

Punte per scolpitrice sagomate in HSS Z2.
Drills in HSS for moulding wood-carving Z2.
 Mèches en HSS façonnage pour sculpture de bois Z2.
Bohrer profilieren und Holschnizer HSS Z2.
 Brocas perfiladas en HSS para copiadora de talla Z2.

3005

D	LU	LT	Att.	Z	TIPO	rpm	ID nr. DX	ID nr. SX
20	15	70	Ø11x50	2	A1	24000	3005 001	3005 002
22	15	70	Ø11x50	2	A2	24000	3005 003	3005 004
24	15	70	Ø11x50	2	A3	24000	3005 005	3005 006
20	15	70	Ø11x50	2	B1	24000	3005 007	3005 008
22	15	70	Ø11x50	2	B2	24000	3005 009	3005 010
24	15	70	Ø11x50	2	B3	24000	3005 011	3005 012

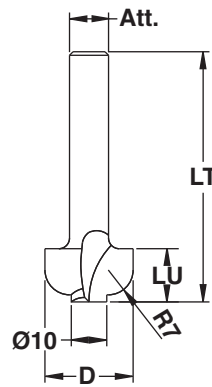
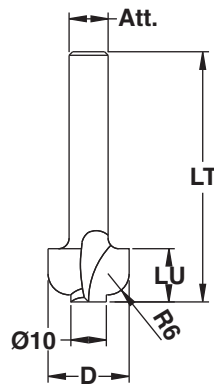
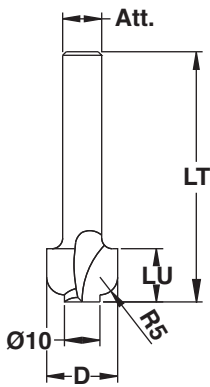


TIPO

A1

A2

A3

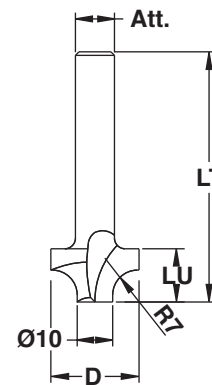
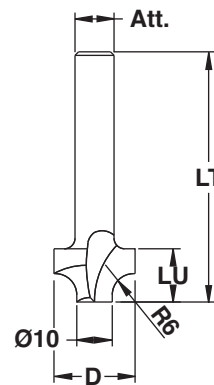
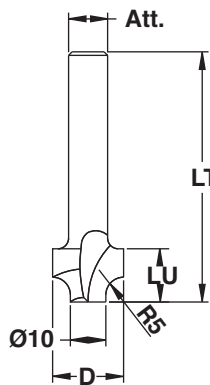


TIPO

B1

B2

B3



MEC



Caratteristiche

Esecuzione in HSS per legni teneri e duri non incollati con N°2 taglienti assialmente inclinati con grande scarto sul dorso, per facilitare lo scarico del truciolo.

Characteristics

Execution in HSS for not glued soft and hard woods with N°2 shear angle cutting edges, back grinding for easier chip clearance.

Frese sagomate a piacere saldobrasate (profilo semplice).

Profil router (simple profil).

Fraises de defonceuse (profil simple).

Profischafffräser (einfaches Profil).

Fresas en HM perfiladas a gusto con dientes soldados (perfil simple).

D	B	Att.	Z	rpm	ID nr.
20	20	Ø20x50	2	24000	3012001
20	30	Ø20x50	2	24000	3012002
20	40	Ø20x50	2	24000	3012003
20	50	Ø20x50	2	24000	3012004
20	60	Ø20x50	2	24000	3012005
30	20	Ø20x50	2	20000	3012006
30	30	Ø20x50	2	20000	3012007
30	40	Ø20x50	2	20000	3012008
30	50	Ø20x50	2	20000	3012009
30	60	Ø20x50	2	20000	3012010
40	20	Ø20x50	2	18000	3012011
40	30	Ø20x50	2	18000	3012012
40	40	Ø20x50	2	18000	3012013
40	50	Ø20x50	2	18000	3012014
40	60	Ø20x50	2	18000	3012015
50	20	Ø20x50	2	18000	3012016
50	30	Ø20x50	2	18000	3012017
50	40	Ø20x50	2	18000	3012018
50	50	Ø20x50	2	18000	3012019
50	60	Ø20x50	2	18000	3012020
60	20	Ø20x50	2	18000	3012021
60	30	Ø20x50	2	18000	3012022
60	40	Ø20x50	2	18000	3012023
60	50	Ø20x50	2	18000	3012024
60	60	Ø20x50	2	18000	3012025
70	20	Ø20x50	2	18000	3012026
70	30	Ø20x50	2	18000	3012027
70	40	Ø20x50	2	18000	3012028
70	50	Ø20x50	2	18000	3012029
70	60	Ø20x50	2	18000	3012030
80	20	Ø20x50	2	16000	3012031
80	30	Ø20x50	2	16000	3012032
80	40	Ø20x50	2	16000	3012033
80	50	Ø20x50	2	16000	3012034
80	60	Ø20x50	2	16000	3012035
100	20	Ø20x50	2	14000	3012036
100	30	Ø20x50	2	14000	3012037
100	40	Ø20x50	2	14000	3012038
100	50	Ø20x50	2	14000	3012039
100	60	Ø20x50	2	14000	3012040

Attacco CM2 aumento 20%
Shank CM2 increase 20%

3012



Caratteristiche

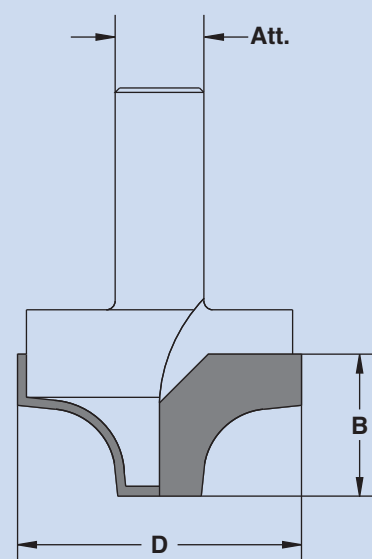
Esecuzione in HM riportato o HSS a seconda delle essenze da lavorare, esecuzione a taglienti diritti o inclinati a seconda del profilo da eseguire:

HM per legni teneri, duri, incollati, compensati, laminati truciolari o altro;
HSS per legni teneri e duri non incollati.

Characteristics

Executed HM or HSS according to different materials to be processed, straight or shear cutting edges according to profile to be executed:

HM for soft, hard, glued woods, plywood laminated, chipboard and more;
HSS for not glued soft and hard woods.



3013



Caratteristiche

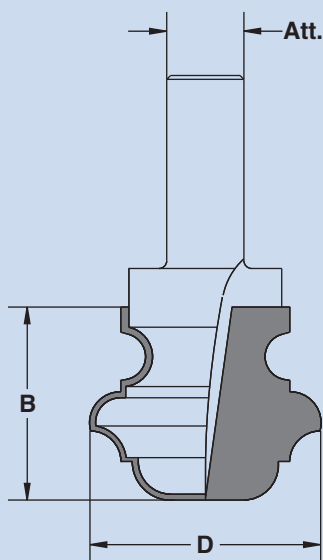
Esecuzione in HM riportato o HSS a seconda delle essenze da lavorare, esecuzione a taglienti diritti o inclinati a seconda del profilo da eseguire:

HM per legni teneri, duri, incollati, compensati, laminati truciolari o altro;
HSS per legni teneri e duri non incollati.

Characteristics

Executed HM or HSS according to different materials to be processed, straight or shear cutting edges according to profile to be executed:

HM for soft, hard, glued woods, plywood laminated, chipboard and more;
HSS for not glued soft and hard woods.



Frese sagomate a piacere saldobrasate (profilo complesso).

Profil router (complex profil).

Fraises de defonceuse (profil complex).

Profischafffräser (komplizierten Profil).

Fresas en HM perfiladas a gusto con dientes soldados (perfil complejo).

D	B	Att.	Z	rpm	ID nr.
20	20	Ø20x50	2	24000	3013 001
20	30	Ø20x50	2	24000	3013 002
20	40	Ø20x50	2	24000	3013 003
20	50	Ø20x50	2	24000	3013 004
20	60	Ø20x50	2	24000	3013 005
30	20	Ø20x50	2	20000	3013 006
30	30	Ø20x50	2	20000	3013 007
30	40	Ø20x50	2	20000	3013 008
30	50	Ø20x50	2	20000	3013 009
30	60	Ø20x50	2	20000	3013 010
40	20	Ø20x50	2	18000	3013 011
40	30	Ø20x50	2	18000	3013 012
40	40	Ø20x50	2	18000	3013 013
40	50	Ø20x50	2	18000	3013 014
40	60	Ø20x50	2	18000	3013 015
50	20	Ø20x50	2	18000	3013 016
50	30	Ø20x50	2	18000	3013 017
50	40	Ø20x50	2	18000	3013 018
50	50	Ø20x50	2	18000	3013 019
50	60	Ø20x50	2	18000	3013 020
60	20	Ø20x50	2	18000	3013 021
60	30	Ø20x50	2	18000	3013 022
60	40	Ø20x50	2	18000	3013 023
60	50	Ø20x50	2	18000	3013 024
60	60	Ø20x50	2	18000	3013 025
70	20	Ø20x50	2	18000	3013 026
70	30	Ø20x50	2	18000	3013 027
70	40	Ø20x50	2	18000	3013 028
70	50	Ø20x50	2	18000	3013 029
70	60	Ø20x50	2	18000	3013 030
80	20	Ø20x50	2	16000	3013 031
80	30	Ø20x50	2	16000	3013 032
80	40	Ø20x50	2	16000	3013 033
80	50	Ø20x50	2	16000	3013 034
80	60	Ø20x50	2	16000	3013 035
100	20	Ø20x50	2	14000	3013 036
100	30	Ø20x50	2	14000	3013 037
100	40	Ø20x50	2	14000	3013 038
100	50	Ø20x50	2	14000	3013 039
100	60	Ø20x50	2	14000	3013 040

Attacco CM2 aumento 20%
Shank CM2 increase 20%

Testa portacoltelli per spianare Z3.

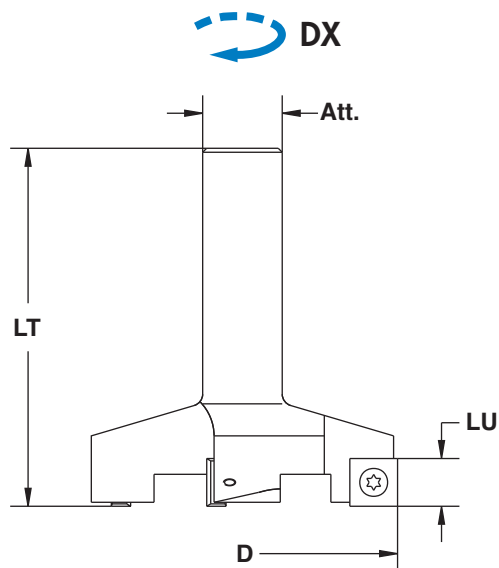
Planer cutterhead Z3.

Tête porte-couteaux pour raboter Z3.

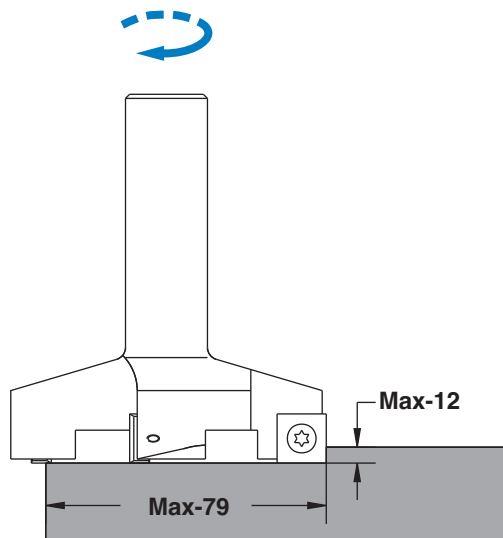
Messerköpf Z3.

Brocas con cuchillas para alisar Z3.

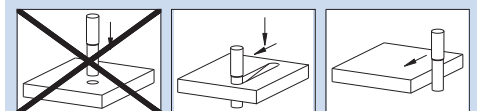
D	LT	LU	Att.	Z	rpm	ID nr. DX
80	90	12	Ø20x50	3	12000	3037 001
120	90	12	Ø25x55	5	10500	3037 002



ESEMPIO DI LAVORAZIONE



3037



Caratteristiche

Impiego per la spianatura di superfici ampie e l'esecuzione di grandi battute in unica passata.

Characteristics

Suitable for flattening large areas and making rebates in just one passage.

RICAMBI

	COLTELLI	VITI
Dimensioni BxHxS	12x12x1,5	M3,5x6
ID nr.	9503 003	9546 006

3038

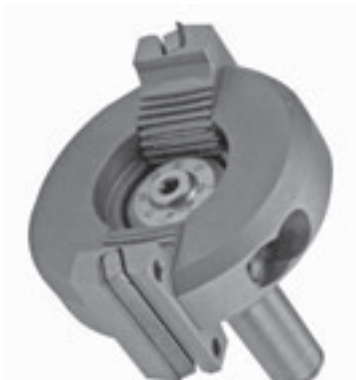
Testa portacoltelli per smussi orientabile da -45° a $+90^\circ$.

Bevelling cutterhead adjustable between -45° and $+90^\circ$.

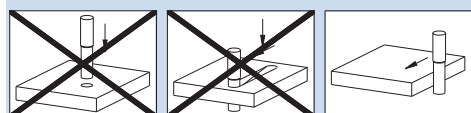
Fraise pour chanfreus réglable de -45° à $+90^\circ$.

Messerköpf verstellbereich von -45° zu $+90^\circ$.

Brocas con cuchillas para cortes inclinados con una orientación de -45° a $+90^\circ$.



D	B	LT	Att.	rpm	Z	ID nr. DX
100	50	115	Ø20x50	10000	2	3038 001

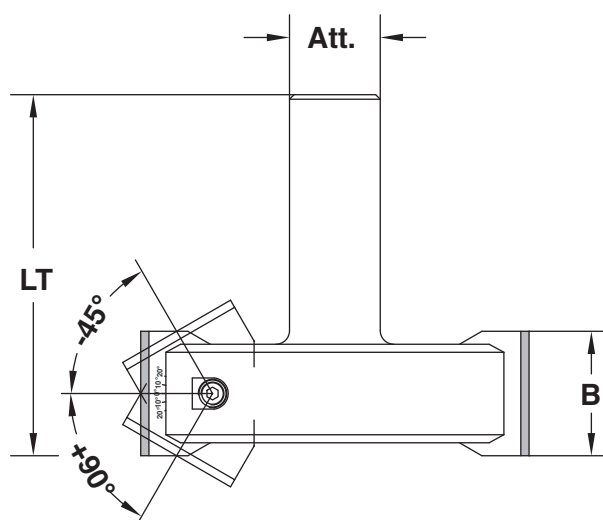
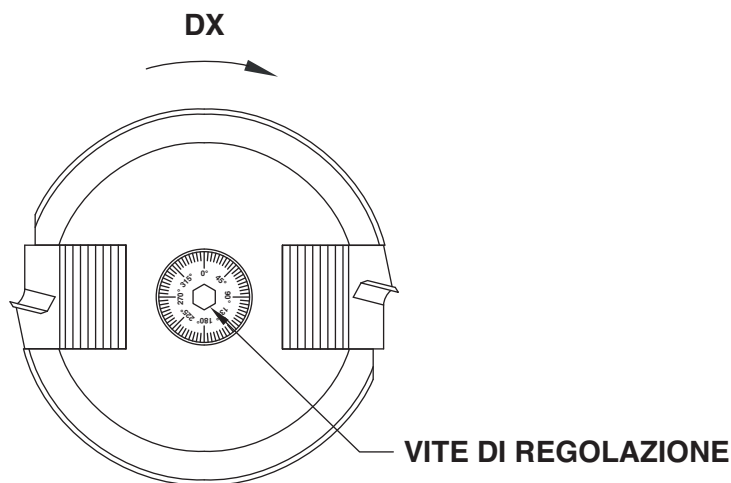


Caratteristiche

Testa portacoltelli per smussi con regolazione manuale dell'angolo di inclinazione (1 tacca=1°).

Characteristics

Bevelling cutterhead with manually regulation (1 nik=1°).



RICAMBI

	COLTELLI	LARDONI	VITI
Dimensioni BxHxS	50x12x1,5	45x10x5	M6x6
ID nr.	9514 053	9545 081	9546 024

3041



Teste per pantografo per arrotondare spigoli vivi su entrambi i lati del pannello.
Pantograph cutter designed for making rebates with corner bevelling.
 Têtes pour pantograph pour executer feuillures avec arrondissement de l'ange.
Fräses für Pantograph zu abschrägen die Kanten.
 Brocas para fresadora para redondear cantos en ambos lados del panel.

D	d/min	LT	Att.	R	Z	rpm	ID nr. DX
40	27	100	Ø20x50	1,5	2	18000	3041 001
40	27	100	Ø20x50	2	2	18000	3041 002
40	27	100	Ø20x50	3	2	18000	3041 003
40	27	100	Ø20x50	4	2	18000	3041 004
40	27	100	Ø20x50	5	2	18000	3041 005

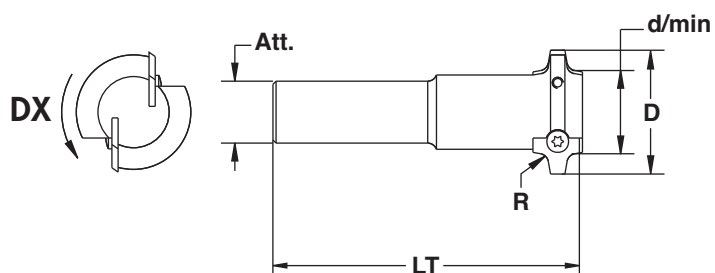


Caratteristiche

Fresa a gambo con coltellini intercambiabili per fresare profili arrotondati diversi, con gruppi portante, particolarmente adatto per eseguire profili con raggi interni piccoli.

Characteristics

Router bits with throwaway knives for milling different profiles, particularly suitable for making profiles with small inside radius.



RICAMBI

	COLTELLI	VITI
IMPIEGO	R1,5-R2-R3-R4-R5	PER COLTELLI
Dimensioni BxHxS	16x17,5x2	M3,5x6
ID nr.	9536 002	9546 006

Gruppi per arrotondare e smussare in lega leggera per pantografo Z2.

Set of rounding-off and chamfering cutters in aluminium Z2.

Groupe de fraises pour arrondier et biseauter en alluminium Z2.

Fräsergruppe für abrundungen und abkantungen zu Aluminium Z2.

Juego de cabezales en aleación ligera para fresadora para redondear y cantear Z2.

