



art. 7.01A pag. 1

PUNTA HM INTEGRALE ELICOIDALE PER FORATURA E CONTORNATURA A Z=1 CON ROTAZIONE DX TRAENTE



art. 7.04A pag. 7

PUNTA HM INTEGRALE ELICOIDALE PER FORATURA E CONTORNATURA A Z=3 + ROMPITRUCIOLO PER GROSSE ASPORTAZIONI CON ROTAZIONE DX TRAENTE



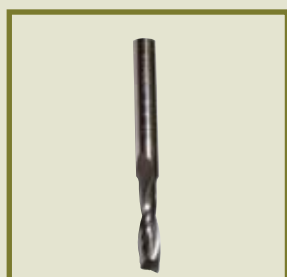
art. 7.01B pag. 2

PUNTA HM INTEGRALE ELICOIDALE PER FORATURA E CONTORNATURA A Z=1 CON ROTAZIONE DX SPINGENTE



art. 7.04B pag. 8

PUNTA HM INTEGRALE ELICOIDALE PER FORATURA E CONTORNATURA A Z=3+ROMPITRUCIOLO PER GROSSE ASPORTAZIONI CON ROTAZIONE DX SPINGENTE



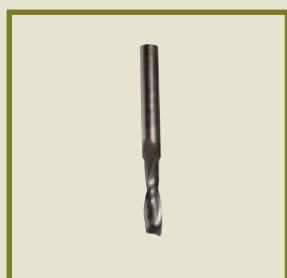
art. 7.02A pag. 3

PUNTA HM INTEGRALE ELICOIDALE PER FORATURA E CONTORNATURA A Z=2 CON ROTAZIONE DX TRAENTE



art. 7.05 pag. 9

PUNTA HM INTEGRALE ELICOIDALE PER FORATURA E CONTORNATURA DI PANNELLI IMPIALLACCIATI O BILAMATI A Z=2 TRAENTI E Z=2 SPINGENTI CON ROTAZIONE DX



art. 7.02B pag. 4

PUNTA HM INTEGRALE ELICOIDALE PER FORATURA E CONTORNATURA A Z=2 CON ROTAZIONE DX SPINGENTE



art. 7.05A pag. 10

PUNTA HM INTEGRALE ELICOIDALE PER FORATURA E CONTORNATURA DI PANNELLI IMPIALLACCIATI O BILAMATI A Z=2 TRAENTI E Z=2 SPINGENTI CON ROTAZIONE SX



art. 7.03A pag. 5

PUNTA HM INTEGRALE ELICOIDALE PER FORATURA E CONTORNATURA A Z=3 CON ROTAZIONE DX TRAENTE



art. 7.06 pag. 11

PUNTA HM INTEGRALE A Z=1+1 (TRAENTE E SPINGENTE) CON TAGLIENTI ELICOIDALI PER L'ESECUZIONE DI FORATURA E CONTORNATURA DI PANNELLI IMPIALLACCIATI O BILAMATI ROTAZIONE DX-SX



art. 7.03B pag. 6

PUNTA HM INTEGRALE ELICOIDALE PER FORATURA E CONTORNATURA A Z=3 CON ROTAZIONE DX SPINGENTE



art. 7.09 pag. 12

PUNTA IN HM ELICOIDALE MONOELICA PER ESEGUIRE FORI PROFONDI



art. 7.10 pag. 13

PUNTA SVASATORE PER FORATRICI MULTIPLE ROTAZIONE DX-SX ATTACCO Ø10X20



art. 7.14A pag. 19

PUNTA SPINATRICE COMPONIBILE HM PER FORATRICE MULTIPLA A ROTAZIONE DX E SX PER L'ESECUZIONE DEL FORO PASSANTE CON ATTACCO CILINDRICO Ø 10 A 2 GOLE



art. 7.11A pag. 14

PUNTA SPINATRICE HM SENZA SVASATORE PER FORATRICE MULTIPLA A ROTAZIONE DX E SX PER L'ESECUZIONE DEL FORO CIECO CON ATTACCO VITAP O MORBIDELLI



art. 7.15 pag. 20

SVASATORE HM PER PUNTE COMPONIBILI A ROTAZIONE DX E SX PER L'ESECUZIONE DI SVASATURA



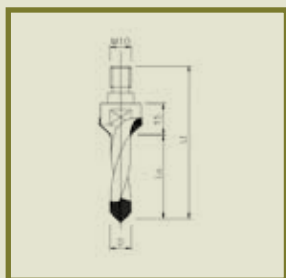
art. 7.11B pag. 15

PUNTA SPINATRICE HM CON SVASATORE PER FORATRICE MULTIPLA A ROTAZIONE DX E SX PER L'ESECUZIONE DEL FORO CIECO CON ATTACCO VITAP O MORBIDELLI



art. 7.15A pag. 21

SVASATORE HM PER PUNTE COMPONIBILI A ROTAZIONE DX E SX PER L'ESECUZIONE DI SVASATURA



art. 7.12 pag. 16

PUNTA SPINATRICE HM CON SVASATORE PER FORATRICE MULTILPLA A ROTAZIONE DX E SX PER L'ESECUZIONE DEL FORO PASSANTE CON ATTACCO VITAP O MORBIDELLI



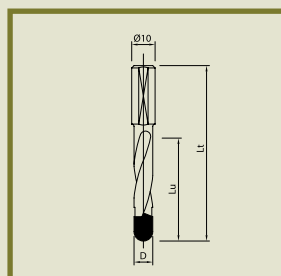
art. 7.16 pag. 22

PUNTA PER FORATRICI HM SPECIALE



art. 7.13 pag. 17

PUNTA SPINATRICE COMPONIBILE HM PER FORATRICE MULTIPLA A ROTAZIONE DX E SX PER L'ESECUZIONE DEL FORO CIECO CON ATTACCO CILINDRICO Ø 10



art. 7.16A pag. 23

PUNTA SPINATRICE COMPONIBILE IN WIDIA "DUROX" CON AFFILATURA SPECIALE-PASSANTE ROTAZIONE DX-SX ATT.10X24



art. 7.14 pag. 18

PUNTA SPINATRICE COMPONIBILE HM PER FORATRICE MULTIPLA A ROTAZIONE DX E SX PER L'ESECUZIONE DEL FORO PASSANTE CON ATTACCO CILINDRICO Ø 10



art. 7.17 pag. 24

PUNTA DI RICAMBIO HM INTEGRALE A ROTAZIONE DX E SX DA USARE SU MANDRINO E SVASATORE



art. 7.18 pag. 25

MANDRINO PORTA PUNTE
CON ATTACCO Ø 10X20 DA
USARE CON PUNTE



art. 7.23 pag. 31

PUNTA LEVANODO HM Z=3+3
PER L'ESECUZIONE DEL
FORO PER L'INSERIMENTO
DELLA CERNIERA CON
ATTACCO CILINDRICO Ø 10



art. 7.18A pag. 26

BOCCOLE ATTACCO RAPIDO
Ø10X23mm



art. 7.24 pag. 32

PUNTA HM A Z=2 PER
L'ESECUZIONE DI FORATURA
E CONTORNATURA DA
MONTARE SU MANDRINO PER
PANTOGRAFO CON ATTACCO
Ø 9,5



art. 7.19 pag. 27

SVASATORE PORTA-PUNTE
CON ATTACCO Ø 10 DA USARE
CON PUNTE



art. 7.25 pag. 33

PUNTA HM INTEGRALE
DIRITTA PER FORATURA
E CONTORNATURA CON
ATTACCO Ø 10 A Z=2



art. 7.21 pag. 28

PUNTA LEVANODO HM Z = 2+2
A ROTAZIONE DX E SX PER
L'ESECUZIONE DEL FORO
PER L'INSERIMENTO DELLA
CERNIERA CON ATTACCO
CILINDRICO Ø 10



art. 7.26 pag. 34

PUNTA HM PER
ELETTROFRESATRICE CON
ATTACCO ELU



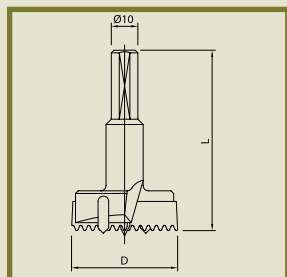
art. 7.22 pag. 29

PUNTA LEVANODO HM Z=2+2
A ROTAZIONE DX E SX PER
L'ESECUZIONE DEL FORO
PER L'INSERIMENTO DELLA
CERNIERA CON ATTACCO
MORBIDELLI O VITAP



art. 7.27 pag. 35

FRESA A TAGLIENTI DIRITTI
PER CANALI SERIE LUNGA



art. 7.22A pag. 30

PUNTA LEVANODO HM
Z=2+2 A ROTAZIONE DX E
SX PER L'ESECUZIONE DI
FORI DI PRECISIONE CON
ROMPIRUCIOLO MULTIPLO



art. 7.30 pag. 36

PUNTA HM PER
ELETTROFRESATRICE CON
ATTACCO ELU



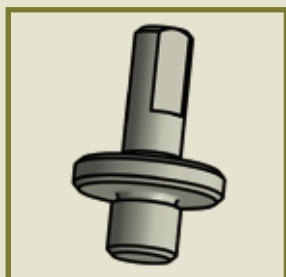
art. 7.31 pag. 37

MANDRINO PER PUNTE
COMPONIBILI A ROTAZIONE
DX E SX CON ATTACCO
MORBIDELLI



art. 7.32 pag. 38

MANDRINO PER PUNTE
COMPONIBILI A ROTAZIONE
DX E SX CON ATTACCO VITAP



art. 7.33 pag. 39

MANDRINO PER PUNTE
COMPONIBILI A ROTAZIONE
DX E SX CON ATTACCO Ø 10



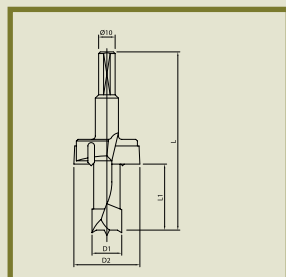
art. 7.41 pag. 40

PUNTA HM INTEGRALE
SAGOMATA



art. 7.45 pag. 41

PUNTA HM INTEGRALE
ELICOIDALE PER FORATURA
CAVA SERRATURA PORTE A
Z=3



art. 7.46 pag. 42

PUNTE IN HM A DOPPIO
DIAMETRO A FORARE

art. 7.01-A

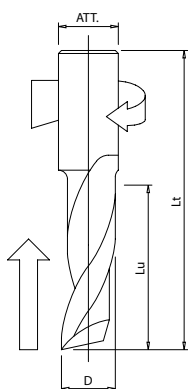
 PUNTA HM INTEGRALE ELICOIDALE PER FORATURA E CONTORNATURA A Z=1 CON ROTAZIONE DX TRAEENTE

