

[www.dorigoutensili.it](http://www.dorigoutensili.it)

# 2021



**DORIGO UTENSILI** s.r.l.

diamond & hard metal tools



 **DORIGO UTENSILI** s.r.l.  
diamond & hard metal tools



**DORIGO UTENSILI** s.r.l.  
diamond & hard metal tools

**DORIGO UTENSILI s.r.l.**

Viale Europa 41 - 31010 Farra di Soligo (Treviso) - Italy

tel. 0438 980302-837427 - fax 0438 982349

[www.dorigoutensili.it](http://www.dorigoutensili.it)



Certificato N. IT06/1050



Il sistema di gestione per la qualità di

# DORIGO UTENSILI S.r.l.

Via Capitello, 9 - 31053 Pieve di Soligo (TV) - Italia

è stato verificato ed è risultato conforme ai requisiti di

## ISO 9001 / UNI EN ISO 9001:2015

Scopo della certificazione:

**Produzione di utensili per la lavorazione del legno con inserti in metallo duro e diamante policristallino.**

**Settore EA: 17**

Questo certificato è valido dal 10/08/2018 fino al 10/08/2021.  
La validità è subordinata all'esito soddisfacente dell'attività di sorveglianza periodica.  
Ricertificazione da eseguirsi entro il 27/07/2021.  
Rev. 6. Certificata dal 19/10/2006.

Data inizio audit: 27/07/2018  
Data scadenza certificato precedente: 15/09/2018

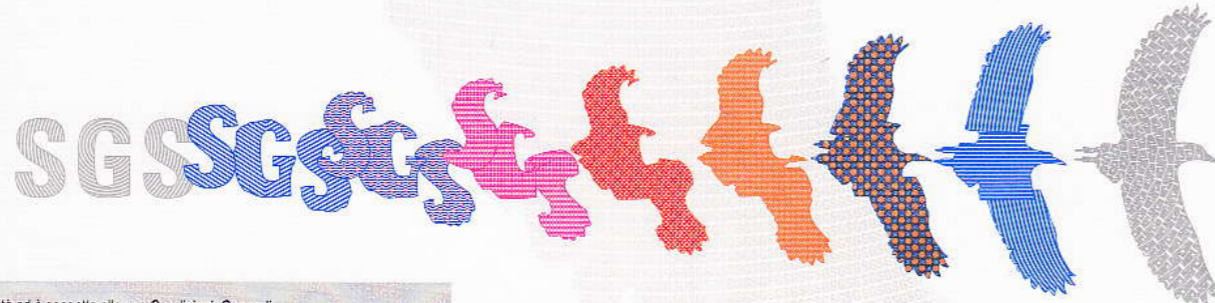


SGQ N° 0015 A  
Membro di MLA EA per gli schemi di accreditamento SGQ, SGA, PRD, PRS, ISP, GHG, LAB, LAT e PTP, di MLA IAF per gli schemi di accreditamento SGQ, SGA, SSI, FSM, PRD e PRS e di MRA ILAC per gli schemi di accreditamento LAB, MED, LAT e ISP  
Signatory of EA MLA for the accreditation schemes QMS, EMS, PRD, PRS, INSP, GHG, TL, CL and PTP, of IAF MLA for the accreditation schemes QMS, EMS, ISMS, FSM's, PRD and PRS and of ILAC MRA for the accreditation schemes TL, ML, CL and INSP

Autorizzato da  
Paola Santarelli

SGS ITALIA S.p.A.  
Via Caldera, 21 - 20153 MILANO - Italy  
t +39 02 73 93 1 f +39 02 70 10 94 89 www.sgs.com

Pagina 1 di 1



Il presente documento è emesso dalla Società ed è soggetto alle sue Condizioni Generali dei Servizi di Certificazione accessibili all'indirizzo [www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Si richiama l'attenzione sulle limitazioni di responsabilità, manleva e foro competente ivi stabiliti. L'autenticità di questo documento può essere verificata accedendo al sito <http://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products/certified-client-directory>. Qualsiasi modifica non autorizzata, alterazione o falsificazione del contenuto o della forma del presente documento è illegale e i trasgressori saranno perseguibili a norma di legge.



pag. **8**

**FORATURA  
DOWEL DRILLS**



pag. **23**

**PUNTE CERNIERA  
HINGE BORING BITS**



pag. **26**

**FRESE ELICOIDALI CNC  
SOLID CARBIDE SPIRAL BITS**



pag. **38**

**FRESE CON COLTELLINI  
ROUTER CUTTERS WITH INSERT KNIVES**



pag. **41**

**MANDRINI E PINZE PER CNC  
CHUCKS AND COLLETS**



pag. **50**

**COLTELLI  
KNIVES**



# MANDRINI PER PUNTE AD ATTACCO RAPIDO PER FORATRICI ADAPTERS

B	D	S	CODE RH	CODE LH
10	19,5	M10/11	● 10000503	● 20000503

FOR USE ON THE FOLLOWING MACHINES:  
BIESSE, MASTERWOOD, MORBIDELLI, TORWEGGE, VITAP, WEEKE.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request

B	d	D	CODE RH	CODE LH
10	19,5	M10/30°	● 10000303	● 20000303

FOR USE ON THE FOLLOWING MACHINES:  
ALBERTI, BAKESTRIERI, BILEK, BUSELLATO, SCHLEICHER, VITAP.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request

B	d	D	CODE RH	CODE LH
10	20	15	● 10100360	● 20100063

FOR USE ON THE FOLLOWING MACHINES:  
FOR BIESSE WITH QUICK DRILL CHANGE ATTACHED

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request

B	d	D	CODE
10	17,5	18	● 00101063

FOR USE ON THE FOLLOWING MACHINES: VITAP.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request

B	d	D	CODE
10	19,25	20	● 00102063

FOR USE ON THE FOLLOWING MACHINES: MORBIDELLI.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request

B	d	D	CODE
10	19,5	20	● 00103063

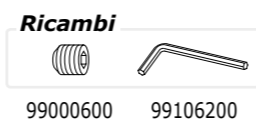
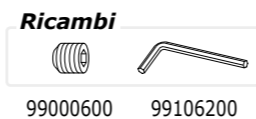
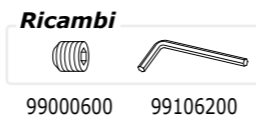
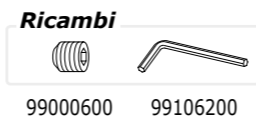
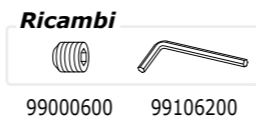
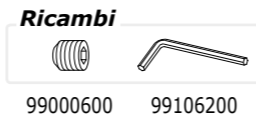
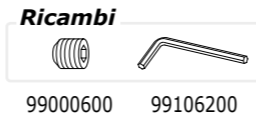
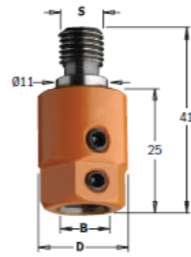
FOR USE ON THE FOLLOWING MACHINES: MASTERWOOD, MAGGI, GRIGGIO.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request

B	d	D	CODE
10	20	17	● 00104063

FOR USE ON THE FOLLOWING MACHINES: WEEKE.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



# PUNTE FORATRICI IN HWM MICROGRANA, AMBIDESTRE SOLID CARBIDE DOWEL DRILLS

D	I	L	S	Z	CODE
2	12	57,5	10x30	1	● 7502.283
2	12	70	10x42	1	● 0702.283
2,5	16	57,5	10x24	1	● 7552.283
2,5	16	70	10x35	1	● 0752.283
3	15	57,5	10x26	1	● 7503.283
3	25	70	10x26	1	● 0703.283
3,5	18	57,5	10x24	1	● 7553.283
3,5	18	70	10x36	1	● 0753.283
5	25	57,5	10z25	1	● 7505283
5	35	70	10x25	1	● 0705283

PER LA FORATURA DI FORI CIECHI SU COMPOSITI IN LEGNO MASSELLO, MATERIALI PLASTICI E LAMINATI. PER UTILIZZO SU CENTRI DI LAVORO, MACCHINE PUNTO PUNTO, FRESE CNC E FRESE PORTATILI DOTATE DI MANDRINI O ADATTATORI.

FOR DRILLING BLIND HOLES ON SOLID WOOD COMPOSITES, PLASTIC AND LAMINATED MATERIALS. FOR USE ON MACHINING CENTRES, POINT TO POINT MACHINES, CNC ROUTERS AND HAND-HELD ROUTERS EQUIPPED WITH CHUCKS OR ADAPTERS.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request

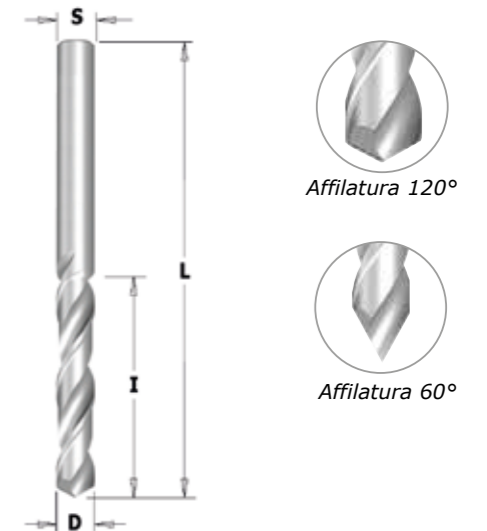
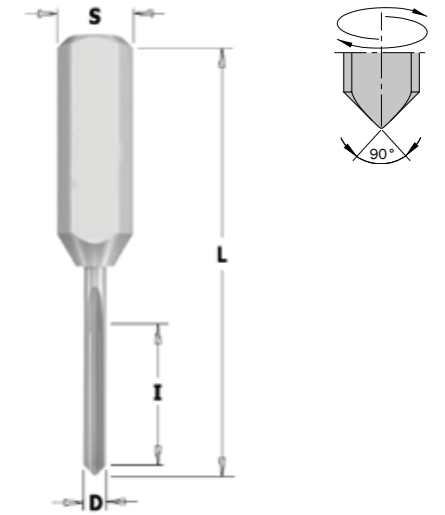


D	I	L	S	Z	CODE RH	CODE LH
2	25	50	2	2	● 11020363	● 21020363
2,5	27	55	2,5	2	● 11520363	● 21520363
3	27	55	3	2	● 11030363	● 21030363
3,2	27	55	3,2	2	● 11230363	● 21230363
3,5	27	55	3,5	2	● 11530363	● 21530363
5	27	55	4	2	● 11040363	● 21040363
6	28	60	4,5	2	● 11540363	● 21540363
6,35	28	60	5	2	● 11050363	● 21050363
2,5	27	55	2,5	2	● 14520363	● 24520363
3	27	55	3	2	● 14030363	● 24030363
8	27	55	3,5	2	● 14530363	● 24530363
10	27	55	4	2	● 14040363	● 24040363

UTILIZZATO IN BOCCOLE ADATTATORE.

USED IN ADAPTER BUSHINGS.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



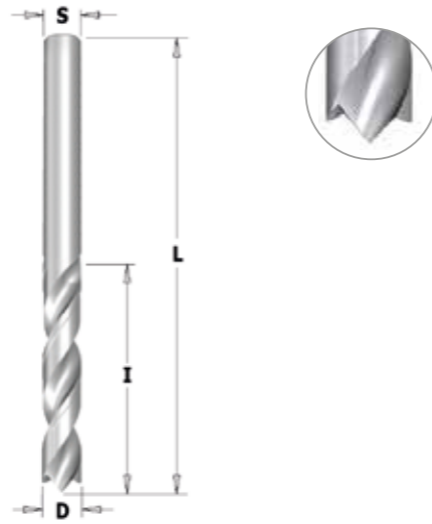
## PUNTE FORATRICI IN HWM MICROGRANA, AMBIDESTRE SOLID CARBIDE DOWEL DRILLS

D	I	L	S	Z	CODE RH	CODE LH
2,5	27	55	2,5	2	● 12520363	● 22520363
3	27	55	3	2	● 12030363	● 22030363
4	27	55	4	2	● 12040363	● 22040363
5	28	60	5	2	● 12050363	● 22050363

UTILIZZATO IN BOCCOLE ADATTATORE.

USED IN ADAPTER BUSHINGS.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



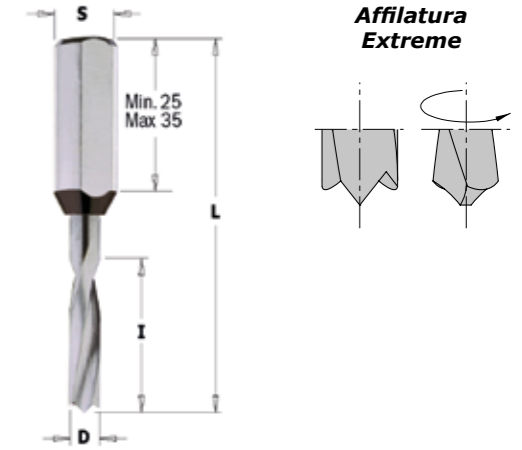
## PUNTE AD ATTACCO RAPIDO IN HWM MICROGRANA PER FORATRICI SOLID CARBIDE DOWEL DRILLS

D	I	L	S	Z	CODE RH	CODE LH
1,3	5	57,5	10x30	2	● 02310013	● 02310013
2	12	57,5	10x27	2	● 12020013	● 22020013
3	9	57,5	10x35	2	● 12035013	● 22035013
3	18	57,5	10x25	2	● 12030013	● 22030013
4	20	57,5	10x25	2	● 12040013	● 22040013
5	22	57,5	10x27	2	● 12050013	● 22050013
6	22	57,5	10x27	2	● 12060013	● 22060013
6,35	22	57,5	10x27	2	● 12460013	● 22460013
8	22	57,5	10x25	2	● 12080013	● 22080013
10	22	57,5	10x25	2	● 12100013	● 22100013

UTILIZZATO SU ALESATRICI SEPARATAMENTE O CON MANDRINI PER LA FORATURA DI FORI CIECHI IN LEGNO MASSELLO, COMPOSITI DI LEGNO, MATERIALI PLASTICI E LAMINATI

USED ON BORING MACHINES SEPARATELY OR WITH CHUCKS FOR DRILLING BLIND HOLES IN SOLID WOOD, WOOD COMPOSITES, PLASTIC AND LAMINATED MATERIALS

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



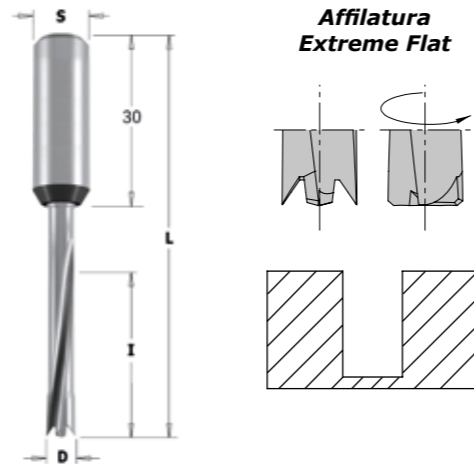
## PUNTE AD ATTACCO RAPIDO IN HWM MICROGRANA PER FORATRICI SOLID CARBIDE DOWEL DRILLS

D	I	L	S	Z	CODE RH	CODE LH
5	30	70	10x30	2	● 17050113	● 27050113
8	27	70	10x30	2	● 17080113	● 27080113

FRESA PER ESEGUIRE CANALI, INDICATA PER ESEGUIRE SCANALATURE SU MATERIALI COME TRUCIOLARI GREZZI O NOBILITATI, IMPIALLACCIATURE, MELAMINE E LAMINATI.

GROOVING CUTTERS IN PCD SUITABLE FOR CUT OF CHIPBOARD PANELS, EITHER RAW OR LAMINATED, VENEERING, MELAMINE.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request

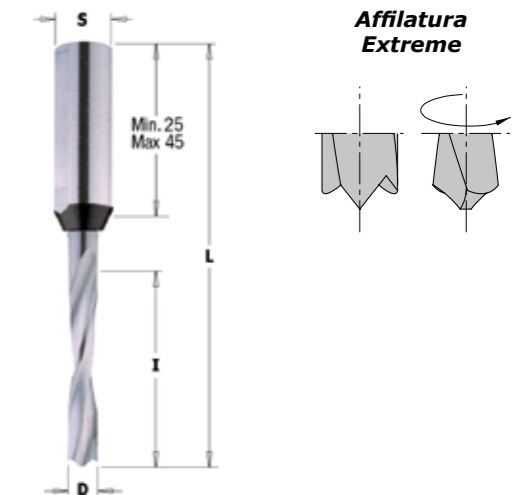


D	I	S	L	Z	CODE RH	CODE LH
1,3	5	70	10x30	2	● 020310113	● 020310113
2	12	70	10x27	2	● 12020113	● 22020113
3	18	70	10x25	2	● 12040113	● 22040113
4	20	70	10x25	2	● 12050113	● 22050113
5	22	70	10x27	2	● 12060113	● 22060113
6	22	70	10x27	2	● 12060113	● 22060113
6,35	22	70	10x27	2	● 12460113	● 22460113
8	22	70	10x25	2	● 12080113	● 22080113
10	22	70	10x25	2	● 12001113	● 22001113

UTILIZZATO SU ALESATRICI SEPARATAMENTE O CON MANDRINI PER LA FORATURA DI FORI CIECHI IN LEGNO MASSELLO, COMPOSITI DI LEGNO, MATERIALI PLASTICI E LAMINATI

USED ON BORING MACHINES SEPARATELY OR WITH CHUCKS FOR DRILLING BLIND HOLES IN SOLID WOOD, WOOD COMPOSITES, PLASTIC AND LAMINATED MATERIALS

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request





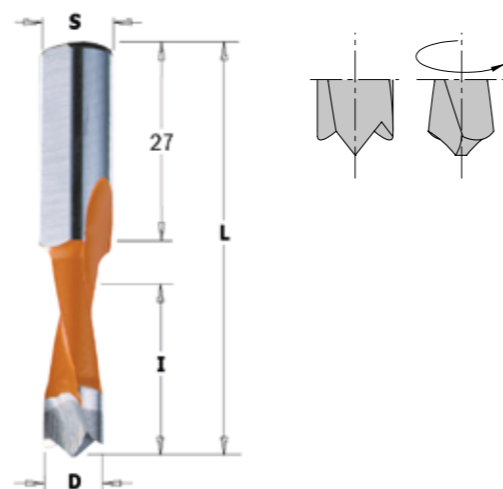
## PUNTE AD ATTACCO RAPIDO IN HW MICROGRANA PER FORATRICI DOWEL DRILLS

D	I	L	S	Z	CODE RH	CODE LH
5	27	57,5	10x27	2	● 14050013	● 24050013
6	27	57,5	10x27	2	● 14060013	● 24060013
7	27	57,5	10x27	2	● 14070013	● 24070013
8	27	57,5	10x27	2	● 14080013	● 24080013
9	27	57,5	10x27	2	● 14090013	● 24090013
10	27	57,5	10x27	2	● 14001013	● 24001013

UTILIZZATO SU ALESATRICI SEPARATAMENTE O CON MANDRINI PER LA FORATURA DI FORI CIECHI IN LEGNO MASSELLO, COMPOSITI LEGNI, PLASTICHE E LAMINATI.

USED ON BORING MACHINES SEPARATELY OR WITH CHUCKS FOR DRILLING BLIND HOLES IN SOLID WOOD, WOOD COMPOSITES, PLASTIC AND LAMINATED MATERIALS.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request

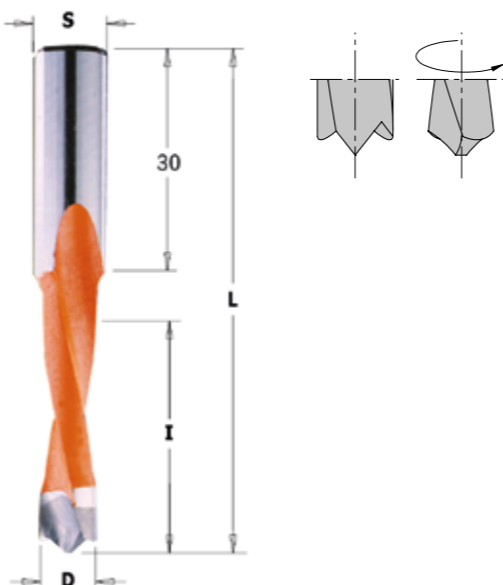


D	I	L	S	Z	CODE RH	CODE LH
5	35	70	10x30	2	● 14050113	● 24050113
6	35	70	10x30	2	● 14060113	● 24060113
7	35	70	10x30	2	● 14070113	● 24070113
8	35	70	10x30	2	● 14080113	● 24080113
9	35	70	10x30	2	● 14090113	● 24090113
10	35	70	10x30	2	● 14001113	● 24001113

UTILIZZATO SU ALESATRICI SEPARATAMENTE O CON MANDRINI PER LA FORATURA DI FORI CIECHI IN LEGNO MASSELLO, COMPOSITI LEGNI, PLASTICHE E LAMINATI.

