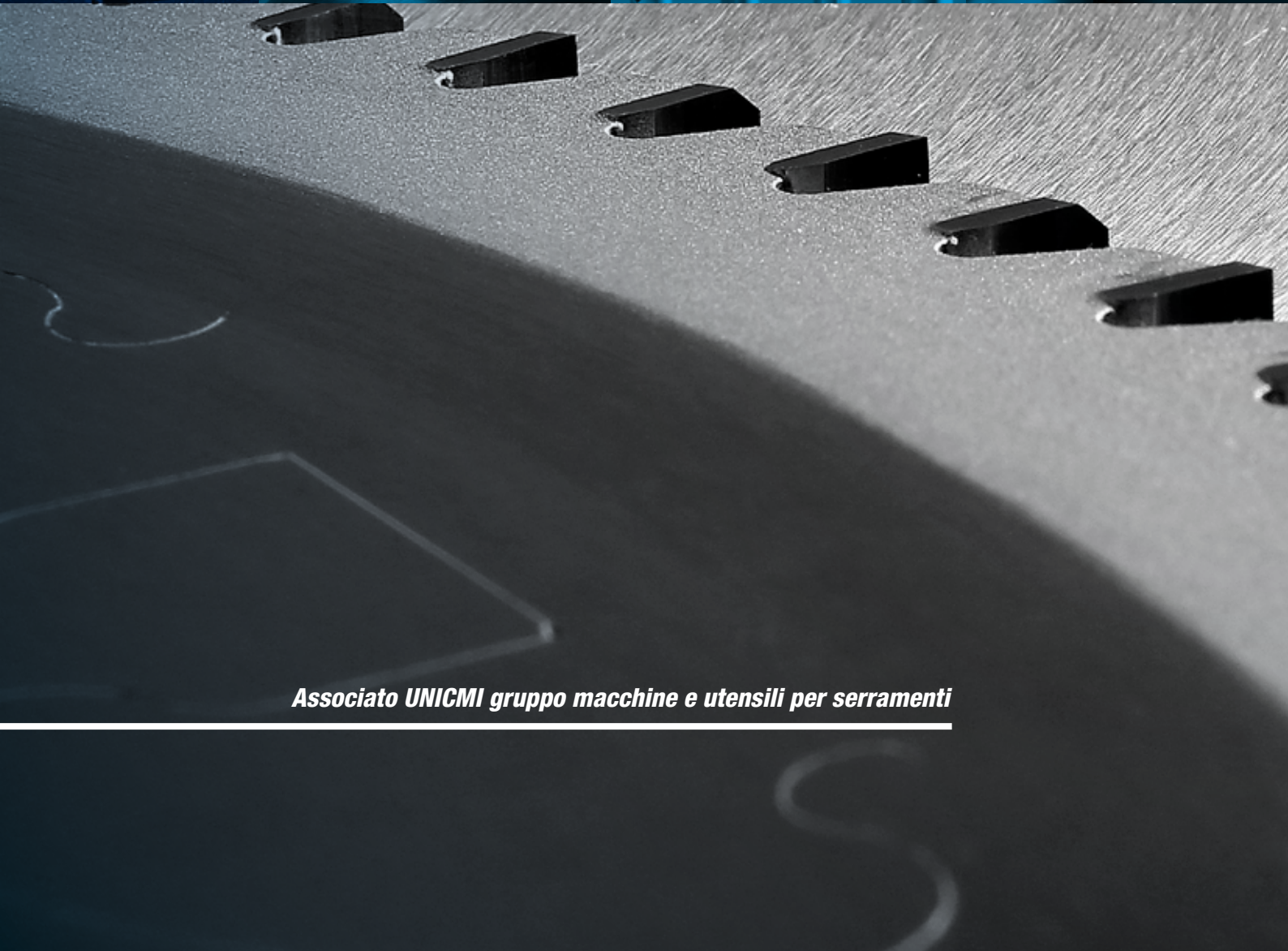
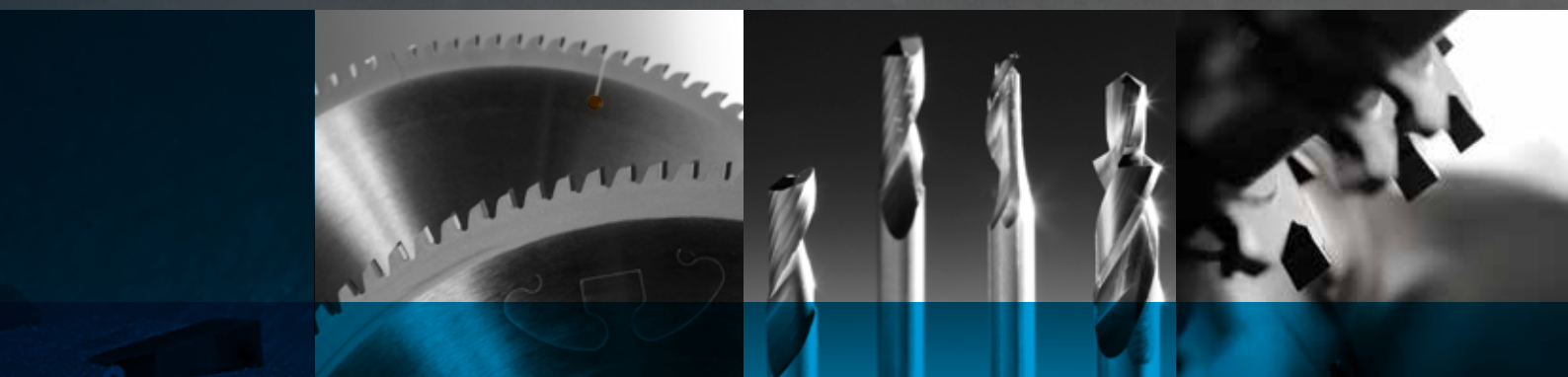




DEFO
UTENSILERIA INDUSTRIALE

Catalogo 30

COMPANY PROFILE



Associato UNICMI gruppo macchine e utensili per serramenti



INNOVARE PER MISSIONE: LA NOSTRA SCELTA PER IL FUTURO

Siamo un'azienda dinamica e moderna in costante espansione verso nuovi mercati. Da anni produciamo utensileria per industrie nel settore degli infissi in alluminio e PVC.

Le caratteristiche che ci permettono di distinguerci sono: qualità e tecnologia innovativa. Il nostro organico produttivo e commerciale è in grado di risolvere qualsiasi esigenza, gli utensili DEFO sono così la giusta soluzione per chi intende migliorare il proprio prodotto, velocizzare il lavoro ed avere quindi una maggiore opportunità di profitto. Le necessità e le richieste del cliente cambiano continuamente determinando così l'andamento del mercato. Attraverso la ricerca, l'innovazione e l'utilizzo di tecnologie sempre più sofisticate, siamo giunti a metodi di lavorazione veloci e a prodotti in grado di rispettare i più alti standard qualitativi.

I nostri prodotti sono il risultato dell'esperienza maturata in anni di lavoro nel settore utensili oltre che della costante collaborazione con i più importanti costruttori macchine e gli utilizzatori, che ci permette di conoscerne a fondo le esigenze. Siamo in grado di offrire una risposta tempestiva e mirata, volta a risolvere qualsiasi problema. Azienda e cliente crescono insieme e si muovono verso il futuro.

INNOVATION AS A MISSION: OUR CHOICE FOR THE FUTURE

We are a dynamic, modern company in constantly expanding into new markets.

We have been producing tools for companies in the aluminium and PVC frames sector for years, our outstanding characteristics are: quality and innovative technology. Our production and sales staff are able to solve any requirements, DEFO tools are the ideal solution for anyone intending to improve the product, speed up the work-rate and thus increase the opportunities for profit.

The needs & requests of customers change continually, consequently influencing the progress of the market through research, innovation and the use of ever more sophisticated technology we are able to use faster working methods whilst still maintaining to the highest quality standards.

Our products are the result of experience refined during years of work in the machine tool sector cooperating closely with the most important machines producers and the end users. This enables us to understand the requirements in depth. We are able to offer well studied solutions, whatever the problem.

Our company and our customers develop toward the future together.

INNOVAR POR MISIÓN: NUESTRA ELECCIÓN PARA EL FUTURO

Somos una empresa dinámica y moderna en constante expansión hacia nuevos mercados.

Desde hace años producimos herramientas para industrias en el sector de los elementos de aluminio y PVC para puertas y ventanas. Las principales características que nos distinguen son: calidad y tecnología innovadora.

Nuestra plantilla productiva y comercial está en condiciones de responder a todos los requerimientos del sector.

Las herramientas DEFO son la justa solución para quién desea mejorar el propio producto y aumentar su productividad con el consiguiente aumento potencial de utilidades.

Los requerimientos y necesidades de los clientes cambian continuamente en concordancia con el mercado. A través de la investigación, innovación y la tecnología cada vez más sofisticada, estamos en grado de satisfacer junto con métodos veloces de elaboración, productos con los más altos estándares de calidad.

Nuestros productos son el resultado de la experiencia de años de trabajo en el sector de las herramientas y la constante colaboración con los mas importantes productores de maquinarias y con los clientes que nos permite conocer a fondo sus exigencias.

Empresa y cliente crecen juntos en dirección al futuro.