 SOLID CARBIDE SPIRAL ROUTER BIT Z=1 RIGHT- HAND ROTATION / UP-CUT

 MÈCHE DE DÉFONÇAGE HÉLICOÏDALE HM MONOBLOC Z=1 ROTATION DROITE COUPE REMONTANTE

 VHW SCHLICHTFRÄSER Z=1 RECHTSLAUF - RECHTSDRALL

 FRESA HELICOIDAL EN MD INTEGRAL PARA TALADRAR Y CONTORNEAR Z=1 ROTACIÓN DERECHA , CORTE AXIAL POSITIVO



ARTICOLO ITEM	Ø	L.U	L.T.
7.01A/3x12	3	12	50
7.01A/4x15	4	15	50
7.01A/5x17	5	17	50
7.01A/6x22	6	22	60
7.01A/8x22	8	22	70
7.01A/10x32	10	32	70
7.01A/12x32	12	32	80




art. 7.01-B

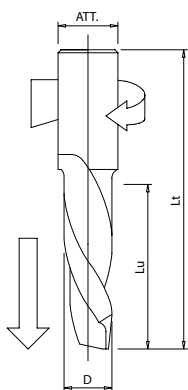
 PUNTA HM INTEGRALE ELICOIDALE PER FORATURA E CONTORNATURA A Z=1 CON ROTAZIONE DX SPINGENTE

 SOLID CARBIDE SPIRAL ROUTER BIT Z=1 RIGHT-HAND ROTATION / DOWN-CUT

 MÈCHE DE DÉFONÇAGE HÉLICOÏDALE HM MONOBLOC Z=1 ROTATION DROITE, COUPE RABATTANTE

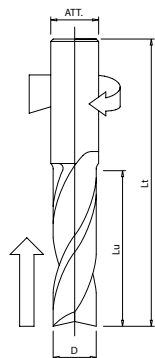
 VHW SCHLICHTFRÄSER Z=1 RECHTSLAUF – LINKSDRALL

 FRESA ELICOIDAL EN MD INTEGRAL PARA TALADRAR Y CONTORNEAR Z=1 ROTACIÓN DERECHA, CORTE AXIAL NEGATIVO



ARTICOLO ITEM	Ø	L.U	L.T.
7.01B/3x12	3	12	50
7.01B/4x15	4	15	50
7.01B/5x17	5	17	50
7.01B/6x22	6	22	60
7.01B/8x22	8	22	70
7.01B/10x32	10	32	70
7.01B/12x32	12	32	80

art. 7.02-A



 PUNTA HM INTEGRALE ELICOIDALE PER FORATURA E CONTORNATURA A Z=2 CON ROTAZIONE DX TRAENTE

 SOLID CARBIDE SPIRAL ROUTER BIT Z=2 RIGHT- HAND ROTATION / UP-CUT

 MÈCHE DE DÉFONÇAGE HELICOÏDALE HM MONOBLOC Z=2 ROTATION DROITE, COUPE REMONTANTE

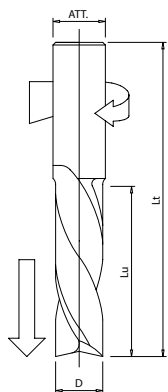
 VHW SCHLICHTFRÄSER Z=2 RECHTSLAUF - RECHTSDRALL

 FRESA HELICOIDAL EN MD INTEGRAL PARA TALADRAR Y CONTORNEAR Z=2 ROTACIÓN DERECHA, CORTE AXIAL POSITIVO

ARTICOLO ITEM	Ø	L.U	L.T.
7.02-A/3x12	3	12	50
7.02-A/4x15	4	15	50
7.02-A/5x17	5	17	50
7.02-A/6x22	6	22	70
7.02-A/8x22	8	22	70
7.02-A/8x32	8	32	80
7.02-A/10x32	10	32	80
7.02-A/10x42	10	42	90
7.02-A/12x35	12	35	80
7.02-A/12x42	12	42	90
7.02-A/14x50	14	50	110
7.02-A/16x35	16	35	90
7.02-A/16x55	16	55	110
7.02-A/20x72	20	72	120



art. 7.02-B



 PUNTA HM INTEGRALE ELICOIDALE PER FORATURA E CONTORNATURA A Z=2 CON ROTAZIONE DX SPINGENTE

 SOLID CARBIDE SPIRAL ROUTER BIT Z=2 RIGHT-HAND ROTATION / DOWN-CUT

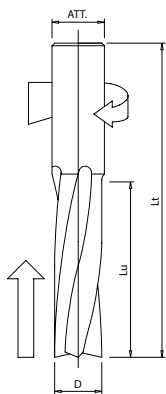
 MÈCHE DE DÉFONÇAGE HÉLICOÏDALE HM MONOBLOC Z=2 ROTATION DROITE, COUPE RABATTANTE

 VHW SCHLICHTFRÄSER Z=2 RECHTSLAUF – LINKSDRALL

 FRESA HELICOIDAL EN MD INTEGRAL PARA TALADRAR Y CONTORNEAR Z=2 ROTACIÓN DERECHA, CORTE AXIAL NEGATIVO

ARTICOLO ITEM	Ø	L.U	L.T.
7.02-B/3x12	3	12	50
7.02-B/4x15	4	15	50
7.02-B/5x17	5	17	50
7.02-B/6x22	6	22	70
7.02-B/8x22	8	22	70
7.02-B/8x32	8	32	80
7.02-B/10x32	10	32	80
7.02-B/12x35	12	35	80
7.02-B/16x55	16	55	110

art. 7.03-A




 PUNTA HM INTEGRALE ELICOIDALE PER FORATURA E CONTORNATURA A Z=3 CON ROTAZIONE DX TRAEENTE

 SOLID CARBIDE SPIRAL ROUTER BIT Z=3 RIGHT-HAND ROTATION / UP-CUT

 MÈCHE DE DÉFONÇAGE HÉLICOÏDALE HM MONOBLOC Z=3 ROTATION DROITE COUPE REMONTANTE

 VHM SCHLICHTFRÄSER Z=3 RECHTSLAUF – RECHTSDRALL

 FRESA HELICOIDAL EN MD INTEGRAL PARA TALADRAR Y CONTORNEAR Z=3 ROTACIÓN DERECHA, CORTE AXIAL POSITIVO

ARTICOLO ITEM	Ø	L.U	L.T.
7.03-A/8x32	8	32	80
7.03-A/10x32	10	32	80
7.03-A/10x42	10	42	90
7.03-A/12x35	12	35	80
7.03-A/12x42	12	42	90
7.03-A/14x50	14	50	110
7.03-A/16x35	16	35	90
7.03-A/16x55	16	55	110
7.03-A/18x55	18	55	110
7.03-A/20x60	20	60	120
7.03-A/20x72	20	72	120




art. 7.03-B

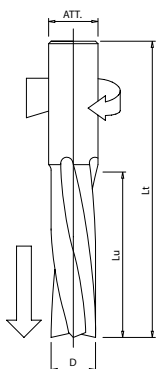
 PUNTA HM INTEGRALE ELICOIDALE PER FORATURA E CONTORNATURA A Z=3 CON ROTAZIONE DX SPINGENTE

 SOLID CARBIDE SPIRAL ROUTER BIT Z=3 RIGHT-HAND ROTATION / DOWN-CUT

 MÈCHE DE DÉFONÇAGE HÉLICOÏDALE HM MONOBLOC Z=3 RÔTATION DROITE, COUPE RABATTANTE

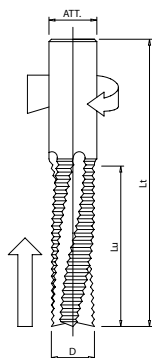
 VHM SCHLICHTFRÄSER Z=3 RECHTSLAUF – LINKSDRALL

 FRESA HELICOIDAL EN MD INTEGRAL PARA TALADRAR Y CONTORNEAR Z=3 ROTACIÓN DERECHA, CORTE AXIAL NEGATIVO



ARTICOLO ITEM	Ø	L.U	L.T.
7.03-B/10x32	10	32	80
7.03-B/12x35	12	35	80
7.03-B/14x50	14	50	110
7.03-B/16x35	16	35	90
7.03-B/16x55	16	55	110
7.03-B/18x55	18	55	110
7.03-B/20x60	20	60	120

art. 7.04-A



PUNTA HM INTEGRALE ELICOIDALE PER FORATURA E CONTORNATURA A Z=3 + ROMPIRUCIOLO PER GROSSE ASPORTAZIONI CON ROTAZIONE DX TRAENTE