USED ON BORING MACHINES SEPARATELY OR WITH CHUCKS FOR DRILLING BLIND HOLES IN SOLID WOOD, WOOD COMPOSITES, PLASTIC AND LAMINATED MATERIALS.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



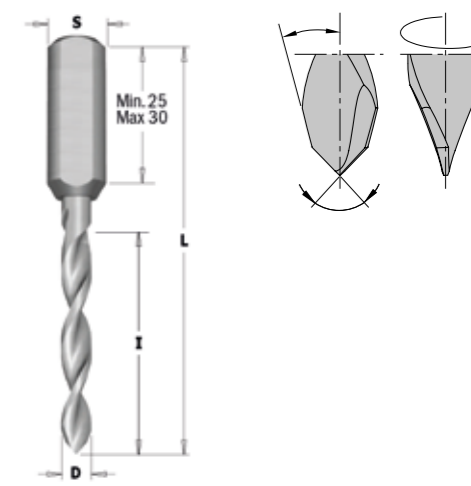
## PUNTE AD ATTACCO RAPIDO IN HWM MICROGRANA PER FORATRICI DOWEL DRILLS

D	I	L	S	Z	CODE RH	CODE LH
3	27	70	10x30	2	● 12030413	● 22030413
4	35	70	10x26	2	● 12040413	● 22040413
5	35	70	10x26	2	● 12050413	● 22050413
6	35	70	10x26	2	● 12060413	● 22060413
8	35	70	10x26	2	● 12080413	● 22080413
10	35	70	10x27	2	● 12001413	● 22001413

PER PANNELLI DI SPESSORE MAX 20-30 MM.

FOR PANELS WITH MAXIMUM 20-30 MM IN THICKNESS.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request

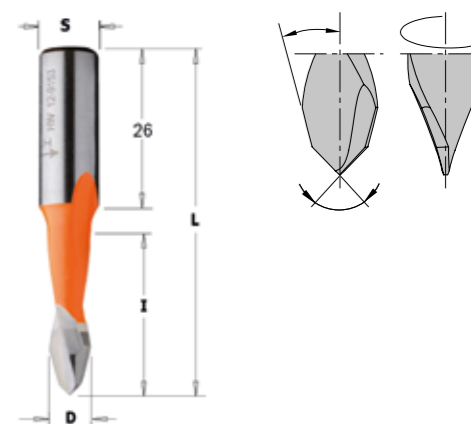


D	I	L	S	Z	CODE RH	CODE LH
5	27	57,5	10x26	2	● 14050313	● 24050313
8	27	57,5	10x26	2	● 14080313	● 24080313

UTILIZZATO SU ALESATRICI SEPARATAMENTE O CON MANDRINI PER LA FORATURA DI FORI CIECHI IN LEGNO MASSELLO, COMPOSITI LEGNI, PLASTICHE E LAMINATI

USED ON BORING MACHINES SEPARATELY OR WITH CHUCKS FOR DRILLING BLIND HOLES IN SOLID WOOD, WOOD COMPOSITES, PLASTIC AND LAMINATED MATERIALS.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request

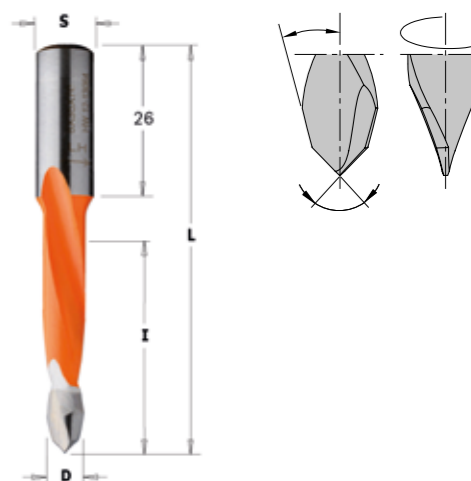


D	I	S	L	Z	CODE RH	CODE LH
5	35	70	10x26	2	● 14050413	● 24050413
6	35	70	10x26	2	● 14060413	● 24060413
7	35	70	10x26	2	● 14070413	● 24070413
8	35	70	10x26	2	● 14080413	● 24080413
10	35	70	10x26	2	● 14001413	● 24001413

UTILIZZATO SU ALESATRICI SEPARATAMENTE O CON MANDRINI PER LA FORATURA DI FORI CIECHI IN LEGNO MASSELLO, COMPOSITI LEGNI, PLASTICHE E LAMINATI.

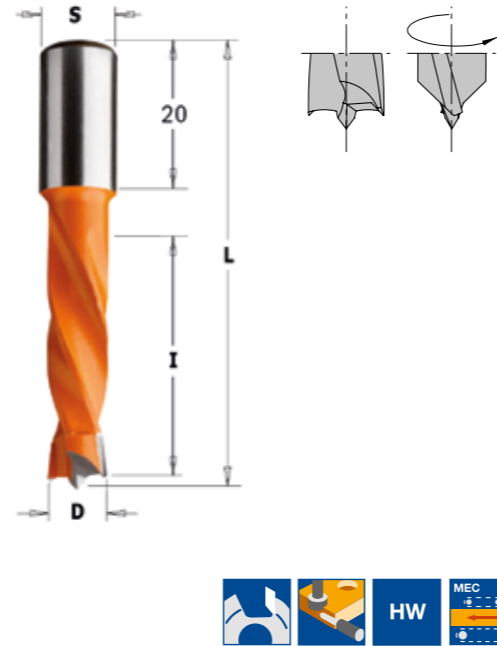
USED ON BORING MACHINES SEPARATELY OR WITH CHUCKS FOR DRILLING BLIND HOLES IN SOLID WOOD, WOOD COMPOSITES, PLASTIC AND LAMINATED MATERIALS.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



## PUNTE AD ATTACCO RAPIDO PER FORATRICI IN HW 4 FLUTE DOWEL DRILLS

D	I	L	S	Z	CODE RH	CODE LH
4	26	57,5	10x20	2	● 11040803	● 21040803
5	30	57,5	10x20	2	● 11050803	● 21050803
6	30	57,5	10x20	2	● 11060803	● 21060803
6,35	30	57,5	10x20	2	● 11460803	● 21460803
7	30	57,5	10x20	2	● 11070803	● 21070803
8	30	57,5	10x20	2	● 11080803	● 21080803
9	30	57,5	10x20	2	● 11090803	● 21090803
9,52	30	57,5	10x20	2	● 11590803	● 21590803
10	30	57,5	10x20	2	● 11001803	● 21001803
11	30	57,5	10x20	2	● 11011803	● 21011803
12	30	57,5	10x20	2	● 11021803	● 21021803
12,7	30	57,5	10x20	2	● 11721803	● 21721803
13	30	57,5	10x20	2	● 11031803	● 21031803
14	30	57,5	10x20	2	● 11041803	● 21041803
15	30	57,5	10x20	2	● 11051803	● 21051803
16	30	57,5	10x20	2	● 11061803	● 21061803

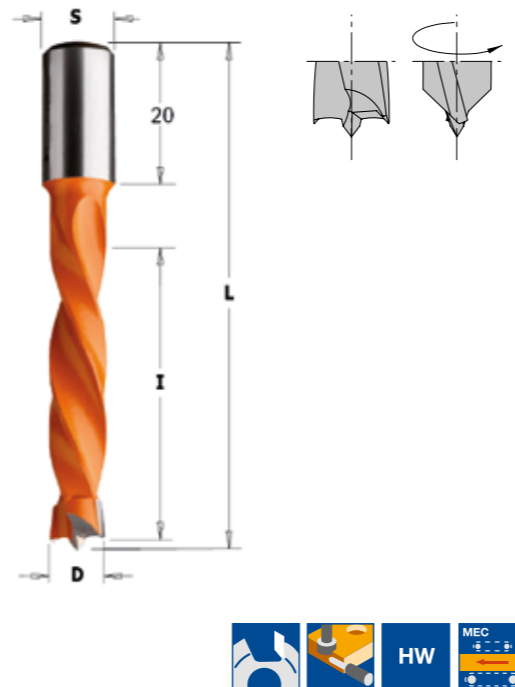


UTILIZZATO SU ALESATRICI DOTATE DI ADATTATORI O MANDRINI. UTILIZZATO PER FORARE FORI CIECHI IN LEGNO MASSELLO, COMPOSITI DI LEGNO, MATERIALI PLASTICI E LAMINATI.

USED ON BORING MACHINES EQUIPPED WITH ADAPTERS OR CHUCKS. USED TO DRILL BLIND HOLES IN SOLID WOOD, WOOD COMPOSITES, PLASTIC AND LAMINATED MATERIALS.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request

D	I	L	S	Z	CODE RH	CODE LH
4	26	70	10x20	2	● 11040903	● 21040903
5	30	70	10x20	2	● 11050903	● 21050903
6	30	70	10x20	2	● 11060903	● 21060903
6,35	30	70	10x20	2	● 11460903	● 21460903
7	30	70	10x20	2	● 11070903	● 21070903
7,5	43	70	10x20	2	● 11750903	● 21750903
8	30	70	10x20	2	● 11080903	● 21080903
9	30	70	10x20	2	● 11090903	● 21090903
9,52	30	70	10x20	2	● 11590903	● 21590903
10	30	70	10x20	2	● 11001903	● 21001903
11	30	70	10x20	2	● 11011903	● 21011903
12	30	70	10x20	2	● 11021903	● 21021903
12,7	30	70	10x20	2	● 11721903	● 21721903
13	30	70	10x20	2	● 11031903	● 21031903
14	30	70	10x20	2	● 11041903	● 21041903
15	30	70	10x20	2	● 11051903	● 21051903
16	30	70	10x20	2	● 11061903	● 21061903



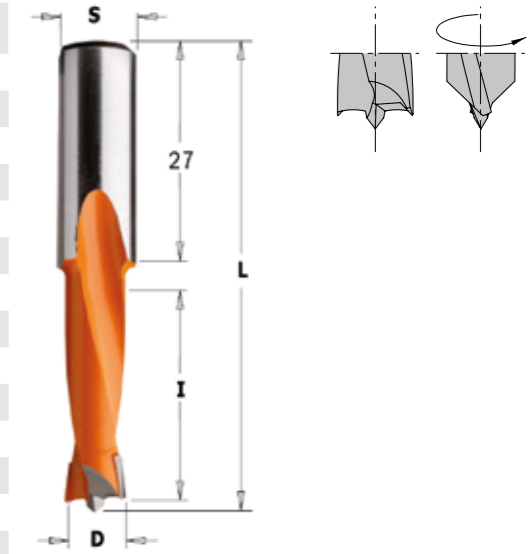
UTILIZZATO SU ALESATRICI DOTATE DI ADATTATORI O MANDRINI. UTILIZZATO PER FORARE FORI CIECHI IN LEGNO MASSELLO, COMPOSITI DI LEGNO, MATERIALI PLASTICI E LAMINATI.

USED ON BORING MACHINES EQUIPPED WITH ADAPTERS OR CHUCKS. USED TO DRILL BLIND HOLES IN SOLID WOOD, WOOD COMPOSITES, PLASTIC AND LAMINATED MATERIALS.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request

## PUNTE AD ATTACCO RAPIDO PER FORATRICI IN HW 2 FLUTE DOWEL DRILLS

D	I	L	S	Z	CODE RH	CODE LH
4	27	57,5	10x27	2	● 11040013	● 21040013
4,5	27	57,5	10x27	2	● 11540013	● 21540013
4,76	27	57,5	10x27	2	● 11740013	● 21740013
5	27	57,5	10x27	2	● 11050013	● 21050013
5,1	27	57,5	10x27	2	● 11150013	● 21150013
5,2	27	57,5	10x27	2	● 11250013	● 21250013
5,55	27	57,5	10x27	2	● 11550013	● 21550013
6	27	57,5	10x27	2	● 11060013	● 21060013
6,35	27	57,5	10x27	2	● 11460013	● 21460013
6,5	27	57,5	10x27	2	● 11560013	● 21560013
7	27	57,5	10x27	2	● 11070013	● 21070013
8	27	57,5	10x27	2	● 11080013	● 21080013
8,2	27	57,5	10x27	2	● 11280013	● 21280013
9	27	57,5	10x27	2	● 11090013	● 21090013
9,52	27	57,5	10x27	2	● 11590013	● 21590013
10	27	57,5	10x27	2	● 11001013	● 21001013
11	27	57,5	10x27	2	● 11011013	● 21011013
12	27	57,5	10x27	2	● 11021013	● 21021013
12,7	27	57,5	10x27	2	● 11721013	● 21721013
13	27	57,5	10x27	2	● 11031013	● 21031013
14	27	57,5	10x27	2	● 11041013	● 21041013
15	27	57,5	10x27	2	● 11051013	● 21051013
16	27	57,5	10x27	2	● 11061013	● 21061013



UTILIZZATO SU ALESATRICI DOTATE DI ADATTATORI O MANDRINI. UTILIZZATO PER FORARE FORI CIECHI IN LEGNO MASSELLO, COMPOSITI DI LEGNO, MATERIALI PLASTICI E LAMINATI.

USED ON BORING MACHINES EQUIPPED WITH ADAPTERS OR CHUCKS. USED TO DRILL BLIND HOLES IN SOLID WOOD, WOOD COMPOSITES, PLASTIC AND LAMINATED MATERIALS.

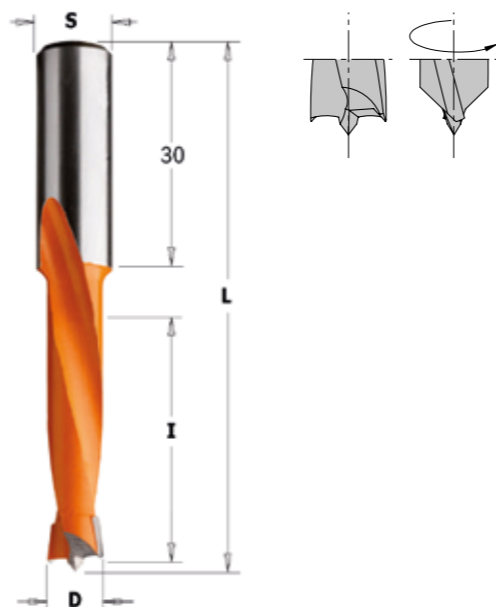
● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request





## PUNTE AD ATTACCO RAPIDO PER FORATRICI IN HW 2 FLUTE DOWEL DRILLS

D	I	L	S	Z	CODE RH	CODE LH
4	35	70	10x30	2	● 11040113	● 21040113
4,5	35	70	10x30	2	● 11540113	● 21540113
4,76	35	70	10x30	2	● 11740113	● 21740113
5	35	70	10x30	2	● 11050113	● 21050113
5,1	35	70	10x30	2	● 11150113	● 21150113
5,2	35	70	10x30	2	● 11250113	● 21250113
5,55	35	70	10x30	2	● 11550113	● 21550113
6	35	70	10x30	2	● 11060113	● 21060113
6,35	35	70	10x30	2	● 11460113	● 21460113
6,5	35	70	10x30	2	● 11560113	● 21560113
7	35	70	10x30	2	● 11070113	● 21070113
8	35	70	10x30	2	● 11080113	● 21080113
8,2	35	70	10x30	2	● 11280113	● 21280113
9	35	70	10x30	2	● 11090113	● 21090113
9,52	35	70	10x30	2	● 11590113	● 21590113
10	35	70	10x30	2	● 11001113	● 21001113
11	35	70	10x30	2	● 11011013	● 21011013
11,1	35	70	10x30	2	● 11011113	● 21011113
12	35	70	10x30	2	● 11021113	● 21021113
12,7	35	70	10x30	2	● 11721113	● 21721113
13	35	70	10x30	2	● 11031113	● 21031113
14	35	70	10x30	2	● 11041113	● 21041113
15	35	70	10x30	2	● 11051113	● 21051113
16	35	70	10x30	2	● 11061113	● 21061113



UTILIZZATO SU ALESATRICI DOTATE DI ADATTATORI O MANDRINI. UTILIZZATO PER FORARE FORI CIECHI IN LEGNO MASSELLO, COMPOSITI DI LEGNO, MATERIALI PLASTICI E LAMINATI.

USED ON BORING MACHINES EQUIPPED WITH ADAPTERS OR CHUCKS. USED TO DRILL BLIND HOLES IN SOLID WOOD, WOOD COMPOSITES, PLASTIC AND LAMINATED MATERIALS

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



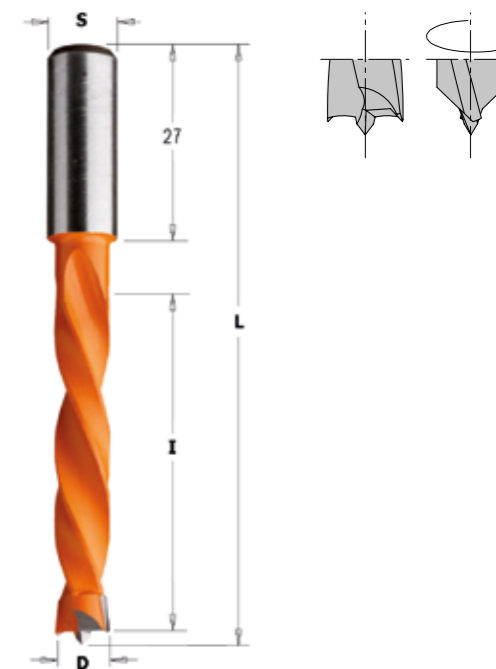
## PUNTE AD ATTACCO RAPIDO PER FORATRICI IN HW 4 FLUTE DOWEL DRILLS

D	I	L	S	Z	CODE RH	CODE LH
5	50	85	10x27	2	● 11050373	● 21050373
6	50	85	10x27	2	● 11060373	● 21060373
7	50	85	10x27	2	● 11070373	● 21070373
8	50	85	10x27	2	● 11080373	● 21080373
10	50	85	10x27	2	● 11001373	● 21001373
12	50	85	10x27	2	● 11021373	● 21021373

UTILIZZATO SU ALESATRICI DOTATE DI ADATTATORI O MANDRINI. UTILIZZATO PER FORARE FORI CIECHI IN LEGNO MASSELLO, COMPOSITI DI LEGNO, MATERIALI PLASTICI E LAMINATI.

USED ON BORING MACHINES EQUIPPED WITH ADAPTERS OR CHUCKS. USED TO DRILL BLIND HOLES IN SOLID WOOD, WOOD COMPOSITES, PLASTIC AND LAMINATED MATERIALS

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request

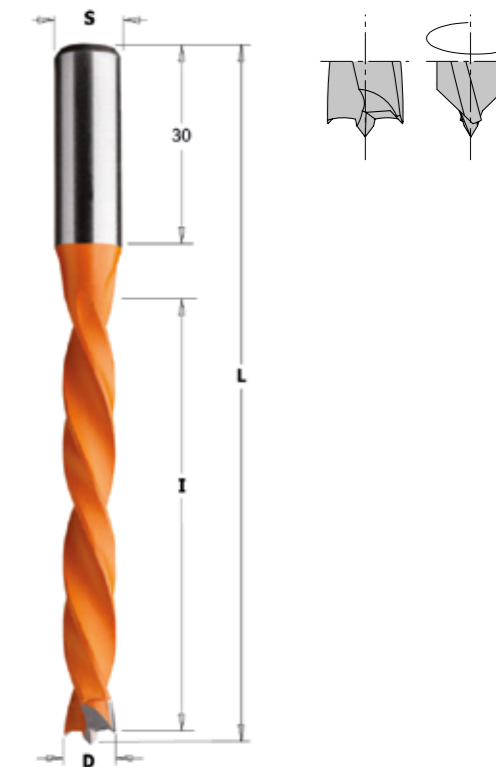


D	I	L	S	Z	CODE RH	CODE LH
5	65	105	10x30	2	● 11050273	● 21050273
6	65	105	10x30	2	● 11060273	● 21060273
7	65	105	10x30	2	● 11070273	● 21070273
8	65	105	10x30	2	● 11080273	● 21080273
10	65	105	10x30	2	● 11001273	● 21001273
12	65	105	10x30	2	● 11021273	● 21021273

UTILIZZATO SU ALESATRICI DOTATE DI ADATTATORI O MANDRINI. UTILIZZATO PER FORARE FORI CIECHI IN LEGNO MASSELLO, COMPOSITI DI LEGNO, MATERIALI PLASTICI E LAMINATI.

