



MCD

Utensileria industriale

CATALOGO 2021



Utensileria e accessori per lavorazioni
di profilati in alluminio e PVC

Tools and accessories for machining
aluminum profiles and PVC

Werkzeuge und zubehör für die bearbeitung von
aluminiumprofilen und PVC

Herramientas y accesorios para el mecanizado
de perfiles de aluminio y PVC

Outils et accessoires pour l'usage
de profilés en aluminium et PVC

FRESE E PUNTE _____ pag. 4

FRESE MONOTAGLIENTI - FRESE MONOTAGLIENTI IN MICROGRANA
FRESE A 2 TAGLIENTI - FRESE A 2 TAGLIENTI IN MICROGRANA
FRESE A 4 TAGLIENTI IN MICROGRANA
PUNTE A FORARE A DUE DIAMETRI - LAMATORE

UTENSILI PER PVC _____ pag. 13

LAME CIRCOLARI PER PVC
LAME CIRCOLARI PER FERMAVETRO PVC
FRESE SCARICO ACQUA PER PVC
PUNTE A FORARE DUE DIAMETRI PER PVC

LAME CIRCOLARI _____ pag. 19

LAME CIRCOLARI PER CENTRI DI LAVORO
LAME CIRCOLARI PER TRONCATRICI

ACCESSORI _____ pag. 23

GHIERE DI SERRAGGIO - CHIAVI PER GHIERE STANDARD E MINI
MANDRINI PORTAUTENSILI BILANCIATI
MANDRINI ISO 30 COMPLETO DI TIRANTE
MANDRINO PORTALAMA
PINZE A GRANDE CAPACITA' DI SERRAGGIO
GRASSO PER VITI A RICIRCOLO SFERE
CARTUCCIA JUMBO ELECTRO
OLIO DA TAGLIO EMULSIONATO FT 2002
OLIO DA TAGLIO INTEGRALE FT 2002
OLIO DA TAGLIO INTEGRALE LGT 2002

FRESE A DISCO _____ pag. 31

A TRE TAGLIENTI IN HM

CANNOTTI PORTAFRESE ANELLI DISTANZIALI _____ pag. 37

GRUPPI FRESE IN HM _____ pag. 41

MONTATI SU CANNOTTO



FRESE E PUNTE

FRESE MONOTAGLIENTI - FRESE MONOTAGLIENTI IN MICROGRANA
FRESE A 2 TAGLIENTI - FRESE A 2 TAGLIENTI IN MICROGRANA
FRESE A 4 TAGLIENTI IN MICROGRANA
PUNTE A FORARE A DUE DIAMETRI - LAMATORE

CATALOGO
2021



Utensileria e accessori per lavorazioni
di profilati in alluminio e PVC

Tools and accessories for machining
aluminum profiles and PVC

Werkzeuge und zubehör für die bearbeitung von
aluminiumprofilen und PVC

Herramientas y accesorios para el mecanizado
de perfiles de aluminio y PVC

Outils et accessoires pour l'usinage
de profilés en aluminium et PVC

FRESE E PUNTE

FRESE MONOTAGLIENTI

SINGLE CUTTING-EDGE TOOLS - EINSCHNEIDIGE FRÄSER - FRAISES A UN TRANCHANT - FRESAS MONOCORTE

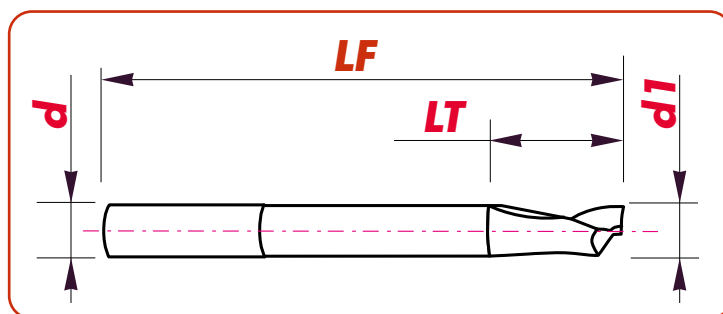
Lavorazione: ALLUMINIO
Materiale: ACCIAIO H.S.S. + 5% CO
Uso: per Pantografi

Machining: ALUMINIUM
Material: H.S.S. (high-speed steel) + 5% CO
Use: for Pantographs

Bearbeitung von: ALUMINIUM
Material: SCHNELLARBEITSSTAHL + 5 % CO
Anwendung: für Pantografen

Travail de : ALUMINIUM
Matériau : ACIER H.S.S. + 5% CO
Usage : pour Pantographes

Para procesar: ALUMINIO
Material: ACERO H.S.S. + 5% CO
Uso: para Pantógrafos



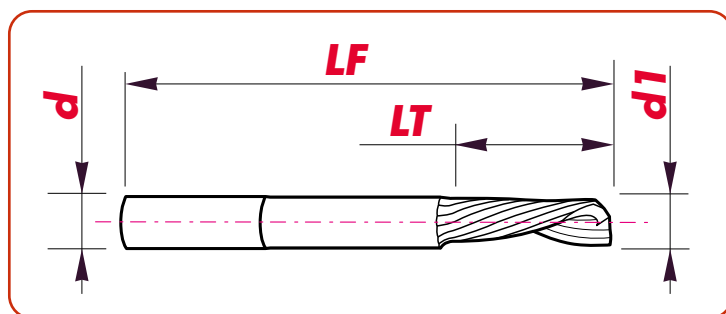
CODICE CODE / ARTIKEL - NR. CÓDIGO / CODE	d1 mm	d mm	LF mm	LT mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
FRPA010036059	4	8	80	20	15,00
FRPA020036059	5	8	80	20	15,00
FRPA030036059	5	8	80	20/55	24,00
FRPA040036059	5	8	100	20	24,00
FRPA060036059	6	8	80	20	15,00
FRPA070036059	8	8	80	20	17,00
FRPA080036059	10	8	100	20	25,00
FRPA090036059	5	10	80	20	18,00
FRPA100036059	5	10	80	20/55	25,00
FRPA110036059	8	10	100	20	22,00
FRPA120036059	10	10	100	20	21,00
FRPA130036059	10	10	120	20	22,00
FRPA140036059	5	6	60	20	15,00
FRPA150036059	6	6	60	20	15,00
FRPA160036059	3	8	80	20	15,00
FRPA170036059	8	8	100	20	18,00
FRPA180036059	6	10	80	20	18,00
FRPA190036059	5	10	100	20	25,00
FRPA200036059	8	8	120	20	18,00
FRPA210036059	5	8	120	14/35	25,00
FRPA230036059	6	10	100	20	24,00
FRPA240036059	6	8	100	20	22,00
FRPA24SL36059	6	8	120	15/55	28,00
FRPA250036059	6	8	80	15/55	27,00
FRPA260036059	5	8	100	15/55	25,00
FRPA260P36059	7	8	100	20	18,00
FRPA270036059	6	10	100	20/55	26,00
FRPA270P36059	5	10	100	20/55	27,00
FRPA280036059	6	8	100	20/55	27,00
FRPA300P36059	8	8	100	35	21,00



d	diámetro codolo	shank diameter	Schaftdurchmesser	diamètre queue de la fraise	diámetro espiga fresa
d1	diámetro tagliente	cutting diameter	Häckselsgutdurchmesser	diamètre tranchant	diámetro corte
LF	lunghezza fresa	milling length	Länge Schneider	longueur de la fraise	longitud fresa
LT	lunghezza tagliente	cutting length	Schneidenlänge	longueur coupante	longitud corte

FRESE MONOTAGLIENTI IN MICROGRANA

- MICROGRAIN SINGLE-CUTTING EDGE TOOLS - EINSCHNEIDIGE FRÄSER AUS FEINKORNSTAHL
- FRAISES A UN TRANCHANT EN MICROGRAIN - FRESAS MONOCORTE DE MICROGRANULADO



SERIE D1 CORTA

- D1 SHORT SERIES - SERIE D1 KURZ
- SERIE D1 COURTE - SERIE D1 CORTA

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	d1 mm	d mm	LF mm	LT mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
FRHM010036059	5	5	60	17	39,00
FRHM020036059	6	6	60	22	43,00
FRHM030036059	8	8	75	25	69,00
FRHM040036059	10	10	80	30	99,00
FRHM050036059	3	3	50	15	34,00
FRHM060036059	4	4	50	15	36,00
FRHM120036059	12	12	85	35	104,00
FRHM148036059	14	14	80	35	128,00

SERIE D1 LUNGA

- D1 LONG SERIES - SERIE D1 LONG
- SERIE D1 LONGUE - SERIE D1 LARGA

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	d1 mm	d mm	LF mm	LT mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
FRHM01SL36059	5	5	80	12	45,00
FRHM028036059	6	6	80	22	51,00
FRHM02SL36059	8	8	100	30	117,00
FRHM02EL36059	6	6	100	22	60,00
FRHM03SL36059	10	10	100	30	124,00
FRHM03EL36059	10	10	120	30	127,00
FRHM06SL36059	4	4	80	16	44,00
FRHM09SL36059	3	6	60	15	49,00
FRHM10SL36059	4	6	60	15	49,00
FRHM1SB36059	5	8	80	20	70,00
FRHM2SB36059	6	8	80	20	70,00

Lavorazione: ALLUMINIO/MATERIALI NON FERROSI

Materiale: HM

Uso: Centri di Lavoro e Pantografi ad alta velocità

Machining: ALUMINIUM/NON IRON MATERIALS

Material: HM

Use: Machining centres and high-speed pantographs

Bearbeitung von: ALUMINIUM UND EISENFREIE MATERIALIEN

Material: HM

Anwendung: Bearbeitungszentren und Hochgeschwindigkeitspantografen

Travail de : ALUMINIUM/MATERIAUX NON FERREUX

Matériau : HM

Usage : Centres de Travail et pantographes à grande vitesse

Para procesar: ALUMINIO / MATERIALES NO FERROSOS

Material: HM

Uso: Centros de trabajo y pantógrafos de alta velocidad



Si possono eseguire utensili speciali in ACCIAIO HM su disegno del cliente.

Special tools can be made in HM (heavy melting) STEEL to the customer's drawings./ Wir können spezielle HM-Werkzeuge nach Entwurf des Kunden anfertigen/
Nous pouvons exécuter de l'outillage spécial en acier HM sur dessin du client/ Se realizan herramientas especiales de ACERO HM según el diseño del cliente.

FRESE MONOTAGLIENTI IN MICROGRANA

- MICROGRAIN SINGLE-CUTTING EDGE TOOLS - EINSCHNEIDIGE FRÄSER AUS FEINKORNSTAHL
- FRAISES A UN TRANCHANT EN MICROGRAIN - FRESAS MONOCORTE DE MICROGRANULADO

SERIE D2 - D2 SERIES - SERIE D2 - SERIE D2 - SERIE D2

Lavorazione: ALLUMINIO/MATERIALI NON FERROSI

Materiale: HM

Uso: Centri di Lavoro e Pantografi ad alta velocità

Machining: ALUMINIUM/NON IRON MATERIALS

Material: HM

Use: Machining centres and high-speed pantographs

Bearbeitung von: ALUMINIUM UND EISENFREIE MATERIALIEN

Material: HM

Anwendung: Bearbeitungszentren und Hochgeschwindigkeitspantografen

Travail de : ALUMINIUM/MATERIAUX NON FERREUX

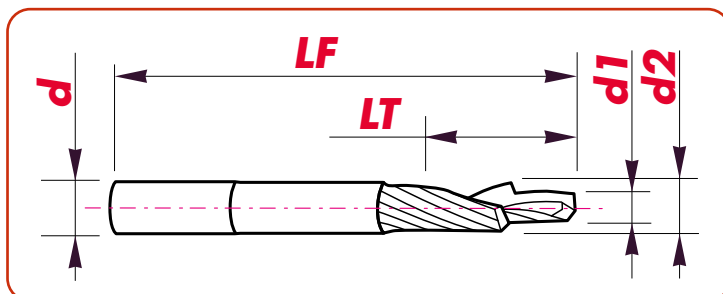
Matériau : HM

Usage : Centres de Travail et pantographes à grande vitesse

Para procesar: ALUMINIO / MATERIALES NO FERROSOS

Material: HM

Uso: Centros de trabajo y pantógrafos de alta velocidad



CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	d1 mm	d mm	LF mm	LT mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
FRHM070036059	3/8	8	80	25	76,00
FRHM080036059	3/6	6	60	28	74,00
FRHM08SC36059	5.5/8	8	75	25	120,00
FRHM08SL36059	5.5/8	8	100	25	123,00
FRHM11SL36059	5/10	10	110	40	134,00
FRHM12SL36059	6/11,5	12	100	40	139,00



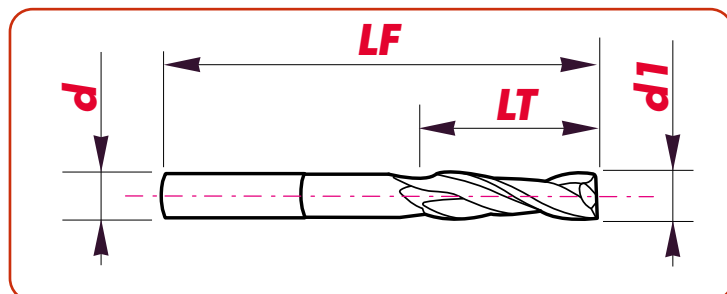
Si possono eseguire utensili speciali in ACCIAIO HM su disegno del cliente.

Special tools can be made in HM (heavy melting) STEEL to the customer's drawings./ Wir können spezielle HM-Werkzeuge nach Entwurf des Kunden anfertigen/
Nous pouvons exécuter de l'outillage spécial en acier HM sur dessin du client/ Se realizan herramientas especiales de ACERO HM según el diseño del cliente.

FRESE A DUE TAGLIENTI

- TWO CUTTING EDGES TOOLS - ZWEISCHNEIDIGE FRÄSER - FRAISES A 2 TRANCHANTS
- FRESAS DE DOS CORTES

SERIE CORTA - SHORT SERIES - SERIE KURZ - SERIE COURTE - SERIE CORTA



CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	d1 mm	d mm	LF mm	LT mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
FRDT034936066	3	6	49	5	19,00
FRDT045136066	4	6	51	7	19,00
FRDT055236066	5	6	52	8	19,00
FRDT065236066	6	6	52	8	19,00
FRDT076036066	7	10	60	10	26,00
FRDT086136066	8	10	61	11	26,00
FRDT096136066	9	10	61	11	26,00
FRDT106336066	10	10	63	13	26,00
FRDT117036066	11	12	70	13	36,00
FRDT127336066	12	12	73	16	36,00
FRDT137336066	13	12	73	16	40,00
FRDT147336066	14	12	73	16	40,00
FRDT157336066	15	12	73	16	46,00
FRDT167936066	16	16	79	19	48,00
FRDT177936066	17	16	79	19	61,00
FRDT187936066	18	16	79	32	61,00
FRDT197936066	19	16	79	19	69,00
FRDT208836066	20	20	88	22	69,00

Lavorazione: ALLUMINIO E FERRO
Materiale: ACCIAIO H.S.S. + 8% CO.
Uso: Pantografi e Fresatrici

Machining: ALUMINIUM and IRON
Material: H.S.S. (high-speed steel) + 8% CO
Use: Pantographs and milling machines

Bearbeitung von: ALUMINIUM UND EISEN
Material: SCHNELLARBEITSSTAHL + 8 % CO
Anwendung: Pantografen und Fräsemaschinen

Travail de : ALUMINIUM EN FER
Matériau : ACIER H.S.S. + 8% CO
Usage : Pantographes et Fraiseuses

Para procesar: ALUMINIO E HIERRO
Material: ACERO H.S.S. + 8% CO
Uso: Pantógrafos y fresadoras



d	diámetro codolo	shank diameter	Schaftdurchmesser	diamètre queue de la fraise	diámetro espiga fresa
d1	diámetro tagliente uno	diameter of single cutting edge	Durchmesser der ersten Schneide	diamètre du tranchant un	diámetro corte uno
d2	diámetro tagliente due	diameter of two cutting edges	Durchmesser der zwei Schneiden	diamètre tranchant deux	diámetro corte dos
LF	lunghezza fresa	milling length	Länge Schneider	longueur de la fraise	longitud fresa
LT	lunghezza tagliente	cutting length	Schneidenlänge	longueur coupante	longitud corte

FRESE A DUE TAGLIENTI

- TWO CUTTING EDGES TOOLS - ZWEISCHNEIDIGE FRÄSER - FRAISES A 2 TRANCHANTS
- FRESAS DE DOS CORTES

SERIE LUNGA - LONG SERIES - SERIE LONG - SERIE LONGUE - SERIE LARGA

Lavorazione: ALLUMINIO E FERRO

Materiale: ACCIAIO H.S.S. + 8% CO.

