



Punte a mortasare per cavatrici

Broca de mortasar para escopleadoras

163



D mm	L mm	S mm	NR. # RH
12	100	M12x1	163.120.11
14	100	M12x1	163.140.11
16	100	M12x1	163.160.11

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Realizzata con acciaio speciale ad alta resistenza
- 2 taglienti HW [Z2]

IMPIEGO: per scanalature profonde su legno massiccio e suoi derivati, anche laminati.

Da inserire su mandrini nelle macchine cavatrici.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Realizada en acero especial de alta resistencia
- 2 cortes HW [Z2]

EMPLEO: para ranuras profundas en madera maciza, sus derivados y también laminados. Para montar en mandriles de máquinas escopleadoras.

163



D mm	L mm	S mm	NR. # RH
12	100	M12x1	163.120.31
14	100	M12x1	163.140.31
16	100	M12x1	163.160.31
18	100	M12x1	163.180.31

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Elevata resistenza dei taglienti all'usura
- 2 taglienti HL [Z2]

IMPIEGO: per scanalature profonde su legno naturale e tenero o di media durezza.

Da inserire su mandrini nelle macchine cavatrici.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Elevada resistencia de los cortes al desgaste
- 2 cortes HL [Z2]

EMPLEO: para ranuras en madera blanda o de dureza media. Para montar en mandriles de máquinas escopleadoras.

Punte a forare per cavatrici

Broca de mortasar para escopleadoras

164



D mm	L mm	S mm	NR. # RH
18	100	M12x1	164.180.11
20	100	M12x1	164.200.11
22	100	M12x1	164.220.11

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Realizzata con acciaio speciale ad alta resistenza
- Punta di centraggio HW
- 2 taglienti HW [Z2]
- 2 incisori ad affilatura negativa HW [V2]

IMPIEGO: per fori ciechi su legno massiccio e suoi derivati, anche laminati.

Da inserire su mandrini nelle macchine cavatrici.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Fabricada en acero especial de alta resistencia
- Punta de centrado HW
- 2 cortes HW [Z2]
- 2 precortadores con afilado negativo HW [V2]

EMPLEO: para taladros ciegos de madera maciza, sus derivados y también laminados.

Para montar en mandriles de máquinas escopleadoras.

164



D mm	L mm	S mm	NR. # RH
15	100	M12x1	164.150.31
18	100	M12x1	164.180.31
20	100	M12x1	164.200.31
24	100	M12x1	164.240.31

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Elevata resistenza dei taglienti all'usura
- Punta di centraggio
- 2 taglienti HL [Z2] - 2 incisori [V2]

IMPIEGO: per fori ciechi su legno naturale tenero o di media durezza. Da inserire su mandrini nelle macchine cavatrici.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Elevada resistencia de los cortes al desgaste
- Punta de centrado
- 2 cortes HL [Z2] - 2 precortadores [V2]

EMPLEO: para ranuras en madera blanda o de dureza media. Para montar en mandriles de máquinas escopleadoras.

Broca de mortasar y taladrar para escopleadoras



166-167

d mm	D mm	I mm	L mm	S mm	NR. # RH
11	19	62	155	M12x1	166.190.11
11	22	62	155	M12x1	166.220.11
12	19	62	155	M12x1	167.190.11
12	24	62	155	M12x1	167.240.11

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Realizzata con acciaio speciale ad alta resistenza
- 2+2 taglienti HW [Z2+2]
- 2 incisori ad affilatura negativa HW [V2]

IMPIEGO: per scanalature profonde su legno massiccio e suoi derivati, anche laminati. Da inserire su mandrini nelle macchine cavatrici.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Realizada en acero especial de alta resistencia
- 2+2 cortes HW [Z2+2]
- 2 precortadores con afilado negativo HW [V2]

EMPLEO: para ranuras profundas en madera maciza, sus derivados y también laminados. Para montar en mandriles de máquinas escopleadoras.

Punte a mortasare e forare per sede controbordo serratura

Broca de mortasar y taladrar para asiento cerradura



169

D mm	I mm	L mm	S mm	NR. # RH
15	22	90	M12x1	169.150.31
18	22	90	M12x1	169.180.31
20	22	90	M12x1	169.200.31

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Elevata resistenza dei taglienti all'usura
- 3 taglienti HL [Z3]

IMPIEGO: per scanalature su legno naturale tenero o di media durezza. Da inserire su mandrini nelle macchine cavatrici.