3040

COMPOSIZIONE A-B		
Raggio+Smusso	Sp. Pannello per 1/2 tondo	ID nr.
2-45°	4	3040 001-01
3-45°	6	3040 001-02
4-45°	8	3040 001-03
5-45°	10	3040 001-04
6-45°	12	3040 001-05

COMPOSIZIONE A-E-B		
Raggio+Smusso	Sp. Pannelli lavorabili	ID nr.
2-45°	12÷22	3040 001-06
3-45°	14÷24	3040 001-07
4-45°	16÷26	3040 001-08
5-45°	18÷28	3040 001-09
6-45°	20÷30	3040 001-10

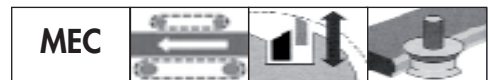
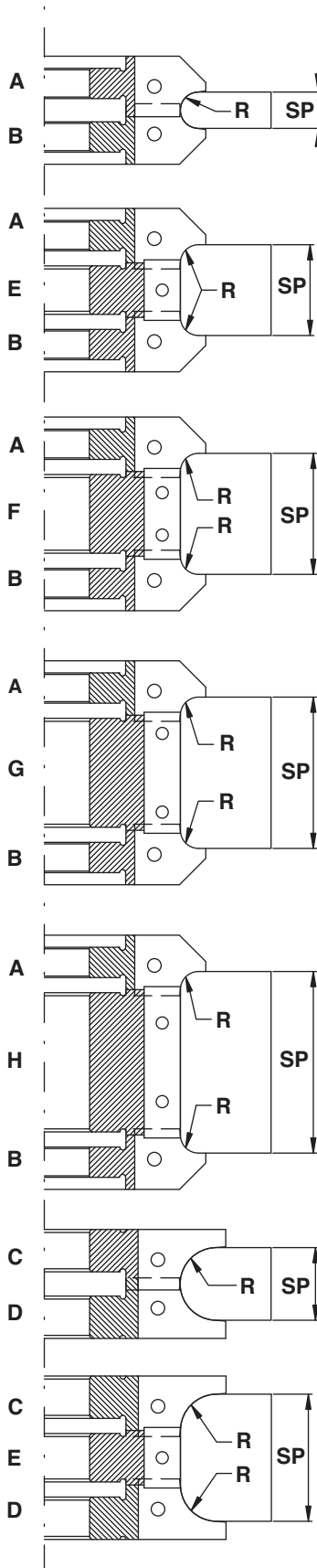
COMPOSIZIONE A-F-B		
Raggio+Smusso	Sp. Pannelli lavorabili	ID nr.
2-45°	22÷32	3040 001-11
3-45°	24÷34	3040 001-12
4-45°	26÷36	3040 001-13
5-45°	28÷38	3040 001-14
6-45°	30÷40	3040 001-15

COMPOSIZIONE A-G-B		
Raggio+Smusso	Sp. Pannelli lavorabili	ID nr.
2-45°	32÷42	3040 001-16
3-45°	34÷44	3040 001-17
4-45°	36÷46	3040 001-18
5-45°	38÷48	3040 001-19
6-45°	40÷50	3040 001-20

COMPOSIZIONE E A-H-B		
Raggio+Smusso	Sp. Pannelli lavorabili	ID nr.
2-45°	42÷52	3040 001-21
3-45°	44÷54	3040 001-22
4-45°	46÷56	3040 001-23
5-45°	48÷58	3040 001-24
6-45°	50÷60	3040 001-25

COMPOSIZIONE C-D		
Raggio	Sp. Pannello per 1/2 tondo	ID nr.
6	12	3040 002-01
7	14	3040 002-02
8	16	3040 002-03
9	18	3040 002-04
10	20	3040 002-05
11	22	3040 002-06
12	24	3040 002-07

COMPOSIZIONE C-E-D		
Raggio	Sp. Pannelli lavorabili	ID nr.
6	20÷30	3040 002-08
7	22÷32	3040 002-09
8	24÷34	3040 002-10
9	26÷36	3040 002-11
10	28÷38	3040 002-12
11	30÷40	3040 002-13
12	32÷42	3040 002-14



Caratteristiche

La particolarità di questo gruppo consiste nel poter intercambiare fra loro le varie teste, ottenendo così diverse spigolature e diversi spessori del legno. Inoltre invertendo la posizione delle frese sul mandrino, questo gruppo può ruotare sia DX che SX. Il gruppo viene fornito senza attacco. Al momento dell'ordine indicare il tipo di attacco desiderato. Su richiesta, per pannelli con spessori diversi, è possibile creare qualsiasi combinazione.

Characteristics

The particularity of this group is that it is possible to interchange the different cutters, obtaining in this way different radius and thickness. This set is supplied without shank. When ordering specify the shank wanted. For panels with different thickness it is possible to realise many combinations on request.

3040



Caratteristiche

La particolarità di questo gruppo consiste nel poter intercambiare fra loro le varie teste, ottenendo così diverse spigolature e diversi spessori del legno. Inoltre invertendo la posizione delle frese sul mandrino, questo gruppo può ruotare sia DX che SX. Il gruppo viene fornito senza attacco. Al momento dell'ordine indicare il tipo di attacco desiderato. Su richiesta, per pannelli con spessori diversi, è possibile creare qualsiasi combinazione.

Characteristics

The particularity of this group is that it is possible to interchange the different cutters, obtaining in this way different radius and thickness. This set is supplied without shank. When ordering specify the shank wanted. For panels with different thickness it is possible to realise many combinations on request.

Gruppi per arrotondare e smussare in lega leggera per pantografo Z2.

Set of rounding-off and chamfering cutters in aluminium Z2.

Groupe de fraises pour arrondir et biseauter en aluminium Z2.

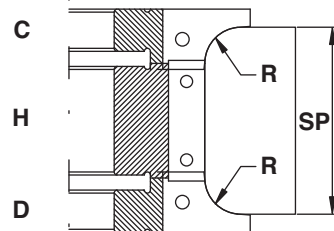
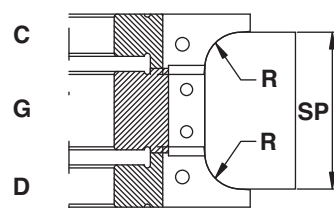
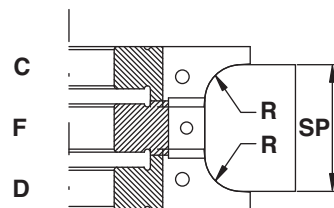
Fräsergruppe für abrundungen und abkantungen zu Aluminium Z2.

Juego de cabezales en aleación ligera para fresadora para redondear y cantear Z2.

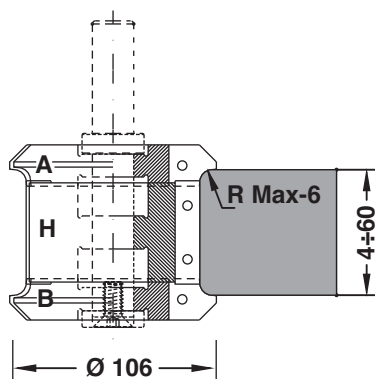
COMPOSIZIONE C-F-D		
Raggio	Sp. Pannelli lavorabili	ID nr.
6	30÷40	3040 002-15
7	32÷42	3040 002-16
8	34÷44	3040 002-17
9	36÷46	3040 002-18
10	38÷48	3040 002-19
11	40÷50	3040 002-20
12	42÷52	3040 002-21

COMPOSIZIONE C-G-D		
Raggio	Sp. Pannelli lavorabili	ID nr.
6	40÷50	3040 002-22
7	42÷52	3040 002-23
8	44÷54	3040 002-24
9	46÷56	3040 002-25
10	48÷58	3040 002-26
11	50÷60	3040 002-27
12	52÷62	3040 002-28

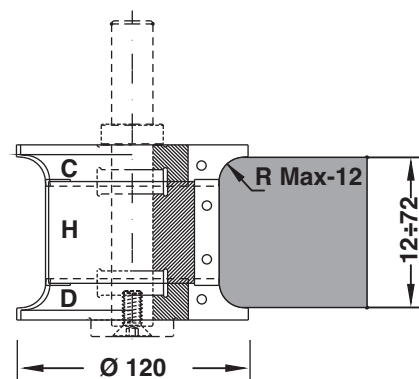
COMPOSIZIONE C-H-D		
Raggio	Sp. Pannelli lavorabili	ID nr.
6	50÷60	3040 002-29
7	52÷62	3040 002-30
8	54÷64	3040 002-31
9	56÷66	3040 002-32
10	58÷68	3040 002-33
11	60÷70	3040 002-34
12	62÷72	3040 002-35

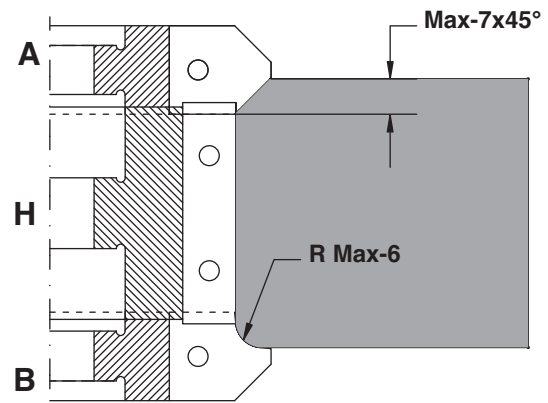
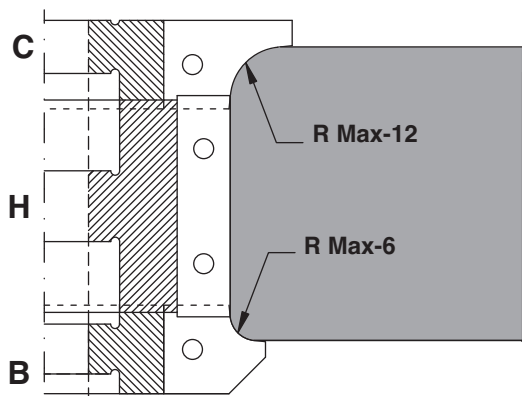
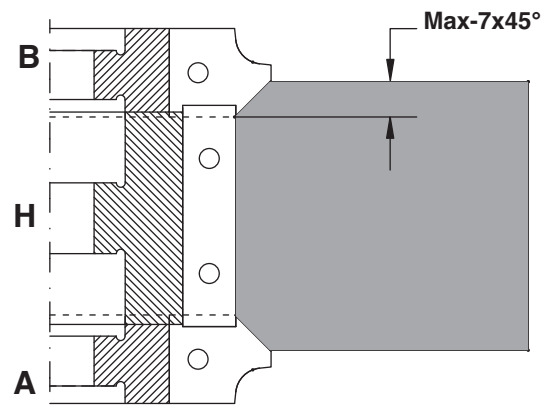
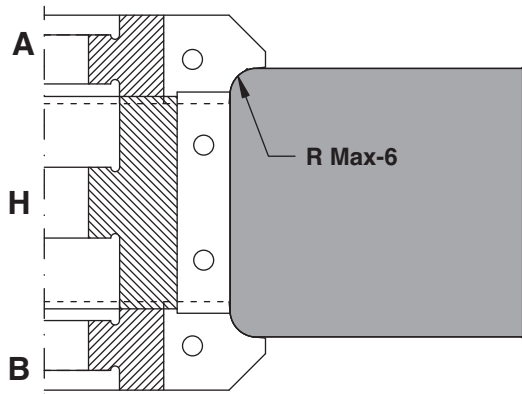


DX



DX





RICAMBI

	COLTELLI SAGOMATI			
Raggio	2-45°	3-45°	4-45°	5-45°
Dimensioni BxHxS	20x25x2	20x25x2	20x25x2	20x25x2
ID nr. DX	9538 001-01	9538 001-02	9538 001-03	9538 001-04
ID nr. SX	9538 002-01	9538 002-02	9538 002-03	9538 002-04
Raggio	6-45°	6	7	8
Dimensioni BxHxS	20x25x2	20x30x2	20x30x2	20x30x2
ID nr. DX	9538 001-05	9538 003-01	9538 003-02	9538 003-03
ID nr. SX	9538 002-05	9538 004-01	9538 004-02	9538 004-03
Raggio	9	10	11	12
Dimensioni BxHxS	20x30x2	20x30x2	20x30x2	20x30x2
ID nr. DX	9538 003-04	9538 003-05	9538 003-06	9538 003-07
ID nr. SX	9538 004-04	9538 004-05	9538 004-06	9538 004-07

	COLTELLI STANDARD			
Dimensioni BxHxS	20x12x1,5	30x12x1,5	40x12x1,5	50x12x1,5
ID nr.	9503 005	9503 006	9503 007	9503 008

	LARDONI PER COLTELLI STANDARD			
Dimensioni	18x12x7,5	28x12x7,5	38x12x7,5	48x12x7,5
ID nr.	9545 005	9545 006	9545 007	9545 008

	LARDONI PER COLTELLI STANDARD	VITI PER LARDONI
Dimensioni	18x12x7,5	M6x12
ID nr.	9545 005	9546 016

3042



MAN

Caratteristiche

Esecuzione Z1 con angolo assiale. Coltello in HM spessore 1,5mm.

Particolarmente idonea per lavorazioni interne decorative su tutti i tipi di legno MDF e truciolare.

Characteristics

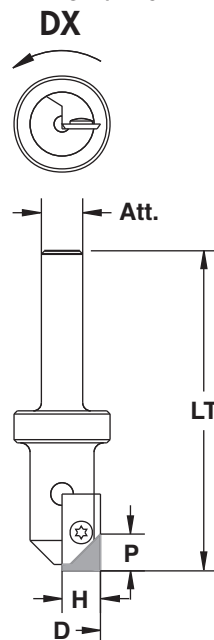
With Z1 shear angle cutting edge and HM profiled knives with thickness 1,5mm.

Particularly indicated for internal decorations on all type of wood, MDF and chipboard.

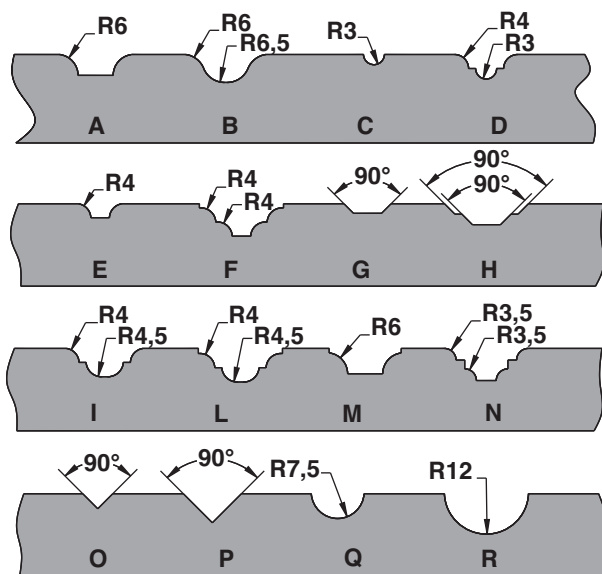
Teste portacoltelli multiprofilati per sagomatura interna di pannelli Z1.
Multiprofiles cutterheads to execute internal shaped of pannels Z1.
 Têtes multiprofilés pour profiler l'intérieur des panneaux Z1.
Multi-profilmesserköpfe Z1.
 Brocas con cuchillas multiperfiles para molduras internas de los paneles Z1.

D	H	P	LT	Att.	Z	rpm	ID nr. DX
24	12	8	100	Ø12x50	1	24000	3042001

■ = AREA SAGOMABILE / AREA THAT CAN BE SHAPED



ESEMPI DI PROFILI ESEGUIBILI



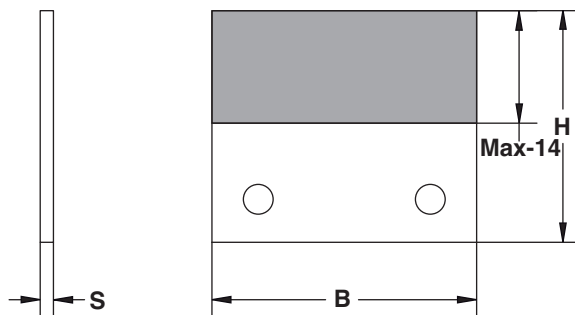
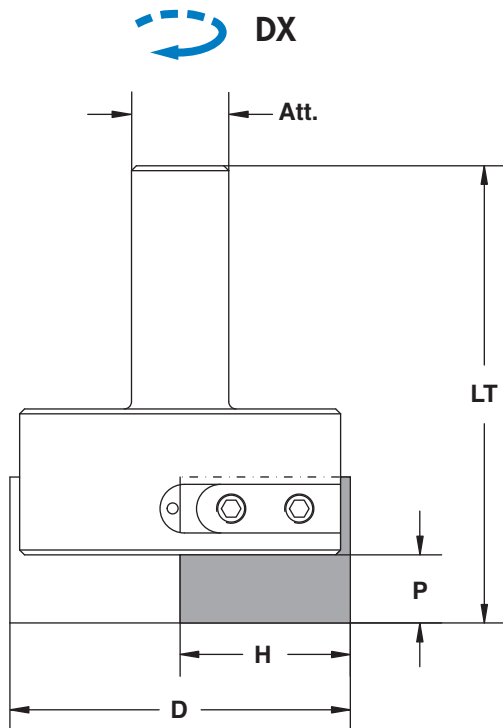
RICAMBI

	COLTELLI		VITI
	SAGOMATI	DA SAGOMARE	
Dimensioni BxHxS	27,5x12x1,5	27,5x12x1,5	M3,5x6
ID nr. DX	3042051	3042061	9546006

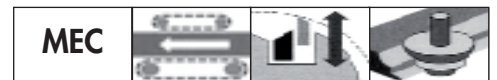
Teste multiprofilati per sagomatura interna di pannelli Z2.
Multiprofile cutterheads for making internal profile of pannels Z2.
 Têtes multiprofil pour profiler l'intérieur des panneaux Z2.
Multi-profilemessenköpfe multischneiden Z2.
 Brocas con cuchillas para perfiles multiples Z2.

D	H	P	LT	Att.	Z	rpm	ID nr. DX
65	30	14	110	Ø20x50	2	18000	3043001

■ = AREA SAGOMABILE / AREA THAT CAN BE SHAPED



3043



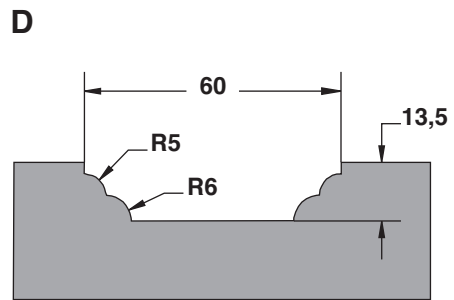
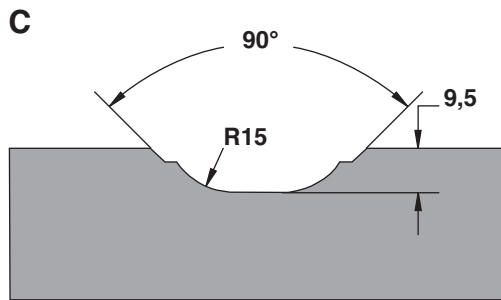
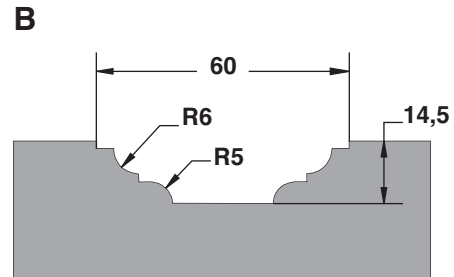
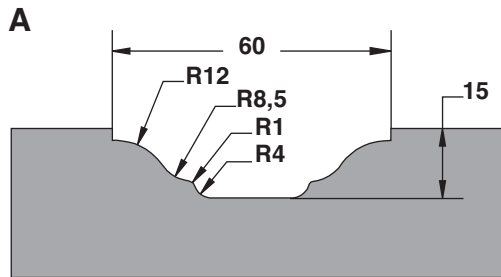
Caratteristiche

Corpo utensile esclusi coltelli e controcoltelli.
 Esecuzione Z2 con coltello in HM Sp =2mm,
 per esecuzione di profili sagomati all'interno
 dell'area H±P.
 Particolarmente idonea per lavorazioni interne
 decorative su tutti i tipi di legno, MDF e
 truciolare.

Characteristics

The tool is supplied without knives and without
 back-knives.
 This cutterhead is with 2 HM knives of
 thickness=2mm for execution of shaped profiles
 inside the area H±P.
 Particularity indicated for internal decorations on
 all type of wood, MDF and chipboard.

ESEMPI DI PROFILI ESEGUIBILI



RICAMBI

Al momento dell'ordine indicare il profilo desiderato
When ordering always specify the profile

	COLTELLI DA SAGOMARE	COLTELLI SAGOMATI
Dimensioni BxHxS	35x30x2	35x30x2
ID nr.	3043 101	3043 051

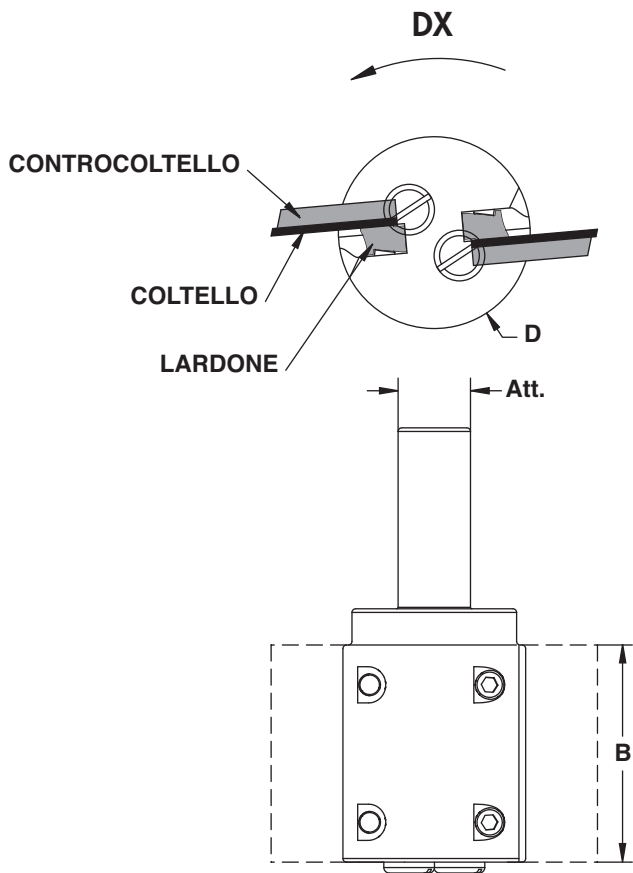
	CONTROCOLTELLI DA SAGOMARE	CONTROCOLTELLI SAGOMATI
Dimensioni BxHxS	30x27x5	30x27x5
ID nr.	3043 201	3043 301

	VITI
Dimensioni	M6x16
ID nr.	9546 018

Teste portacoltelli multiprofilati.
Multiprofile router cutterheads.
 Têtes multiprofil pour defonceuse porte-couteaux.
Multi-profilerkopf für Pantograph.
 Brocas con cuchillas para perfiles multiples.