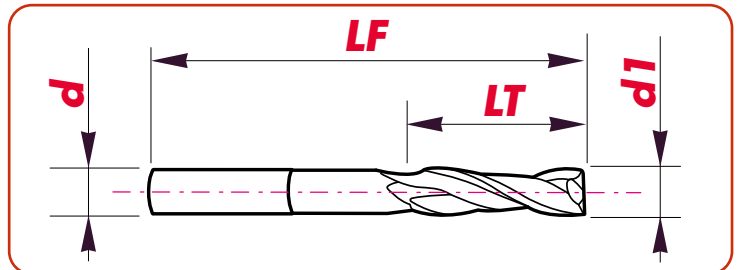
Uso: Pantografi e Fresatrici

Machining: ALUMINIUM and IRON
Material: H.S.S. (high-speed steel) + 8% CO
Use: Pantographs and milling machines

Bearbeitung von: ALUMINIUM UND EISEN
Material: SCHNELLARBEITSSTAHL + 8 % CO
Anwendung: Pantografen und Fräsemaschinen

Travail de : ALUMINIUM EN FER
Matériau : ACIER H.S.S. + 8% CO
Usage : Pantographes et Fraiseuses

Para procesar: ALUMINIO E HIERRO
Material: ACERO H.S.S. + 8% CO
Uso: Pantógrafos y fresadoras



CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	d1 mm	d mm	LF mm	LT mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
FRDT05SL36066	5	6	68	8	26,00
FRDT06SL36066	6	6	68	13	26,00
FRDT07SL36066	7	10	80	16	36,00
FRDT088836066	8	10	88	19	36,00
FRDT08SL36066	8	8	100	35	32,00
FRDT08EL36066	8	8	120	35	36,00
FRDT09SL36066	9	10	88	19	36,00
FRDT10SL36066	10	10	100	35	33,00
FRDT10EL36066	10	10	120	35	37,00
FRDT12SL36066	12	12	110	26	47,00
FRDT14SL36066	14	12	110	26	51,00
FRDT16SL36066	16	16	123	32	62,00
FRDT18SL36066	18	16	123	32	76,00
FRDT20SL36066	20	20	141	38	99,00



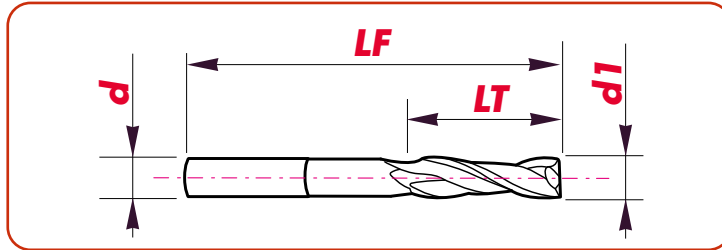
d	diametro codolo	shank diameter	Schaftdurchmesser	diamètre queue de la fraise	diámetro espiga fresa
d1	diametro tagliente	cutting diameter	Häckselgutdurchmesser	diamètre tranchant	diámetro corte
LF	lunghezza fresa	milling length	Länge Schneider	longueur de la fraise	longitud fresa
LT	lunghezza tagliente	cutting length	Schneidenlänge	longueur coupante	longitud corte

FRESE A 2 TAGLIENTI IN MICROGRANA

- TOOLS WITH TWO MICROGRAIN CUTTING EDGES - ZWEISCHNEIDIGE FRÄSER AUS FEINKORNSTAHL
- FRAISES A 2 TRANCHANTS EN MICROGRAIN- FRESAS DE DOS CORTES DE MICROGRANULADO

MATERIALI FERROSI

IRON MATERIALS - EISENHALTIGE MATERIALIEN - MATERIAUX FERREUX - MATERIALES FERROSOS



Lavorazione: MATERIALI FERROSI

Materiale: HM

Uso: Centri di Lavoro e Pantografi ad alta velocità

Machining: IRON MATERIALS

Material: HM

Use: Machining centres and high-speed pantographs

Bearbeitung von: EISENHALTIGE MATERIALIEN

Material: HM

Anwendung: Bearbeitungszentren und Hochgeschwindigkeitspantografen

Travail de: MATERIAUX FERREUX

Matériau: HM

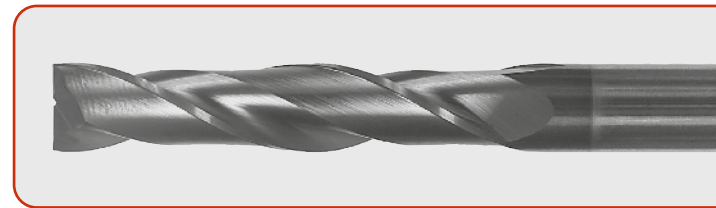
Usage: Centres de Travail et pantographes à grande vitesse

Para procesar: MATERIALES FERROSOS

Material: HM

Uso: Centros de trabajo y pantógrafos de alta velocidad

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	d1 mm	d mm	LF mm	LT mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
FHDT040036059	4	4	50	12	23,00
FHDT050036059	5	5	60	14	26,00
FHDT060036059	6	6	60	16	33,00
FHDT080036059	8	8	70	19	50,00
FHDT08EL36059	8	8	100	45	95,00
FHDT100036059	10	10	70	22	72,00
FHDT10EL36059	10	10	120	50	117,00
FHDT120036059	12	12	75	26	96,00
FHDT12SL36059	12	12	100	50	146,00



MATERIALI FERROSI e INOX

IRON MATERIALS AND STAINLESS STEEL - EISENHALTIGE MATERIALIEN und ROSTFREIE MATERIALIEN - MATERIAUX FERREUX et INOX - MATERIALES FERROSOS E INOXIDABLES

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	d1 mm	d mm	LF mm	LT mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
FHDTR30036059	3	3	40	10	37,00
FHDTR40036059	4	4	50	12	38,00
FHDTR50036059	5	5	60	14	40,00
FHDTR60036059	6	6	60	16	49,00
FHDTR80036059	8	8	70	19	69,00
FHDT08SP36059	8	8	100	45	122,00
FHDTR10036059	10	10	70	22	90,00
FHDT10SP36059	10	10	120	50	146,00
FHDTR12036059	12	12	75	26	112,00
FHDT12SP36059	12	12	100	50	169,00

Lavorazione: MATERIALI FERROSI e INOX

Materiale: HM + TiCN

Uso: Centri di Lavoro e Pantografi ad alta velocità

Machining: IRON MATERIALS AND STAINLESS STEEL

Material: HM + TiCN

Use: Machining centres and high-speed pantographs

Bearbeitung von: EISENHALTIGE MATERIALIEN und ROSTFREIE MATERIALIEN

Material: HM + TiCN

Anwendung: Bearbeitungszentren und Hochgeschwindigkeitspantografen

Travail de: MATERIAUX FERREUX et INOX

Matériau: HM + TiCN

Usage: Centres de Travail et pantographes à grande vitesse

Para procesar: MATERIALES FERROSOS E INOXIDABLES

Material: HM + TiCN

Uso: Centros de trabajo y pantógrafos de alta velocidad

Si possono eseguire utensili speciali in ACCIAIO HM su disegno del cliente.

Special tools can be made in HM (heavy melting) STEEL to the customer's drawings/

Wir können spezielle HM-Werkzeuge nach Entwurf des Kunden anfertigen/

Nous pouvons exécuter de l'outillage spécial en acier HM sur dessin du client/

Se realizan herramientas especiales de ACERO HM según el diseño del cliente

FRESE E PUNTE

FRESE A 4 TAGLIENTI IN MICROGRANA

- TOOLS WITH FOUR MICROGRAIN CUTTING EDGES - VIER SCHNEIDIGE FRÄSER AUS FEINKORNSTAHL
- FRAISES A 4 TRANCHANTS EN MICROGRAIN - FRESAS DE CUATRO CORTES DE MICROGRANULADO

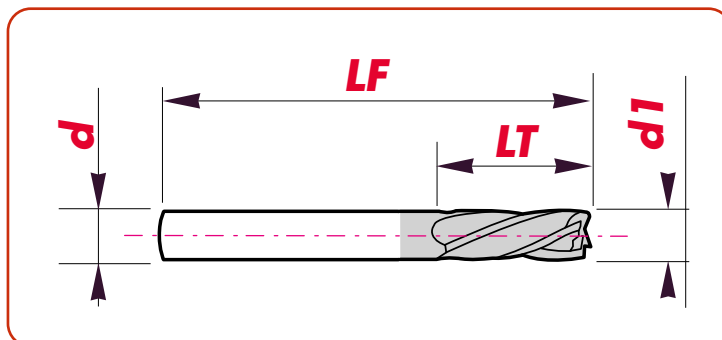
Lavorazione: ACCIAI INOX
Materiale: HM + TICN PLUS
Uso: Centri di Lavoro e Pantografi ad alta velocità

Machining: STAINLESS STEEL
Material: HM + TICN PLUS
Use: Machining centres and high-speed pantographs

Bearbeitung von: ROSTFREIER STAHL
Material: HM + TICN PLUS
Anwendung: Bearbeitungszentren und Hochgeschwindigkeitspantographen

Travail de: ACIER INOX
Matériau: HM + TICN PLUS
Usage: Centres de Travail et pantographes à grande vitesse

Para procesar: ACEROS INOXIDABLES
Material: HM + TICN PLUS
Uso: Centros de trabajo y pantógrafos de alta velocidad



CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	d1 mm	d mm	LF mm	LT mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
FHQTRS6036059	6	6	60	15	70,00
FHQTRS8036059	8	8	70	22	88,00
FHQTRS1036059	10	10	75	30	111,00

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	d1 mm	d mm	LF mm	LT mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
FHQTRS6G36059	6	6	60	15	70,00
FHQTRS8G36059	8	8	70	22	88,00
FHQTRS10G6059	10	10	75	30	111,00

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	d1 mm	d mm	LF mm	LT mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
FHQTR67036059	6	6	60	15	59,00
FHQTR87036059	8	8	70	25	75,00

d	diametro codolo	shank diameter	Schaftdurchmesser	diamètre queue de la fraise	diámetro espiga fresa
d1	diametro tagliente uno	diameter of single cutting edge	Durchmesser der ersten Schneide	diamètre du tranchant un	diámetro corte uno
d2	diametro tagliente due	diameter of two cutting edges	Durchmesser der zwei Schneiden	diamètre tranchant deux	diámetro corte dos
LF	lunghezza fresa	milling length	Länge Schneider	longueur de la fraise	longitud fresa
LT	lunghezza tagliente	cutting length	Schneidenlänge	longueur coupante	longitud corte

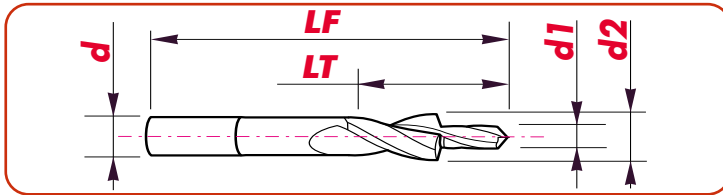
Si possono eseguire utensili speciali in ACCIAIO HM su disegno del cliente.

Special tools can be made in HM (heavy melting) STEEL to the customer's drawings./ Wir können spezielle HM-Werkzeuge nach Entwurf des Kunden anfertigen/
Nous pouvons exécuter de l'outillage spécial en acier HM sur dessin du client/ Se realizan herramientas especiales de ACERO HM según el diseño del cliente.

PUNTE A FORARE A DUE DIAMETRI

- DRILL BITS WITH TWO DIAMETERS - ZWEISTUFENBOHRER - POINTES DE FORAGE A DEUX DIAMETRES
- BROCAS DE DOS DIÁMETROS

PER ESPANSORI - FOR EXPANDERS - für EXPANDER - POUR EXPANSEURS - PARA EXPANSORES



CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	d1/d2 mm	d mm	LF mm	LT mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
PFFE02A034059	7/13	10	100	35	46,00
PFFE02B034059	7/13	12	100	35	46,00
PFFE03A034059	7/15	10	100	35	46,00
PFFE03B034059	7/15	12	100	35	46,00
PFFE04A034059	7/16,3	10	118	35	57,00
PFFE04B034059	7/16,3	12	118	35	57,00
PFFE05A034059	7/14	10	110	40	48,00
PFFE05B034059	7/14	12	110	40	48,00
PFFE07A034059	7/22,5	10	110	35	84,00
PFFE07B034059	7/22,5	12	110	35	84,00
PFFE08B034059	7/15	12	135	35	51,00
PFFE10B034059	9/19	12	110	40	210,00

Lavorazione: ALLUMINIO
Materiale: ACCIAIO H.S.S. + 5% CO.
Uso: per Espansori

Machining: ALUMINIUM
Material: H.S.S. (high-speed steel) + 5% CO Use:
For Expanders

Bearbeitung von: ALUMINIUM
Material: SCHNELLARBEITSSTAHL + 5 % CO
Anwendung: für Expander

Travail de : ALUMINIUM
Matériau : ACIER H.S.S. + 5% CO
Usage : pour Expansors

Para procesar: ALUMINIO
Material: ACERO H.S.S. + 5% CO
Uso: para expansores



per FORATRICI FASCE E ZOCCOLI

- MACHINES FOR DRILLING STRIPS AND BASES
- FÜR BOHRMASCHINEN FÜR BÄNDER UND SOCKEL
- POUR FOREUSES DE BANDEAUX ET DE PLINTHES
- PARA PERFORADORAS DE ZÓCALOS Y LISTONES

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	d1/d2 mm	d mm	LF mm	LT mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
PFFZ010034059	6/11.5	10	83	35	42,00
PFFZ020034059	6/11.5	10	100	35	43,00
PFFZ030034059	6.5/13.5	10	83	35	45,00
PFFZ050034059	6/11.5	12	100	35	45,00
PFFZ060034059	6/11.5	12	120	35	46,00
PFFZ070034059	5.5/13.5	12	100	35	47,00
PFFZ080034059	5.5/13.5	12	120	35	51,00
PFFZ090034059	6/12	10	100	35	44,00
PFFZ100034059	5.5/11.5	12	110	35	45,00
PFFZ110034059	6.5/13.5	12	110	35	47,00
PFFZ120034059	6/12	12	140	35	46,00

Lavorazione: ALLUMINIO
Materiale: ACCIAIO H.S.S. + 5% CO.
Uso: per Foratrici Fasce e Zoccoli

Machining: ALUMINIUM
Material: H.S.S. (high-speed steel) + 5% CO
Use: machines for drilling strips and bases

Bearbeitung von: ALUMINIUM
Material: SCHNELLARBEITSSTAHL + 5 % CO
Anwendung: für bohrmaschinen für bänder und sockel

Travail de : ALUMINIUM
Matériau : ACIER H.S.S. + 5% CO
Usage : pour foreuses de bandeaux et de plinthes

Para procesar: ALUMINIO
Material: ACERO H.S.S. + 5% CO
Uso: para perforadoras de zócalos y listones



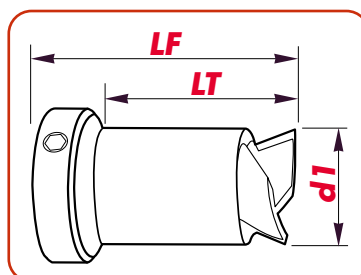
Si possono eseguire utensili speciali in ACCIAIO HM su disegno del cliente.

Special tools can be made in HM (heavy melting) STEEL to the customer's drawings./ Wir können spezielle HM-Werkzeuge nach Entwurf des Kunden anfertigen/
Nous pouvons exécuter de l'outillage spécial en acier HM sur dessin du client/ Se realizan herramientas especiales de ACERO HM según el diseño del cliente.

LAMATORE

CODICE 13459 / CODE / ARTIKEL-NR. / CÓDIGO / CODE

d1 21 mm
LT 15 mm
LF 27 mm



CODICE 23459 / CODE / ARTIKEL-NR. / CÓDIGO / CODE

d1 21 mm
LT 41 mm
LF 48 mm



PREZZO € (EURO) 45,20 / PRICE / PREIS / PRECIO / PRIX

PREZZO € (EURO) 69,30 / PRICE / PREIS / PRECIO / PRIX

MCD

Utensileria industriale



UTENSILI PER PVC

LAME CIRCOLARI PER PVC
LAME CIRCOLARI PER FERMAVETRO PVC
FRESE SCARICO ACQUA PER PVC
PUNTE A FORARE DUE DIAMETRI PER PVC

CATALOGO
2021



Utensileria e accessori per lavorazioni
di profilati in alluminio e PVC

Tools and accessories for machining
aluminum profiles and PVC

Werkzeuge und zubehör für die bearbeitung von
aluminiumprofilen und PVC

Herramientas y accesorios para el mecanizado
de perfiles de aluminio y PVC

Outils et accessoires pour l'usinage
de profilés en aluminium et PVC

LAME CIRCOLARI PER PVC

- CIRCULAR BLADES FOR PVC - KREISSÄGEBLÄTTER FÜR PVC - LAMES CIRCULAIRES POUR PVC
- CUCHILLAS CIRCULARES PARA PVC

Lavorazione: P.V.C.

Materiale: DENTI RIPORTATI IN HM

Uso: per tutti i tipi di Troncatrici

Machining: P.V.C.

Material: COGS IN HM STEEL

Use: for all types of cutting tools

Bearbeitung von: P.V.C.

Material: AUFGESETZTE ZÄHNE AUS HM

Anwendung: für alle Arten von Trennmaschinen

Travail de: P.V.C.

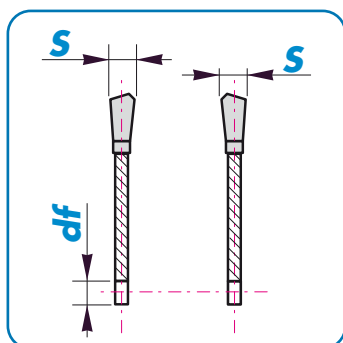
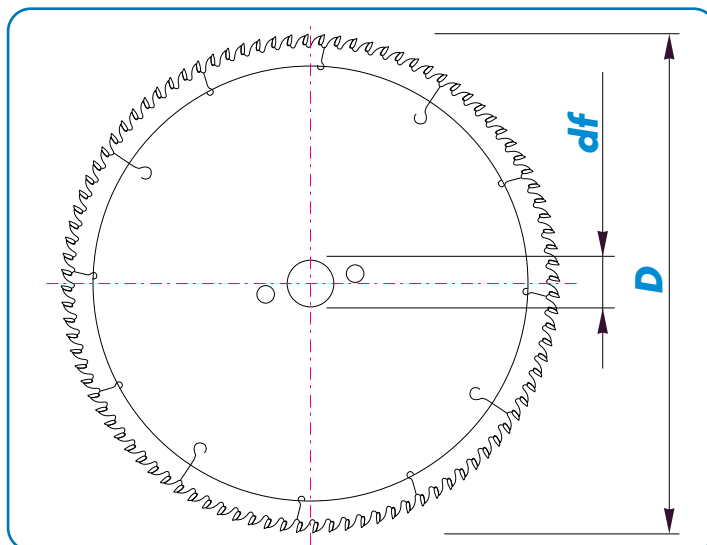
Matériau: DENTS RAPPORTEES EN HM

Usage: pour tous les types de tronçonneuses

Para procesar: P.V.C.

Material: DIENTES INTERCALADOS DE HM

Uso: para todo tipo de cortadoras

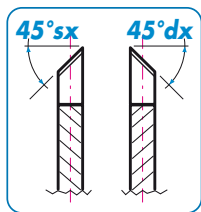


CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	D mm	S mm	df mm	n.d mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
LPVC010041060	225	2.2	32	114	105,00
LPVC02DX41060	103.4	2.25	32	52	86,00
LPVC03SX41060	103.4	2.25	32	52	86,00
LPVC040041060	250	2.2	32	128	114,00
LPVC05DX41060	155	2.25	32	74	100,00
LPVC06SX41060	155	2.25	32	74	100,00
LPVC07DX41060	150	2.7	30	48	100,00
LPVC07PDX4160	175	2,25	3,2	80	100,00
LPVC08SX41060	150	2.7	30	48	100,00
LPVC08PSX4160	175	2,25	3,2	80	100,00
LPVC200224160	200	2.2	32	100	101,00
LPVC30041060	300	3.2	32	96	105,00
LPVC351224160	350	3.4	32	120	173,00
LPVC40041060	400	4.0	32	128	231,00
LPVC451324160	450	4.0	32	128	253,00
LPVC512824160	500	4.2	32	132	293,00

D	diametro esterno	External diameter	Außendurchmesser	diamètre externe	diámetro externo
df	diametro foro	hole diameter	Innendurchmesser	diamètre du trou	diámetro agujero
S	spessore dente	cog thickness	Stärke	épaisseur de la dent	espesor diente
n.d.	numero denti	number of cogs	Anzahl der Zähne	nombre de dents	número dientes

LAME CIRCOLARI PER FERMAVETRO PVC

-CIRCULARBLADES FOR PVC GLAZING BEADS - KREISSÄGEBLÄTTER FÜR PVC GLASLEISTE - LAMES CIRCULAIRES À PARCLOUSE PVC - CUCHILLAS CIRCULARES PARA EL GRANO DEL ACRISTALAMIENTO DE PVC



Ø 103,4 mm
sx/dx



Ø 225/250 mm

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	D mm	S mm	df mm	n.d mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
LCHS192254260	225	2	32	200	76,00
LCHS202504260	250	2	32	220	81,00
LCHS103DX4260	103,4	2,5	32	60/45°	47,00
LCHS103SX4260	103,4	2,5	32	60/45°	47,00

Lavorazione: TAGLIO FERMAVETRO P.V.C.