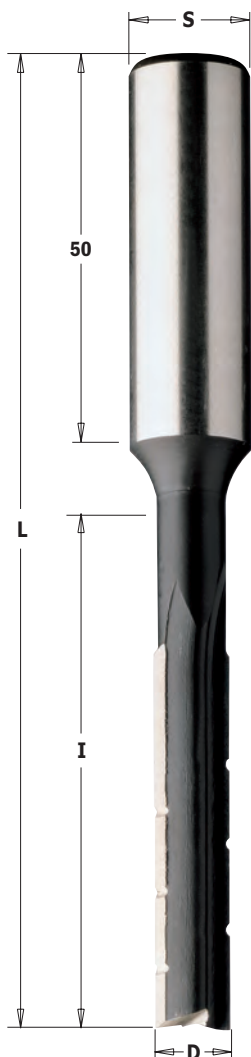
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Elevada resistencia de los cortes al desgaste
- 3 cortes HL [Z3]

EMPLEO: para ranuras en madera blanda o de dureza media. Para montar en mandriles de máquinas escopleadoras.

Broca de corte recto para escoplear con rompeviruta

HL Z2 RH LH



102

D mm	I mm	L mm	S mm	NR. # RH	NR. # LH
6	50	105	16	102.060.31	102.060.32
7	55	110	16	102.070.31	102.070.32
8	60	115	16	102.080.31	102.080.32
9	65	120	16	102.090.31	102.090.32
10	70	125	16	102.100.31	102.100.32
11	75	130	16	102.110.31	102.110.32
12	80	135	16	102.120.31	102.120.32
13	85	140	16	102.130.31	102.130.32
14	90	145	16	102.140.31	102.140.32
15	95	150	16	102.150.31	102.150.32
16	100	155	16	102.160.31	102.160.32
17	105	160	16	102.170.31	102.170.32
18	110	165	16	102.180.31	102.180.32
19	115	170	16	102.190.31	102.190.32
20	120	175	16	102.200.31	102.200.32
22	125	180	16	102.220.31	102.220.32
24	125	180	16	102.240.31	102.240.32

172

D mm	I mm	L mm	S mm	NR. # RH	NR. # LH
6	50	105	13	172.060.31	172.060.32
7	55	110	13	172.070.31	172.070.32
8	60	115	13	172.080.31	172.080.32
9	65	120	13	172.090.31	172.090.32
10	70	125	13	172.100.31	172.100.32
11	75	130	13	172.110.31	172.110.32
12	80	135	13	172.120.31	172.120.32
13	85	140	13	172.130.31	172.130.32
14	90	145	13	172.140.31	172.140.32
15	95	150	13	172.150.31	172.150.32
16	100	155	13	172.160.31	172.160.32
18	110	165	13	172.180.31	172.180.32
20	120	175	13	172.200.31	172.200.32

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Elevata resistenza dei taglienti all'usura
- 2 taglienti con rompitrucciolo HL [Z2R]

IMPIEGO: per scanalature profonde su legno naturale tenero o di media durezza. Da inserire su mandrini nelle macchine combinate.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Elevada resistencia de los cortes al desgaste
- 2 cortes con rompevirutas HL [Z2R]

EMPLEO: para ranuras profundas en madera natural blanda o semidura. Para montar en mandriles de máquinas combinadas.

Set con 6 punte diritte per mortasare

Estuche de 6 brocas de corte recto para escoplear

HL Z2 RH LH



102-172

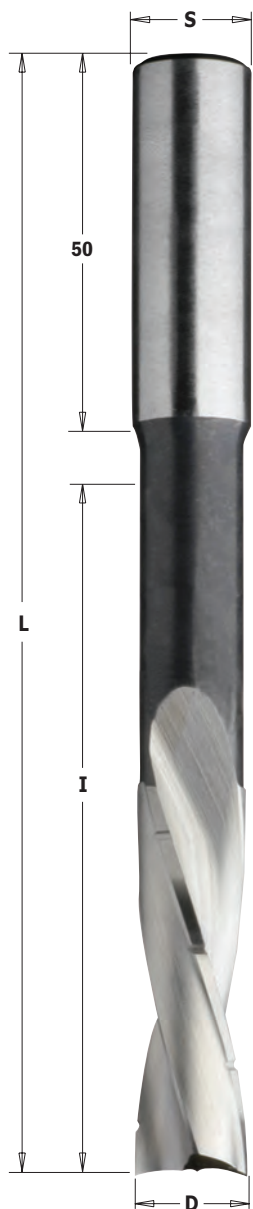
Il nostro classico set da 6 punte in acciaio ad alta resistenza con attacco Ø16mm o Ø13mm è lo strumento ideale per mortasare, l'unico capace di darvi un valido aiuto in ogni occasione.