DEFO

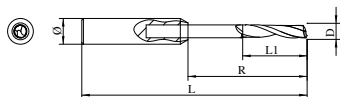
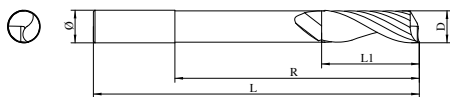
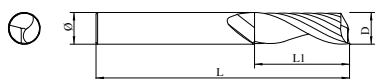
UTENSILERIA INDUSTRIALE



FRESE

FRESE AD ELICA DESTRA

RIGHT HAND FLUTE MILLING CUTTERS
FRESOLIN HELICE A DERECHAS



METALLO DURO

CARBIDE
METAL DURO

ITALIANO

(PPWI-PPWS) Per alluminio e pvc. macchine a cnc.

ENGLISH

(PPWI-PPWS) For aluminium and pvc. Automatic machines.

ESPAÑOL

(PPWI-PPWS) Para aluminio y pvc. Máquinas cnc.

*Ricopertura tcn\exxtrall a richiesta. Minimo 5 pezzi. Maggiorazione del 20%.

*Tcn\exxtrall coating on demand. Minimum quantity 5 pieces. 20% Price increase.

*Recubrimiento tcn\exxtrall a pedido. Minimo 5 piezas. Aumento del 20%.

SERIE CORTA / SHORT SERIES / SERIE CORTA

ART.	D	L1	L	Ø	Z	-	€
PPWI0350	3	12	50	3	1	-	45,20
PPWI0450	4	12	50	4	1	-	45,20
PPWI0560	5	20	60	5	1	-	48,90 *
PPWI0660	6	20	60	6	1	-	48,90 *
PPWI0875	8	20	75	8	1	-	64,00 *
PPWI1075	10	25	75	10	1	-	92,60 *

SERIE LUNGA / LONG SERIES / SERIE LARGA

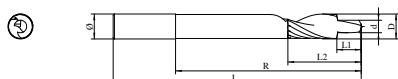
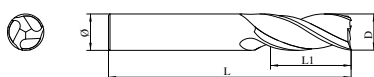
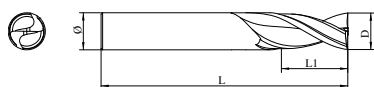
ART.	D	L1	R	L	Ø	Z	€
PPWI0580	5	16	35	80	8	1	58,10 *
PPWI5100	5	20	60	100	8	1	68,60
PPWI6100	6	20	60	100	8	1	68,60
PPWI8100	8	20	75	100	8	1	73,80 *
PPWI10100	10	25	75	100	10	1	101,60 *
PPWI10120	10	25	95	120	10	1	135,20 *
PPWI12100	12	35	75	100	12	1	142,30 *
PPWI12120	12	35	95	120	12	1	152,10 *
PPWI14100	14	35	75	100	14	1	160,90
PPWI14120	14	35	95	120	14	1	180,00

SERIE LUNGA / LONG SERIES / SERIE LARGA

ART.	D	L1	R	L	Ø	Z	€
PPWS0470	4	18	35	70	8	1	56,50 *
PPWS0570	5	18	35	70	8	1	56,50 *
PPWS0670	6	18	35	70	8	1	56,50 *

FRESE AD ELICA DESTRA

RIGHT HAND FLUTE MILLING CUTTERS
FRESOLIN HELICE A DERECHAS



METALLO DURO

CARBIDE
METAL DURO

ITALIANO

(P2WI) Per alluminio e pvc. Macchine a cnc.
(P3WI) Per profilati in ferro e inox. Macchine a cnc.
(PMWI) Esegue lavorazioni di foratura e asolatura con un solo utensile. Macchine a cnc.

ENGLISH

(P2WI) For aluminium and pvc. Automatic machines.
(P3WI) For steel and inox profiles. Automatic machines.
(PMWI) For drilling and milling working. Automatic machines.

ESPAÑOL

(P2WI) Para aluminio y pvc. Máquinas cnc.
(P3WI) Para perfiles de hierro y acero inox. Máquinas cnc.
(PMWI) Para agujerear y mecanizar con el mismo fresolin. Máquinas cnc.

*Ricopertura tcn\exxtrall a richiesta. Minimo 5 pezzi. Maggiorazione del 20%.

*Tcn\exxtrall coating on demand. Minimum quantity 5 pieces. 20% Price increase.

*Recubrimiento tcn\exxtrall a pedido. Minimo 5 piezas. Aumento del 20%.

SERIE CORTA /SHORT SERIES /SERIE CORTA

ART.	D	L1	L	Ø	Z	-	-	€	
P2WI0560	5	20	60	5	2	-	-	52,80	*
P2WI0660	6	20	60	6	2	-	-	52,80	*
P2WI0875	8	20	75	8	2	-	-	69,10	*
P2WI1075	10	25	75	10	2	-	-	100,00	*

SERIE LUNGA /LONG SERIES /SERIE LARGA

ART.	D	L1	R	L	Ø	Z	-	€	
P2WI0580	5	16	35	80	8	2	-	62,80	*
P2WI5100	5	30	60	100	8	2	-	61,00	
P2WI6100	6	30	60	100	8	2	-	74,10	
P2WI8100	8	20	75	100	8	2	-	79,70	*
P2WI10100	10	25	75	100	10	2	-	109,70	*
P2WI12100	12	35	75	100	12	2	-	153,70	
P2WI12120	12	35	95	120	12	2	-	164,20	

SERIE LUNGA /LONG SERIES /SERIE LARGA

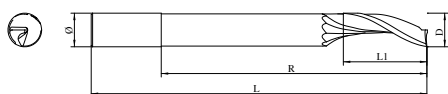
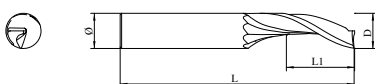
ART.	D	L1	L	Ø	Z	-	-	€	
P3WI0660	6	20	60	6	3	-	-	58,70	*
P3WI0875	8	20	75	8	3	-	-	76,80	*
P3WI0875RPT•	8	25	75	8	3	-	-	111,80	*
P3WI1075	10	25	75	10	3	-	-	111,10	*
P3WI1075RPT•	10	30	75	10	3	-	-	146,10	*

• RPT: Rompitruciolo / Chip Braker / Rompeviruta

ART.	d	L1	D	L2	L	Ø	Z	€	
PMWI055875	5,5	5	8	25	75	8	1	84,80	*
PMWI558100	5,5	5	8	25	100	8	1	88,90	
PMWI510100	5	8	10	25	110	10	1	103,10	*
PMWI611100	6	8	11	25	100	11	1	106,70	

FRESE AD ELICA DESTRA

RIGHT HAND FLUTE MILLING CUTTERS
FRESOLIN HELICE A DERECHAS



HSS 8%Co

HSS 8%Co

HSS 8%Co

ITALIANO

(PPH8) Per la lavorazione di profilati in alluminio, pvc e materiali non ferrosi. Pantografi manuali, automatici e macchine a cnc.

ENGLISH

(PPH8) For aluminium, pvc and non ferrous material working. Routers and automatic machines.

ESPAÑOL

(PPH8) Para trabajar perfiles de aluminio, pvc y materiales no férreos. Máquinas cnc y copiadora\pantografo.

SERIE CORTA /SHORT SERIES /SERIE CORTA

ART.	D	L1	L	Ø	Z	-	€
PPH8003606	3	12	60	6	1	-	13,50
PPH8000360	3	12	60	8	1	-	13,50
PPH8004606	4	12	60	6	1	-	13,50
PPH8000460	4	12	60	8	1	-	13,50
PPH8046010	4	12	60	10	1	-	13,50
PPH8005606	5	12	60	6	1	-	13,50
PPH8000560	5	14	60	8	1	-	13,50
PPH8000570	5	14	70	8	1	-	14,40
PPH8005120	5	18	120	8	1	-	19,10
PPH8056010	5	12	60	10	1	-	15,40
PPH8006606	6	12	60	6	1	-	14,10
PPH8000660	6	14	60	8	1	-	14,10
PPH8000670	6	14	70	8	1	-	15,00
PPH8066010	6	12	60	10	1	-	16,90
PPH8000770	7	14	70	8	1	-	16,00
PPH8000880	8	18	80	8	1	-	14,10
PPH8001080	10	14	80	8	1	-	17,10
PPH8108010	10	18	80	10	1	-	17,10

SERIE LUNGA /LONG SERIES /SERIE LARGA

ART.	D	L1	R	L	Ø	Z	€
PPH8000490	4	16	40	90	8	1	17,90
PPH8000580	5	14	33	80	8	1	17,90
PPH8000590	5	16	45	90	8	1	17,90
PPH8005100	5	18	33	100	8	1	17,90
PPH8005120	5	14	33	120	8	1	20,90
PPH8000690	6	14	45	90	8	1	17,90
PPH8006100	6	14	33	100	8	1	20,90
PPH8008100	8	15	70	100	8	1	20,90
PPH8008120	8	14	90	120	8	1	21,30
PPH8105580	10	14	45	80	10	1	21,30
PPH8010100	10	20	70	100	10	1	21,30
PPH8010120	10	14	90	120	10	1	22,60

FRESE AD ELICA DESTRA

RIGHT HAND FLUTE MILLING CUTTERS
FRESOLIN HELICE A DERECHAS

HSS 8%Co

HSS 8%Co

HSS 8%Co

ITALIANO

(P2H8) Per la lavorazione di profilati in alluminio, pvc e materiali non ferrosi. Pantografi manuali, automatici e macchine a cnc.

(PDH8) Doppio foro per l'assemblaggio di traversi, zocchi e registri. Macchine a cnc e foratrici.

ENGLISH

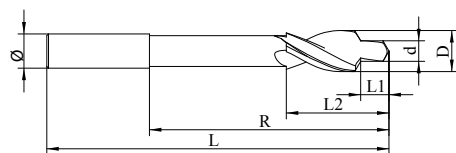
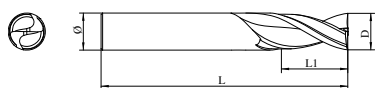
(P2H8) For aluminium, pvc and non ferrous material working. Routers and automatic machines.