3044

D	B	Att.	Z	rpm	ID nr. DX
53	40	Ø20x50	2	12000	3044001
53	60	Ø20x50	2	9000	3044003



Caratteristiche

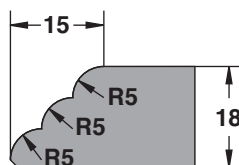
Corpo utensile esclusi coltelli e controcoltelli.
 Testa portacoltelli a 2 taglienti per esecuzione di profili sagomati all'interno dell'area B÷P.
 L'utensile può essere utilizzato per ottenere diversi profili sostituendo solo i coltelli e i controcoltelli.

Characteristics

The tool is supplied without knives and without back-knive.
 This cutterhead is with 2 cutting for execution of shaped profiles inside the area B÷P.
 The tool can be used for make differents profiles just changing knives and back-knives.

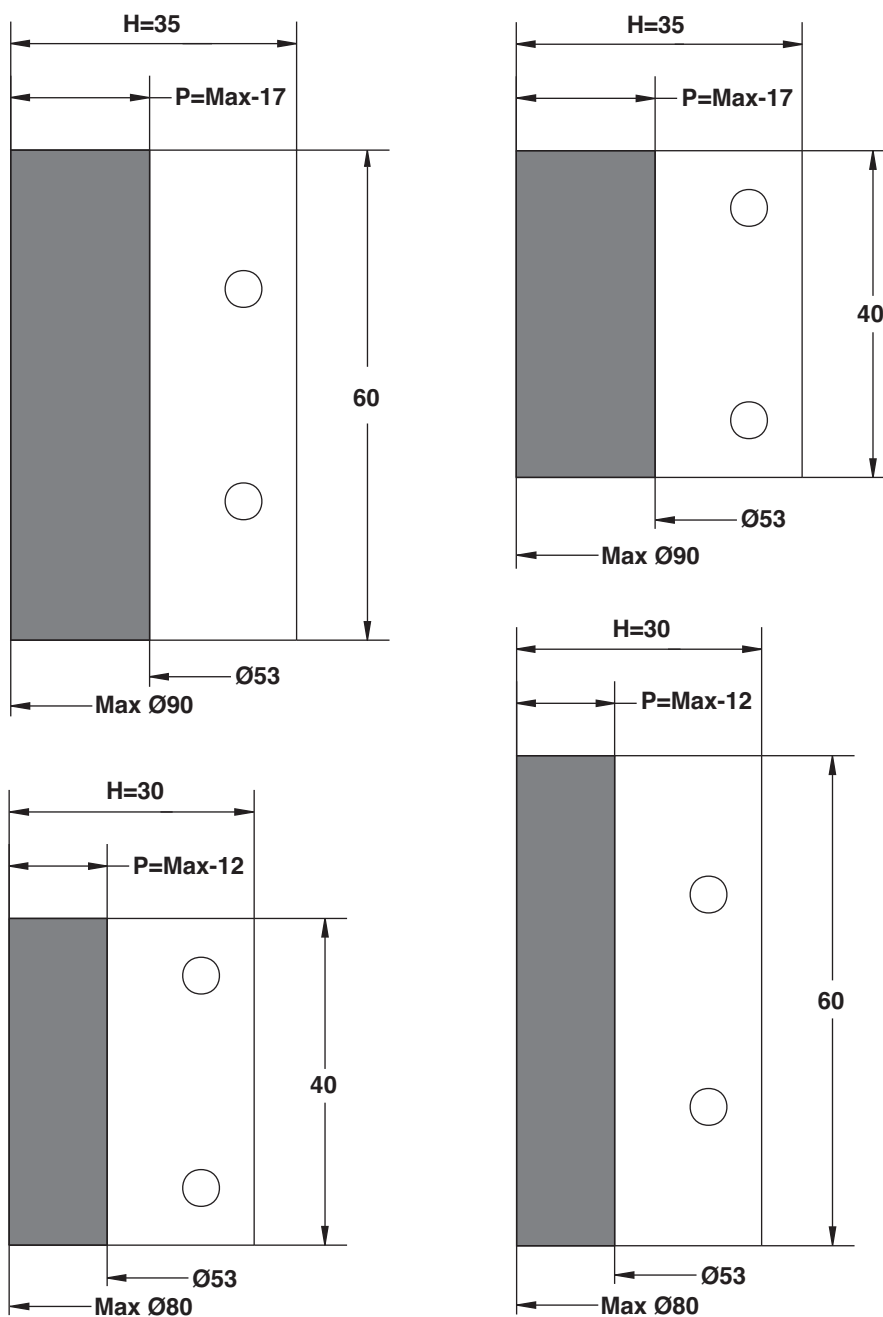
Come determinare il prezzo - ESEMPIO: How to make the price - EXAMPLE:

Profilo da eseguire:
 Profil to realise:
 P=15 B=18



N°1 Testa portacoltelli + N°2 Coltelli sagomati + N°2 Controcoltelli sagomati
 N°1 Cutterhead + N°2 Shaped knives + N°2 Shaped back-knives
 N°1 ART.3044001 + N°2 ART.9519021 + N°2 ART.9519305

■ = AREA SAGOMABILE / AREA THAT CAN BE SHAPED



RICAMBI

COLTELLI DA SAGOMARE

Dimensioni BxHxS	40x30x2	40x35x2	60x30x2	60x35x2
ID nr.	9519 120	9519 121	9519 128	9519 129

COLTELLI SAGOMATI

Dimensioni BxHxS	40x30x2	40x35x2	60x30x2	60x35x2
ID nr.	9519 020	9519 021	9519 028	9519 029

CONTROCOLTELLI DA SAGOMARE

Dimensioni BxHxS	40x28x5	40x33x5	60x28x5	60x33x5
ID nr.	9519 204	9519 205	9519 207	9519 208

CONTROCOLTELLI SAGOMATI

Dimensioni BxHxS	40x28x5	40x33x5	60x28x5	60x33x5
ID nr.	9519 304	9519 305	9519 307	9519 308

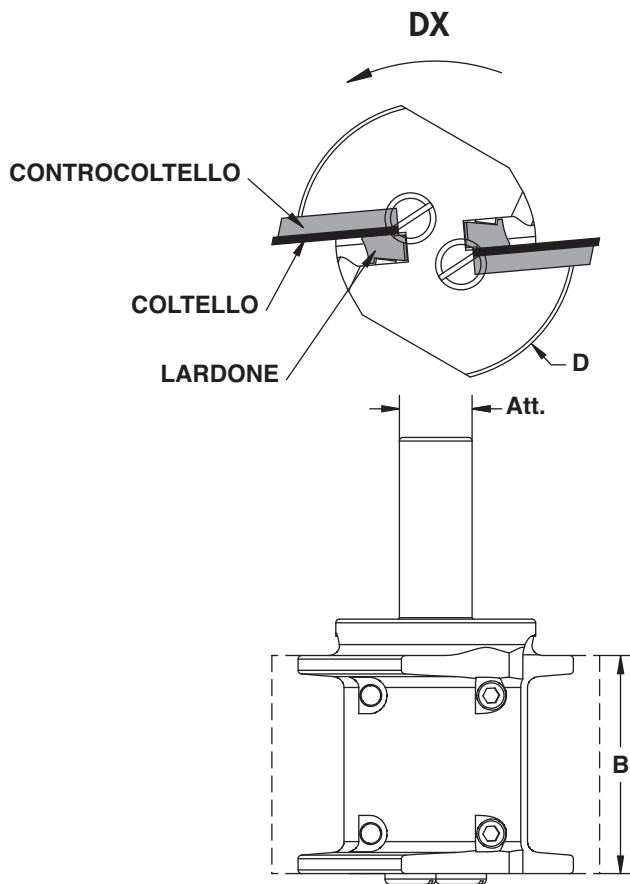
VITTI

Dimensioni BxHxS	M6x16
ID nr.	9546 018

Teste portacoltelli multiprofilati.
Multiprofile router cutterheads.
 Têtes mltiprofil pour defonceuse porte-couteaux.
Multi-profilerkopf für Pantograph.
 Brocas con cuchillas para perfiles multiples.

D	B	Att.	Z	rpm	ID nr. DX
77	40	∅20x50	2	12000	3045 001
77	60	∅20x50	2	9000	3045 003

3045



Caratteristiche

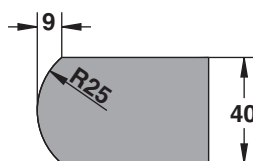
Corpo utensile esclusi coltelli e controcoltelli.
 Testa portacoltelli a 2 taglienti per esecuzione di profili sagomati all'interno dell'area B÷P.
 L'utensile può essere utilizzato per ottenere diversi profili sostituendo solo i coltelli e i controcoltelli.

Characteristics

The tool is supplied without knives and without back-knives.
 This cutterhead is with 2 cutting for execution of shaped profiles inside the area B÷P.
 The tool can be used to make different profiles just changing knives and back-knives.

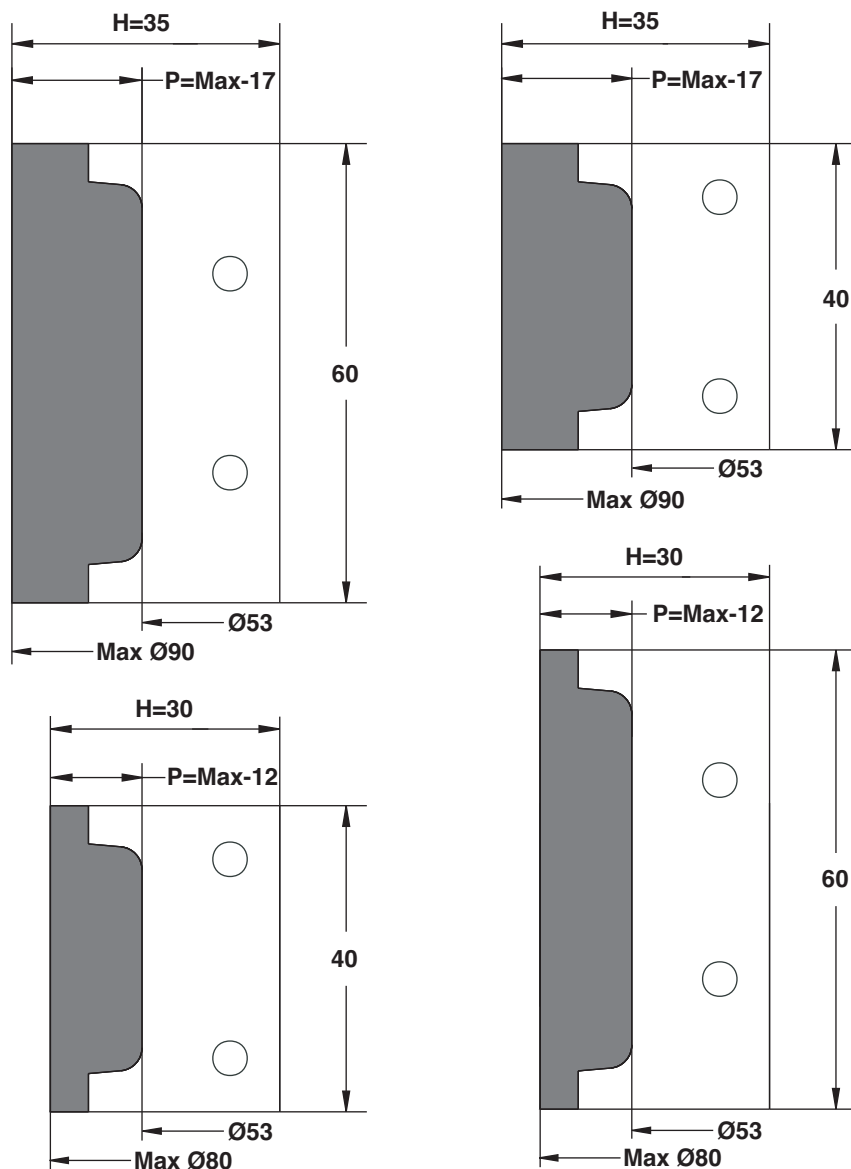
Come determinare il prezzo - ESEMPIO: How to make the price - EXAMPLE:

Profilo da eseguire:
 Profil to realise:
 P=19 B=40



N°1 Testa portacoltelli + N°2 Coltelli sagomati + N°2 Controcoltelli sagomati
 N°1 Cutterhead + N°2 Shaped knives + N°2 Shaped back-knives
 N°1 ART.3045003 + N°2 ART.9519028 + N°2 ART.9519307

■ = AREA SAGOMABILE / AREA THAT CAN BE SHAPED



RICAMBI

COLTELLI DA SAGOMARE

Dimensioni BxHxS	40x30x2	40x35x2	60x30x2	60x35x2
ID nr.	9519 120	9519 121	9519 128	9519 129

COLTELLI SAGOMATI

Dimensioni BxHxS	40x30x2	40x35x2	60x30x2	60x35x2
ID nr.	9519 020	9519 021	9519 028	9519 029

CONTROCOLTELLI DA SAGOMARE

Dimensioni BxHxS	40x28x5	40x33x5	60x28x5	60x33x5
ID nr.	9519 204	9519 205	9519 207	9519 208

CONTROCOLTELLI SAGOMATI

Dimensioni BxHxS	40x28x5	40x33x5	60x28x5	60x33x5
ID nr.	9519 304	9519 305	9519 307	9519 308

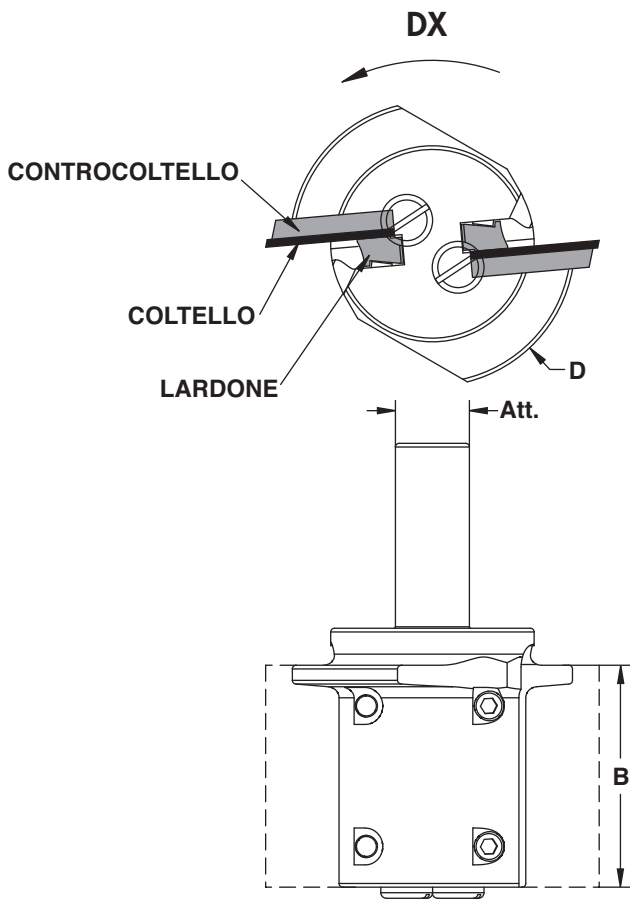
VITTI

Dimensioni BxHxS	M6x16
ID nr.	9546 018

Teste portacoltelli multiprofilati.
Multiprofile router cutterheads.
 Têtes multiprofil pour defonçeuse porte-couteaux.
Multi-profilerkopf für Pantograph.
 Brocas con cuchillas para perfiles multiples.

3046

D	B	Att.	Z	rpm	ID nr. DX
77	40	Ø20x50	2	12000	3046001
77	60	Ø20x50	2	9000	3046003



Caratteristiche

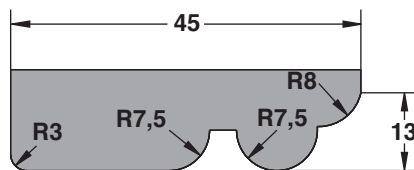
Corpo utensile esclusi coltelli e controcoltelli.
 Testa portacoltelli a 2 taglienti per esecuzione di profili sagomati all'interno dell'area B÷P.
 L'utensile può essere utilizzato per ottenere diversi profili sostituendo solo i coltelli e i controcoltelli.

Characteristics

The tool is supplied without knives and without back-knives.
 This cutterhead is with 2 cutting for execution of shaped profiles inside the area B÷P.
 The tool can be used to make different profiles just changing knives and back-knives.

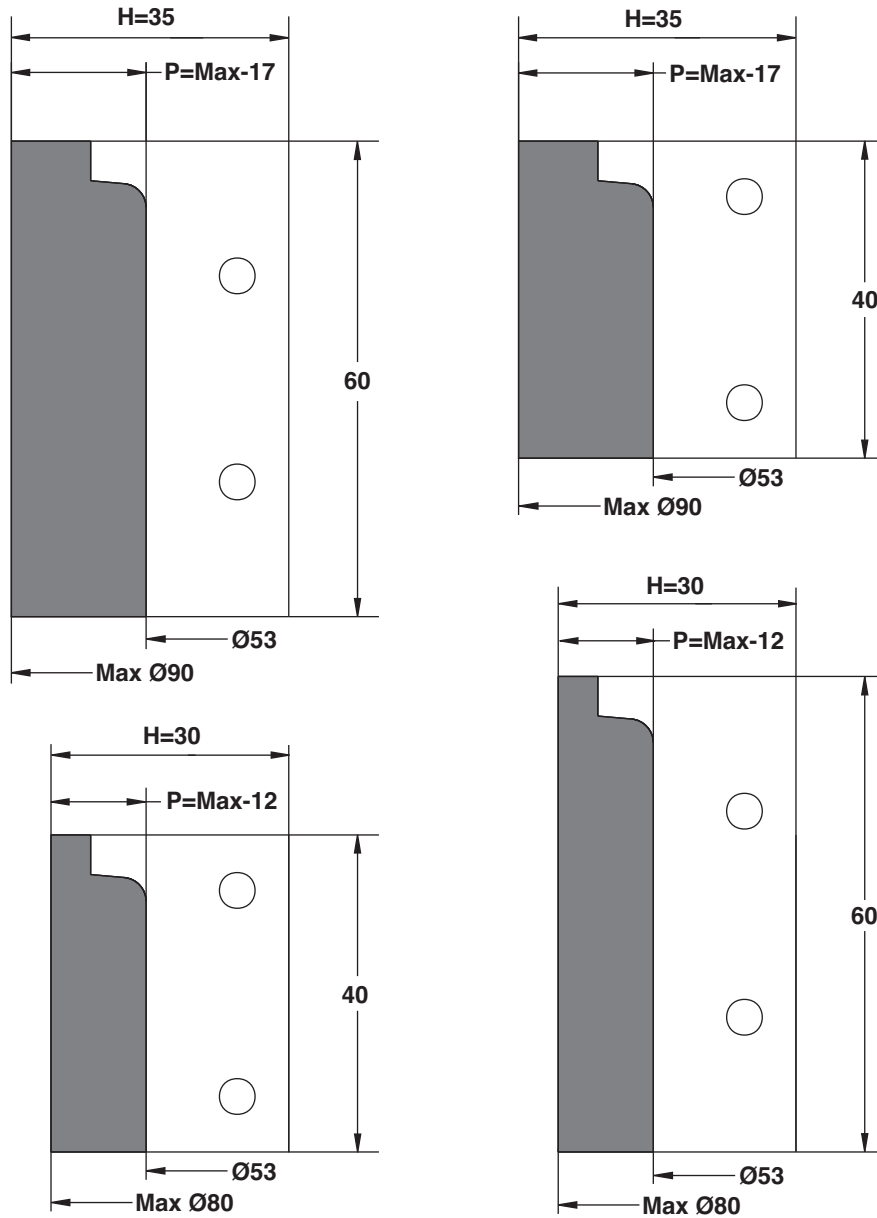
Come determinare il prezzo - ESEMPIO:
How to make the price - EXAMPLE:

Profilo da eseguire:
 Profil to realise:
 P=13 B=45



N°1 Testa portacoltelli + N°2 Coltelli sagomati + N°2 Controcoltelli sagomati
 N°1 Cutterhead + N°2 Shaped knives + N°2 Shaped back-knives
 N°1 ART.3046003 + N°2 ART.9519028 + N°2 ART.9519307

■ = AREA SAGOMABILE / AREA THAT CAN BE SHAPED



RICAMBI

COLTELLI DA SAGOMARE

Dimensioni BxHxS	40x30x2	40x35x2	60x30x2	60x35x2
ID nr.	9519 120	9519 121	9519 128	9519 129

COLTELLI SAGOMATI

Dimensioni BxHxS	40x30x2	40x35x2	60x30x2	60x35x2
ID nr.	9519 020	9519 021	9519 028	9519 029

CONTROCOLTELLI DA SAGOMARE

Dimensioni BxHxS	40x28x5	40x33x5	60x28x5	60x33x5
ID nr.	9519 204	9519 205	9519 207	9519 208

CONTROCOLTELLI SAGOMATI

Dimensioni BxHxS	40x28x5	40x33x5	60x28x5	60x33x5
ID nr.	9519 304	9519 305	9519 307	9519 308

VITI

Dimensioni	M6x16
ID nr.	9546 018

Frese portacoltelli sagomate a piacere (profilo semplice).