USED ON BORING MACHINES EQUIPPED WITH ADAPTERS OR CHUCKS. USED TO DRILL BLIND HOLES IN SOLID WOOD, WOOD COMPOSITES, PLASTIC AND LAMINATED MATERIALS.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



## PUNTE IN HW AD ATTACCO RAPIDO PER FORATRICI FORI PASSANTI 4 FLUTE DOWEL DRILLS FOR THROUGH HOLES

D	I	L	S	Z	CODE RH	CODE LH
5	30	57,5	10x20	2	● 11050474	● 21050473
8	30	57,5	10x20	2	● 11080473	● 21080473

PER PANNELLI DI SPESSORE MAX 20-25 MM.  
FOR PANELS WITH MAXIMUM 20-25 MM IN THICKNESS.

D	I	L	S	Z	CODE RH	CODE LH
4	40	70	10x20	2	● 11040573	● 21040573
5	40	70	10x20	2	● 11050573	● 21050573
6	40	70	10x20	2	● 11060573	● 21060573
7	40	70	10x20	2	● 11070573	● 21070573
8	40	70	10x20	2	● 11080573	● 21080573
9	40	70	10x20	2	● 11090573	● 21090573
10	40	70	10x20	2	● 11001573	● 21001573

PER PANNELLI DI SPESSORE MAX 30-35 MM.  
FOR PANELS WITH MAXIMUM 30-35 MM IN THICKNESS.

UTILIZZATO SU ALESATRICI DOTATE DI ADATTATORI O MANDRINI. UTILIZZATO PER FORARE FORI CIECHI IN LEGNO MASSELLO, COMPOSITI DI LEGNO, MATERIALI PLASTICI E LAMINATI.

USED ON BORING MACHINES EQUIPPED WITH ADAPTERS OR CHUCKS.  
USED TO DRILL BLIND HOLES IN SOLID WOOD, WOOD COMPOSITES, PLASTIC AND LAMINATED MATERIALS

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



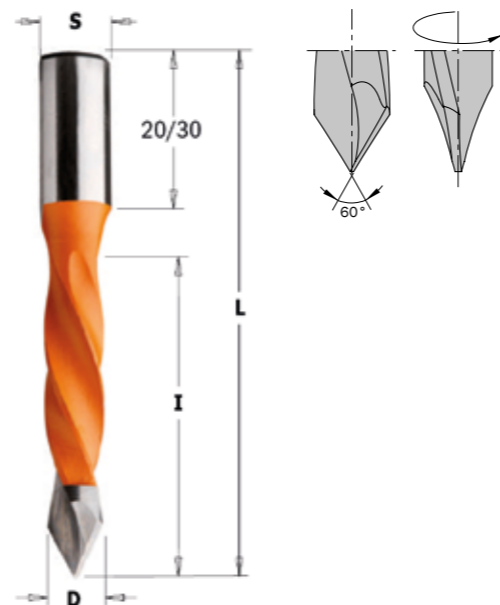
D	I	L	S	Z	CODE RH	CODE LH
5	70	115	10x30	2	● 11050183	● 21050183
6	70	115	10x30	2	● 11060183	● 21060183
8	70	115	10x30	2	● 11080183	● 21080183
10	70	115	10x30	2	● 11001183	● 21001183

PER PANNELLI DI SPESSORE MAX 60-65 MM.  
FOR PANELS WITH MAXIMUM 60-65 MM IN THICKNESS.

UTILIZZATO SU ALESATRICI DOTATE DI ADATTATORI O MANDRINI. UTILIZZATO PER FORARE FORI CIECHI IN LEGNO MASSELLO, COMPOSITI DI LEGNO, MATERIALI PLASTICI E LAMINATI.

USED ON BORING MACHINES EQUIPPED WITH ADAPTERS OR CHUCKS.  
USED TO DRILL BLIND HOLES IN SOLID WOOD, WOOD COMPOSITES, PLASTIC AND LAMINATED MATERIALS.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



## PUNTE IN HW AD ATTACCO RAPIDO PER FORATRICI FORI PASSANTI 2 FLUTE DOWEL DRILLS FOR THROUGH HOLES

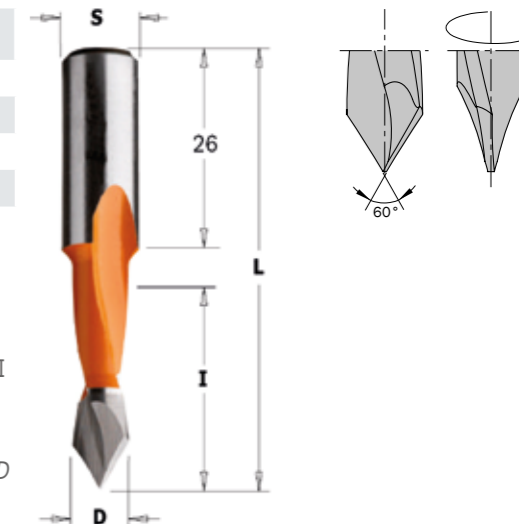
D	I	L	S	Z	CODE RH	CODE LH
5	27	57,5	10x26	2	● 11050313	● 21050313
6	27	57,5	10x26	2	● 11060313	● 21060313
8	27	57,5	10x26	2	● 11080313	● 21080313
10	27	57,5	10x26	2	● 11001313	● 21001313

PER PANNELLI DI SPESSORE MAX 20 MM.  
FOR PANELS WITH MAXIMUM 20 MM IN THICKNESS.

UTILIZZATO SU ALESATRICI DOTATE DI ADATTATORI O MANDRINI. UTILIZZATO PER FORARE FORI CIECHI IN LEGNO MASSELLO, COMPOSITI DI LEGNO, MATERIALI PLASTICI E LAMINATI.

USED ON BORING MACHINES EQUIPPED WITH ADAPTERS OR CHUCKS.  
USED TO DRILL BLIND HOLES IN SOLID WOOD, WOOD COMPOSITES, PLASTIC AND LAMINATED MATERIALS.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



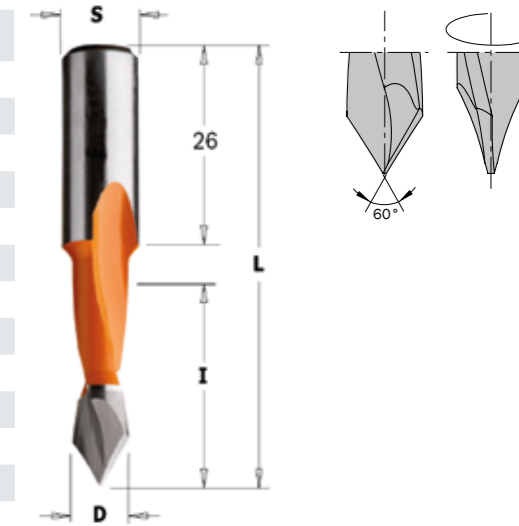
D	I	L	S	Z	CODE RH	CODE LH
4	30	70	10x26	2	● 11040413	● 21040413
4,76	35	70	10x26	2	● 11740413	● 21740413
5	35	70	10x26	2	● 11050413	● 21050413
5,55	35	70	10x26	2	● 11550413	● 21550413
6	35	70	10x26	2	● 11060413	● 21060413
6,35	35	70	10x26	2	● 11460413	● 21460413
7	35	70	10x26	2	● 11070413	● 21070413
8	35	70	10x26	2	● 11080413	● 21080413
9	35	70	10x26	2	● 11090413	● 21090413
9,52	35	70	10x26	2	● 11095413	● 21095413
10	35	70	10x26	2	● 11001413	● 21001413
12	35	70	10x26	2	● 11021413	● 21021413
12,7	35	70	10x26	2	● 11721413	● 21721413

PER PANNELLI DI SPESSORE MAX 25-30 MM.  
FOR PANELS WITH MAXIMUM 25-30 MM IN THICKNESS.

UTILIZZATO SU ALESATRICI DOTATE DI ADATTATORI O MANDRINI. UTILIZZATO PER FORARE FORI CIECHI IN LEGNO MASSELLO, COMPOSITI DI LEGNO, MATERIALI PLASTICI E LAMINATI.

USED ON BORING MACHINES EQUIPPED WITH ADAPTERS OR CHUCKS.  
USED TO DRILL BLIND HOLES IN SOLID WOOD, WOOD COMPOSITES, PLASTIC AND LAMINATED MATERIALS.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request





## PUNTE IN HW AD ATTACCO RAPIDO PER FORATRICI FORI PASSANTI 2 FLUTE DOWEL DRILLS FOR THROUGH HOLES

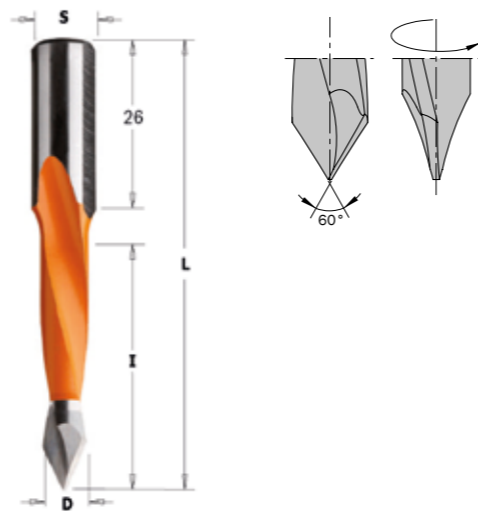
D	I	L	S	Z	CODE RH	CODE LH
5	44	77	10x26	2	● 11050663	● 21050663
6	44	77	10x26	2	● 11060663	● 21060663
8	44	77	10x26	2	● 11080663	● 21080663
10	44	77	10x26	2	● 11001663	● 21001663
12	44	77	10x26	2	● 11021663	● 21021663

PER PANNELLI DI SPESSORE MAX 30-40 MM.  
FOR PANELS WITH MAXIMUM 30-40 MM IN THICKNESS.

UTILIZZATO SU ALESATRICI DOTATE DI ADATTATORI O MANDRINI. UTILIZZATO PER FORARE FORI CIECHI IN LEGNO MASSELLO, COMPOSITI DI LEGNO, MATERIALI PLASTICI E LAMINATI.

USED ON BORING MACHINES EQUIPPED WITH ADAPTERS OR CHUCKS. USED TO DRILL BLIND HOLES IN SOLID WOOD, WOOD COMPOSITES, PLASTIC AND LAMINATED MATERIALS.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



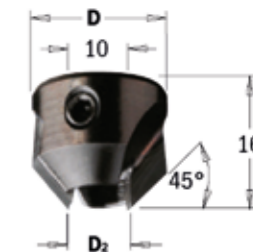
## SVASATORI IN HW PER PUNTE ELICOIDALI COUNTERSINKS FOR 2 FLUTES DOWEL DRILLS

D2	D	CODE RH	CODE LH
5-10	20	● 11002513	● 21002513
11-12	22	● 11022513	● 21022513

UTILIZZATO PER FORARE E SMUSSARE LEGNO MASSELLO, COMPOSITI DI LEGNO, MATERIALI PLASTICI E LAMINATI.

USED FOR DRILLING AND CHAMFERING IN SOLID WOOD, WOOD COMPOSITES, PLASTIC AND LAMINATED MATERIALS.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



D2	D	CODE RH	CODE LH
4	16	● 11040613	● 21040613
5	16	● 11050613	● 21050613
6	16	● 11060613	● 21060613
7	16	● 11070613	● 21070613
8	18	● 11080613	● 21080613
9	18	● 11090613	● 21090613
10	20	● 11001613	● 21001613
12	20	● 11021613	● 21021613

UTILIZZATO PER FORARE E SMUSSARE LEGNO MASSELLO, COMPOSITI DI LEGNO, MATERIALI PLASTICI E LAMINATI.

USED FOR DRILLING AND CHAMFERING IN SOLID WOOD, WOOD COMPOSITES, PLASTIC AND LAMINATED MATERIALS.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



## PUNTE IN HW AD ATTACCO RAPIDO PER FORATRICI DOWEL DRILLS WITH COUNTERSINK

D	I	L	S	Z	CODE RH	CODE LH
8	12	57,5	10	2	● 11080673	● 21080673
8	13	57,5	10	2	● 11380673	● 21380673
8	15	57,5	10	2	● 11180673	● 21180673
8	20	57,5	10	2	● 11280673	● 21280673
10	12	57,5	10	2	● 11001673	● 21001673
10	13	57,5	10	2	● 11301673	● 21301673
10	15	57,5	10	2	● 11101673	● 21101673
10	20	57,5	10	2	● 11201673	● 21201673
8	12	70	10	2	● 11080773	● 21080773
8	13	70	10	2	● 11380773	● 21380773
8	15	70	10	2	● 11180773	● 21180773
8	20	70	10	2	● 11280773	● 21280773
10	12	70	10	2	● 11001773	● 21001773
10	13	70	10	2	● 11301773	● 21301773
10	15	70	10	2	● 11101773	● 21101773
10	20	70	10	2	● 11201773	● 21201773

UTILIZZATO PER FORARE E SVASARE IN LEGNO MASSELLO, COMPOSITI DI LEGNO, MATERIE PLASTICHE E LAMINATE. IDONEO PER VELOCITÀ ELEVATE PRESTAZIONI SU ALESATRICI DOTATE DI ADATTATORI O MANDRINI.

USED FOR DRILLING AND COUNTERSINKING IN SOLID WOOD, WOOD COMPOSITES, PLASTIC AND LAMINATED MATERIALS. SUITABLE FOR HIGH PERFORMANCE SPEED ON BORING MACHINES EQUIPPED WITH ADAPTERS OR CHUCKS

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request

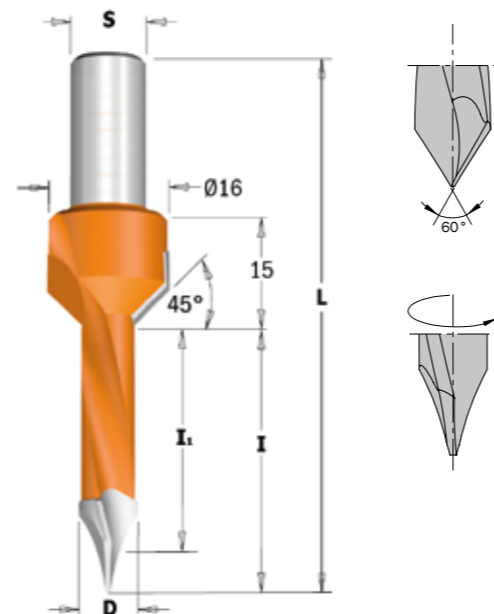
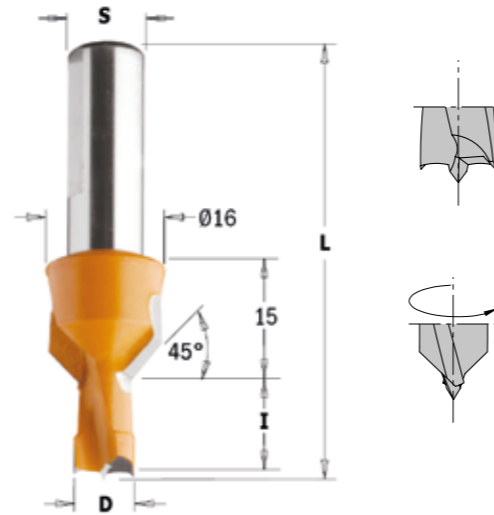


D	I	L	S	Z	CODE RH	CODE LH
5	35	31	10	2	● 11250873	● 21250873
7	35	29,5	10	2	● 11270873	● 21270873
8	35	29	10	2	● 11280873	● 21280873
10	35	26,5	10	2	● 11201873	● 21201873

UTILIZZATO PER FORARE E SVASARE IN LEGNO MASSELLO, COMPOSITI DI LEGNO, MATERIE PLASTICHE E LAMINATE. IDONEO PER VELOCITÀ ELEVATE PRESTAZIONI SU ALESATRICI DOTATE DI ADATTATORI O MANDRINI.

USED FOR DRILLING AND COUNTERSINKING IN SOLID WOOD, WOOD COMPOSITES, PLASTIC AND LAMINATED MATERIALS. SUITABLE FOR HIGH PERFORMANCE SPEED ON BORING MACHINES EQUIPPED WITH ADAPTERS OR CHUCKS.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



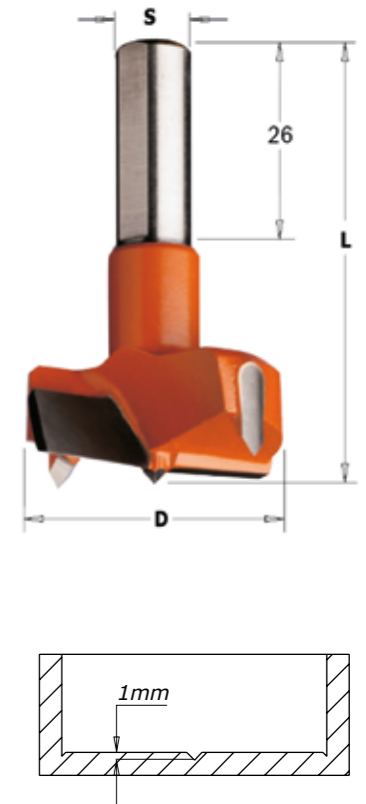
## PUNTE IN HW AD ATTACCO RAPIDO HINGE BORING BITS

D	L	S	Z	CODE RH	CODE LH
14	57,5	10x26	2+2	● 11140713	● 21140713
15	57,5	10x26	2+2	● 11051713	● 21051713
16	57,5	10x26	2+2	● 11061713	● 21061713
17	57,5	10x26	2+2	● 11071713	● 21071713
18	57,5	10x26	2+2	● 11081713	● 21081713
19	57,5	10x26	2+2	● 11091713	● 21091713
20	57,5	10x26	2+2	● 11002713	● 21002713
22	57,5	10x26	2+2	● 11022713	● 21022713
24	57,5	10x26	2+2	● 11042713	● 21042713
25	57,5	10x26	2+2	● 11052713	● 21052713
26	57,5	10x26	2+2	● 11062713	● 21062713
28	57,5	10x26	2+2	● 11082713	● 21082713
30	57,5	10x26	2+2	● 11003713	● 21003713
32	57,5	10x26	2+2	● 11023713	● 21023713
34	57,5	10x26	2+2	● 11043713	● 21043713
35	57,5	10x26	2+2	● 11053713	● 21053713
38	57,5	10x26	2+2	● 11083713	● 21083713
40	57,5	10x26	2+2	● 11004713	● 21004713
42	57,5	10x26	2+2	● 11024713	● 21024713
45	57,5	10x26	2+2	● 11054713	● 21054713
50	57,5	10x26	2+2	● 11005713	● 21005713
55	57,5	10x26	2+2	● 11055713	● 21055713
60	57,5	10x26	2+2	● 11006713	● 21006713
14	70	10x26	2+2	● 11041963	● 21041963
15	70	10x26	2+2	● 11051963	● 21051963
16	70	10x26	2+2	● 11061963	● 21061963
18	70	10x26	2+2	● 11081963	● 21081963
20	70	10x26	2+2	● 11002963	● 21002963
22	70	10x26	2+2	● 11022963	● 21022963
25	70	10x26	2+2	● 11052963	● 21052963
26	70	10x26	2+2	● 11062963	● 21062963
30	70	10x26	2+2	● 11003963	● 21003963
35	70	10x26	2+2	● 11053963	● 21053963
40	70	10x26	2+2	● 11004963	● 21004963
45	70	10x26	2+2	● 11054963	● 21054963
50	70	10x26	2+2	● 11005963	● 21005963
55	70	10x26	2+2	● 11055963	● 21055963
60	70	10x26	2+2	● 11006963	● 21006963

IDEALE PER CERNIERE: UTILIZZO SU ALESATRICI DOTATE DI ADATTATORI O MANDRINI. UTILIZZO PER LA FORATURA DI FORI CIECHI ACCURATI E TAGLIATI IN LEGNO MASSELLO, COMPOSITI DI LEGNO, MATERIE PLASTICHE E LAMINATE.