(PDH8) Stepped drills for drilling working. Routers and automatic machines.

ESPAÑOL

(P2H8) Para trabajar perfiles de aluminio, pvc y materiales no férreos. Máquinas cnc y copiadora\pantografo.

(PDH8) Doble diametro para el ensamble de perfiles zocalo y travesaño. Máquinas manuales y cnc.



SERIE CORTA /SHORT SERIES /SERIE CORTA

ART.	D	L1	L	Ø	Z	-	-	-	€
P2H8000560	5	14	60	8	2	-	-	-	16,20
P2H8000660	6	14	60	8	2	-	-	-	16,90
P2H8000880	8	18	80	8	2	-	-	-	16,90
P2H8108010	10	18	80	10	2	-	-	-	20,60

SERIE LUNGA /LONG SERIES /SERIE LARGA

ART.	D	L1	R	L	Ø	Z	-	-	€
P2H8006100	6	14	33	100	8	2	-	-	25,10
P2H8008100	8	15	75	100	8	2	-	-	25,10
P2H8008120	8	14	90	120	8	2	-	-	25,60
P2H8010100	10	20	70	100	10	2	-	-	25,60
P2H8010120	10	14	95	120	10	2	-	-	27,10

ART.	d	L1	D	L2	R	L	Ø	Z	€
FASCE									
PDH85511510	5,5	12	11,5	35	/	100	10	2	53,30
PDH80611510	6	12	11,5	35	/	100	10	2	53,30
PDH80061210	6	12	12	35	/	100	10	2	53,30
PDH85511512	5,5	12	11,5	35	85	120	12	2	66,30
PDH80061212	6	12	12	35	85	120	12	2	66,30

REGISTRI

PDH80071310	7	12	13	35	/	100	10	2	60,50
PDH80071410	7	12	14	35	/	100	10	2	60,50
PDH80071510	7	12	15	35	/	100	10	2	66,30
PDH80716310	7	12	16,3	35	/	100	10	2	75,60
PDH80081510	8	12	15	35	/	100	10	2	66,30
PDH80722510	7	12	22,5	35	/	100	10	2	82,70

FRESE AD ELICA DESTRA E CON TAGLIENTE DIRITTO

RIGHT HAND AND STRAIGHT FLUTE MILLING CUTTERS
FRESOLIN HELICE A DERECHA Y DE LABIO RECTO

HSS 8%Co

HSS 8%Co

HSS 8%Co

ITALIANO

(PPHC-P2HC) Frese ad elica destra: per la lavorazione di profilati in pvc (scarica condensa). Pantografi manuali, automatici e macchine a cnc.

(PLHC-PSHC) Frese con tagliente diritto: per la lavorazione di profilati in pvc. Pantografi manuali, automatici e macchine a cnc.

ENGLISH

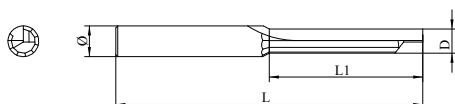
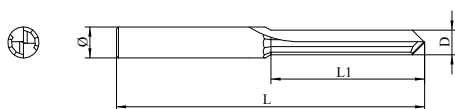
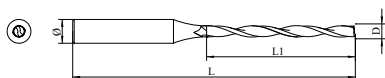
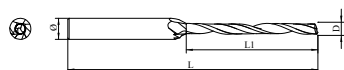
(PPHC-P2HC) Right hand milling cutters right hand: for pvc drain slots. Routers and automatic machines.

(PLHC-PSHC) Straight flute milling cutters: for pvc working. Routers and automatic machines.

ESPAÑOL

(PPHC-P2HC) Fresolin helice a derechas: para trabajar perfiles de pvc (vierteaguas). Máquinas cnc y copiadora/pantografo.

(PLHC-PSHC) Fresolin derechos: para trabajar perfiles de pvc. Máquinas cnc y copiadora/pantografo.

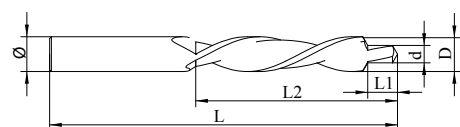
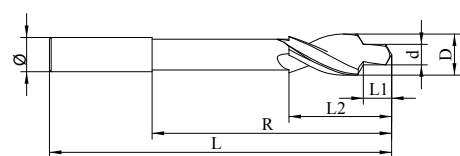
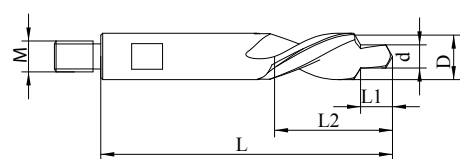
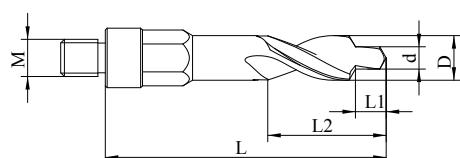


ART.	D	L1	L	Ø	Z	€
PPHC4100	4	40	100	8	1	21,30
PPHC0580	5	35	80	8	1	21,30
PPHC5100	5	40	100	8	1	21,30
PPHC6100	6	40	100	8	1	21,30
P2HC5100	5	40	100	8	2	21,60
P2HC8120	8	40	120	8	2	26,60

ART.	D	L1	L	Ø	Z	€
PLHC5100	5	35	100	8	2	26,70
PLHC6100	6	30	100	8	2	24,60
PSHC5100	5	35	100	8	1	23,30
PSHC6100	6	30	100	8	1	21,40

TRIS MANIGLIE

SET FOR HANDLE HOLES
JUEGO DE BROCAS PARA MANETA



HSS/HSS 8%Co

HSS/HSS 8%Co

HSS/HSS 8%Co

ITALIANO

(PDM1) Frese con preforo hss ad elica destra e sinistra: attacco M10. Pantografo. Per martellina

(PDH8) Frese con preforo hss 8%co ad elica destra e sinistra: attacco cilindrico con pianetto. Pantografo.

ENGLISH

(PDM1) Hss flute drills with pilot, right and left hand: M10 shank. Triple drill.

(PDH8) Hss 8%co flute drills with pilot, right and left hand: Cylindrical shank with flat. Triple drill.

ESPAÑOL

(PDM1) Brocas hss a la derecha y a la izquierda: mango M10. Copiadora\pantografo.

(PDH1) Brocas hss 8%co a la derecha y a la izquierda: mango cilindrico con plano. Copiadora\pantografo.

HSS

ART.	d	L1	D	L2	L	M	Z	-	€
PDM11087DX	6	5	10	45	72	M10	2	-	74,40
PDM11287SX	6	5	12	45	72	M10	2	-	85,60
PDM11487SX	6	5	14	45	72	M10	2	-	80,00

HSS 8% Co

ART.	d	L1	D	L2	R	L	Ø	Z	€
PDH810145DX	5	5	10	35	/	145	10	2	83,70
PDH812145DX	5	5	12	35	35	145	10	2	85,30
PDH814145DX	5	5	14	35	35	145	10	2	87,00
PDH810132SX	5	5	10	35	/	132	10	2	96,30
PDH812132SX	5	5	12	35	35	132	10	2	98,00
PDH814132SX	5	5	14	35	35	132	10	2	100,10
PDTM1075SX	5	5	10	30	/	75	10	2	74,40
PDTM1070SX	5	5	10	30	/	70	10	2	74,40
PDTM12580DX	5	5	12,5	30	/	80	10	2	74,40
PDTM14580DX	5	5	14,5	30	/	80	10	2	74,40

FRESE PER PANNELLI PREFORMATI IN ALLUMINIO

MILLING CUTTERS FOR PREFORMED ALUMINIUM PANEL
FRESAS PARA PANELES DE ALUMINIO PREFABRICADOS

METALLO DURO

CARBIDE
METAL DURO

ITALIANO

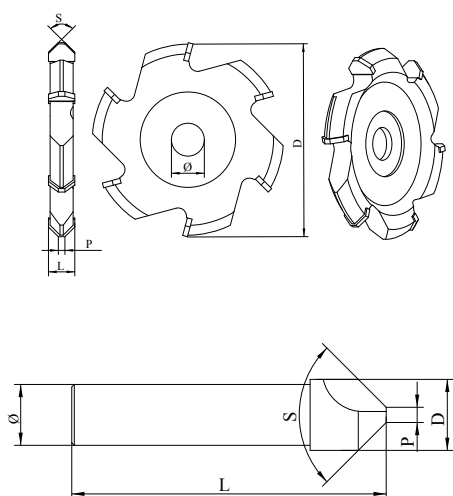
(AA) Frese circolari per la lavorazione di pannelli del tipo alucobond.
(AA) Frese cilindriche per la lavorazione di pannelli del tipo alucobond.
Centri di lavoro a cnc.

ENGLISH

(AA) Milling cutters: for preformed aluminium panel working, alucobond.
(AA) Cylindrical milling cutters: for preformed aluminium panel working, alucobond. Cnc machines.

ESPAÑOL

(AA) Fresas circulares para trabajar paneles de aluminio, alucobond.
(AA) Fresas cilíndricas para trabajar paneles de aluminio prefabricados, alucobond. Máquinas a cnc.