Materiale: LAMA IN H.S.S. CON RIVESTIMENTO TIN

Machining: P.V.C. BEAD CUTTING
Material: H.S.S. (high-speed steel) + TIN COATING

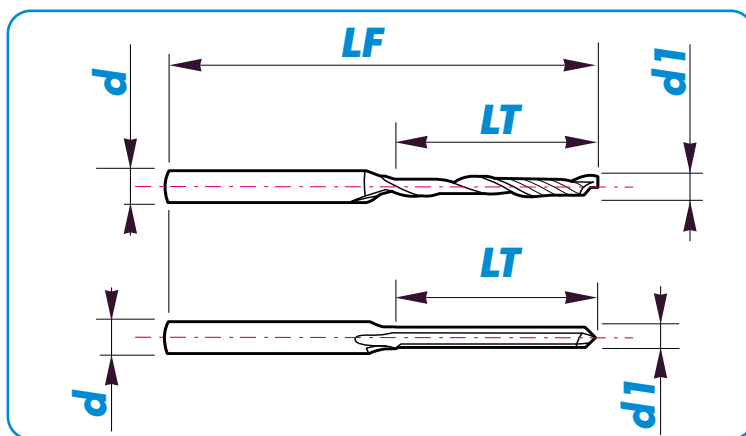
Bearbeitung von: CUTTING P.V.C. GLASLEISTE
Material: SCHNELLARBEITSSTAHL + Außenabdeckung TIN

Travail de: COUPE PARCLOUSE P.V.C.
Matériau: ACIER H.S.S. + REVÊTEMENT TIN

Para procesar: CORTADA ACRISTALAMIENTO DE P.V.C.
Material: ACERO H.S.S. + RECUBRIMIENTO TIN

FRESE SCARICO ACQUA PER PVC

-TOOLSWATER DRAINAGE FOR PVC - FRÄSER FÜR WASSERABFLÜSSE - FRAISES DE PURGE DE L'EAU POUR PVC - FRESAS DESAGÜE PARA PVC



Lavorazione: SCARICO ACQUA P.V.C.

Materiale: ACCIAIO H.S.S. + 5% CO - HM per Pantografi

Machining: WATER DRAINAGE FOR P.V.C.
Material: H.S.S. (high-speed steel) + 5% CO - HM
Use: for Pantographs

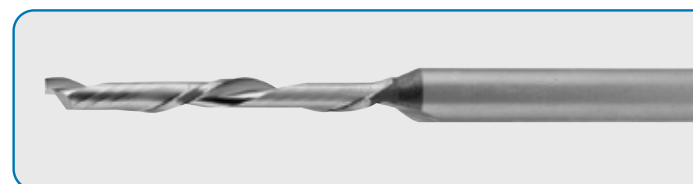
Bearbeitung von: P.V.C.-WASSERABFLÜSSE
Material: SCHNELLARBEITSSTAHL + 5% CO - HM
Anwendung: für Pantografen

Travail de: PURGE DE L'EAU POUR P.V.C.
Matériau: ACIER H.S.S. + 5% CO - HM
Usage: pour Pantographes

Para procesar: ACEROS INOXIDABLES
Material: ACERO H.S.S. + 5% CO - HM
Uso: para Pantógrafos

H.S.S. + 5% CO	CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	d1 mm	d mm	LF mm	LT mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
	FRPA040034059	5	8	100	20	24,00
	FRPA050034059	5	8	100	45	25,00
	FRPA310034059	5	8	100	45	25,00

HM	CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	d1 mm	d mm	LF mm	LT mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
	FRHMLU003659	5	5	60	30	53,00
	FRHMLU013659	5	5	80	40	58,00
	FRHMLU023659	6	6	80	40	61,00



d	diametro codolo	shank diameter	Schaftdurchmesser	diamètre queue de la fraise	diámetro espiga fresa
d1	diametro tagliente	cutting diameter	Häckseldurchmesser	diamètre tranchant	diámetro corte
LF	lunghezza fresa	milling length	Länge des Fräfers	longueur de la fraise	longitud fresa
LT	lunghezza tagliente	cutting length	Länge der Schneide	longueur du tranchant	longitud corte

PUNTE A FORARE DUE DIAMETRI PER PVC

- DRILL BITS WITH TWO DIAMETERS - ZWEISTUFENBOHRER FÜR PVC - POINTES DE FORAGE A DEUX DIAMETRES
- BROCAS DE DOS DIÁMETROS

CODOLO CILINDRICO
- CYLINDRICAL CHUCK - ZYLINDERSCHAFT
- QUEUE CYLINDRIQUE - ESIPIGA CILÍNDRICO

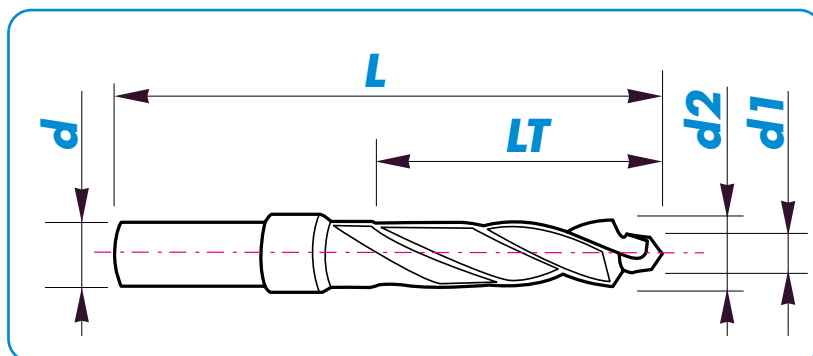
Lavorazione: P.V.C.
Materiale: ACCIAIO H.S.S. + 8% CO.
Uso: per Foratrici

Machining: P.V.C.
Material: H.S.S. (high-speed steel) + 8% CO
Use: For Drilling machines

Bearbeitung von: P.V.C.
Material: SCHNELLARBEITSSTAHL + 8% CO.
Anwendung: für Bohrmaschinen

Travail de: P.V.C.
Matériau: ACIER H.S.S. + 8% CO
Usage: pour Foreuses

Para procesar: P.V.C.
Material: ACERO H.S.S. + 8% CO
Uso: para Agujereadoras



CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	d1/d2 mm	d mm	LF mm	LT mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
PFCC010034059	6/14DX	10	98	54	52,00
PFCC020034059	6/12SX	10	93	49	51,00
PFCC030034059	6/12SX	10	88	45	51,00
PFCC040034059	6/12DX	10	98	54	52,00
PFCC050034059	6/10SX	10	93	49	51,00
PFCC060034059	6/10SX	10	88	45	51,00
PFCC080034059	6/10DX	10	100	50	54,00



d	diametro codolo	shank diameter	Schaftdurchmesser	diamètre queue de la fraise	diámetro espiga fresa
d1	diametro tagliente uno	diameter of single cutting edge	Durchmesser der ersten Schneide	diamètre du tranchant un	diámetro corte uno
d2	diametro tagliente due	diameter of two cutting edges	Durchmesser der zwei Schneiden	diamètre tranchant deux	diámetro corte dos
LF	lunghezza	length	Länge	longueur	longitud
LT	lunghezza tagliente	cutting length	Schneidenlänge	longueur du tranchant	longitud corte

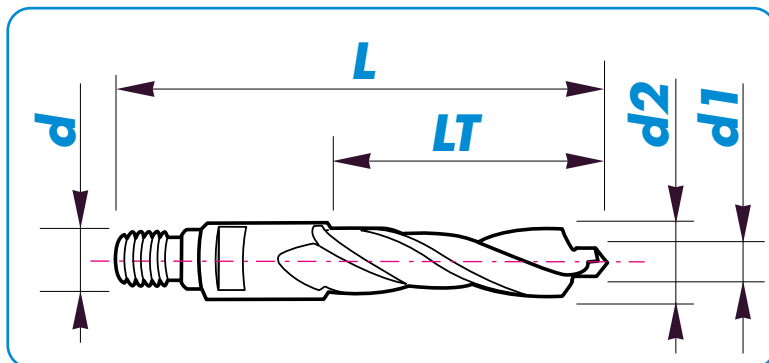
PUNTE A FORARE DUE DIAMETRI PER PVC

- DRILL BITS WITH TWO DIAMETERS - ZWEISTUFENBOHRER FÜR PVC - POINTES DE FORAGE A DEUX DIAMETRES
- BROCAS DE DOS DIÁMETROS

CODOLO FILETTATO M10

- FILLETED CHUCK M10 - GEWINDESCHAFT M10

- QUEUE PASSEMENTÉ M10 - ESPIGA FILETEADO M10



CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	d1/d2 mm	d mm	LF mm	LT mm	PREZZO €(euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
PFPF010034059	6/14DX	M10	98	54	53,00
PFPF020034059	6/12SX	M10	93	49	52,00
PFPF030034059	6/12SX	M10	88	45	52,00
PFPF040034059	6/12DX	M10	98	54	53,00
PFPF050034059	6/10SX	M10	93	49	52,00
PFPF060034059	6/10SX	M10	88	45	52,00
PFPF120034059	6/10DX	M10	88	45	68,00

Lavorazione: P.V.C. CON RINFORZO IN FERRO

Materiale: ACCIAIO H.S.S. + 8% CO.
Uso: per Foratrici inserimento maniglie

Machining: P.V.C. WITH REINFORCEMENT IN IRON

Material: H.S.S. (high-speed steel) + 8% CO
Use: for Drilling machines insertion of handles

Bearbeitung von: P.V.C. MIT EISENVERSTÄRKUNG
Material: SCHNELLARBEITSSTAHL + 8% CO.
Anwendung: für Bohrmaschinen für das Einsetzen von Türgriffen

Travail de: P.V.C. AVEC RENFORCEMENT EN FER

Matériau: ACIER H.S.S. + 8% CO
Usage: pour foreuses introduction de poignées

Para procesar: P.V.C. CON REFUERZO DE HIERRO
Material: ACERO H.S.S. + 8% CO
Uso: agujereadoras para colocar tiradores



d	diámetro codolo	shank diameter	Schaftdurchmesser	diamètre queue de la fraise	diámetro espiga fresa
d1	diámetro tagliente uno	diameter of single cutting edge	Durchmesser der ersten Schneide	diamètre du tranchant un	diámetro corte uno
d2	diámetro tagliente due	diameter of two cutting edges	Durchmesser der zwei Schneiden	diamètre tranchant deux	diámetro corte dos
LF	lunghezza	length	Länge	longueur	longitud
LT	lunghezza tagliente	cutting length	Schneidenlänge	longueur du tranchant	longitud corte

MCD

Utensileria industriale



LAME CIRCOLARI

LAME CIRCOLARI PER CENTRI DI LAVORO
LAME CIRCOLARI PER TRONCATRICI

CATALOGO
2021



Utensileria e accessori per lavorazioni
di profilati in alluminio e PVC

Tools and accessories for machining
aluminum profiles and PVC

Werkzeuge und zubehör für die bearbeitung von
aluminiumprofilen und PVC

Herramientas y accesorios para el mecanizado
de perfiles de aluminio y PVC

Outils et accessoires pour l'usinage
de profilés en aluminium et PVC

LAME CIRCOLARI

CIRCULAR BLADES
KREISSÄGEBLÄTTER
LAMES CIRCULAIRES
CUCHILLAS CIRCULARES

LAME CIRCOLARI PER CENTRI DI LAVORO

- CIRCULAR BLADES FOR MACHINING CENTRES - KREISSÄGEBLÄTTER FÜR BEARBEITUNGSZENTREN
- LAMES CIRCULAIRES POUR CENTRES DE TRAVAIL - CUCHILLAS CIRCULARES PARA CENTROS DE TRABAJO

Lavorazione: ALLUMINIO E MATERIALI NON FERROSI

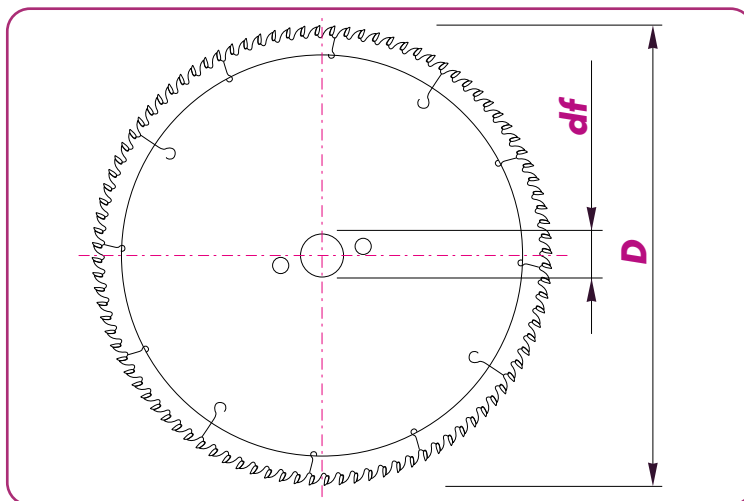
Materiale: DENTI RIPORTATI IN HM
Uso: per tutti i tipi di Troncatrici

Machining: ALUMINIUM/NON IRON MATERIALS
Material: COGS IN HM STEEL
Use: for all types of cutting tools

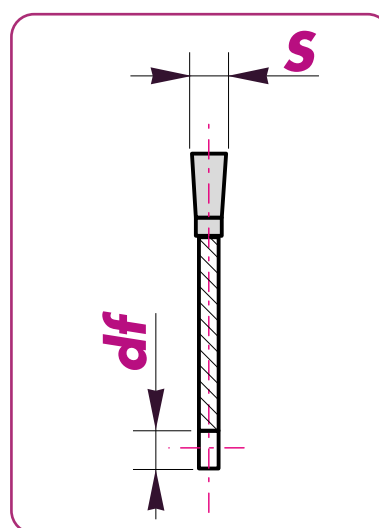
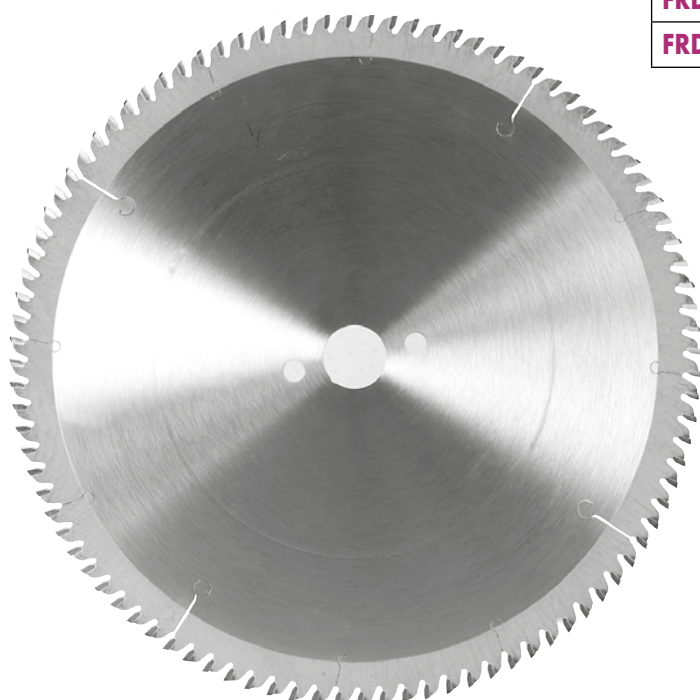
Bearbeitung von: ALUMINIUM UND EISENFREIE MATERIALIEN
Material: AUFGESETZTE ZÄHNE AUS HM
Anwendung: für alle Arten von Trennmaschinen

Travail de : ALUMINIUM/MATERIAUX NON FERREUX
Matériau : DENTS RAPPORTEES EN HM
Usage : pour tous les types de tronçonneuses

Para procesar: ALUMINIO / MATERIALES NO FERROSOS
Material: DIENTES INTERCALADOS DE HM
Uso: para todo tipo de cortadoras



CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	D mm	S mm	df mm	n.d mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
LMVA01CL41060	180	3.2	32+FT	28	102,00
LMVA02CL41060	200	4.5	20+6FSV	60	176,00
LMVA03CL41060	300	3.6	32+6FT	84	181,00
LMVA04CL41060	180	4.5	20+6FSV	56	170,00
LMVA05CL41060	80	2,5	16+4FTD	16	116,00
FRDS06CLP3553	180	6	32+FT	20	161,00
FRDS06CLNP355	200	6	20+6FS	30	229,00

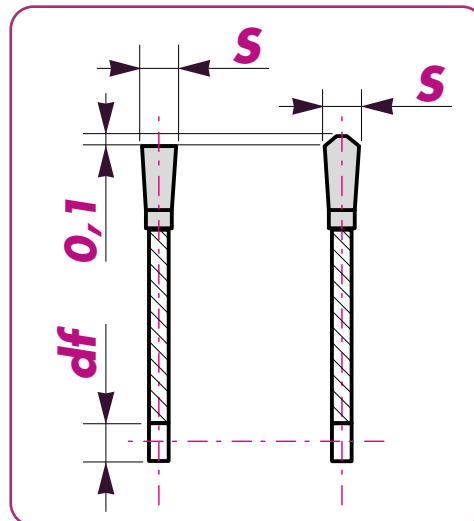
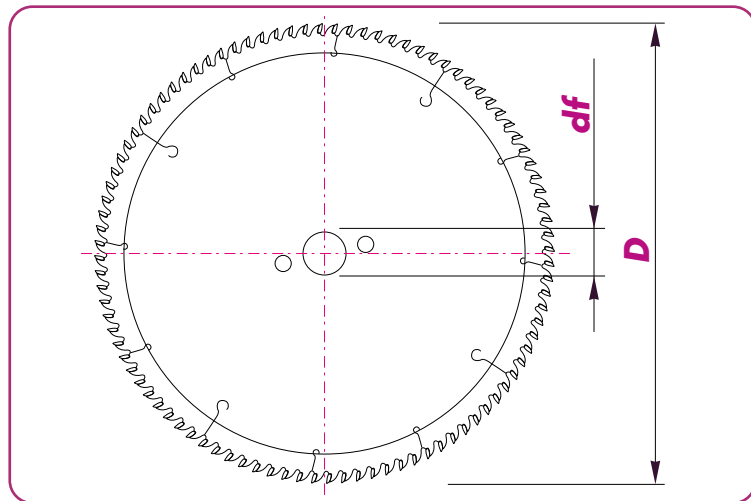


