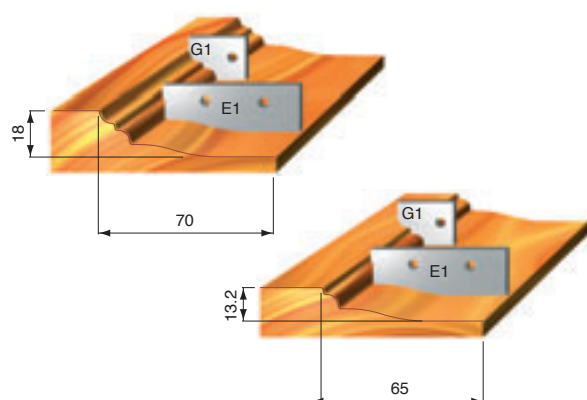
502404
M7 x 19

303040
17 mm

502402
M7 x 21

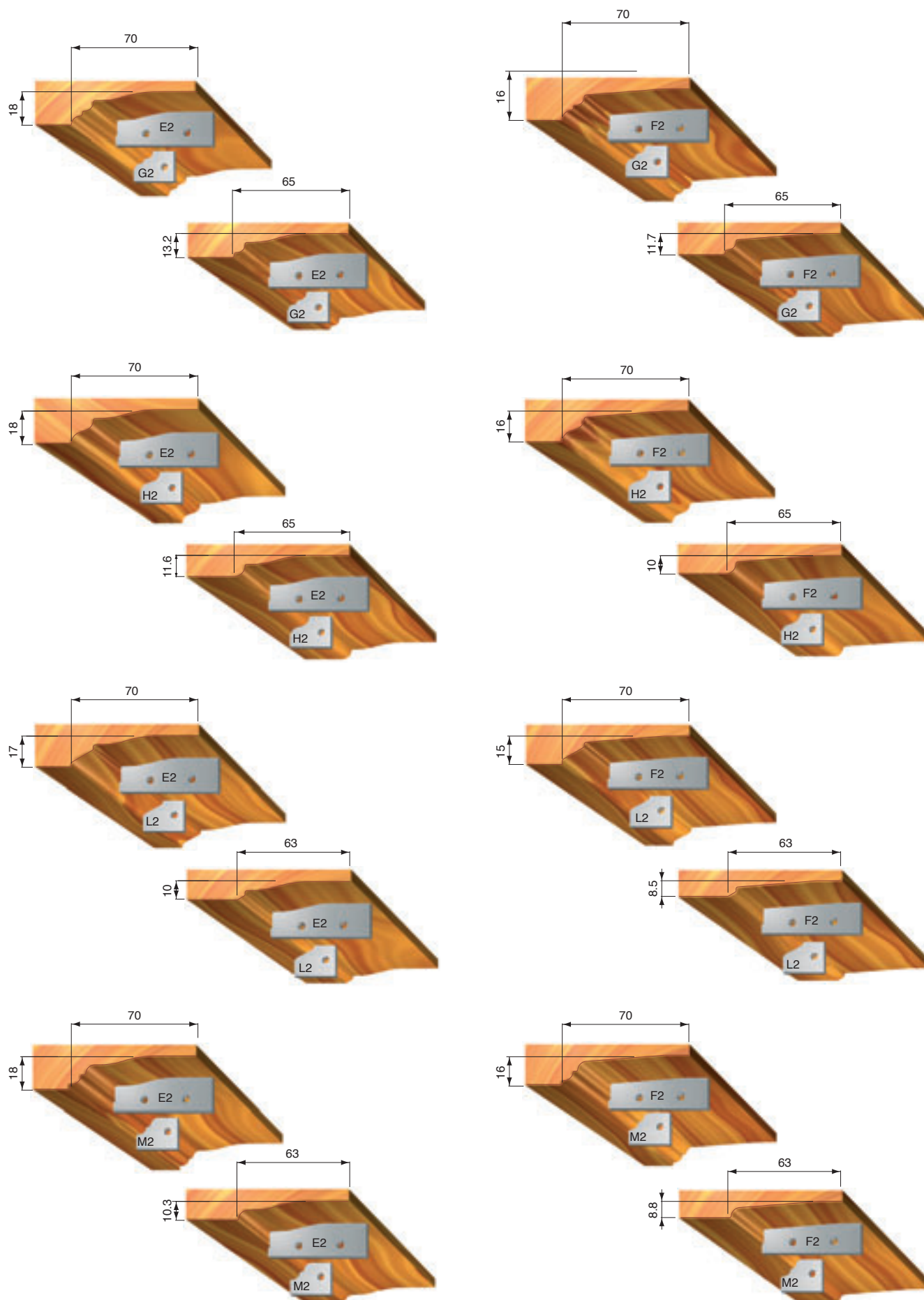
Testa per piattabande con legno sotto

Plaquettes profilées pour usinage par-dessus



Testa per piattabande con legno sopra

Plaquettes profilées pour usinage dessus



Set piattabanda a sei profili

Set plate-bande avec plaquettes HW profilées

YS109AZM

MAN | HW

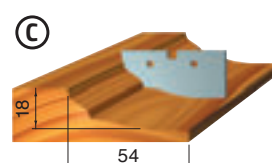
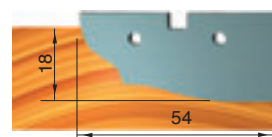
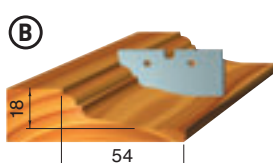
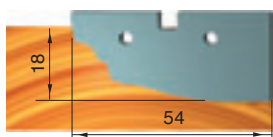
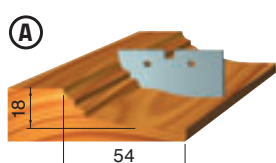
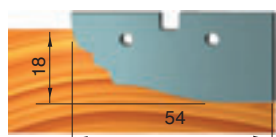
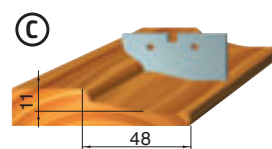
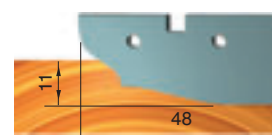
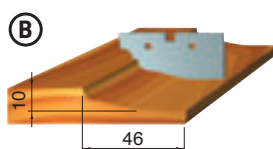
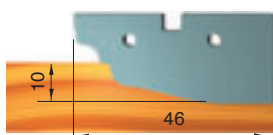
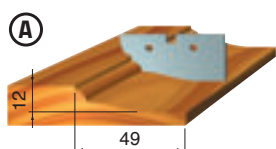
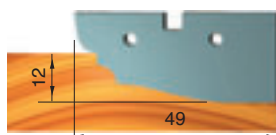
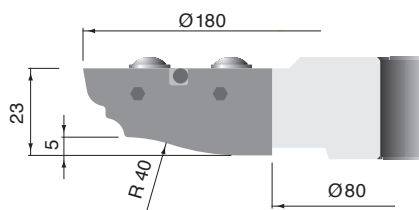


Testa in lega leggera a due taglienti ideata per realizzare 12 differenti profili (due profili per ogni coltello A-B-C-D-E-F). Grazie alla speciale spina di posizionamento dei coltelli, la lavorazione e la sostituzione dei taglienti risulta molto facile e precisa.

Il set è composto dalla testa compresa dei due coltelli A e quattro coltelli di ricambio con profilo sagomato B e C. Profili D-E-F disponibili su richiesta.

Corps en alliage léger avec des couteaux profilés standard en HW pour usinage de plate-bande sur panneaux, chaque set inclut 3 couteaux profilés différents (type A, B, C, respectivement D, E, F sur demande) usinage d'un maximum de 12 profils différents, limite l'épaisseur des copeaux et réduit le recul, adapté à une avance manuelle.

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	V	t max mm	RPM min-max	Art. nr.	€
180	23	30 (- 35)	2	--	54	4000 - 6500	YS109AZM	



Ricambi | Pièces de rechange



A



B



C



YS109AZM

Art. Nr.	YH112AAM	601424	601425	601426	501203
Dim.		52 x 25 x 2	52 x 25 x 2	52 x 25 x 2	M5 x 10
Pcs					10
€					

Set piattabanda a sei profili

Set pour usinage de plate-bande avec des plaquettes profilées HW

YS110AZM

MAN | HW

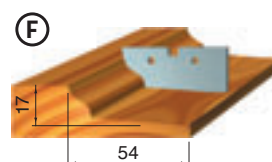
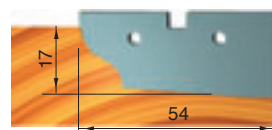
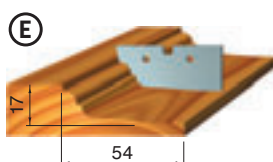
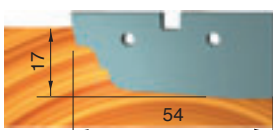
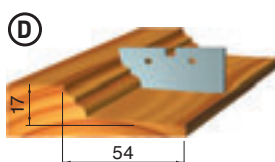
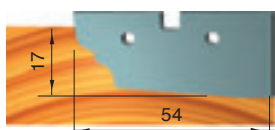
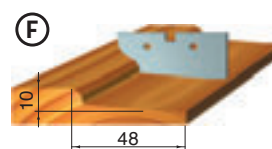
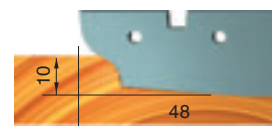
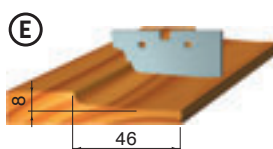
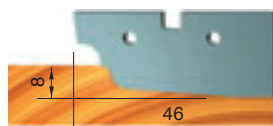
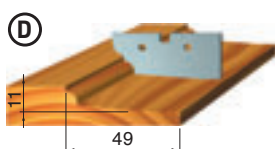
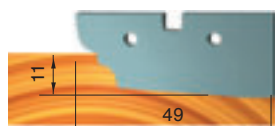
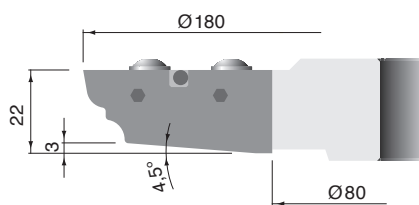


Testa in lega leggera a due taglienti ideata per realizzare 12 differenti profili (due profili per ogni coltello A-B-C-D-E-F). Grazie alla speciale spina di posizionamento dei coltelli, la lavorazione e la sostituzione dei taglienti risulta molto facile e precisa.

Il set è composto dalla testa compresa dei due coltelli D e quattro coltelli di ricambio con profilo sagomato E e F Profili A-B-C disponibili su richiesta.

Corps en alliage léger avec des couteaux profilés standard en HW pour usinage de plate-bande de panneaux, chaque set inclut 3 couteaux profilés différents (type D, E, F, respectivement A, B, C sur demande) usinage d'un maximum de 12 profils différents, limite l'épaisseur des copeaux et réduit le recul, adapté à une avance manuelle.

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	V	t max mm	RPM min-max	Art. nr.	€
180	23	30 (- 35)	2	--	54	4000 - 6500	YS110AZM	



Ricambi | Pièces de rechange



D



E



F



YS110AZM

Art. Nr.	YH112AAM	601427	601428	601429	501203
Dim.		52 x 25 x 2	52 x 25 x 2	52 x 25 x 2	M5 x 10
Pcs					10
€					

Set controprofilo-Piattabanda

Jeu d'outils profil / contre profil / plate-bande type "porte de cuisine"

YS101AZM

MAN | HW



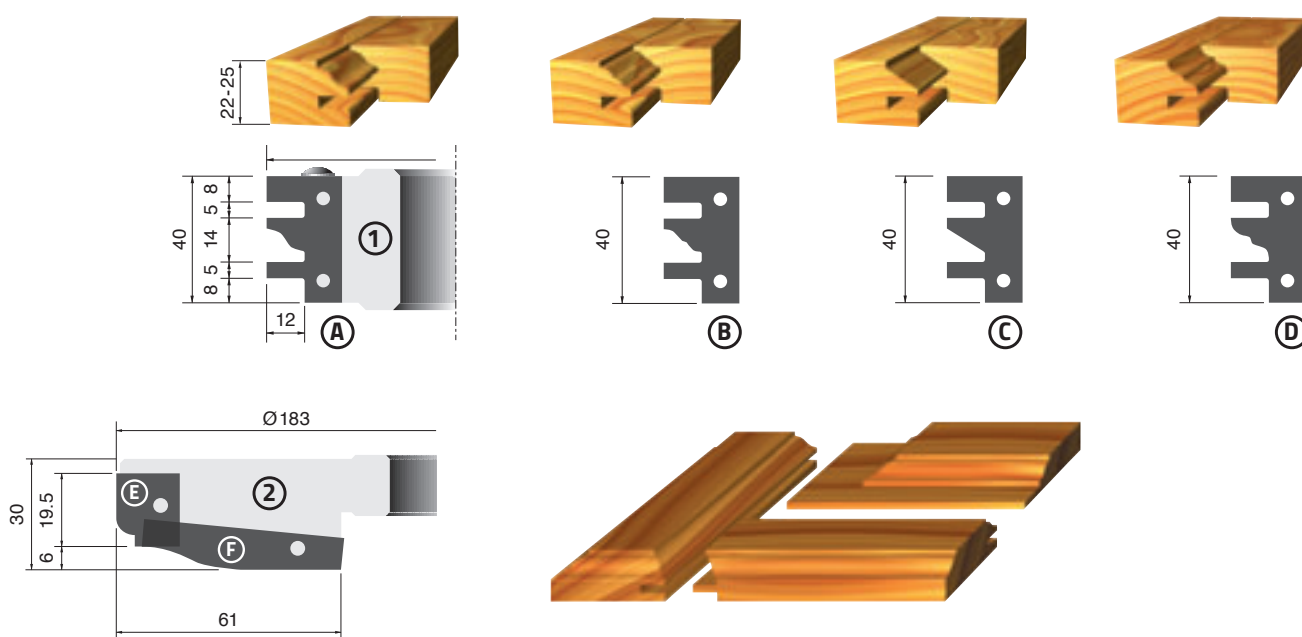
Il set è composto da due teste portacoltelli con corpo in lega leggera. La testa per l'esecuzione del profilo-controprofilo è equipaggiata di serie con coltellini in HW per ottenere il profilo A (vedi disegno), ma può utilizzare anche coltellini per l'esecuzione dei profili B, C e D che vengono forniti esclusivamente su richiesta.

La testa per piattabanda monta 4 coltellini in HW posizionati con angolo assiale con i quali si possono ottenere i tre profili indicati nei disegni.

Set avec 2 porte-outils en alliage léger, couteaux profilés standard en HW, profil A inclus dans le set, les profils B, C et D peuvent être obtenus sur demande puis montés sur le même porte outil, porte outil d'usinage plate-bande de panneaux avec des couteaux de contournage avec angle d'axe pour un excellent état de surface, limite l'épaisseur des copeaux et réduit le recul, adapté à une avance manuelle.

Set YS101AZM
composto da | composé de

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	V	t max mm	RPM min-max	Art. nr.	Set-€
120	40	30 (- 40)	2	--	--	6400 - 10500	① YH102AAM	
183	30	30 (- 40)	2 + 2	--	60	4100 - 7000	② YH101AAM	



Ricambi

Pièces de rechange

YS102AAM

Art. Nr.