Cutterheads (simple profile).

Fraises (profile simple).

Profilfräsen (einfach-profil).

Fresas con cuchillas perfiladas a gusto (perfil simple).

D	B	Att.	Z	rpm	ID nr. DX
30	20	Ø20x50	2	20000	3047001
30	30	Ø20x50	2	20000	3047002
30	40	Ø20x50	2	20000	3047003
30	50	Ø20x50	2	20000	3047004
30	60	Ø20x50	2	20000	3047005
40	20	Ø20x50	2	18000	3047006
40	30	Ø20x50	2	18000	3047007
40	40	Ø20x50	2	18000	3047008
40	50	Ø20x50	2	18000	3047009
40	60	Ø20x50	2	18000	3047010
50	20	Ø20x50	2	18000	3047011
50	30	Ø20x50	2	18000	3047012
50	40	Ø20x50	2	18000	3047013
50	50	Ø20x50	2	18000	3047014
50	60	Ø20x50	2	18000	3047015
60	20	Ø20x50	2	18000	3047016
60	30	Ø20x50	2	18000	3047017
60	40	Ø20x50	2	18000	3047018
60	50	Ø20x50	2	18000	3047019
60	60	Ø20x50	2	18000	3047020
70	20	Ø20x50	2	18000	3047021
70	30	Ø20x50	2	18000	3047022
70	40	Ø20x50	2	18000	3047023
70	50	Ø20x50	2	18000	3047024
70	60	Ø20x50	2	18000	3047025
80	20	Ø20x50	2	16000	3047026
80	30	Ø20x50	2	16000	3047027
80	40	Ø20x50	2	16000	3047028
80	50	Ø20x50	2	16000	3047029
80	60	Ø20x50	2	16000	3047030
100	20	Ø20x50	2	14000	3047031
100	30	Ø20x50	2	14000	3047032
100	40	Ø20x50	2	14000	3047033
100	50	Ø20x50	2	14000	3047034
100	60	Ø20x50	2	14000	3047035

Attacco CM2 aumento 20%

Shank CM2 increase 20%

Per profondità di sagoma superiore a 8mm vedi ART. 3048.

For shape deep bigger than 8mm see ART. 3048.

RICAMBI

COLTELLI SAGOMATI	
ID nr.	9519

3047



MEC



Caratteristiche

Esecuzione Z2 con o senza angolo assiale a seconda del profilo da realizzare, coltello in HM spessore 2mm.

Idonea per lavorazioni su tutti i tipi di legni naturali, truciolari, laminati, MDF o altro.

Nell'ordine specificare il tipo dell'attacco.

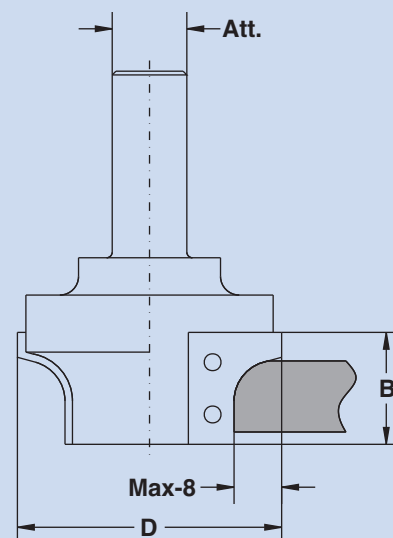
Characteristics

Execution Z2 with or without shear angle according to profile, HM profiled knives with thickness 2mm.

Suitable on all natural woods, chipboard, laminated panels, MDF and more.

When ordering always indicate shank type.

DX



3048



Caratteristiche

Esecuzione Z2 con o senza angolo assiale a seconda del profilo da realizzare, coltello in HM spessore 2mm.

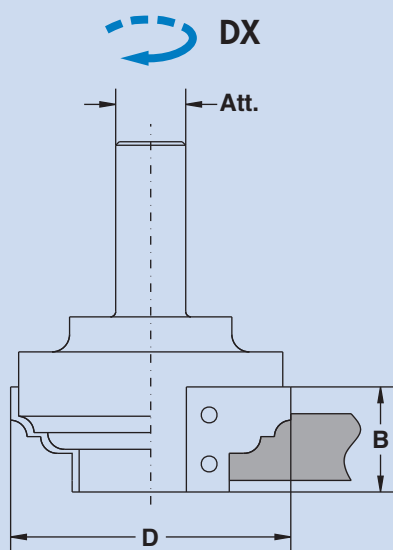
Idonea per lavorazioni su tutti i tipi di legni naturali, truciolari, laminati, MDF o altro. Nell'ordine specificare il tipo dell'attacco.

Characteristics

Execution Z2 with or without shear angle according to profile, HM profiled knives with thickness 2mm.

Suitable on all natural woods, chipboard, laminated panels, MDF and more.

When ordering always indicate shank type.



Frese portacoltelli sagomate a piacere (profilo complesso).

Cutterheads (complex profile).

Fraises (profile complexe).

Profilfräsen (komplex profil).

Fresas con cuchillas perfiladas a gusto (perfil complejo).

D	B	Att.	Z	rpm	ID nr. DX
30	20	Ø20x50	2	20000	3048 001
30	30	Ø20x50	2	20000	3048 002
30	40	Ø20x50	2	20000	3048 003
30	50	Ø20x50	2	20000	3048 004
30	60	Ø20x50	2	20000	3048 005
40	20	Ø20x50	2	18000	3048 006
40	30	Ø20x50	2	18000	3048 007
40	40	Ø20x50	2	18000	3048 008
40	50	Ø20x50	2	18000	3048 009
40	60	Ø20x50	2	18000	3048 010
50	20	Ø20x50	2	18000	3048 011
50	30	Ø20x50	2	18000	3048 012
50	40	Ø20x50	2	18000	3048 013
50	50	Ø20x50	2	18000	3048 014
50	60	Ø20x50	2	18000	3048 015
60	20	Ø20x50	2	18000	3048 016
60	30	Ø20x50	2	18000	3048 017
60	40	Ø20x50	2	18000	3048 018
60	50	Ø20x50	2	18000	3048 019
60	60	Ø20x50	2	18000	3048 020
70	20	Ø20x50	2	18000	3048 021
70	30	Ø20x50	2	18000	3048 022
70	40	Ø20x50	2	18000	3048 023
70	50	Ø20x50	2	18000	3048 024
70	60	Ø20x50	2	18000	3048 025
80	20	Ø20x50	2	16000	3048 026
80	30	Ø20x50	2	16000	3048 027
80	40	Ø20x50	2	16000	3048 028
80	50	Ø20x50	2	16000	3048 029
80	60	Ø20x50	2	16000	3048 030
100	20	Ø20x50	2	16000	3048 031
100	30	Ø20x50	2	16000	3048 032
100	40	Ø20x50	2	16000	3048 033
100	50	Ø20x50	2	16000	3048 034
100	60	Ø20x50	2	16000	3048 035

Attacco CM2 aumento 20%

Shank CM2 increase 20%

RICAMBI

COLTELLI SAGOMATI

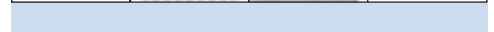
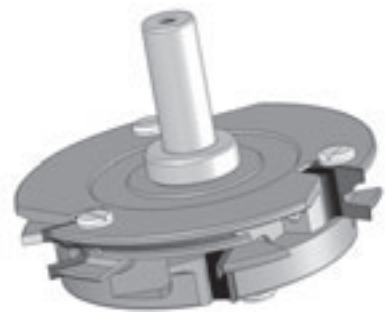
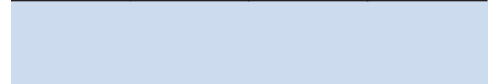
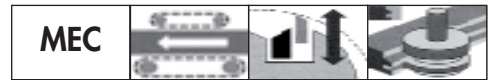
ID nr.

9519

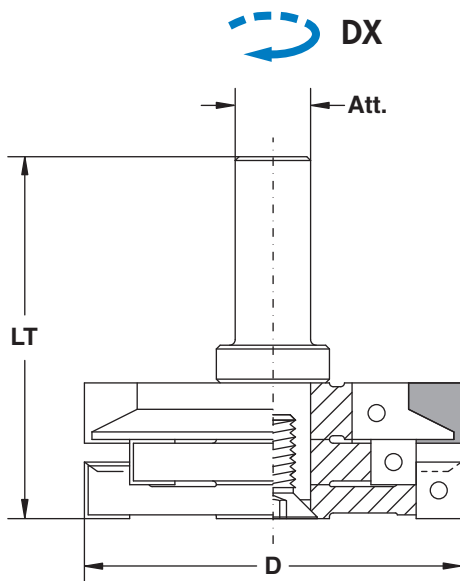
Gruppi multiprofile per sagoma e controsagoma di antine.
 Set of cutters multiprofiles for profile and counter-profile of cabinets door.
 Groupes de fraises pour profile et contre-profile de portes de meubles.
 Multi-profilfräser für profil und gegenprofil zu Möbeltürer.
 Juego de fresas multiperfiles para puertas de muebles.

3049

D	S	LT	Att.	Z	rpm	ID nr. DX
100	Max-28	100	Ø20x50	2	14000	3049001

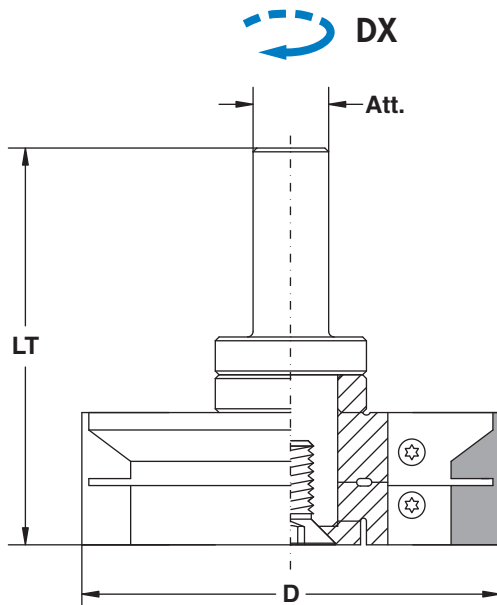


■ = AREA SAGOMABILE / AREA THAT CAN BE SHAPED



D	S	LT	Att.	Z	rpm	ID nr. DX
100	Max-28	100	Ø20x50	2+2	14000	3049003

■ = AREA SAGOMABILE / AREA THAT CAN BE SHAPED



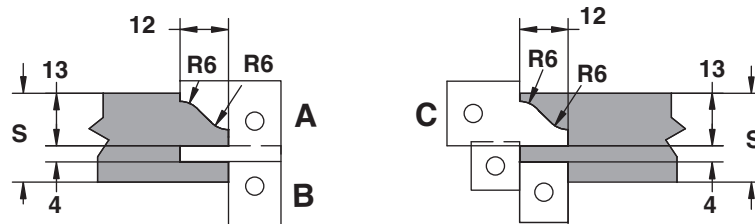
Caratteristiche

Per la fresatura di profili lungo vena e controprofili per ante di mobili con incastro o battuta. Particolarmente idonea per la lavorazione di legni teneri, duri, agglomerati, derivati fibrosi, nobilitati, plastico o impiallacciati (truciolare, MDF o altro).

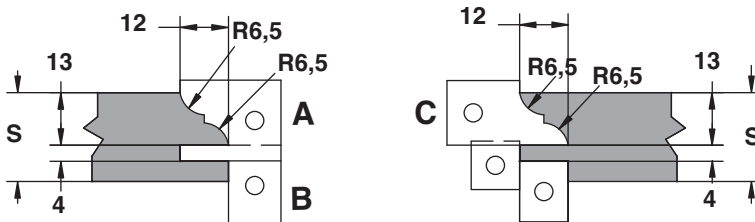
Characteristics

Suitable for make profiles along grain and counter-profiles for cabinets doors. Recommended for working on softwoods, hardwoods, plastic (chipboard, MDF and more).

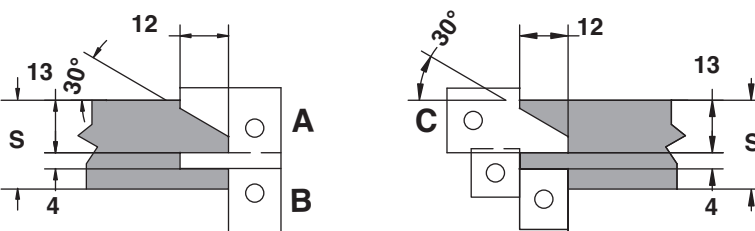
TIPO - 1



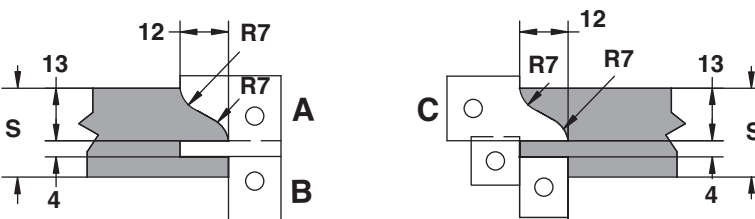
TIPO - 2



TIPO - 3



TIPO - 4



RICAMBI

PER ART. 3049001		COLTELLI STANDARD					
	COLTELLI	LARDONI	COLTELLI	LARDONI	VITI	RASANTI	VITI
Dimensioni BxHxS	12x12x1,5	10x12x7,5	15x12x1,5	13x12x7,5	M6x16	14x14x2	M5x8
ID nr.	9503 003	9545 003	9503 004	9545 004	9546 018	9508 002	9546 005

PER ART. 3049001		COLTELLI SAGOMATI					
TIPO - C	1	2	3	4	LARDONI	VITI	
Dimensioni BxHxS	16x30x2	16x30x2	16x30x2	16x30x2	13x12x7,5	M6x16	
ID nr.	9564 001	9564 002	9564 003	9564 004	9545 004	9546 018	

PER ART. 3049003		COLTELLI SAGOMATI					
TIPO - A	1	2	3	4	LARDONI	VITI	
Dimensioni BxHxS	20x25x2	20x25x2	20x25x2	20x25x2	18x12x7,5	M6x16	
ID nr.	9564 011	9564 012	9564 013	9564 014	9545 005	9546 018	
TIPO - B	1					LARDONI	VITI
Dimensioni BxHxS	20x25x2	20x25x2	20x25x2	20x25x2	18x12x7,5	M6x16	
ID nr.	9564 021	9564 022	9564 023	9564 024	9545 005	9546 018	

Gruppi di punte accoppiate per sagomatura interna di antine.

Set of drills for shape internal cabinets door.

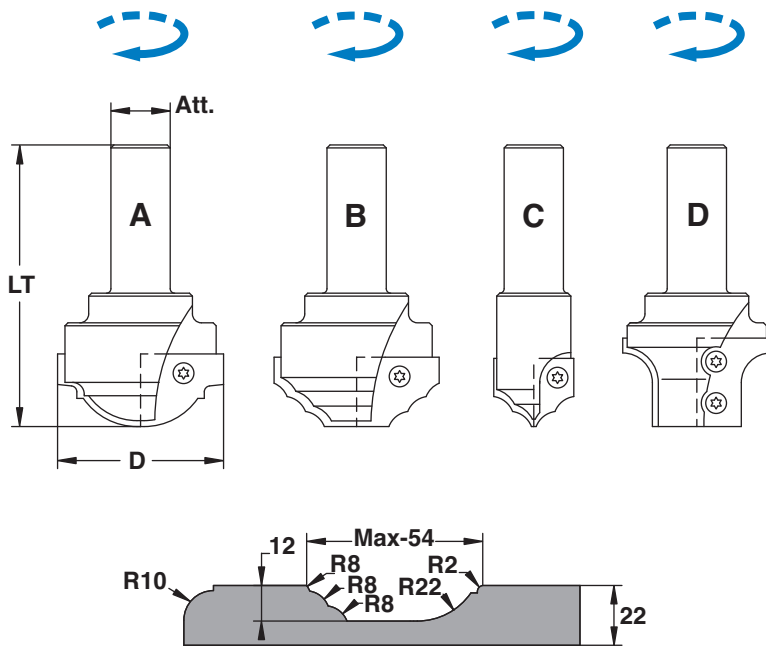
Groupes de mèches pour sagomer l'intérieur de portes de meubles.

Spitzengruppe zu Möbeltüer.

Juego de brocas acopladas para perfilar internamente las puertas de muebles.

3050

D	LT	Att.	TIPO	Z	rpm	ID nr. DX
55	95	Ø20x50	A	2	18000	3050 001
55	95	Ø20x50	B	2	18000	3050 002
27	95	Ø20x50	C	2	18000	3050 003
50	95	Ø20x50	D	2	18000	3050 004



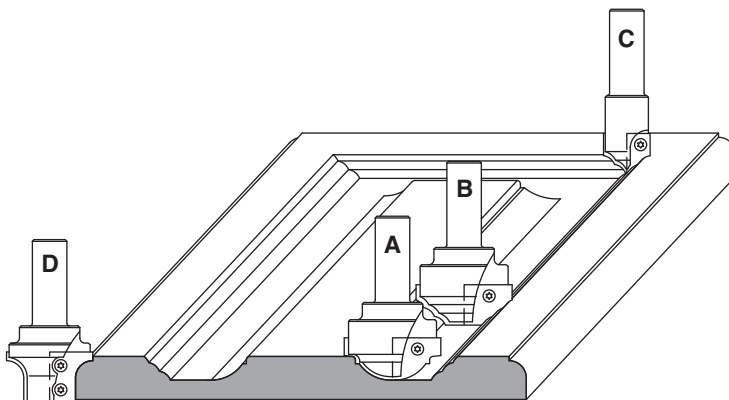
Caratteristiche

Particolarmente idonea per decorazioni interne su tutti i tipi di legno, MDF e truciolare.

Characteristics

Particularly indicated for internal decorations on any kind of wood, MDF and chipboard.

ESEMPIO DI LAVORAZIONE



RICAMBI

	COLTELLI SAGOMATI				VITI
TIPO	A	B	C	D	-
Dimensioni	30x25x2	30x25x2	15x25x2	30x25x2	M3,5x6
ID nr.	9539 001	9539 002	9539 003	9539 004	9546 006

3051

Gruppi di punte accoppiate per sagomatura interna di antine.

Set of drills for shape internal cabinets door.