SOLID CARBIDE SPIRAL ROUGHING ROUTER BIT WITH CHIPBREAKER Z=3 RIGHT-HAND ROTATION / UP-CUT



MÈCHE DE DÉFONÇAGE HÉLICOÏDALE HM MONOBLOC POUR ÉBAUCHER AVEC BRISE-COPEAUX Z=3 ROTATION DROITE, COUPE REMONTANTE



VHM SCHRUPPFÄSER Z=3 RECHTSLAUF – RECHTSDRALL

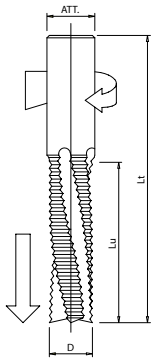


FRESA HELICOIDAL EN MD INTEGRAL CON ROMPEVIRUTAS PARA TALADRAR Y CONTORNEAR Z=3 ROTACIÓN DERECHA, CORTE AXIAL POSITIVO

ARTICOLO ITEM	Ø	L.U.	L.T.
7.04-A/8x32	8	32	80
7.04-A/10x32	10	32	80
7.04-A/10x42	10	42	90
7.04-A/12x35	12	35	80
7.04-A/12x42	12	42	90
7.04-A/14x50	14	50	110
7.04-A/16x35	16	35	90
7.04-A/16x55	16	55	110
7.04-A/18x55	18	55	110
7.04-A/20x60	20	60	120
7.04-A/20x72	20	72	120



art. 7.04-B



PUNTA HM INTEGRALE ELICOIDALE
PER FORATURA E CONTORNATURA A
Z=3+ROMPIRUCIOLO PER GROSSE
ASPORTAZIONI CON ROTAZIONE DX
SPINGENTE



SOLID CARBIDE SPIRAL ROUGHING
ROUTER BIT WITH CHIPBREAKER
Z=3 RIGHT-HAND ROTATION / DOWN-CUT



MÈCHE DE DÉFONÇAGE HÉLICOÏDALE
HM MONOBLOC POUR ÉBAUCHER AVEC
BRISE-COPEAUX Z=3 ROTATION DROITE
COUPE RABATTANTE



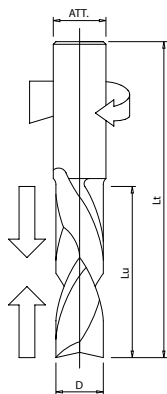
VHM SCHRUPPFÄRÄSER
Z=3 RECHTSLAUF – LINKSDRALL



FRESA HELICOIDAL EN MD INTEGRAL
CON ROMPEVIRUTAS PARA TALADRAR Y
CONTORNEAR Z=3 ROTACION DERECHA –
CORTE AXIAL NEGATIVO

ARTICOLO ITEM	Ø	L.U	L.T.
7.04-B/8x32	8	32	80
7.04-B/10x42	10	42	90
7.04-B/12x35	12	35	80
7.04-B/14x50	14	50	110
7.04-B/16x55	16	55	110
7.04-B/18x55	18	55	110
7.04-B/20x60	20	60	120

art. 7.05



■ ■
PUNTA HM INTEGRALE ELICOIDALE PER FORATURA E CONTORNATURA DI PANNELLI IMPIALLACCIATI O BILAMATI A Z=2 TRAENTI E Z=2 SPINGENTI CON ROTAZIONE DX

■ ■
SOLID CARBIDE SPIRAL ROUTER BIT FOR VENEER AND DOUBLE FACED PANELS Z=2+2 (UP-CUT / DOWN-CUT) RIGHT-HAND ROTATION

■ ■
MÈCHE DE DÉFONÇAGE HÉLICOÏDALE HM MONOBLOC POUR PANNEAUX REVÊTUS DE PLAQUAGE OU MÉLAMINE DOUBLE FACE Z=2+2 (COUPE REMONTANTE / COUPE RABATTANTE) ROTATION DROITE

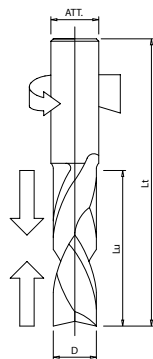
■ ■
VHM SCHLICHTFRÄSER FÜR BESCHICHTETE UND FURNIERTE PLATTE Z=2 + 2 (RECHTSDRALL / LINKSDRALL) RECHTSLAUF

■ ■
FRESA HELICOIDAL EN MD INTEGRAL PARA TALADRAR Y CONTORNEAR TABLERO RECUBIERTO DE CHAPA DE MADERA O MELAMINA Z=2 +2 (CORTE AXIAL POSITIVO Y NEGATIVO) ROTACIÓN DERECHA

ARTICOLO ITEM	Ø	L.U.	L.T.
7.05/8x32	8	32	80
7.05/10x32	10	32	80
7.05/12x42	12	42	90
7.05/16x55	16	55	110
7.05/18x55	18	55	110



art. 7.05-A



PUNTA HM INTEGRALE ELICOIDALE PER FORATURA E CONTORNATURA DI PANNELLI IMPIALLACCIATI O BILAMATI A Z=2 TRAENTI E Z=2 SPINGENTI CON ROTAZIONE SX



SOLID CARBIDE SPIRAL ROUTER BIT FOR VENEER AND DOUBLE FACED PANELS Z=2+2 (UP-CUT / DOWN-CUT) LEFT-HAND ROTATION



MÈCHE DE DÉFONÇAGE HÉLICOÏDALE HM MONOBLOC POUR PANNEAUX REVÊTUS DE PLAQUAGE OU MÉLAMINE DOUBLE FACE Z=2 +2 (COUPE REMONTANTE / COUPE RABATTANTE) ROTATION GAUCHE



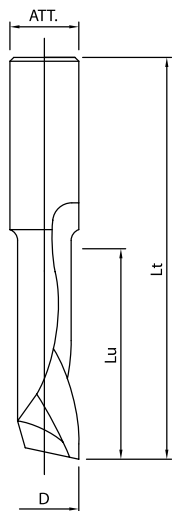
VHM SCHLICHTFRÄSER FÜR BESCHICHTETE UND FURNIERTE PLATTE Z=2 + 2 (RECHTSDRALL / LINKSDRALL) LINKSLAUF



FRESA HELICOIDAL EN MD INTEGRAL PARA TALADRAR Y CONTORNEAR TABLERO RECUBIERTO DE CHAPA DE MADERA O MELAMINA Z=2 +2 (CORTE AXIAL POSITIVO Y NEGATIVO) ROTACIÓN IZQUIERDA

ARTICOLO ITEM	Ø	L.U	L.T.
7.05A/8x22	8	22	70
7.05A/8x30	8	30	70
7.05A/10x30	10	30	70
7.05A/10x40	10	40	100
7.05A/10x50	10	50	110
7.05A/12x30	12	30	70
7.05A/12x40	12	40	100
7.05A/12x50	12	50	110
7.05A/14x40	14	40	100
7.05A/14x50	14	50	110
7.05A/16x40	16	40	100
7.05A/16x50	16	50	110
7.05A/18x50	18	50	110
7.05A/20x50	20	50	110

art. 7.06



PUNTA HM INTEGRALE A Z=1+1 (TRAENTE E SPINGENTE) CON TAGLIANTI ELICOIDALI PER L'ESECUZIONE DI FORATURA E CONTORNATURA DI PANNELLI IMPIALLACCIATI O BILAMATI ROTAZIONE DX-SX



SOLID CARBIDE SPIRAL ROUTER BIT FOR VENEER AND DOUBLE FACED PANELS Z=1+1 (UP-CUT / DOWN-CUT) RIGHT-HAND AND LEFT-HAND ROTATION



MÈCHE DE DÉFONÇAGE HÉLICOÏDALE HM MONOBLOC POUR PANNEAUX REVÊTUS DE PLAQUAGE OU MÉLAMINE DOUBLE FACE Z=1+1 (COUPE REMONTANTE ET RABATTANTE) ROTATION DROITE ET GAUCHE



VHW SCHLICHTFRÄSER FÜR BESCHICHTETE UND FURNIERTE PLATTEN Z=1+1 (RECHTSDRALL/ LINKSDRALL) RECHTSLAUF-LINKSLAUF



FRESA HELICOIDAL EN MD INTEGRAL PARA TALADRAR Y CONTORNEAR TABLERO RECUBIERTO DE CHAPA DE MADERA O MELAMINA Z=1+1 (CORTE AXIAL POSITIVO Y NEGATIVO) ROTACIÓN DERECHA Y IZQUIERDA


ARTICOLO ITEM	Ø	L.U	L.T.
7.06/5x20dx	5	20	50
7.06/5x20sx	5	20	50
7.06/6x27dx	6	27	60
7.06/6x27sx	6	27	60
7.06/8x22dx	8	22	70
7.06/8x22sx	8	22	70
7.06/8x32dx	8	32	70
7.06/8x32sx	8	32	70
7.06/10x30dx	10	30	70
7.06/10x30sx	10	30	70
7.06/10x40dx	10	40	100
7.06/10x40sx	10	40	100
7.06/10x50dx	10	50	110
7.06/10x50sx	10	50	110
7.06/12x40dx	12	40	100
7.06/12x40sx	12	40	100
7.06/12x50dx	12	50	110
7.06/12x50sx	12	50	110



art. 7.09

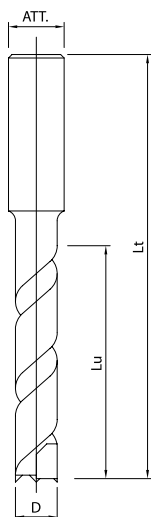
 PUNTA IN HM ELICOIDALE MONOELICA PER ESEGUIRE FORI PROFONDI

 SOLID CARBIDE MONOSPIRAL BIT FOR DEEP BORING

 MÈCHE HM MONOBLOC MONO-HÉLICE POUR PERÇAGE PROFOND

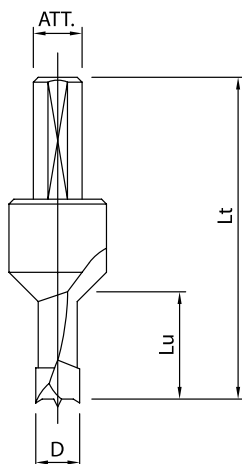
 VHW TIEFLOCHBOHRER MONOSPIRAL

 FRESA MONO HÉLICE EN MD INTEGRAL PARA REALIZAR AGUJEROS PROFUNDOS



ARTICOLO ITEM	Ø	L.T	ATTACCO Ø SHANK Ø
7.09/10x150	10	150	13x50
7.09/12x160	12	160	13x50
7.09/14x180	14	180	13x50
7.09/16x200	16	200	16x50
7.09/18x220	18	220	16x50
7.09/20x220	20	220	16x50
7.09/22x220	22	220	16x50
7.09/24x220	24	220	16x50

art. 7.10



■ ■
**PUNTA SVASATORE PER FORATRICI
 MULTIPLE ROTAZIONE DX-SX ATTACCO
 Ø10X20**

■ ■ ■
**HM DRILLING BIT WITH COUNTERSINK
 FOR BLIND HOLES FOR MULTIBORING
 MACHINES. SHANK Ø 10X20.
 RIGHT AND LEFT – HAND ROTATION**