YH102AAM



① 602075



② 602076



③ 602077



④ 602078



340016

39 mm



501315

M6x25

YS101AAM

Art. Nr.



YH101AAM



① 601097



340013

16 mm



501315

M6x25



② 601050



340014

54 mm



501315

M6x25

Testa controprofilo

Jeu d'outils profil / contre profil type "porte de cuisine"

YH102AAM

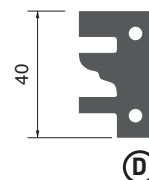
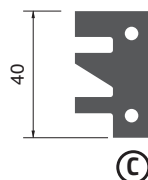
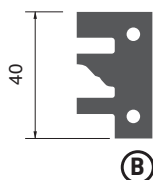
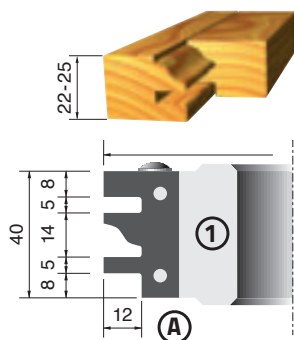
MAN | HW



La testa ha corpo in lega leggera. È equipaggiata di serie con coltellini in HW per ottenere il profilo A, mentre i profili B, C e D possono essere forniti su richiesta e montati sulla stessa testa. Testa con limitatore di truciolo, adatta per l'avanzamento manuale.

Corps en alliage léger, couteaux profilés standard en HW, profil A monté sur l'outil, les profils B, C et D peuvent être obtenus sur demande puis montés sur le même porte outil, limite d'épaisseur de copeaux et recul réduit, approprié pour avance manuelle.

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	V	t max mm	RPM min-max	Art. nr.	€
120	40	30 (- 40)	2	--	--	6400 - 10500	YH102AAM	



Ricambi | Pièces de rechange



YH102AAM

Art. Nr.	YH102AAM	(A) 602075	(B) 602076	(C) 602077	(D) 602078	340016	501315
Dim.						39 mm	M6x25
Pcs						2	10
€							

Set utensili per antine e porte interne

Set de porte-outils pour profils et contre-profils portes intérieures

YS112AZM

MAN | HW

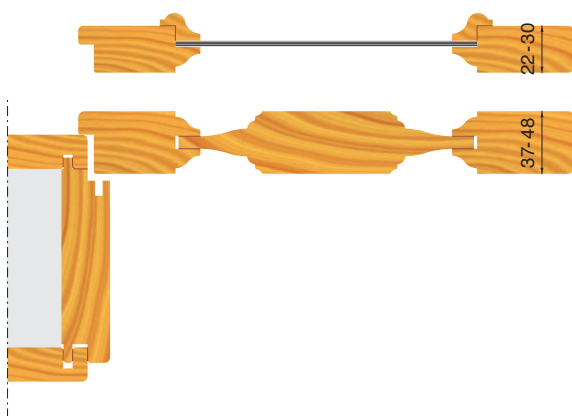


Il set, composto da 2 teste a profilare, 1 testa per incastri regolabile e di anelli distanziali di regolazione, è stato creato per realizzare con la massima flessibilità antine e porte (cinque profili diversi possibili). L'incastro registrabile presente nel gruppo può essere utilizzato anche singolarmente per l'esecuzione di incastri regolabili da 8 a 15 mm di spessore. Inoltre, grazie alla vite di posizionamento presente sulle teste sagomate, il montaggio del coltello di ricambio risulta molto facile e preciso.

Set composé de 2 porte-outils en alliage léger et d'un porte outil à rainurer ajustable de 8-15 mm (pouvant également être utilisée séparément!), pour usiner les profils et contreprofils des portes avec une flexibilité maximale, 5 profils différents peuvent être montés, set complet avec bagues d'espacement et le Profil A monté sur les fraiseuses, les autres profils sont disponibles sur demande, montage facile à l'aide de couteaux de rechange au moyen de vis de positionnement, adapté à une avance manuelle.

Set YS112AZM
composto da | composé de

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	V	Type	RPM min-max	Art. nr.	Set-€
132	25	30 (- 35)	2	--	A1	5700 - 9500	① YH115AAM	
132	25	30 (- 35)	2	--	A2	5700 - 9500	② YH116AAM	
132	8 - 15	30 (- 35)	2	4	--	5700 - 9500	③ YH117AAM	



Ricambi

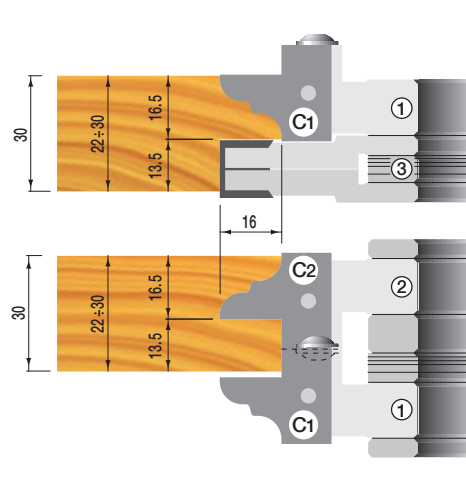
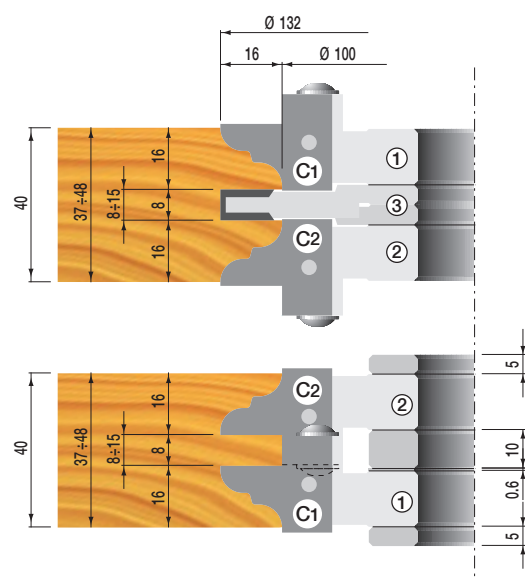
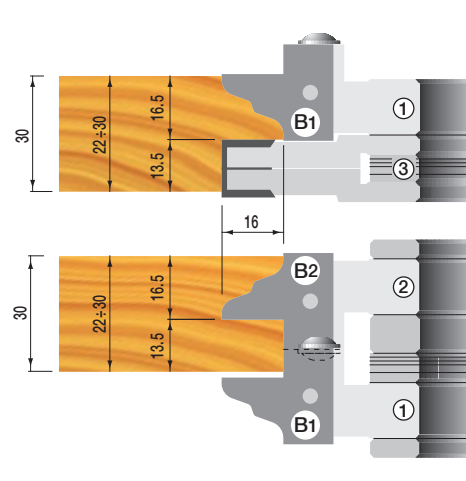
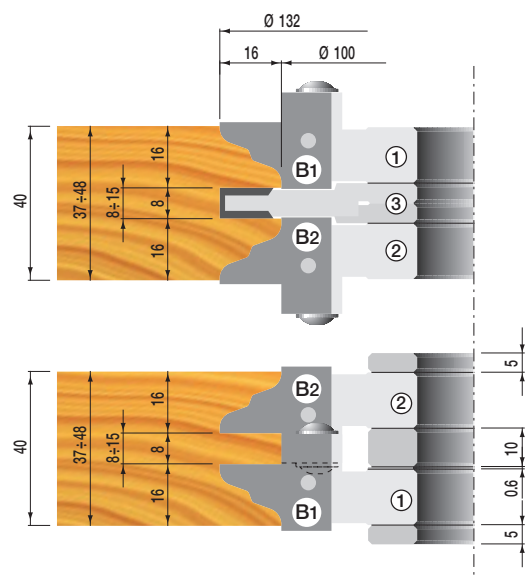
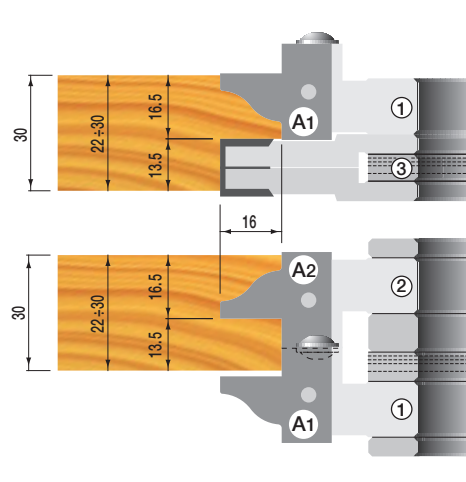
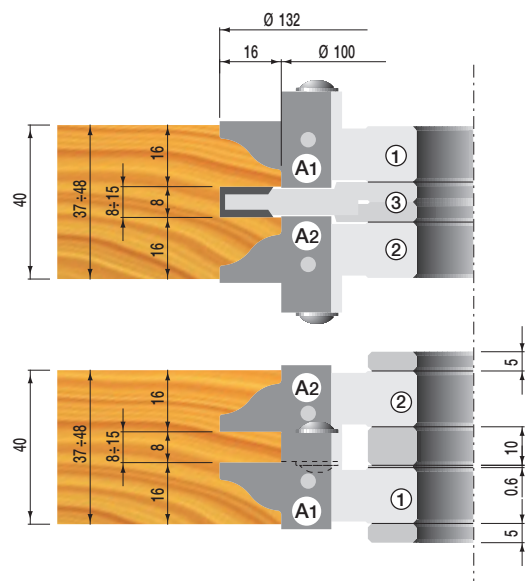
Pièces de rechange

YS112AZM

						
① YH115AAM	A1 601439	340018	501316			
② YH116AAM	A2 601440	340019	501316			
③ YH117AAM	-- 600001	350021	502403	600201	500002	
	B1 601441					
	B2 601442					
	C1 601443					
	C2 601444					
	D1 601445					
	D2 601446					
	E1 601447					
	E2 601448					

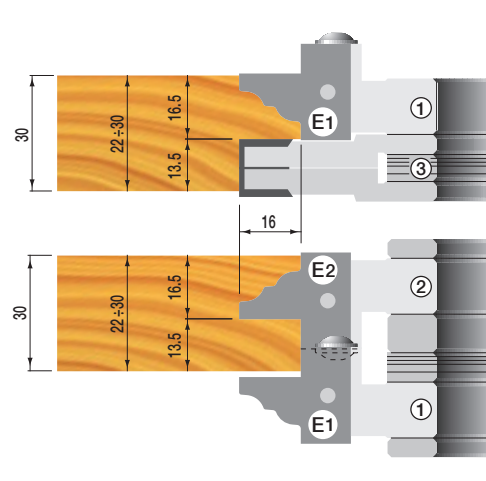
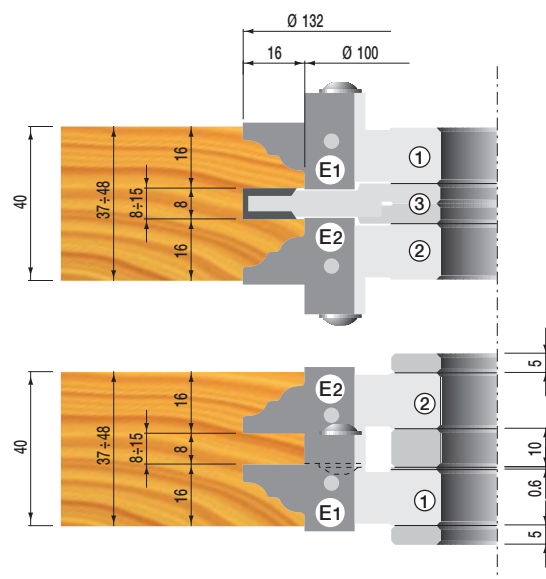
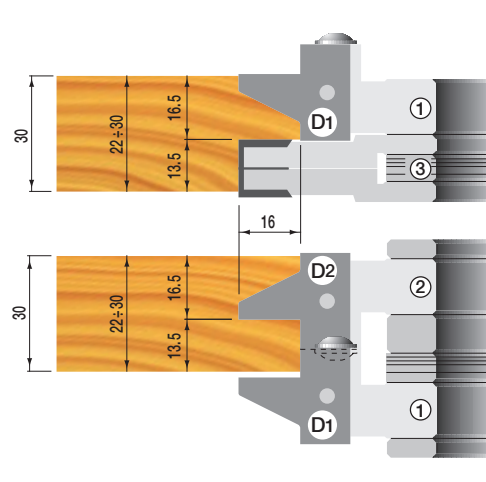
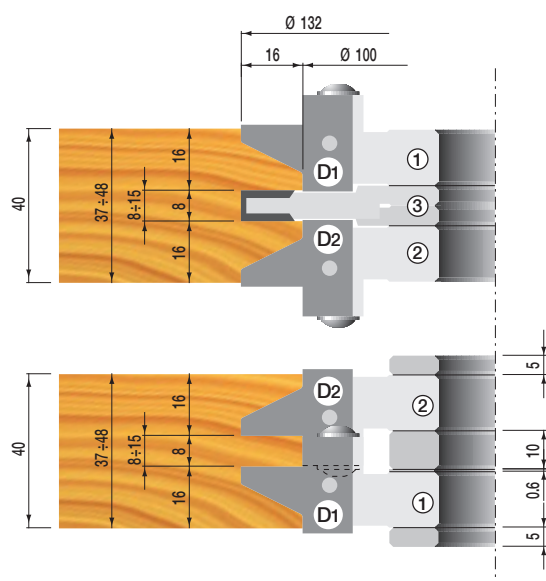
Set per antine e portoncini: esempi

Set pour profils et contreprofils : exemples



Set per antine e portoncini: esempi

Set pour profils et contreprofils : exemples



Set utensili per parchetti e perline

Set de porte-outils rainure - languette

YS113AZM

MAN | HW



Questo set è stato ideato per realizzare diverse tipologie di parchetti e perline con spessore di legno variabile. Al set base, composto da due gruppi in lega leggera e realizzato per produrre parchetti, si possono combinare delle teste aggiuntive per produrre cinque tipi diversi di perline. Gli utensili sono forniti completi di anelli distanziali.

Set composé de 4 porte-outils en alliage léger et en acier, de couteaux profilés standard en HW, les plaquettes profilés 1-4 sont incluses dans le set, les plaquettes 5 + 6 peuvent être obtenues sur demande pour davantage de profils, limite l'épaisseur des copeaux et réduit le recul, adapté à une avance manuelle.