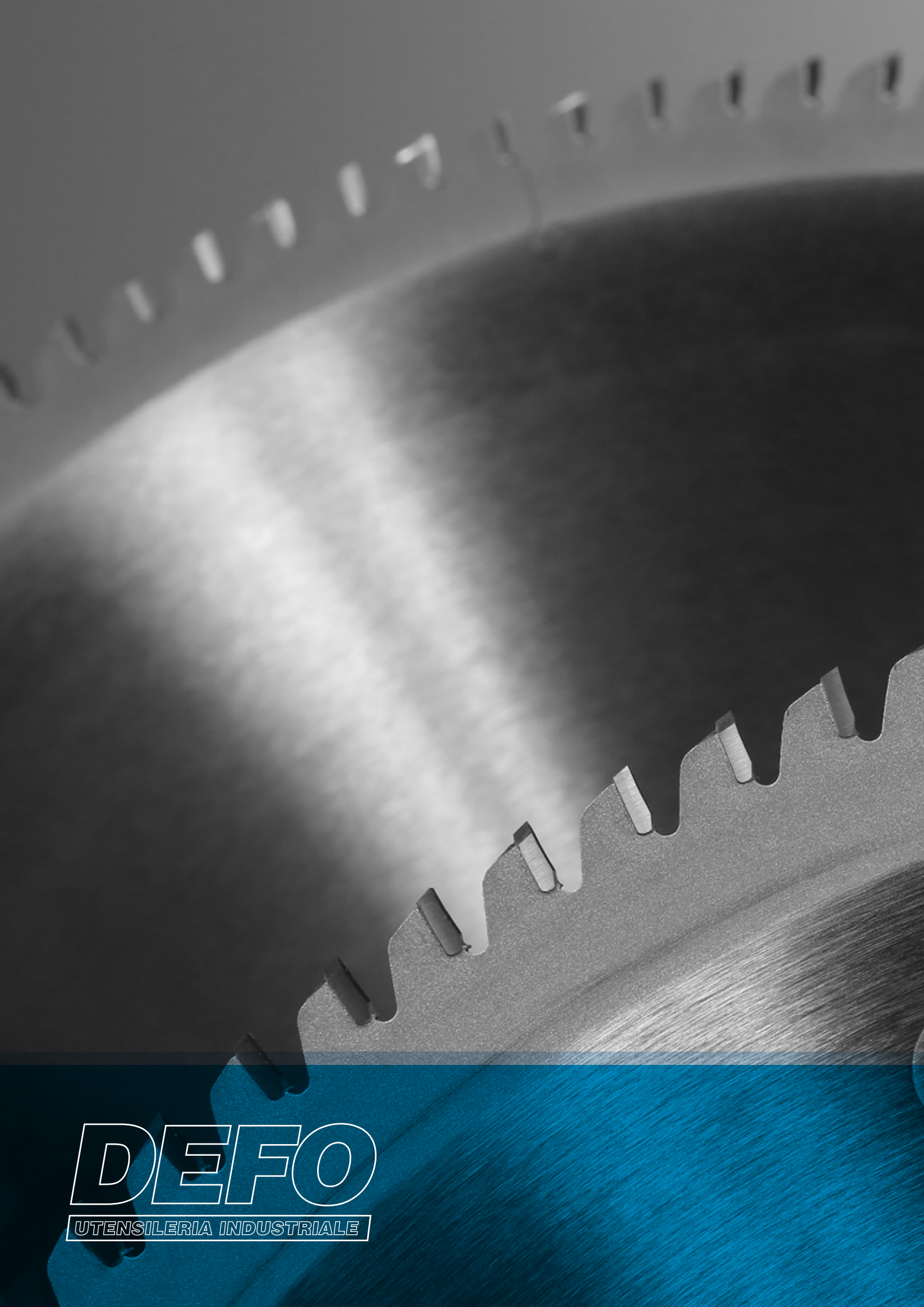


ART.	D	P	L	Ø	S	-	€
Codice	Diametro	Pianetto	Spessore	Foro	Sagomatura	-	Euro
AA1181490	118	3	14	20	90°	-	312,50
AA11818135	118	3	18	20	135°	-	312,50
AA11818R40	118	3	18	20	R40	-	312,50
AA2201490	220	3	14	30	90°	-	390,60
AA22018135	220	3	18	30	135°	-	418,50
AA22018R40	220	3	18	30	R40	-	418,50
AA2441490	244	3	14	30	90°	-	446,40
AA24418135	244	3	18	30	135°	-	474,30
AA24418R40	244	3	18	30	R40	-	474,30
AA2501490	250	3	14	30	90°	-	461,90
AA25018135	250	3	18	30	135°	-	489,80
AA25018R40	250	3	18	30	R40	-	489,80

ART.	D	P	L	Ø	S	Z	€
AA148090	14	3	12	12	90°	2	204,60
AA1880135	18	3	12	12	135°	2	237,20
AA1480R40	14	3	12	12	R40	2	223,20



DEFO
UTENSILERIA INDUSTRIALE



DEFO

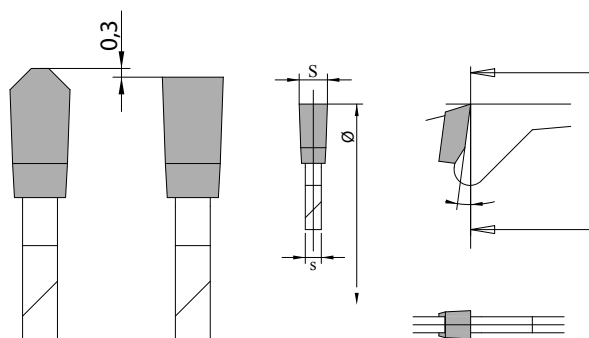
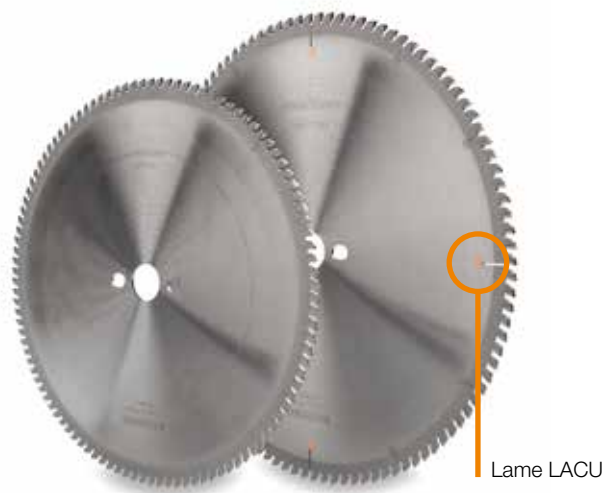
UTENSILERIA INDUSTRIALE



LAME

LAME CIRCOLARI

CIRCULAR SAW BLADES
SIERRAS CIRCULARES



ITALIANO

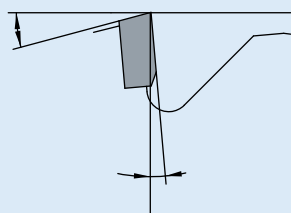
Note: Lame con taglio negativo (per avanzamento manuale) e fori diversi sono disponibili su richiesta.

ENGLISH

Note: Blades with negative angle (for manual feed) and other bore sizes are available on request.

ESPAÑOL

Nota: Discos con ángulo negativo de corte (para avance manual) y agujeros diferentes a pedido.



METALLO DURO

CARBIDE
METAL DURO

ITALIANO

(LA) Lame positive per il taglio di profilati in alluminio e materiali non ferrosi. Avanzamento automatico.

(LACU) Con rivetti in rame per riduzione rumorosità.

ENGLISH

(LA) Positive circular saw blades for aluminium and non-ferrous metals cutting. Automatic feed.

(LACU) With copper tips for noise reduction.

ESPAÑOL

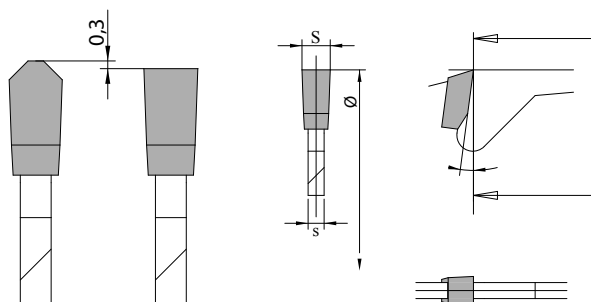
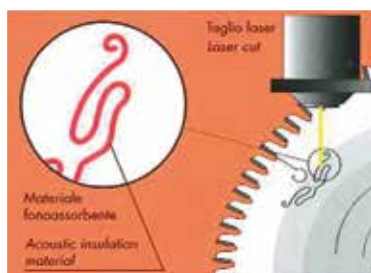
(LA) Sierras circulares positivas para el corte de aluminio y materiales no-ferreos. Avance automático.

(LACU) Con pastillas de cobre para la reducción del ruido.

ART.	Ø	s	S	Z	B	FT	€
Articolo	Diametro	Corpo	Spessore	N.denti	Foro	-	Euro
LA020064	200	2,6	3,2	64	32	2	84,30
LA025080	250	2,6	3,2	80	32	2	96,30
LA250100	250	2,6	3,2	100	32	2	120,40
LA030072	300	2,6	3,2	72	32	2	91,00
LA030084	300	2,6	3,2	84	32	2	106,10
LA030096	300	2,6	3,2	96	32	2	118,60
LA033096	330	2,6	3,2	96	32	2	120,60
LA330108	330	2,6	3,2	108	32	2	135,60
LA035084	350	2,6	3,4	84	32	2	111,90
LA035096	350	2,6	3,4	96	32	2	122,50
LA350108	350	2,6	3,4	108	32	2	132,60
LA380110	380	3,0	3,6	110	32	2	156,10
LA040096CU	400	3,0	3,6	96	32	2	146,70
LA400108CU	400	3,0	3,6	108	32	2	155,90
LA400120CU	400	3,0	3,6	120	32	2	173,40
LA042096CU	420	3,2	3,8	96	32	2	187,30
LA420108CU	420	3,2	3,8	108	32	2	210,80
LA045096CU	450	3,2	3,8	96	32	2	174,80
LA450108CU	450	3,2	3,8	108	32	2	187,30
LA450128CU	450	3,2	3,8	128	32	2	212,50
LA500100CU	500	3,2	4,0	100	32	2	198,80
LA500120CU	500	3,2	4,0	120	32	2	216,50
LA550140CU	550	3,4	4,2	140	32	2	288,80
LA600140CU	600	3,5	4,4	140	32	2	320,00
LA650140CU	650	4,0	4,6	140	32	2	544,00

LAME CIRCOLARI

CIRCULAR SAW BLADES
SIERRAS CIRCULARES



ITALIANO

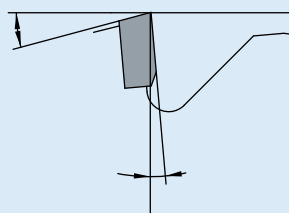
Note: Lame con taglio negativo (per avanzamento manuale) e fori diversi sono disponibili su richiesta.