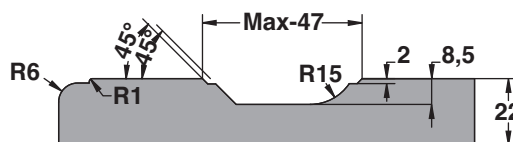
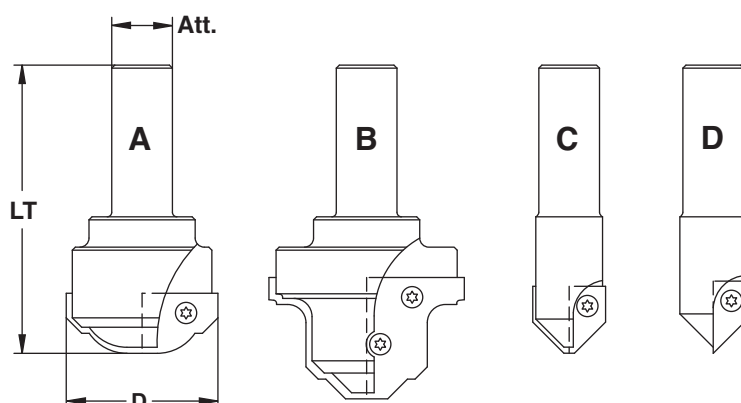
Groupes de mèches pour sagomer l'intérieur de portes de meubles.

Spitzengruppe zu Möbeltüer.

Juego de brocas acopladas para perfilar internamente las puertas de muebles.



D	LT	Att.	TIPO	Z	rpm	ID nr. DX
50	95	Ø20x50	A	2	18000	3051 001
65	110	Ø20x50	B	2	16000	3051 002
24	95	Ø20x50	C	2	20000	3051 003
24	95	Ø20x50	D	1	20000	3051 004



MEC



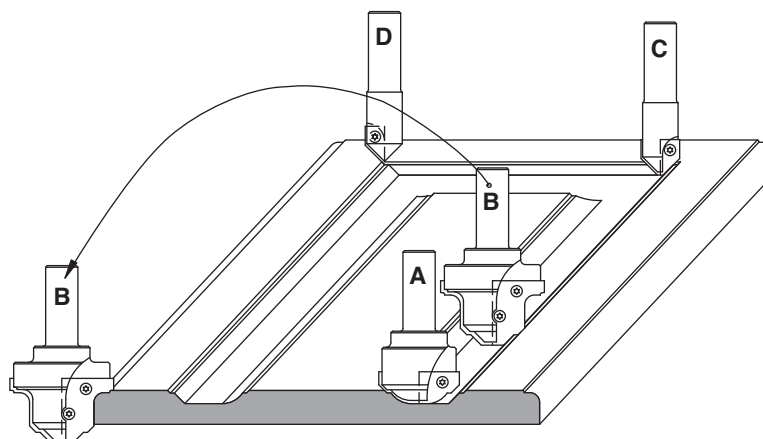
Caratteristiche

Particolarmente idonea per decorazioni interne su tutti i tipi di legno, MDF e truciolare.

Characteristics

Particularly indicated for internal decorations on any kind of wood, MDF and chipboard.

ESEMPIO DI LAVORAZIONE



RICAMBI

	COLTELLI SAGOMATI				VITI
TIPO	A	B	C	D	-
Dimensioni	25x20x2	40x35x2	22,4x12x1,5	23,8x12x1,5	M3,5x6
ID nr.	9540 001	9540 002	9540 003	9540 004	9546 006

Gruppi di punte accoppiate per sagomatura interna di antine.

Set of drills for shape internal cabinets door.

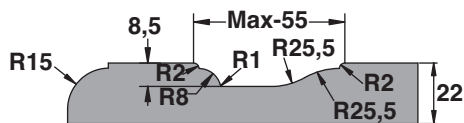
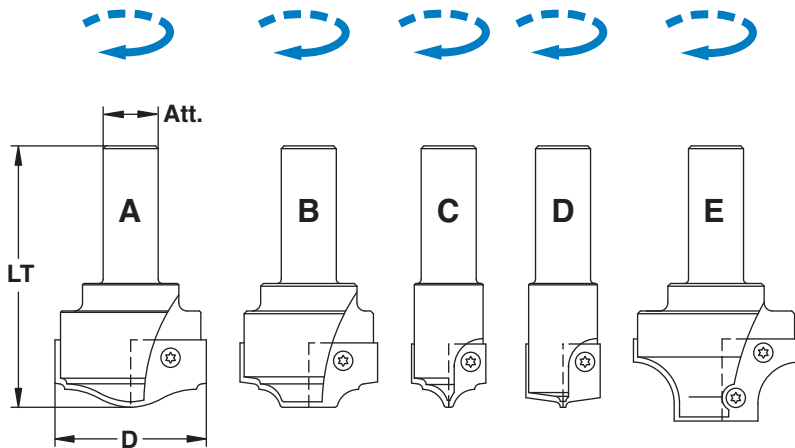
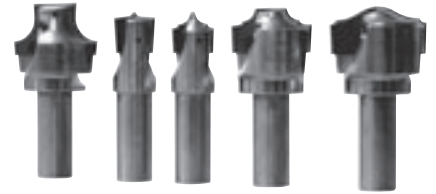
Groupes de mèches pour sagomer l'intérieur de portes de meubles.

Spitzengruppe zu Möbeltüer.

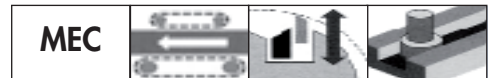
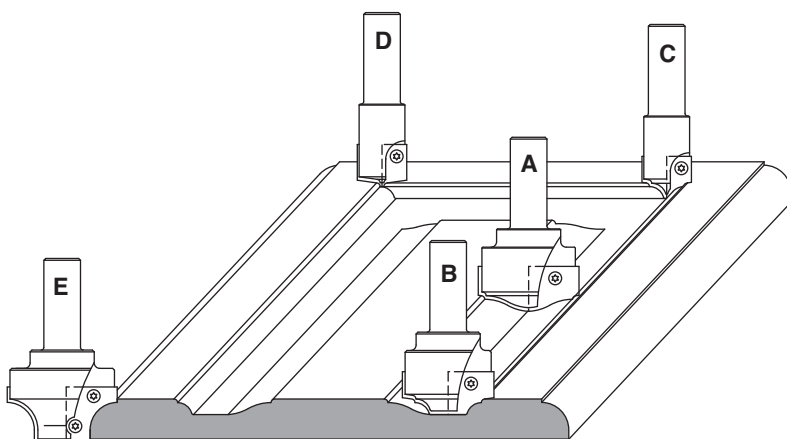
Juego de brocas acopladas para perfilar internamente las puertas de muebles.

3061

D	LT	Att.	TIPO	Z	rpm	ID nr. DX
55	95	Ø20x50	A	2	18000	3061 001
49,5	95	Ø20x50	B	2	18000	3061 002
27	95	Ø20x50	C	2	20000	3061 003
27	95	Ø20x50	D	2	20000	3061 004
60	95	Ø20x50	E	2	18000	3061 005



ESEMPIO DI LAVORAZIONE



Caratteristiche

Particolarmente idonea per decorazioni interne su tutti i tipi di legno, MDF e truciolare.

Characteristics

Particularly indicated for internal decorations on any kind of wood, MDF and chipboard.

RICAMBI

	COLTELLI SAGOMATI					VITI
TIPO	A	B	C	D	E	-
Dimensioni	30x25x2	25x25x2	15x25x2	15x25x2	30x30x2	M3,5x6
ID nr.	9549 001	9549 002	9549 003	9549 004	9549 005	9546 006

3069

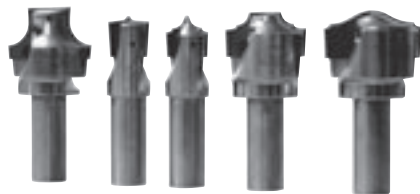
Gruppi di punte accoppiate per sagomatura interna di antine.

Set of drills for shape internal cabinets door.

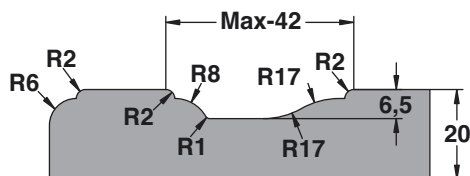
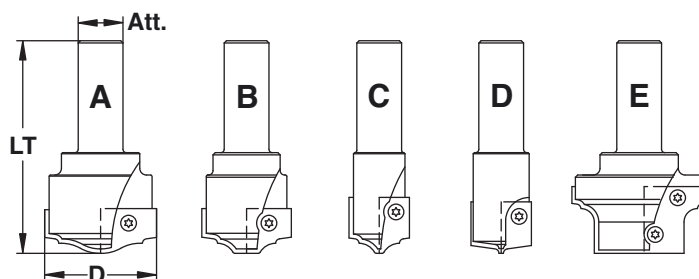
Groupes de mèches pour sagomer l'intérieur de portes de meubles.

Spitzengruppe zu Möbeltüer.

Juego de brocas acopladas para perfilar internamente las puertas de muebles.



D	LT	Att.	TIPO	Z	rpm	ID nr. DX
50	95	Ø20x50	A	2	18000	3069 001
40	95	Ø20x50	B	2	18000	3069 002
27	95	Ø20x50	C	2	20000	3069 003
24	95	Ø20x50	D	2	20000	3069 004
60	95	Ø20x50	E	2	18000	3069 005



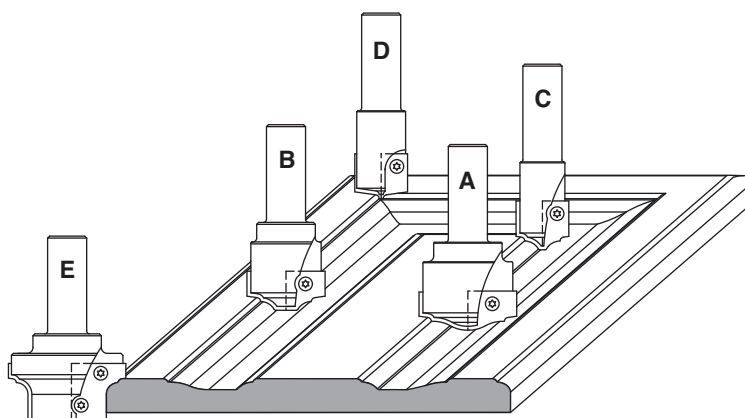
Caratteristiche

Particolarmente idonea per decorazioni interne su tutti i tipi di legno, MDF e truciolare.

Characteristics

Particularly indicated for internal decorations on any kind of wood, MDF and chipboard.

ESEMPIO DI LAVORAZIONE



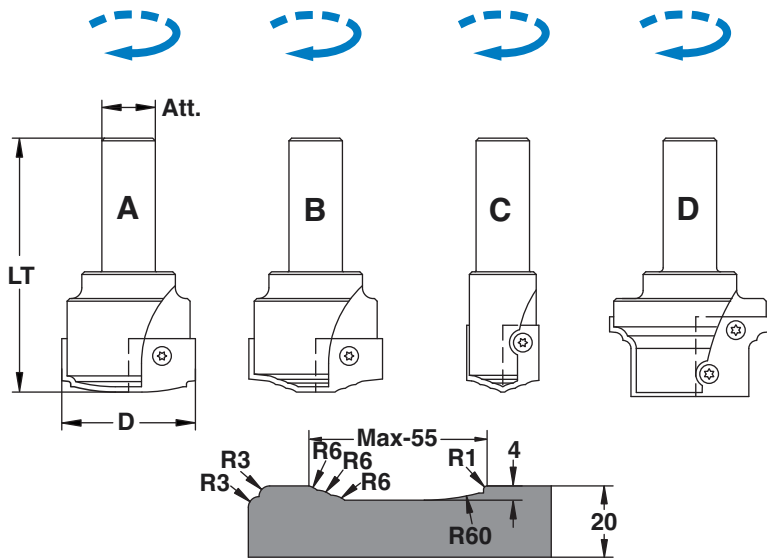
RICAMBI

	COLTELLI SAGOMATI					VITI
TIPO	A	B	C	D	E	-
Dimensioni	25x20x2	20x20x2	15x25x2	15x25x2	30x30x2	M3,5x6
ID nr.	9566 001	9566 002	9566 003	9566 004	9566 005	9546 006

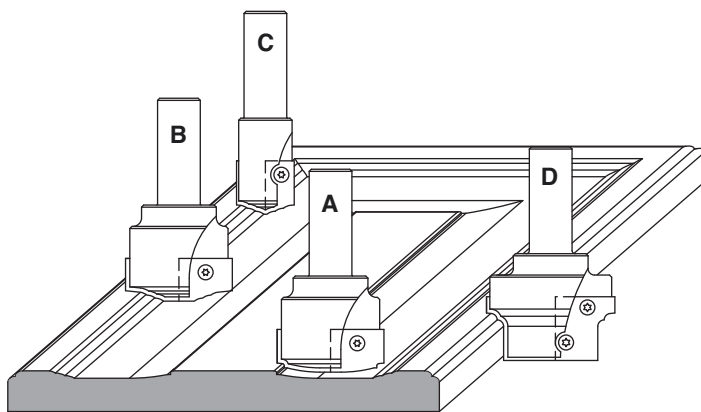
Gruppi di punte accoppiate per sagomatura interna di antine.
Set of drills for shape internal cabinets door.
 Groupes de méches pour sagomer l'intérieur de portes de meubles.
Spitzengruppe zu Möbeltüer.
 Juego de brocas acopladas para perfilar internamente las puertas de muebles.

3070

D	LT	Att.	TIPO	Z	rpm	ID nr. DX
50	95	Ø20x50	A	2	18000	3070 001
50	95	Ø20x50	B	2	18000	3070 002
27	95	Ø20x50	C	2	20000	3070 003
60	95	Ø20x50	D	2	18000	3070 004



ESEMPIO DI LAVORAZIONE



Caratteristiche

Particolarmente idonea per decorazioni interne su tutti i tipi di legno, MDF e truciolare.

Characteristics

Particularly indicated for internal decorations on any kind of wood, MDF and chipboard.

RICAMBI

	COLTELLI SAGOMATI				VITI
TIPO	A	B	C	D	-
Dimensioni	25x20x2	25x20x2	15x25x2	30x30x2	M3,5x6
ID nr.	9567 001	9567 002	9567 003	9567 004	9546 006

3071

Gruppi di punte accoppiate per sagomatura interna di antine.
Set of drills for shape internal cabinets door.
 Groupes de mèches pour sager l'intérieur de portes de meubles.
Spitzengruppe zu Möbeltür.
 Juego de brocas acopladas para perfilar internamente las puertas de muebles.



D	LT	Att.	TIPO	Z	rpm	ID nr. DX
100	110	Ø20x50	A	2	14000	3071 001
60	90	Ø20x50	B	2	18000	3071 002

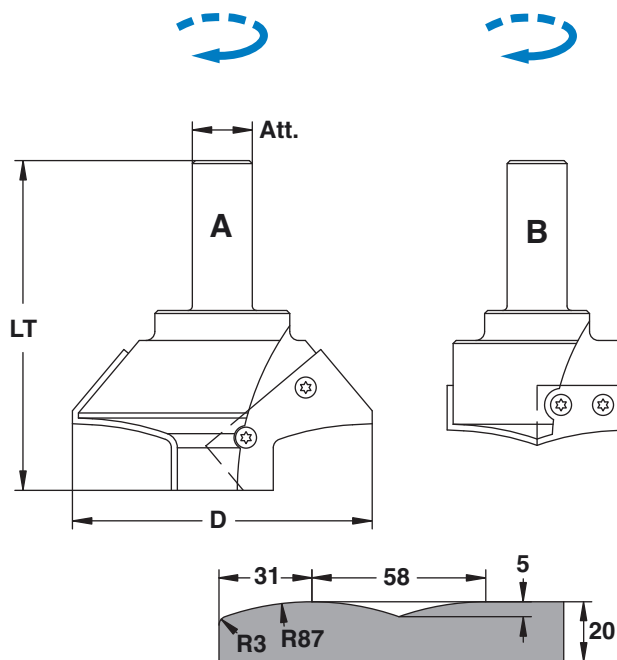


Caratteristiche

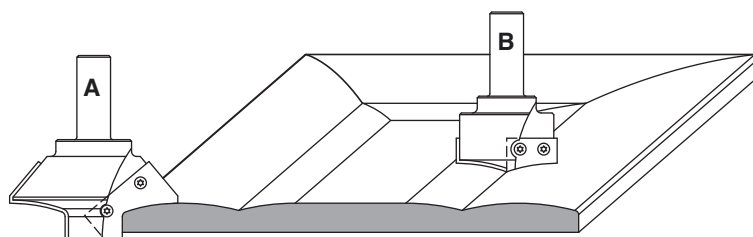
Particolarmente idonea per decorazioni interne su tutti i tipi di legno, MDF e truciolare.

Characteristics

Particularly indicated for internal decorations on any kind of wood, MDF and chipboard.



ESEMPIO DI LAVORAZIONE

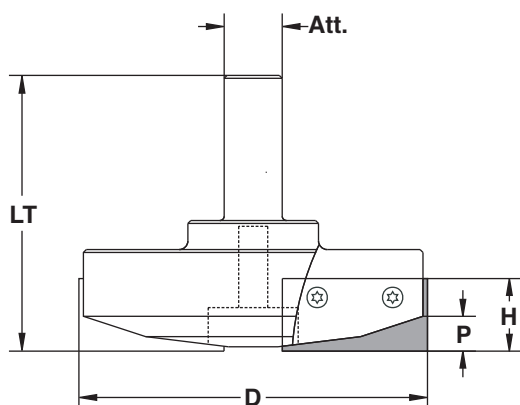


RICAMBI

	COLTELLI SAGOMATI		VITI
TIPO	A	B	-
Dimensioni	50x30x2	30x20x2	M3,5x6
ID nr.	9568 001	9568 002	9546 006

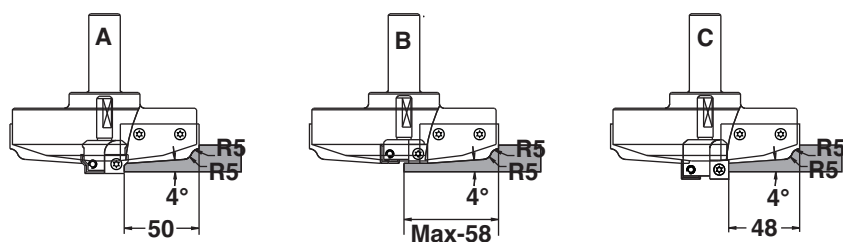
Testa piattabanda multiprofil.
Raising panel cutterhead multiprofiles.
 Tête pour platte-bandes multiprofiles.
Abplatt-Messerköpf.
 Cabezal multiperfil para plafones.