Para escoplear este juego será una gran ayuda; las 6 brocas que hemos seleccionado son de acero de alta resistencia en las medidas mas populares.

DESCRIZIONE/DESCRIPCIÓN	S mm	D mm	NR. # RH	NR. # LH
Set di 6 pz. per mortasare (a taglienti diritti)/Estuche de 6 brocas (de corte recto)	16	6-8-10-12-14-16	102.001.00	102.001.10
Set di 6 pz. per mortasare (a taglienti diritti)/Estuche de 6 brocas (de corte recto)	13	6-8-10-12-14-16	172.001.00	172.001.10

Broca de corte helicoidal para escoplear con rompeviruta

SP Z2 RH LH



161

D mm	I mm	L mm	S mm	NR. # RH	NR. # LH
6	60	120	16	161.060.31	161.060.32
8	70	130	16	161.080.31	161.080.32
10	80	140	16	161.100.31	161.100.32
12	90	150	16	161.120.31	161.120.32
14	100	160	16	161.140.31	161.140.32
16	110	170	16	161.160.31	161.160.32

160

SP Z2 RH LH

D mm	I mm	L mm	S mm	NR. # RH	NR. # LH
6	60	120	13	160.060.31	160.060.32
8	70	130	13	160.080.31	160.080.32
10	80	140	13	160.100.31	160.100.32
12	90	150	13	160.120.31	160.120.32
14	100	160	13	160.140.31	160.140.32
16	110	170	13	160.160.31	160.160.32

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Elevata resistenza dei taglienti all'usura
- 2 taglienti elicoidali con rompitruciolo SP [Z2R]

IMPIEGO: per scanalature profonde su legno naturale tenero o di media durezza. Da inserire su mandrini nelle macchine combinate.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Elevada resistencia de los cortes al desgaste
- 2 cortes helicoidales con rompevirutas SP [Z2R]

EMPLEO: para ranuras profundas en madera natural blanda o semidura. Para montar en mandriles de máquinas combinadas.

Set con 6 punte elicoidali per mortasare

Estuche de 6 brocas de corte helicoidal para escoplear

SP Z2 RH LH



160-161

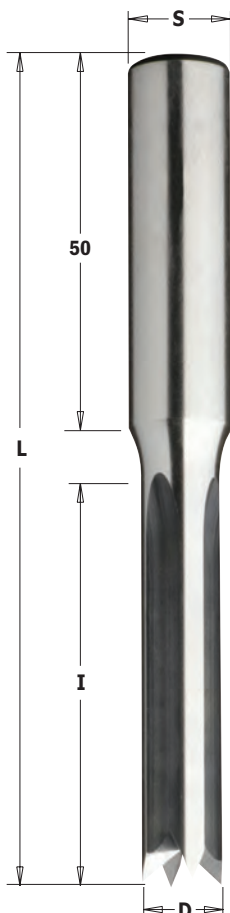
Il nostro classico set da 6 punte in acciaio ad alta resistenza con attacco Ø16mm o Ø13mm è lo strumento ideale per mortasare, l'unico capace di darvi un valido aiuto in ogni occasione.

Para escoplear este juego será una gran ayuda; las 6 brocas que hemos seleccionado son de acero de alta resistencia en las medidas mas populares.