ENGLISH

Note: Blades with negative angle (for manual feed) and other bore sizes are available on request.

ESPAÑOL

Nota: Discos con ángulo negativo de corte (para avance manual) y agujeros diferentes a pedido.



METALLO DURO

CARBIDE
METAL DURO

ITALIANO

(LS) Lame positive per il taglio di profilati in alluminio e materiali non ferrosi. Avanzamento automatico. Il materiale fonoassorbente all'interno dei tagli laser consente la drastica riduzione della rumorosità e mantiene inalterate le caratteristiche tecniche della lama.

ENGLISH

(LS) Positive circular saw blades for aluminium and non-ferrous metals cutting. Automatic feed. The sound proofing material inside the laser ornament lets a big noise reduction, while leaving unchanged the technical features of the blade itself.

ESPAÑOL

(LS) Sierras circulares positivas para el corte de aluminio y materiales no-ferreos. Avance automático. El especial material plástico en el corte laser permite una reducción drástica del ruido, manteniendo inalteradas las características técnicas de la hoja.

ART.	Ø	s	S	Z	B	FT	€
Articolo	Diametro	Corpo	Spessore	N.denti	Foro	-	Euro
LS020064	200	2,6	3,2	64	32	2	101,30
LS025080	250	2,6	3,2	80	32	2	115,80
LS250100	250	2,6	3,2	100	32	2	144,70
LS030072	300	2,6	3,2	72	32	2	109,10
LS030084	300	2,6	3,2	84	32	2	127,30
LS030096	300	2,6	3,2	96	32	2	142,60
LS033096	330	2,6	3,2	96	32	2	144,60
LS330108	330	2,6	3,2	108	32	2	162,70
LS035084	350	2,6	3,4	84	32	2	134,50
LS035096	350	2,6	3,4	96	32	2	147,00
LS350108	350	2,6	3,4	108	32	2	159,00
LS380110	380	3,0	3,6	110	32	2	187,30
LS040096	400	3,0	3,6	96	32	2	176,30
LS400108	400	3,0	3,6	108	32	2	187,30
LS400120	400	3,0	3,6	120	32	2	208,10
LS042096	420	3,2	3,8	96	32	2	224,80
LS420108	420	3,2	3,8	108	32	2	253,00
LS045096	450	3,2	3,8	96	32	2	209,90
LS450108	450	3,2	3,8	108	32	2	224,80
LS450128	450	3,2	3,8	128	32	2	255,80
LS500100	500	3,2	4	100	32	2	238,30
LS500120	500	3,2	4	120	32	2	259,60
LS550140	550	3,4	4,2	140	32	2	329,80
LS600140	600	3,5	4,4	140	32	2	386,50
LS650140	650	4,0	4,6	140	32	2	660,80

LAME CIRCOLARI

CIRCULAR SAW BLADES
SIERRAS CIRCULARES



METALLO DURO

CARBIDE
METAL DURO

ITALIANO

*(LAPV) Lame positive per il taglio di profilati in pvc. Avanzamento automatico.

ENGLISH

*(LAPV) Positive circular saw blades for pvc cutting. Automatic feed.

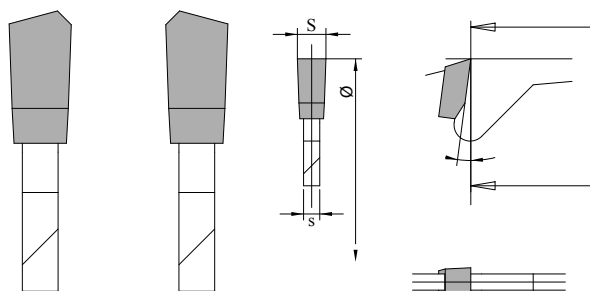
ESPAÑOL

*(LAPV) Sierras circulares positivas para el corte de pvc. Avance automático.

* Trattamento autopulente (Teflon) a richiesta.

* Teflon coating on request.

* Recubrimiento en Teflon a pedido.



ITALIANO

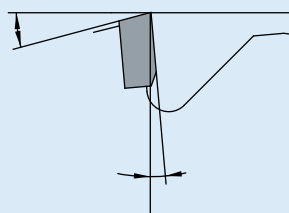
Note: Lame con taglio negativo (per avanzamento manuale) e fori diversi sono disponibili su richiesta.

ENGLISH

Note: Blades with negative angle (for manual feed) and other bore sizes are available on request.

ESPAÑOL

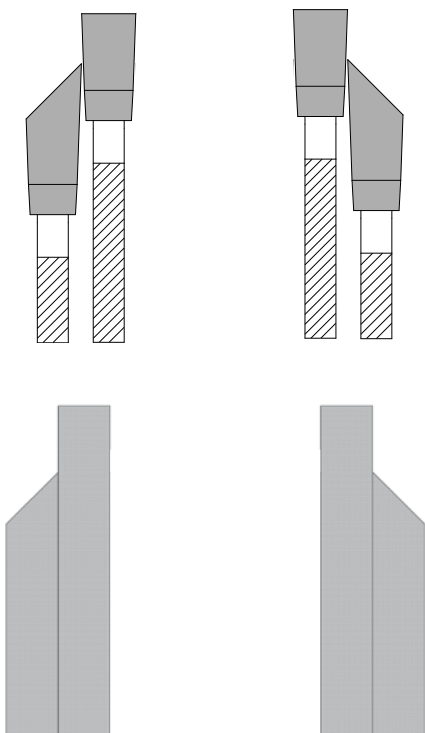
Nota: Discos con angulo negativo de corte (para avance manual) y agujeros diferentes a pedido.



ART.	Ø	s	S	Z	B	FT	€
Articolo	Diametro	Corpo	Spessore	N.denti	Foro	-	Euro
LAPV020064	200	2,6	3,2	64	32	2	84,30
LAPV025080	250	2,6	3,2	80	32	2	96,30
LAPV250100	250	2,6	3,2	100	32	2	120,40
LAPV030072	300	2,6	3,2	72	32	2	91,00
LAPV030084	300	2,6	3,2	84	32	2	106,10
LAPV030096	300	2,6	3,2	96	32	2	118,60
LAPV033096	330	2,6	3,2	96	32	2	120,60
LAPV330108	330	2,6	3,2	108	32	2	135,60
LAPV035084	350	2,6	3,4	84	32	2	111,90
LAPV035096	350	2,6	3,4	96	32	2	122,50
LAPV350108	350	2,6	3,4	108	32	2	132,60
LAPV380110	380	3,0	3,6	110	32	2	156,10
LAPV040096CU	400	3,0	3,6	96	32	2	146,70
LAPV400108CU	400	3,0	3,6	108	32	2	155,90
LAPV400120CU	400	3,0	3,6	120	32	2	173,40
LAPV042096CU	420	3,2	3,8	96	32	2	187,30
LAPV420108CU	420	3,2	3,8	108	32	2	210,80
LAPV045096CU	450	3,2	3,8	96	32	2	174,80
LAPV450108CU	450	3,2	3,8	108	32	2	187,30
LAPV450128CU	450	3,2	3,8	128	32	2	212,50
LAPV500100CU	500	3,2	4,0	100	32	2	198,80
LAPV500120CU	500	3,2	4,0	120	32	2	216,50
LAPV550140CU	550	3,4	4:02	140	32	2	288,80
LAPV600140CU	600	3,5	4,4	140	32	2	320,00
LAPV650140CU	650	4,0	4,6	140	32	2	544,00

LAME CIRCOLARI

CIRCULAR SAW BLADES
SIERRAS CIRCULARES



ITALIANO

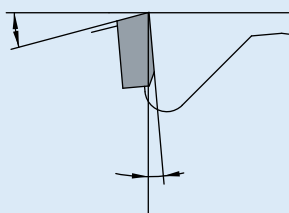
Note: Lame con taglio negativo (per avanzamento manuale) e fori diversi sono disponibili su richiesta.

ENGLISH

Note: Blades with negative angle (for manual feed) and other bore sizes are available on request.

ESPAÑOL

Nota: Discos con ángulo negativo de corte (para avance manual) y agujeros diferentes a pedido.



METALLO DURO

CARBIDE
METAL DURO

ITALIANO

(LFW) Gruppo di lame con riporto in metallo duro combinato per il taglio a 45° di profili fermavetro in pvc.

(LFH) Gruppo di lame in hss combinato per la lavorazione di profili fermavetro in pvc.

ENGLISH

(LFW) Blades set with micrograin carbide tips for pvc glazing beads.

(LFH) Blades set in hss for pvc glazing beads.

ESPAÑOL

(LFW) Juego de discos: sierras de metal duro (carburo micronizado) para corte a 45° de perfiles junquillo de pvc.