D	LT	H	P	Att.	Z	rpm	ID nr. DX
120	105	25	12	Ø20x50	2	12500	3053 001



D	B	Att.	TIPO	Z	rpm	ID nr. DX
30	12	Ø10x30	A	2	18000	3053 011
30	12	Ø10x30	B	2	18000	3053 012
30	12	Ø10x30	C	2	18000	3053 013

ESEMPI DI LAVORAZIONE



RICAMBI

Denominazione	Dimensioni BxHxS	ID nr.
COLTELLO SAGOMA - 1	50x25x2	3053 051
COLTELLO SAGOMA - 2	50x25x2	3053 052
COLTELLO SAGOMA - 3	50x25x2	3053 053
COLTELLO SAGOMA - 4	50x25x2	3053 054
COLTELLO SAGOMA - 5	50x25x2	3053 055
COLTELLO SAGOMA - 6	50x25x2	3053 056
COLTELLO SAGOMA - 7	50x25x2	3053 057
COLTELLO SAGOMA - 8	50x25x2	3053 058
COLTELLO SAGOMA - 9	50x25x2	3053 059
COLTELLO SAGOMA - 10	50x25x2	3053 060
COLTELLO SAGOMA - 11	50x25x2	3053 061
COLTELLO SAGOMA - 12	50x25x2	3053 062
VITI	M3,5x6	9546 006

3053



MEC



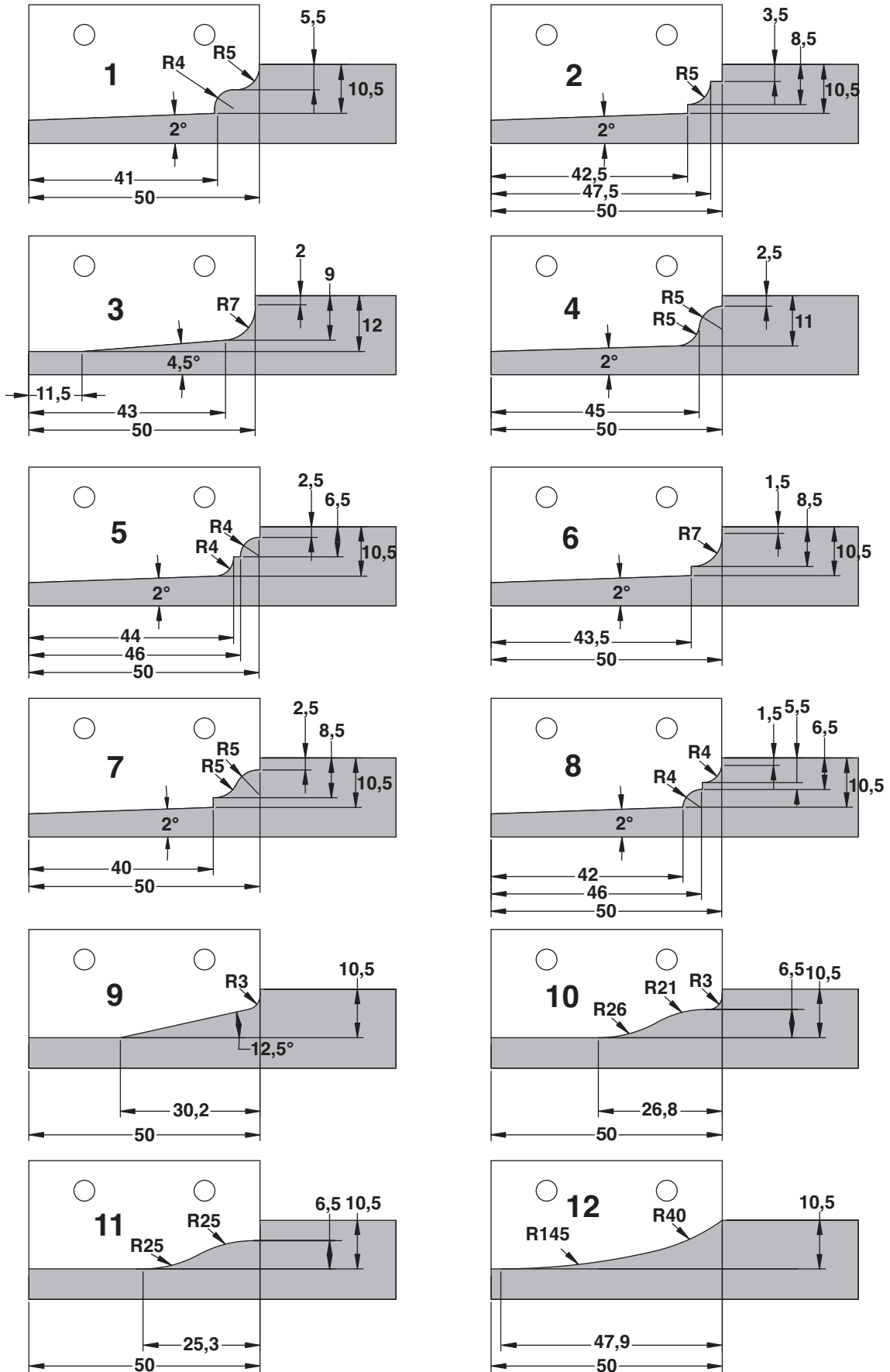
Caratteristiche

Impiegato per eseguire profili e bugne di antine per mobili.
 Particolarmente indicato per lavorazioni su legni teneri.
 La punta viene fornita senza punta centrale.

Characteristics

Particularly suitable for make profiles and ashlars for cabinet doors.
 Recommended for softwoods.
 This tool doesn't include its central additional top.

ESEMPI DI PROFILI ESEGUIBILI



Frese portacoltelli sagomate per mezzi tondi.
 Cutterheads for half circles.
 Fraises porte-outils pour demi-rond.
 Halbstabmesserköpf.
 Fresas perfiladas con cuchillas para barras semicirculares.

3055

D	B	LT	Att.	Z	rpm	R	ID nr. DX
60	25	95	Ø20x50	2	16000	6	3055 011
						8	3055 012
						9	3055 013
70	35	105	Ø20x50	2	14000	10	3055 014
						12	3055 015
						12,5	3055 016
90	50	120	Ø20x50	2	10500	15	3055 017
						17,5	3055 018
						20	3055 019
90	60	130	Ø20x50	2	10500	22,5	3055 020
						25	3055 021

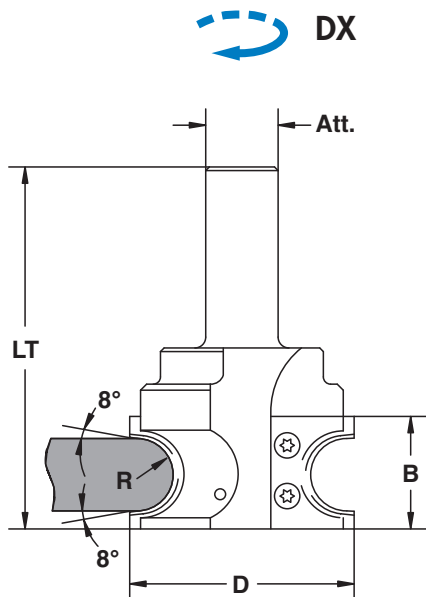


Caratteristiche

Esecuzione Z2 con coltello in HM spessore 2mm.
 Idonea per lavorazioni su tutti i tipi di legni naturali, truciolari, laminati, MDF o altro.

Characteristics

Execution Z2 with HM profiled knives with thickness 2mm.
 Suitable on all natural woods, chipboard, laminated panels, MDF and more.

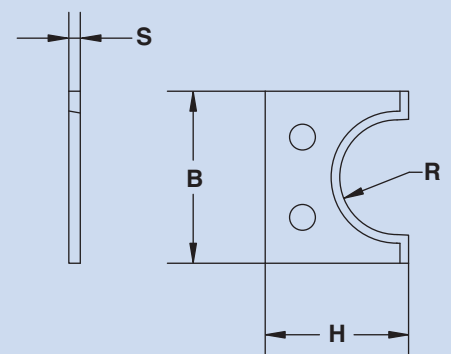


RICAMBI

COLTELLI SAGOMATI				
	R6	R8	R9	R10
Dimensioni BxHxS	25x25x2	25x25x2	25x25x2	35x30x2
ID nr.	9542 011	9542 012	9542 013	9542 014

COLTELLI SAGOMATI				
	R12	R12,5	R15	R17,5
Dimensioni BxHxS	35x30x2	35x30x2	50x35x2	50x35x2
ID nr.	9542 015	9542 016	9542 017	9542 018

COLTELLI SAGOMATI				VITI
	R20	R22,5	R25	-
Dimensioni BxHxS	50x35x2	60x40x2	60x40x2	M3,5x6
ID nr.	9542 019	9542 020	9542 021	9546 006



3056



Caratteristiche

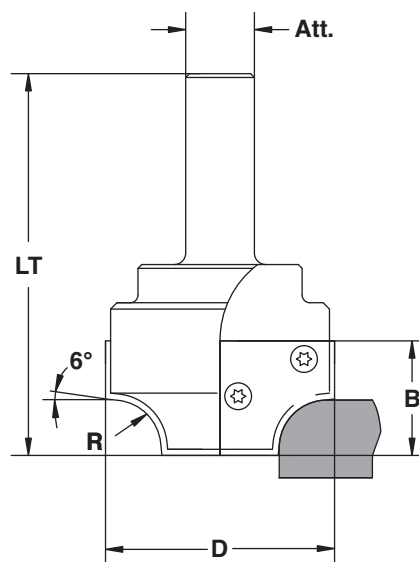
Esecuzione Z2 con coltello in HM spessore 2mm.
Idonea per lavorazioni su tutti i tipi di legni naturali, truciolari, laminati, MDF o altro.

Characteristics

Execution Z2 with HM profiled knives with thickness 2mm. Suitable on all natural woods, chipboard, laminated panels, MDF and more.

Frese portacoltelli sagomate per quarti di tondo.
Cutterheads for quarter circles.
Fraises porte-outils pour quart de rond.
Viertelstabmesserköpf.
Fresas perfiladas con cuchillas para cuartos de barras.

D	B	LT	Att.	Z	rpm	R	ID nr. DX
50	25	95	Ø20x50	2	6	18000	3056 011
					8	18000	3056 012
					9	18000	3056 013
60	30	100	Ø20x50	2	10	18000	3056 014
					12	18000	3056 015
					12,5	18000	3056 016
70	35	100	Ø20x50	2	15	16000	3056 017
					17,5	16000	3056 018
					20	16000	3056 019
80	40	110	Ø20x50	2	22,5	14000	3056 020
					25	14000	3056 021



RICAMBI

COLTELLI SAGOMATI

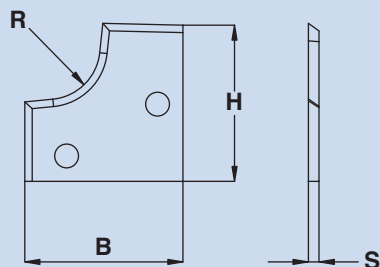
	R6	R8	R9	R10
Dimensioni BxHxS	25x25x2	25x25x2	25x25x2	30x30x2
ID nr.	9543 011	9543 012	9543 013	9543 014

COLTELLI SAGOMATI

	R12	R12,5	R15	R17,5
Dimensioni BxHxS	30x30x2	30x30x2	35x35x2	35x35x2
ID nr.	9543 015	9543 016	9543 017	9543 018

COLTELLI SAGOMATI

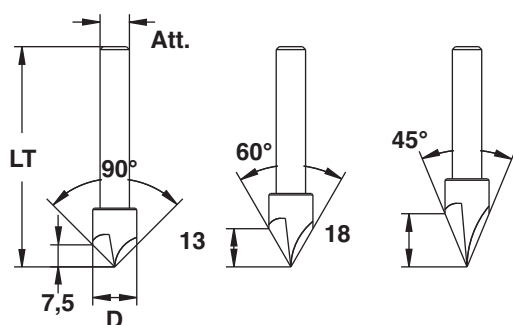
	R20	R22,5	R25	VITI
Dimensioni BxHxS	35x35x2	40x40x2	40x40x2	-
ID nr.	9543 019	9543 020	9543 021	9546 006



Punte inclinate per incisioni e smussature di pannelli.
Inclined drills for cuts and for rounding off panels.
 Méches inclinées pour coupes et biseautés de panneaux.
 Schiefe Bohrer für Schnitt und Abstumpfung zu Paneel.
 Brocas inclinadas para cortar y cantear los paneles.

3057

D	β	LT	Att.	Z	rpm	ID nr. DX
15	45°	75	Ø10x45	3	24000	3057 001
15	60°	75	Ø10x50	3	24000	3057 002
15	90°	75	Ø10x55	3	24000	3057 003



MAN



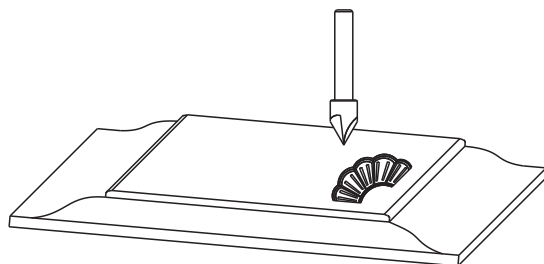
Caratteristiche

Esecuzione in HM integrale.
 Particolarmente idonea per lavorazioni interne decorative su tutti i tipi di legno MDF e truciolare.

Characteristics

Execution in Integral HM.
 Particularly indicated for internal decorations on all type of wood, MDF and chipboard.

ESEMPIO DI LAVORAZIONE



3072

Punte inclinate per incisioni e smussature di pannelli.
Inclined drills for cuts and for rounding off of pannels.
 Méches inclinées pour coupes et biseautés de panneaux.
 Schiefe Bohrer für Schnitt und Abstumpfung zu Paneel.
 Brocas inclinadas para cortar y cantear los paneles.



D	LT	Att.	TIPO	Z	rpm	ID nr. DX
42	95	Ø20x50	A	1+1	18000	3072 001
71	110	Ø20x50	B	1+1	18000	3072 002
85	125	Ø25x55	C	1+1	16000	3072 003



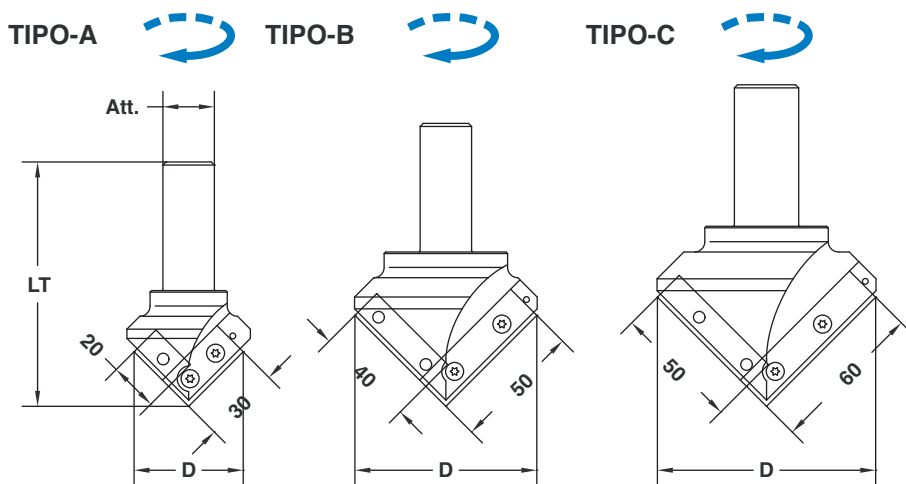
MEC

Caratteristiche

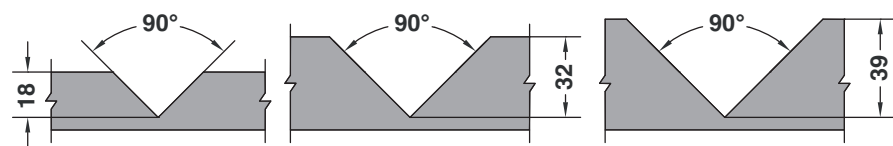
Esecuzione con coltellini a fissaggio meccanico.
 Particolarmente idonea per esecuzioni di smussi e piani inclinati su tutti i tipi di legno, MDF e truciolare.

Characteristics

Execution with knives in mechanical fixing.
 Particularly indicated for rounding off and inclined levels on any kind of wood, MDF and chipboard.



PROFILI ESEGUIBILI



RICAMBI

	COLTELLI CON TAGLIO IN TESTA			VITI
Dimensioni	30x12x1,5	50x12x1,5	60x12x1,5	M3,5x6
ID nr.	9514 021	9514 022	9514 023	9546 006

	COLTELLI A STANDARD			VITI
Dimensioni	20x12x1,5	40x12x1,5	50x12x1,5	M3,5x6
ID nr.	9503 005	9503 007	9503 008	9546 006

Gruppi per esecuzione di "FINESTRE ad ARCO".
 Groups for execution of "ARCH WINDOWS".
 Groupes pour exécution des "FENÊTRES à ARC".
 Gruppe für Ausführung zu "BOGEN FENSTER".
 Juego de brocas para la realización de "VENTANAS con ARCO".

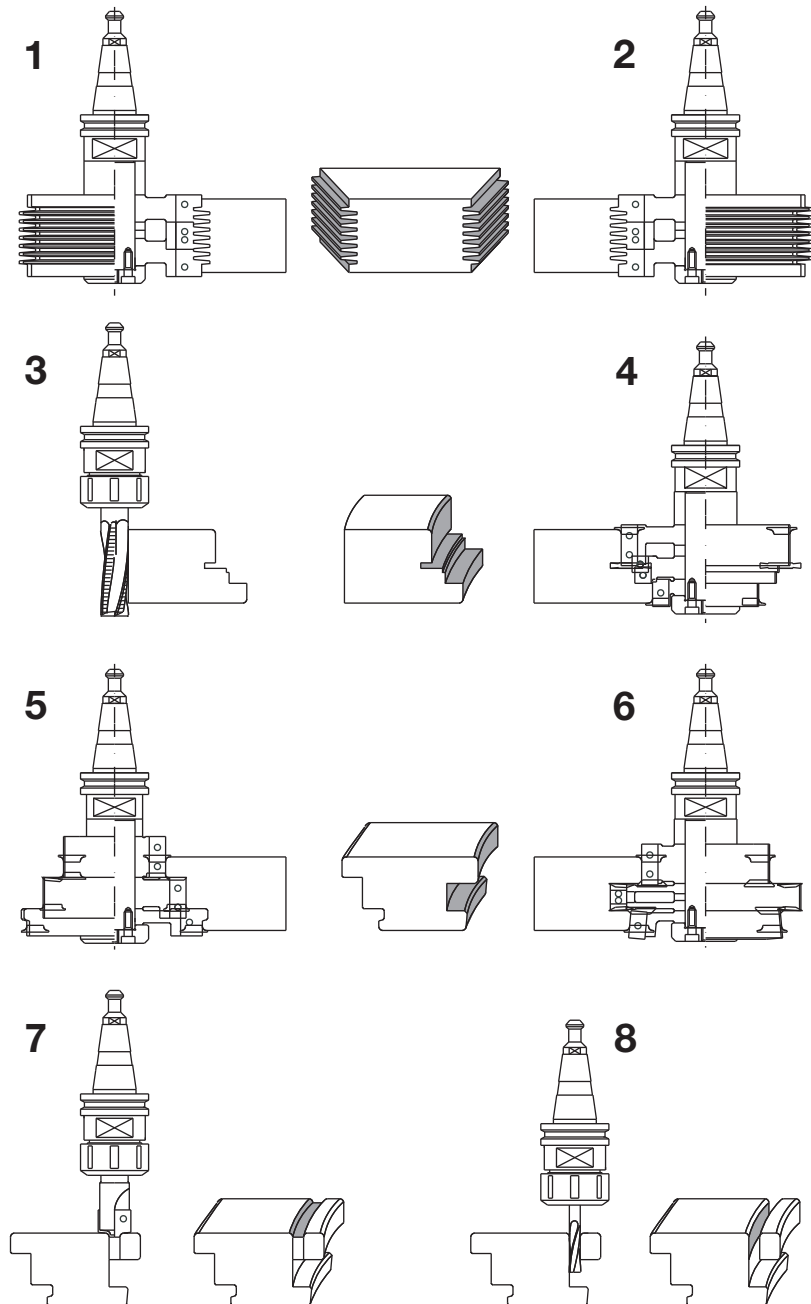
3059

Denominazione	TIPO	ID nr.
GRUPPO PER GIUNZIONE DX	1	3059 001
GRUPPO PER GIUNZIONE SX	2	3059 002
GRUPPO PER SGROSSATURA	3	3059 003
GRUPPO PER PROFILATURA TELAIO	4	3059 004
GRUPPO PER SQUADRATURA BATTENTE	5	3059 005
GRUPPO PER PROFILATURA BATTENTE	6	3059 006
GRUPPO PER FUGA LISTELLO	7	3059 007
GRUPPO PER RECUPERO LISTELLO	8	3059 008



Prezzo escluso attacco
 Price without shank

TIPO



TIPO

Caratteristiche

Gruppi di teste per l'esecuzione di finestre ad "arco" su macchine CNC.

Particolarmente adatto per la lavorazione di legni teneri e duri. Possibilità di montaggio su attacco Ø25 - ISO30/ISO40 - HSK.

I gruppi vengono forniti senza alcun tipo di attacco.

Prezzo escluso attacco.

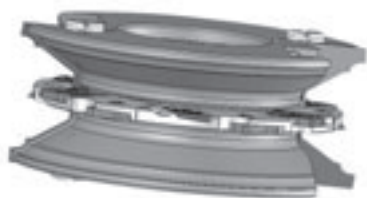
Characteristics

Set of cutterheads to realise "arch" windows for CNC machines. Suitable to carve both soft and hardwoods. It can be assembled on a shank Ø25 - ISO30/ISO40 - HSK.

This set is supplied without any shank.

Price without shank.

3060



Caratteristiche

Gruppi di teste per l'esecuzione di porte su macchine CNC.

Particolarmente adatto per la lavorazione di legni teneri e duri. Possibilità di montaggio su attacco Ø25 - ISO30/ISO40 - HSK.

I gruppi vengono forniti senza alcun tipo di attacco.

Prezzo escluso attacco.

Characteristics

Set of cutterheads to realise doors for CNC machines. Suitable for carve both soft and hardwoods. It can be assembled on a shank Ø25 - ISO30/ISO40 - HSK.

This set is supplied without any shank.

Price without shank.

Gruppi per esecuzione di PORTE.
Groups for execution of DOORS.
 Groupes pour exécution de PORTES.
Gruppe für Ausführung zu TÜREN.
 Juego de brocas para la realización de PUERTAS.