IDEAL FOR HINGES: USE ON BORING MACHINES EQUIPPED WITH ADAPTERS OR CHUCKS. USE FOR DRILLING ACCURATE AND CLEAN-CUT BLIND HOLES IN SOLID WOOD, WOOD COMPOSITES, PLASTIC AND LAMINATED MATERIALS.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



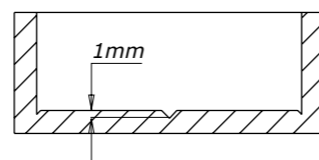
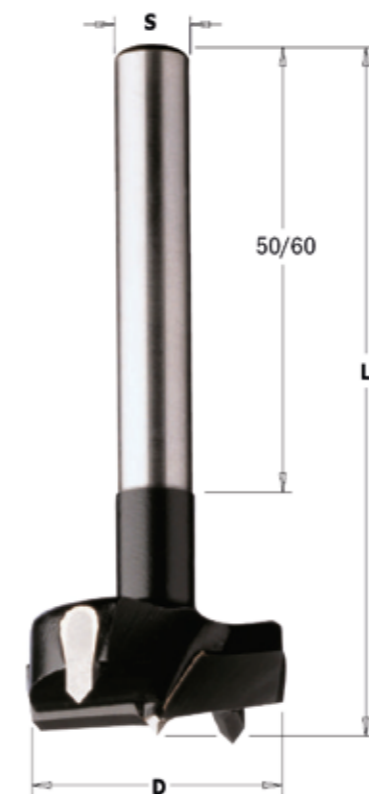
## PUNTE IN HW AD ATTACCO CILINDRICO PER CERNIERE BORING BITS WITH PARALLEL SHANK

D	L	S	Z	CODE RH
14	90	10X60	2+2	● 11041215
15	90	10X60	2+2	● 11051215
16	90	10X60	2+2	● 11061215
17	90	10X60	2+2	● 11071215
18	90	10X26	2+2	● 11081215
19	90	10X60	2+2	● 11091215
20	90	10X60	2+2	● 11002215
21	90	10X60	2+2	● 11012215
22	90	10X60	2+2	● 11022215
23	90	10X60	2+2	● 11032215
24	90	10X60	2+2	● 11042215
25	90	10X60	2+2	● 11052215
26	90	10X60	2+2	● 11062215
27	90	10X60	2+2	● 11072215
28	90	10X60	2+2	● 11082215
29	90	10X60	2+2	● 11092215
30	90	10X60	2+2	● 11003215
31	90	10X60	2+2	● 11013215
32	90	10X60	2+2	● 11023215
33	90	10X60	2+2	● 11033215
34	90	10X60	2+2	● 11043215
35	90	10X60	2+2	● 11053215
38	90	10X60	2+2	● 11083215
40	90	10X60	2+2	● 11004215
42	90	10X60	2+2	● 11024215
45	90	10X50	2+2	● 11054215
48	90	10X50	2+2	● 11084215
50	90	10X50	2+2	● 11005215
55	90	10X50	2+2	● 11055215
58	90	10X50	2+2	● 11085215
60	90	10X50	2+2	● 11006215

IDEALE PER CERNIERE: UTILIZZATO PER FORARE FORI CIECHI IN LEGNO MASSELLO, COMPOSITI LEGNI E MATERIALI LAMINATI PLASTICI.

IDEAL FOR HINGES: USED FOR DRILLING BLIND HOLES IN SOLID WOOD, WOOD COMPOSITES AND PLASTIC LAMINATE MATERIALS.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



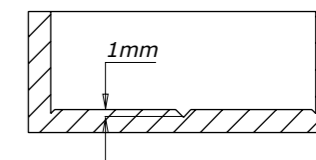
## PUNTE IN HW AD ATTACCO CILINDRICO PER CERNIERE BORING BITS WITH PARALLEL SHANK

D	L	S	Z	CODE RH
15	60	8	2+2	● 11051293
20	60	8	2+2	● 11002293
25	60	8	2+2	● 11052293
26	60	8	2+2	● 11062293
30	60	8	2+2	● 11003293
35	60	8	2+2	● 11053293
35	60	8	2+2	● 11053293
40	60	12,7	2+2	● 11153293

IDEALE PER CERNIERE: UTILIZZATO PER FORARE FORI CIECHI IN LEGNO MASSELLO, COMPOSITI LEGNI E MATERIALI LAMINATI PLASTICI.

IDEAL FOR HINGES: USED FOR DRILLING BLIND HOLES IN SOLID WOOD, WOOD COMPOSITES AND PLASTIC LAMINATE MATERIALS.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request





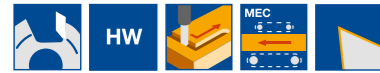
## FRESE IN HWM PER VETRORESINA E MATERIALI COMPOSITI SOLID SURFACE AND FIBERGLASS BIT WITH CHROME COATING

D	I	L	S	Z	CODE RH
6	19	50	6	4	● E19060151
6,35	25,4	63,5	6,35	4	● E52460151
8	25	63	8	4	● E52080151
12	25	75	12	4	● E52021151
12,7	38	89	12,7	4	● E83721151

PER FORARE DIMENSIONAMENTO E GIUNZIONE DI SUPERFICI IN FIBRA DI VETRO, FENOLICHE E SOLIDE. UTILIZZABILE SU CENTRI DI LAVORO, MACCHINE PUNTO PUNTO, FRESE CNC E FRESE PORTATILI DOTATE DI MANDRINI O ADATTATORI.

FOR DRILLING SIZING AND JOINTING FIBERGLASS, PHENOLIC AND SOLID SURFACES. CAN BE USED ON MACHINING CENTRES, POINT TO POINT MACHINES, CNC ROUTERS AND HAND HELD ROUTERS EQUIPPED WITH CHUCKS OR ADAPTERS.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request

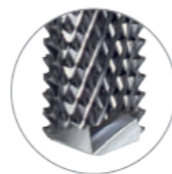


D	L	S	S	Z	CODE RH
6	19	50	6	4	● D19060151
6,35	25,4	63,5	6,35	4	● D52460151
8	25	63	8	4	● D52080151
12	25	75	12	4	● D52021151
12,7	38	89	12,7	4	● D83721151

PER FORARE DIMENSIONAMENTO E GIUNZIONE DI SUPERFICI IN FIBRA DI VETRO, FENOLICHE E SOLIDE. LA GEOMETRIA DEL DENTE A 135° CONSENTE L'ALIMENTAZIONE VERTICALE MINIMIZZANDO LA PIEGATURA DEL PEZZO IN LAVORAZIONE. UTILIZZABILE SU CENTRI DI LAVORO, MACCHINE PUNTO PUNTO, FRESE CNC E FRESE PORTATILI DOTATE DI MANDRINI O ADATTATORI.

FOR DRILLING SIZING AND JOINTING FIBERGLASS, PHENOLIC AND SOLID SURFACES. THE 135° TOOTH GEOMETRY ALLOWS VERTICAL FEEDING MINIMIZING THE BENDING OF THE WORKPIECE. CAN BE USED ON MACHINING CENTRES, POINT TO POINT MACHINES, CNC ROUTERS AND HAND HELD ROUTERS EQUIPPED WITH CHUCKS OR ADAPTERS.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



## FRESE IN HWM A TAGLIENTI ELICOIDALI POSITIVI E NEGATIVI SOLID CARBIDE UPVUT & DOWNCUT SPIRAL BITS

D	I	I1	L	S	Z	CODE RH
4	15	7	50	4	1+1	● 11040091
5	22	8	60	5	1+1	● 11050091
6	22	8	60	6	1+1	● 11060091
8	32	7	80	8	2+2	● 11080091
9,52	28,6	7	76,2	9,52	2+2	● 11405091
10	32	7	80	10	2+2	● 11001091
10	42	7	90	10	2+2	● 11101091
12	42	7	90	12	2+2	● 11021091
12	52	7	100	12	2+2	● 11121091
12,7	25,4	16	76,2	12,7	2+2	● 11505091
12,7	28,6	16	76,2	12,7	2+2	● 11605091
12,7	34,9	16	88,9	12,7	2+2	● 11705091
12,7	41,3	16	101,6	12,7	2+2	● 11805091
16	55	24	110	16	2+2	● 11061091
18	55	30	110	18	2+2	● 11081091
POSITIVI E NEGATIVI PER MORTASARE - UP&DOWNCUT MORTISING BITS						
9,52	22,2		76,2	9,52	2+2	● 11315091
9,52	25,4		76,2	9,52	3+3	● 11318091
12	25		83	12	3+3	● 11023091
12,7	22,2		76,2	12,7	2+2	● 11515091
12,7	34,9		88,9	12,7	2+2	● 11715091

UTILIZZATO PER IL TAGLIO COPIATURA DIMENSIONAMENTO PANNELLI E QUALSIASI APPLICAZIONE DI FRESATURA SU LEGNO MASSELLO, COMPOSITI DI LEGNO, MATERIE PLASTICHE E LAMINATI. UTILIZZARE UNA VELOCITÀ DI ALIMENTAZIONE ELEVATA SU PEZZI BEN BLOCCATI. PU ESSERE UTILIZZATO SU CENTRI DI LAVORO, ALESATRICI PUNTO A PUNTO, FRESATRICI CNC E FRESATRICI MANUALI DOTATE DI MANDRINI O ADATTATORI.

FUSED FOR CUTTING COPYING PANEL SIZING AND ANY ROUTING APPLICATION ON SOLID WOOD, WOOD COMPOSITES, PLASTIC MATERIAL AND LAMINATES. USE A HIGH FEED SPEED ON WELL-CLAMPED WORKPIECES. CA BE USED ON MACHINING CENTRES, POINT-TO-POINT BORING MACHINES, CNC ROUTERS AND HAND-HELD ROUTERS EQUIPPED WITH CHUCKS OR ADAPTERS. CHUCKS OR ADAPTERS.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



## FRESE IN HWM A TAGLIENTI ELICOIDALI POSITIVI CON ROMPITRUCIOLO

### SOLID CARBIDE UPCUT SPIRAL BITS

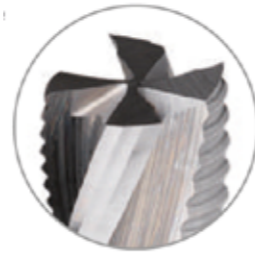
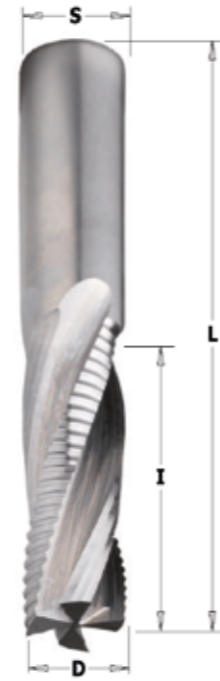
(4 SPECIAL FLUTE DESIGN ) Z2 FINISHING + Z.2 WITH CHIPBREAKER)

D	I	L	S	Z	CODE RH
12	42	90	12	4	● 11121791
14	50	110	14	4	● 11041791
16	55	110	16	4	● 11061791
16	35	90	16	4	● 11161791
18	55	110	18	4	● 11081791
20	60	120	20	4	● 11002791
20	70	120	20	4	● 11102791

UTILIZZATO PER RIPPING, FRESATURA DI MODELLI, DIMENSIONAMENTO PANNELLI E QUALSIASI APPLICAZIONE DI FRESATURA SU LEGNO MASSELLO E COMPOSITI DI LEGNO. UTILIZZABILE SU CENTRI DI LAVORO, ALESATRICI PUNTO A PUNTO, FRESE CNC E FRESATRICI PORTATILI DOTATE DI MANDRINI O ADATTATORI.

USED FOR RIPPING, TEMPLATE ROUTING, PANEL SIZING AND ANY ROUTING APPLICATION ON SOLID WOOD AND WOOD COMPOSITES. CAN BE USED ON MACHINING CENTRES, POINT-TO-POINT BORING MACHINES, CNC ROUTERS AND HAND-HELD ROUTERS EQUIPPED WITH CHUCKS OR ADAPTERS.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



## FRESE HWM A TAGLIENTI ELICOIDALI POSITIVI CON ROMPITRUCIOLO

### SOLID CARBIDE UPCUT SPIRAL BITS

D	I	L	S	Z	CODE RH
POSITIVO					
3	12	7	50	1	● 19803011
3,18	12,7	8	50,8	1	● 11100891
4	15	8	50	1	● 11040891
4,76	15,87	7	50,8	1	● 11500891
5	17	7	50	1	● 11050891
6	22	7	60	1	● 11060891
6,35	19,05	7	50,8	1	● 11700891
6,35	25,4	7	63,5	1	● 11800891
8	22	7	70	1	● 11080891
8	32	16	80	1	● 11180891
9,52	28,57	16	76,2	1	● 11405891
10	32	16	70	1	● 11001891
10	42	16	80	1	● 11101891
10	52	24	90	1	● 11201891
12	32	30	83	1	● 11021891
NEGATIVO					
6	27	60	60	1	● 11066891

UTILIZZATO PER RIPPING, FRESATURA DI MODELLI, DIMENSIONAMENTO PANNELLI E QUALSIASI APPLICAZIONE DI FRESATURA SU LEGNO MASSELLO E COMPOSITI DI LEGNO. UTILIZZABILE SU CENTRI DI LAVORO, ALESATRICI PUNTO A PUNTO, FRESE CNC E FRESATRICI PORTATILI DOTATE DI MANDRINI O ADATTATORI.

USED FOR RIPPING, TEMPLATE ROUTING, PANEL SIZING AND ANY ROUTING APPLICATION ON SOLID WOOD AND WOOD COMPOSITES. CAN BE USED ON MACHINING CENTRES, POINT-TO-POINT BORING MACHINES, CNC ROUTERS AND HAND-HELD ROUTERS EQUIPPED WITH CHUCKS OR ADAPTERS.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



## FRESE IN HWM A TAGLIENTI ELICOIDALI POSITIVI CON ROMPITRUCIOLO UPCUT SPIRAL BITS WITH CHIPBRAKER FOR GLUE-LAMINATED WOODEN BEAMS

D	I	L	S	Z	CODE RH
30	170	235	30	3	● 15003591Y
40	165	235	30	3	● 15004591
50	215	295	30	3	● 15005591

UTILIZZATO PER TAGLIO, COPIATURA E FRESATURA SU TRAVI IN LEGNO LAMINATO A COLLA. PER L'USO SU MACCHINE HUNDEGGER.

USED FOR CUTTING, COPYNG, AND ROUTING ON GLUE-LAMINATED WOODEN BEAMS FOR USE ON HUNDEGGER MACHINES.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



## FRESE HWM A TAGLIENTI ELICOIDALI POSITIVI SOLID CARBIDE UPCUT SPIRAL BITS

D	I	L	S	Z	CODE RH
3	12	50	3	2	● 11030191
3	12	60	6	2	● 11036191
3	12	60	8	2	● 11038191
3,18	12,7	50,8	6,35	2	● 11100191
3,5	12	60	6	2	● 11536191
3,97	12,7	50,8	6,35	2	● 11300191
4	15	50	4	2	● 11040191
4	15	60	6	2	● 11046191
4	15	60	8	2	● 11048191
4,76	19,05	50,8	6,35	2	● 11500191
5	17	50	5	2	● 11050191
5	17	60	6	2	● 11056191
5	17	60	8	2	● 11058191
6	27	70	6	2	● 11060191
6	27	70	8	2	● 11068191
6,35	19,05	50,8	6,35	2	● 11700191
6,35	25,4	63,5	6,35	2	● 11800191
7	32	80	8	2	● 11078191
7,94	25,4	76,2	12,7	2	● 11105191
8	22	70	8	2	● 11080191
8	32	80	8	2	● 11180191
8	42	90	8	2	● 11280191
9	32	83	12	2	● 11098191
9,52	31,75	76,2	12,7	2	● 11305191
10	32	80	8	2	● 11008191
10	32	80	10	2	● 11001191
10	32	83	12	2	● 11009191
10	42	90	10	2	● 11101191
10	42	90	12	2	● 11109191
12	35	83	8	2	● 11028191
12	35	83	12	2	● 11021191
12	42	90	12	2	● 11121191
12	52	100	12	2	● 11221191
12,7	31,75	76,2	12,7	2	● 11505191
12,7	38,1	88,9	12,7	2	● 11605191
12,7	50,8	101,6	12,7	2	● 11705191
14	50	110	14	2	● 11041191
16	55	110	16	2	● 11061191
16	35	90	16	2	● 11161191
16	72	120	16	2	● 11561191
20	72	120	20	2	● 11002191

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



UTILIZZATO PER RIPPING, FRESATURA DI MODELLI, DIMENSIONAMENTO PANNELLI E QUALSIASI APPLICAZIONE DI FRESATURA SU LEGNO MASSELLO E COMPOSITI DI LEGNO. UTILIZZABILE SU CENTRI DI LAVORO, ALESATRICI PUNTO A PUNTO, FRESE CNC E FRESATRICI PORTATILI DOTATE DI MANDRINI O ADATTATORI.

USED FOR RIPPING, TEMPLATE ROUTING, PANEL SIZING AND ANY ROUTING APPLICATION ON SOLID WOOD AND WOOD COMPOSITES. CAN BE USED ON MACHINING CENTRES, POINT-TO-POINT BORING MACHINES, CNC ROUTERS AND HAND-HELD ROUTERS EQUIPPED WITH CHUCKS OR ADAPTERS.

## FRESE HWM A TAGLIENTI ELICOIDALI POSITIVI SOLID CARBIDE DOWNCUT SPIRAL BITS

D	I	L	S	Z	CODE RH
3	12	50	3	2	● 11030291
3	12	60	6	2	● 11036291
3	12	60	8	2	● 11038291
3,18	12,7	50,8	6,35	2	● 11100291
3,97	12,7	50,8	6,35	2	● 11300291
4	15	50	4	2	● 11040291
4	15	60	6	2	● 11046291
4	15	60	8	2	● 11048219
4,76	19,05	50,8	6,35	2	● 11500291
5	17	50	5	2	● 11050291
5	17	60	6	2	● 11056291
5	17	60	8	2	● 11058291
6	27	70	6	2	● 11060291
6	27	70	8	2	● 11068291
6,35	19,05	50,8	6,35	2	● 11700291
6,35	25,4	63,5	6,35	2	● 11800291
7,94	25,4	76,2	12,7	2	● 11105291
8	22	70	8	2	● 11080291
8	32	80	8	2	● 11180291
8	42	90	8	2	● 11280291
9,52	31,75	76,2	12,7	2	● 11305291
10	32	80	8	2	● 11008291
10	32	80	10	2	● 11001291
10	42	90	10	2	● 11101201
10	32	83	12	2	● 11009291
12	35	83	8	2	● 11028291
12	35	83	12	2	● 11021291
12,7	31,75	76,2	12,7	2	● 11505291
12,7	38,1	88,9	12,7	2	● 11605291
12,7	50,8	101,6	12,7	2	● 11705291
14	52	110	14	2	● 11041291
16	55	110	16	2	● 11061291

UTILIZZATO PER FRESATURA DI MODELLI, DIMENSIONAMENTO PANNELLI E QUALSIASI APPLICAZIONE DI FRESATURA SU LEGNO MASSELLO E COMPOSITI DI LEGNO. UTILIZZABILE SU CENTRI DI LAVORO, ALESATRICI PUNTO A PUNTO, FRESE CNC E FRESATRICI PORTATILI DOTATE DI MANDRINI O ADATTATORI.