(LFH) Juego de discos: sierras de hss (acero rápido) para mecanizar perfiles junquillo de pvc.

ART.	Ø	s	S	Z	B	R	€
Articolo	Diametro	Corpo	Spessore	N.denti	Foro	Rotazione	Euro
LFW200100	200	1,6	2,2	100	32	/	145,80
LFW09836S	98	1,8	2,5	36	32	SX 45°	113,30
LFW09836D	98	1,8	2,5	36	32	DX 45°	113,30
LFW10324S	103	1,6	2,2	24	32	SX 45°	78,10
LFW10324D	103	1,6	2,2	24	32	DX 45°	78,10

ART.	Ø	s	S	Z	B	R	€
Articolo	Diametro	Corpo	Spessore	N.denti	Foro	Rotazione	Euro
LFH200180	200	2	2,0	180	32	/	111,60
LFH10360D	103	3,5	3,5	60	32	DX 45°	102,30
LFH10360S	103	3,5	3,5	60	32	SX 45°	102,30

LAME CIRCOLARI

CIRCULAR SAW BLADES
SIERRAS CIRCULARES

new

METALLO DURO

CARBIDE
METAL DURO



ITALIANO

(LPW) Lama con riporto in metallo duro a grosso spessore per macchine a cnc.

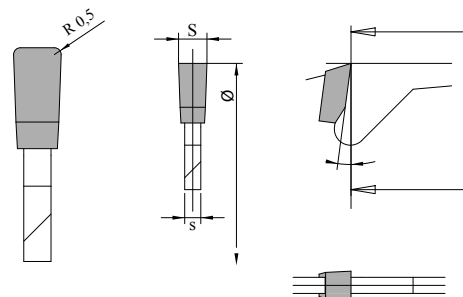
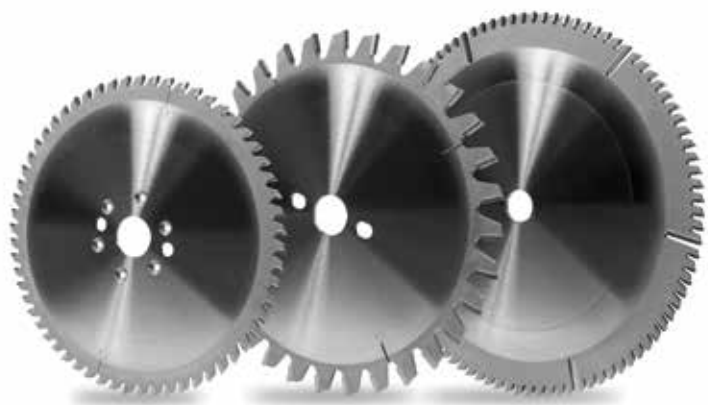
ENGLISH

(LPW) Blade with carbide tips high thickness for cnc machine.

ESPAÑOL

(LPW) Discos: sierras de metal duro de gran espesor para máquinas cnc.

ART.	Ø	s	S	Z	B	R	€
Articolo	Diametro	Corpo	Spessore	N.denti	Foro	-	Euro
LPW1506036	150	4,0	6,0	36	22+CH	piatta	205,00
LPW1804556	180	3,2	4,5	56	20+6SV	piatta	215,00
LPW20048182	200	3,5	4,8	18+2	30+6SV	raggio1	277,00
LPW2504560	250	3,2	4,5	60	32+6SV	piatta	232,00
LPW25045506	250	3,4	4,5	50+6	20+6SV	raggio1	351,00
LPW25050528	250	4,0	5,0	52+8	32	smussata	257,50
LPW25050666	250	4,0	5,0	66+6	32	smussata	270,00
LPW2505032	250	4,0	5,0	32 (16mm)	32	raggio 2	265,00
LPW2755032	275	4,0	5,0	32 (16mm)	32	raggio 2	285,00
LPW27535728	275	2,5	3,5	72+8	30+2	smussata	295,00
LPW3003684	300	3,0	3,6	84	32+6SV	piatta	260,00
LPW30050906	300	4,0	5,0	90+6	25+1	smussata	295,00



ITALIANO

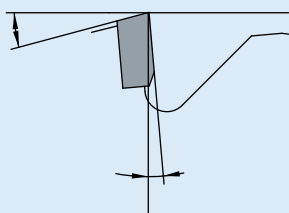
Note: Lame con taglio negativo (per avanzamento manuale) e fori diversi sono disponibili su richiesta.

ENGLISH

Note: Blades with negative angle (for manual feed) and other bore sizes are available on request.

ESPAÑOL

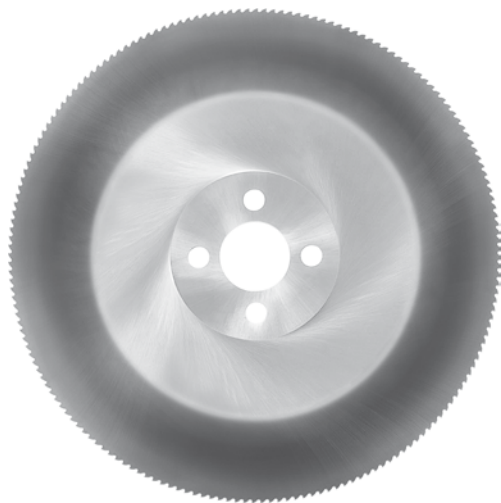
Nota: Discos con angulo negativo de corte (para avance manual) y agujeros diferentes a pedido.



LAME CIRCOLARI

CIRCULAR SAW BLADES
SIERRAS CIRCULARES

new



HSS

CARBIDE
METAL DURO

ITALIANO

(LFH) Lama in HSS-DMo5 con forma dente BW per il taglio di tubolari e HZ per il taglio di solidi o tubi di grosso spessore.

ENGLISH

(LFH) HSS-DMo5 blade BW tooth shape for pipe cutting or HZ for solid cutting or to cut thick pipes.

ESPAÑOL

(LFH) Sierra en acero rápido HSS-DMo5 con forma diente BW para el corte de tubos y HZ para el corte de materiales sólido y tubos gruesos.



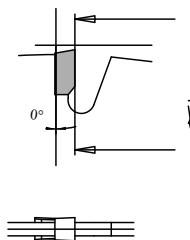
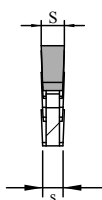
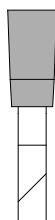
ART.	Ø	s	T4	T5	T6	Foro	€
Articolo	Diametro	Spessore	T4	T5	T6	-	Euro
LFH2252032T4/T5/T6	225	2,0	180 BW	140 BW	120HZ	32	88,50
LFH2502032T4/T5/T6	250	2,0	200 BW	160 BW	128HZ	32	96,50
LFH2502532T4/T5/T6	250	2,5	200 BW	160 BW	128HZ	32	105,80
LFH2752032T4/T5/T6	275	2,0	220 BW	180 BW	140HZ	32	108,00
LFH2752532T4/T5/T6	275	2,5	220 BW	180 BW	140HZ	32	118,50
LFH3002032T4/T5/T6	300	2,0	220 BW	180 BW	160HZ	32	148,30
LFH3002532T4/T5/T6	300	2,5	220 BW	180 BW	160HZ	32	150,00
LFH3152532T4/T5/T6	315	2,5	240 BW	200 BW	160HZ	32	166,80

Foro 32
F.T. 2/8/45+2/9/50+2/11/63

Bore 32
P.H. 2/8/45+2/9/50+2/11/63

Eje 32
Agujeros 2/8/45+2/9/50+2/11/63

LAME UNIVERSALI



HM Per materiali ferrosi

ART.	Ø	s	S	Z	B	R	€
Articolo	Diametro	Corpo	Spessore	N. denti	Foro	-	Euro
LSP18032	180	1,8	2,4	32	32	/	102,30
LSP25050	250	1,8	2,4	50	32	/	137,40
LSP30060	300	1,8	2,4	60	32	/	169,10
LSP30070	300	1,8	2,4	70	32	/	169,10
LSP35070	350	2,5	3,2	70	32	/	198,40
LSP40096	400	2,5	3,2	96	32	/	266,60

ITALIANO

(LSP "SPEEDY") Lama universali con denti in metallo duro per taglio di materiali ferrosi e composti. Macchine con avanzamento veloce.