DESCRIZIONE/DESCRIPCIÓN	S mm	D mm	NR. # RH	NR. # LH
Set da 6 punte elicoidali per mortasare/Estuche de 6 brocas helicoidales	16	6-8-10-12-14-16	161.001.00	161.001.10
Set da 6 punte elicoidali per mortasare/Estuche de 6 brocas helicoidales	13	6-8-10-12-14-16	160.001.00	160.001.10

Punte a taglienti diritti ambidestri per mortasare

Broca de corte recto ambidestro para escoplear



104

D	I	L	S	NR. #
mm	mm	mm	mm	RH - LH
6	45	100	13	104.060.30
7	45	100	13	104.070.30
8	45	100	13	104.080.30
9	45	100	13	104.090.30
10	55	110	13	104.100.30
11	55	110	13	104.110.30
12	55	110	13	104.120.30
13	55	110	13	104.130.30
14	55	110	13	104.140.30
15	55	110	13	104.150.30
16	55	110	13	104.160.30

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Elevata resistenza dei taglienti all'usura
- 4 taglienti HL [Z4]

IMPIEGO: per scanalature profonde su legno naturale tenero o di media durezza.

Da inserire su mandrini nelle macchine cavatrici.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Elevada resistencia al desgaste
- 4 cortes HL [Z4]

EMPLEO: para ranuras profundas en madera natural blanda o de dureza media.

Para montar en mandriles de máquinas escopleadoras.

Lame circolari
Sierras circulares

Teste e coltelli
Cabezales y cuchillas

Frese e set
H.tas de mango para fresadora

Frese e mandrini per CNC
H.tas para pantógrafos CNC

Punte per foratrici
H.tas para taladradoras

Punte per elettrotensili
H.tas para taladros

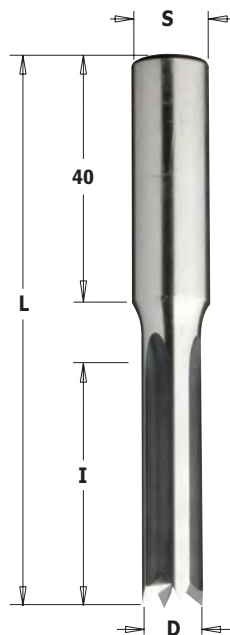
Ricambi
Recambios

Strumenti e accessori
Máquinas y sistemas

Espositori
Expositores

Punte a taglienti diritti ambidestri per mortasare

Broca de corte recto ambidestro para escoplear



105

D	I	L	S	NR. #
mm	mm	mm	mm	RH - LH
6	28	73	10	105.060.30
7	28	73	10	105.070.30
8	28	73	10	105.080.30
9	28	73	10	105.090.30
10	28	73	10	105.100.30
11	28	73	10	105.110.30
12	28	73	10	105.120.30
13	28	73	10	105.130.30
14	28	73	10	105.140.30
15	28	73	10	105.150.30
16	28	73	10	105.160.30

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Elevata resistenza dei taglienti all'usura
- 4 taglienti HL [Z4]

IMPIEGO: per scanalature profonde su legno naturale tenero o di media durezza.

Da inserire su mandrini nelle macchine cavatrici.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

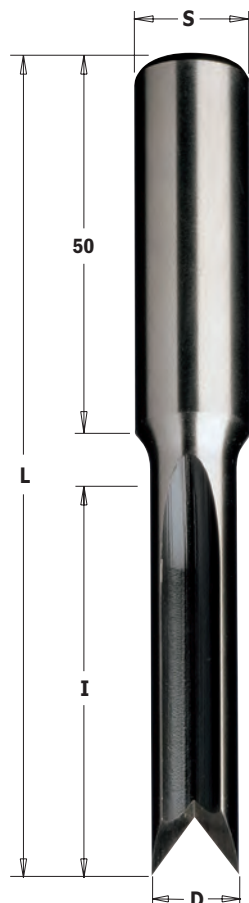
- Elevada resistencia al desgaste
- 4 cortes HL [Z4]

EMPLEO: para escoplos profundos en madera natural blanda o de dureza media. Para montar en mandriles de máquinas escopleadoras.

Punte a taglienti diritti ambidestri per mortasare

Broca de corte recto ambidestro para escoplear

HL Z2 RH LH



103

D	I	L	S	NR. #
mm	mm	mm	mm	RH - LH
6	45	100	16	103.060.30
7	45	100	16	103.070.30
8	45	100	16	103.080.30
9	45	100	16	103.090.30
10	55	110	16	103.100.30
11	55	110	16	103.110.30
12	55	110	16	103.120.30
13	55	110	16	103.130.30
14	55	110	16	103.140.30
15	55	110	16	103.150.30
16	55	110	16	103.160.30

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Elevata resistenza dei taglienti all'usura
- 2 taglienti HL [Z2]

IMPIEGO: per scanalature profonde su legno naturale tenero o di media durezza. Da inserire su mandrini o adattatori nelle macchine combinate.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Elevada resistencia al desgaste
- 2 cortes HL [Z2]

EMPLEO: para ranuras profundas en madera natural blanda o de dureza media. Para montar en mandriles o adaptadores de máquinas combinadas.