USED FOR RIPPING, TEMPLATE ROUTING, PANEL SIZING AND ANY ROUTING APPLICATION ON SOLID WOOD AND WOOD COMPOSITES. CAN BE USED ON MACHINING CENTRES, POINT-TO-POINT BORING MACHINES, CNC ROUTERS AND HAND-HELD ROUTERS EQUIPPED WITH CHUCKS OR ADAPTERS.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request





## FRESE HWM A TAGLIENTI ELICOIDALI POSITIVI SOLID CARBIDE UPCUT SPIRAL BITS

D	I	L	S	Z	CODE RH
8	32	80	8	3	● 11180391
10	32	80	10	3	● 11001391
10	42	90	10	3	● 11101391
12	35	83	12	3	● 11021391
12	42	90	12	3	● 11121391
12	52	100	12	3	● 11221391
14	58	110	14	3	● 11041391
16	55	110	16	3	● 11061391
16	35	90	16	3	● 11161391
16	72	120	16	3	● 11561391
18	55	110	18	3	● 11081391
20	60	120	20	3	● 11002391
20	70	120	20	3	● 11102391

UTILIZZATO PER FRESATURA DI MODELLI, DIMENSIONAMENTO PANNELLI E QUALSIASI APPLICAZIONE DI FRESATURA SU LEGNO MASSELLO E COMPOSITI DI LEGNO. UTILIZZABILE SU CENTRI DI LAVORO, ALESATRICI PUNTO A PUNTO, FRESE CNC E FRESATRICI PORTATILI DOTATE DI MANDRINI O ADATTATORI.

USED FOR RIPPING, TEMPLATE ROUTING, PANEL SIZING AND ANY ROUTING APPLICATION ON SOLID WOOD AND WOOD COMPOSITES. CAN BE USED ON MACHINING CENTRES, POINT-TO-POINT BORING MACHINES, CNC ROUTERS AND HAND-HELD ROUTERS EQUIPPED WITH CHUCKS OR ADAPTERS.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



D	I	L	S	Z	CODE RH
10	32	80	10	3	● 11001491
10	42	90	10	3	● 11101491
12	35	83	12	3	● 11021491
12	42	90	12	3	● 11121491
14	50	110	14	3	● 11041491
16	55	110	16	3	● 11061491
16	35	90	16	3	● 11161491
18	55	110	18	3	● 11081491
20	60	120	20	3	● 11002491
20	72	120	20	3	● 11102491
20	102	165	20	3	● 11202491

UTILIZZATO PER FRESATURA DI MODELLI, DIMENSIONAMENTO PANNELLI E QUALSIASI APPLICAZIONE DI FRESATURA SU LEGNO MASSELLO E COMPOSITI DI LEGNO. UTILIZZABILE SU CENTRI DI LAVORO, ALESATRICI PUNTO A PUNTO, FRESE CNC E FRESATRICI PORTATILI DOTATE DI MANDRINI O ADATTATORI.

USED FOR RIPPING, TEMPLATE ROUTING, PANEL SIZING AND ANY ROUTING APPLICATION ON SOLID WOOD AND WOOD COMPOSITES. CAN BE USED ON MACHINING CENTRES, POINT-TO-POINT BORING MACHINES, CNC ROUTERS AND HAND-HELD ROUTERS EQUIPPED WITH CHUCKS OR ADAPTERS.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



## FRESE HWM A TAGLIENTI ELICOIDALI POSITIVI CON ROMPITRUCIOLO SOLID CARBIDE UPCUT SPIRAL BITS WITH CHIP-BREAKER

D	I	L	S	Z	CODE
8	32	80	8	3	● 11180591
8	42	90	8	3	● 11280591
10	32	80	10	3	● 11001591
10	42	90	10	3	● 11101591
12	35	83	12	3	● 11021591
12	42	90	12	3	● 11121591
12	52	100	12	3	● 11221591
12,7	38,1	88,9	12,7	3	● 11605591
14	58	110	14	3	● 11041591
16	55	110	16	3	● 11061591
16	35	90	16	3	● 11161591
16	72	120	16	3	● 11651591
18	55	110	18	3	● 11081591
20	60	120	20	3	● 11002591
20	72	120	20	3	● 11102591
20	102	165	20	3	● 11202591

UTILIZZATO PER FRESATURA DI MODELLI, DIMENSIONAMENTO PANNELLI E QUALSIASI APPLICAZIONE DI FRESATURA SU LEGNO MASSELLO E COMPOSITI DI LEGNO. UTILIZZABILE SU CENTRI DI LAVORO, ALESATRICI PUNTO A PUNTO, FRESE CNC E FRESATRICI PORTATILI DOTATE DI MANDRINI O ADATTATORI.

USED FOR RIPPING, TEMPLATE ROUTING, PANEL SIZING AND ANY ROUTING APPLICATION ON SOLID WOOD AND WOOD COMPOSITES. CAN BE USED ON MACHINING CENTRES, POINT-TO-POINT BORING MACHINES, CNC ROUTERS AND HAND-HELD ROUTERS EQUIPPED WITH CHUCKS OR ADAPTERS.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



D	I	L	S	Z	CODE
8	32	80	8	3	● 11180691
10	42	90	10	3	● 11101691
12	35	83	12	3	● 11021691
12	42	90	12	3	● 11121691
12	52	100	12	3	● 11221691
12,7	38,1	88,9	12,7	3	● 11605691
14	50	110	14	3	● 11041691
16	55	110	16	3	● 11061691
18	55	110	18	3	● 11081691
20	60	120	20	3	● 11002691
20	72	120	20	3	● 11102691

UTILIZZATO PER FRESATURA DI MODELLI, DIMENSIONAMENTO PANNELLI E QUALSIASI APPLICAZIONE DI FRESATURA SU LEGNO MASSELLO E COMPOSITI DI LEGNO. UTILIZZABILE SU CENTRI DI LAVORO, ALESATRICI PUNTO A PUNTO, FRESE CNC E FRESATRICI PORTATILI DOTATE DI MANDRINI O ADATTATORI.

USED FOR RIPPING, TEMPLATE ROUTING, PANEL SIZING AND ANY ROUTING APPLICATION ON SOLID WOOD AND WOOD COMPOSITES. CAN BE USED ON MACHINING CENTRES, POINT-TO-POINT BORING MACHINES, CNC ROUTERS AND HAND-HELD ROUTERS EQUIPPED WITH CHUCKS OR ADAPTERS.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



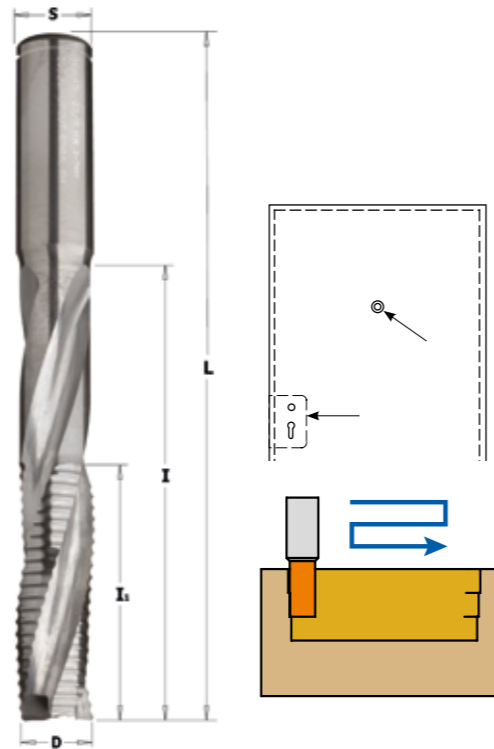
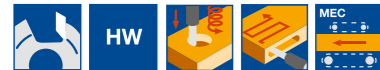
## FRESE IN HWM A TAGLIENTI POSITIVI PER SERRATURE CON ROMPITRUCIOLO SOLID CARBIDE UPCUT SPIRAL BITS FOR LOCKSETS

D	I	L1	L	S	Z	CODE
14	95	80	45	14	3	● 11241591
14	125	90	45	14	3	● 11441591
16	95	80	45	16	3	● 11261591
16	120	90	50	16	3	● 11461591
18	95	83	45	18	3	● 11281591
587						
16	95	45	45	16	3	● 11261391

UTILIZZATO PER FRESATURA DI MODELLI, DIMENSIONAMENTO PANNELLI E QUALSIASI APPLICAZIONE DI FRESATURA SU LEGNO MASSELLO E COMPOSITI DI LEGNO. UTILIZZABILE SU CENTRI DI LAVORO, ALESATRICI PUNTO A PUNTO, FRESE CNC E FRESATRICI PORTATILI DOTATE DI MANDRINI O ADATTATORI.

USED FOR RIPPING, TEMPLATE ROUTING, PANEL SIZING AND ANY ROUTING APPLICATION ON SOLID WOOD AND WOOD COMPOSITES. CAN BE USED ON MACHINING CENTRES, POINT-TO-POINT BORING MACHINES, CNC ROUTERS AND HAND-HELD ROUTERS EQUIPPED WITH CHUCKS OR ADAPTERS.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



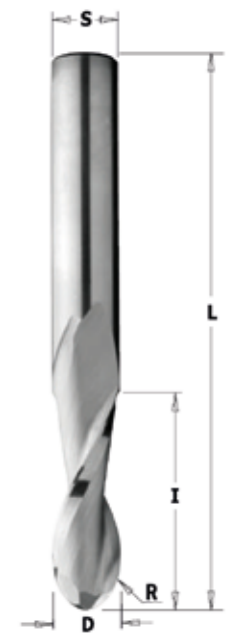
## FRESE IN HWM A TAGLIENTI ELICOIDALI POSITIVI A RAGGIO CONVESSO ROUND NOSE SOLID CARBIDE UPCUT SPIRAL BITS

D	R	I	L	S	Z	CODE
3,18	1,6	12,7	50,8	6,35	2	● 11100991
6	3	27	70	6	2	● 11060991
6,35	3,18	25,4	63,5	6,35	2	● 11800991
8	4	32	80	8	2	● 11180991
9,52	4,76	28,57	76,2	9,52	2	● 11405991
10	5	32	80	10	2	● 11001991
12	6	35	80	12	2	● 11021991
12,7	6,35	31,75	76,2	12,7	2	● 11505991
15,88	7,94	57,15	109,5	15,88	2	● 11905991
16	8	55	110	16	2	● 11061991
19,05	9,52	57,15	109,5	19,05	2	● 11115991

UTILIZZATO PER FRESATURA DI MODELLI, DIMENSIONAMENTO DI PANNELLI E QUALSIASI APPLICAZIONE DI FRESATURA SU LEGNO MASSELLO, COMPOSITI DI LEGNO, MATERIE PLASTICHE E LAMINATI. PU ESSERE UTILIZZATO AD ALTA VELOCITÀ DI AVANZAMENTO SU PEZZI BEN BLOCCATI PER UTILIZZO SU CENTRI DI LAVORO, ALESATRICI PUNTO PUNTO, FRESE CNC DOTATE DI MANDRINI O ADATTATORI.

USED FOR RIPPING, TEMPLATE ROUTING, PANEL SIZING AND ANY ROUTING APPLICATION ON SOLID WOOD, WOOD COMPOSITES, PLASTIC MATERIALS AND LAMINATES. CAN BE USED AT A HIGH FEED SPEED ON WELL-CLAMPED WORKPIECES. FOR USE ON MACHINING CENTERS, POINT-TO-POINT BORING MACHINES, CNC ROUTERS EQUIPPED WITH CHUCKS OR ADAPTERS.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



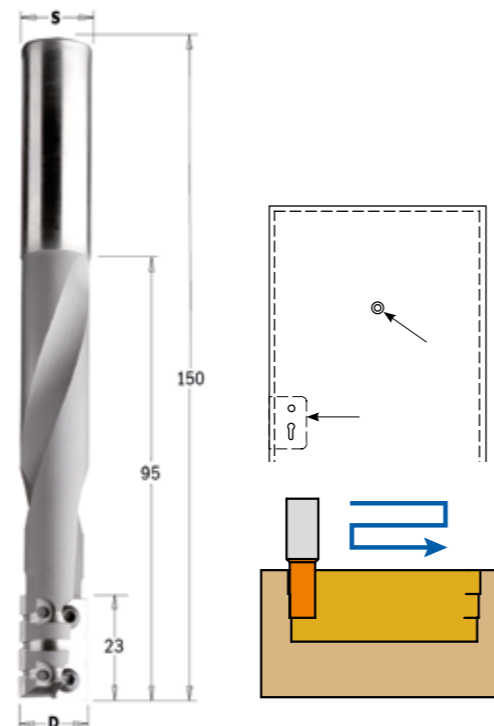
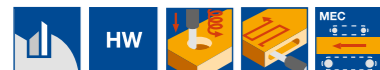
## FRESA A COLTELLINI INTERCAMBIABILI CON ROMPITRUCIOLO SPIRAL BITS WITH INSERT KNIVES & CHIP-BREAKER FOR LOCKSETS

D	I	L	S	Z	CODE
16	23/95*	150	16	2	● 11061266

UTILIZZATO PER FRESATURA DI MODELLI, DIMENSIONAMENTO PANNELLI E QUALSIASI APPLICAZIONE DI FRESATURA SU LEGNO MASSELLO E COMPOSITI DI LEGNO. UTILIZZABILE SU CENTRI DI LAVORO, ALESATRICI PUNTO A PUNTO, FRESE CNC E FRESATRICI PORTATILI DOTATE DI MANDRINI O ADATTATORI.

USED FOR RIPPING, TEMPLATE ROUTING, PANEL SIZING AND ANY ROUTING APPLICATION ON SOLID WOOD AND WOOD COMPOSITES. CAN BE USED ON MACHINING CENTRES, POINT-TO-POINT BORING MACHINES, CNC ROUTERS AND HAND-HELD ROUTERS EQUIPPED WITH CHUCKS OR ADAPTERS.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



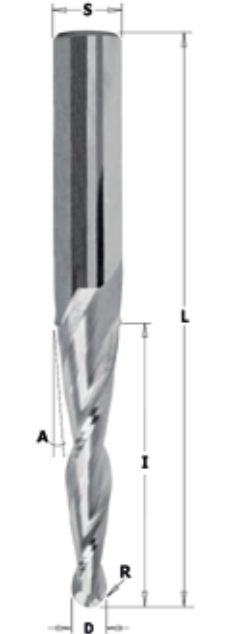
## FRESE IN HWM A TAGLIENTI ELICOIDALI POSITIVI A RAGGIO CONVESSO ROUND NOSE SOLID CARBIDE UPCUT SPIRAL BITS

D	R	A	I	L	S	Z	CODE
0,8	0,4	5,5°	25	70	6	3	● 280060251
0,8	0,4	6,2°	25,4	76,2	6,35	3	● 280460251
1,6	0,8	4,5°	25	70	6	3	● 261060251
1,6	0,8	5,4°	25,4	16,2	6,35	3	● 261460251
1,6	0,8	5,5°	30	80	8	3	● 361080251
2	1	3°	80	120	12	3	● 802021251
3,2	1,6	2,5°	30	70	6	3	● 323060251
3,2	1,6	3,6°	25,4	76,2	6,35	3	● 223460251
3,2	1,6	2,5°	50	90	8	3	● 523080251
6	3	3°	50	100	12	3	● 506021251
6,4	3,2	3°	50,8	101,6	12,7	3	● 536721251

APPOSITAMENTE PROGETTATO PER LA PROFILAZIONE E L'INTAGLIO CNC 2D E 3D IN PLASTICA, ALLUMINIO E LEGNO. IDEALE SU MATERIALI A BASE DI ALLUMINIO, PLASTICA E LEGNO.

SPECIALLY DESIGNED FOR 2D AND 3D CNC PROFILING AND CARVING IN PLASTIC, ALUMINIUM & WOOD. IDEAL ON ALUMINIUM, PLASTIC AND WOOD-BASED MATERIALS.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



## FRESA A TAGLIENTI DIRITTI PER PANTOGRAFO IN HWM MICROGRANA SOLID CARBIDE ROUTER CUTTERS

D	I	L	S	Z	CODE
3	10	55	8	2+1	● 11030471
4	10	55	8	2+1	● 11040471
5	12	55	8	2+1	● 11050471
6	14	55	8	2+1	● 11060471
7	20	55	8	2+1	● 11070471

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



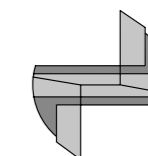
## FRESE IN HW A TAGLIENTI DIRITTI PER PANTOGRAFO ROUTER CUTTERS

D	I	L	S	Z	CODE
8	20	55	8	2+1	● 11080471
8	30	70	8	2+1	● 11180471
8	40	90	8	2+1	● 11280471
9	20	55	8	2+1	● 11090471
10	20	60	8	2+1	● 11001471
10	30	70	8	2+1	● 11201471
10	40	90	8	2+1	● 11101471
11	20	60	8	2+1	● 11011471
12	20	60	8	2+1	● 11021471
12	30	70	8	2+1	● 11221471
12	40	90	8	2+1	● 11121471
13	20	60	8	2+1	● 11031471
14	20	60	8	2+1	● 11041471
14	30	70	8	2+1	● 11241471
14	40	90	8	2+1	● 11141471
15	20	60	8	2+1	● 11051471
16	20	70	8	2+1	● 11061471
16	30	70	8	2+1	● 11261471
16	40	90	8	2+1	● 11161471
18	20	70	8	2+1	● 11081471
18	30	70	8	2+1	● 11181471
18	40	80	8	2+1	● 11281471
19	20	70	8	2+1	● 11091471
20	20	70	8	2+1	● 11002471
20	30	70	8	2+1	● 11102471
20	40	90	8	2+1	● 11202471
22	20	70	8	2+1	● 11022471
22	30	70	8	2+1	● 11122471
22	40	90	8	2+1	● 11222471
23,5	20	70	8	2+1	● 11532471
24	20	70	8	2+1	● 11042471
24	30	70	8	2+1	● 11142471
24	40	90	8	2+1	● 11242471
25	20	70	8	2+1	● 11052471
26	20	70	8	2+1	● 11062471
26	30	70	8	2+1	● 11162471
28	20	70	8	2+1	● 11082471
28	30	70	8	2+1	● 11182471
29	20	70	8	2+1	● 11092471
30	20	70	8	2+1	● 11003471

UTILIZZATO PER FORARE, SCANALARE O GIUNZIONI SU LEGNO MASSELLO E COMPOSITI DI LEGNO. UTILIZZABILE SU CENTRI DI LAVORO, FRESATRICI CNC E FRESE PORTATILI DOTATE DI MANDRINI O ADATTATORI.

USED FOR DRILLING, GROOVING OR JOINTING ON SOLID WOOD AND WOOD COMPOSITES. CAN BE USED ON MACHINING CENTRES, CNC ROUTERS AND HAND-HELD ROUTERS EQUIPPED WITH CHUCKS OR ADAPTERS.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request





## FRESE IN HW A TAGLIENTI DIRITTI PER PANTOGRAFO ROUTER CUTTERS

D	I	L	S	Z	CODE
10	35	90	12	2+1	● 11001771
12	35	90	12	2+1	● 11021771
12	50	100	12	2+1	● 11121771
14	35	90	12	2+1	● 11041771
16	35	90	12	2+1	● 11061771
16	60	110	12	2+1	● 11161771
18	35	90	12	2+1	● 11081771
18	60	110	12	2+1	● 11181771
20	35	90	12	2+1	● 11002771
22	35	90	12	2+1	● 11022771
24	35	90	12	2+1	● 11042771
25	35	90	12	2+1	● 11052771
26	35	90	12	2+1	● 11062771
28	35	90	12	2+1	● 11082771
30	35	90	12	2+1	● 11003771
35	35	90	12	2+1	● 11053771



UTILIZZATO PER OPERAZIONI DI SCANALATURA, GIUNZIONE E FRESATURA IN GENERALE SU LEGNO MASSELLO, COMPOSITI DI LEGNO, PLASTICHE E LAMINATI. UTILIZZABILE SU CENTRI DI LAVORO, FRESATRICI CNC E FRESE PORTATILI.