ENGLISH

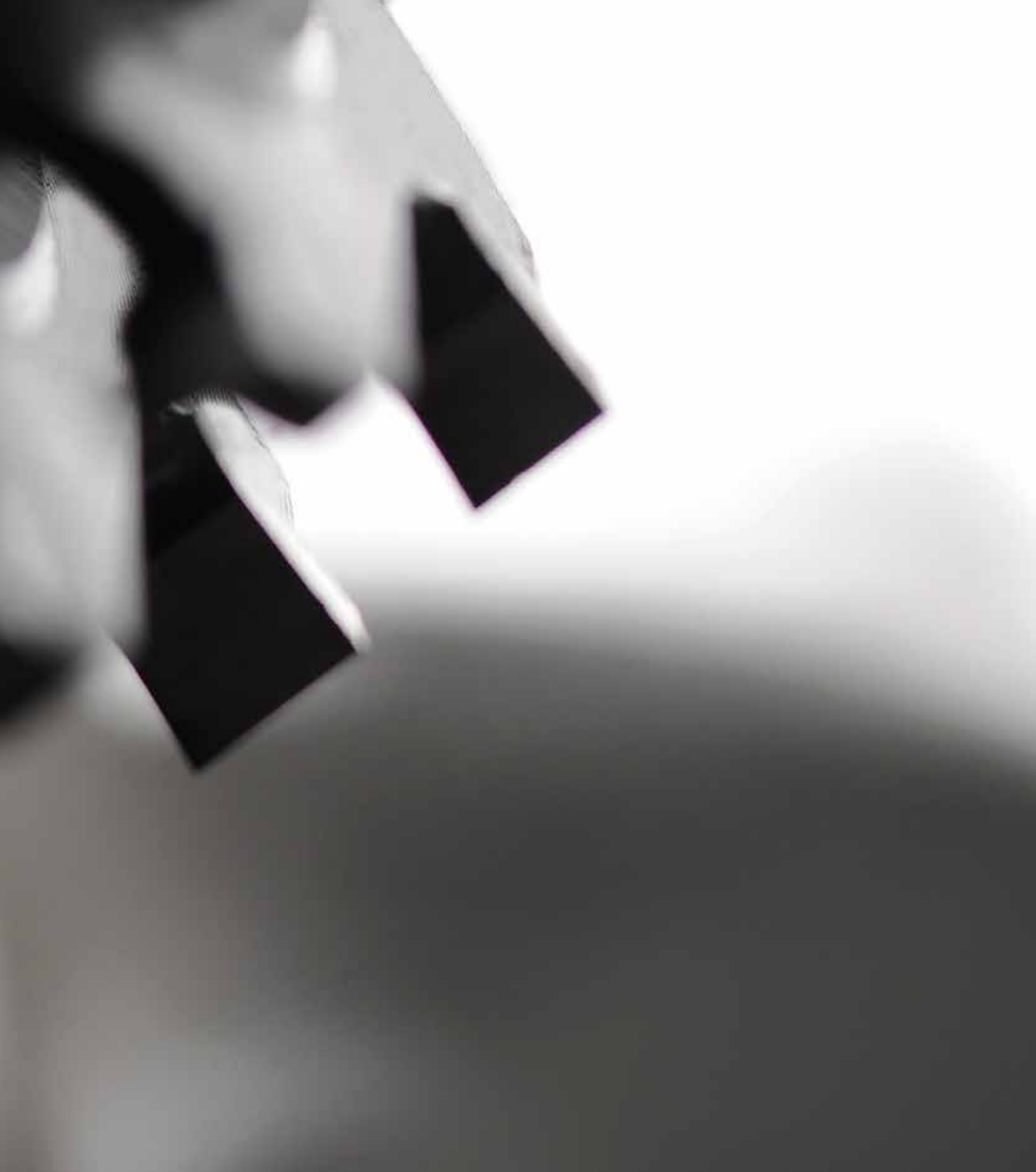
(LSP "SPEEDY") Multipurpose carbide-tipped saw blade to cut ferrous materials and composites. Machines with high feed speed.

ESPAÑOL

(LSP "SPEEDY") Sierra universal con dientes en metal duro para corte de material férreos y paneles. Máquinas con avance rápido.



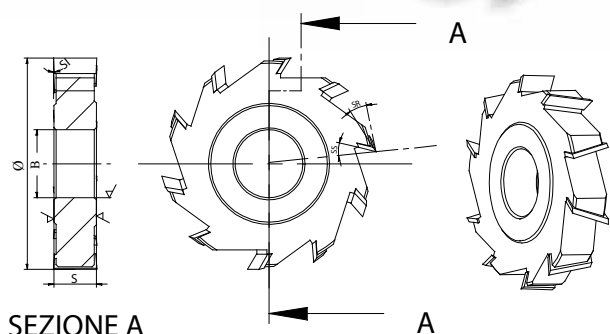
DEFO
UTENSILERIA INDUSTRIALE



GRUPPI FRESE

FRESE CIRCOLARI

MILLING CUTTERS
FRESAS CIRCULARES



METALLO DURO

CARBIDE
METAL DURO

ITALIANO

(A) Frese circolari a dente alterno con inclinazione assiale di 15°, per la lavorazione di: alluminio, pvc e materiali non ferrosi.

(AS) Frese circolari sagomate per la lavorazione di profili sagomati e inclinati in alluminio, pvc e materiali non ferrosi.

Nota: L'inclinazione a 15° riduce significativamente le vibrazioni e la rumorosità aumentando di conseguenza la qualità e la durata dell'utensile.

ENGLISH

(A) Alternate tooth milling cutters with axial inclination 15°, ideal for working aluminium, pvc and non-ferrous materials.

(AS) Shaped milling cutters for working aluminium, pvc and non-ferrous shaped and inclined profiles.

Note: The 15° inclination considerably reduces vibrations and noise increasing the finishing and the life of the tool

ESPAÑOL

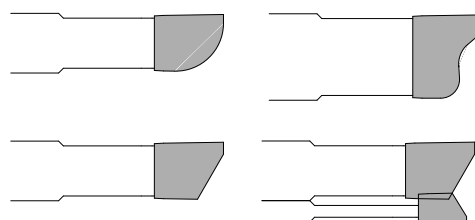
(A) Fresas circulares de diente alterno con inclinación axial de 15° para mecanizar aluminio, pvc y materiales no ferreos.

(AS) Fresas circulares con perfil para mecanizar perfiles conformados y inclinados en aluminio, pvc y materiales no ferreos.

Nota: La inclinación a 15° permite de reducir considerablemente las vibraciones y el ruido mejorando notablemente el acabado y la duración de la herramienta.

Z	Ø	S - 3 ÷ 35mm											
		3-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-25	26-30	31-35
6	60-69	51,10	53,00	57,70	63,50	66,10	68,90	73,50	78,30	84,50	91,30	97,70	107,10
8	70-78	53,00	55,90	60,50	66,10	68,20	71,50	75,30	79,70	87,10	94,10	100,60	108,50
8	80-86	55,90	57,70	62,40	68,20	69,60	73,50	78,30	82,60	89,30	96,00	102,60	112,00
8	90-95	63,50	66,10	69,60	75,30	78,30	79,70	84,50	89,30	96,10	102,60	108,50	118,40
10	100	69,60	73,00	78,30	84,50	87,10	90,20	95,00	99,40	106,10	112,50	119,40	128,70
12	110-114	73,90	79,50	84,50	91,20	94,10	96,50	100,80	106,10	112,30	119,40	125,40	135,00
14	120-120	90,20	96,50	105,60	112,30	120,10	128,70	135,90	145,00	152,70	158,50	167,10	174,80
14	130	99,40	100,80	108,50	117,20	124,80	133,00	140,20	148,00	156,60	164,20	172,80	179,70
16	131-139	99,40	100,80	108,50	117,20	124,80	133,00	140,20	148,00	156,60	164,20	172,80	179,70
16	140-149	110,40	123,40	131,10	139,30	146,60	155,10	162,80	170,90	178,70	186,70	195,10	202,70
16	150	113,80	125,30	134,40	141,60	149,80	157,40	164,70	173,40	180,60	189,70	197,00	204,10
18	151-159	113,80	125,30	134,40	141,60	149,80	157,40	164,70	173,40	180,60	189,70	197,00	204,10
18	160-169	124,80	133,00	140,20	148,00	156,60	164,20	172,00	179,70	187,30	196,70	203,90	212,00
18	170-179	135,40	142,60	151,80	158,50	166,20	173,80	182,50	190,20	197,40	206,50	213,90	221,00
20	180-189	141,60	149,80	157,40	164,70	173,40	180,60	189,70	196,90	203,70	213,20	220,40	228,60
20	190-200	146,00	153,60	161,40	168,50	176,20	184,90	191,10	200,30	209,00	216,10	224,30	232,00

Z	Ø	S - 4 ÷ 35mm			
		4-7	8-14	15-23	24-35
8	70-79	77,70	86,40	103,90	106,80
8	80-100	103,10	110,80	127,80	130,40
8	101-115	129,60	136,20	154,00	156,90
8	116-118	132,20	142,80	160,40	163,40
10	119-125	132,20	142,80	160,40	163,40
10	126 - 140	180,90	186,90	204,10	206,60
10	141- 160	205,50	212,00	229,90	232,50
10	161 - 200	230,80	237,30	255,30	258,50



GRUPPI FRESA

METALLO DURO

CUTTER SETS

JUEGOS DE FRESAS



ITALIANO

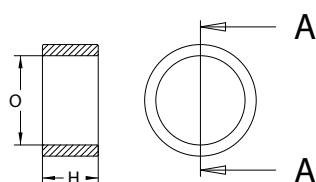
- (G) Gruppi fresa programmati per la lavorazione di profili in alluminio.
- (G) Gruppi fresa per pulitura anta e telaio per infissi in pvc.
- (G) Gruppi fresa per intestatura traversi in pvc.

ENGLISH

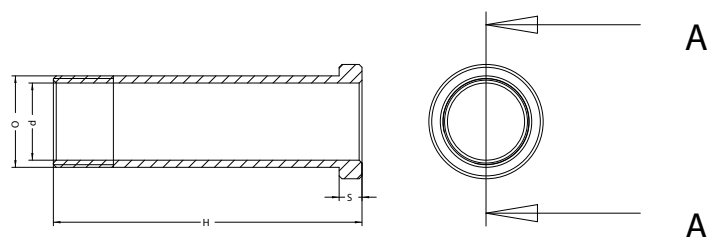
- (G) Assembled milling cutter stacks for milling aluminium profiles.
- (G) Cutter set for pvc vent and frame cleaning.
- (G) Cutter set for pvc horizontal milling.

ESPAÑOL

- (G) Juegos de fresas para mecanizar perfiles de aluminio.
- (G) Juegos de fresas para mecanizar marcos y hojas de pvc.
- (G) Juegos de fresas para mecanizar travesaños de pvc.