D	diametro esterno	external diameter	Außendurchmesser	diamètre externe	diámetro externo
df	diametro foro	hole diameter	Innendurchmesser	diamètre du trou	diámetro agujero
S	spessore dente	cog thickness	Stärke	épaisseur de la dent	espesor diente
n.d.	numero denti	number of cogs	Anzahl der Zähne	nombre de dents	número dientes

LAME CIRCOLARI PER TRONCATRICI

- CIRCULAR BLADES FOR CUTTING TOOLS - KREISSÄGEBLÄTTER FÜR TRENNMASCHINEN
- LAMES CIRCULAIRES POUR TRONÇONNEUSES - CUCHILLAS CIRCULARES PARA CORTADORAS

SERIE SPECIALE - SPECIAL SERIES - SONDERSERIE - SÉRIE SPÉCIALE - SERIE ESPECIAL



CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	D mm	S mm	df mm	n.d mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
LMVA012041060	200	3.0	32	60	77,00
LMVA010041060	250	3.2	32	80	94,00
LMVA020041060	300	3.4	32	84	97,00
LMVA023041060	300	3.4	30	84	97,00
LMVA030041060	300	3.4	32	96	101,00
LMVA03N04160	300	3.4	30	96	101,00
LMVA040041060	330	3.4	30	84	141,00
LMVA050041060	350	3.6	32	84	109,00
LMVA060041060	350	3.6	30	96	113,00
LMVA070041060	350	3.6	32	96	113,00
LMVA080041060	350	3.6	32	108	121,00
LMVA100041060	400	3.8	32	96	147,00
LMVA110041060	400	3.8	30	96	147,00
LMVA120041060	400	3.8	32	108	167,00
LMVA140041060	420	4	32	96	191,00
LMVA150041060	420	4	32	108	197,00
LMVA160041060	450	4	30	96	191,00
LMVA170041060	450	4	32	96	191,00
LMVA180041060	450	4	32	108	217,00
LMVA210041060	500	4	32	120	265,00
LMVA223241060	550	4,2	32	132	315,00
LMVA23FM41060	600	4,6	40	138	536,00
LMVA23SAT4160	600	5	32	132	578,00
LMVA240041060	650	5	32	144	1313,00
LMVA250041060	500	4	30	120	265,00

Lavorazione: ALLUMINIO E MATERIALI NON FERROSI

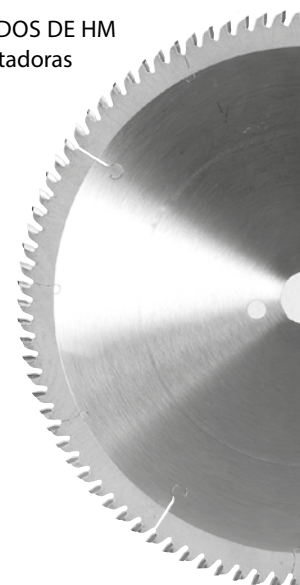
Materiale: DENTI RIPORTATI IN HM
Uso: per tutti i tipi di Troncatrici

Machining: ALUMINIUM/NON IRON MATERIALS
Material: COGS IN HM STEEL
Use: for all types of cutting tools

Bearbeitung von: ALUMINIUM UND EISENFREIE MATERIALIEN
Material: AUFGESETZTE ZÄHNE AUS HM
Anwendung: für alle Arten von Trennmaschinen

Travail de : ALUMINIUM/MATERIAUX NON FERREUX
Matériau : DENTS RAPORTEES EN HM
Usage : pour tous les types de tronçonneuses

Para procesar: ALUMINIO / MATERIALES NO FERROSOS
Material: DIENTES INTERCALADOS DE HM
Uso: para todo tipo de cortadoras



MCD

Utensileria industriale



ACCESSORI

GHIERE DI SERRAGGIO - CHIAVI PER GHIERE STANDARD E MINI
MANDRINI PORTAUTENSILI BILANCIATI
MANDRINI ISO 30 COMPLETO DI TIRANTE - MANDRINO PORTALAMA
PINZE A GRANDE CAPACITA' DI SERRAGGIO
GRASSO PER VITI A RICIRCOLO SFERE - CARTUCCIA JUMBO ELECTRO
OLIO DA TAGLIO EMULSIONATO FT 2002
OLIO DA TAGLIO INTEGRALE FT 2002
OLIO DA TAGLIO INTEGRALE LGT 2002

CATALOGO
2021



Utensileria e accessori per lavorazioni
di profilati in alluminio e PVC

Tools and accessories for machining
aluminum profiles and PVC

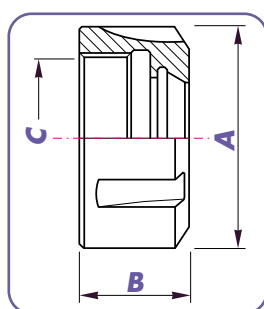
Werkzeuge und zubehör für die bearbeitung von
aluminiumprofilen und PVC

Herramientas y accesorios para el mecanizado
de perfiles de aluminio y PVC

Outils et accessoires pour l'usinage
de profilés en aluminium et PVC

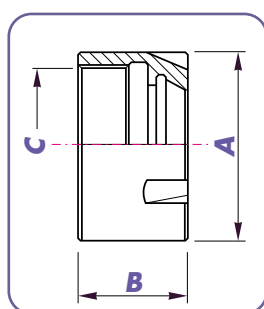
GHIERE DI SERRAGGIO

LOCKING RING NUTS - BEFESTIGUNGSMUTTERN - DOUILLES DE SERRAGE - ABRAZADERAS DE AJUSTE



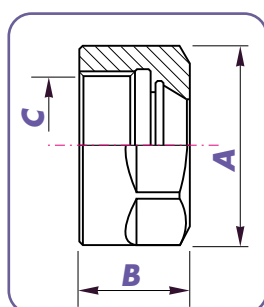
STD

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	A mm	B mm	C filettatura	CS mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GHIPIA ER16 4859S	32	17,5	22x1,5	3-2/10-9	46,00
GHIPIA ER20 4859S	35	19	25x1,5	3-2/12-11	46,00
GHIPIA ER25 4859S	42	20	32x1,5	3-2/16-15	46,00
GHIPIA ER32 4859S	50	22,5	40x1,5	3-2/20-19	46,00



MINI

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	A mm	B mm	C filettatura	CS mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GHIPIA ER16 4859M	22	18	19x1,0	3-2/10-9	46,00
GHIPIA ER20 4859M	28	19	24x1,0	3-2/12-11	46,00
GHIPIA ER25 4859M	35	20	30x1,0	3-2/16-15	46,00



ESAGONALE

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	A mm	B mm	C filettatura	CS mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GHIPIA ER16 4859E	28	17,5	22x1,5	3-2/10-9	46,00
GHIPIA ER20 4859E	34	19	25x1,5	3-2/12-11	46,00

CHIAVI PER GHIERE STANDARD E MINI

- SPANNERS FOR STANDARD AND MINI RING NUTS - SPANNSCHLÜSSEL FÜR MUTTERN, STANDARD UND MINI
- CLES POUR DOUILLES STANDARD ET MINI - LLAVES PARA ABRAZADERAS ESTÁNDAR Y MINI



STD



MINI

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION / BESCHREIBUNG DESCRIPCION / DESCRIPTION	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
CHIAV E16 4859S	Chiave per Ghiera ER16 STD	44,00
CHIAV E20 4859S	Chiave per Ghiera ER20 STD	44,00
CHIAV E25 4859S	Chiave per Ghiera ER25 STD	44,00
CHIAV E32 4859S	Chiave per Ghiera ER32 STD	44,00
CHIAV E16 4859M	Chiave per Ghiera ER16 MINI	44,00
CHIAV E20 4859M	Chiave per Ghiera ER20 MINI	44,00
CHIAV E25 4859M	Chiave per Ghiera ER25 MINI	44,00

A	diametro esterno	external diameter	Außendurchmesser	diamètre externe	diámetro externo
B	altezza	height	Höhe	hauteur	altura
C	filettatura	threading	Gewinde	filetage	roscado
CS	capacità di serraggio	torque	Spannkraft	capacité de serrage	capacidad de ajuste

MANDRINI PORTAUTENSILI BILANCIATI

- BALANCED TOOL-HOLDER SPINDLES - AUSGEWUCHTETE SPANNFUTTER FÜR WERKZEUGE
- MANDRINS PORTE-OUTILS EQUILIBRES - MANDRILES PORTAHERRAMIENTAS BALANCEADOS

Mandrini HSK 63F - SPINDLES HSK 63 F -

SPANNFUTTER HSK 63 F - MANDRINS HSK 63 F - MANDRILES HSK 63 F



CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	L mm	D mm	CP mm	T tipo pinza	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
MPP1663HS4859	68	32	3-:-10	ER16	202,00
MPP2563HS4859	68	42	3-:-16	ER25	202,00
MPP3263HS4859	68	50	3-:-20	ER32	202,00

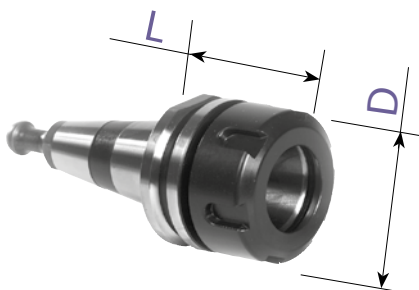
Mandrini HSK 63E - SPINDLES HSK 63 E -

SPANNFUTTER HSK 63 E - MANDRINS HSK 63 E - MANDRILES HSK 63 E

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	L mm	D mm	CP mm	T tipo pinza	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
MPP25HS63E485	75	42	3-:-16	ER25	179,00
MPP32HS63E485	75	50	3-:-20	ER32	179,00

MANDRINI ISO 30 COMPLETO DI TIRANTE

- SPINDLES ISO 30 WITH TIE - ROD - SPANNFUTTER ISO 30 KOMPLETT MIT ANZUGSBOLZEN
- MANDRINS ISO 30 MUNI D'UN TIRANT - MANDRILES ISO 30 INCLUIDO TIRANTE



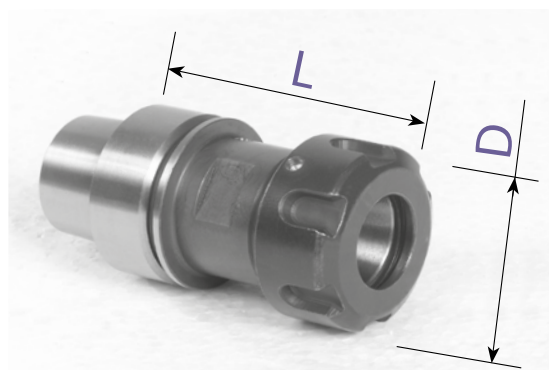
CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	L mm	D mm	CP mm	T tipo pinza	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
MPP1630AN4859	50	22	3-:-10	ER16	174,00
MPP2030AN4859	50	28	3-:-12	ER20	174,00
MPP2530AN4859	50	42	3-:-16	ER25	174,00
MPP3230AN4859	50	50	3-:-20	ER32	174,00

D	diametro esterno	external diameter	Außendurchmesser	diamètre externe	diámetro externo
L	distanza attacco/ghiera	anchor/ring nut distance	Abstand Anschluss/Mutter	distance fixation/douille	distancia empalme/abrazadera
CP	capacità pinza	torque of pliers	Kraft der Backen	capacité de la pince	capacidad pinza
T	tipo di pinza	type of pliers	Art der Backen	type de pince	tipo de pinza

ACCESSORI

MANDRINI PORTAUTENSILI BILANCIATI

- BALANCED TOOL-HOLDER SPINDLES - AUSGEWUCHTETE SPANNFUTTER FÜR WERKZEUGE -
- MANDRINS PORTE-OUTILS EQUILIBRES - MANDRILES PORTAHERRAMIENTAS BALANCEADOS



Mandrini HSK 40E - SPINDLES HSK 40 E -
SPANNFUTTER HSK 40 E - MANDRINS HSK 40 E - MANDRILES HSK 40 E

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	L mm	D mm	CP mm	T tipo pinza	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
MPP1640HS4859	60	32	1-10	ER16	305,00
MPP2540HS4859	70	42	1-16	ER25	305,00

Mandrini HSK 50F - SPINDLES HSK 50 F -
SPANNFUTTER HSK 50 F - MANDRINS HSK 50 F - MANDRILES HSK 50 F

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	L mm	D mm	CP mm	T tipo pinza	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
MPP1650HS4859	57	32	3-10	ER16	189,00
MPP2550HS4859	65	42	3-16	ER25	189,00

D	diametro esterno	external diameter	Außendurchmesser	diamètre externe	diámetro externo
L	distanza attacco/ghiera	anchor/ring nut distance	Abstand Anschluss/Mutter	distance fixation/douille	distancia empalme/abrazadera
CP	capacità pinza	torque of pliers	Kraft der Backen	capacité de la pince	capacidad pinza
T	tipo di pinza	type of pliers	Art der Backen	type de pince	tipo de pinza

MANDRINO PORTALAMA

- BLADE-HOLDER SPINDLE - SPANNFUTTER FÜR KLINGEN
- MANDRIN PORTE-LAME - MANDRIL PORTACUCHILLA



HSK40 - HSK50 - HSK63

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	L mm	D mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
MPL63HSK4859	105	20	419,00
MPL50HSK4859	120	16	338,00

D	diametro foro lama	blade hole diameter	Innendurchmesser/kreissägeblä	diamètre trou de la lame	diámetro agujero cuchilla
L	distanza attacco/ghiera	anchor/ring nut distance	Abstand Anschluss/Mutter	distance fixation/douille	distancia empale/abrazadera

PINZE A GRANDE CAPACITA' DI SERRAGGIO

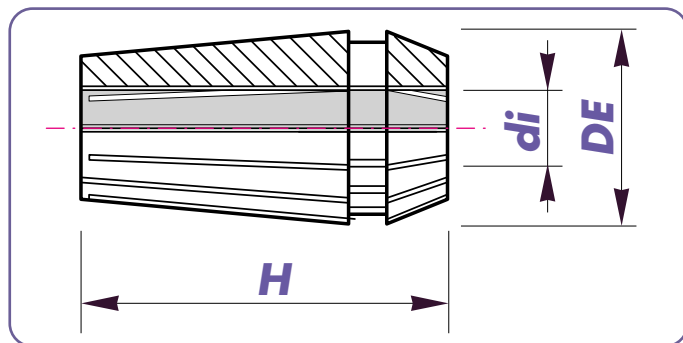
- PLIERS WITH GREAT TORQUE - BACKEN MIT STARKER SPANNKRAFT

- PINCES A GRANDE CAPACITE DE SERRAGE - PINZAS DE GRAN CAPACIDAD DE AJUSTE

PER UTENSILI CON CODOLO CILINDRICO -

- FOR TOOLS WITH CYLINDRICAL SHANK - FÜR WERKZEUGE MIT ZYLINDERSCHAFT

- POUR LES OUTILS A QUEUE CYLINDRIQUE - PARA HERRAMIENTAS CON ESPIGA CILÍNDRICA



CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	DE mm	H mm	di mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
PEER16D034859	17	27.5	3-:-2	36,00
PEER16D044859	17	27.5	4-:-3	36,00
PEER16D054859	17	27.5	5-:-4	36,00
PEER16D064859	17	27.5	6-:-5	36,00
PEER16D074859	17	27.5	7-:-6	36,00
PEER16D084859	17	27.5	8-:-7	36,00
PEER16D094859	17	27.5	9-:-8	36,00
PEER16D104859	17	27.5	10-:-9	36,00
PEER20D034859	21	31	3-:-2	36,00
PEER20D044859	21	31	4-:-3	36,00
PEER20D054859	21	31	5-:-4	36,00
PEER20D064859	21	31	6-:-5	36,00
PEER20D074859	21	31	7-:-6	36,00
PEER20D084859	21	31	8-:-7	36,00
PEER20D094859	21	31	9-:-8	36,00
PEER20D104859	21	31	10-:-9	36,00
PEER20D114859	21	31	11-:-10	36,00
PEER20D124859	21	31	12-:-11	36,00
PEER25D034859	26	35	3-:-2	36,00
PEER25D044859	26	35	4-:-3	36,00
PEER25D054859	26	35	5-:-4	36,00
PEER25D064859	26	35	6-:-5	36,00
PEER25D074859	26	35	7-:-6	36,00

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	DE mm	H mm	di mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
PEER25D084859	26	35	8-:-7	36,00
PEER25D094859	26	35	9-:-8	36,00
PEER25D104859	26	35	10-:-9	36,00
PEER25D114859	26	35	11-:-10	36,00
PEER25D124859	26	35	12-:-11	36,00
PEER25D134859	26	35	13-:-12	36,00
PEER25D144859	26	35	14-:-13	36,00
PEER25D154859	26	35	15-:-14	36,00
PEER25D164859	26	35	16-:-15	36,00
PEER32D034859	33	40	3-:-2	36,00
PEER32D044859	33	40	4-:-3	36,00
PEER32D054859	33	40	5-:-4	36,00
PEER32D064859	33	40	6-:-5	36,00
PEER32D074859	33	40	7-:-6	36,00
PEER32D084859	33	40	8-:-7	36,00
PEER32D094859	33	40	9-:-8	36,00
PEER32D104859	33	40	10-:-9	36,00
PEER32D114859	33	40	11-:-10	36,00
PEER32D124859	33	40	12-:-11	36,00
PEER32D134859	33	40	13-:-12	36,00
PEER32D144859	33	40	14-:-13	36,00
PEER32D154859	33	40	15-:-14	36,00
PEER32D164859	33	40	16-:-15	36,00
PEER32D184859	33	40	18-:-17	36,00
PEER32D204859	33	40	20-:-19	36,00

DE	diametro esterno	external diameter	Außendurchmesser	diamètre externe	diámetro externo
di	diametro interno	internal diameter	Innendurchmesser	diamètre interne	diámetro interno
H	altezza	height	Höhe	hauteur	altura

ACCESSORI

GRASSO PER VITI A RICIRCOLO SFERE

- GREASE FOR SCREWS WITH RE-CIRCULATING BALL BEARING GUIDES - SCHMIERMITTEL FÜR KUGELGEWINDETRIEBE
- GRAISSE POUR LES VIS A RECIRCULATOIN DE BILLES - GRASA PARA HUSILLOS DE BOLAS