USED FOR GROOVING, JOINTING AND GENERAL ROUTING OPERATION ON SOLID WOOD, WOOD COMPOSITES, PLASTICS AND LAMINATES. CAN BE USED ON MACHINING CENTRES, CNC ROUTERS AND HAND-HELD ROUTERS.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



## FRESA A TAGLIENTI DIRITTI CON COLTELLINI INTERCAMBIABILI STRAIGHT ROUTER CUTTERS WITH INSERT KNIVES

D	I	L	S	Z	CODE
15,8	28,3	92	12,7	1+1	● 11851356
15,8	48,3	112	12,7	1+1	● 11951356
16	28,3	82	8	1+1	● 11061356
16	28,3	92	12	1+1	● 11161356
16	28,3	92	20	1+1	● 11166356
16	48,3	111,5	12	1+1	● 11261356
16	48,3	111,5	20	1+1	● 11266356
18	48,3	111,5	20	1+1	● 11186356
20	48,3	111,5	20	1+1	● 11107356



FRESA DIRITTA CON UN COLTELLO A TONDO SOSTITUIBILE E COLTELLO A UN LATO FISSATO DA SPECIALI VITI TORX. LA PRECISIONE BODYNIS EQUILIBRATA. PER FINITURA E FRESATURA, TAGLIO A TAGLIO E SCANALATURA SU MATERIALI DI BORDO (TRUCIOLARI LAMINATI, MDF) E LEGNO DURO. DA UTILIZZARE SU CENTRI DI LAVORO A CNC.

STRAIGHT ROUTER BIT WITH ONE REPLACEABLE PLUNGING KNIFE AND ONE-SIDED KNIFE FIXED BY SPECIAL TORX SCREWS. THE BODYNIS PRECISION BALANCED. FOR FINISHING AND ROUTING, PLUNGE CUTTING AND GROOVING IN BOARD MATERIALS (LAMINATED CHIP-BOARDS, MDF) AND HARDWOOD. FOR USE ON CNC MACHINING CENTRES.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request

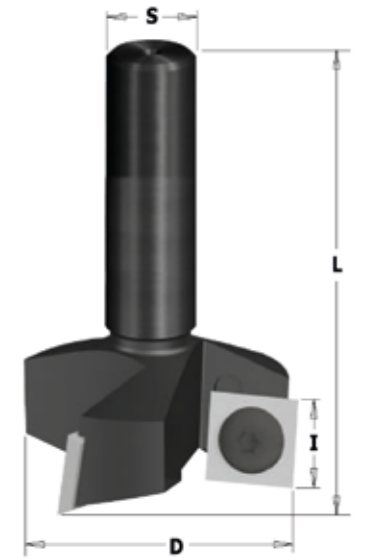
## FRESA LIVELLATRICE CON COLTELLINI INTERCAMBIABILI SPOILBOARD SURFACING ROUTER CUTTERS WITH INSERT KNIVES

D	I	L	S	Z	CODE
38	12	60	12X35	3	● 11500366
60	12	80	12X50	3	● 11400366
80	12	90	20X60	3	● 11300366

LA FRESA PER CNC È IDEALE PER RIMUOVERE RAPIDAMENTE MATERIALE SU GRANDI SUPERFICI LASCIANDO E FINITURA MIGLIORATA SULLA PARTE INFERIORE DEL TAGLIO. UTILIZZATO SU LEGNO MORBIDO E DURO, PARTICELLE E MDF LA TAGLIERINA UTILIZZA INSERTI A 4 LATI IN CARBURO SUPER MICROGRANA.

ROUTER BIT FOR CNC IS IDEAL FOR FAST REMOVAL OF MATERIAL OVER LARGE SURFACE AREA LEAVING AND IMPROVED FINISH AT THE BOTTOM OF THE CUT. USED ON SOFT AND HARDWOOD, PARTICLE BOARD AND MDF. THE CUTTER USES 4-SIDED INSERTS IN SUPER MICROGRAIN CARBIDE.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



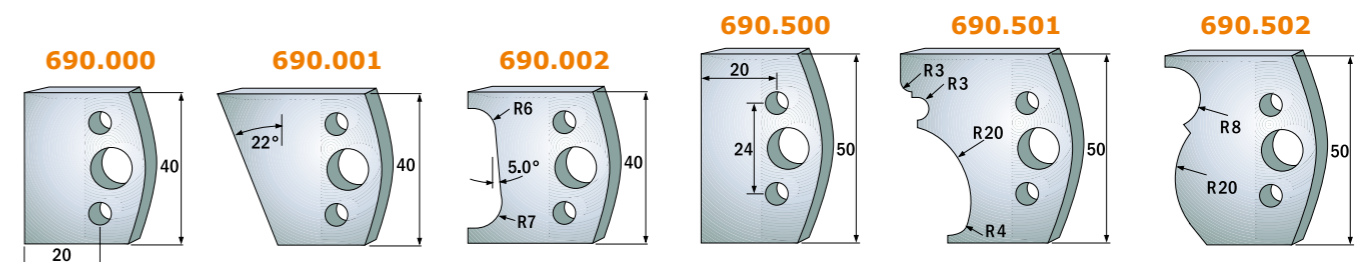
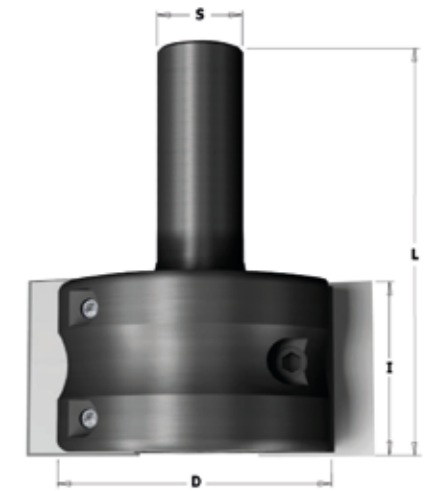
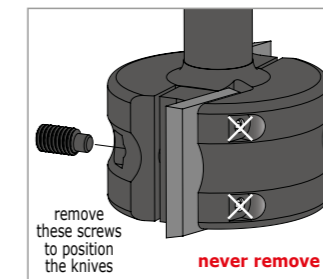
## CORPO FRESA COLTELLINI PROFILATI PER MACCHINE CNC UNIVERSAL PROFILE CUTTER FOR CNC MACHINES

D	I	L	S	Z	CODE
65	40-50	93	20	2	● 11103366

PER LA PROFILATURA UNIVERSALE DEL LEGNO MASSELLO SU MACCHINE FRESATRICE CNC. PER TAGLIO CON 40mm E 50 mm. I COLTELLI PROFILE POSSONO ESSERE ORDINATI E UTILIZZATI SOLO IN COPPIA. PER MACCHINE ROUTER CON AVANZAMENTO MECCANICO.

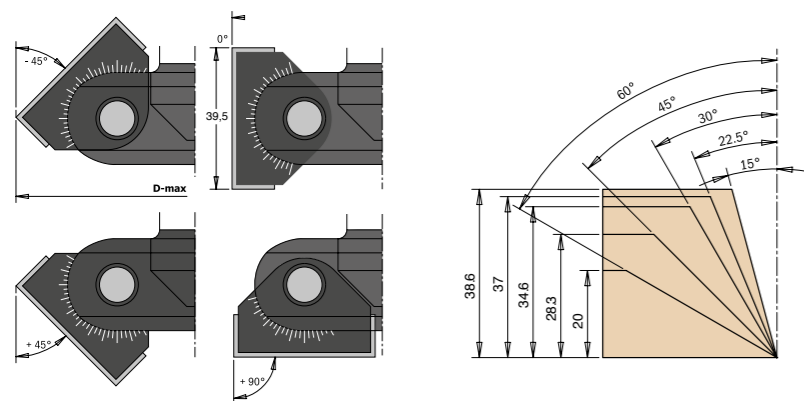
FOR UNIVERSAL PROFILING OF SOLID WOOD ON CNC ROUTER MACHINES. FOR CUTTING WITH 40mm AND 50 mm. PROFILE KNIVES MAY ONLY BE ORDERED AND USED IN PAIRS. FOR ROUTER MACHINES WITH MECHANICAL FEED.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



## FRESE PER SMUSSARE CON COLTELLINI INTERCAMBIABILI ADJUSTABLE CHAMFERING CNC CUTTER

D	I	L	A	L	S	CODE
85	102	39,5	0°-45° -0°-+ 90°	92	20	● 11102366



PER LA GIUNZIONE, BATTUTA E SMUSSATURA DI LEGNO MASSELLO E LASTRE DI LEGNO IDONEO PER MACCHINE FRESATRICI CNC E MACBINE ROUTER STAZIONARIE AD ALIMENTAZIONE MANUALE O MECCANICA.

FOR JOINTING, REBATING AND CHAMFERING OF SOLID WOOD AND WOODEN BOARDS. SUITABLE FOR CNC ROUTER MACHINES AND STATIONARY ROUTER MACHINE WITH MANUAL OR MECHANICAL FEED.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request

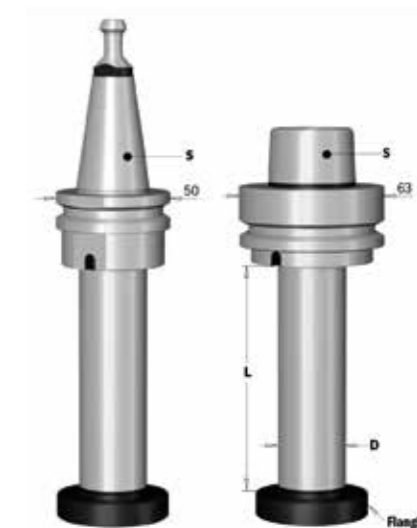


## MANDRINI PORTAFRESA CUTTER ARBOR WITH HSK TAPERED SHANK

S	D	L	CODE
FOR MACCHINE BIESSE			
ISO30	30	100	● 00062381
FOR MACCHINE HOMAG, EIMA, DUBUS, WEEKE, BIESSE, SCM, MORBIDELLI E MASTERWOOD			
HSK-F63	30	100	● 00063381
HSK-F63	30	150	● 01063381
HSK-F63	35	100	● 00163381
HSK-F63	40	100	● 00263381

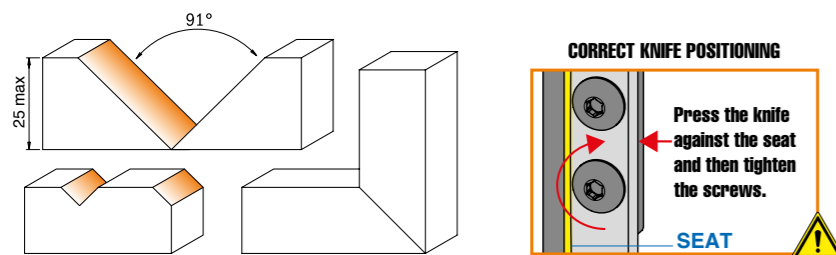
FOR HOMAG, EIMA FROM 9/94, DUBUS, WEEKE, BIESSE, SCM, MORBIDELLI AND MASTERWOOD MACHINE.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



## FRESE PER SMUSSARE CON COLTELLINI INTERCAMBIABILI ADJUSTABLE CHAMFERING CNC CUTTER

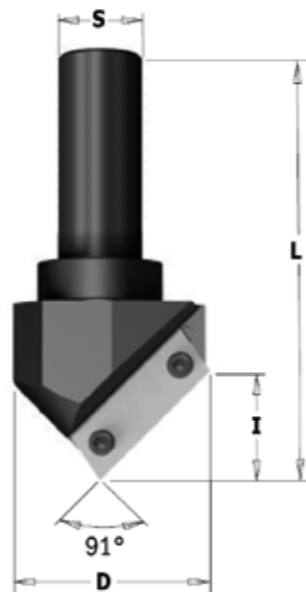
D	I	L	S	Z	CODE
52	25	100	20	1	● 11101366



FRESA PER SCANALATURA A V, PIEGHE AD ANGOLO, SEGNALETICA, LETTERE E BORDI SMUSSATI. L'UTENSILE MONTA UN COLTELLO REVERSIBILE HWM DI ALTA QUALITÀ IDEALE TRUCIOLARE E LEGNO DI GIOCO, MATERIALE LAMINATO E MDF.

ROUTER BIT FOR V-GROOVE, MITER FOLDS, SIGNMAKING, LETTERING AND CHAMFER EDGES. THE TOOL MOUNTS A HIGH GRADE HWM REVERSIBLE KNIFE IDEAL CHIPBOARD AND PLAYWOOD, LAMINATED AND MDF MATERIAL.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request

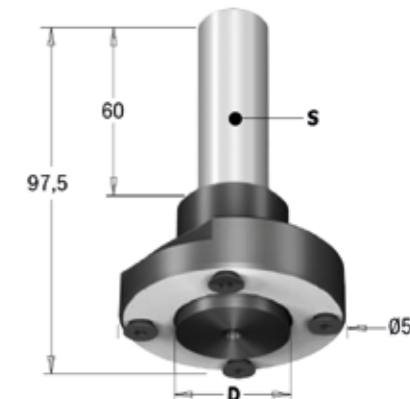


## ALBERO PORTALAMA CON ATTACCO CILINDRICO SAW BLADE ARBOR WITH PARALLEL SHANK

D	I	L	L	CODE
20	30	4/M6/48	97,5	● 03014381

MAX SAW BLADE D.250.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



## ALBERO PORTALAMA CON ATTACCO CILINDRICO UNIVERSAL ASSEMBLY SUPPORTS FOR CHUCKS

DESCRIZIONE	D	CODE
SMONTACONI UNIVERSALE PER MANDRINI HSK-63F UNIVERSAL ASSEMBLY SUPPORTS FOR CHUCKS HSK-63F	63	● 183-hsk
SMONTACONI UNIVERSALE PER MANDRINI ISO 30 UNIVERSAL ASSEMBLY SUPPORTS FOR CHUCKS ISO 30	50	● 183-iso

FOR HSK-63F, BT40, ISO40 DIN 2080, SK40 DIN 69871, CAPTO C6 AND ISO30, DIN 2080, SK30 DIN 69871, HSK50, CAPTO C5 CHUCKS

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



## MANDRINI A PINZA ELASTICA "ER40" ATTACCO CONICO ISO 30 ISO 30 CHUCKS FOR ER40 PRECISION COLLETS

S	PINZA	TIRANTE	CODE RH
ISO30	ER40	D. 12-8	● 10102381

FOR MACHINE BIESSE

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



## MANDRINI A PINZA ELASTICA "ER32" ATTACCO CONICO ISO 30 ISO 30 CHUCKS FOR ER32 PRECISION COLLET

S	PINZA	TIRANTE	CODE RH	CODE LH
ISO30	ER32	D. 12-8	● 10002381	● 20002381

FOR MACHINE BIESSE.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request

S	PINZA	TIRANTE	CODE RH
ISO30	ER32	D. 13-9	● 10012381

FOR MACHINE BIESSE CON MOTORE OMLAT, BULLERI, BUSELLATO, CMS, IMA.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request

S	PINZA	TIRANTE	CODE RH
ISO30	ER32	D. 12,8-9	● 10022381

FOR MACHINE ALBERTI, MASTERWOOD.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request

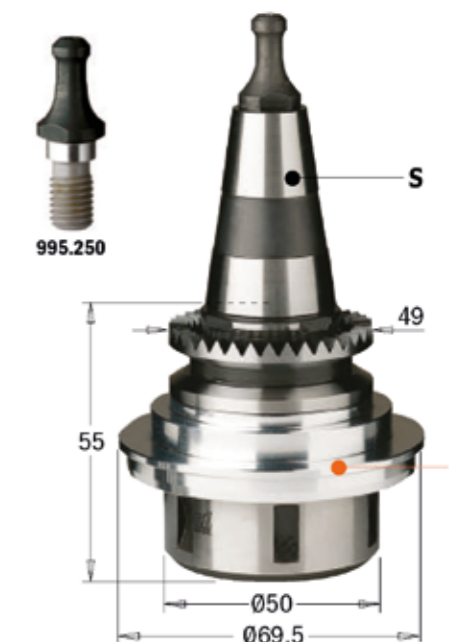


## MANDRINI A PINZA ELASTICA "ER32" ATTACCO CONICO ISO 30 ISO 30 CHUCKS FOR ER32 PRECISION COLLETS

S	PINZA	TIRANTE	CODE RH
ISO30	ER32	D. 8,5	● 10052381

FOR MACHINE ORBIDELLI E SCM.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request





## VENTOLA PER ASPIRAZIONE TRUCIOLI DI MDF E TRUCIOLARE DUST EXTRACTOR

DESCRIZIONE	D	CODE
VENTOLA PER MANRINI CON PINZA ER20 DUST EXTRACTOR FOR CHUCKS ER20	80	● 180299.ER20
VENTOLA PER MANRINI CON PINZA ER25 DUST EXTRACTOR FOR CHUCKS ER25	80	● 180299.ER25
VENTOLA PER MANRINI CON PINZA DIN6388-E0C25 DUST EXTRACTOR FOR CHUCKS DIN6388-E0C25	100	● 1012992.E0C25
VENTOLA PER MANRINI CON PINZA ER32 DUST EXTRACTOR FOR CHUCKS ER32	100	● 101299.ER32
VENTOLA PER MANRINI CON PINZA ER40 DUST EXTRACTOR FOR CHUCKS ER40	100	● 101299.ER40
CHIAVE A SETTORE 80-90 mm (ER20/ER25) C-SPANNER 80-90mm (ER20/ER25)		● 00582199
CHIAVE A SETTORE 95-100 mm (E0C25/ER32/ER40) C-SPAN- NER 95-100mm (E0C25/ER32/ER40)		● 00482199



REMOVES MDF&CHIPBOARD DUST FROM THE WORKPIECE.

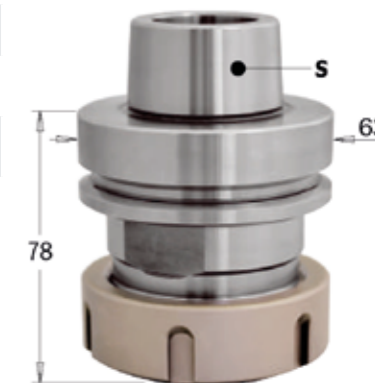
● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request

## MANDRINI A PINZE ELASTICHE "ER40" ATTACCO CONICO HSK HSK CHUCKS FOR ER40 PRECISION COLLETS

S	DESCRIZIONE	PINZA	CODE	CODE
HSK-F63	GHIERA SENZA CUSCINETTI CLAMPING NUT WITHOUT BEARING	ER40	● 10013381	● 20013381
HSK-F63	GHIERA CON CUSCINETTI CLAMPING NUT WITH BEARING	ER40	● 11013381	

FOR MACHINE HOMAG, EIMA DA 9/94, DUBUS, WEEKE, BIESSE, SCM, MORBIDELLI E MASTERWOOD.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



## MANDRINI A PINZE ELASTICHE "ER32" ATTACCO CONICO HSK HSK CHUCKS FOR ER32 PRECISION COLLETS

S	DESCRIZIONE	PINZA	CODE	CODE
HSK-F63	GHIERA SENZA CUSCINETTI CLAMPING NUT WITHOUT BEARING	ER32	● 10013381	● 20013381
HSK-F63	GHIERA CON CUSCINETTI CLAMPING NUT WITH BEARING	ER32	● 11013381	

FOR MACHINE HOMAG, EIMA DA 9/94, DUBUS, WEEKE, BIESSE, SCM, MORBIDELLI E MASTERWOOD.

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request

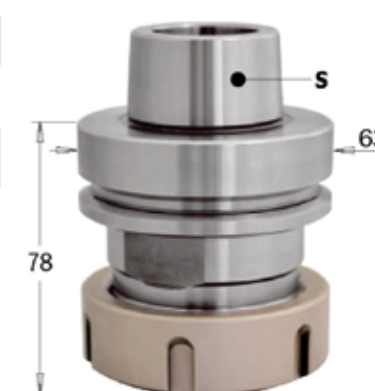


## MANDRINI A PINZE ELASTICHE "DIN6388" ATTACCO HSK-63F HSK CHUCKS FOR EOC-25 PRECISION COLLETS

S	DESCRIZIONE	PINZA	CODE	CODE
HSK-F63	HSK MANDRINO CON GHIERA CUSCINETTI HSK CHUCK WITH BEARING NUT	EOC-25		● 10023381
HSK-F63	HSK MANDRINO SENZA GHIERA CUSCINETTI HSK CHUCK WITHOUT BEARING NUT	EOC-25		● 30023381

FOR MACHINE HOMAG, EIMA DA 9/94, DUBUS, WEEKE, BIESSE, SCM, MORBIDELLI E MASTERWOOD.