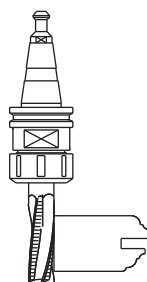
Denominazione	TIPO	ID nr.
GRUPPO PER SGROSSATURA	1	3060 001
GRUPPO PER GIUNZIONE DX	2	3060 002
GRUPPO PER GIUNZIONE SX	3	3060 003
GRUPPO PER PROFILO INTERNO PORTA	4	3060 004
GRUPPO PER RECUPERO LISTELLO	5	3060 005
GRUPPO PER FUGA LISTELLO	6	3060 006
GRUPPO PER INTESTATURA PORTA	7	3060 007
GRUPPO PER SPECCHIETTI BUGNATI	8	3060 008
GRUPPO PER BATTUTA	9	3060 009

Prezzo escluso attacco

Price without shank

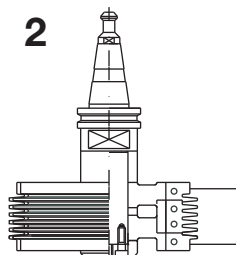
TIPO

1



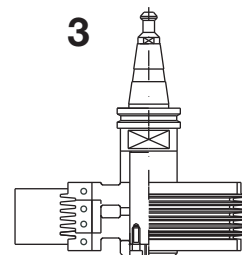
TIPO

2

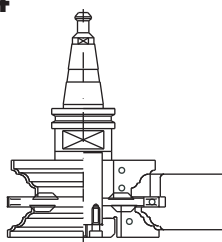


TIPO

3



4



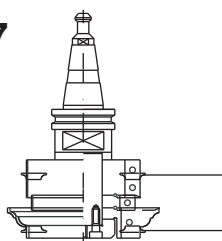
5



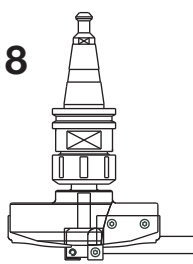
6



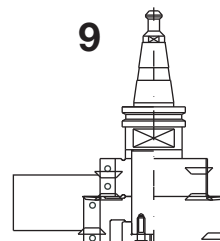
7



8



9



Gruppo per porte.

Groups for executing doors.

Groupes pour l'exécution des portes.

Gruppe für Ausführung zu Türen.

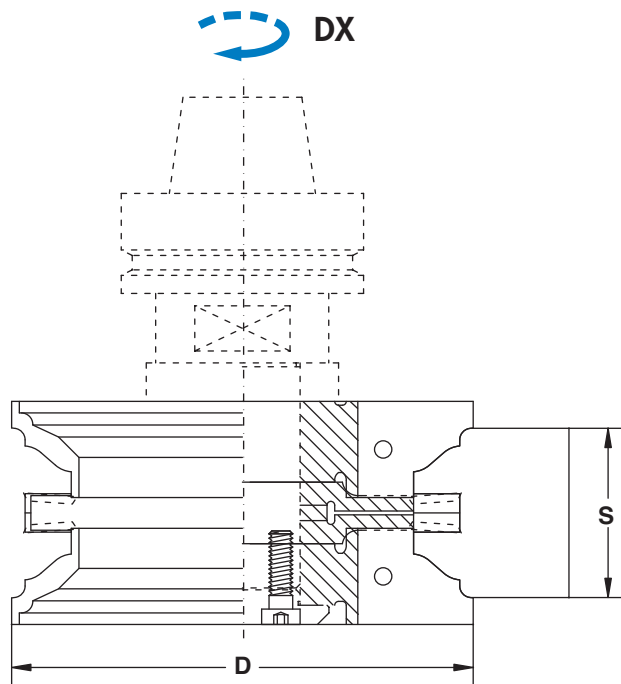
Juego de brocas para la realización de puertas.

3062

SENZA RECUPERO DEL LISTELLO/WITHOUT RECYCLING OF THE SLAT

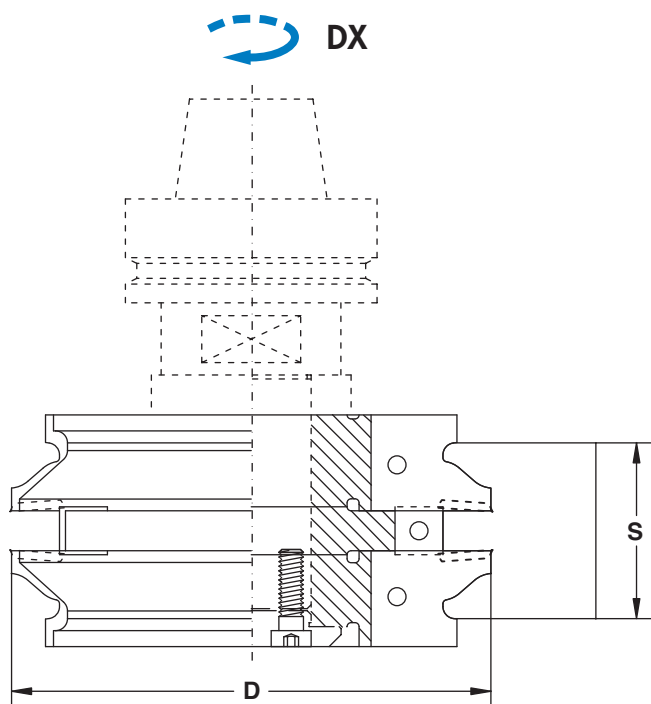
D	S	Z	rpm	ID nr. DX
120	Max-44	2	14000	3062 002

SAGOMA/PROFILE



D	S	Z	rpm	ID nr. DX
120	Max-44	2	14000	3062 001

CONTROSAGOMA/COUNTER-PROFILE



Caratteristiche

Gruppi di teste per l'esecuzione di porte su macchine CNC.

Particolarmente adatto per la lavorazione di legni teneri e duri. Possibilità di montaggio su attacco Ø25 - ISO30/ISO40 - HSK.

I gruppi vengono forniti senza alcun tipo di attacco.

Prezzo escluso attacco.

Characteristics

Set of cutterheads to realise doors on CNC machines. Suitable to carve both soft and hardwoods. It can be assembled on a shank Ø25 - ISO30/ISO40 - HSK.

This set is supplied without any shank.

Price without shank.

3062



Caratteristiche

Gruppi di teste per l'esecuzione di porte su macchine CNC.

Particolarmente adatto per la lavorazione di legni teneri e duri. Possibilità di montaggio su attacco Ø25 - ISO30/ISO40 - HSK.

I gruppi vengono forniti senza alcun tipo di attacco.

Prezzo escluso attacco.

Characteristics

Set of cutterheads to realise doors on CNC machines. Suitable to carve both soft and hardwoods. It can be assembled on a shank Ø25 - ISO30/ISO40 - HSK.

This set is supplied without any shank.

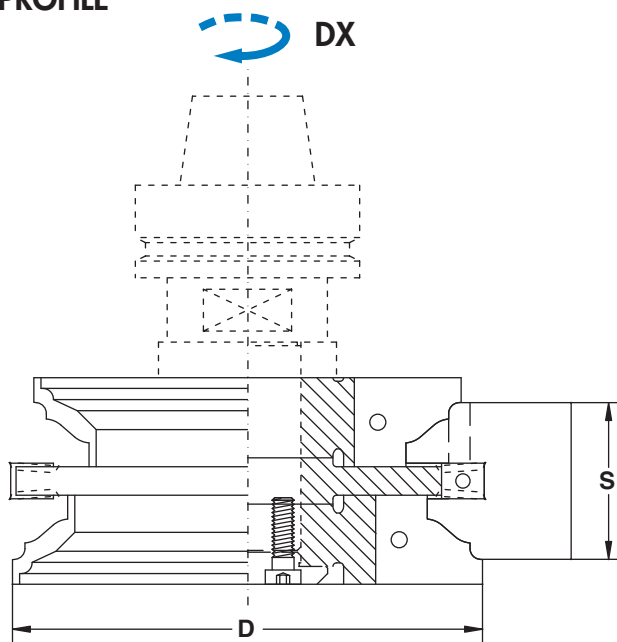
Price without shank.

Gruppo per porte.
Groups for executing doors.
 Groupes pour l'exécution des portes.
Gruppe für Ausführung zu Türen.
 Juego de brocas para la realización de puertas.

CON RECUPERO DEL LISTELLO/WITHOUT RECYCLING OF THE SLAT

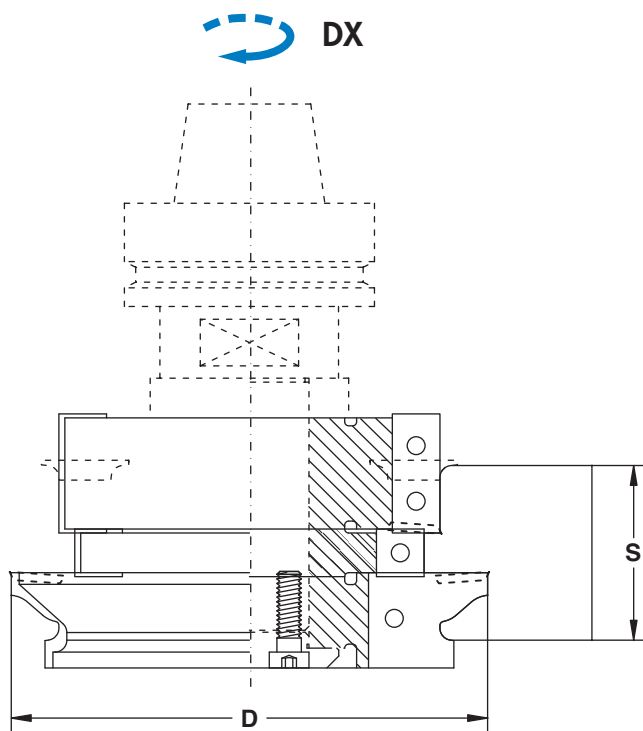
D	S	Z	rpm	ID nr. DX
132	Max-44	2	14000	3062 003

SAGOMA/PROFILE



D	S	Z	rpm	ID nr. DX
120	Max-44	2	14000	3062 004

CONTROSAGOMA/COUNTER-PROFILE



Gruppo per porte.

Groups for executing doors.

Groupes pour l'exécution des portes.

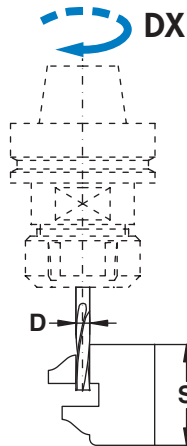
Gruppe für Ausführung zu Türen.

Juego de brocas para la realización de puertas

3062

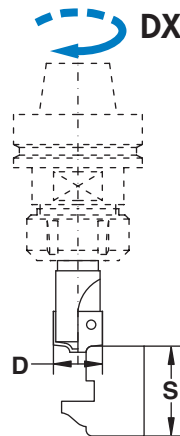
D	S	Z	rpm	ID nr. DX
6	Max-44	2	30000	3062 005

RECUPERO DEL LISTELLO/RECYCLING OF THE SLAT



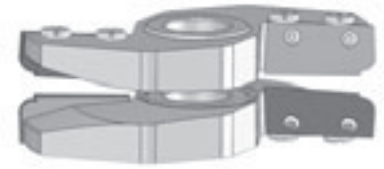
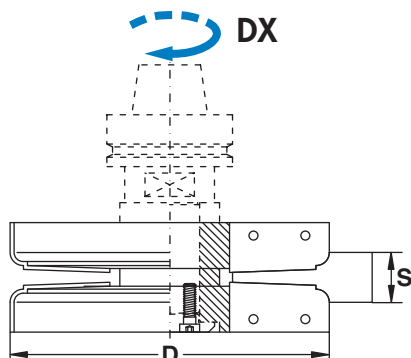
D	S	Z	rpm	ID nr. DX
24	Max-44	2	24000	3062 006

FUGA LISTELLO/PLACING OF THE SLAT



D	S	Z	rpm	ID nr. DX
160	Max-22	2	8000	3062 007

PIATTABANDA DOPPIA/DOUBLE RAISED PANEL HEAD



Caratteristiche

Gruppi di teste per l'esecuzione di porte su macchine CNC.

Particolarmente adatto per la lavorazione di legni teneri e duri. Possibilità di montaggio su attacco Ø25 - ISO30/ISO40 - HSK.

I gruppi vengono forniti senza alcun tipo di attacco.

Prezzo escluso attacco.

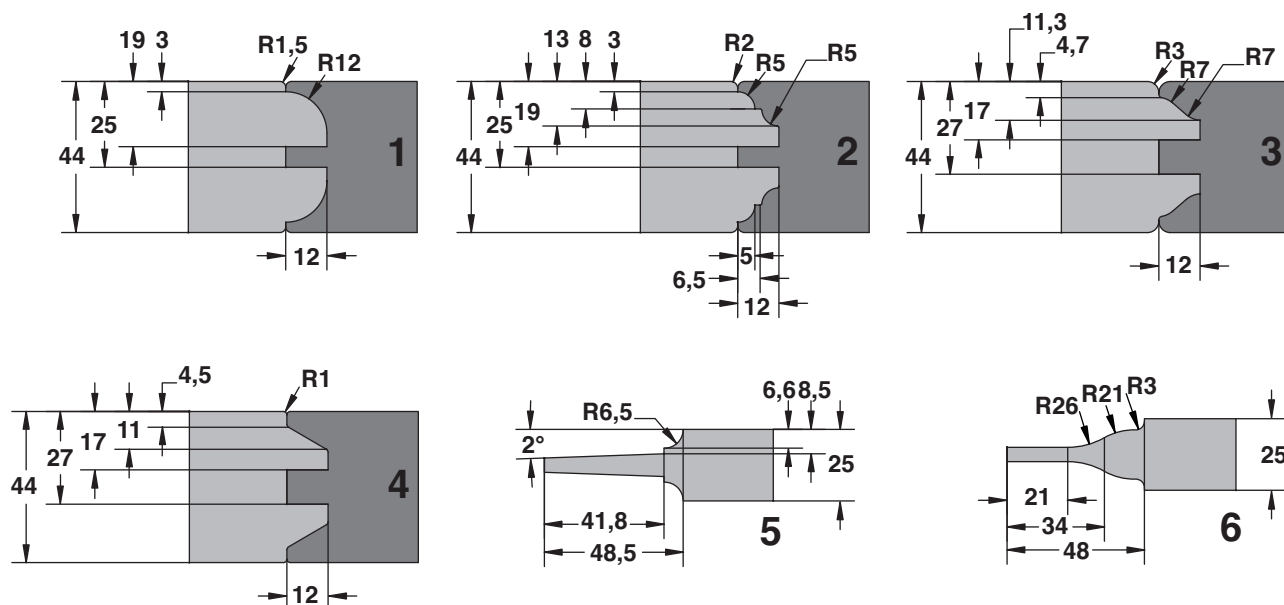
Characteristics

Set of cutterheads to realise doors on CNC machines. Suitable to carve both soft and hardwoods. It can be assembled on a shank Ø25 - ISO30/ISO40 - HSK.

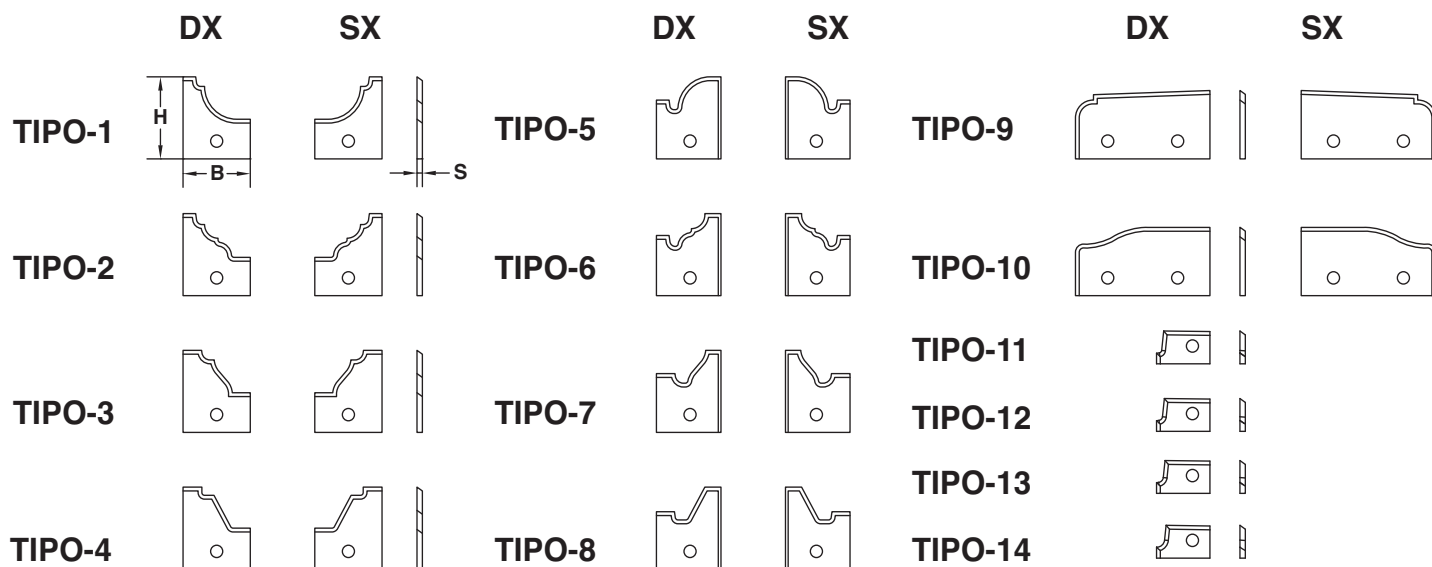
This set is supplied without any shank.

Price without shank.

PROFILI ESEGUIBILI



COLTELLI SAGOMATI DI RICAMBIO



RICAMBI

PER ART. 3062001/002/003/004

COLTELLI SAGOMATI

TIPO	1	2	3	4	5	6	7	8
Dimensioni BxHxS	25x30x2	25x30x2	25x30x2	25x30x2	25x30x2	25x30x2	25x30x2	25x30x2
ID nr. DX	9569 001	9569 003	9569 005	9569 007	9569 009	9569 011	9569 013	9569 015
ID nr. SX	9569 002	9569 004	9569 006	9569 008	9569 010	9569 012	9569 014	9569 016

PER ART. 3062006/007

COLTELLI SAGOMATI

TIPO	9	10	11	12	13	14
Dimensioni BxHxS	50x25x2	50x25x2	12x19,85x2	12x19,85x2	12x19,85x2	12x19,85x2
ID nr. DX	9569 017	9569 019	9569 021	9569 022	9569 023	9569 024
ID nr. SX	9569 018	9569 020	-	-	-	-

COLTELLI STANDARD

RASANTI

ROSETTE

LEVASPIGOLI

Dimensioni BxHxS	12x12x1,5	30x12x1,5	14x14x2	18x18x2,95	16x22x5
ID nr.	9503 003	9503 006	9508 002	9509 002	9510 004

LARDONI

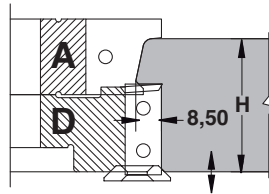
VITI

Dimensioni	18x12x7,5	10x12x7,5	28x12x7,5	M8x16	M5x8	M4x4	M4 Ø11,9	M3,5x6	M5x10
ID nr.	9545 005	9545 003	9545 006	9546 020	9546 005	9546 009	9547 002	9546 006	9546 003

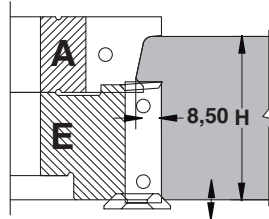
Gruppo per la squadratura di porte Z2.
 Group for the squaring of doors Z2.
 Groupe pour l'équarissage de portes Z2.
 Gruppe für die Abvieren zu Türen Z2.
 Juego de brocas para escuadrar las puertas Z2.