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	CONFEZIONE PACKAGE / PACKUNG PAQUETE / PAQUET	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GISOFLEX24458	1000 gr.	287,00



CARTUCCIA JUMBO ELECTRO

- JUMBO ELECTRO CARTRIDGE - KARTUSCHE JUMBO ELECTRO
- CARTOUCHE JUMBO ELECTRO - CARTUCHO JUMBO ELECTRO

CON GRASSO EP2

- WITH EP2 GREASE - MIT SCHMIERMITTEL EP2
- AVEC GRAISSE EP2 - CON GRASA EP2

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GISOJUMBO4458	431,00



MCD
Utensileria industriale

OLIO DA TAGLIO EMULSIONATO FT 2002

- EMULSION CUTTING OIL FT 2002 - EMULGIERBARES SCHNEIDÖL FT 2002
- HUILE DE DECOUPAGE EMULSIONNEE FT 2002 - ACEITE DE CORTE EMULSIONADO FT 2002

PER MACCHINE CON SISTEMA DI LUBRIFICAZIONE A MICRONEBBIA
- FOR MACHINES WITH MICRO-MIST LUBRICATION SYSTEM
- FÜR MASCHINEN MIT MIKRONEBEL-SCHMIERSYSTEM
- POUR LES MACHINES AYANT UN SYSTEME DE GRAISSAGE A MICRO-BROUILLARD
- PARA MÁQUINAS CON SISTEMA DE LUBRIFICACIÓN MEDIANTE MICRO NIEBLA



CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	CONFEZIONE PACKAGE / PACKUNG PAQUETE / PAQUET	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
OTEM010044058	5 lt.	14,00
OTEM020044058	20 lt.	54,00

OLIO DA TAGLIO INTEGRALE FT 2002

- INTEGRAL CUTTING OIL FT 2002 - EMULGIERBARES SCHNEIDÖL FT 2002
- HUILE DE DECOUPAGE COMPLETE FT 2002 - ACEITE DE CORTE INTEGRAL FT 2002

PER MACCHINE CON SISTEMA DI LUBRIFICAZIONE A MICRONEBBIA
- FOR MACHINES WITH MICRO-MIST LUBRICATION SYSTEM
- FÜR MASCHINEN MIT MIKRONEBEL-SCHMIERSYSTEM
- POUR LES MACHINES AYANT UN SYSTEME DE GRAISSAGE A MICRO-BROUILLARD
- PARA MÁQUINAS CON SISTEMA DE LUBRIFICACIÓN MEDIANTE MICRO NIEBLA



CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	CONFEZIONE PACKAGE / PACKUNG PAQUETE / PAQUET	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
OTCS010044058	400 ml.(soluzione per 5 lt.) - 400 ml.(solution for 5 lt.) 400 ml.(Lösung für 5 Liter) - 400 ml.(solution pour 5 lt.) - 400 ml.(solución para 5 lt.)	13,00
OTCS020044058	Scatola 12 taniche da 400 ml.(soluzione per 60 lt.) Box 12 taniche da 400 ml.(solution for 60 lt.) Karton mit 12 Kanistern zu 400 ml (Lösung für 600 Liter) Box 12 taniche da 400 ml.(solution pour 60 lt.) Caja 12 taniche da 400 ml.(solución para 60 lt.)	138,00

OLIO DA TAGLIO INTEGRALE LGT 2002

- INTEGRAL CUTTING OIL LGT 2002 - EMULGIERBARES SCHNEIDÖL LGT 2002
- HUILE DE DECOUPAGE COMPLETE LGT 2002 - ACEITE DE CORTE INTEGRAL LGT 2002

PER MACCHINE CON SISTEMA DI LUBRIFICAZIONE
A GOCCIA TEMPORIZZATA
- FOR MACHINES WITH TIMED-DROP LUBRICATION SYSTEM -
- FÜR MASCHINEN MIT SCHMIERSYSTEM MIT ZEITGESTEUERTEN TROPFEN
- POUR LES MACHINES AYANT UN SYSTEME DE GRAISSAGE A GOUTTE TEMPORISE
- PARA MÁQUINAS CON SISTEMA DE LUBRIFICACIÓN POR GOTEÓ PROGRAMADO



CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	CONFEZIONE PACKAGE / PACKUNG PAQUETE / PAQUET	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
OTLG010044058	5 lt.	134,00
OTLG020044058	20 lt.	484,00

MCD

Utensileria industriale



FRESE A DISCO

A TRE TAGLIENTI IN HM

CATALOGO
2021



Utensileria e accessori per lavorazioni
di profilati in alluminio e PVC

Tools and accessories for machining
aluminum profiles and PVC

Werkzeuge und zubehör für die bearbeitung von
aluminiumprofilen und PVC

Herramientas y accesorios para el mecanizado
de perfiles de aluminio y PVC

Outils et accessoires pour l'usinage
de profilés en aluminium et PVC

FRESE A DISCO

FRESE A DISCO A TRE TAGLIANTI IN HM

-DISKMILLINGMACHINEWITHTHREECUTTINGEDGESINHMSTEEL-SCHEIBENFRÄSERMITDREISCHNEIDENAUSHM

- FRAISE A DISQUE A TROIS TRANCHANTS EN HM - FRESAS DE DISCO DE TRES CORTES DE HM

Nel codice al posto dei primi ** indicare S in mm,
mentre al posto dei secondi ** indicare DE in mm.

ESEMPIO DI ORDINE:

Per ordinare una fresa di 4 mm. di spessore (S)
e di 50 mm. di diametro (DE)
modificare il codice FRDS**01**35053 in FRDS04015035053.

In the code instead of the first ** indicate S in mm,
while instead of the second ** indicate DE in mm.

EXAMPLE OF ORDER:

To order a milling machine with a thickness of 4 mm (S)
and a diameter of 50 mm (DE) change the FRDS**01**35053
to FRDS04015035053.

Bei der Artikel-Nr. anstelle der beiden ersten ** S in mm
und anstelle der beiden zweiten ** DE in mm angeben.

Beispiel für eine Bestellung:

Zum Bestellen eines Fräasers mit einer Stärke (S) von 4 mm
und einem Außendurchmesser (DE) von 50 mm
die Artikel-Nr. FRDS**01**35053 in FRDS04015035053 ändern.

Dans le code, à la place des premières ** indiquer S en mm,
tandis qu'à la place des deuxièmes ** indiquer DE en mm.

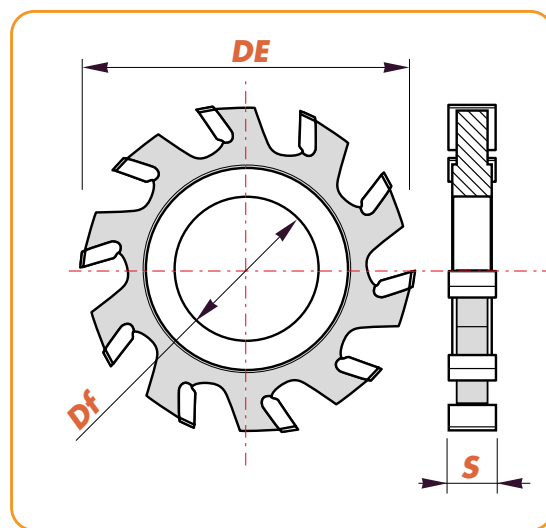
EXEMPLE DE COMMANDE:

pour commander une fraise de 4 mm d'épaisseur (S)
et de 50 mm de diamètre (DE), modifier le code FRDS**01**35053
en FRDS04015035053.

En el código, en lugar de los primeros ** indicar S en mm,
en lugar de los segundos ** indicar DE en mm.

EJEMPLO DE PEDIDO:

Para pedir una fresa de 4 mm de espesor (S)
y de 50 mm de diámetro (DE)
cambiar el código FRDS ** 01 **35053 con FRDS04015035053.



DIAMETRO ESTERNO
DA 50 A 59 mm

EXTERNAL DIAMETER FROM
DA 50 A 59 mm

AUSSENDURCHMESSER
VON 50 A 59 mm

DIAMETRE EXTERNE DE
DA 50 A 59 mm

DIÁMETRO EXTERNO DE
DA 50 A 59 mm

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	S mm	Nd n°denti	Df mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
FRDS**01**35053	5	8	32	49,00
FRDS**02**35053	6	8	32	63,00
FRDS**03**35053	7	8	32	64,00
FRDS**04**35053	8	8	32	66,00
FRDS**05**35053	10	8	32	58,00
FRDS**06**35053	12	8	32	67,00
FRDS**07**35053	14	8	32	73,00
FRDS**08**35053	16	8	32	78,00
FRDS**09**35053	18	8	32	92,00
FRDS**10**35053	20	8	32	91,00

DE	diámetro externo	external diameter	Außendurchmesser	diamètre externe	diámetro externo
Df	diámetro foro fresa	diameter of milling hole	Innendurchmesser	diamètre du trou de la fraise	diámetro agujero fresa
S	spessore fresa	milling thickness	Stärke	épaisseur de la fraise	espesor fresa
Nd	numero denti	number of cogs	Anzahl der Zähne	nombre de dents	número dientes

DIAMETRO ESTERNO
DA 60 A 69 mm

EXTERNAL DIAMETER FROM
DA 60 A 69 mm

AUSSENDURCHMESSER
VON 60 A 69 mm

DIAMETRE EXTERNE DE
DA 60 A 69 mm

DIÁMETRO EXTERNO DE
DA 60 A 69 mm

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	S mm	Nd n°denti	Df mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
FRDS**11**35053	5	10	32	50,00
FRDS**12**35053	6	10	32	52,00
FRDS**13**35053	7	10	32	54,00
FRDS**14**35053	8	10	32	55,00
FRDS**15**35053	10	10	32	59,00
FRDS**16**35053	12	10	32	68,00
FRDS**17**35053	14	10	32	78,00
FRDS**18**35053	16	10	32	85,00
FRDS**19**35053	18	10	32	91,00
FRDS**20**35053	20	10	32	98,00

DIAMETRO ESTERNO
DA 70 A 79 mm

EXTERNAL DIAMETER FROM
DA 70 A 79 mm

AUSSENDURCHMESSER
VON 70 A 79 mm

DIAMETRE EXTERNE DE
DA 70 A 79 mm

DIÁMETRO EXTERNO DE
DA 70 A 79 mm

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	S mm	Nd n°denti	Df mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
FRDS**21**35053	5	10	32	52,00
FRDS**22**35053	6	10	32	55,00
FRDS**23**35053	7	10	32	56,00
FRDS**24**35053	8	10	32	58,00
FRDS**25**35053	10	10	32	62,00
FRDS**26**35053	12	10	32	73,00
FRDS**27**35053	14	10	32	82,00
FRDS**28**35053	16	10	32	89,00
FRDS**29**35053	18	10	32	98,00
FRDS**30**35053	20	10	32	104,00

DIAMETRO ESTERNO
DA 80 A 89 mm

EXTERNAL DIAMETER FROM
DA 80 A 89 mm

AUSSENDURCHMESSER
VON 80 A 89 mm

DIAMETRE EXTERNE DE
DA 80 A 89 mm

DIÁMETRO EXTERNO DE
DA 80 A 89 mm

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	S mm	Nd n°denti	Df mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
FRDS**31**35053	5	12	32	55,00
FRDS**32**35053	6	12	32	62,00
FRDS**33**35053	7	12	32	63,00
FRDS**34**35053	8	12	32	64,00
FRDS**35**35053	10	12	32	70,00
FRDS**36**35053	12	12	32	76,00
FRDS**37**35053	14	12	32	87,00
FRDS**38**35053	16	12	32	97,00
FRDS**39**35053	18	12	32	104,00
FRDS**40**35053	20	12	32	116,00

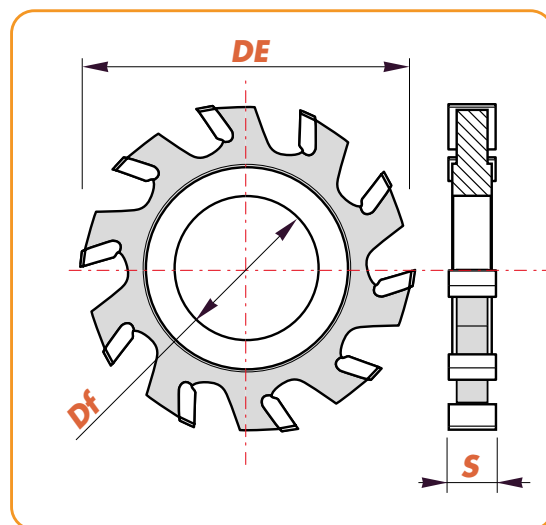
- **Frese con forodi 27 mm. aumento del 10%** - Milling with 27-mm hole increased by 10% - Fräser mit Bohrloch von 27 mm Erhöhung um 10%
- Fraises avec trou de 27 mm augmentation de 10% - Fresas con agujero de 27 mm, aumento del 10%
- **Frese con taglio inclinato aumento del 20%** - Milling with slanted cutting edge, increased by 20% - Fräser mit abgewinkeltem Schnitt Erhöhung um 20%
- Fraises avec découpage incliné augmentation de 20% - Fresas con corte inclinado, aumento del 20%
- **Frese sagomate aumento del 25%** - Shaped Milling, increased by 25% - Profilierte Fräser Erhöhung um 25% - Fraises profilées augmentation de 25%
- Fresas perfiladas, aumento del 25%
- **Frese fuori tabella aumento del 30%** - Out-of-scale milling, increase by 30% - Nicht in der Tabelle enthaltene Fräser Erhöhung um 30%
- Fraises hors tableau augmentation de 30% - Fresas fuera cuadro aumento del 30%
- **Frese con foro 16 e 22 aumento del 30%** - Milling with 16 and 22 holes, increased by 30% - Fräser mit Bohrloch von 16 und 22 Erhöhung um 30%
- Fraises avec trou 16 et 22 augmentation de 30% - Fresas con agujero 16 e 22 aumento del 30%

FRESE A DISCO

FRESE A DISCO A TRE TAGLIENTI IN HM

-DISKMILLINGMACHINEWITHTHREECUTTINGEDGESINHMSTEEL-SCHEIBENFRÄSERMITDREISCHNEIDENAUSHM

- FRAISE A DISQUE A TROIS TRANCHANTS EN HM - FRESAS DE DISCO DE TRES CORTES DE HM



DIAMETRO ESTERNO
DA 90 A 99 mm

EXTERNAL DIAMETER FROM
DA 90 A 99 mm

AUSSENDURCHMESSER
VON 90 A 99 mm

DIAMETRE EXTERNE DE
DA 90 A 99 mm

DIÁMETRO EXTERNO DE
DA 90 A 99 mm

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	S mm	Nd n°denti	Df mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
FRDS**41**35053	5	12	32	60,00
FRDS**42**35053	6	12	32	65,00
FRDS**43**35053	7	12	32	67,00
FRDS**44**35053	8	12	32	67,00
FRDS**45**35053	10	12	32	73,00
FRDS**46**35053	12	12	32	82,00
FRDS**47**35053	14	12	32	91,00
FRDS**48**35053	16	12	32	104,00
FRDS**49**35053	18	12	32	116,00
FRDS**50**35053	20	12	32	126,00

DIAMETRO ESTERNO
DA 100 A 109 mm

EXTERNAL DIAMETER FROM
DA 100 A 109 mm

AUSSENDURCHMESSER
VON 100 A 109 mm

DIAMETRE EXTERNE DE
DA 50 A 59 mm

DIÁMETRO EXTERNO DE
DA 100 A 109 mm

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	S mm	Nd n°denti	Df mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
FRDS**51**35053	5	14	32	67,00
FRDS**52**35053	6	14	32	70,00
FRDS**53**35053	7	14	32	72,00
FRDS**54**35053	8	14	32	73,00
FRDS**55**35053	10	14	32	77,00
FRDS**56**35053	12	14	32	91,00
FRDS**57**35053	14	14	32	104,00
FRDS**58**35053	16	14	32	116,00
FRDS**59**35053	18	14	32	127,00
FRDS**60**35053	20	14	32	138,00

DE	diametro esterno	external diameter	Außendurchmesser	diamètre externe	diámetro externo
Df	diametro foro fresa	diameter of milling hole	Innendurchmesser	diamètre du trou de la fraise	diámetro agujero fresa
S	spessore fresa	milling thickness	Stärke	épaisseur de la fraise	espesor fresa
Nd	numero denti	number of cogs	Anzahl der Zähne	nombre de dents	número dientes

DIAMETRO ESTERNO
DA 110 A 119 mm

EXTERNAL DIAMETER FROM
DA 110 A 119 mm

AUSSENDURCHMESSER
VON 110 A 119 mm

DIAMETRE EXTERNE DE
DA 110 A 119 mm

DIÁMETRO EXTERNO DE
DA 110 A 119 mm

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	S mm	Nd n°denti	Df mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
FRDS**61**35053	5	16	32	72,00
FRDS**62**35053	6	16	32	76,00
FRDS**63**35053	7	16	32	77,00
FRDS**64**35053	8	16	32	82,00
FRDS**65**35053	10	16	32	91,00
FRDS**66**35053	12	16	32	104,00
FRDS**67**35053	14	16	32	116,00
FRDS**68**35053	16	16	32	127,00
FRDS**69**35053	18	16	32	138,00
FRDS**70**35053	20	16	32	150,00

DIAMETRO ESTERNO
DA 120 A 129 mm

EXTERNAL DIAMETER FROM
DA 120 A 129 mm

AUSSENDURCHMESSER
VON 120 A 129 mm

DIAMETRE EXTERNE DE
DA 120 A 129 mm

DIÁMETRO EXTERNO DE
DA 120 A 129 mm

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	S mm	Nd n°denti	Df mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
FRDS**71**35053	5	18	32	78,00
FRDS**72**35053	6	18	32	78,00
FRDS**73**35053	7	18	32	83,00
FRDS**74**35053	8	18	32	91,00
FRDS**75**35053	10	18	32	104,00
FRDS**76**35053	12	18	32	116,00
FRDS**77**35053	14	18	32	127,00
FRDS**78**35053	16	18	32	138,00
FRDS**79**35053	18	18	32	150,00
FRDS**80**35053	20	18	32	160,00