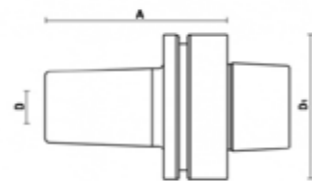
● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



## PORTAUTENSILI CONO HSK 63-F PER CALETTAMENTO A CALDO SHRINK FIT CHUCKS HSK-63 HOTBLOCK

CONO	A	D	D1	ROTATION	CODE
HSK 63-F	76	8	63		● N.085.021T
HSK 63-F	76	10	63		● N.006.021T
HSK 63-F	76	12	63		● N.026.021T
HSK 63-F	76	1/2"	63		● N.726.021T
HSK 63-F	76	16	63		● N.066.021T
HSK 63-F	76	3/4"	63		● N.596.021T
HSK 63-F	76	20	63		● N.007.021T
HSK 63-F	76	25	63		● N.057.021T

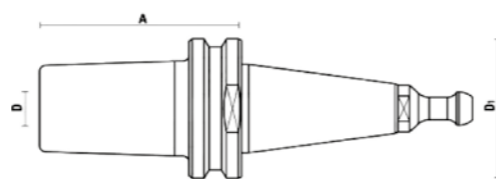
● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



## PORTAUTENSILI CONO ISO 30 PER CALETTAMENTO A CALDO- SHRINK FIT CHUCKS ISO30 HOTBLOCK

A	A	D	D1	ROTATION	CODE
ISO 30	76	50	12	DX-SX	● N.023.021T
ISO 30	76	50	16	DX-SX	● N.063.021T
ISO 30	76	50	20	DX-SX	● N.004.021T

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



## PINZE ELASTICHE "DIN6499" PRECISION COLLETS "DIN6499"

DESCRIZIONE	B	CODE
PINZA ER11 PER MANDRINI CONICI	2	● 61020481
PINZA ER11 PER MANDRINI CONICI	3	● 61030481
PINZA ER11 PER MANDRINI CONICI	4	● 61040481
PINZA ER11 PER MANDRINI CONICI	5	● 61050481
PINZA ER11 PER MANDRINI CONICI	6	● 61060481

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request

DESCRIZIONE	B	CODE
PINZA ER16 PER MANDRINI CONICI	2	● 61020481
PINZA ER16 PER MANDRINI CONICI	3	● 61030481
PINZA ER16 PER MANDRINI CONICI	4	● 61040481
PINZA ER16 PER MANDRINI CONICI	5	● 61050481
PINZA ER16 PER MANDRINI CONICI	6	● 61060481
PINZA ER16 PER MANDRINI CONICI	7	● 61070481
PINZA ER16 PER MANDRINI CONICI	8	● 61080481
PINZA ER16 PER MANDRINI CONICI	9	● 61090481
PINZA ER16 PER MANDRINI CONICI	10	● 61001481

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request

DESCRIZIONE	B	CODE
PINZA ER20 PER MANDRINI CONICI	2	● 02020481
PINZA ER20 PER MANDRINI CONICI	3	● 02030481
PINZA ER20 PER MANDRINI CONICI	4	● 02040481
PINZA ER20 PER MANDRINI CONICI	5	● 02050481
PINZA ER20 PER MANDRINI CONICI	6	● 02060481
PINZA ER20 PER MANDRINI CONICI	6,35	● 02460481
PINZA ER20 PER MANDRINI CONICI	7	● 02070481
PINZA ER20 PER MANDRINI CONICI	8	● 02080481
PINZA ER20 PER MANDRINI CONICI	9	● 02090481
PINZA ER20 PER MANDRINI CONICI	10	● 02001481
PINZA ER20 PER MANDRINI CONICI	11	● 02011481
PINZA ER20 PER MANDRINI CONICI	12	● 02021481
PINZA ER20 PER MANDRINI CONICI	12,7	● 02721481

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request

DESCRIZIONE	B	CODE
PINZA ER25 PER MANDRINI CONICI	3	● 52030481
PINZA ER25 PER MANDRINI CONICI	4	● 52040481
PINZA ER25 PER MANDRINI CONICI	5	● 52050481
PINZA ER25 PER MANDRINI CONICI	6	● 52060481
PINZA ER25 PER MANDRINI CONICI	8	● 52080481
PINZA ER25 PER MANDRINI CONICI	9	● 52090481
PINZA ER25 PER MANDRINI CONICI	10	● 52001481
PINZA ER25 PER MANDRINI CONICI	12	● 52021481
PINZA ER25 PER MANDRINI CONICI	12,7	● 52721481
PINZA ER25 PER MANDRINI CONICI	14	● 52041481
PINZA ER25 PER MANDRINI CONICI	16	● 52061481

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



## PINZE ELASTICHE "DIN6499" PRECISION COLLETS "DIN6499"

DESCRIZIONE	B	CODE
PINZA ER32 PER MANDRINI CONICI	3	● 00030481
PINZA ER32 PER MANDRINI CONICI	4	● 00040481
PINZA ER32 PER MANDRINI CONICI	5	● 00050481
PINZA ER32 PER MANDRINI CONICI	6	● 00060481
PINZA ER32 PER MANDRINI CONICI	6,35	● 00560481
PINZA ER32 PER MANDRINI CONICI	7	● 00070481
PINZA ER32 PER MANDRINI CONICI	8	● 00080481
PINZA ER32 PER MANDRINI CONICI	9	● 00090481
PINZA ER32 PER MANDRINI CONICI	9,52	● 00590481
PINZA ER32 PER MANDRINI CONICI	10	● 00001481
PINZA ER32 PER MANDRINI CONICI	11	● 00011481
PINZA ER32 PER MANDRINI CONICI	12	● 00021481
PINZA ER32 PER MANDRINI CONICI	12,7	● 00721481
PINZA ER32 PER MANDRINI CONICI	14	● 00041481
PINZA ER32 PER MANDRINI CONICI	15	● 00051481
PINZA ER32 PER MANDRINI CONICI	16	● 00061481
PINZA ER32 PER MANDRINI CONICI	17	● 00071481
PINZA ER32 PER MANDRINI CONICI	18	● 00081481
PINZA ER32 PER MANDRINI CONICI	19	● 00091481
PINZA ER32 PER MANDRINI CONICI	20	● 00002481

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request

DESCRIZIONE	B	CODE
PINZA ER40 PER MANDRINI CONICI	3	● 00320481
PINZA ER40 PER MANDRINI CONICI	4	● 00240481
PINZA ER40 PER MANDRINI CONICI	5	● 00250481
PINZA ER40 PER MANDRINI CONICI	6	● 00260481
PINZA ER40 PER MANDRINI CONICI	6,35	● 00460481
PINZA ER40 PER MANDRINI CONICI	7	● 00270481
PINZA ER40 PER MANDRINI CONICI	8	● 00280481
PINZA ER40 PER MANDRINI CONICI	9,52	● 00690481
PINZA ER40 PER MANDRINI CONICI	10	● 00201481
PINZA ER40 PER MANDRINI CONICI	12	● 00221481
PINZA ER40 PER MANDRINI CONICI	12,7	● 00821481
PINZA ER40 PER MANDRINI CONICI	14	● 00241481
PINZA ER40 PER MANDRINI CONICI	16	● 00261481
PINZA ER40 PER MANDRINI CONICI	18	● 0028481
PINZA ER40 PER MANDRINI CONICI	19	● 00291481
PINZA ER40 PER MANDRINI CONICI	20	● 00202481
PINZA ER40 PER MANDRINI CONICI	25	● 00252481

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



## PINZE ELASTICHE "DIN6388" PRECISION COLLETS "DIN6388"

DESCRIZIONE	B	CODE
PINZA E0C-25 PER MANDRINI CONICI	3	● 00030581
PINZA E0C-25 PER MANDRINI CONICI	4	● 00040581
PINZA E0C-25 PER MANDRINI CONICI	5	● 00050581
PINZA E0C-25 PER MANDRINI CONICI	6	● 00060581
PINZA E0C-25 PER MANDRINI CONICI	6,35	● 00460581
PINZA E0C-25 PER MANDRINI CONICI	8	● 00080581
PINZA E0C-25 PER MANDRINI CONICI	9,5	● 00590581
PINZA E0C-25 PER MANDRINI CONICI	10	● 00001581
PINZA E0C-25 PER MANDRINI CONICI	12	● 00021581
PINZA E0C-25 PER MANDRINI CONICI	12,7	● 00721581
PINZA E0C-25 PER MANDRINI CONICI	14	● 00041581
PINZA E0C-25 PER MANDRINI CONICI	16	● 00061581
PINZA E0C-25 PER MANDRINI CONICI	18	● 00081581
PINZA E0C-25 PER MANDRINI CONICI	19,05	● 00191581
PINZA E0C-25 PER MANDRINI CONICI	20	● 00002581
PINZA E0C-25 PER MANDRINI CONICI	25	● 00052581

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request

DESCRIZIONE	B	CODE
PINZA E0C-16 PER MANDRINI CONICI	6	● 61060581
PINZA E0C-16 PER MANDRINI CONICI	8	● 61080581
PINZA E0C-16 PER MANDRINI CONICI	10	● 61001581
PINZA E0C-16 PER MANDRINI CONICI	12	● 61021581
PINZA E0C-16 PER MANDRINI CONICI	14	● 61041581
PINZA E0C-16 PER MANDRINI CONICI	16	● 61061581

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



# COLTELLINI REVERSIBILI IN HWM ORDINE MINIMO 50 PZ

## HWM REVERSIBLE KNIVES

L	H	K	A	CODICE
7,5	12	1,5	35°	● 00.570.097
7,65	12	1,5	35°	● 00.670.097
9,6	12	1,5	35°	● 00.690.097
15	12	1,5	35°	● 00.051.097
19,5	12	1,5	35°	● 21.591.097
20	12	1,5	35°	● 00.002.097

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



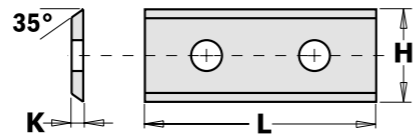
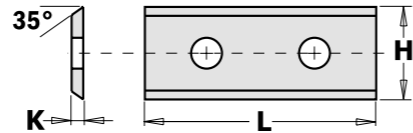
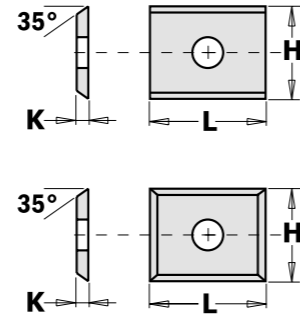
L	H	K	A	CODICE
24,7	12	1,5	35°	● 00.052.097
30	12	1,5	35°	● 00.003.097
30	12	1,5	35°	● 02.003.097
40	12	1,5	35°	● 00.004.097
50	12	1,5	35°	● 00.005.097
60	12	1,5	35°	● 00.006.097

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



L	H	K	A	CODICE
29,5	9	1,5	35°	● 09.592.097
29,5	12	1,5	35°	● 21.592.097
39,5	9	1,5	35°	● 90.593.097
39,5	12	1,5	35°	● 21.593.097
49,5	9	1,5	35°	● 90.594.097
49,5	12	1,5	35°	● 21.594.097

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



# ELLINI REVERSIBILI IN HWM ORDINE MINIMO 50 PZ

## HWM REVERSIBLE KNIVES

L	H	K	A	CODICE
28,3	12	1,5	35°	● 21382097
48,3	12	1,5	35°	● 21384097

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



L	H	K	A	CODICE
12	12	1,5	35°	● 00021097
13,6	13,6	2	30°	● 00631097
14	14	1,2	30°	● 01041097
14	14	2	30°	● 00041097
14	14	2	45°	● 20041097

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



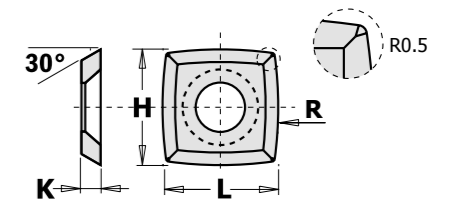
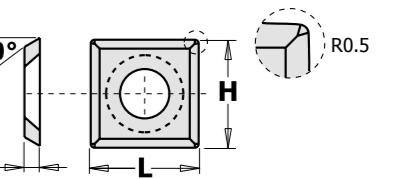
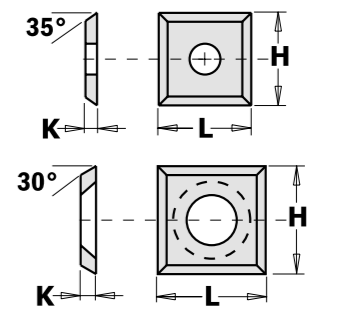
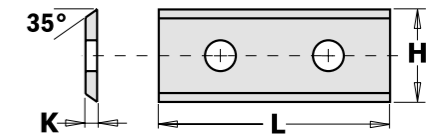
L	H	K	A	CODICE
12	12	1,5	30°	● 02021097
14	14	2	30°	● 02041097

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



L	H	K	A	CODICE
15	15	2,5	30°	● 21251097
15	15	2,5	30°	● 22251097

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request

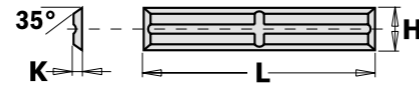


# COLTELLINI REVERSIBILI IN HWM ORDINE MINIMO 50 PZ

## HWM REVERSIBLE KNIVES

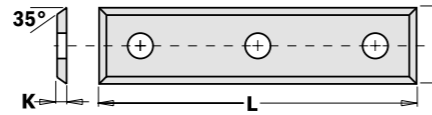
L	H	K	A	CODICE
7,5	12	1,5	35°	● 00.570.097
7,65	12	1,5	35°	● 00.670.097
9,6	12	1,5	35°	● 00.690.097

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



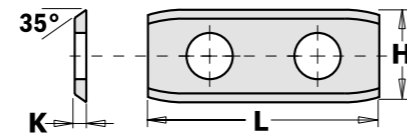
L	H	K	A	CODICE
50	9	1,5	35°	● 90005097

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



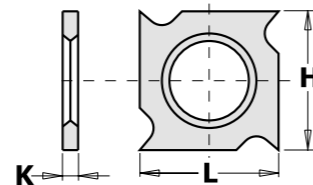
L	H	K	A	B foro	CODICE
20	12	1,5	35°	1	● 00102097
30	12	1,5	35°	2	● 00103097
50	12	1,5	35°	2	● 00105097

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



L	H	K	CODICE
18	18	1,95	● 00181097
18	18	2,45	● 00281097

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request

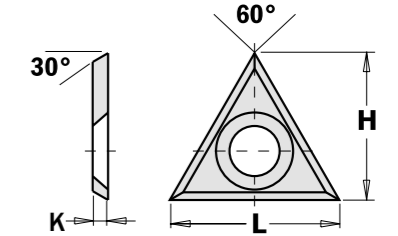


# COLTELLINI REVERSIBILI IN HWM ORDINE MINIMO 50 PZ

## HWM REVERSIBLE KNIVES

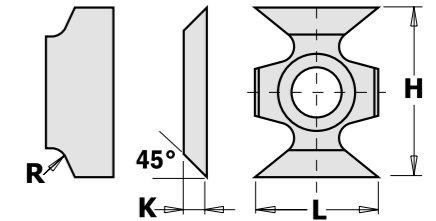
L	H	K	A	CODICE
22	19	2	30°	● 20022097

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



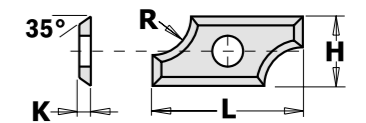
L	H	K	A	R	CODICE
16	22	5		1,5	● 00161097
16	22	5		2	● 00261097
16	22	5		3	● 00361097
16	22	5	45°		● 00061097

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request

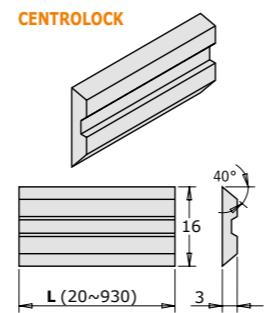
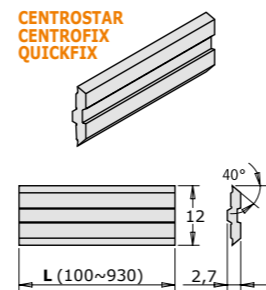
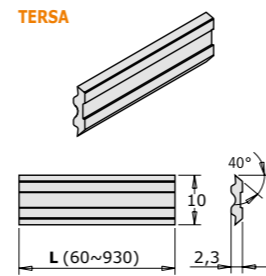


L	H	K	A	R	CODICE
19,5	9	1,5	35°	2	● 00020097
19,5	9	1,5	35°	3	● 00030097
19,5	9	1,5	35°	5	● 00050097
24	12	1,5	35°	6,4	● 00460097
24	12	1,5	35°	8	● 00080097

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



TERSA		CENTROSTAR, CENTROFIX, QUICKFIX		CENTROLOCK	
L x H x K	CODE	L x H x K	CODE	L x H x K	CODE
100x10x2,3	● 1001597	100x12x2,7	● 21001597	20x16x3,0	● 61020597
110x10x2,3	● 1011597	110x12x2,7	● 21011597	80x16x3,0	● 61080597
120x10x2,3	● 1021597	120x12x2,7	● 21021597		
130x10x2,3	● 1031597	130x12x2,7	● 21031597	130x16x3,0	● 61031597
150x10x2,3	● 1051597	150x12x2,7	● 21051597	150x16x3,0	● 61051597
		160x12x2,7	● 21061597		
170x10x2,3	● 1071597	170x12x2,7	● 21071597	170x16x3,0	● 61071597
180x10x2,3	● 1081597	180x12x2,7	● 21081597	180x16x3,0	● 61081597
		190x12x2,7	● 21091597	190x16x3,0	● 61091597
		200x12x2,7	● 21002597		
210x10x2,3	● 1012597			210x16x3,0	● 61012597
		220x12x2,7	● 21022597		
230x10x2,3	● 1032597	230x12x2,7	● 21032597	230x16x3,0	● 61032597
				235x16x3,0	● 61532597
		240x12x2,7	● 21042597	240x16x3,0	● 61042597
250x10x2,3	● 1052597				
260x10x2,3	● 1062597	270x12x2,7	● 21072597	260x16x3,0	● 61062597
		280x12x2,7	● 21082597	270x16x3,0	● 61072597
300x10x2,3	● 1003597				
310x10x2,3	● 1013597	310x12x2,7	● 21013597	310x16x3,0	● 61031597
330x10x2,3	● 1033597				
350x10x2,3	● 1053597	350x12x2,7	● 21035597		
400x10x2,3	● 1004597				
410x10x2,3	● 1014597	410x12x2,7	● 21014597		
420x10x2,3	● 1024597				
430x10x2,3	● 1034597	430x12x2,7	● 21034597		
450x10x2,3	● 1054597	450x12x2,7	● 21054597		
500x10x2,3	● 1005597				
510x10x2,3	● 1015597	510x12x2,7	● 21015597		
520x10x2,3	● 1025597	520x12x2,7	● 21025597		
530x10x2,3	● 1035597				
540x10x2,3	● 1045597				
610x10x2,3	● 1016597	610x12x2,7	● 21016597		
		620x12x2,7	● 21026597		
630x10x2,3	● 1036597	630x12x2,7	● 21036597		
635x10x2,3	● 1536597				
640x10x2,3	● 1046597	640x12x2,7	● 21046597		
650x10x2,3	● 1056597	650x12x2,7	● 21056597		
710x10x2,3	● 1017597	710x12x2,7	● 21017597		
		810x12x2,7	● 21018597		
860x10x2,3	● 1068597				
910x10x2,3	● 1019597				
930x10x2,3	● 1039597	930x12x2,7	● 21039597		