■ ■
**MÈCHE DE PERÇAGE BORGNE AVEC
 FRAISOIR EN HM POUR MACHINE À
 PERCER MULTIPLE. QUEUE Ø 10X20.
 ROTATION DROITE ET GAUCHE**

■ ■ ■
**HM DÜBELBOHRER MIT AUFSTECKSENKER
 FÜR MEHRSPINDEL-BOHRMASCHINE
 SCHAFT Ø 10X20
 RECHTS-LINKSLAUF**

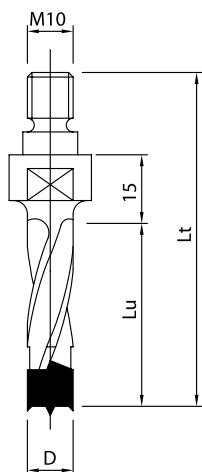
■ ■ ■
**BROCA EN MD PARA AGUJEROS CIEGOS
 COMPLETO DE AVELLANADOR PARA
 TALADRO MULTIPLE. MANGO Ø 10X20.
 ROTACIÓN DERECHA-IZQUIERDA**

ARTICOLO ITEM	Ø	L.U	L.T.
7.10/5x20x70	5	20	70
7.10/5x30x70	5	30	70
7.10/5x40x70	5	40	70
7.10/5x50x70	5	50	70
7.10/6x20x70	6	20	70
7.10/6x30x70	6	30	70
7.10/6x40x70	6	40	70
7.10/6x50x70	6	50	70
7.10/8x20x70	8	20	70
7.10/8x30x70	8	30	70
7.10/8x40x70	8	40	70
7.10/8x50x70	8	50	70
7.10/10x20x70	10	20	70
7.10/10x30x70	10	30	70

ARTICOLO ITEM	Ø	L.U	L.T.
7.10/10x40x70	10	40	70
7.10/10x50x70	10	50	70
7.10/12x20x70	12	20	70
7.10/12x30x70	12	30	70
7.10/12x40x70	12	40	70
7.10/12x50x70	12	50	70
7.10/14x20x70	14	20	70
7.10/14x30x70	14	30	70
7.10/14x40x70	14	40	70
7.10/14x50x70	14	50	70
7.10/16x20x70	16	20	70
7.10/16x30x70	16	30	70
7.10/16x40x70	16	40	70
7.10/16x50x70	16	50	70



art. 7.11-A



PUNTA SPINATRICE HM SENZA SVASATORE
PER FORATRICE MULTIPLA A ROTAZIONE
DX E SX PER L'ESECUZIONE DEL FORO
CIECO CON ATTACCO VITAP O MORBIDELLI



HM DRILLING BIT WITHOUT COUNTERSINK
FOR BLIND HOLES FOR MULTIBORING
MACHINES
RIGHT AND LEFT HAND ROTATION
SHANK VITAP OR MORBIDELLI



MÈCHE DE PERÇAGE POUR TROUS
BORGNES EN HM SANS FRAISOIR POUR
MACHINE À PERCER MULTIPLE
ROTATION DROITE ET GAUCHE
QUEUE VITAP OU MORBIDELLI



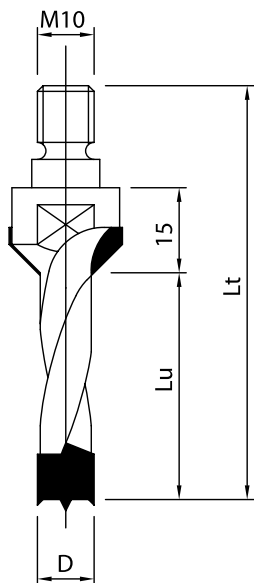
HW DÜBELBOHRER OHNE
AUFSTECKSENKER FÜR MEHRSPINDEL-
BOHRMASCHINE
SCHAFT VITAP ODER MORBIDELLI
RECHTS-LINKSLAUF





BROCA EN MD PARA AGUJEROS CIEGOS
SIN AVELLANADOR PARA TALADRO
MULTIPLE
MANGO VITAP O MORBIDELLI
ROTACIÓN DERECHA-IZQUIERDA


ARTICOLO ITEM	Ø	L.U.
7.11-A/5x30	5	30
7.11-A/5x40	5	40
7.11-A/5x50	5	50
7.11-A/6x30	6	30
7.11-A/6x40	6	40
7.11-A/6x50	6	50
7.11-A/8x30	8	30
7.11-A/8x40	8	40
7.11-A/8x50	8	50
7.11-A/10x30	10	30
7.11-A/10x40	10	40
7.11-A/10x50	10	50
7.11-A/12x30	12	30
7.11-A/12x40	12	40
7.11-A/12x50	12	50


art. 7.11-B




 PUNTA SPINATRICE HM CON SVASATORE PER FORATRICE MULTIPLA A ROTAZIONE DX E SX PER L'ESECUZIONE DEL FORO CIECO CON ATTACCO VITAP O MORBIDELLI

 HM DRILLING BIT WITH COUNTERSINK FOR BLIND HOLES FOR MULTIBORING MACHINES
SHANK VITAP OR MORBIDELLI
RIGHT-LEFT-HAND ROTATION

 MÈCHE DE PERÇAGE HM POUR TROUS BORGNES AVEC FRAISOIR POUR MACHINE À PERÇER MULTIPLE
QUEUE VITAP OU MORBIDELLI
ROTATION DROITE ET GAUCHE

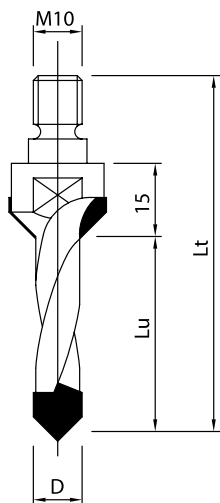
 HW DÜBELBOHRER MIT AUFSTECKSENKER FÜR MEHRSPINDEL-BOHRMASCHINE
SCHAFT MORBIDELLI ODER VITAP
RECHTS-LINKSLAUF


 BROCA EN MD PARA AGUJEROS CIEGOS COMPLETO DE AVELLANADOR PARA TALADRO MULTIPLE
MANGO VITAP Y MORBIDELLI
ROTACIÓN DERECHA-IZQUIERDA


ARTICOLO ITEM	Ø	L.U.
7.11-B/5x30	5	30
7.11-B/5x40	5	40
7.11-B/5x50	5	50
7.11-B/6x30	6	30
7.11-B/6x40	6	40
7.11-B/6x50	6	50
7.11-B/8x30	8	30
7.11-B/8x40	8	40
7.11-B/8x50	8	50
7.11-B/10x30	10	30
7.11-B/10x40	10	40
7.11-B/10x50	10	50
7.11-B/12x30	12	30
7.11-B/12x40	12	40
7.11-B/12x50	12	50





art. 7.12





PUNTA SPINATRICE HM CON SVASATORE PER FORATRICE MULTILPLA A ROTAZIONE DX E SX PER L'ESECUZIONE DEL FORO PASSANTE CON ATTACCO VITAP O MORBIDELLI


HM DRILLING BIT WITH COUNTERSINK FOR TROUGH HOLES TO BE USED ON MULTIBORING MACHINES SHANK VITAP OR MORBIDELLI RIGHT AND LEFT-HAND ROTATION


MÈCHE DE PERÇAGE HM POUR TROUS DÉBOUCHANTS AVEC FRAISOIR POUR MACHINE À PERÇER MULTIPLE ROTATION DROITE ET GAUCHE ATTACHE VITAP OU MORBIDELLI

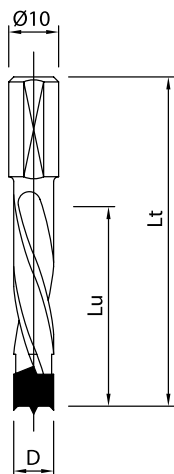

HM DURCHGANGSLOCHBOHRER MIT AUFSTECKSENKER FÜR MEHRSPINDEL-BOHRMASCHINE SCHAFT VITAP ODER MORBIDELLI RECHTS-LINKSLAUF



BROCA EN MD CON AVELLANADOR PARA AGUJEROS PASANTES PARA TALADRO MULTIPLE MANGO VITAP Y MORBIDELLI ROTACIÓN DERECHA-IZQUIERDA


ARTICOLO ITEM	Ø	L.U.
7.12/5x30	5	30
7.12/5x40	5	40
7.12/5x50	5	50
7.12/6x30	6	30
7.12/6x40	6	40
7.12/6x50	6	50
7.12/7x30	7	30
7.12/7x40	7	40
7.12/7x50	7	50
7.12/8x30	8	30
7.12/8x40	8	40


ARTICOLO ITEM	Ø	L.U.
7.12/8x50	8	50
7.12/9x30	9	30
7.12/9x40	9	40
7.12/9x50	9	50
7.12/10x30	10	30
7.12/10x40	10	40
7.12/10x50	10	50
7.12/12x30	12	30
7.12/12x40	12	40
7.12/12x50	12	50


art. 7.13




 PUNTA SPINATRICE componibile HM per foratrice multipla a rotazione dx e sx per l'esecuzione del foro cieco con attacco cilindrico Ø 10