DIAMETRO ESTERNO
DA 130 A 140 mm

EXTERNAL DIAMETER FROM
DA 130 A 140 mm

AUSSENDURCHMESSER
VON 130 A 140 mm

DIAMETRE EXTERNE DE
DA 130 A 140 mm

DIÁMETRO EXTERNO DE
DA 130 A 140 mm

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	S mm	Nd n°denti	Df mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
FRDS**81**35053	5	20	32	85,00
FRDS**82**35053	6	20	32	91,00
FRDS**83**35053	7	20	32	102,00
FRDS**84**35053	8	20	32	116,00
FRDS**85**35053	10	20	32	128,00
FRDS**86**35053	12	20	32	138,00
FRDS**87**35053	14	20	32	150,00
FRDS**88**35053	16	20	32	160,00
FRDS**89**35053	18	20	32	173,00
FRDS**90**35053	20	20	32	184,00

- **Frese con forodi 27 mm. aumento del 10%** - Milling with 27-mm hole increased by 10% - Fräser mit Bohrloch von 27 mm Erhöhung um 10%
- Fraises avec trou de 27 mm augmentation de 10% - Fresas con agujero de 27 mm, aumento del 10%
- **Frese con taglio inclinato aumento del 20%** - Milling with slanted cutting edge, increased by 20% - Fräser mit abgewinkeltem Schnitt Erhöhung um 20%
- Fraises avec découpage incliné augmentation de 20% - Fresas con corte inclinado, aumento del 20%
- **Frese sagomate aumento del 25%** - Shaped Milling, increased by 25% - Profilierte Fräser Erhöhung um 25% - Fraises profilées augmentation de 25%
- Fresas perfiladas, aumento del 25%
- **Frese fuori tabella aumento del 30%** - Out-of-scale milling, increase by 30% - Nicht in der Tabelle enthaltene Fräser Erhöhung um 30%
- Fraises hors tableau augmentation de 30% - Fresas fuera cuadro aumento del 30%
- **Frese con foro 16 e 22 aumento del 30%** - Milling with 16 and 22 holes, increased by 30% - Fräser mit Bohrloch von 16 und 22 Erhöhung um 30%
- Fraises avec trou 16 et 22 augmentation de 30% - Fresas con agujero 16 e 22 aumento del 30%

MCD

Utensileria industriale



CANNOTTI
PORTAFRESE

ANELLI DISTANZIALI

CATALOGO
2021



Utensileria e accessori per lavorazioni
di profilati in alluminio e PVC

Tools and accessories for machining
aluminum profiles and PVC

Werkzeuge und zubehör für die bearbeitung von
aluminiumprofilen und PVC

Herramientas y accesorios para el mecanizado
de perfiles de aluminio y PVC

Outils et accessoires pour l'usinage
de profilés en aluminium et PVC

CANNOTTI PORTAFRESE

MILLING BUSHINGS
HALTER FÜR FRÄSER
MANCHONS PORTE-FAISES
MANGUITOS PORTAFRESAS

PER INTESTATRICI CON CAMBIO RAPIDO

-MILLING BUSHINGS FOR RAPID-CHANGE SQUARE MACHINES - FÜR FRÄSMASCHINEN MIT SCHNELLWECHSEL -
- POUR ENTUREUSES AVEC CHANGEMENT RAPIDE - PARA EMPALMADORAS CON CAMBIO RÁPIDO

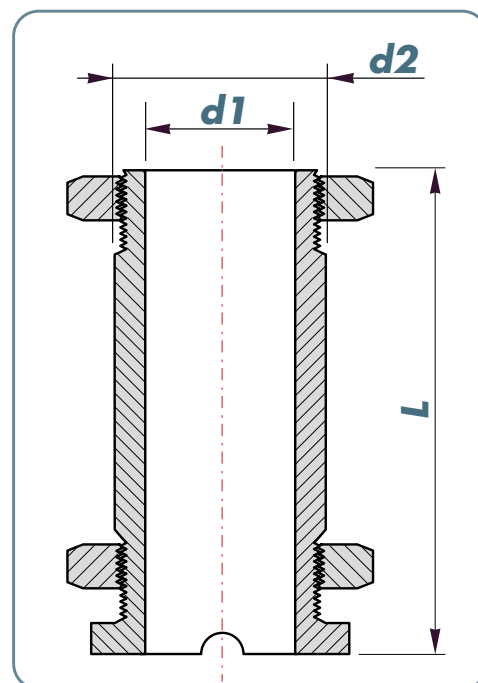
01 - ROTAZIONE ORARIA

- HOURLY ROTATION - DREHUNG IM UHRZEIGERSINN
- ROTATION DANS LE SENS HORAIRE - ROTACIÓN EN SENTIDO HORARIO

02 - ROTAZIONE ANTIORARIA

- COUNTERCLOCKWISE ROTATION - DREHUNG GEGEN DEN UHRZEIGERSINN
- LA ROTATION VERS LA GAUCHE - ROTACIÓN ANTIORARIA

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	d1 mm	d2 mm	L mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
CCR020035053	27	32	100	44,00
** RINALDI 1MP - PERTICI ML 120 - 3C 10/C (01)				
CCR030035053	25	32	162	68,00
** OEMME Green - MECAL F711 - MEPALIT 250/350 (01)				
CCR040035053	22	32	160	65,00
** STB F106/F120 - OMGA AL275 (01)				
CCR050035053	27	32	135	56,00
** RINALDI Lilliput 270/290/300/303 - PERTICI ML 124 - 3C Intex 3000 (01)				
CCR05SX35053	27	32	135	56,00
** INTESTATRICI VERTICALI (02)				
CCR100035053	27	32	160	62,00
** RINALDI Lilliput 307/320/327/350 - ATLACOO Producta 190 (01)				
CCR110035053	25	32	173	65,00
** FOM Jet/Mistral - COMALL Mill 175/One/04 (01)				
CCR11SX35053	25	32	173	78,00
** FOM Marak Att. rapido (02)				
CCR120035053	27	32	180	65,00
** Pertici ML255 (01)				
CCR140035053	25	32	162	65,00
** INFISMAC - CIMAN CM210 (01)				
CCR150035053	27	32	117	56,00
** LISI SG1/MLA PI13/ MLA PI15 (01)				



CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	d1 mm	d2 mm	L mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
CCR160035053	25	32	140	95,00
** LGF Star (01)				
CCR16DO35053	25	32	200	132,00
** LGF Lola - OEMME EM280 (01)				
CCR180035053	xx	32	145	68,00
** TEKNA TK625/TK640/TK641 (01)				
CCR190035053	27	32	120	65,00
** COMALL Mill 45/HP/Base/00/C11 (01)				
CCR200035053	27	32	140	65,00
** TEKNA 610Y/661 (01)				
CCR210035053	27	32	150	63,00
** MECAL FR702/FR703 (01)				

** per utilizzo sulla macchina... - ** for use on the machine... - ** Für den Einsatz an der Maschine ... - ** Pour utiliser sur la machine ... - ** para utilizar en la máquina ...

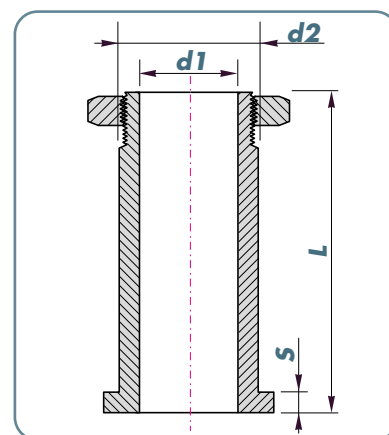
d1	diametro interno	internal diameter	Innendurchmesser	diamètre interne	diámetro interno
d2	diametro esterno	external diameter	Außendurchmesser	diamètre externe	diámetro externo
L	lunghezza canotto	Bushing length	Länge des Halters	longueur du entureuses	longitud del manguito
S	spessore	thickness	Stärke	épaisseur	espesor

PER INTESTATRICI CON CAMBIOMANUALE

FOR MANUAL -CHANGE SQUARING MACHINES - FÜR FRÄSMASCHINEN
MIT SCHNELLWECHSEL - POUR ENTUREUSES AVEC BOITE DE VITESSE A
COMMANDE MANUELLE - PARA EMPALMADORAS CON CAMBIOMANUAL

ROTAZIONE ORARIA - HOURLY ROTATION - DREHUNG IM UHRZEIGERSINN
- ROTATION DANS LE SENS HORAIRE - ROTACIÓN EN SENTIDO HORARIO

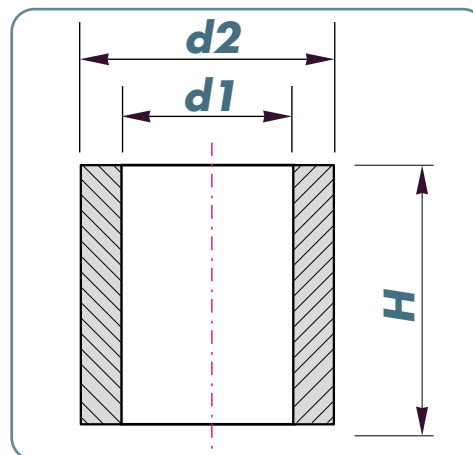
CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	d1 mm	d2 mm	L mm	S mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
CCM010035053	22	32	80	3	24,50
CCM020035053	27	32	80	3	26,00
CCM030035053	27	32	95	3	28,00



ANELLI DISTANZIALI PER LA COMPOSIZIONE DI GRUPPI FRESE

ASPER RINGS FOR ARRANGING THE MILLING UNITS - ABSTANDSHALTERFÜR DIE ZUSAMMENSETZUNG
VON FRÄSERGRUPPEN - BAGUES ENTRETOISES POUR LA COMPOSITION DE GROUPES FRAISES
- ARANDELAS DISTANCIADORAS PARA FORMAR GRUPOS DE FRESAS

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	d1 mm	d2 mm	H mm	PREZZO € (euro)
ANSP01 HHH 32	32	38	0,1/6,0	2,00
ANSP02 HHH 32	32	38	6,5/25	3,00
ANSP06 HHH 32	32	38	30	4,00
ANSP07 HHH 32	32	38	40	4,00
ANSP08 HHH 32	32	38	50	5,00



Per spessori fuori catalogo

Esempio per formare spessore di 42,7 mm
comporre indicando H con:

n° pz. H spessore

1pz. H 40 mm

1pz. H 2,7 mm

**Per la compilazione dell'ordine:
nel codice al posto di HHH,
indicare lo spessore in millimetri.**

To fill out the order: instead of HHH in the code,
indicate the thickness in tenths of millimetres.

Zum Ausfüllen der Bestellung:
Bei der Artikel-Nr. anstelle von HHH
die Stärke in Zehntelmillimetern angeben.

Pour remplir la commande :
au code à la place de HHH,
indiquer l'épaisseur en dixièmes de millimètres.

Para formular el pedido:
en el código, en lugar de HHH
indicar el espesor en décimos de milímetros.

d1	diametro interno	internal diameter	Innendurchmesser	diamètre interne	diámetro interno
d2	diametro esterno	external diameter	Außendurchmesser	diamètre externe	diámetro externo
H	altezza	height	Höhe	hauteur	altura

I prezzi indicati nel catalogo sono al netto di IVA.

The prices indicated in the catalog are net of VAT - Die im Katalog angegebenen Preise verstehen sich zuzüglich Mehrwertsteuer.
Les prix indiqués dans le catalogue sont hors TVA - Los precios indicados en el catálogo son sin IVA

MCD

Utensileria industriale



GRUPPI FRESE IN HM

MONTATI SU CANNOTTO

CATALOGO
2021



Utensileria e accessori per lavorazioni
di profilati in alluminio e PVC

Tools and accessories for machining
aluminum profiles and PVC

Werkzeuge und zubehör für die bearbeitung von
aluminiumprofilen und PVC

Herramientas y accesorios para el mecanizado
de perfiles de aluminio y PVC

Outils et accessoires pour l'usinage
de profilés en aluminium et PVC

GRUPPI FRESE IN HM

MONTATI SU CANNOTTO

MILLING UNITS IN HM STEEL
FRÄSERGRUPPEN AUS HM
GROUPES FRAISES EN HM
GRUPOS DE FRESAS DE HM

REALIZZIAMO GRUPPI FRESA GIÀ ASSEMBLATI
SU CANNOTTO PER LAVORAZIONI DI TUTTI I TIPI
DI PROFILI IN COMMERCIO,
SIA PER ALLUMINIO, SIA PER PVC.

WE PRODUCE MILLING UNITS ALREADY ASSEMBLED
ON THE BUSHING FOR MACHINING ALL TYPES
OF PROFILES ON THE MARKET,
IN BOTH ALUMINIUM AND PVC.

WIR FERTIGEN BEREITS AUF HALTER MONTIERTE
FRÄSERGRUPPEN FÜR DIE BEARBEITUNG ALLER
ARTEN VON IM HANDEL ERHÄLTlichen PROFILEN
SOWOHL FÜR ALUMINIUM ALS AUCH FÜR PVC AN.

NOUS REALISONS DES GROUPES FRAISE DEJA
MONTES SUR MANCHON POUR LE TRAVAIL DE TOUS
LES TYPES DE PROFILES DANS LE COMMERCE, AUSSI
POUR L'ALUMINIUM QUE POUR LE PVC.

SE REALIZAN GRUPOS DE FRESAS YA MONTADOS EN
MANGUITOS PARA TRABAJAR
TODOS LOS TIPOS DE PERFILES DISPONIBLES
EN COMERCIO, TANTO DE ALUMINIO
COMO DE PVC.

INDICE GRUPPI FRESE

Serie Profili AGNELLI METALLI	pag.	44/45
Serie Profili ESA-K	pag.	45
Serie Profili DEMAL	pag.	45
Serie Profili ALCAN	pag.	46/47
Serie Profili SAPA (ALCOA)	pag.	48/49
Serie Profili ALL.CO	pag.	50/52
Serie Profili ALU-M.E.C.	pag.	53
Serie Profili AL.SER	pag.	53
Serie Profili ALSISTEM	pag.	54/55
Serie Profili ALU-K	pag.	56/57
Serie Profili TWIN SYSTEMS	pag.	58/59
Serie Profili ETA	pag.	59
Serie Profili GEAL	pag.	60
Serie Profili MERIDIONALE ALLUMINIO	pag.	61
Serie Profili HYDRO ALLUMINIO	pag.	62/64
Serie Profili PRESAL	pag.	65
Serie Profili PONZIO ALLUMINIO	pag.	65
Serie Profili INDINVEST	pag.	66/67
Serie Profili METRA	pag.	68/71
Serie Profili PASSERINI	pag.	72/73
Serie Profili SCHUCO	pag.	74/75
Serie Profili TO.MA.	pag.	75
Serie Profili TRAFILIERE EMILIANE	pag.	76/77
Serie Profili TECNO	pag.	78/79
Serie Profili NEW TEC	pag.	80
Serie Profili PROFILATI BRESCIA SISTEM	pag.	80

I prezzi indicati nel catalogo sono al netto di IVA.

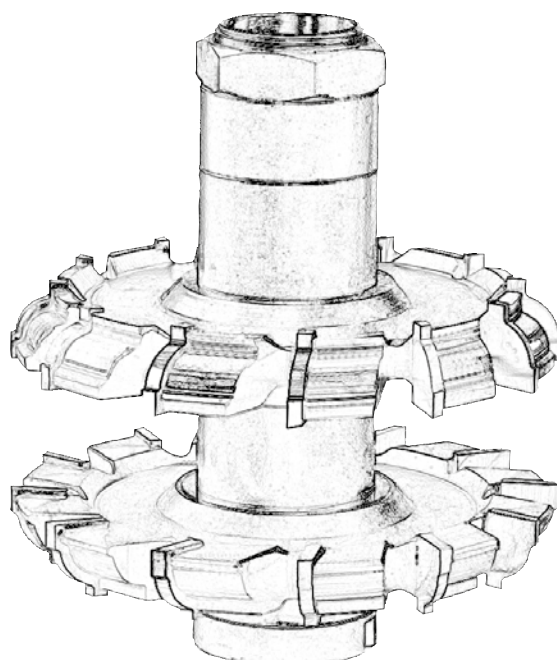
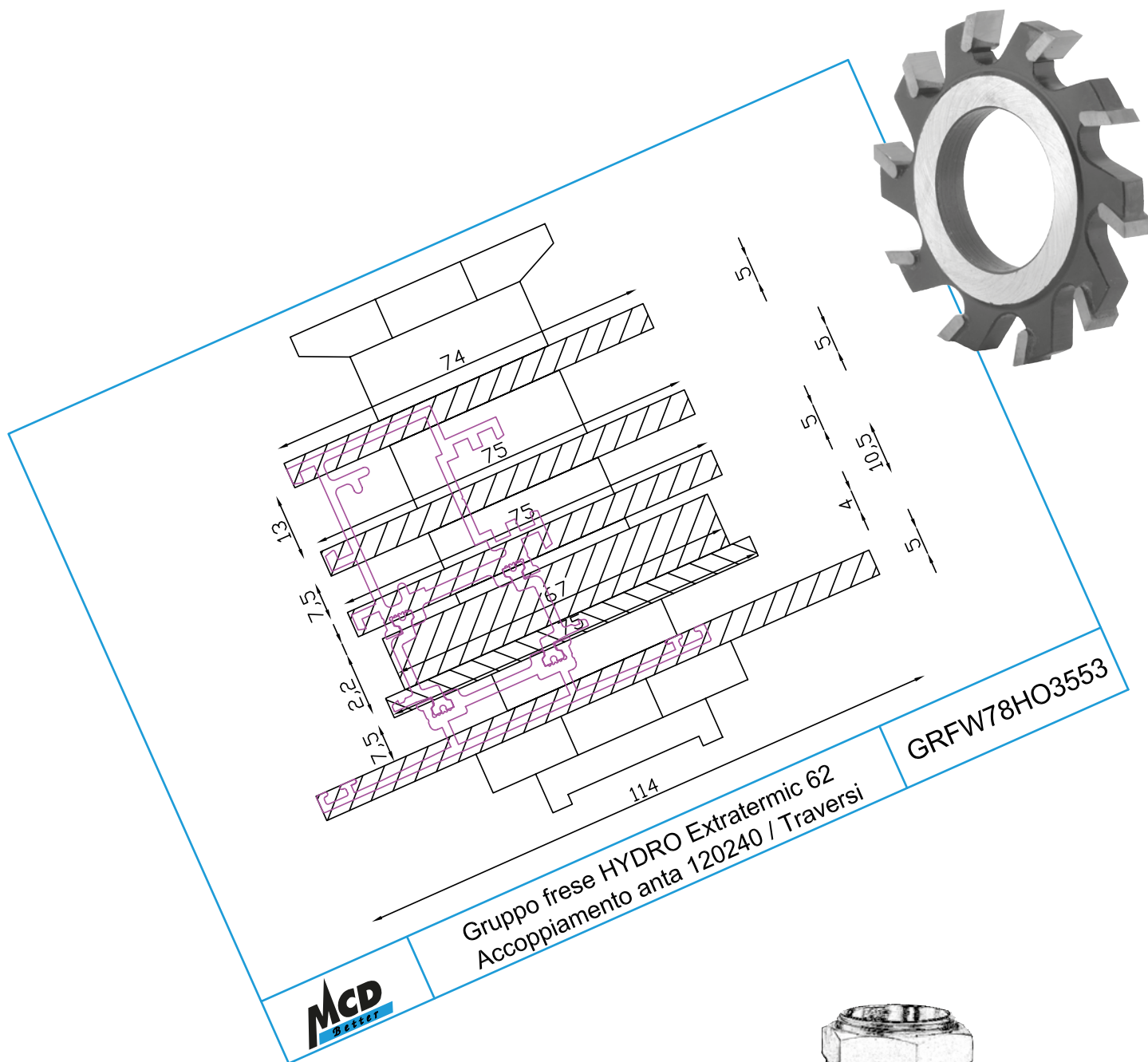
The prices indicated in the catalog are net of VAT - Die im Katalog angegebenen Preise verstehen sich zuzüglich Mehrwertsteuer.
Les prix indiqués dans le catalogue sont hors TVA - Los precios indicados en el catálogo son sin IVA