Set YS113AZM
composto da | composé de

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	V	RPM min-max	Art. nr.	Set-€
123	20	30 (- 35)	2	2	6200 - 10000	① YH118AAM	
140	4 - 7,5	30 (- 35)	4	4	4800 - 8300	② YH123ACM	
122	36,4	30 (- 35)	2 + 2	4	6200 - 9500	③ YH119AAM	
138	20	30 (- 35)	2	2	6200 - 9500	④ YH120AAM	

Teste aggiuntive
Outils complémentaires

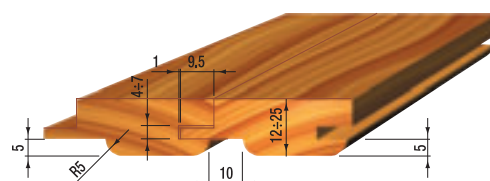
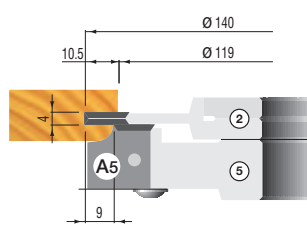
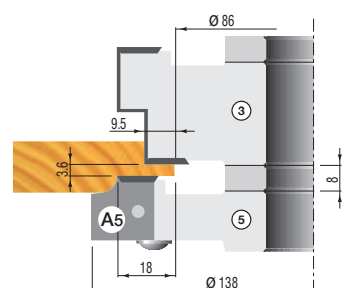
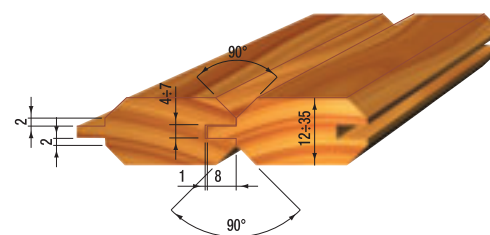
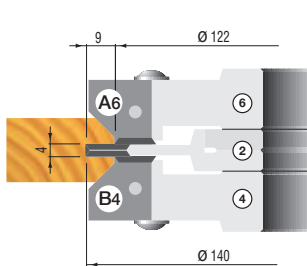
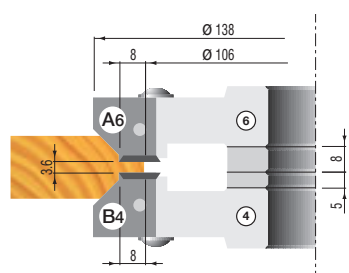
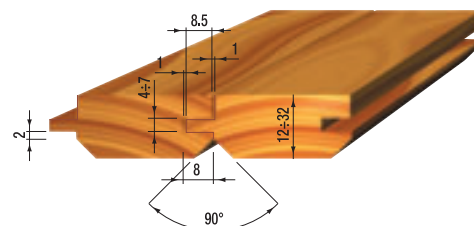
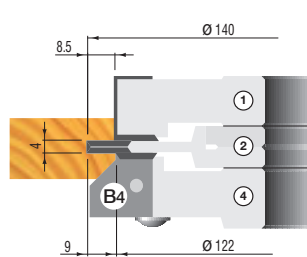
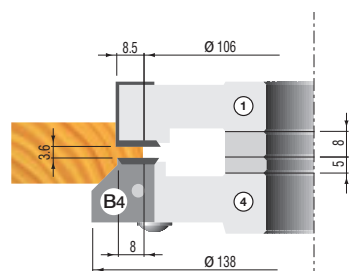
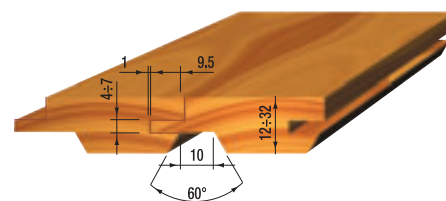
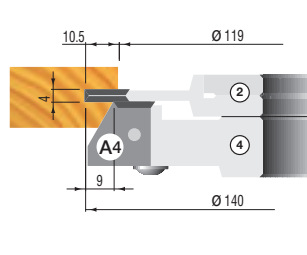
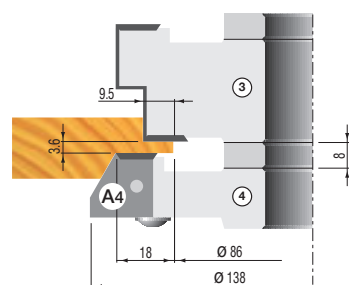
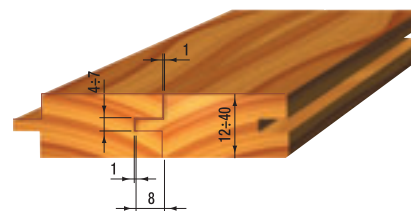
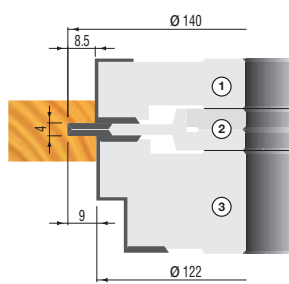
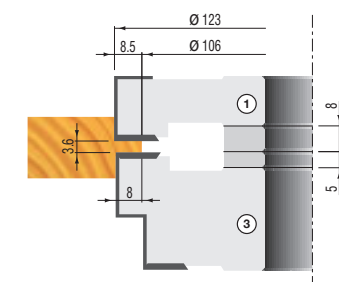
Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	V	RPM min-max	Art. nr.	€
138	20	30 (- 35)	2	2	5500 - 9500	⑤ YH121AAM	
138	20	30 (- 35)	2	2	5500 - 9500	⑥ YH122AAM	

Ricambi Pièces de rechange

①	YH118AAM	600004		340024	501404	600201	500002
②	YH123ACM	600301		501101	500401	600202	500401 500101
③	YH119AAM	600004		340024	501404	600201	500002
④	YH120AAM	601435-A4	601436-B4	340024	501404	600201	500002
⑤	YH121AAM	601437-A5		340024	501404	600201	500002
⑥	YH122AAM	601438-A6		340024	501404	600201	500002

Set utensili per parchetti e perline: esempi

Set de porte-outils rainure - languette: exemples



Set utensili per parchetti e perline

Set d'outils rainure – languette parquet

TH20TM50

MAN | HW



Set di teste con coltellini per la lavorazione di parchetti e perline. Il gruppo base è composto da quattro teste (nr. 1-2-3-4) montate su boccola, corredato da una serie di anelli distanziali.

Al set base possono essere aggiunte tre teste opzionali (nr. 5-6-7) che aumentano il numero di profili ottenibili.

Set composé de 4 porte-outils en acier sur une douille d'accouplement, plaquettes profilées standard en HW, les plaquettes 1-4 sont incluses dans le set, les plaquettes 5/6/7 peuvent être obtenues sur demande avec davantage de profils, limite l'épaisseur des copeaux et réduit le recul, adapté à une avance manuelle.

Set TH20TM50
composto da | composé de

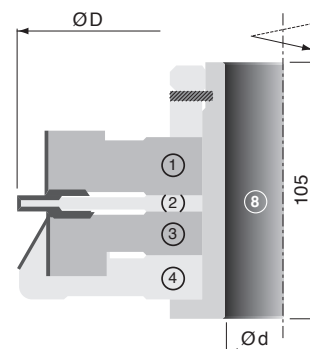
Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	V	RPM min-max	Art. nr.	Set-€
143	20	30 (- 40)	2	2	4700 - 8300	① TH20TM51	
160	5	30 (- 40)	2	4	4700 - 8300	② TH20TM52	
142	20	30 (- 40)	2	2	4700 - 8300	③ TH20TM53	
160	21	30 (- 40)	2	2	4700 - 8300	④ TH20TM54	

Teste aggiuntive
Outils complémentaires

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z			Art. nr.	€
169	20	30 (- 40)	2			⑤ TH20TM55	
160	20	30 (- 40)	2			⑥ TH20TM56	
128	6	30 (- 40)	2			⑦ TH20TM57	

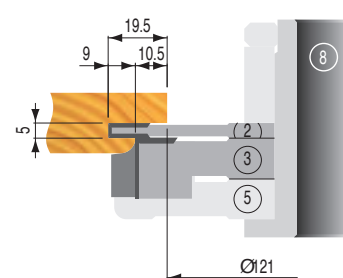
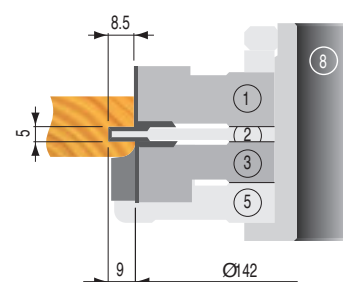
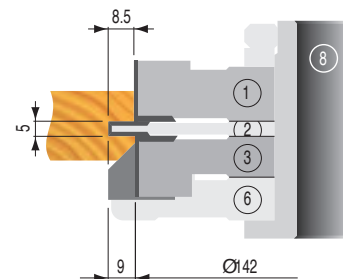
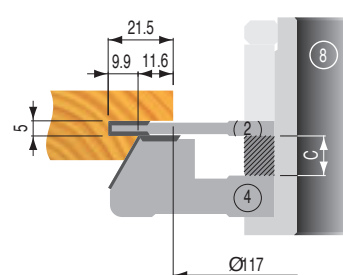
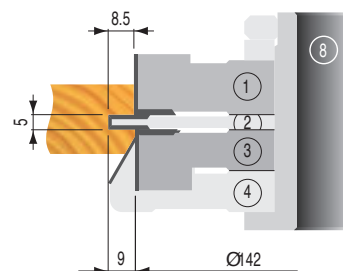
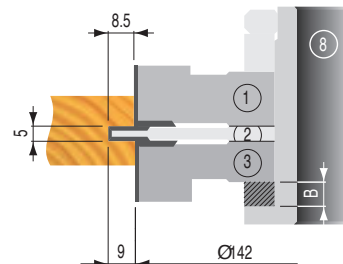
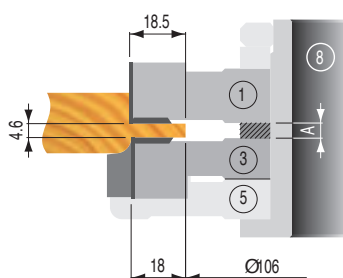
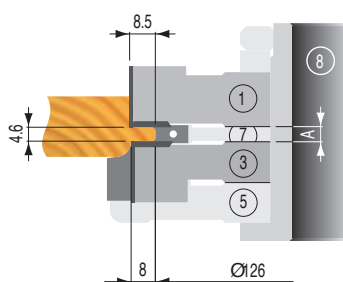
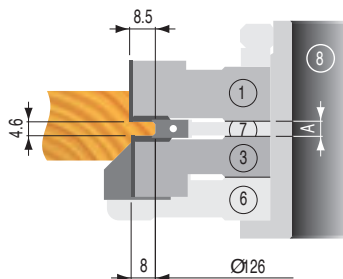
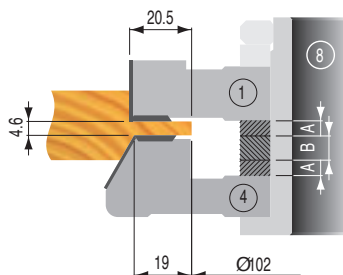
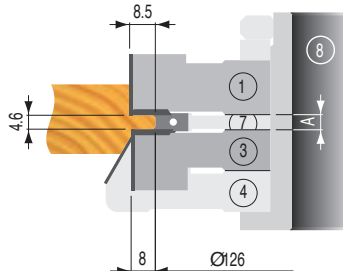
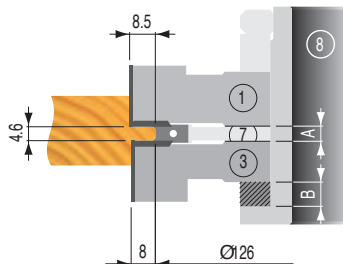
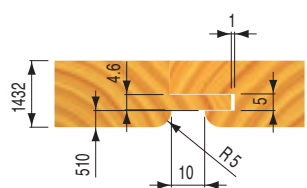
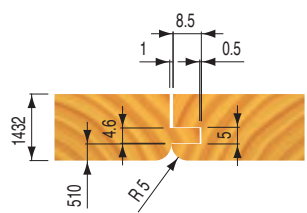
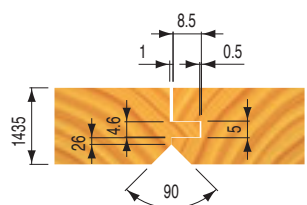
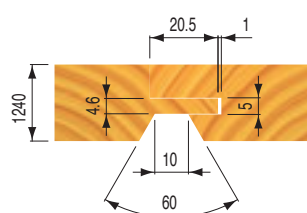
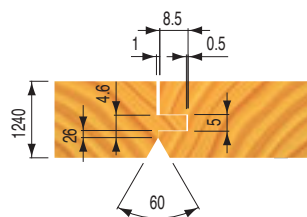
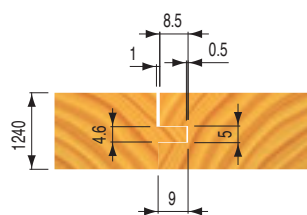
Ricambi
Pièces de rechange

①	TH20TM51	600004		350024	502404	600201	500002
②	TH20TM52	600302		501102	500402	600204	500401 500101
③	TH20TM53	600004		350025	502404	600201	500002
④	TH20TM54	600004		350005	502404	600201	500002
⑤	TH20TM55	601076		350005	502404		
⑥	TH20TM56	601077		350005	502404		
⑦	TH20TM57	601089		302800	501321		



Set utensili per parchetti e perline: esempi

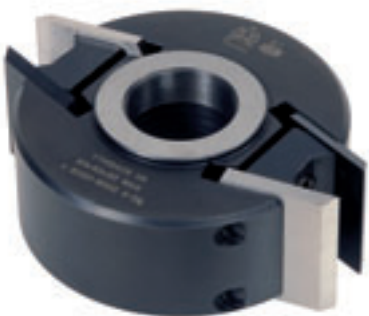
Set d'outils rainure – languette parquet: exemples



Testa con coltellini per multiprofili 40/50 mm Porte outils universel "LEN" 40/50 mm

TS01TC50

MAN | HS | SP

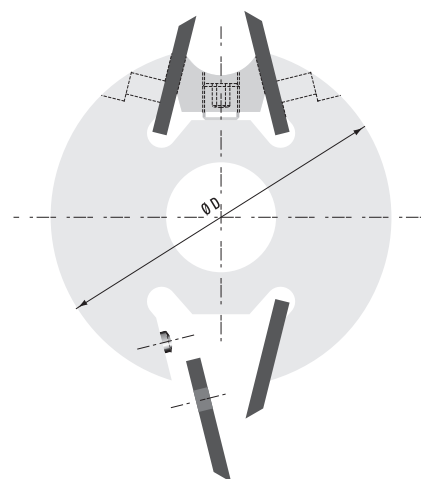


Testa a 2 taglienti da equipaggiare con coltelli in HS e limitatori. La testa singola viene equipaggiata con 2 coltelli standard dritti e 2 limitatori di truciolo.

La testa può montare due tipi di coltelli con altezza B=40 mm e B=50 mm.

Porte outil avec corps en acier pouvant être équipée de 2 couteaux SP standard ou spéciaux (HS sur demande) et de 2 limiteurs de passe pour avance manuelle.

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	RPM min-max	Art. nr.	€
120	40/50	30	2	5000 - 8000	TS01TC50	



Coltelli profilati standard in SP da 40 mm e limitatori/Falsi coltelli

Couteaux profilés standard en acier SP 40 mm et limiteur de passe/ Couteaux factices

	Pcs	Art. Nr.	€
Coltelli profilati (Profili 1-36) Couteaux profiles (profils 1-36)	2	CS030S...01-36	
Limitatori per profili (1-36) Limiteur de passe pour couteaux profilés	2	CC030S...01-36	
Falsi coltelli Pièces neutres	2	CS030S00	
Falsi limitatori Limiteur de passe brut	2	CC030S00	

Coltelli dritti per profili speciali da 40 mm

Couteaux non usinés 40 mm pour couteaux profilés standard/ Limiteur de copeaux

	Pcs	Art. Nr.	€
Coltelli dritti in SP Couteaux bruts en acier SP	2	CS030S98	
Coltelli dritti in HS Couteaux bruts en HS	2	CS030S99	
Limitatori per coltelli dritti Limiteur de passe non usiné	2	CC030S99	

Coltelli per profili speciali in HS – Profondità max 16 mm.