 HM DOWEL DRILL FOR BLIND HOLES TO BE USED ON MULTIBORING MACHINES RIGHT-HAND AND LEFT-HAND ROTATION CYLINDRICAL SHANK Ø 10

 MÈCHE DE PERÇAGE HM POUR TROUS BORGNES POUR MACHINE À PERCER MULTIPLE ROTATION DROITE ET GAUCHE QUEUE CYLINDRIQUE Ø 10

 HM DÜBELLOCHBOHRER ZYLINDERSCHAFT Ø 10 FÜR MEHRSPINDEL-BOHRMASCHINEN RECHTS-LINKSLAUF

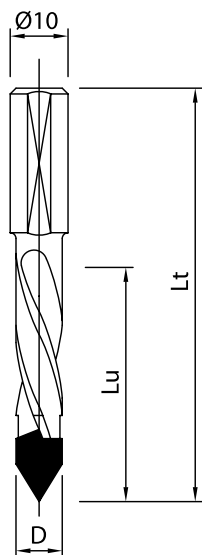
 BROCA EN MD PARA REALIZAR AGUJEROS CIEGOS PARA TALADRO MULTIPLE ROTACIÓN DERECHA-IZQUIERDA MANGO CILINDRICO Ø 10


ARTICOLO ITEM	Ø	L.U.	L.T.
7.13/4x26	4	26	57,5
7.13/4x30	4	30	70
7.13/5x30	5	30	57,5
7.13/5x43	5	43	70
7.13/6x30	6	30	57,5
7.13/6x43	6	43	70
7.13/7x30	7	30	57,5
7.13/7x43	7	43	70
7.13/8x30	8	30	57,5
7.13/8x43	8	43	70


ARTICOLO ITEM	Ø	L.U.	L.T.
7.13/10x30	10	30	57,5
7.13/10x43	10	43	70
7.13/12x30	12	30	57,5
7.13/12x43	12	43	70
7.13/14x30	14	30	57,5
7.13/14x43	14	43	70
7.13/15x30	15	30	57,5
7.13/15x43	15	43	70
7.13/16x30	16	30	57,5
7.13/16x43	16	43	70





art. 7.14




 PUNTA SPINATRICE componibile HM PER FORATRICE MULTIPLA A ROTAZIONE DX E SX PER L'ESECUZIONE DEL FORO PASSANTE CON ATTACCO CILINDRICO Ø 10 A 4 GOLE

 HM DOWEL DRILL FOR THROUGH HOLES CYLINDRICAL SHANK Ø 10 – 4 SPIRALS TO BE USED ON MULTI-BORING MACHINES RIGHT AND LEFT-HAND ROTATION

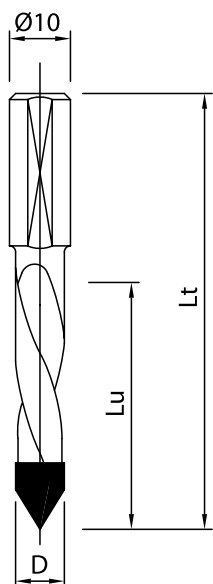
 MÈCHE DE PERÇAGE HM À 4 HÉLICES POUR PERÇAGE DÉBOUCHANT POUR MACHINE À PERÇER MULTIPLE ROTATION DROITE ET GAUCHE QUEUE CYLINDRIQUE Ø 10

 HM DURCHGANGSLOCHBOHRER ZYLINDERSCHAFT Ø 10, 4 SPIRAL RECHTS UND LINKSLAUF FÜR MEHRSPINDEL-BOHRMASCHINEN

 BROCA EN MD CON 4 HÉLICES PARA REALIZAR AGUJEROS PASANTES PARA TALADRO MULTIPLE ROTACIÓN DERECHA-IZQUIERDA MANGO CILINDRICO Ø 10

ARTICOLO ITEM	Ø	L.U.	L.T.
7.14/5x30	5	30	57,5
7.14/8x30	8	30	57,5
7.14/5x40	5	40	70
7.14/6x40	6	40	70
7.14/7x40	7	40	70
7.14/8x40	8	40	70
7.14/10x40	10	40	70

art. 7.14-A



■ ■
 PUNTA SPINATRICE componibile HM
 PER FORATRICE MULTIPLA A ROTAZIONE
 DX E SX PER L'ESECUZIONE DEL FORO
 PASSANTE CON ATTACCO CILINDRICO Ø 10
 A 2 GOLE

■ ■
 HM DOWEL DRILL FOR THROUGH HOLES
 CYLINDRICAL SHANK Ø 10, 2 SPIRALS
 TO BE USED ON MULTI-BORING MACHINES
 RIGHT AND LEFT-HAND ROTATION

■ ■
 MÈCHE DE PERÇAGE HM À 2 HÉLICES
 POUR TROUS DÉBOUCHANTS POUR
 MACHINE À PERÇER MULTIPLE
 ROTATION DROITE ET GAUCHE
 QUEUE CYLINDRIQUE Ø 10


■ ■
 HM DURCHGANGSLOCHBOHRER
 MIT ZYLINDERSCHAFT Ø 10, 2 SPIRAL
 RECHTS UND LINKSLAUF
 FÜR MEHRSPINDEL BOHRMASCHINE

■ ■
 BROCA EN MD PARA AGUJEROS PASANTES
 CON 2 HÉLICES PARA TALADRO MULTIPLE
 ROTACIÓN DERECHA-IZQUIERDA
 MANGO CILINDRICO Ø 10

ARTICOLO ITEM	Ø	L.U.	L.T.
7.14A/4x30	4	30	70
7.14A/5x27	5	27	57,5
7.14A/5x35	5	35	70
7.14A/6x27	6	27	57,5
7.14A/6x35	6	35	70
7.14A/7x35	7	35	70
7.14A/8x27	8	27	57,5
7.14A/8x35	8	35	70
7.14A/9x35	9	35	70
7.14A/10x27	10	27	57,5
7.14A/10x35	10	35	70
7.14A/12x35	12	35	70



art. 7.15

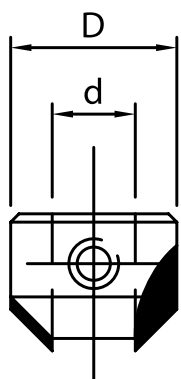
 SVASATORE HM PER PUNTE componibili
A ROTAZIONE DX E SX PER L'ESECUZIONE
DI SVASATURA

 HM COUNTERSINK FOR DOWEL DRILLS
RIGHT AND LEFT ROTATION

 FRAISOIR HM POUR MÈCHE DE PERÇAGE
ROTATION DROITE ET GAUCHE

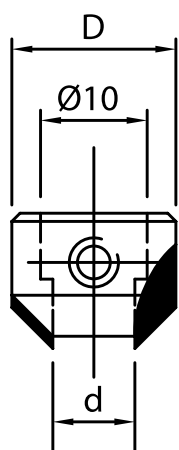
 HM AUFSTECKSENKER FÜR BOHRER
RECHTS-LINKSLAUF


 AVELLANADOR EN MD PARA BROCAS
ROTACIÓN DERECHA Y IZQUIERDA



ARTICOLO ITEM	F	L.U.	Ø
7.15/4	4	16	16
7.15/5	5	16	16
7.15/6	6	16	16
7.15/7	7	16	16
7.15/8	8	16	18
7.15/9	9	16	18
7.15/10	10	16	20
7.15/12	12	16	20

art. 7.15-A



 SVASATORE HM PER PUNTE componibili
A ROTAZIONE DX E SX PER L'ESECUZIONE
DI SVASATURA

 HM COUNTERSINK FOR DOWEL DRILLS
RIGHT AND LEFT-HAND ROTATION

 FRAISOIR HM POUR MÈCHE DE PERÇAGE
ROTATION DROITE ET GAUCHE

 HM AUFSTECKSENKER FÜR BOHRER
RECHTS-LINKSLAUF

 AVELLANADOR EN MD PARA BROCAS
ROTACIÓN DERECHA Y IZQUIERDA

ARTICOLO ITEM	Ø	Ø TAGLIO Ø CUT
7.15A/5-10	Da 5 - a 10	20
7.15A/11-12	Da 11 - a 12	22



art. 7.16




 PUNTA PER FORATRICI HM SPECIALE
PER ESEGUIRE OTTIMA FINITURA NEI FORI

 SPECIAL HM DRILLING BIT FOR GOOD
FINISHING OF THE HOLES

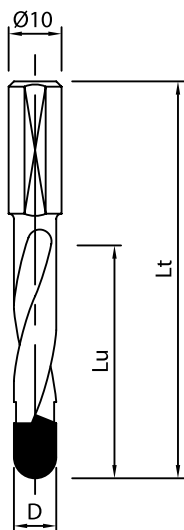
 MÈCHE HM SPÉCIALE POUR BONNE
FINITION DE PERÇAGE