MOUNTED ON THE BUSHING
AUF HALTER MONTIERT
MONTES SUR MANCHON
MONTADOS EN MANGUITOS

industrial tools
industrielle geräte
herramientas industriales
outils industriels

CATALOGO 2021

MCD
Utensileria industriale



GRUPPI FRESE IN HM

MONTATI SU CANNOTTO

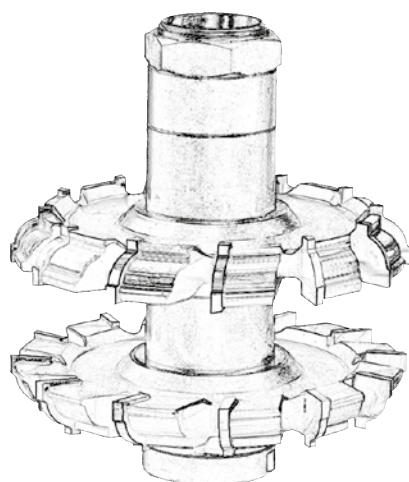
LAVORAZIONE PROFILI

- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

MILLING UNITS IN HM STEEL
FRÄSERGRUPPEN AUS HM
GROUPES FRAISES EN HM
GRUPOS DE FRESAS DE HM

AGNELLI METALLI

CODICE CODE / ARTIKEL - NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW01AM3553	FTZ GA53 prof. 5311-12-13	239,00
GRFW02AM3553	FTZ arrot. GA53 prof. 5315-30	377,00
GRFW03AM3553	FTZ TT63 prof. 6910-09-25-26	317,00
GRFW04AM3553	FTZ arrot. TT63 prof. 6901-30	414,00
GRFW05AM3553	FTZ prof. EDT05	403,00
GRFW06AM3553	FERMAVETRO arrot. 5105-06-07-25-26-36	353,00
GRFW07AM3553	FTZ 45HT prof. 018-016-024-014	281,00
GRFW08AM3553	MONOBLOCCO TT63 prof. E6901 con E6915	337,00
GRFW09AM3553	FTZ arrot. TT68 prof. E6814	417,00
GRFW10AM3553	45HT/30 prof. 4506/4524	342,00
GRFW11AM3553	V.I. TT63/68	221,00
GRFW12AM3553	TELAIO TT70/78	417,00
GRFW13AM3553	ANTA TT70/78	440,00
GRFW14AM3553	HT 54-62 trav. per telai EGF. 54-1	299,00
GRFW15AM3553	HT 54-62 trav. per ante EGF. 54-2	259,00
GRFW16AM3553	HT 54-62 trav. per ante 32 mm EGF. 54-3	221,00
GRFW17AM3553	ATLAS 65TT trav. su telai	342,00
GRFW18AM3553	ATLAS 65TT vetro inf.	221,00
GRFW19AM3553	ATLAS 65TT trav. su ante	441,00
GRFW20AM3553	MAGNUM 74 trav. su telai	342,00
GRFW21AM3553	MAGNUM 74 trav. su ante	485,00
GRFW22AM3553	HT 54-62 trav. per ante da 36,2 EGF. 54-4	208,00
GRFW23AM3553	MAGNUM 74 ATLAS 65 anta Z T-Z	463,00
GRFW24AM3553	MAGNUM 74 ATLAS 65 lav. Z T-Z	463,00
GRFW25AM3553	TESY 1	602,00
GRFW26AM3553	ELITE 45 traversi/telai	314,00
GRFW27AM3553	MAGNUM 74 trav. su soglia ribassata	408,00
GRFW28AM3553	ATLAS WOOD int. soglia su telai	408,00



LAVORAZIONE PROFILI

- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

AGNELLI METALLI

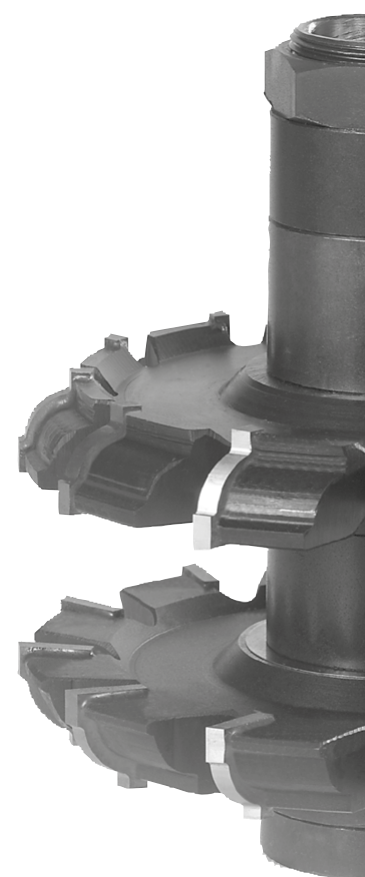
CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW29AM3553	MAGNUM 74 WOOD int. traversi su soglia ribassata	408,00 new
GRFW30AM3553	MAGNUM 74 WOOD int. traversi su telai	392,00 new
GRFW31AM3553	ALEXIA 55CANIK lav. traversi su telai/soglia ribassata	288,00 new
GRFW32AM3553	ALEXIA 55CANIK lav. traversi su ante	405,00 new
GRFW33AM3553	ALEXIA55CANIKspuntaturaantaT-ZperguarnizioneTZ	385,00 new
GRFW34AM3553	ALEXIA55CANIKELEGANCElav.traversi5TT55107suante pista16	288,00 new
GRFW35AM3553	ALEXIA55CANIKELEGANCElav.traversoLINEAFERROsuante/telai	495,00 new
GRFW36AM3553	Fermavetro LINEA FERRO	160,00 new
GRFW37AM3553	ALEXIA 55CANIKELEGANCE lav. traversi V.I su ante V.I	325,00 new

ESA-K

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW01EK3553	FTZ Telai fissi - celino monoblocco GIUNTAL	280,00
GRFW02EK3553	FTZ Ante mobili GIUNTAL	215,00
GRFW03EK3553	SA (spuntatura angolo) GIUNTAL	257,00
GRFW04EK3553	Spallatura montante GIUNTAL	382,00
GRFW05EK3553	FTZ Ante e telai REVER	318,00
GRFW06EK3553	SA REVER	257,00
GRFW07EK3553	FTZ (fasce traversi zoccoli) BLINDAL ESA 60	225,00
GRFW08EK3553	FTZ BLINDAL ESA 70	263,00
GRFW09EK3553	FTZ Ante e telai ISOLA	320,00

DEMAL

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW01DL3553	Prestige 48 Prof. 504/509/513/514/515	377,00
GRFW02DL3553	Persiana Prestige 46 Prof. ML 234/229	192,00
GRFW03DL3553	Prestige 48 Prof. ML 505/521 con ML 514	353,00
GRFW04DL3553	Prestige 73TT	458,00
GRFW05DL3553	Prestige 73TT Prof. 73/83	519,00
GRFW06DL3553	Prestige 66TT Prof.	473,00 new



GRUPPI FRESE IN HM

MONTATI SU CANNOTTO

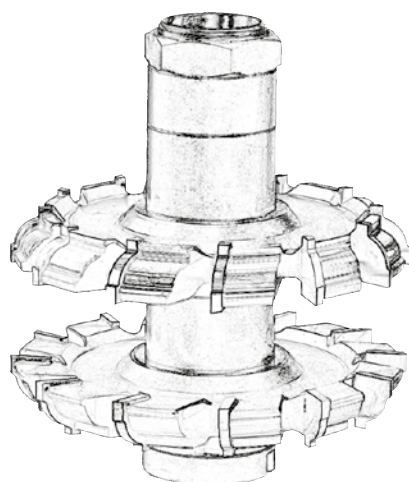
LAVORAZIONE PROFILI

- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

MILLING UNITS IN HM STEEL
FRÄSERGRUPPEN AUS HM
GROUPES FRAISES EN HM
GRUPOS DE FRESAS DE HM

ALCAN

CODICE CODE / ARTIKEL - NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW01AN3553	FTZ Telai fissi mm. 45 ABITHAL serie green	278,00
GRFW02AN3553	FTZ Ante mobili mm. 52 ABITHAL serie green	308,00
GRFW03AN3553	SA(spuntaturaangolo)T-ZnodocentraleABITHALseriegreen	544,00
GRFW04AN3553	T Celino monoblocco ABITHAL serie green	425,00
GRFW05AN3553	FTZ Profilo arrotondato ABITHAL serie green	468,00
GRFW06AN3553	FFasciaarreatramm.45suZmm.52ABITHALseriegreen	284,00
GRFW07AN3553	FTZ Vetro infilare mm. 32 ABITHAL serie green	182,00
GRFW08AN3553	FTZVetroinfilare-Persianaart.21796ABITHALseriegreen	607,00
GRFW09AN3553	FTZVetroinfilaremm.52art.21626ABITHALseriegreen	607,00
GRFW10AN3553	FTZProfiloarrotondatocongradinoABITHALseriegreen	416,00
GRFW11AN3553	F Specchiature all'inglese ABITHAL serie green	284,00
GRFW12AN3553	FFasciaarreatramm.53suZmm.60ABITHALserieKeeper	271,00
GRFW13AN3553	FTZ Telai fissi mm. 53 ABITHAL serie Keeper	296,00
GRFW14AN3553	FTZ Ante mobili mm. 60 ABITHAL serie Keeper	329,00
GRFW15AN3553	FTZProfiloarrotondato mm.60 ABITHAL serie Keeper	427,00
GRFW16AN3553	FTZ Telai fissi mm. 61 ABITHAL serie Keeper	295,00
GRFW17AN3553	FTZ Ante mobili mm. 68 ABITHAL serie Keeper	308,00
GRFW18AN3553	FTZProfiloarrotondato mm.68 ABITHAL serie Keeper	422,00
GRFW19AN3553	FTZ Vetro infilare 22136/7 ABITHAL serie Keeper	203,00
GRFW20AN3553	T Celino monoblocco 22131 ABITHAL serie Keeper	635,00
GRFW21AN3553	Fresatura fermavetro arrotondato ABITHAL	406,00
GRFW22AN3553	Fresatura fermavetro in controsag. ABITHAL	345,00
GRFW23AN3553	T Traversa art. 21595 ABITHAL serie Open	832,00
GRFW24AN3553	FZ Fascia e zoccolo art. 21587 ABITHAL serie Open	265,00
GRFW25AN3553	FTZ Telai e ante mm. 45 ABITHAL serie Open	284,00
GRFW26AN3553	T Traversa ABITHAL serie Open	345,00
GRFW27AN3553	FTZ Ante e telai ABITHAL serie Wood	457,00
GRFW28AN3553	FTZ Telai fissi mm. 68 ABITHAL serie Cristal	357,00
GRFW29AN3553	FTZ Ante mobili mm. 60 ABITHAL serie Cristal	321,00
GRFW30AN3553	Fasce Persiana mm.40 e mm.42 ABITHAL serie Eclipse	196,50
GRFW31AN3553	Fasce Persiana Kosmica ABITHAL serie Eclipse	185,00
GRFW32AN3553	FTZ Telai fissi mm. 40 ABITHAL serie Point	370,00

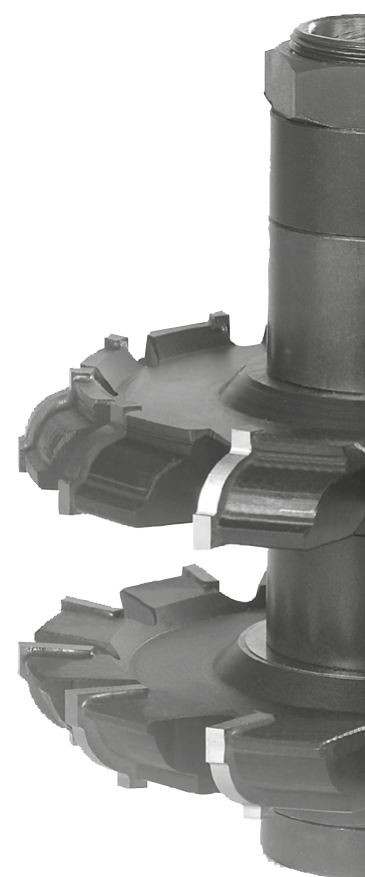


LAVORAZIONE PROFILI

- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

ALCAN

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW33AN3553	FTZ Ante mobili mm. 48 ABITHAL serie Point	223,00
GRFW34AN3553	Fascia arrotondata vetro infilare ABITHAL serie Point	357,00
GRFW35AN3553	T Celino monoblocco ABITHAL serie Point	846,00
GRFW36AN3553	T Persiana - Vetro infilare ABITHAL serie POINT	524,00
GRFW37AN3553	EURO 40 Prof. Modonato 27033-24423/24/29	413,00
GRFW38AN3553	FTZ GREEN Telai fissi 40 mm.	411,00
GRFW39AN3553	FTZ EURO KEEPER45 con profili arrotondati	411,00
GRFW40AN3553	FTZ Abithal WOOD	416,00
GRFW41AN3553	FTZ EURO WOOD telai fissi	439,00
GRFW42AN3553	FTZ EURO GREEN 40 Telai apribili	246,00
GRFW43AN3553	FTZ EURO GREEN 40 KEEPER 45 Telai apribili	321,00
GRFW44AN3553	FTZ EURO WOOD TT Telai fissi e apribili	321,00
GRFW45AN3553	FTZ EURO WOOD Telai apribili	212,00
GRFW47AN3553	FTZCRISTALABITHAL52Acc.Prof.21171-21621-21621	416,00
GRFW48AN3553	Vetro Inf. Abithal Point	413,00
GRFW49AN3553	Abithal Eco Wood	280,00
GRFW50AN3553	Abithal Keeper 72/82TT Telai Fissi	354,00
GRFW51AN3553	Abithal Keeper 72/82TT Ante Mobili	382,00



GRUPPI FRESE IN HM

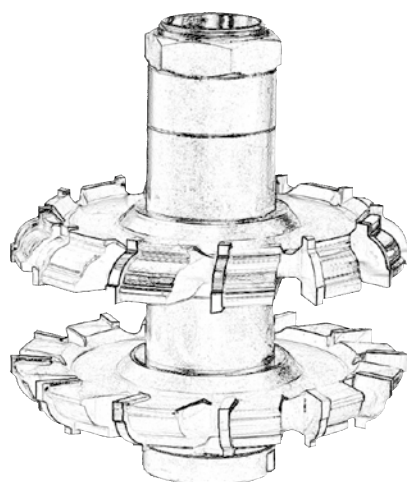
MONTATI SU CANNOTTO

LAVORAZIONE PROFILI

- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

MILLING UNITS IN HM STEEL
FRÄSERGRUPPEN AUS HM
GROUPES FRAISES EN HM
GRUPOS DE FRESAS DE HM

SAPA [ALCOA]



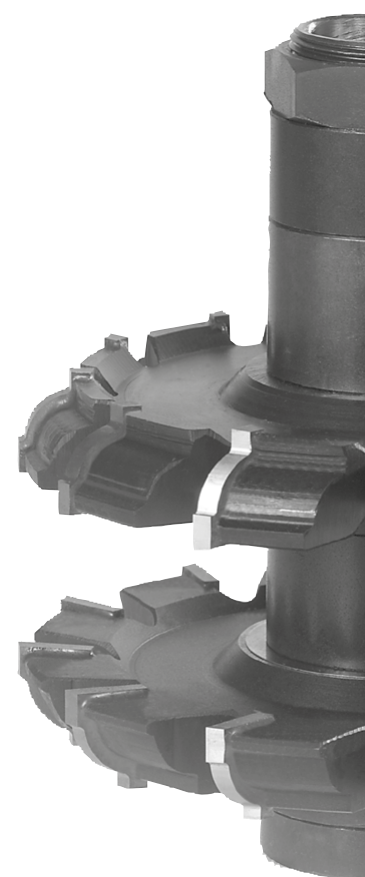
CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW07AA3553	FTZ spigolo arrotondato R40	434,00
GRFW09AA3553	Vetro ad infilare prof. 800331/325/326 su se stessi R40	395,00
GRFW10AA3553	FTZ (fasce, traversi e zoccoli) R40	278,00
GRFW11AA3553	FTZ blindato e complanare R40	317,00
GRFW12AA3553	IA (intestatura angolo) R40	206,00
GRFW13AA3553	Traversi persiana R40	183,00
GRFW14AA3553	Traverso monoblocco (900275) (=FTZ rigirato) R40	278,00
GRFW15AA3553	Traversi raccogli condensa R40	423,00
GRFW16AA3553	FTZ (fasce, traversi e zoccoli) R50-R50TT	280,00
GRFW17AA3553	FTZ blindato e complanare R50-R50TT	317,00
GRFW18AA3553	FTZ anta scomparsa R50	424,00
GRFW19AA3553	IA (intestatura angolo) R50-R50TT	206,00
GRFW20AA3553	Traverso monoblocco (=FTZ rigirato) R50	278,00
GRFW21AA3553	FTZ spigolo arrotondato R50-R50TT	434,00
GRFW22AA3553	Intestatura profili 900210-900208 R50S	156,00
GRFW23AA3553	FTZ (fasce, traversi e zoccoli) RP70	290,00
GRFW24AA3553	FTZ (fasce, traversi e zoccoli) FB12	229,00
GRFW25AA3553	IA (intestatura angolo) FB12	183,00
GRFW26AA3553	Persiana (profilo TPS2198) FB12	183,00
GRFW27AA3553	Persiana FB12	175,00
GRFW28AA3553	FTZ Profilo arrotondato a infilare FB12	197,00
GRFW29AA3553	Persiana arrotondata FB12	410,00
GRFW30AA3553	FTZ porte interne FB12	142,00
GRFW31AA3553	Traversi monoblocco FB12	383,00
GRFW32AA3553	FTZ (fasce, traversi e zoccoli) FB12TT	281,00
GRFW33AA3553	FTZ telai mobili (57mm.) FB12TT	332,00
GRFW34AA3553	FTZ (fasce, traversi e zoccoli) FB12-Revamping	207,00
GRFW35AA3553	IA (intestatura angolo) FB12-Revamping	206,00
GRFW36AA3553	FTZ (fasce, traversi e zoccoli) PLANA S.E.	205,00
GRFW37AA3553	FTZ (profilo SE570) PLANA S.E.	197,00
GRFW38AA3553	IA (intestatura angolo) PLANA S.E.	146,00