Couteaux profilés en HS – Profondeur max. 16 mm

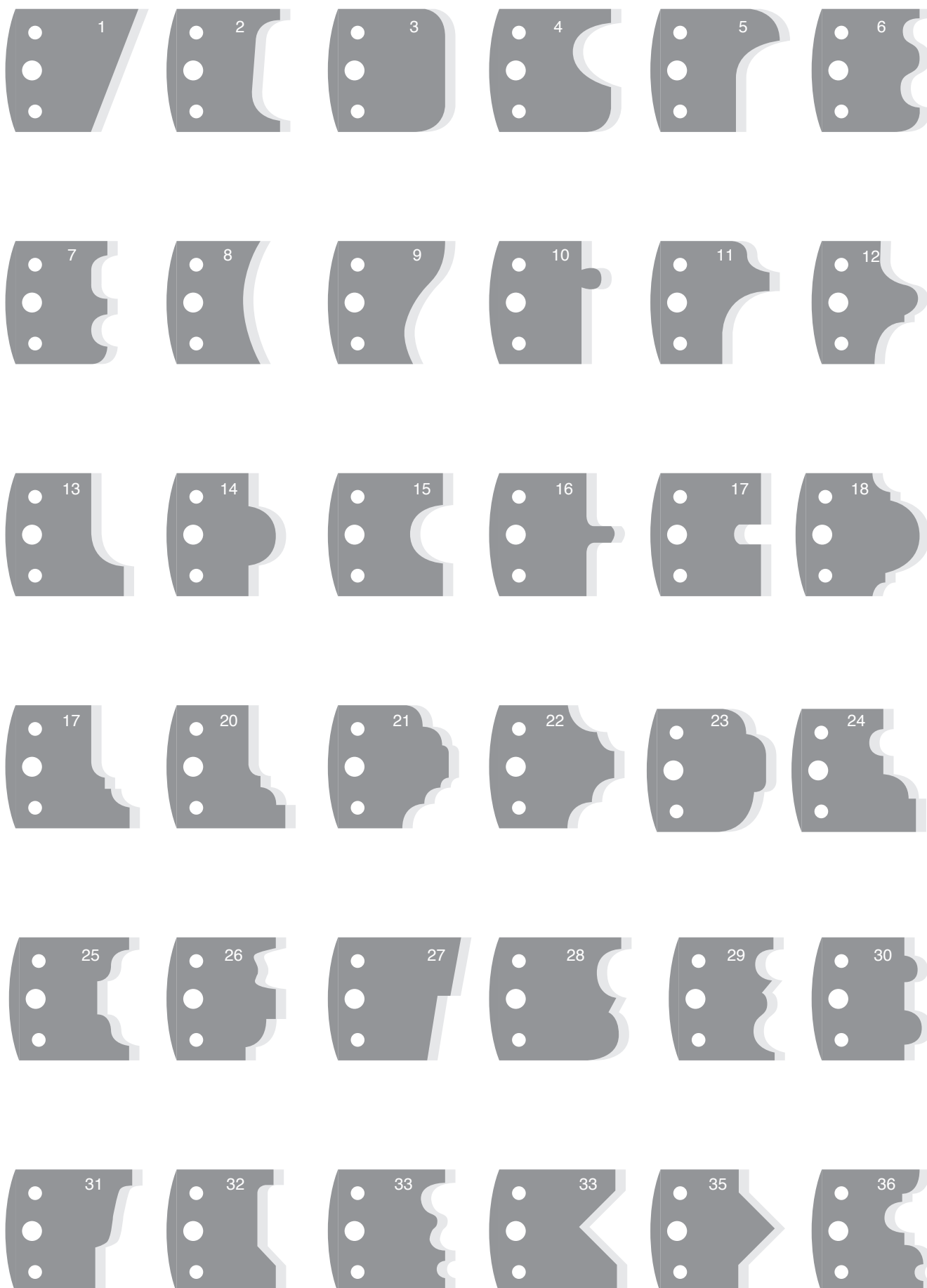
		Art. Nr.	€
Profili del gruppo 1 Groupe de profils 1	Prezzo del gruppo inclusi limitatori Limiteur de passe inclus dans le prix	CS03 SP	Su richiesta à la demande
Profili del gruppo 2 Groupe de profils 2	Prezzo del gruppo inclusi limitatori Limiteur de passe inclus dans le prix	CS03 SP	Su richiesta à la demande
Profili del gruppo 3 Groupe de profils 3	Prezzo del gruppo inclusi limitatori Limiteur de passe inclus dans le prix	CS03 SP	Su richiesta à la demande
Dima di profilatura Gabarit			Su richiesta à la demande

Ricambi|Pièces de rechange

TS01TC50

Art. Nr.	301402	501311
Dim.	36 mm	M10 x 10
Pcs	2	10

Profili standard **Profili standard (1-36)**



Testa con coltellini per multi profili 60/80 mm Porte-outil universel 60/80 mm

TS06TC02

MAN | HS

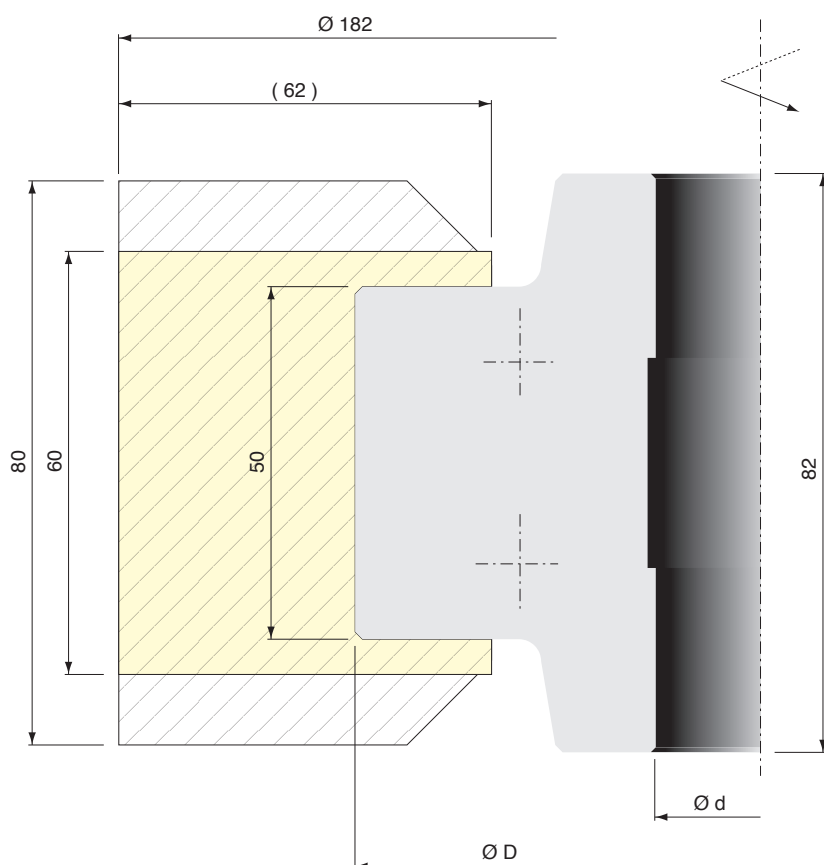


Testa a 2 taglienti da equipaggiare con coltelli in HS e limitatori. I coltelli da 7,5 mm di spessore, permettono di ottenere vari tipi di profilo. La testa singola viene equipaggiata con 2 coltelli standard in HS o coltelli speciali e 2 limitatori.

La testa può montare due tipi di coltelli con altezza B=60 mm e B=80 mm.

Corps en acier pouvant être équipé de 2 couteaux HS standard ou spéciaux et de limiteurs de prise de passe, le corps peut être équipé de couteaux d'une longueur de 60 ou 80 mm, adaptée à une avance manuelle.

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	RPM min-max	Art. nr.	€
115	80	30 (- 40)	2	4000 - 6500	TS06TC02	



Ricambi | Pièces de rechange

TS06TC02

Art. Nr.	301403	501411
Dim.	49 mm	M12 x 20
Pcs	2	10

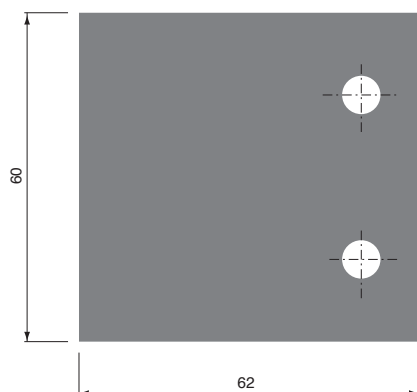
Coltelli profilati in HS e limitatori

Couteaux profilés et limiteur de prise de passe

Profilo nr. Profil nr.	Coltelli profilati (CS) Couteaux profilés (CS)	Pcs	Limitatori (CC) Limiteurs de passe (CC)	Pcs	€
Profil 1	CS040S10	2	CC040S10	2	
Profil 2	CS040S11	2	CC040S11	2	
Profil 3	CS040S12	2	CC040S12	2	
Profil 4	CS040S13	2	CC040S13	2	
Profil 5	CS040S14	2	CC040S14	2	
Profil 6	CS040S15	2	CC040S15	2	
Profil 7	CS040S16	2	CC040S16	2	
Profil 8	CS040S17	2	CC040S17	2	
Profil 9	CS040S18	2	CC040S18	2	
Profil 10	CS040S19	2	CC040S19	2	
Profil 11	CS040S20	2	CC040S20	2	
Profil 12	CS040S21	2	CC040S21	2	

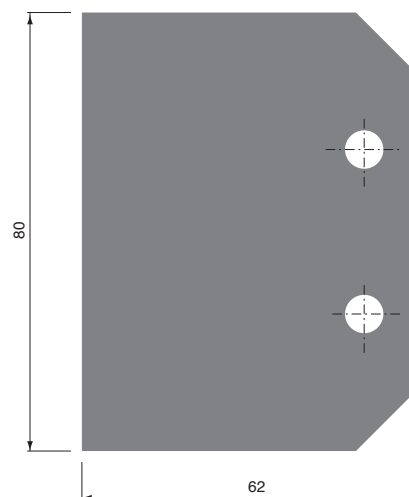
I coltelli da affilare e i limitatori sono forniti separatamente

Le couteaux non usinés et les limiteurs de passe
sont disponibles séparément



Coltelli diritti in HS|Couteaux HS non usinés HS 60 x 63 x 7,5
Art. Nr. CS040S00

Limitatore per coltelli|Limiteurs de prise de passe pour
couteaux non usinés 58 x 59 x 5,6
Art. Nr. CC040S00



Coltelli diritti in HS|Couteaux HS non usinés HS 80 x 63 x 7,5
Art. Nr. CS040S01

Limitatore per coltelli|Limiteurs de prise de passe pour
couteaux non usinés 78 x 59 x 5,6
Art. Nr. CC040S01

Coltelli in HS e limitatori con profili speciali – profondità massima 45 mm
Couteaux HS et limiteurs de prise de passe avec des profils
spéciaux - profondeur max. de profilage 45 mm

	Art. nr.	€
Gruppo 1 - Prezzo del set incluso limitatore Groupe 1 - Prix incluant un limiteur de prise de passe	CS/CC04 SP	
Gruppo 2 - Prezzo del set incluso limitatore Groupe 2 - Prix incluant un limiteur de prise de passe	CS/CC04 SP	
Gruppo 3 - Prezzo del set incluso limitatore Groupe 3 - Prix incluant un limiteur de prise de passe	CS/CC04 SP	

Dima di profilatura 1|Gabarit pour le profil 1

Dima di profilatura 2|Gabarit pour le profil 2

Dima di profilatura 3|Gabarit pour le profil 3

La dima di profilatura viene fornita con il gruppo di coltelli profilati
Le gabarit est fourni avec les couteaux profilés

Coltelli in HS e limitatori con profili speciali – profondità massima 45 mm
Couteaux HS et limiteurs de prise de passe avec des profils
spéciaux - profondeur max. de profilage 45 mm

	Art. nr.	€
Gruppo 1 - Prezzo del set incluso limitatore Groupe 1 - Prix incluant un limiteur de prise de passe	CS/CC024 SP	
Gruppo 2 - Prezzo del set incluso limitatore Groupe 2 - Prix incluant un limiteur de prise de passe	CS/CC024 SP	
Gruppo 3 - Prezzo del set incluso limitatore Groupe 3 - Prix incluant un limiteur de prise de passe	CS/CC024 SP	

Falso coltello 1|Gabarit pour le profil 1

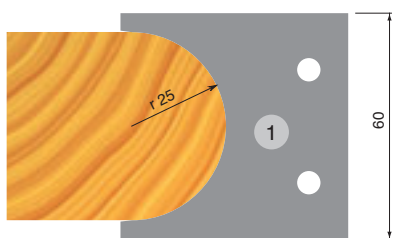
Falso coltello 2|Gabarit pour le profil 2

Falso coltello 3|Gabarit pour le profil 3

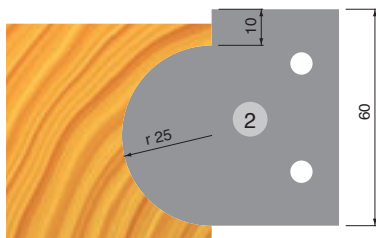
La dima di profilatura viene fornita con il gruppo di coltelli profilati
Le gabarit est fourni avec les couteaux profilés

Testa con coltellini per multi profili 60/80 mm: esempi

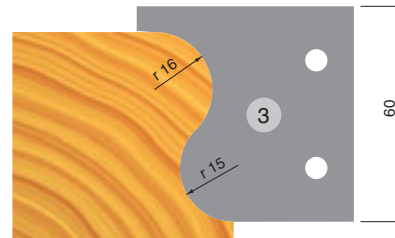
Porte-outil universel 60/80 mm: exemples



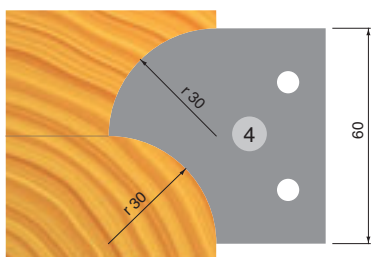
Profil 1
Mezzotondo / 1/2 rond R25mm



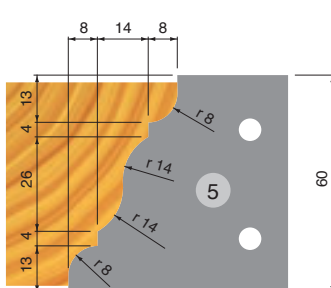
Profil 2
Gola / Congés R25mm



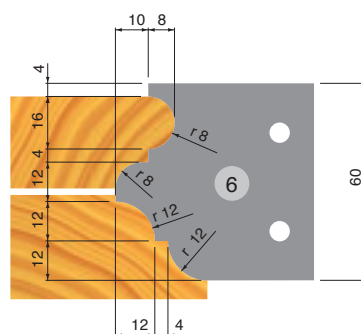
Profil 3
Corrimano / Main courante



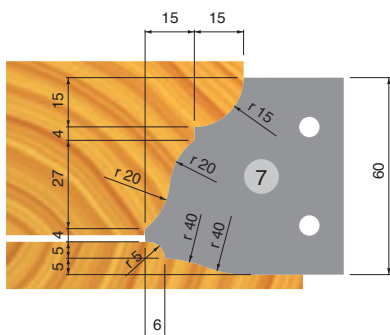
Profil 4
Doppio raggio / Bec de Corbin



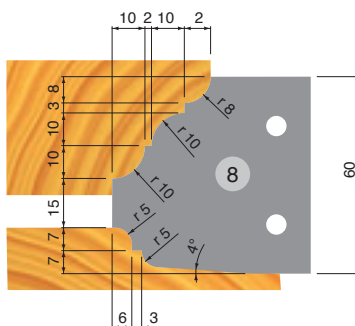
Profil 5
Cornice / Profil cornice



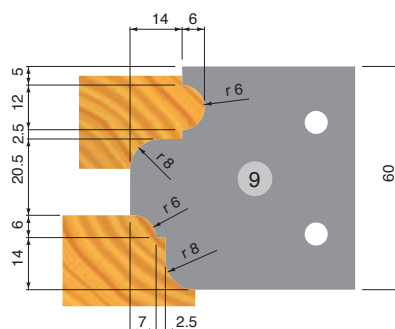
Profil 6
Profili listello A / Multi profil A