 HM BOHRER FÜR SEHR GUTE BOHRUNG
ANFERTIGUNG


 BROCA ESPECIAL EN MD PARA TALADRAR
CON ACABADO FINO


ARTICOLO ITEM	Ø	L.U.	L.T.	ATTACCO SHANK
7.16/03x18x57,5	3	18	57,5	10x25
7.16/03x18x70	3	18	70	10x35
7.16/04x20x57,5	4	20	57,5	10x25
7.16/04x27x70	4	27	70	10x30
7.16/05x27x57,5	5	27	57,5	10x27
7.16/05x35x70	5	35	70	10x30
7.16/06x27x57,5	6	27	57,5	10x27
7.16/06x35x70	6	35	70	10x30
7.16/07x27x57,5	7	27	57,5	10x27
7.16/07x35x70	7	35	70	10x30
7.16/08x27x57,5	8	27	57,5	10x27
7.16/08x35x70	8	35	70	10x30
7.16/09x27x57,5	9	27	57,5	10x27
7.16/09x35x70	9	35	70	10x30
7.16/10x27x57,5	10	27	57,5	10x27
7.16/10x35x70	10	35	70	10x30


art. 7.16-A





 PUNTA SPINATRICE COMPONIBILE IN WIDIA
 "DUROX" CON AFFILATURA SPECIALE-
 PASSANTE ROTAZIONE DX-SX ATT.10X24


 SPECIAL DOWEL DRILL FOR TROUGH
 HOLES IN HM "DUROX"
 RIGHT AND LEFT-HAND ROTATION
 SHANK 10X24


 MÈCHE DE PERÇAGE POUR TROUS
 DÉBOUCHANTS AVEC AFFÛTAGE SPÉCIAL
 EN HM « DUROX »
 ROTATION DROITE ET GAUCHE
 QUEUE 10X24

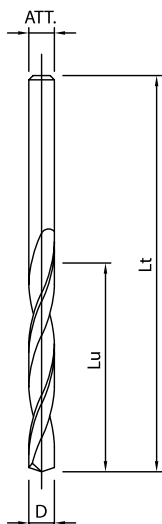

 DURCHGANGSLOCHBOHRER
 MIT BESONDERER SCHLEIFERUNG IN HM
 « DUROX »
 RECHT-LINKSLAUF
 SCHAFT 10X24



 BROCA EN MD "DUROX" CON AFILATURA
 ESPECIAL PARA AGUJEROS PASANTES
 ROTACIÓN DERECHA Y IZQUIERDA
 MANGO 10X24


ARTICOLO ITEM	Ø	L.U.	L.T.
7.16A/5x27x57,5	5	27	57,5
7.16A/6x27x57,5	6	27	57,5
7.16A/8x27x57,5	8	27	57,5
7.16A/10x27x57,5	10	27	57,5
7.16A/12x27x57,5	12	27	57,5
7.16A/5x35x70	5	35	70
7.16A/6x35x70	6	35	70
7.16A/8x35x70	8	35	70
7.16A/10x35x70	10	35	70
7.16A/12x35x70	12	35	70





art. 7.17




 PUNTA DI RICAMBIO HM INTEGRALE
A ROTAZIONE DX E SX
DA USARE SU MANDRINO ART.7.18 E
SVASATORE ART.7.19

 SOLID CARBIDE DRILLING BIT
SPARE PART TO BE USED WITH ART. 7.18
AND ART.7.19
RIGHT AND LEFT-HAND ROTATION

 MÈCHE DE PERÇAGE EN HM MONOBLOC
PIÈCE DE RECHANGE À UTILISER AVEC
ART.7.18 ET ART.7.19
ROTATION DROITE ET GAUCHE

 VHM BOHRER
ERSATZTEIL FÜR ART.7.18 UND ART.7.19
RECHTS-LINKSLAUF

 BROCA DE RECAMBIO EN MD INTEGRAL
PARA ART.7.18 Y ART.7.19
ROTACIÓN DERECHA Y IZQUIERDA


ARTICOLO ITEM	Ø	L.U.	L.T.
7.17/2	2	25	49
7.17/2,5	2,5	27	57
7.17/3	3	27	55
7.17/3,2	3,2	27	52
7.17/3,5	3,5	27	52
7.17/4	4	27	55
7.17/4,5	4,5	28	58
7.17/5	5	28	62

art. 7.18

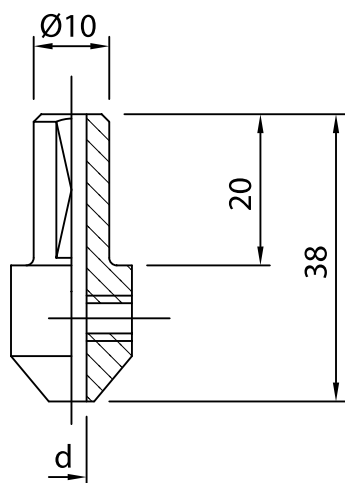
 MANDRINO PORTA PUNTE CON ATTACCO Ø 10x20 DA USARE CON PUNTE ART.7.17

 ADAPTOR WITH SHANK Ø 10X20 TO BE USED WITH DRILLING BIT ART.7.17

 MANDRIN AVEC QUEUE Ø 10X20 À UTILISER AVEC MÈCHE ART.7.17

 SPANNFUTTER MIT SCHAFT Ø 10X20 FÜR BOHRER ART.7.17

 MANDRIL CON MANGO Ø 10X20 POR BROCA ART.7.17



ARTICOLO ITEM	F Ø	L.T.
7.18/2	2	38
7.18/2,5	2,5	38
7.18/3	3	38
7.18/3,2	3,2	38
7.18/3,5	3,5	38
7.18/4	4	38
7.18/4,5	4,5	38
7.18/5	5	38



art. 7.18-A

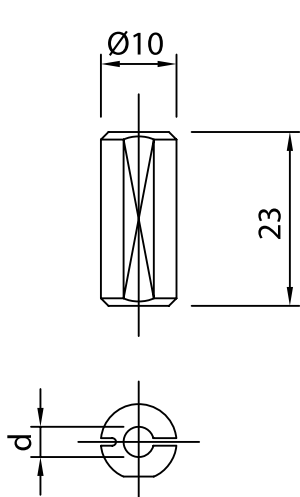
 BOCCOLE ATTACCO RAPIDO Ø10X23mm

 SPAREPART RING Ø 10X23mm

 DOUILLE AVEC ATTACHE RAPIDE Ø10X23mm

 BÜCHSE MIT ANSCHLUSS Ø10X23mm


 RECAMBIO Ø10X23mm




ARTICOLO ITEM	Ø	L.T.
7.18A/02	2	23
7.18A/2,5	2,5	23
7.18A/03	3	23
7.18A/3,2	3,2	23
7.18A/3,5	3,5	23
7.18A/04	4	23
7.18A/4,5	4,5	23
7.18A/05	5	23


art. 7.19

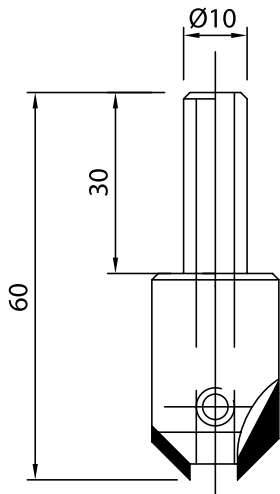
 SVASATORE PORTA-PUNTE CON ATTACCO Ø10 DA USARE CON PUNTE ART.7.17

 COUNTERSINK WITH SHANK Ø 10 TO BE USED WITH DRILLING BIT ART.7.17

 FRAISOIR AVEC QUEUE Ø 10 À UTILISER AVEC MÈCHE ART.7.17

 AUFSTECKSENKER MIT SCHAFT Ø 10 FÜR BOHRER ART.7.17

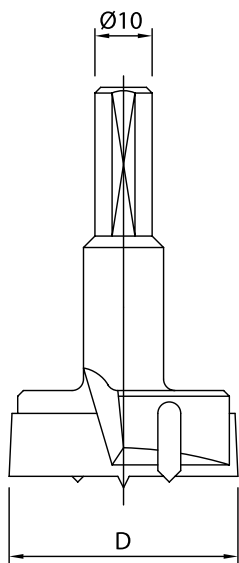
 AVELLANADOR PORTA BROCA POR ART. 7.17 MANGO CILINDRICO Ø 10



ARTICOLO ITEM	F	L.T.
7.19/3	3	60
7.19/4	4	60
7.19/5	5	60
7.19/6	6	60



art. 7.21



PUNTA LEVANODO HM Z=2+2 A ROTAZIONE DX E SX PER L'ESECUZIONE DEL FORO PER L'INSERIMENTO DELLA CERNIERA CON ATTACCO CILINDRICO Ø 10



HM HINGE BORING BIT Z=2+2
CYLINDRICAL SHANK Ø 10
RIGHT AND LEFT ROTATION



MÈCHE HM POUR PERÇAGE DE
CHARNIÈRES Z=2+2
QUEUE CYLINDRIQUE Ø 10
ROTATION DROITE ET GAUCHE



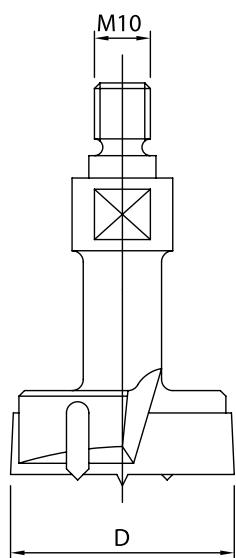
HM BESCHLAGBOHRER Z=2+2
ZYLINDERSCHAFT Ø 10
RECHTS-LINKSLAUF





BROCA EN MD PARA BISAGRAS Z=2+2
MANGO CILINDRICO Ø 10
ROTACIÓN DERECHA Y IZQUIERDA


ARTICOLO ITEM	Ø	L.T.
7.21/15x57,5	15	57,5
7.21/15x70	15	70
7.21/18x57,5	18	57,5
7.21/18x70	18	70
7.21/20x57,5	20	57,5
7.21/20x70	20	70
7.21/25x57,5	25	57,5
7.21/25x70	25	70
7.21/26x57,5	26	57,5
7.21/26x70	26	70
7.21/30x57,5	30	57,5
7.21/30x70	30	70
7.21/35x57,5	35	57,5
7.21/35x70	35	70
7.21/40x57,5	40	57,5

art. 7.22




 PUNTA LEVANODO HM Z=2+2 A ROTAZIONE DX E SX PER L'ESECUZIONE DEL FORO PER L'INSERIMENTO DELLA CERNIERA CON ATTACCO MORBIDELLI O VITAP