Punte a taglienti diritti ambidestri per mortasare

Broca de corte recto ambidestro para escoplear

HS Z2 RH LH



179

D	I	L	S	NR. #
mm	mm	mm	mm	RH - LH
6	45	90	13	179.060.50
7	50	95	13	179.070.50
8	50	95	13	179.080.50
9	55	100	13	179.090.50
10	60	105	13	179.100.50
11	65	110	13	179.110.50
12	70	115	13	179.120.50
13	75	120	13	179.130.50

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Elevata resistenza dei taglienti all'usura
- 2 taglienti HS [Z2]

IMPIEGO: per scanalature profonde su legno naturale tenero o di media durezza. Da inserire su mandrini o adattatori nelle macchine combinate.

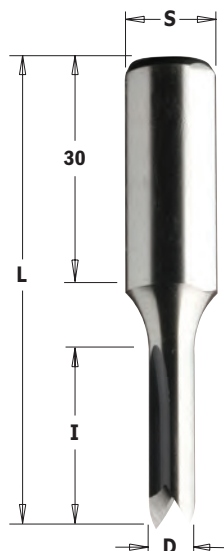
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Elevada resistencia al desgaste
- 2 cortes HS [Z2]

EMPLEO: para ranuras profundas en madera natural blanda o de dureza media. Para montar en mandriles o adaptadores de máquinas combinadas.

Punte a taglienti diritti ambidestri per mortasare

Broca de corte recto ambidestro para escoplear



106

D	I	L	S	Z	NR. #
mm	mm	mm	mm		RH - LH
6	25	60	12	2	106.060.30
7	25	60	12	2	106.070.30
8	25	60	12	2	106.080.30
9	25	60	12	2	106.090.30
10	25	60	12	4	106.100.30
11	25	60	12	4	106.110.30
12	25	60	12	4	106.120.30
13	25	60	12	4	106.130.30
14	25	60	12	4	106.140.30
15	25	60	12	4	106.150.30

CARATTERISTICHE TECNICHE:

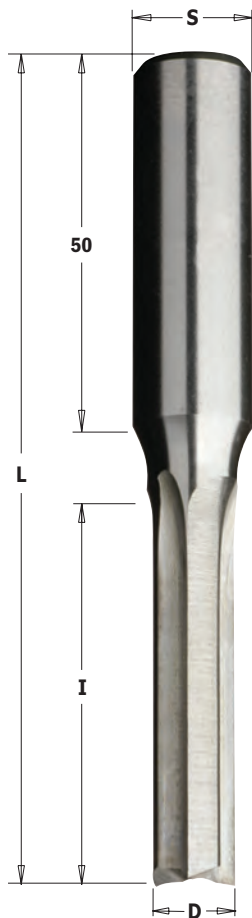
- Elevata resistenza dei taglienti all'usura
- Taglienti in HL [Z2-Z4]

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Elevada resistencia al desgaste
- Cortes HL [Z2-Z4]

Punte a taglienti inclinati per mortasatrici oscillanti

Broca de corte recto ambidestro para escopleadoras oscilantes



107

D	I	L	S	NR. #	NR. #
mm	mm	mm	mm	RH	LH
6	55	110	16	107.060.31	107.060.32
8	55	110	16	107.080.31	107.080.32
10	55	110	16	107.100.31	107.100.32
12	55	110	16	107.120.31	107.120.32
14	60	115	16	107.140.31	107.140.32
16	60	115	16	107.160.31	107.160.32
18	60	115	16	107.180.31	107.180.32
20	60	115	16	107.200.31	107.200.32

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Elevata resistenza dei taglienti all'usura
- 3 taglienti HL [Z3]

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Elevada resistencia al desgaste
- 3 cortes HL [Z3]

IMPIEGO: per scanalature su legno naturale tenero o di media durezza. Da inserire su mandrini nelle macchine combinate.

EMPLEO: para ranuras en madera natural blanda o de dureza media. Para montar en mandriles o adaptadores de máquinas combinadas.