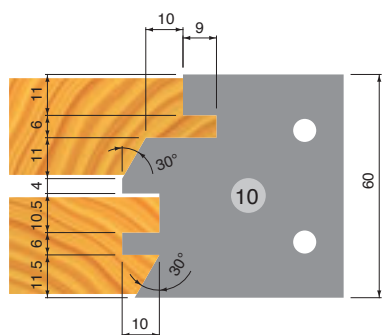
Profil 7
Profilo cornice/piattabanda
/ Alaise + plate bande



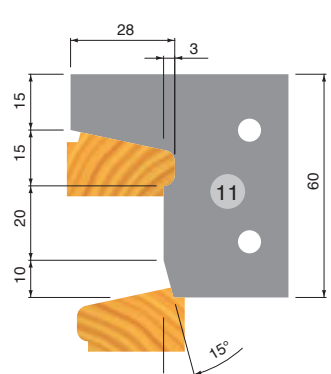
Profil 8
Profilo cornice/piattabanda
/ Alaise + plate bande



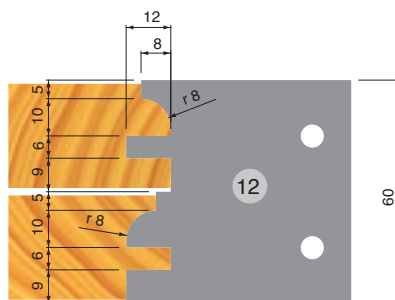
Profil 9
Profili Listello B / Multi profil B



Profil 10
Parchetto / Rainure et Languette



Profil 11
Listello fermavetro / Rejet d'eau



Profil 12
Profilo/Controprofilo
/ Profil et Contre profil

Testa per giunzioni a 45°

Porte-outil assemblage d'angle de 45°

YH133AAM

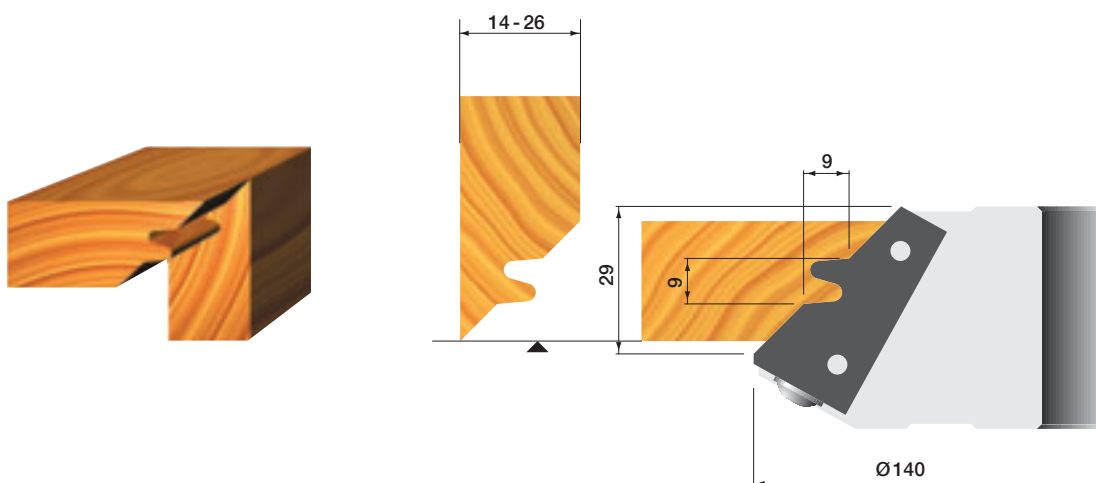
MAN | HW



Testa in lega leggera a due taglienti per eseguire giunzioni a 45°. La giunzione si ottiene con due successive lavorazioni: la prima con il legno in fase di lavorazione posto in posizione orizzontale, la seconda con il legno in posizione verticale.

Corps en alliage léger, couteaux profilés standard en HW pour des assemblages d'angle de 45° de haute précision, limite l'épaisseur des copeaux et réduit le recul, adaptée à une avance manuelle.

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	RPM min-max	Art. nr.	€
140	32	30 (- 40)	2	5500 - 9500	YH133AAM	



Ricambi | Pièces de rechange

YH133AAM

Art. Nr.	601401	340030	501404
Dim.	43x23x2	42 mm	M8x20
Pcs		2	10
€			

Testa per giunzioni a 45°

Porte-outil assemblage d'angle de 45°

TH24TM01

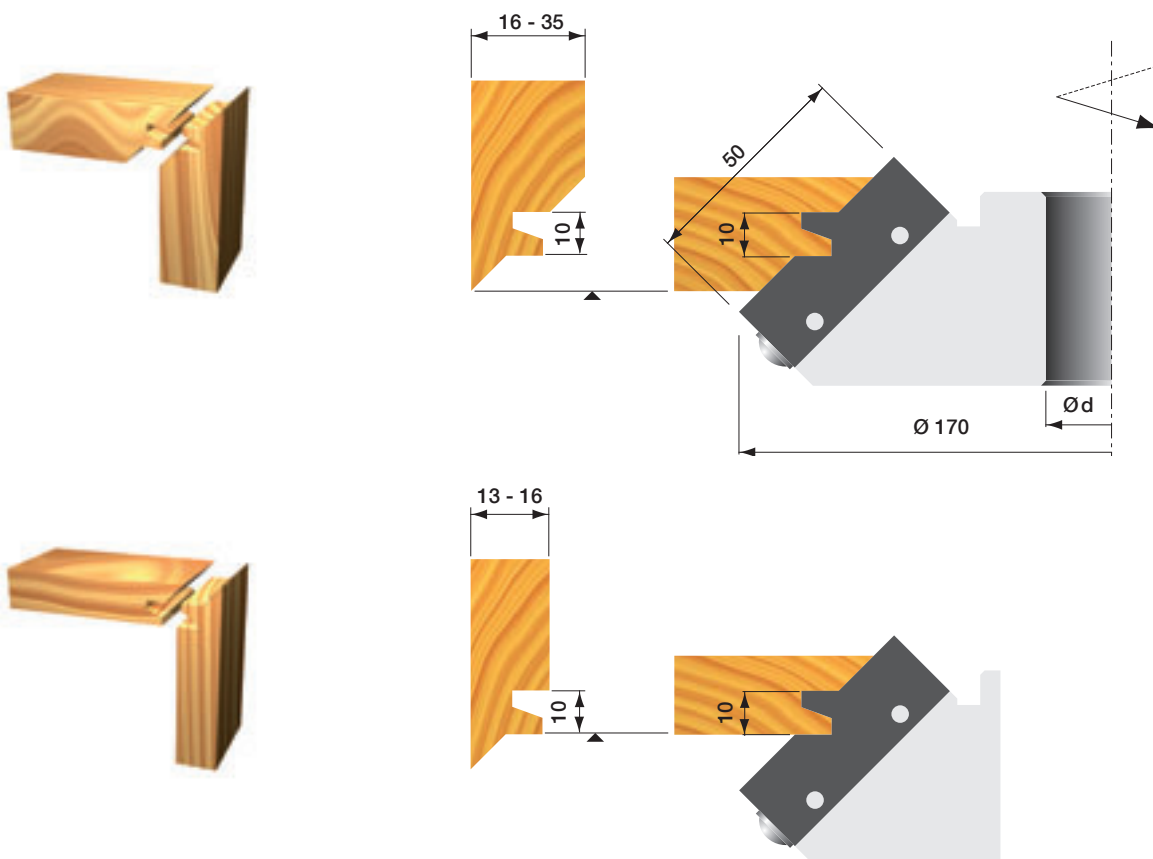
MAN | HW



Testa con coltellini in HW per eseguire giunzioni a 45°. Lo spessore legno lavorabile va da un minimo di 13 mm a un massimo di 35 mm. La giunzione si ottiene con due successive lavorazioni: la prima con il legno da lavorare in posizione orizzontale, la seconda con il legno in posizione verticale.

Corps en acier, couteaux profilés standard en HW pour des assemblages d'angle de 45° de haute précision, limite l'épaisseur des copeaux et réduit le recul, adaptée à une avance manuelle et mécanique.

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	RPM min-max	Art. nr.	€
170	50	30 (- 40)	2	4500 - 7800	TH24TM01	



Ricambi | Pièces de rechange

TH24TM01

Art. Nr.	602082	350009	502402
Dim.	50x25x2	46 mm	M7x21
Pcs		2	10
€			

Testa per giunzioni

Porte-outil d'assemblage "dent de scie", plaquettes HW

TH22TM21

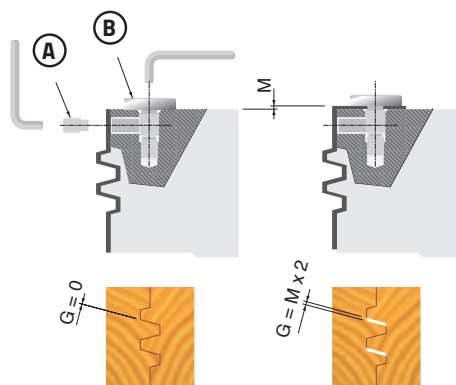
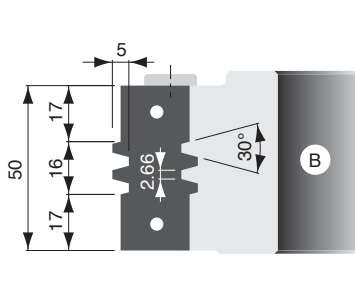
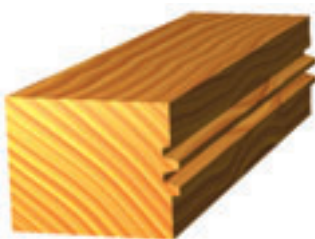
MAN | HW



Utensile a due taglienti con corpo in acciaio e coltelli in HW. Tutte le teste sono programmate sul diametro minimo di 125 mm. Agendo sulla vite di regolazione con scala graduata, si possono ottenere giunzioni "forzate" o "lasche" in base alla necessità.

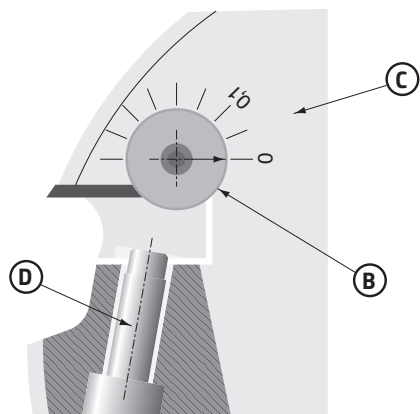
Corps en acier, couteaux profilés standard en HW pour des assemblages de haute précision en bois dur et tendre, limite l'épaisseur des copeaux et réduit le recul, adaptée à une avance manuelle et mécanique.

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	RPM min-max	Art. nr.	€
135	50	30 (- 50)	2	5600 - 9500	TH22TM21	



UTENSILI ADATTI PER LA GIUNZIONE LUNGOVENA
Realizzazione di giunzioni "lasche" (gioco di 0,2 mm).

OUTILS APPROPRIÉS POUR USINAGE D'ASSEMBLAGE EN LONG
Un réglage précis permet d'obtenir des joints « lâches » (jeu de 0,2 mm).



Modalità d'impiego per modificare il tipo di giunzione con o senza gioco, agendo sulla vite graduata B (una tacca = M 0,05 mm).

Istruzioni di utilizzo:

- 1) Allentare le viti A e D
- 2) Posizionare il riferimento della vite B sulla tacca della misura desiderata (es. 0,1)
- 3) Bloccare la vite A
- 4) Portare il coltello in battuta sulla vite B
- 5) Bloccare la vite D

La giunzione ottenuta avrà in questo caso un gioco G di mm 0,2.

Instructions pour modifier le type de joint avec ou sans jeu en agissant sur la vis graduée B (un cran = M 0,05 mm).

Instructions :

- 1) Desserrer les vis A et D
- 2) Positionner la vis de référence B sur le cran de la mesure désirée (p. ex., 0,1)
- 3) Verrouiller la vis A
- 4) Positionner le couteau contre la vis B
- 5) Serrer les vis D

Dans ce cas, le joint aura un jeu G de 0,2 mm.

Ricambi | Pièces de rechange

TH22TM21

Art. Nr.

Dim.

Pcs

€



602202

50x25x2

2



303004

48 mm

2



501410

M8x25

10

Testa per giunzioni

Porte-outil d'assemblage

"dent de scie", plaquettes HW

YH152ACM

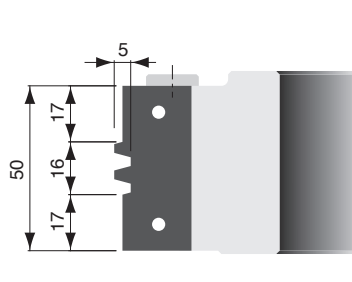
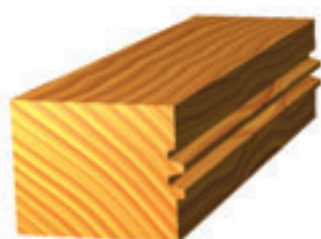
MAN | HW



Utensile a due taglienti con corpo in lega leggera e coltelli in HW. Tutte le teste sono programmate sul diametro minimo di 125 mm. Agendo sulla vite di regolazione con scala graduata, si possono ottenere giunzioni "forzate" o "lasche" in base alla necessità.

Corps en alliage léger, couteaux profilés standard en HW pour des assemblages de haute précision de bois dur et tendre, limite l'épaisseur des copeaux et réduit le recul, adaptée à une avance manuelle.

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	RPM min-max	Art. nr.	€
125	50	30	2	6100 - 10600	YH152ACM	



Ricambi | Pièces de rechange

YH152ACM

Art. Nr.

605002

340011

501403

Dim.