 HM HINGE BORING BIT Z=2+2 MORBIDELLI OR VITAP SHANK RIGHT AND LEFT-HAND ROTATION

 MÈCHE HM POUR PERÇAGE DE CHARNIÈRE Z=2+2 ATTACHE MORBIDELLI OU VITAP ROTATION DROITE ET GAUCHE

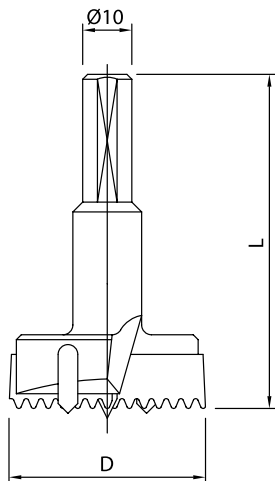
 HM BESCHLAGBOHRER Z=2+2 SCHAFT MORBIDELLI ODER VITAP RECHTS-LINKSLAUF


 BROCA EN MD PARA BISAGRAS Z=2+2 MANGO MORBIDELLI Y VITAP ROTACIÓN DERECHA Y IZQUIERDA


ARTICOLO ITEM	Ø	L.T
7.22/20	20	55/65
7.22/25	25	55/65
7.22/26	26	55/65
7.22/30	30	55/65
7.22/35	35	55/65
7.22/40	40	55/65




art. 7.22-A





PUNTA LEVANODO HM Z=2+2 A ROTAZIONE DX E SX PER L'ESECUZIONE DI FORI DI PRECISIONE CON ROMPITRUCIOLO MULTIPLIO


HM HINGE BORING BIT Z=2+2 WITH CHIPBREAKER FOR HIGH BORING QUALITY RIGHT-LEFT HAND ROTATION


MÈCHE HM POUR PERÇAGE DE CHARNIÈRE Z=2+2 AVEC BRISE COPEAUX POUR UNE MEILLEURE PRÉCISION DE PERÇAGE ROTATION DROITE ET GAUCHE

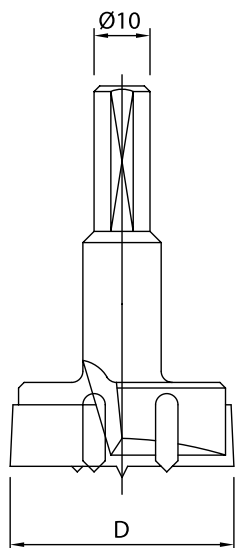

HM SCHRUPP-BESCHLAGBOHRER Z=2+2 FÜR EINE BESSERE BOHRUNG RECHTS-LINKSLAUF



BROCA EN MD PARA BISAGRAS Z=2+2 COMPLETO DE ROMPEVIRUTAS POR MEJOR TALADRO ROTACIÓN DERECHA Y IZQUIERDA

ARTICOLO ITEM	Ø	L
7.22A/15x70	15	70
7.22A/16x70	16	70
7.22A/18x70	18	70
7.22A/20x70	20	70
7.22A/22x70	22	70
7.22A/24x70	24	70
7.22A/25x70	25	70
7.22A/26x70	26	70
7.22A/28x70	28	70
7.22A/30x70	30	70
7.22A/32x70	32	70
7.22A/35x70	35	70
7.22A/38x70	38	70
7.22A/40x70	40	70


ARTICOLO ITEM	Ø	L
7.22A/15x77	15	77
7.22A/16x77	16	77
7.22A/18x77	18	77
7.22A/20x77	20	77
7.22A/22x77	22	77
7.22A/24x77	24	77
7.22A/25x77	25	77
7.22A/26x77	26	77
7.22A/28x77	28	77
7.22A/30x77	30	77
7.22A/32x77	32	77
7.22A/35x77	35	77
7.22A/38x77	38	77
7.22A/40x77	40	77

art. 7.23



 PUNTA LEVANODO HM Z=3+3
PER L'ESECUZIONE DEL FORO PER
L'INSERIMENTO DELLA CERNIERA CON
ATTACCO CILINDRICO Ø 10

 HM HINGE BORING BIT Z=3+3
CYLINDRICAL SHANK Ø 10

 MÈCHE HM POUR PERÇAGE DE
CHARNIÈRE Z=3+3
QUEUE CYLINDRIQUE Ø 10

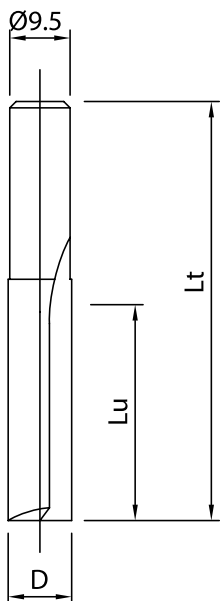
 HM BESCHLAGBOHRER Z=3+3
ZYLINDERSCHAFT Ø 10

 BROCA EN MD PARA BISAGRAS Z=3+3
MANGO CILINDRICO Ø 10

ARTICOLO ITEM	Ø	L.T.
7.23/25x57,5	25	57,5
7.23/26x57,5	26	57,5
7.23/30x57,5	30	57,5
7.23/35x57,5	35	57,5
7.23/38x57,5	38	57,5
7.23/40x57,5	40	57,5



art. 7.24



PUNTA HM A Z=2 PER L'ESECUZIONE DI FORATURA E CONTORNATURA DA MONTARE SU MANDRINO PER PANTOGRAFO CON ATTACCO Ø 9,5



CNC HM BIT FOR ROUTING AND DRILLING Z=2 TO BE USED ON ADAPTOR WITH SHANK Ø 9,5



MÈCHE HM DE DÉTOURAGE ET PERÇAGE POUR CNC Z=2 À MONTER SUR MANDRIN AVEC QUEUE Ø 9,5



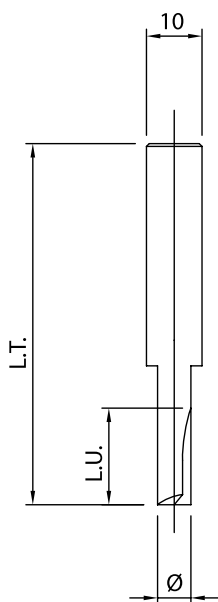
CNC HM SCHAFTFRÄSER MIT BOHRUNG Z=2 WIRD AUF SPANNFUTTER MIT SCHAFT Ø 9,5 MONTIERT




BROCA EN MD PARA CONTORNEAR Y TALADRAR PARA MONTAR EN MAQUINA A CONTROL NUMERICO SU MANDRIL MANGO Ø 9,5

ARTICOLO ITEM	Ø	L.U.	L.T.
7.24/3x10x37	3	10	37
7.24/4x10x37	4	10	37
7.24/5x12x39	5	12	39
7.24/6x14x41	6	14	41
7.24/7x16x43	7	16	43
7.24/8x18x48	8	18	48
7.24/8x30x60	8	30	60
7.24/9x20x52	9	20	52
7.24/10x22x52	10	22	52
7.24/10x35x65	10	35	65
7.24/11x24x52	11	24	52
7.24/12x26x52	12	26	52

art. 7.25




 PUNTA HM INTEGRALE DIRITTA PER FORATURA E CONTORNATURA CON ATTACCO Ø 10 A Z=2

 HM BIT FOR ROUTING AND BORING Z=2 STRAIGHT CUT SHANK Ø 10

 MÈCHE DE DÉFONÇAGE HM Z=2 COUPE DROITE QUEUE Ø 10

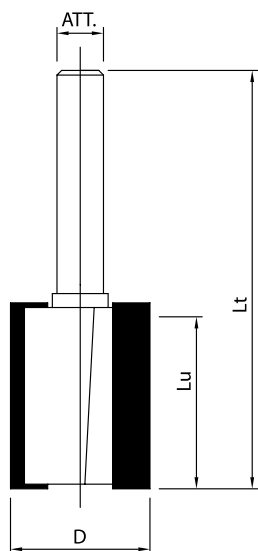
 HM SCHAFTFRÄSER MIT BOHRUNG Z=2 GERADE SCHNEIDE SCHAFT Ø 10

 BROCA EN MD INTEGRAL PARA CONTORNEAR Y TALADRAR CORTE RECTO Z=2 MANGO Ø 10


ARTICOLO ITEM	Ø	L.U	L.T.
7.25/4x10x65	4	10	65
7.25/5x12x65	5	12	65
7.25/6x14x65	6	14	65
7.25/7x17x65	7	17	65
7.25/8x20x65	8	20	65
7.25/9x23x65	9	23	65
7.25/10x25x70	10	25	70



art. 7.26



 FRESA A TAGLIENTI DIRITTI PER CANALI
SERIE CORTA

 GROOVING SHANK CUTTER
WITH STRAIGHT CUT
SHORT TYPE

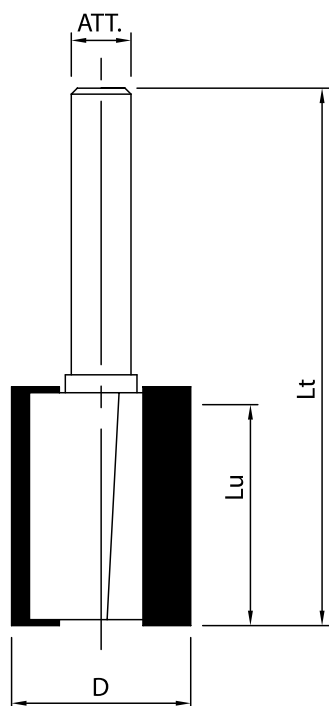
 MÈCHE POUR RAINURE
AVEC COUPE DROITE
SÉRIE COURTE