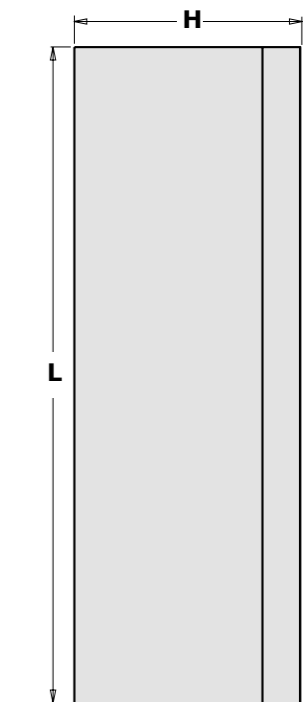
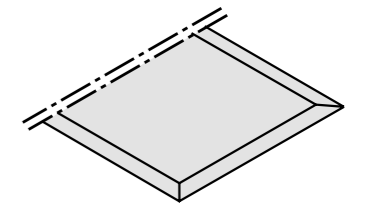


2 COLTELLI PER SET

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request

L x H x K	CODE SP	CODE HSS	CODE HW
120X30X3		● 03021297	
130X30X3	● 03131297	● 03031297	● 03231297
150X30X3		● 03051297	
180X30X3	● 03181297	● 03081297	● 03281297
200X30X3	● 03102297	● 03002297	
210X30X3		● 03012297	
230X30X3	● 03132297	● 03032297	● 03232297
250X30X3	● 03152297	● 03052297	● 03252297
260X30X3	● 03162297	● 03062297	● 03262297
300X30X3	● 03103297	● 03003297	● 03203297
310X30X3	● 03113297	● 03013297	● 03213297
350X30X3	● 03153297	● 03053297	● 03253297
400X30X3	● 03104297	● 03004297	● 03204297
410X30X3	● 03114297	● 03014297	● 03214297
430X30X3	● 03134297	● 03034297	● 03234297
450X30X3	● 03154297	● 03054297	● 03254297
500X30X3	● 03105297	● 03005297	● 03205297
510X30X3	● 03115297	● 03015297	● 03215297
520X30X3	● 03125297	● 03025297	● 03225297
530X30X3	● 03135297	● 03035297	● 03235297
600X30X3	● 03106297	● 03006297	● 03206297
610X30X3	● 03116297	● 03016297	● 03216297
630X30X3		● 03036297	● 03236297
640X30X3		● 03046297	
710X30X3		● 03017297	
810X30X3	● 03118297	● 03018297	● 03218297
1050X30X3	● 03899297	● 03799297	● 03999297
300X35X3		● 53003297	
310X35X3	● 53113297		
350X35X3		● 53053297	
400X35X3	● 53104297	● 53004297	
410X35X3	● 53114297	● 53014297	
430X35X3		● 53034297	
450X35X3	● 53154297	● 53054297	
500X35X3	● 53105297	● 53005297	
510X35X3	● 53115297	● 53015297	
520X35X3	● 53125297	● 53025297	
530X35X3	● 53135297	● 53035297	
550X35X3	● 53155297	● 53055297	
600X35X3	● 53106297	● 53006297	
610X35X3	● 53116297	● 53016297	
630X35X3	● 53136297	● 53036297	
650X35X3	● 53156297	● 53056297	
710X35X3		● 53017297	
810X35X3	● 53118297	● 53018297	
820X35X3	● 53128297		
1050X35X3	● 53899297	● 53799297	

● = ready in stock ■ = delivery time 20 working day ▲ = on request



IN CONFEZIONE QUADROPACK

MATERIAL	SP	HSS	HW
Dry softwood	○	●	
Wet softwood	○	○	
Dry hardwood	○	●	●
Wet hardwood	○	●	●
Chipboard			○
MDF			○
Glulam		○	●
Solid surface			○

● Suitable  
○ Party suitable





## SPECIFICAZIONI E DISEGNI

I prodotti sono soggetti a continue innovazioni tecnologiche, e Dorigo Utensili s.r.l. si riserva il diritto di apportare le modifiche e i miglioramenti ritenuti opportuni senza incorrere in alcun tipo di obbligazioni per quelli già forniti. Verrà fatto tutto il possibile affinché le descrizioni, i disegni e le altre informazioni nel presente catalogo siano accurati. Dorigo Utensili s.r.l. non si assume alcuna responsabilità per eventuali inesattezze riscontrate.

## TUTELA DEL DIRITTO D'AUTORE E DELLA PROPRIETA' INDUSTRIALE

Il presente catalogo e le informazioni in esso contenute, quali nomi, ditte, ragioni e denominazioni sociali, immagini e fotografie dei prodotti, testi e descrizioni tecniche, brevetti, loghi e marchi, sono di esclusiva proprietà di Dorigo Utensili s.r.l. Nessun altro soggetto è titolare di licenze o di diritti di utilizzo e sfruttamento dei predetti beni. Non è consentita alcuna loro utilizzazione e/o riproduzione, in qualunque forma e con ogni mezzo, anche parziale, senza il preventivo consenso scritto della titolare. Qualsiasi violazione ai diritti di esclusiva di cui sopra, è perseguibile da Dorigo Utensili s.r.l. in forza della normativa vigente in materia di protezione della proprietà industriale, di diritto d'autore e di concorrenza sleale.



## SPECIFICATIONS AND DRAWINGS

The products are subject to continuous technological innovations and Dorigo Utensili s.r.l. reserves the right to make changes and improvements deemed appropriate without incurring any obligations to those already provided. We will do everything possible to ensure that the descriptions, drawings and other information in this catalogue are accurate. Dorigo Utensili S.r.l. assumes no responsibility for any inaccuracies.

## PROTECTION OF COPYRIGHT AND INDUSTRIAL PROPERTY

This catalogue and the information contained in it, such as names, companies, company titles and corporate names, images and product photos, texts and technical descriptions, patents, trademarks and logos are the exclusive property of Dorigo Utensili s.r.l. No other person is the holder of licenses or rights of use and exploitation of such property. It is not allowed to use and/or reproduce them in any form and by any means, even partially, without the prior written consent of the owner. Any violation of the exclusive rights listed above is punishable by Dorigo Utensili s.r.l. under the legislation in force concerning the protection of industrial property, copyright and unfair competition.



**DORIGO UTENSILI s.r.l.**  
**Costruzione e Affilatura Utensili**  
**Commercio Macchine per la Lavorazione del Legno**  
**Coordinata da Industrial Partner s.r.l.**  
Via Capitello 9, 31053 Pieve di Soligo (Treviso) - Italy  
R.E.A. di Treviso N.138969  
Reg. Imprese di Treviso n. 00717160261  
Codice Fiscale e Partita IVA 00717160261  
Capitale Sociale Euro 10.330,00 i.v.  
tel. 0438 980302-837427 - fax 0438 982349  
[www.dorigoutensili.it](http://www.dorigoutensili.it)

**DORIGO UTENSILI s.r.l.**  
**Tools Construction and Sharpening**  
**Sale of Machines for Woodworking**  
**Coordinated by Industrial Partner s.r.l.**  
Via Capitello 9, 31053 Pieve di Soligo (Treviso) - Italy  
Economic Administrative Index (R.E.A.) of Treviso N.138969  
Register of Companies of Treviso n. 00717160261  
Tax Code No. and VAT Registration No. 00717160261  
Share Capital of 10.330,00 € fully paid up  
tel. 0438 980302-837427 - fax 0438 982349  
[www.dorigoutensili.it](http://www.dorigoutensili.it)

## CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

**ORDINI:** Tutti gli ordini di nostri prodotti si intendono accettati esclusivamente ai prezzi ed alle condizioni di vendita in vigore al momento dell'ordine, pertanto ogni conferimento di un ordine o l'accettazione di un'offerta vale come espressa ed integrale accettazione di Condizioni Generali di Vendita, senza riserva di sorta, salvo eventuali deroghe che siano confermate per iscritto da Dorigo Utensili S.r.l. Per quanto non previsto dalle Condizioni Generali di Vendita valgono le norme del Codice Civile Italiano. L'emissione e l'invio della conferma d'ordine ratifica l'avvenuta formale accettazione dell'ordinazione ed il contestuale inserimento dell'ordine stesso nei piani di produzione e/o di consegna, pertanto non potranno essere accettate variazioni di qualsiasi genere né annullamenti parziali o totali dell'ordine trascorsi tre giorni dalla data di ricevimento da parte di Dorigo Utensili S.r.l.

**PREZZI:** Il prezzo indicato sui listini Dorigo Utensili S.r.l., offerte commerciali o conferme d'ordine è quotato al netto in euro,; si intende fisso ed invariabile per merce resa "franco proprio stabilimento", I.V.A. esclusa. L'aliquota I.V.A. sarà quella in vigore nel giorno della spedizione. I prezzi indicati hanno carattere esclusivamente indicativo e non impegnano in alcun modo Dorigo Utensili S.r.l. che si riserva il diritto di apportare agli stessi variazioni adeguate agli aumenti di costo della mano d'opera, delle materie prime e degli altri elementi di costo che si fossero verificati nel corso del contratto e fino al giorno della spedizione

**TERMINI DI CONSEGNA:** I termini di consegna indicati nella conferma d'ordine hanno carattere puramente indicativo e sono comunicati senza garanzia. Se accettati sono validi in normali condizioni di lavoro, salvo casi fortuiti di forza maggiore od imprevisti non imputabili a dolo o colpa grave della Dorigo Utensili S.r.l. Il mancato rispetto dei termini indicati non pregiudica la validità dell'ordine né costituisce motivo plausibile di annullamento totale o parziale dell'ordine. Nessuna responsabilità di ordine patrimoniale o d'altro genere affine, potrà essere imputata a Dorigo Utensili S.r.l. qualora dovessero verificarsi ritardi nelle consegne e/o nei trasporti.

**SPEDIZIONI:** La merce viaggia sempre per conto, a rischio e pericolo del committente salvo disposizioni contrarie, le consegne si intendono sempre "franco nostro stabilimento" anche se la merce è venduta franco destino. L'imballo sarà fatturato al costo.

**PAGAMENTI:** La fatturazione dei prodotti verrà effettuata a seguito della consegna. Il Compratore non potrà in alcun modo e per alcun motivo sospendere o ritardare i pagamenti dovuti per effetto delle forniture ricevute neppure eccependo in compensazione un eventuale controcredito vantato nei confronti di Dorigo Utensili S.r.l. In caso di ritardo, le somme dovute comporteranno, di pieno diritto, l'addebito di interessi sulla base del tasso legale maggiorato di quattro punti. Qualsiasi reclamo o contestazione non dà diritto al Compratore di sospendere il pagamento delle fatture. In caso di mancato rispetto dei termini di pagamento, indipendentemente dalla somma dovuta, Dorigo Utensili S.r.l. avrà diritto di disporre l'immediata sospensione delle forniture e/o la risoluzione della fornitura ai sensi dell'art. 1456 del Codice Civile, fatto salvo ogni altro rimedio di legge e/o previsto dalle presenti condizioni generali.

**RISERVA DI PROPRIETÀ:** La merce viene venduta con riserva di proprietà finché non sarà effettuato il pagamento dell'intero prezzo da parte del Compratore ai sensi dell'art. 1523 Codice Civile.

**GARANZIA:** Il venditore garantisce i prodotti venduti per un anno dalla data di consegna. Il Compratore dovrà denunciare per iscritto a Dorigo Utensili S.r.l. la presenza di vizi e/o difetti entro otto giorni dalla consegna dei prodotti, se si tratta di difetti palesi; oppure entro otto giorni dalla scoperta in caso di vizi e/o difetti occulti o non facilmente rilevabili. La garanzia è limitata alla riparazione o sostituzione gratuita dei pezzi riconosciuti come difettosi da parte di Dorigo Utensili S.r.l.; le verifiche per il riconoscimento della garanzia saranno sempre eseguite presso lo stabilimento del venditore; a questo scopo il materiale contestato dovrà essere inviato in tale luogo in "porto franco" e dopo l'intervento verrà restituito al Compratore in "porto assegnato" essendo le spese di trasporto in ogni caso a carico del Compratore. La garanzia esclude prioritariamente l'obbligo di risarcire danni diretti e/o indiretti conseguenti all'impiego del prodotto Dorigo Utensili S.r.l. anche nel caso di rottura, anche se ciò dovesse causare danni a persone e/o cose, né potranno essere reclamati danni diretti o indiretti di qualsiasi natura compreso anche per il temporaneo non uso della merce acquistata nonché le perdite derivanti dall'inattività del Compratore o il mancato guadagno. Deve intendersi escluso dalla garanzia qualsiasi danneggiamento conseguente dall'impiego improprio o colposo od in contrasto con i limiti di impiego dettati dalle norme e/o riportati sui cataloghi e/o sui documenti tecnici Dorigo Utensili S.r.l. La garanzia decade per i prodotti comunque riparati e/o modificati anche parzialmente sia da parte del Compratore che da soggetti terzi senza la preventiva autorizzazione scritta di Dorigo Utensili S.r.l. La garanzia è inoltre esclusa nel caso di una affilatura inidonea, usura ordinaria e/o installazione non corretta. Il reclamo non potrà mai dar luogo all'annullamento od alla riduzione delle ordinazioni o alla sospensione dei pagamenti da parte del Compratore.

**RESI:** Non si accettano resi di merce se non precedentemente autorizzati per iscritto da parte di Dorigo Utensili S.r.l.

**LEGGE APPLICABILE E FORO COMPETENTE:** Tutte le forniture fra Dorigo Utensili S.r.l. e il Compratore saranno sottoposte alla legge italiana. Il foro competente per qualsiasi controversia è esclusivamente quello di Treviso, senza possibilità di alcuna modificazione.

**ACCETTAZIONE CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA:** Le presenti condizioni generali di vendita si intendono accettate anche se non sottoscritte, con il ricevimento della conferma d'ordine.

## GENERAL CONDITIONS OF SALE:

**ORDERS:** All orders for our products are understood to be accepted exclusively at the prices and conditions of sale in force at the time of the order, therefore any placing of an order or acceptance of an offer is considered an express and full acceptance of the General Conditions of Sale, without reservation of any kind, except for any exceptions that are confirmed in writing by Dorigo Utensili Srl For anything not provided for by the General Conditions of Sale, the rules of the Italian Civil Code apply. The issue and sending of the order confirmation ratifies the formal acceptance of the order and the contextual insertion of the order itself in the production and / or delivery plans, therefore variations of any kind or cancellations cannot be accepted. partial or total of the order after three days from the date of receipt by Dorigo Utensili Srl

**PRICES:** The price indicated on the Dorigo Utensili S.r.l. price lists, commercial offers or order confirmations is quoted net in euros; is intended as fixed and invariable for goods delivered "ex works", I.V.A. excluded. The VAT rate will be the one in force on the day of shipment. The prices indicated are purely indicative and do not bind Dorigo Utensili S.r.l. in any way. which reserves the right to make appropriate changes to the increases in the cost of labor, raw materials and other cost elements that occurred during the contract and up to the day of shipment

**DELIVERY TERMS:** The delivery terms indicated in the order confirmation are valid purely indicative and are communicated without guarantee. If accepted, they are valid in normal working conditions, except for fortuitous cases of force majeure or unforeseen events not attributable to willful misconduct or gross negligence of Dorigo Utensili S.r.l. Failure to comply with the terms indicated does not affect the validity of the order nor does it constitute a plausible reason for total or partial cancellation of the order. No liability for patrimonial or other similar nature can be attributed to Dorigo Utensili S.r.l. should there be delays in deliveries and / or transport.

**SHIPPING:** The goods always travel on behalf, at the risk and peril of the customer unless otherwise specified, deliveries are always intended "ex our factory" even if the goods are sold carriage paid. The packaging will be invoiced at cost.

**PAYMENTS:** The billing of the products will be made following delivery. The Buyer may not in any way and for any reason suspend or delay payments due as a result of the supplies received, not even by pleading as compensation any counter-credit due to Dorigo Utensili S.r.l. In case of delay, the sums due will entail, by right, the charge of interest based on the legal rate plus four points. Any complaint or dispute does not entitle the Buyer to suspend payment of invoices. In case of non-compliance with the payment terms, regardless of the amount due, Dorigo Utensili S.r.l. will have the right to order the immediate suspension of supplies and / or the termination of the supply pursuant to art. 1456 of the Civil Code, without prejudice to any other legal remedy and / or provided for by these general conditions.

**RESERVATION OF OWNERSHIP:** The goods are sold with retention of title until payment of the full price is made by the Buyer pursuant to art. 1523 of the Civil Code.

**WARRANTY:** The seller guarantees the products sold for one year from the date of delivery. The Buyer must report in writing to Dorigo Utensili S.r.l. the presence of flaws and / or defects within eight days of delivery of the products, in the case of obvious defects; or within eight days of discovery in case of hidden or not easily detectable defects and / or faults. The warranty is limited to the repair or free replacement of parts recognized as defective by Dorigo Utensili S.r.l. ; the checks for the recognition of the guarantee will always be carried out at the seller's factory; for this purpose, the disputed material must be sent to that place in "free port" and after the intervention it will be returned to the Buyer in "carriage forward" being the transport costs in any case borne by the Buyer. The guarantee primarily excludes " obligation to compensate direct and / or indirect damages resulting from the use of the Dorigo Utensili Srl product even in the event of breakage, even if this causes damage to persons and / or things, nor can direct or indirect damages of any nature be claimed, including for the temporary non-use of the goods purchased as well as losses resulting from the inactivity of the Buyer or loss of earnings. Any damage resulting from improper or negligent use or in contrast with the limits of use dictated by the standards and / or reported in the catalogs and / or technical documents Dorigo Utensili S.r.l. The warranty is void for products repaired and / or modified, even partially, both by the Buyer and by third parties without the prior written authorization of Dorigo Utensili S.r.l. The warranty is also excluded in the event of unsuitable sharpening, ordinary wear and / or incorrect installation. The complaint will never give rise to the cancellation or reduction of orders or the suspension of payments by the Buyer.

**RETURNS:** Returns of goods are not accepted unless previously authorized in writing by Dorigo Utensili S.r.l.

**APPLICABLE LAW AND COMPETENT COURT:** All supplies between Dorigo Utensili S.r.l. and the Buyer will be subject to Italian law. The place of jurisdiction for any dispute is exclusively that of Treviso, without the possibility of any modification.

**ACCEPTANCE OF GENERAL SALES CONDITIONS:** These general conditions of sale are understood to be accepted even if not signed, upon receipt of the order confirmation.

TECNOLOGIA  
PRODOTTI  
VENDITA  
SUPPORTO



Le armi vincenti sono la **qualità del prodotto** e la **puntualità delle consegne**.

Le variabili del mercato e la necessità di una costante innovazione tecnologica richiedono adattamenti rapidi a esigenze sempre mutevoli.

Il reparto produttivo di Dorigo Utensili ha un'organizzazione unica: grazie alla sofisticata pianificazione e alla rilevazione automatica dell'avanzamento della produzione, si garantisce flessibilità e puntualità delle consegne.

Dorigo Utensili è certificata ISO 9001 / UNI EN ISO 9001:2008, e garantisce un elevato livello qualitativo delle forniture grazie all'uso del controllo di processo, a griglie di gestione concordate con il cliente e alla verifica periodica della taratura degli strumenti di controllo.

Siamo **pronti a fare squadra con voi**.

TECHNOLOGY  
PRODUCTS  
SALE  
SUPPORT



Our strong points are **product quality** and **on-time deliveries**.

The variables of the market and the need for constant technological innovation require to adapt rapidly to steadily changing needs.

The production department of Dorigo Utensili has a unique organization: thanks to the sophisticated scheduling and automatic detection of the production progress, we can guarantee flexibility and on-time deliveries.

Dorigo Utensili is certified ISO 9001 / UNI EN ISO 9001:2008 and guarantees high quality supplies thanks to the use of process control, management charts agreed upon with the customer and periodic verification of the calibration of monitoring instruments.

We are **ready to team up with you**.



**DORIGO UTENSILI** s.r.l.  
diamond & hard metal tools

**DORIGO UTENSILI s.r.l.**

Viale Europa 41 - 31010 Farra di Soligo (Treviso) - Italy  
tel. 0438 980302-837427 - fax 0438 982349

[www.dorigoutensili.it](http://www.dorigoutensili.it)