SEZIONE A-A



SEZIONE A-A

DISTANZIALI	€
H 1-10	7,60
H 10,1-16	9,20
H 16,1-30	10,90
H 30,1-40	13,10
H 40,1-50	14,20
H 50,1-100	21,80

CANNOTTI	€
MANUALE	48,10
RAPIDO	76,00

Distanziali e cannotti per gruppi fresa
Spacers and cutters holders for cutter sets
Casquillos y canutos para juegos de fresas

GRUPPI PROGRAMMATI PER:

AL SISTEMI, ALCAN, ALL.CO, ALLIANCE, ALU-K, ALUTITAN, BODEGA, BUONANNO, DFV, DOMAL, ESA, ESAL ALLUMINIO, ETA, ETNALL, GASTALDELLO SISTEMI, GRUPPO AGNELLI, GRUPPO PROFILATI, HYDRO, INDINVEST, METRA, NI.VI. SISTEMI, PASSERINI, PONZIO, SAPA, TO.MA, TP PROFILATI, TRAFILERIE EMILIANE, TWIN.



DEFO
UTENSILERIA INDUSTRIALE



ACCESSORI

ACCESSORI

ACCESSORIES
ACCESORIOS



ART.	€
MB – MAGIC BOX MORSA UNIVERSALE	275,00
MB – KIT MORSA E GRUPPO FERMAVETRO	625,00
TM – MANDRINO TRE TESTE	740,00



ITALIANO

(MB) magic box: kit gruppo frese fermavetro + morsa. Morsa universale per la fresatura di profili fermavetro arrotondati.

Trafilerie: *alcan, alcoa-sapa, all.co, alu-k, atlantis, ekip sistemi, eta, etnall, hydro, indinvest, metra, new tec, planet, tp profilati, trafilerie emiliane.*

(TM) Mandrino a tre teste per la foratura di profilati in alluminio e pvc con rinforzo per il montaggio di maniglie (martellina). Ricambi: frese codice "PDTM" pag. 11.

ENGLISH

(MB) Magic box: set of cutter stack + box. Universal box for milling rounded glazing beads.

For every profile producers.

(TM) Triple drill unit for drilling the 3 holes in aluminium or pvc with reinforcing for mounting handles (martellina). Spare parts: flute drills code "PDTM" pag. 11.

ESPAÑOL

(MB) Magic box: juego de fresas + mordaza. Mordaza universal para mecanizar junquillos.

Para todos los productores de perfiles.

(TM) Mandril de tres cabezas para la perforación de perfiles en aluminio y pvc reforzado para el montaje de cerraduras. Repuestos: brocas código "PDTM" pag. 11.



ACCESSORI

ACCESSORIES
ACCESORIOS



ITALIANO

(NEBULIZ) Lubrificante da taglio emulsionabile per macchine con sistema nebulizzante per macchine manuali e cnc.

ENGLISH

(NEBULIZ) Emulsifiable cutting oil for manual and automatic machines' nebulizer systems.

ESPAÑOL

(NEBULIZ) Aceite de corte emulsionable: lubricante específico para máquinas manuales y cnc con sistemas de pulverización (ventury).

ART.	QUANTITÀ	€
LUBRIFICANTE EMULSIONATO	10 L	57,40



ART.	€
FR100 - SGAMBONATRICE	2.280,00

ITALIANO

(FR100) La sgambonatrice Pitagora FR100, permette il montaggio e lo smontaggio del fermavetro arrotondato.

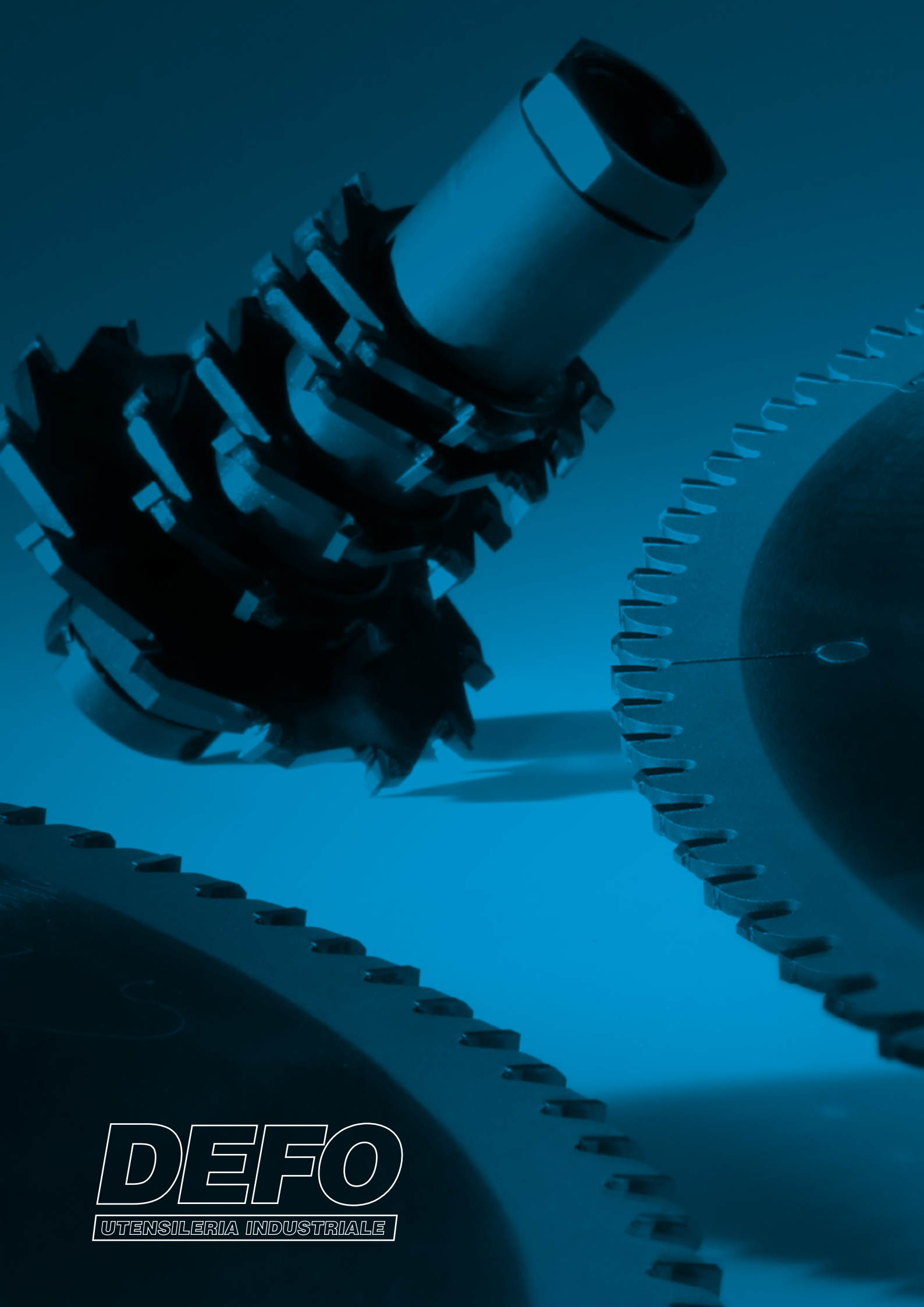
In generale, i fermavetri a scatto si montano tagliati a 45°, i fermavetri a contrasto si montano accoppiati in controsagoma, senza tasselli angolari, clips e principalmente, senza tagli intermedi. La morsa serrapezzi è controsagomata per l'alloggiamento di due fermavetri. La particolare programmazione costruttiva della morsa e del gruppo frese, permette la fresatura di tutti i fermavetri arrotondati e in controsagoma di ogni serie.

ENGLISH

(FR100) Pitagora FR100 machine for milling rounded glazing beads

ESPAÑOL

(FR100) La máquina Pitagora FR100 permite montar y desmontar el junquillo redondeado. En general, los junquillos a presión se montan cortados en inglés; los de tope se adosan por los extremos recíprocos, sin tacos angulares ni clips y, sobre todo, sin cortes intermedios. La mordaza de apriete de las piezas está conformada para alojar dos junquillos. El diseño especial de la mordaza y del grupo de fresas permite fresar todos los junquillo redondeados y recíprocos de cada serie.



DEFO
UTENSILERIA INDUSTRIALE





ALBANIA
ALGERIA
ANDORRA
ARABIA SAUDITA
ARGENTINA
ARUBA
AUSTRALIA
BAHRAIN
BELGIO
BOSNIA - ERZEGOVINA
BRASILE
BRUNEI
BULGARIA

CANADA
CILE
CINA
CIPRO
CROAZIA
CUBA
DANIMARCA
EMIRATI ARABI
ESTONIA
ETIOPIA
FRANCIA
GERMANIA
GIAPPONE

GIORDANIA
GRECIA
HONG KONG
INDIA
IRAN
ISOLE REUNION
ISRAELE
KUWAIT
LETTONIA
LIBANO
LUSSEMBURGO
MALESIA
MALTA

MAURITANIA
MESSICO
OLANDA
POLONIA
PORTOGALLO
QATAR
REPUBBLICA DI PANAMA
RUSSIA
SENEGAL
SIRIA
SLOVENIA
SPAGNA
SUD AFRICA

SVEZIA
SVIZZERA
TUNISIA
TURCHIA
UK
UNGHERIA
URUGUAY
USA
VENEZUELA
VIETNAM

DEFO
UTENSILERIA INDUSTRIALE

DEFO S.R.L.
UTENSILERIA INDUSTRIALE

Via G. Doninzetti n° 29
61033 Fermignano (PU) Italy
Tel. +39 0722 33 27 71
Fax +39 0722 33 28 17

defo@defo.it
www.defo.it