 KANAL SCHAFTFRÄSER
GERADE SCHNEIDE
KÜRZE SERIE


 BROCA CON CORTE RECTO
PARA RANURAR
SERIE CORTA

ARTICOLO ITEM	Ø	L.U.	L.T.	ATTACCO SHANK
7.26/02X04X38	2	4	38	6
7.26/03X08X45	3	8	45	6
7.26/04X10X45	4	10	45	6
7.26/05X12X50,8	5	12	50,8	6
7.26/06X16X50,8	6	16	50,8	6
7.26/07X18X48	7	18	48	8
7.26/7,6X20X51	7,6	20	51	8
7.26/08X20X48	8	20	48	8
7.26/09X20X48	9	20	48	8
7.26/11X20X48	11	20	48	8
7.26/12X20X50	12	20	50	8

art. 7.27



 FRESA A TAGLIENTI DIRITTI PER CANALI
SERIE LUNGA

 GROOVING SHANK CUTTER
WITH STRAIGHT CUT
LONG TYPE

 MÈCHE POUR RAINURE
AVEC COUPE DROITE
SÉRIE LONGUE

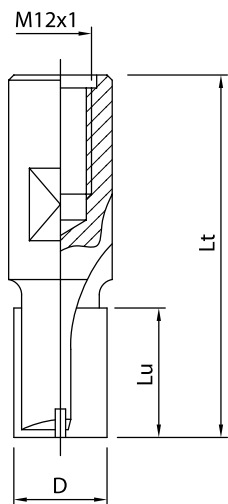
 KANAL SCHAFTFRÄSER
GERADE SCHNEIDE
LANGE SERIE

 BROCA CON CORTE RECTO
PARA RANURAR
SERIE LARGA

ARTICOLO ITEM	Ø	L.U	L.T.	ATTACCO SHANK
7.27/03X11X60	3	11	60	6
7.27/04X12X60	4	12	60	6
7.27/06X25,4X60	6	25,4	60	6
7.27/08X31,7X60	8	31,7	60	8
7.27/10X31,7X60	10	31,7	60	8
7.27/12X31,7X60	12	31,7	60	8




art. 7.30




 PUNTA HM PER ELETTOFRESATRICE CON ATTACCO ELU

 HM SHANK CUTTER FOR PORTABLE ROUTERS ELU SHANK

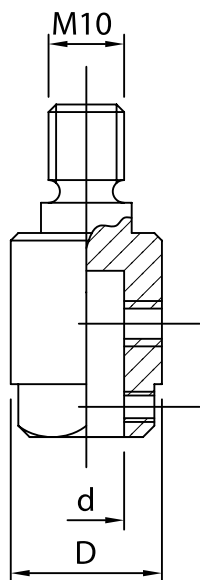
 MÈCHE HM POUR DÉFONÇEUSES PORTATIVES ATTACHE ÉLU

 HM SCHAFTFRÄSER FÜR HANDBERFRÄSEN ELU SCHAFT

 BROCA EN MD PARA MAQUINAS PORTATILES MANGO ELU

ARTICOLO ITEM	Ø	L.T.
7.30/60	16÷22	60
7.30/67	16÷22	67
7.30/77	16÷20	77
7.30/92	16÷20	92

art. 7.31



MANDRINO PER PUNTE componibili
A ROTAZIONE DX E SX CON ATTACCO
MORBIDELLI

ADAPTOR FOR DOWELL DRILLS
SHANK MORBIDELLI
RIGHT-LEFT HAND ROTATION

MANDRIN POUR MÈCHE DE PERÇAGE
ATTACHE MORBIDELLI
ROTATION DROITE ET GAUCHE

SPANNFUTTER FÜR BOHRER
SCHAFT MORBIDELLI
RECHTS-LINKSLAUF


MANDRIL PARA BROCAS
MANGO MORBIDELLI
ROTACIÓN DERECHA Y IZQUIERDA


ARTICOLO ITEM	Ø
7.31	10X19,5



art. 7.32

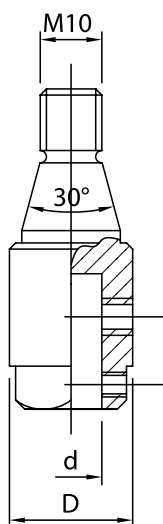

**MANDRINO PER PUNTE COMPONENTI A
 ROTAZIONE DX E SX CON ATTACCO VITAP**


**ADAPTOR FOR DOWELL DRILLS
 SHANK VITAP
 RIGHT-LEFT HAND ROTATION**


**MANDRIN POUR MÈCHE DE PERÇAGE
 ATTACHE VITAP
 ROTATION DROITE ET GAUCHE**


**SPANNFUTTER FÜR BOHRER
 SCHAFT VITAP
 RECHTS-LINKSLAUF**



**MANDRIL PARA BROCAS
 MANGO VITAP
 ROTACIÓN DERECHA Y IZQUIERDA**





ARTICOLO ITEM	Ø
7.32	10X19,5


art. 7.33

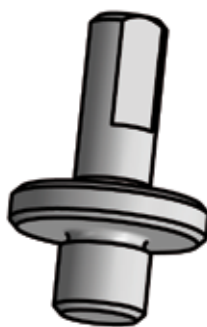
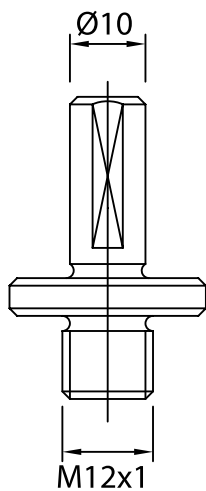
 MANDRINO PER PUNTE COMPONIBILI A
ROTAZIONE DX E SX CON ATTACCO Ø 10

 ADAPTOR FOR DOWELL DRILLS
SHANK Ø 10
RIGHT-LEFT HAND ROTATION

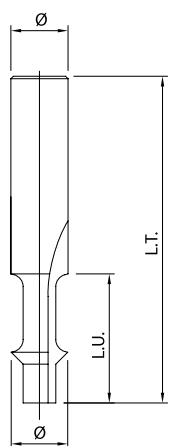
 MANDRIN POUR MÈCHE DE PERÇAGE
QUEUE Ø 10
ROTATION DROITE ET GAUCHE

 SPANNFUTTER FÜR BOHRER
SCHAFT Ø 10
RECHTS-LINKSLAUF

 MANDRIL PARA BROCAS
MANGO Ø 10
ROTACIÓN DERECHA Y IZQUIERDA




ARTICOLO ITEM	Ø
7.33/26	10x26x40
7.33/40	10x40x54



 PUNTA HM INTEGRALE SAGOMATA

 FULL HM PROFILED ROUTER BIT

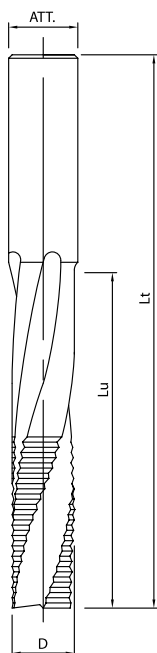
 MÈCHE PROFILÉE EN HM MONOBLOC

 VHW PROFILSCHAFTFRÄSER

 FRESA PERFILADA EN MD INTEGRAL

ARTICOLO ITEM	MISURE MEASURES
7.41/08X20X70	8x20x70
7.41/08X40X90	8x40x90
7.41/10X10X60	10x10x60
7.41/10X20X70	10x20x70
7.41/10X20X80	10x20x80
7.41/10X40X90	10x40x90
7.41/12X10X60	12x10x60
7.41/12X20X70	12x20x70
7.41/12X40X90	12x40x90
7.41/14X20X70	14x20x70
7.41/14X40X80	14x40x80
7.41/14X40X90	14x40x90
7.41/16X20X70	16x20x70
7.41/16X30X90	16x30x90
7.41/16X40X90	16x40x90
7.41/18X20X70	18x20x70
7.41/18X40X90	18x40x90
7.41/20X20X70	20x20x70
7.41/20X40X90	20x40x90

art. 7.45



 PUNTA HM INTEGRALE ELICOIDALE PER FORATURA CAVA SERRATURA PORTE A Z=3

 FULL HM SPIRAL ROUTER BIT FOR DOORS LOCKS Z=3

 MÈCHE HM MONOBLOC HÉLICOÏDALE POUR SERRURE DE PORTE Z=3

 VHW SPIRAL SCHLOSSKASTENSCHAFTFRÄSER Z=3


 BROCA HELICOIDAL EN MD INTEGRAL Z=3 PARA CERRADURA DE PUERTAS


ARTICOLO ITEM	Ø	L.TAGLIO L.CUT	L.T.
7.45/14x90x140 RT	14	90	140
7.45/14x90x140 LI	14	90	140
7.45/15x100x150 RT	15	100	150
7.45/16x100x150 LI	16	100	150
7.45/16x100x150 RT-LI	16	100	150
7.45/16x95x150 RT	16	95	150



art. 7.46

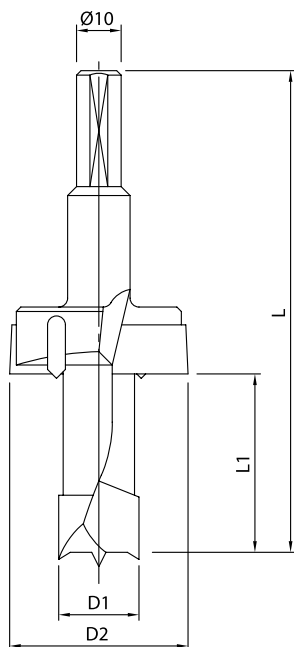
 PUNTE IN HM A DOPPIO DIAMETRO A FORARE

 HM BORING BIT WITH DOUBLE DIAMETER

 MÈCHE DE PERÇAGE HM AVEC DOUBLE DIAMÈTRE

 HM BOHRER MIT DOPPELDURCHMESSER

 BROCA EN MD PARA TALADRAR DE DOBLE DIAMETRO



ARTICOLO ITEM	D1	D2	L.1	L.T.
7.46/01	A richiesta	A richiesta	A richiesta	A richiesta