50x19x2

48 mm

M8x16

Pcs

2

10

€

Testa per giunzioni a spessore variabile

Porte-outil d'assemblage

"Micro dentures", plaquettes HW

SH95TM

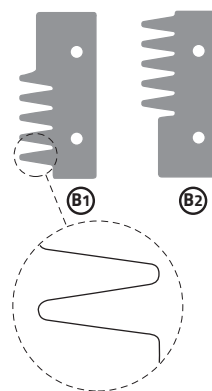
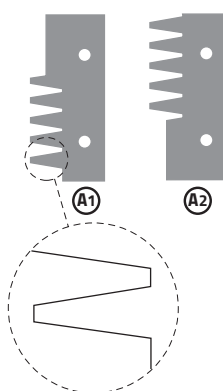
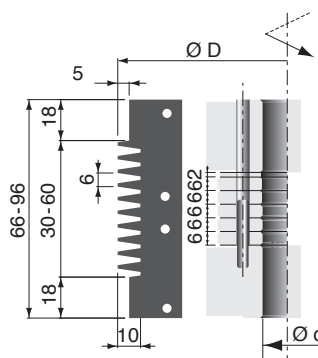
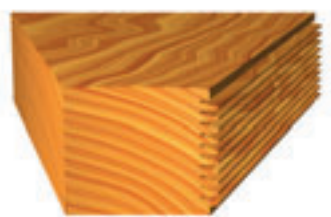
MAN | HW



Testa con coltellini in HW a 2 taglienti per eseguire giunzioni di spessore variabile su qualsiasi tipo di legno. Adatta per giunzioni di testa e per giunzioni ad angolo. Utensile idoneo per la realizzazione di profili ad arco, è completo di anelli distanziali.

Corps en acier, couteaux profilés standard en HW pour des assemblages de haute précision en bois dur et tendre, limite l'épaisseur des copeaux et réduit le recul, approprié pour usinage de produits finis et assemblages d'angle (fenêtres), pour une épaisseur de bois de 38-94 mm, adaptée à une avance manuelle et mécanique.

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	RPM min-max	Art. nr.	€
140	66 - 96	30 (- 40)	2 + 2	5500 - 9500	(A) SH95TM43	
140	66 - 96	30 (- 40)	2 + 2	5500 - 9500	(B) SH95TM42	



Ricambi | Pièces de rechange

							
SH95TM43	Art. Nr.	(A1) 602027	(A2) 602028			340002	501410
SH95TM42	Art. Nr.			(B1) 602093	(B2) 602094	340002	501410
	Dim.	50 x 22,5 x 2	50 x 22,5 x 2	50 x 22,5 x 2	50 x 22,5 x 2	46 mm	M8 x 25
	Pcs					2	10
	€						

Testa portacoltelli zigrinati

Porte-outils couteaux crantés

TS03FC

MEC | HS | HW



Testa a 2 o 4 taglienti da equipaggiare con coltelli in HS di spessore 8 mm. Il sistema di bloccaggio dei coltelli e la loro zigrinatura sul dorso, assicurano un perfetto posizionamento. L'utensile viene fornito senza i coltelli (CT050S), questi ultimi sono elencati nell'apposita tabella e vengono profilati a richiesta e su preventivo. La testa può essere equipaggiata anche con coltelli in HW.

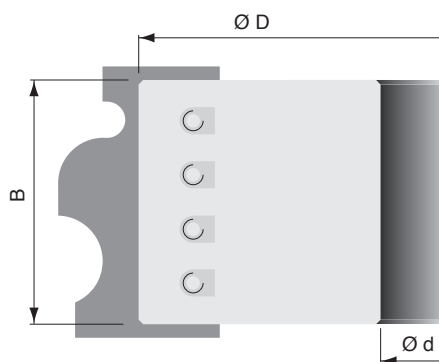
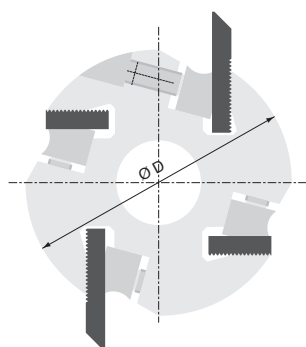
Corps en acier pouvant être équipé de 2 ou 4 couteaux (profilés) dos crantés HS ou HW, porte outil fourni sans couteaux, couteaux profilés ou non sur demande, adapté à une alimentation mécanique uniquement.

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	Art. nr.	€
122	60	40	4	TS03FC15	
122	80	40	4	TS03FC17	
122	100	40	4	TS03FC19	

Altre dimensioni su richiesta | Autres dimensions sur demande.

Ø D mm	h Coltello Couteaux	Ø max*	RPM max
122	50	157	8000
122	60	176	6000
122	70	195	6000

* Con coltelli da affilare | Avec des couteaux non profilés



Ricambi | Pièces de rechange

				
TS03FC15	Art. Nr.	CT050S...	301105	501305
	Dim.		60 mm	M10 x 20
TS03FC17	Art. Nr.	CT050S...	301107	501305
	Dim.		80 mm	M10 x 20
TS03FC19	Art. Nr.	CT050S...	301109	501305
	Dim.		100 mm	M10 x 20
	Pcs		4	10

Coltelli non profilati zigrinati

Couteaux crantés non-profilés

CT050S

HS



B mm	h mm	Art. nr.	€
60	50	CT050S03	
80	50	CT050S04	
100	50	CT050S05	
60	60	CT050S14	
80	60	CT050S15	
100	60	CT050S16	
60	70	CT050S25	
80	70	CT050S26	
100	70	CT050S27	

Prezzo per i coltelli in HW su richiesta

Prix pour les couteaux HW sur demande

h mm	T max mm
50	15
60	25
70	35



Falsi coltelli
Pièces neutres



	Art. Nr.	Dim.	Pcs	€
TS03FC15	CT070S15	60	2	
TS03FC17	CT070S17	80	2	
TS03FC19	CT070S19	100	2	

PLANNEX Testa pialla

Porte-outil à raboter "PLANNEX"

TH73FS

MEC | HS | HW



Testa a piallare con coltelli reversibili intercambiabili adatta per lavorare legni teneri e duri, truciolari e composti, su scorniatrici e profilatrici automatiche. Il brevettato bloccaggio centrifugo consente la sostituzione rapida e precisa dei coltelli. L'utensile può montare indifferentemente coltelli in acciaio HS o in HW integrale. Equipaggiamento standard con coltelli in acciaio HS. I coltelli in HW devono essere ordinati separatamente.

Porte outil à raboter en alliage léger (en acier sur demande) doté de couteaux HS, des couteaux en carbure monobloc peuvent également être obtenus, un système de serrage par force centrifuge. Changement de couteaux précis et confortable, d'autres dimensions sont disponibles sur demande, adaptée à une alimentation mécanique.

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	RPM max	Art. nr.	€
125	130	40 (- 50)	4	10000	TH73FS15	
125	230	40 (- 50)	4	10000	TH73FS20	

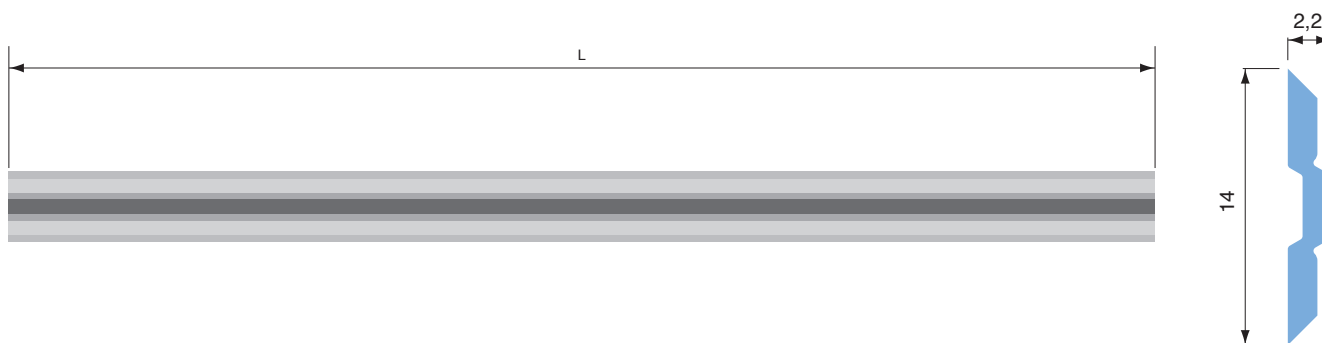
Altre dimensioni su richiesta

Autres dimensions sur demande.

Coltelli

Couteaux pour porte-outil à raboter

CT080S | CT080M



HS M42	Art. Nr.	CT080S04
	L	130 mm
	€	
	Art. Nr.	CT080S11
	L	230 mm
	€	

HW	Art. Nr.	CT080M04
	L	130 mm
	€	
	Art. Nr.	CT080M11
	L	230 mm
	€	

Testa per alloggiamento ferramenta

Porte outil à rainer pour les ferrures de Crémone

SH04TM

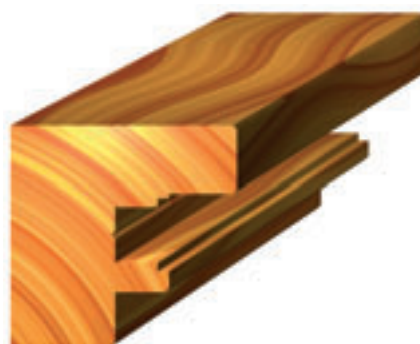
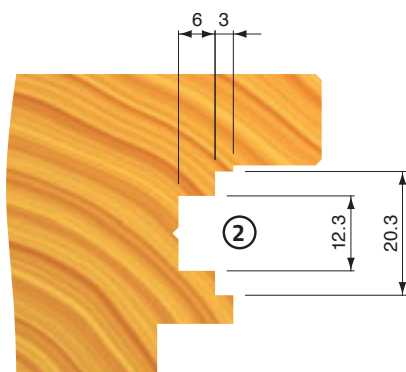
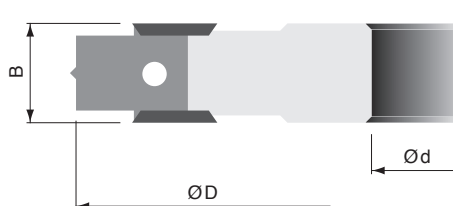
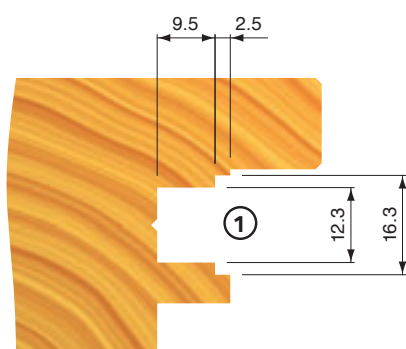
MAN | HW



Testa con coltellini sagomati in HW per eseguire le sedi della ferramenta sui serramenti.

Corps en acier, couteaux profilés standard en HW pour le fraisage du bois dur et tendre, limite l'épaisseur des copeaux et réduit le recul, adaptée à une avance manuelle et mécanique.

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	V	RPM min-max	Art. nr.	€
185	16,3	30 (- 60)	2	4	4100 - 7000	① SH04TM04	
173	20,3	30 (- 60)	2	4	4400 - 7500	② SH04TM05	



Ricambi | Pièces de rechange

SH04TM04

①

Art. Nr.	601464	350017	502402	600201	500002
Dim.	16 x 24,5 x 2	14 mm	M7 x 21	14 x 14 x 2	M5 x 7
Pcs		2	10	10	10
€					

SH04TM05

②

Art. Nr.	601465	350005	502402	600201	500002
Dim.	20 x 22 x 2	16 mm	M7 x 21	14 x 14 x 2	M5 x 7
Pcs		2	10	10	10
€					

Gruppo teste per battute di infissi

Jeu de porte-outils pour recouvrement (porte intérieure)

SH09TM50

MAN | HW

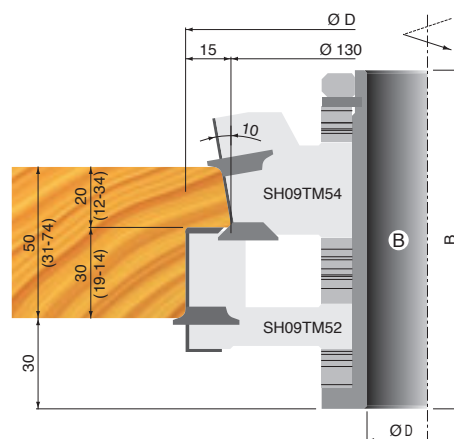
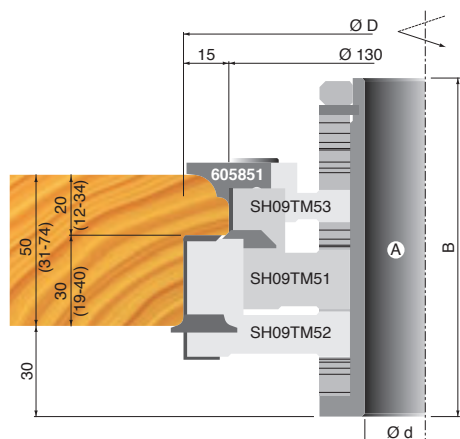


Gruppo teste componibili con coltellini in HW per esecuzione di battute di finestre, porte e scuretti. La testa sagomata SH09TM53 viene fornita con coltello 605851, mentre su richiesta possono essere forniti altri 5 tipi di coltelli profilati.

Jeu de porte-outils en acier montés sur une douille d'accouplement incluant des bagues d'écartement, des couteaux profilés standard en HW, profil 605851 inclus dans le set, couteaux profilés supplémentaires sur demande, adapté à une avance manuelle et mécanique.

Gruppi completi di boccola e anelli | Groupes incluant la douille et bagues d'écartement.

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	RPM min-max	Type	Art. nr.	€
160	112	30 (- 50)	2	4800 - 8200	A	SH09TM5001	
160	112	30 (- 50)	2	4800 - 8200	B	SH09TM5002	



605852



605853



605854



605855

Ricambi

Pièces de rechange

										
SH09TM51	Art. Nr.	600011	341003	501403						
	Dim.	40x12x1,5	36 mm	M8x16						
	€									
SH09TM52	Art. Nr.	600011	350060	502402	600763	500205	600607	500206	600208	500002
	Dim.	40x12x1,5	36 mm	M7x21	37x16x5	M6x15	45°	M6x19	18,8x17,1x2	M5x7
	€									
	Art. Nr.						600609	500203		
	Dim.						R3 DX	M6x20		
	€									
SH09TM53	Art. Nr.	605851	340024	501403						
	Dim.	20x27x2	17 mm	M8x16						
	€									
SH09TM54	Art. Nr.	600011	341003	501403						
	Dim.	40x12x1,5	36 mm	M8x16						
	€									

Testa per l'esecuzione di telai per porte interne | Jeu de fraiseuses pour huisseries chambranle – contre chambranle avec des plaquettes HW réversibles

SH17TM50

MAN | HW

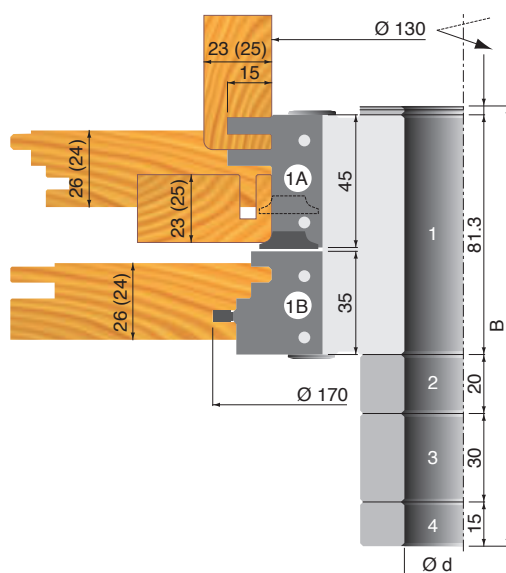


Testa con coltelli in HW corroduta di 3 anelli nr. 2-3-4 ed una serie di anelli decimali per un totale di 3 mm di spessore per eseguire 4 diversi profili programmati sui due spessori di legno previsti.