3063

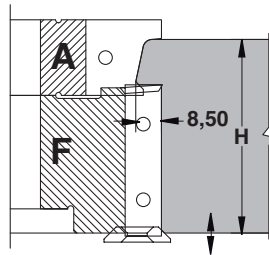
COMPOSIZIONE A-D BATTUTA 8,50		
SAGOMA	H	ID nr. DX
1	44	3063 002
2	44	3063 003
3	44	3063 004
4	44	3063 005



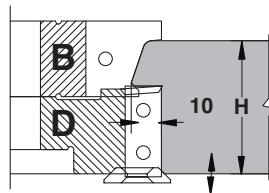
COMPOSIZIONE A-E BATTUTA 8,50		
SAGOMA	H	ID nr. DX
1	54	3063 006
2	54	3063 007
3	54	3063 008
4	54	3063 009



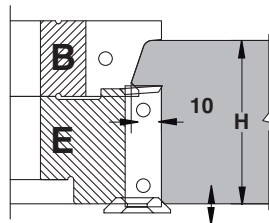
COMPOSIZIONE A-F BATTUTA 8,50		
SAGOMA	H	ID nr. DX
1	64	3063 010
2	64	3063 011
3	64	3063 012
4	64	3063 013



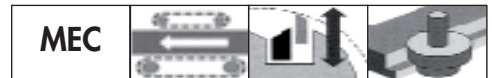
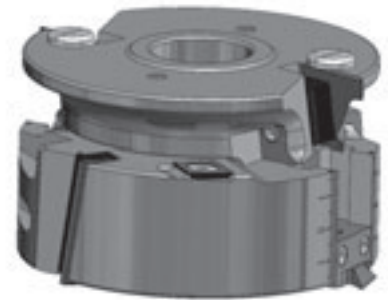
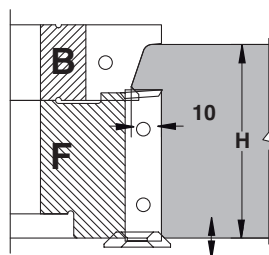
COMPOSIZIONE B-D BATTUTA 10		
SAGOMA	H	ID nr. DX
5	44	3063 014
6	44	3063 015
7	44	3063 016
8	44	3063 017



COMPOSIZIONE B-E BATTUTA 10		
SAGOMA	H	ID nr. DX
5	54	3063 018
6	54	3063 019
7	54	3063 020
8	54	3063 021



COMPOSIZIONE B-F BATTUTA 10		
SAGOMA	H	ID nr. DX
5	64	3063 022
6	64	3063 023
7	64	3063 024
8	64	3063 025



Caratteristiche

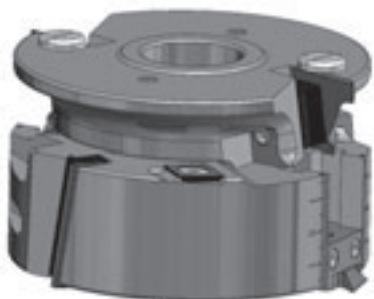
Gruppo per la squadratura di porte su macchine CNC. ØMax 110 in alluminio.
 Particolarmente adatto per la lavorazione di materiali teneri e duri.
 Min rpm 14000.
 Possibilità di montaggio su attacco Ø20/25.
 I gruppi vengono forniti senza alcun tipo di attacco.
 Prezzo escluso attacco.

Characteristics

Set of cutterheads to realise doors fo CNC machines. ØMax 110 in aluminium.
 Suitable to carve both soft and hardwoods.
 Min rpm 14000.
 It can be assembled on a shank Ø20/25.
 This set is supplied without any shank.
 Price without shank.

3063

Gruppo per la squadratura di porte Z2.
 Group for the squaring of doors Z2.
 Groupe pour l'équarissage de portes Z2.
 Gruppe für die Abvieren zu Türen Z2.
 Juego de brocas para escuadrar las puertas Z2.



Caratteristiche

Gruppo per la squadratura di porte su macchine CNC. ØMax 110 in alluminio.
 Particolarmente adatto per la lavorazione di materiali teneri e duri.
 Min rpm 14000.
 Possibilità di montaggio su attacco Ø20/25.
 I gruppi vengono forniti senza alcun tipo di attacco.
 Prezzo escluso attacco.

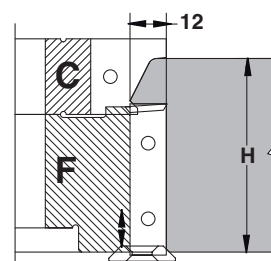
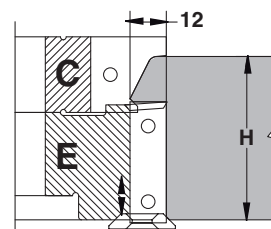
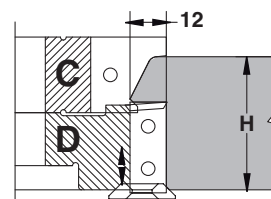
Characteristics

Set of cutterheads to realise doors for CNC machines. ØMax 110 in aluminium.
 Suitable to carve both soft and hardwoods.
 Min rpm 14000.
 It can be assembled on a shank Ø20/25.
 This set is supplied without any shank.
 Price without shank.

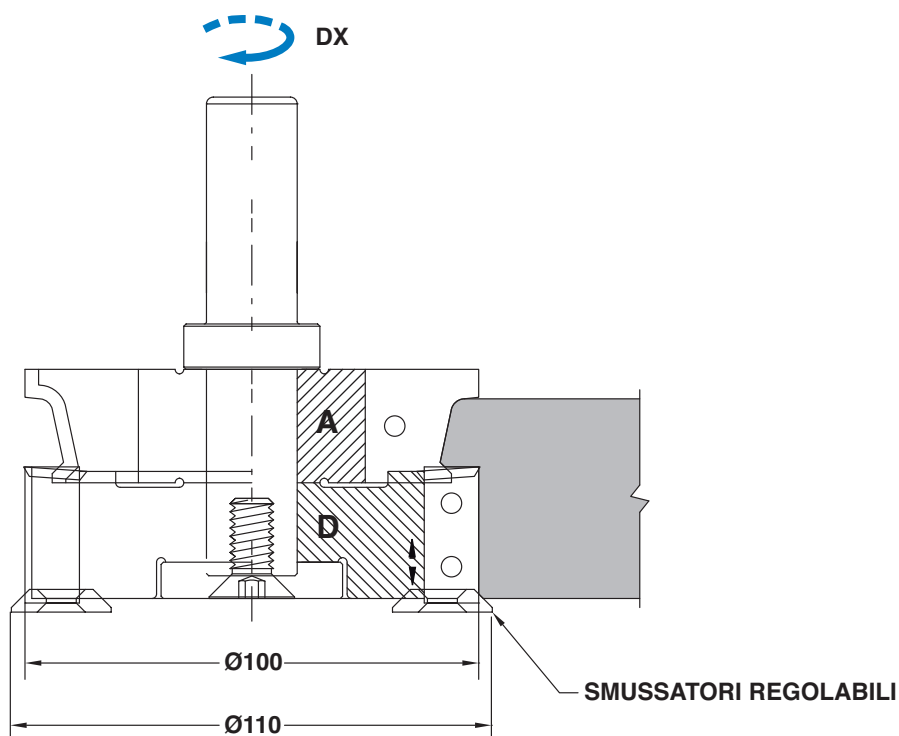
COMPOSIZIONE C-D		BATTUTA 8,50
SAGOMA	H	ID nr. DX
9	44	3063 026
10	44	3063 027
11	44	3063 028
12	44	3063 029

COMPOSIZIONE C-E		BATTUTA 8,50
SAGOMA	H	ID nr. DX
9	54	3063 030
10	54	3063 031
11	54	3063 032
12	54	3063 033

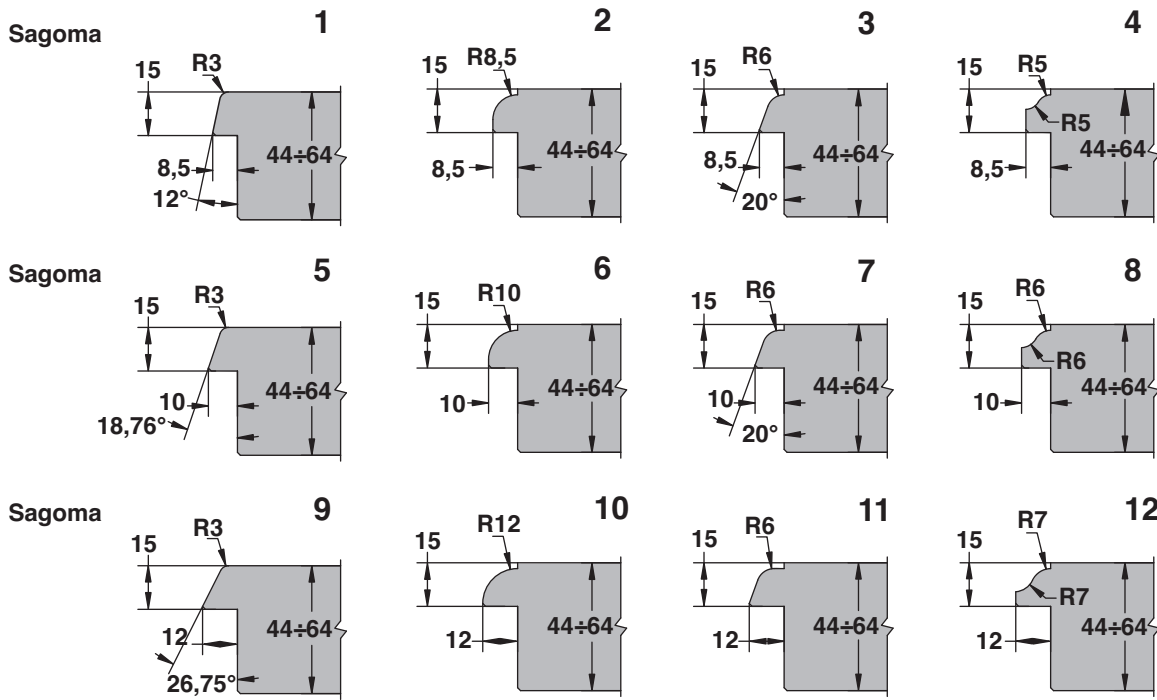
COMPOSIZIONE C-F		BATTUTA 8,50
SAGOMA	H	ID nr. DX
9	64	3063 034
10	64	3063 035
11	64	3063 036
12	64	3063 037



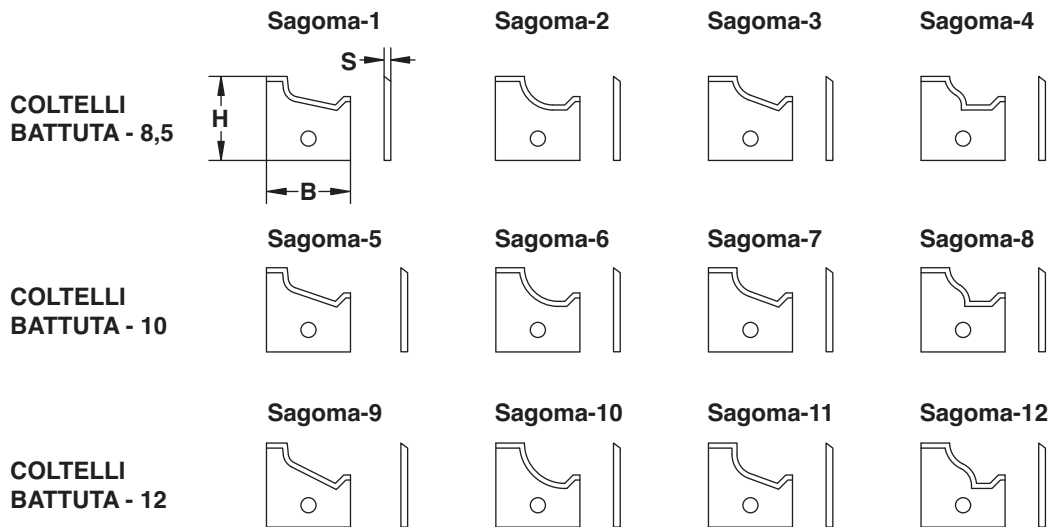
ESEMPIO DI MONTAGGIO



PROFILI ESEGUIBILI



COLTELLI SAGOMATI DI RICAMBIO



RICAMBI

COLTELLI SAGOMATI				
TIPO	BATTUTA - 8,5	BATTUTA - 10	BATTUTA - 12	LARDONI
Dimensioni BxHxS	25x25x2	25x25x2	25x25x2	18x12x7,5
ID nr.	9570 001 ÷ 004	9570 011 ÷ 014	9570 021 ÷ 024	9545 005

STANDARD								
TIPO	COLTELLI			LARDONI			RASANTI	INSERTI
Dimensioni BxHxS	30x12x1,5	40x12x1,5	50x12x1,5	28x12x7,5	38x12x7,5	48x12x7,5	14x14x2	16x32,5x4
ID nr.	9503 006	9503 007	9503 008	9545 006	9545 007	9545 008	9508 002	9513

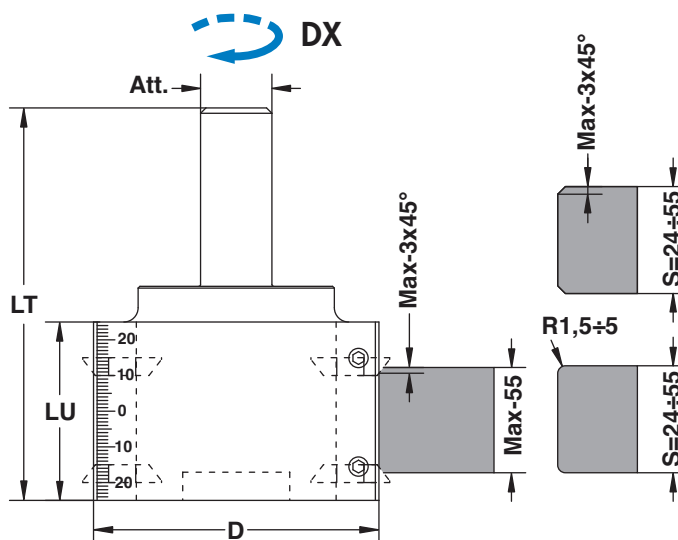
VITI			
IMPIEGO	PER LARDONI		PER RASANTI
Dimensioni	M6x16		M5x8
ID nr.	9546 018		9546 005
			PER INSERTI
			M5x10
			9546 003

3064

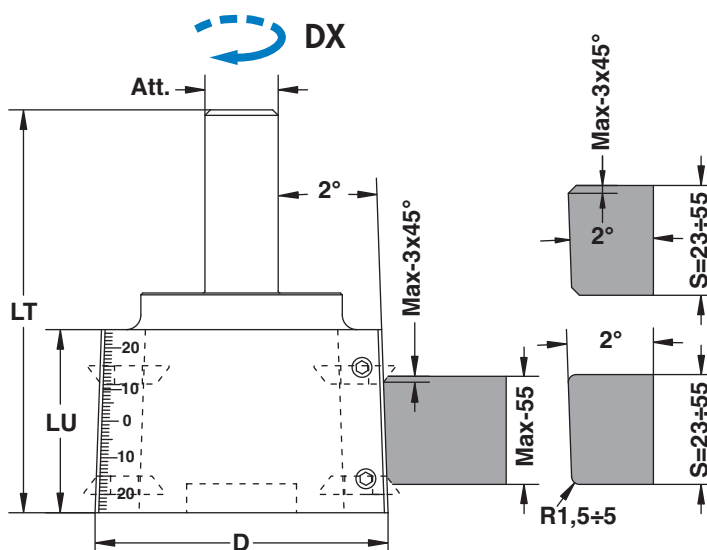


Fresa portacoltelli per contornare e spigolare.
 Cutterhead for surround and for chamfer.
 Fraise porte-outils pour contourner et pour glaner.
 Fräser für umgeben und für stoppeln.
 Fresas con cuchillas para contornear y cantear.

D	LU	LT	Att.	Z	LEV.	rpm	ID nr. DX
80	50	110	Ø20x50	2	4	18000	3064 001



D	LU	LT	Att.	Z	LEV.	rpm	ID nr. DX
80	50	110	Ø20x50	2	4	18000	3064 002



MEC



Caratteristiche

Testa con 2 taglianti e 4 levaspigoli a 45° oppure raggianti, regolabili per tutta la lunghezza della punta mediante supporti. Adatta per eseguire contornature con smussatura di pannelli di vario spessore.

Characteristics

Cutter with 2 cuts and 4 inserts at 45° or with radius, adjustable for all the length of the drill by supports. This tool is suitable for surround and for rounding off on panels with different thickness.

RICAMBI

	COLTELLI	LARDONI	VITI
Dimensioni	50x12x1,5	48x12x7,5	M6x16
ID nr.	9503 008	9545 008	9546 018

	LEVASPIGOLI	SUP. LEVASP.	VITI
Dimensioni	16x22x5 45°	27x14,5x14	M5x10
ID nr.	9510 001	9547 007	9546 003

Testa per esecuzione sede ferramenta su serramenti.

Cutterhead for fitting groove.

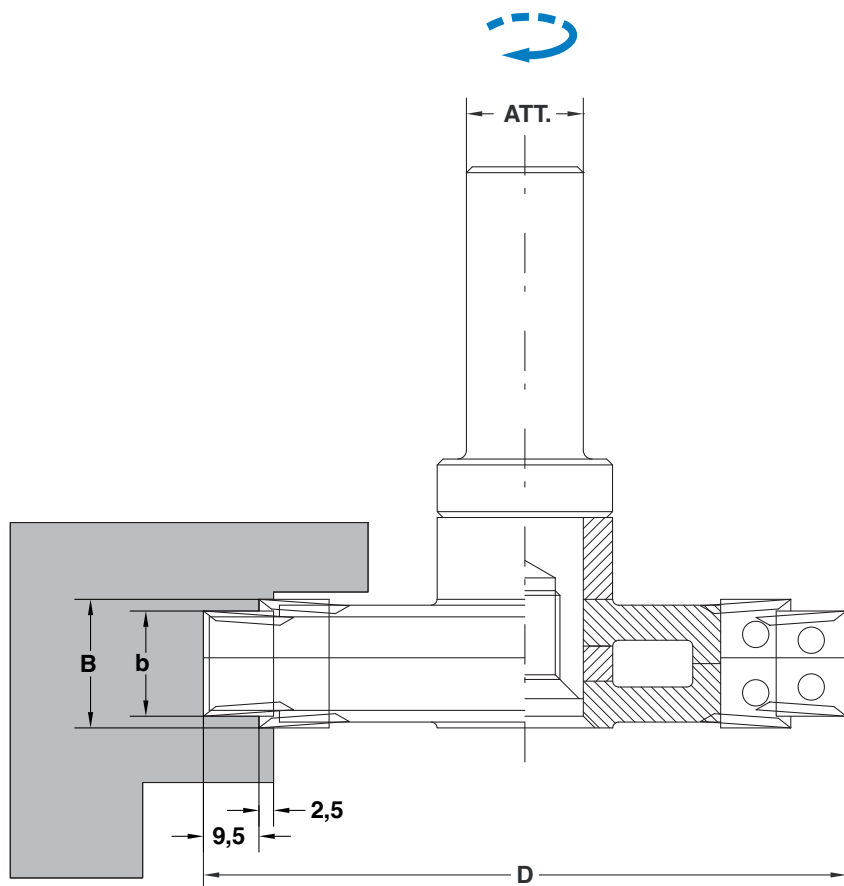
Porte-outil pour cremonne.

Messerköpf für Beschlagnut.

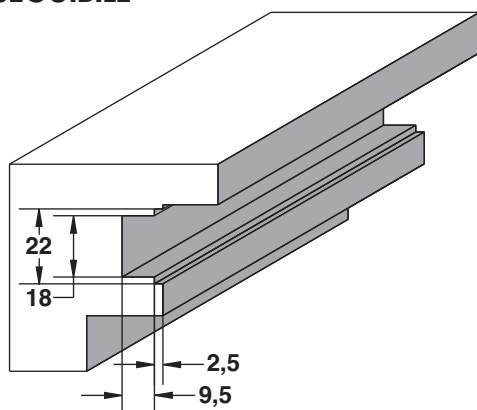
Cabezal para realizar el alojamiento de herramientas de puertas y ventanas.

3065

D	b	B	Att.	Z+V	rpm	ID nr. DX
110	10÷18	14÷22	∅20x50	4+4+4+4	18000	3065 001



PROFILO ESEGUIBILE



RICAMBI

	COLTELLI	LARDONI	COLTELLI	LARDONI	VITI
Dimensioni	9,65x12x1,5	8,5x12x7,5	12x12x1,5	10x12x7,5	M6x16
ID nr.	9503 002	9545 001	9503 003	9545 003	9546 018

	RASANTI	VITI
Dimensioni	14x14x2	M5x7
ID nr.	9508 002	9546 005



Caratteristiche

Testa portacoltelli regolabile con coltellini reversibili, completa di anelli distanziali. Variando lo spessore della testa si ottengono diversi alloggiamenti per diversi tipi di ferramenta.

Characteristics

Adjustable cutterhead with reversible knives and with spacing collars. Changing the thickness of the cutter it is possible to obtain different kind of frame.