La testa viene equipaggiata con il raggatore r=3 mm, mentre a richiesta possono essere forniti i raggatori r=1,5 e r=2 e gli spigolatori a 45°.

Corps en acier avec des couteaux profilés standard en HW pour la fabrication des huisseries, bagues d'écartement pour profil et variations d'épaisseur de bois incluses, limite l'épaisseur des copeaux et réduit le recul, adapté à une avance manuelle.

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	S	I	RPM min-max	Art. nr.	€
160	149,3	30 (- 40)	2	2	2	4800 - 8200	SH17TM50	



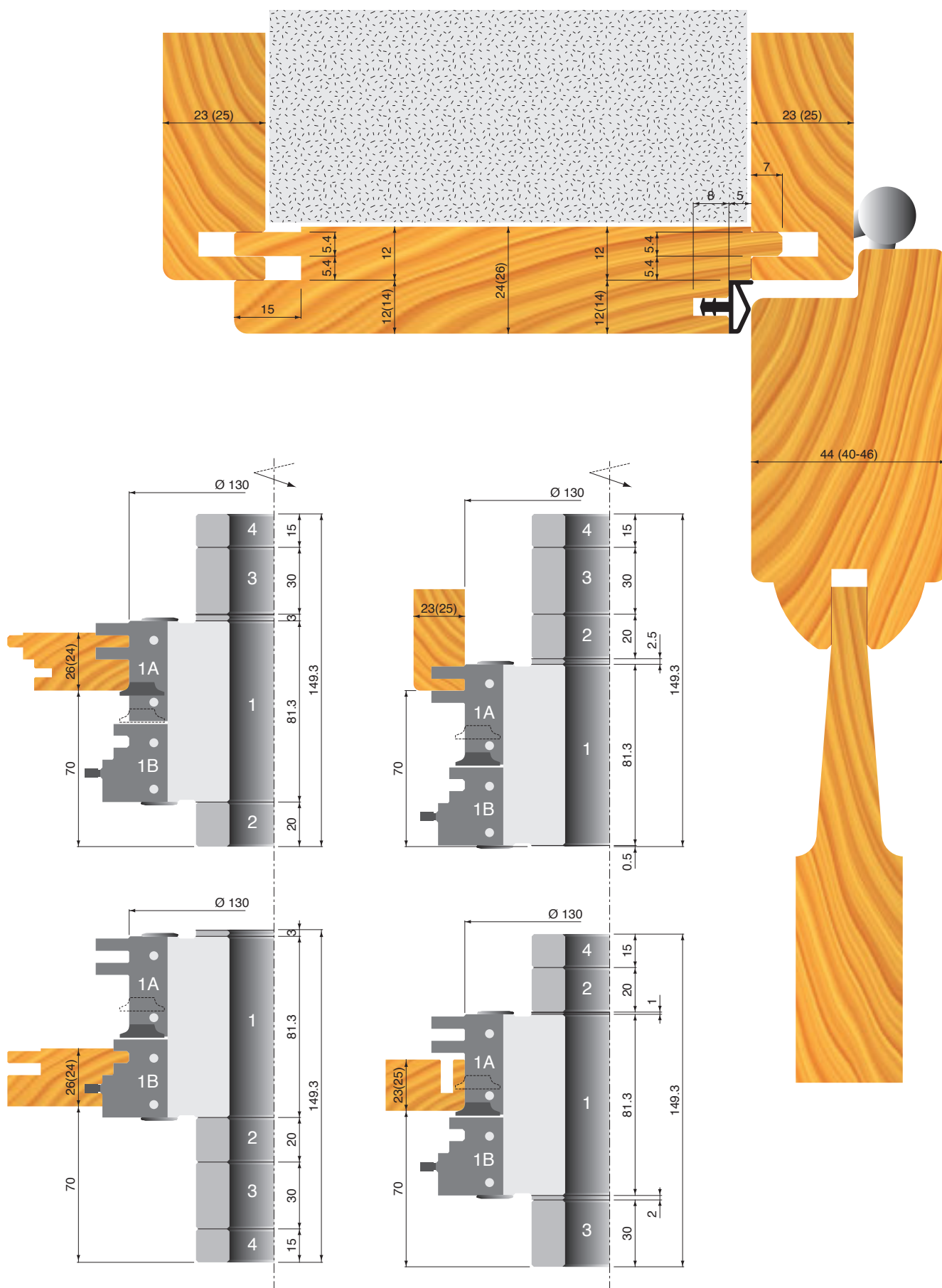
Ricambi

Pièces de rechange

								
①A	Art. Nr.	601397	350088	502402	600609	500206		
	Dim.	45x29x2	40 mm	M7x21	R3	M6x19		
	€							
①B	Art. Nr.	601398	350074	502402			600762	500209
	Dim.	35x27,4x2	31 mm	M7x21			37x16x4	M6x15
	€							
	Art. Nr.			optional	600607			
	Dim.				45°			
	€							
	Art. Nr.			optional	600611			
	Dim.				R2			
	€							
	Art. Nr.			optional	600617			
	Dim.				R1,5			
	€							

Testa per l'esecuzione di telai per porte interne: esempi

Jeu de fraiseuses pour huisseries chambranle: exemples



Programma teste per l'esecuzione di porte "Primus" | Jeu de porte-outils pour "feuilleure" des portes "Primus"

SH08TM60

MAN | HW



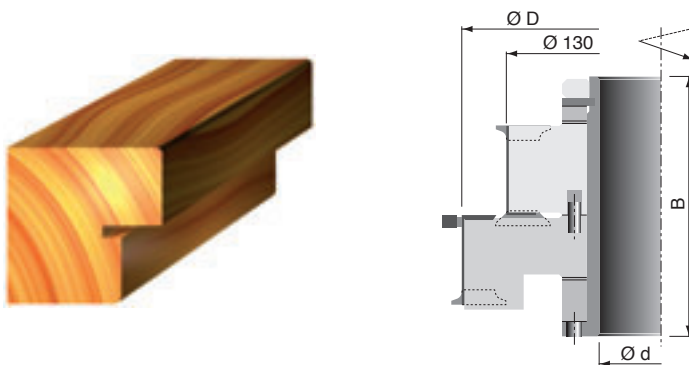
Il programma completo è composto da due gruppi di teste (A e B) montate su boccola più due teste singole (C e D) intercambiabili sui gruppi, per eseguire tutte le lavorazioni necessarie ad ottenere una porta.

Système d'outils modulaires en acier monté sur une douille d'accouplement, (bagues d'écartement incluses), couteaux réversibles standard en HW avec angle d'axe pour de meilleurs résultats d'usinage, limite l'épaisseur des copeaux et réduit le recul, adapté à une avance manuelle.

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	Type	RPM min-max	Art. nr.	€
177	112	30 (- 50)	2	A	4500 - 7700	SH08TM6001	

Teste singole | Porte-outils individuels

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	V	S	I	Type	RPM min-max	Art. nr.	€
125	36	60	2		2			6100 - 10600	SH08TM60	
161	50	60	2	2	4	2		4600 - 7900	SH08TM66	
208	27	30 (- 50)	2	2			C	3600 - 6200	SH08TM62	
171	33	30 (- 50)	2				D	4400 - 7500	SH08TM65	

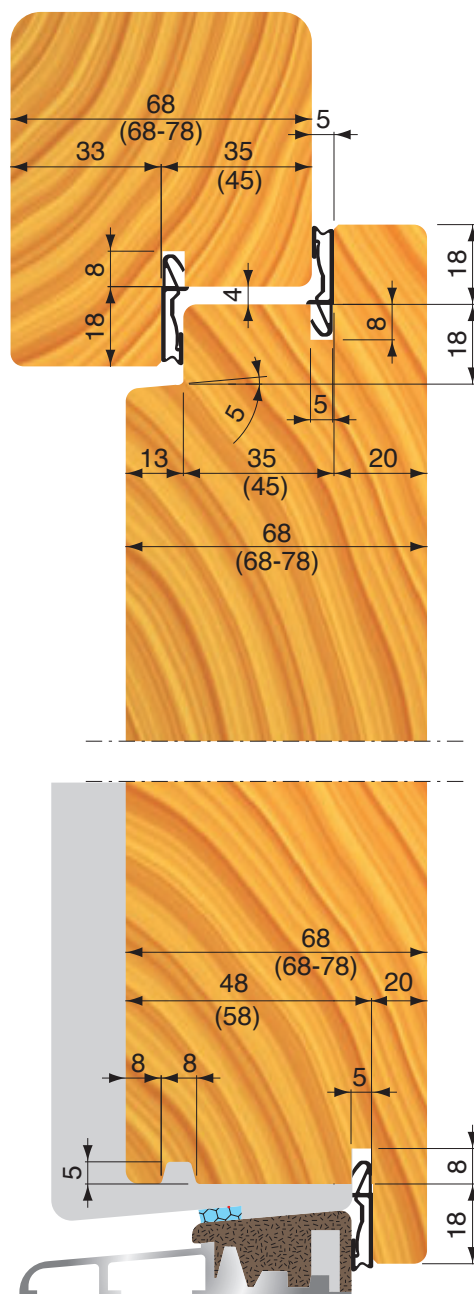
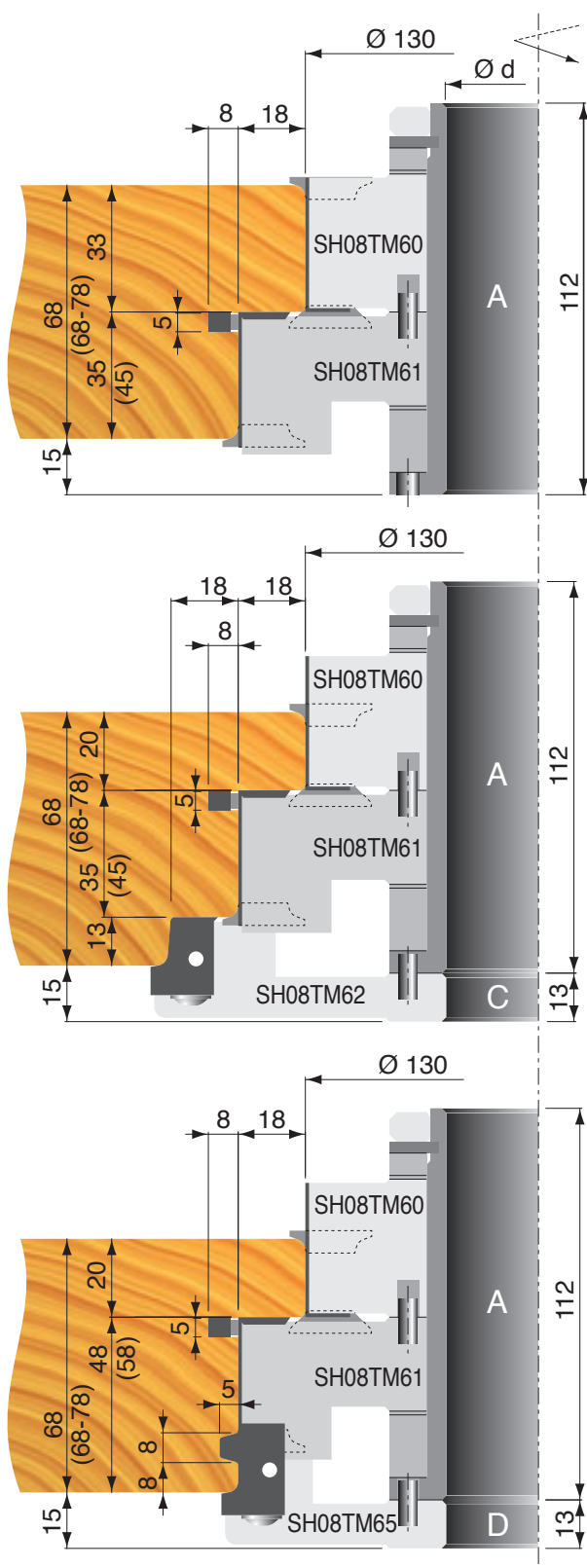


Ricambi

Pièces de rechange

										
SH08TM60	Art. Nr.	600018	350083	502402			600610	500206		
	Dim.	36x12x1,5	33 mm	M7x21			R3	M6x19		
	€									
SH08TM66	Art. Nr.	600006	350035	502402	600719	500205	600607	500206	600205	500002
	Dim.	50x12x1,5	46 mm	M7x21	40x5x20	M6x15	45°	M6x19	22x19x2	M5x7
	€									
	Art. Nr.						600609	500206		
	Dim.						R3	M6x19		
	€									
SH08TM62	Art. Nr.	601468	340005	502402					600206	500002
	Dim.	20x18x2	16 mm	M7x21					22x19x2 R3	M5x7
	€									
SH08TM65	Art. Nr.	601469	350026	502402						
	Dim.	25x19,8x2	22,6 mm	M7x21						
	€									

Programma teste per l'esecuzione di porte "Primus": esempi | Jeu de fraiseuses pour le rabattage des portes "Primus" : exemples



- (A)** Profilatura montanti, traverso superiore telaio, controprofilo telaio.
Montants intérieurs et calibrage recouvrement de la porte.
- (A+C)** Profilatura montanti e traverso superiore porta.
Calibrage porte double recouvrement.
- (A+D)** Profilatura traverso inferiore porta.
Usinage recouvrement bas de porte.

Programma teste per l'esecuzione di porte "DUO" | Jeu de porte-outils pour le feuillurage des portes "Duo"

SH08TM80

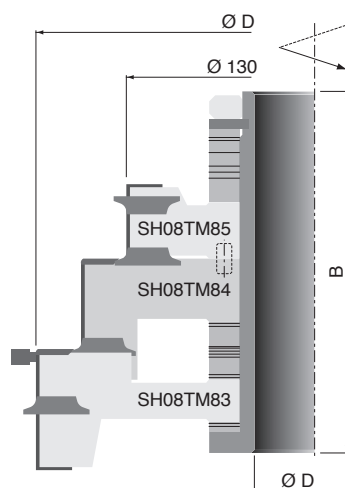
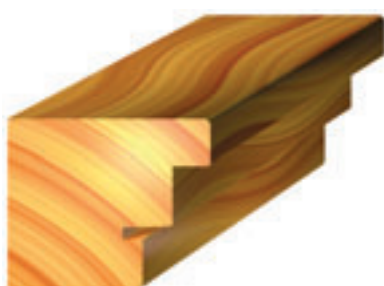
MAN | HW



Programma teste modulari in acciaio montato su una boccola di accoppiamento (anelli distanziatori inclusi), coltelli reversibili in HW con angolo assiale per migliori risultati di fresatura e limitatore. Adatto per l'avanzamento manuale.

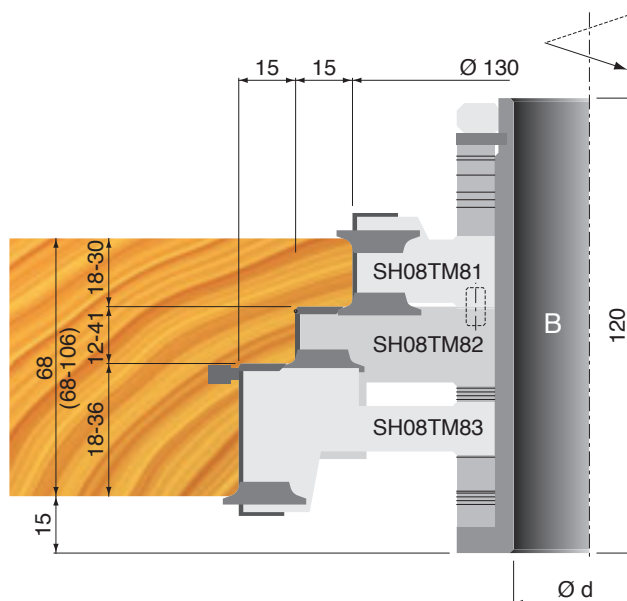
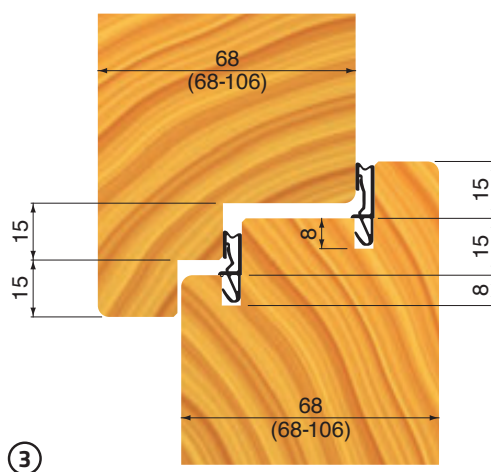
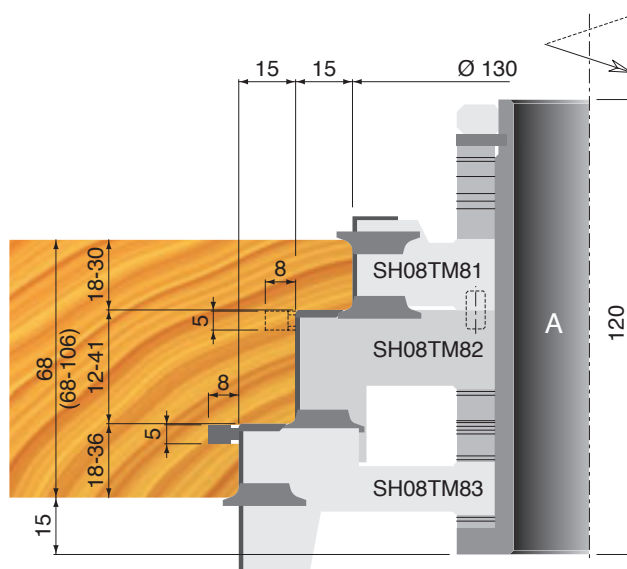
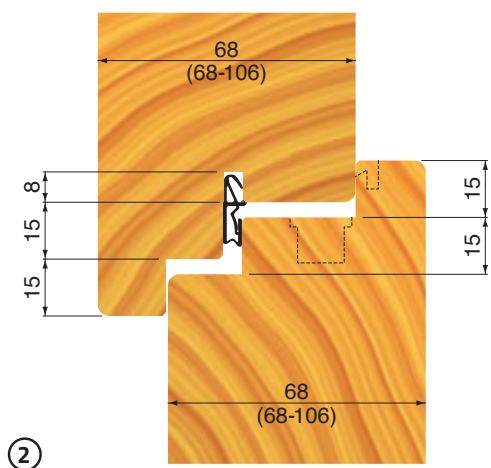
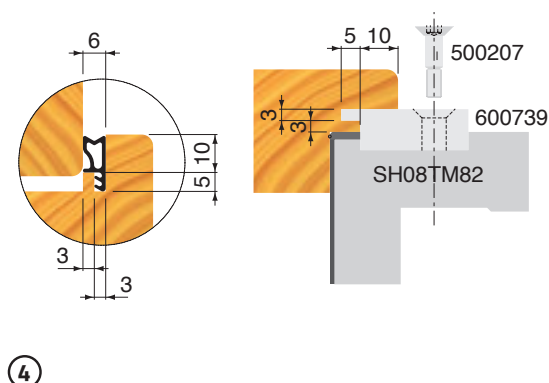
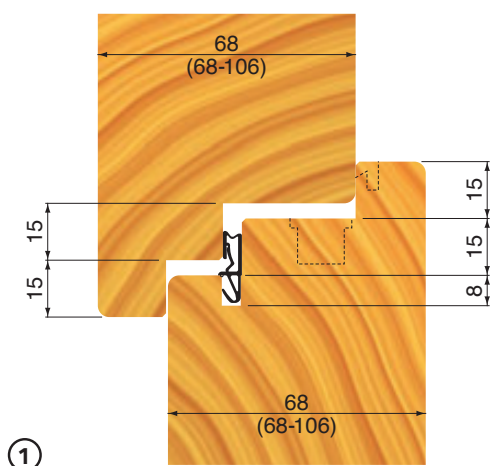
Système d'outils modulaires en acier montés sur une douille d'accouplement, (bagues d'écartement incluses), couteaux réversibles standard en HW avec angle d'axe pour de meilleurs résultats d'usinage, limite l'épaisseur des copeaux et réduit le recul, adapté à une avance manuelle.

Ø D mm	B mm	Ø d mm	Z	Type	RPM min-max	Art. nr.	€
200	120	30 (- 50)	2	A	3800 - 6500	SH08TM8001	
200	120	30 (- 50)	2	B	3800 - 6500	SH08TM8002	
Le due teste (A+B) sono disponibili anche in kit Les deux porte-outils (A + B) sont également disponibles en kit.							SH08TM8000



Ricambi Pièces de rechange         									
SH08TM85	Art. Nr.	600005	350051	502402		500211	600610	500203	
	Dim.	30x12x1,5	26 mm	M7x21		M6x14,5	R3	M6x20	
	€								
	Art. Nr.		350060			500211	600611	500206	
	Dim.		27 mm			M6x14,5	R2	M6x19	
	€								
SH08TM84	Art. Nr.	600011	350060	502402	600763			600208	500002
	Dim.	40x12x1,5	27 mm	M7x21	37x16x5			18,8x17,1x2	M5x7
	€								
SH08TM83	Art. Nr.	600011		502402	600763		600611	500206	600208
	Dim.	40x12x1,5		M7x21	37x16x5		R2	M6x19	18,8x17,1x2
	€								
	Art. Nr.						600609	500202	
	Dim.						R3	M6x16	
	€								

Programma teste per l'esecuzione di porte "Duo": esempi | Jeu de porte-outils pour le feuillurage des portes "Duo" : exemples





ORDINI Si intendono accettati solo con l'emissione della nostra conferma e non potranno essere revocati, né integralmente, né parzialmente dal Committente.

CONSEGNE I termini riportati in conferma sono indicativi e subordinati al normale rifornimento delle materie prime da parte dei Fornitori nonché salvo impedimenti di forza maggiore quali scioperi, serratte, calamità naturali e quant'altro. Il non rispetto dei termini da parte di STARK non dà diritto al Committente di revocare l'ordine.

PREZZI I prezzi richiamati in conferma non sono impegnativi e potranno essere eventualmente modificati, nel caso si verificassero aumenti del costo del materiale, della manodopera, dell'energia etc., prima della consegna totale e/o parziale.

SPEDIZIONI La merce si intende fornita franco nostro stabilimento o deposito e viaggia sempre ed esclusivamente a rischio del destinatario, indipendentemente dalle condizioni di addebito del trasporto (franco, franco con addebito in fattura, a carico, etc.)

IMBALLO Viene sempre addebitato al costo.

UTILIZZO Il materiale fornito da STARK dovrà essere sempre utilizzato con l'osservanza di tutte le norme legislative di prevenzione infortuni.

Non potrà altresì essere manipolato e/o modificato senza la preventiva autorizzazione scritta da STARK.

RECLAMI - RESI Eventuali contestazioni relative alla quantità ed alla qualità dei prodotti forniti, dovranno pervenire a STARK in forma scritta entro otto giorni dalla nota di ricevimento.

Non si accettano, per qualsiasi motivi, restituzioni non preventivamente autorizzate da STARK.

GARANZIA I prodotti sono forniti da STARK con 24 (ventiquattro) mesi di garanzia per vizi occulti.

Durante tale periodo, ad insindacabile giudizio STARK e per i comprovati casi di opportunità, si provvederà alla sostituzione dei particolari difettosi restando escluso ogni altro onere, a qualsiasi titolo.

PICCOLI ORDINI Per le forniture di importo inferiore a € 250,00 netti, sarà addebitato l'importo fisso di € 25,00 netti a titolo di concorso per le maggiori spese di gestione.

PAGAMENTI Dovranno pervenire, nei termini e nelle forme stabilite in conferma e fattura, alla sede STARK.

Non sono ammessi né arrotondamenti né trattenute a qualsiasi titolo.

La non ottemperanza da parte del Cliente darà diritto a STARK di sospendere eventuali nuove forniture, consentendole contemporaneamente di addebitare gli interessi passivi maturati ed ogni altro onere accessorio.

Il passaggio di proprietà dei prodotti forniti da STARK al Cliente avverrà al completo saldo della/e fattura/e di fornitura.

LEGGE E FORO COMPETENTE Ogni rapporto tra STARK ed il Cliente s'intende regolato dalla Legge Italiana. Per ogni controversia viene riconosciuta l'esclusiva competenza del Foro di Udine.



COMMANDES Les commandes seront considérées acceptées seulement après de notre confirmation de la commande, et ne pourront pas être annulées par le client.

LIVRAISONS Les dates indiquées sont approximatives, et ils sont soumis à la normale livraison des matières premières de nos fournisseurs, aussi comme des situations hors de notre contrôle telles que des grèves, des fermetures patronales, des désastres naturels et autres empêchements similaires. L'inaccomplissement des termes de la part de la STARK ne donnera pas droit au client à annuler la commande.

PRIX Les prix mentionnés dans la confirmation de la commande ne sont pas inaliénables et peuvent être modifiés au cas des variations de coût de la matière première, main d'oeuvre, énergie, etc. si ces modifications se sont produits avant de la livraison complète ou partielle.

ENVOIS La marchandise est fournie selon les termes Ex Works, et le transport est aux risques et périls du destinataire, indépendamment des conditions du paiement du transport (sans charge, chargé en facture, à la charge du client, etc.).

EMBALLAGE Toujours est chargé au prix de coût.

EMPLOI Le matériel fourni par la STARK on doit toujours être employé selon les normes de sécurité et la loi pour la prévention des accidents.

La marchandise ne pourra pas être modifiée ni manipulée sans l'autorisation préalable écrite de la STARK.

RÉCLAMATIONS - DÉVOLUTIONS Toute réclamation qu'on puisse souvenir concernant à la quantité et qualité des produits fournis il faut être informée à la STARK par écrit dans les suivantes huit jours dès leur réception.

La dévolution de la marchandise sans l'autorisation préalable de la STARK ne sera pas acceptée en aucun cas.

GARANTIE Les produits sont fournis par STARK avec 24 (vingt quatre) mois de garantie contre défauts occultes.

Pendant ce période, à volonté de STARK et pour cas prouvés, les pièces défectueuses seront remplacées. STARK n'envisagera en aucun cas des réclamations pour quelque autre raison, et sa décision sera irrévocable.

PETITES COMMANDES Pour la fourniture de moins de 250,00 € nets, une quantité fixe de 25,00 € nets sera chargée à titre de compensation des coûts opérationnels.

PAIEMENTS Les paiements devront être effectifs à STARK selon les termes et conditions fixés dans la confirmation et la facture de la commande.

L'arrondissement à la baisse ainsi comme la réduction ne sont pas permis. L'inaccomplissement de cette clause de la part du client donnera à la STARK le droit à suspendre tous les fournitures futures, et au même temps, à charger tous les intérêts rapportés ainsi comme toutes autres dépenses.

Le transfert de la propriété au client des biens fournis par STARK aura lieu après du paiement complet des factures.

LOI APPLICABLE ET JURIDICTION La relation entre STARK et au client sera réglée par la Loi Italienne. Pour toute autre controverse que puisse avoir lieu on reconnaît la compétence exclusive du Tribunal du Udine.

I disegni, le fotografie e i dati tecnici qui riportati devono essere intesi come indicativi e possono variare dinamicamente nel tempo, senza preavviso. Questo catalogo è di proprietà esclusiva della STARK S.P.A. Tutti i diritti sono riservati a norma di legge e a norma delle convenzioni internazionali. La riproduzione intera o parziale di questo catalogo è vietata senza la preventiva autorizzazione scritta della STARK S.P.A.

Abbildungen, Zeichnungen und technische Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand und können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Kataloges darf in irgendeiner Form ohne schriftliche Genehmigung der Firma STARK GmbH & Co. oder STARK S.P.A. reproduziert, verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Handwriting practice lines consisting of solid top and bottom lines with a dashed midline, repeated across the page.

Handwriting practice lines consisting of solid top and bottom lines with a dashed midline, repeated across the page.

Handwriting practice lines consisting of solid top and bottom lines with a dashed midline, repeated across the page.



ISO-9001:2008
certified company



WOOD AND METAL CUTTING TOOLS

STARK S.p.A.

Strada Triestina, 8
33050 Trivignano Udinese
(Udine) Italy
Phone +39 0432 998811
Fax +39 0432 999097 / 999552
E-mail: info@starktools.com
<http://www.starktools.com>

Stark GmbH & Co.

Postfach 1348 - 73444 Oberkochen
Kapellenweg 23/1 - 73447 Oberkochen
Germany
Phone +49 (0) 7364 9608-0
Fax +49 (0) 7364 9608-48
E-Mail: info@stark-werkzeuge.de

Frund Stark Sa - Argentina

Bolivar 478
Cp 52300bdj
Rafaela - Provincia De Santa Fe
Argentina
Phone/Fax +54 (0) 3492-422784
E-Mail: afh@frund-stark.com.ar

Stark Do Brasil Ltda.

Rua Padre Isidoro, 143
Jardim Aricanduva
Cep - 03479 - 020
São Paulo - SP - Brasil
Pabx +55 (0) 11 2721 6965
Fax +55 (0) 11 2722 1986
E-Mail: starkbr@starkbr.com.br

Stark India Toolings (PVT) Ltd.

A 57, 1st Floor, Giriraj Industrial Estate,
Mahakali Caves Road, Diag. opp. Ahura Centre,
Andheri (East), Mumbai - 400 093.
Phone: +91 (0) 22 40661234
Fax: +91 (0) 22 26879766
E-Mail: total_tools@yahoo.co.in

Stark Tools (Suzhou) CO., LTD.

No. 17, Jinfeng Road
Nanfeng Town - Zhangjiagang City, Jiangsu
P.R.China (215628)
Phone +86 (0) 512 58907826/28
Fax +86 (0) 512 58907827
E-Mail: stark@starktools-cn.com

SNDPI GROUPE AUSTONI

Agence Stark France
Za Les Galinoux
24100 Creysse - Bergerac - France
Tel 05 53 57 70 52
Fax 05 53 57 12 90
Mobil 06 03 96 56 14
E-Mail: christian.austoni@wanadoo.fr

Il vostro rivenditore:
Votre revendeur :