LAVORAZIONE PROFILI

- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

SAPA [ALCOA]

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW39AA3553	FTZ (fasce, traversi e zocchi) FB12/PLANA/G.A.	298,00
GRFW40AA3553	IA (intestatura angolo) FB12/PLANA/G.A.	299,00
GRFW44AA3553	Intest.prof.1118017acc.con1118019VerandaalibroserieEuropa	206,00
GRFW45AA3553	Intest.prof.1118017-12-13-S5768-9VerandaalibroserieEuropa	171,00
GRFW46AA3553	FTZ (fasce, traversi e zocchi) FORMULA F40+TT	281,00
GRFW47AA3553	FTZ formula F50+50TT	332,00
GRFW48AA3553	FTZ formula F60TT	332,00
GRFW49AA3553	FTZ R60	284,00
GRFW50AA3553	FTZ da 38 mm. R35	381,00
GRFW51AA3553	FTZ da 42.5 mm. R35	255,00
GRFW52AA3553	Fermavetro arrotondato R40	345,00
GRFW53AA3553	FTZ R60 TT complanare	317,00
GRFW54AA3553	FTZ R62 TT	284,00
GRFW55AA3553	Vetro ad infilare R40 Modonato	465,00
GRFW56AA3553	Persiana (Prof.800325/8000357/800327) R40	194,00
GRFW57AA3553	FTZ R50TT Vetro inf. (Prof. R50C55/C56/C57/C63)	227,00
GRFW58AA3553	FTZ WIN.54TT Prof. 1F16001-2-3-9-34	278,00
GRFW59AA3553	FTZ WIN.62TT Prof. 1F17001-2-3-9-34	296,00
GRFW60AA3553	FermavetroModonatoR40/50prof.800661/77/79/81	373,00
GRFW61AA3553	FTZ WIN.70TT	373,00
GRFW62AA3553	Traverso monoblocco R50TT prof.C68	507,00
GRFW63AA3553	FTZ R72TT Prof. R72C11	354,00
GRFW64AA3553	TraversomonobloccoR62TTProf.R62C32conR62C29/31	507,00
GRFW65AA3553	FTZ WIN 82TT Prof. 1F78009	371,00
GRFW66AA3553	FTZ Alcoa Sapa Portoni Industriali	315,00
GRFW67AA3553	R85TT Prof. 75 mm - Prof. C48/21/54	406,00
GRFW68AA3553	R85TT Prof. 83 mm ante complanari	406,00
GRFW69AA3553	FTZ R72C 738/749/752/736	406,00



GRUPPI FRESE IN HM

MONTATI SU CANNOTTO

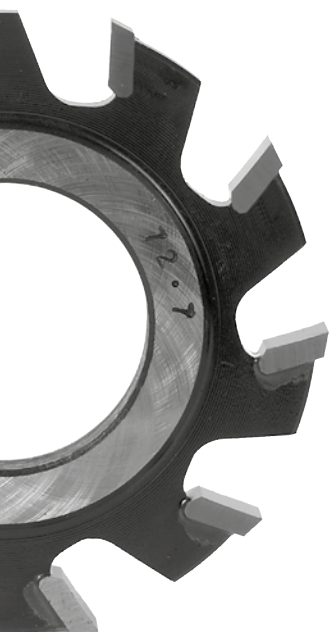
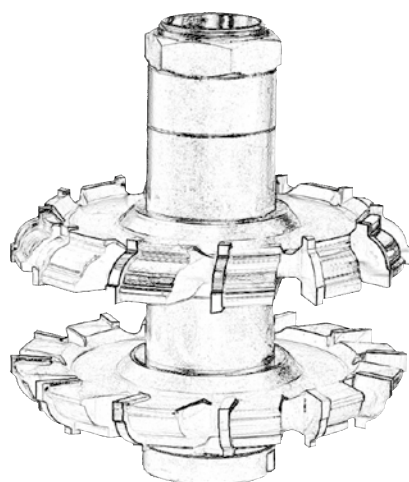
LAVORAZIONE PROFILI

- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

MILLING UNITS IN HM STEEL
FRÄSERGRUPPEN AUS HM
GROUPES FRAISES EN HM
GRUPOS DE FRESAS DE HM

ALLCO

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW01AO3553	FTZ(fasce,traversiezoccoli)earrotond.ALLCO5eSORMONTO GRA001	352,00
GRFW02AO3553	FTZ accop. con prof. porte VZ 1466 ALLCO 5	272,00
GRFW03AO3553	IA (intestatura angolo) porte ALLCO 5	278,00
GRFW04AO3553	IA apertura esterna ALLCO 5	291,00
GRFW05AO3553	Trav. persiana NACO = R40 (Cod. F11540) ALLCO 5	183,00
GRFW06AO3553	Traverso persiana KIKAU ALLCO 5	236,00
GRFW07AO3553	Traverso persiana GENOVESE ALLCO 5 GRA010	175,00
GRFW08AO3553	FTZ (fasce, traversi e zoccoli) ALLCO 5TT	368,00
GRFW09AO3553	IA prof.Z=VZ44041,T-VZ44243 ALLCO 5TT SORMONTO	479,00
GRFW10AO3553	IA con accessorio (4728 rif. complastex) EXPORT 40	362,00
GRFW11AO3553	IA (intestatura angolo) porte ALLCO 5TT	144,00
GRFW12AO3553	FTZ telai fissi 46 mm. EXPORT 40 GRA020	331,00
GRFW13AO3553	FTZ telai mobili 53 mm. EXPORT 40 GRA021	269,00
GRFW14AO3553	IA senza accessorio EXPORT 40	350,00
GRFW15AO3553	Traversomonobloccoprof.1875EXPORT40 GRA023	505,00
GRFW16AO3553	Intest. trav. prof. 1912 EXPORT 60S	175,00
GRFW17AO3553	Intest trav. prof. 1929 EXPORT 60S	224,00
GRFW18AO3553	FTZ telai fissi ALLCO 1	308,00
GRFW19AO3553	FTZ telai mobili ALLCO 1	171,00
GRFW20AO3553	IA (intestatura angolo) ALLCO 1	184,00
GRFW21AO3553	Intest. trav. prof. 4190 per fermavetro ALLCO SPACE	213,00
GRFW22AO3553	Intest.trav.prof.4187pervetrodainfilareALLCOSPACE	147,00
GRFW23AO3553	FTZ SICURBLIN 90 VZ5313 - VZ5311 - VZ5310	455,00
GRFW24AO3553	FTZperaccopp.allaZVZ4103-TVZ4104SICURBLIN GRA062	358,00
GRFW25AO3553	FTZ telai fissi + apribili P4 GRA046	298,00
GRFW26AO3553	FTZ telai fissi SORMONTO complanare P4	338,00
GRFW27AO3553	FTZ telai fissi EXPORT 50TT GRA027	387,00
GRFW28AO3553	FTZ telai mobili EXPORT 50TT GRA028	387,00
GRFW29AO3553	FTZ telai fissi EXPORT 50TT maggior.	246,00
GRFW30AO3553	FTZ telai fissi EXPORT 50 (mm. 50) GRA025	320,00
GRFW31AO3553	FTZtelaimobiliEXPORT50(mm.50-mm.57) GRA026	251,00
GRFW32AO3553	FTZ telai fissi ALLCO/WOOD	433,00
GRFW33AO3553	FTZ telai mobili ALLCO/WOOD	216,00
GRFW34AO3553	FTZ EXPORT 45TT	284,00

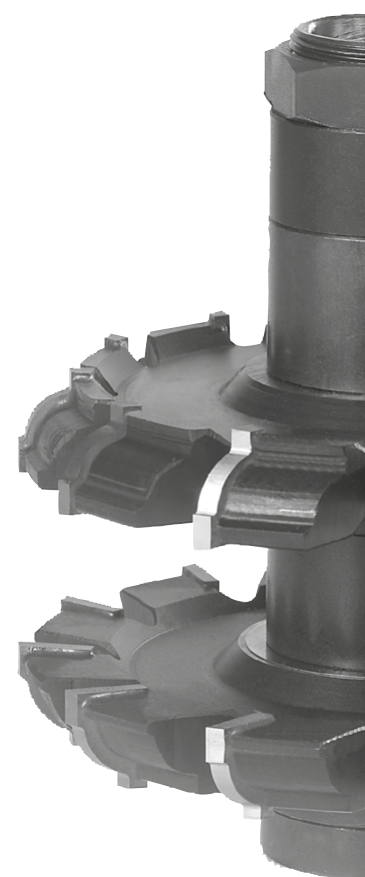


LAVORAZIONE PROFILI

- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

ALL.CO

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CODIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW35AO3553	FTZ KE 40 ante e telai GRA018	270,00
GRFW36AO3553	FTZ EXPORT 45TT fissi su ante GRA058	335,00
GRFW37AO3553	Fermavetro arrotondato ALLCO P4	347,00
GRFW38AO3553	FTZALLCOP4modonatoVZ0774/VZ0776 GRA049A	364,00
GRFW39AO3553	Inglesina profilo 8562	307,00
GRFW40AO3553	FTZ ALL.CO K45T GRA075	300,00
GRFW41AO3553	Persiana EPOCAL prof.VZ4295-4298 GRA033	185,00
GRFW42AO3553	FTZ ALL.CO WOOD prof.4204/4201 GRA064	216,00
GRFW43AO3553	FTZALL.COWOODtelai fissi prof.4200con4205 GRA065	342,00
GRFW44AO3553	FTZ ALL.CO K64 T GRA076	423,00
GRFW45AO3553	FTZ K70T GRA077	489,00
GRFW46AO3553	VetroainfilareTRIALCOeEXPORT60Sprof.54445-51920	180,00
GRFW47AO3553	FTZ telai fissi ALL.CO KWOOD GRA070	294,00
GRFW48AO3553	FTZ telai mobili ALL.CO KWOOD GRA071	258,00
GRFW49AO3553	T NEW AGE Prof: NA003 con se stesso	507,00
GRFW50AO3553	EXPORT45Prof.ModonatoVZ4321F/4340A GRA059	497,00
GRFW51AO3553	Vetro a infilare ALL.CO P4 prof. VZ 0788/0788/0763	460,00
GRFW52AO3553	Facciate FX GRA060	621,00
GRFW53AO3553	Vetro a infilare prof. VZ3639	222,00
GRFW54AO3553	AnteMobiliWOODTProf.VZ19190conVZ19796 GRA068	237,00
GRFW55AO3553	Telai FissiWOODTVZ19392conVZ19998 GRA069	438,00
GRFW56AO3553	ALUMIL 54TT 63TT GRA081	278,00
GRFW57AO3553	ALUMIL 57TT 63TT GRA081	278,00
GRFW58AO3553	ALUMIL 57TT 63TT GRA081A	403,00
GRFW59AO3553	EXPORT 68TT telai fissi GRA090	308,00
GRFW60AO3553	EXPORT 50TT Combinato	408,00
GRFW61AO3553	EXPORT 68TT Ante apribili GRA091	446,00
GRFW62AO3553	EXPORT 51TT GRA059D	299,00
GRFW63AO3553	EXPORT 51TT GRA059C	328,00
GRFW64AO3553	EXPORT 51TT GRA056A	229,00
GRFW65AO3553	ALLCO TEC72 Telai Fissi	365,00
GRFW66AO3553	ALLCO TEC72 Ante	234,00
GRFW67AO3553	FTZ KWOOD T GRA079	258,00
GRFW68AO3553	T eTelai per Incroci KWOOD T GRA078	295,00



GRUPPI FRESE IN HM

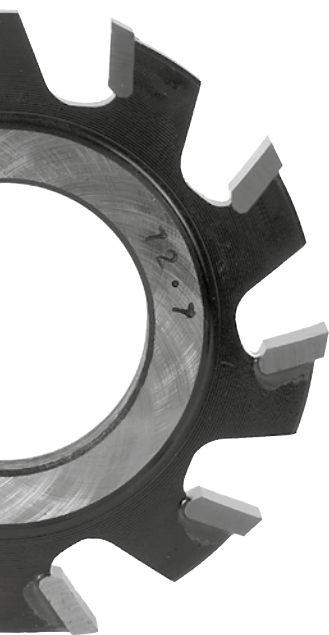
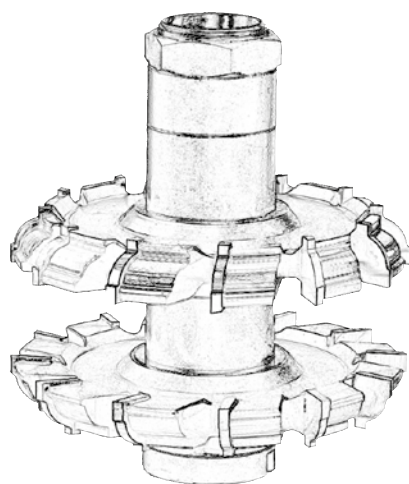
MONTATI SU CANNOTTO

LAVORAZIONE PROFILI

- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

MILLING UNITS IN HM STEEL
FRÄSERGRUPPEN AUS HM
GROUPES FRAISES EN HM
GRUPOS DE FRESAS DE HM

ALL.CO



CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW69AO3553	Vetro Inf. EXPORT 50TT GRA028T	208,00
GRFW70AO3553	Vetro Inf. EXPORT 68TT	208,00
GRFW71AO3553	Vetro Inf. ALUMIL 57TT	198,00
GRFW72AO3553	Vetro Inf. ALUMIL 63TT	198,00
GRFW73AO3553	ALLCO TEC W trav./ante mobili	342,00
GRFW74AO3553	ALLCO TEC W trav./telai fissi	397,00
GRFW75AO3553	Persiana Universal	188,00
GRFW76AO3553	Riporto T/Z ALLCO TEC 72	506,00
GRFW77AO3553	Wood Style Prof. VZ WS110	226,00
GRFW78AO3553	Wood Style Prof. VZ WS102	301,00
GRFW79AO3553	SERIE ML PROF. ML510/ML510/ML514 T/Z	232,00 new
GRFW80AO3553	PERSIANA EPOCAL	298,00 new
GRFW81AO3553	EXPORT 56TT T. su fissi	302,00 new
GRFW82AO3553	EXPORT 56TT T. su ante mobili	392,00 new
GRFW83AO3553	SMALL 30 FTZ	250,00 new
GRFW84AO3553	HT160S montante VZ6003	457,00 new
GRFW85AO3553	PERSIANA fascia VZ0643	200,00 new
GRFW86AO3553	SOGLIA RIBASSATA con lavorazione del profilo soglia	210,00 new
GRFW87AO3553	INGLESINA PROFILO VZ2060 G4577	305,00 new
GRFW88AO3553	LAV. MONTANTI su VZ6012	263,00 new
GRFW89AO3553	HT.MINIMAL INT. TI centrale	541,00 new
GRFW90AO3553	HT.MINIMAL INT. TI finto zoccolo su ante mobili	541,00 new
GRFW91AO3553	HT.DOOR int. T/anta porta complanare	236,00 new
GRFW92AO3553	HT.DOOR int. Z/anta porta complanare	273,00 new

LAVORAZIONE PROFILI

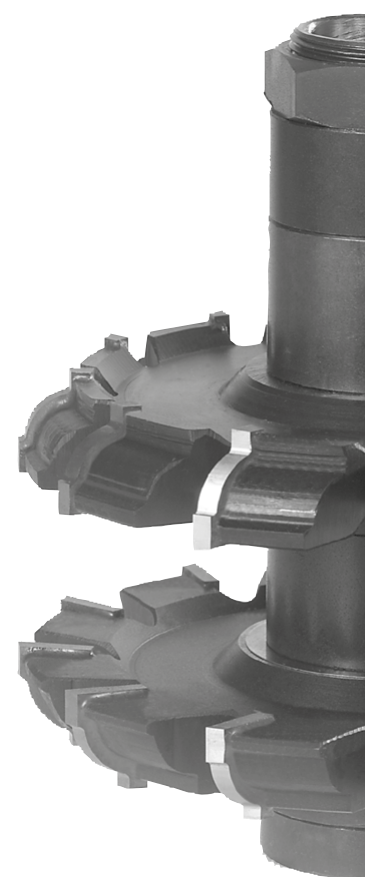
- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILLEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

ALU-M.E.C.

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW01AC3553	FTZ (fasce, traversi e zoccoli) RATIONAL 50	295,00
GRFW02AC3553	IA (intestatura angolo) RATIONAL 50	277,00
GRFW03AC3553	FTZ (fasce, traversi e zoccoli) SYNTESIS	269,00
GRFW04AC3553	IA (intestatura angolo) SYNTESIS	303,00
GRFW05AC3553	Intest. monoblocco prof. 45052 SYNTESIS	542,00
GRFW06AC3553	FTZ telai fissi + ante SYNTESIS	423,00
GRFW07AC3553	FTZ telai fissi SYNTESIS 52	307,00
GRFW08AC3553	FTZ telai mobili SYNTESIS 52	226,00
GRFW09AC3553	IA intestatura angolo profili a T SYNTESIS 52	396,00
GRFW10AC3553	FTZ telai fissi SYNTESIS 60TT	377,00
GRFW11AC3553	Intest. fascia anta SG 55	183,00
GRFW12AC3553	FTZ SYNTESIS 57 Prof. 57016/15/63/17	358,00
GRFW13AC3553	FTZ SYNTESIS 68TT	413,00
GRFW14AC3553	FTZ SYNTESIS 41TT	267,00

A.SER

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW01AR3553	Acc. Prof. 175 con Prof. 168	309,00
GRFW02AR3553	Prof. Riviera anta mobile	211,00
GRFW03AR3553	Prof. Riviera int. trav. persiana	208,00
GRFW04AR3553	Persiana 32 mm	189,00
GRFW05AR3553	Prof. Riviera Acc. Prof. 7005/7008	240,00
GRFW06AR3553	FTZ tel. 52319 fasce 52171-325	306,00
GRFW07AR3553	V. Inf. fascia 7616 anta7608	208,00
GRFW08AR3553	Prof. 52415	382,00



GRUPPI FRESE IN HM

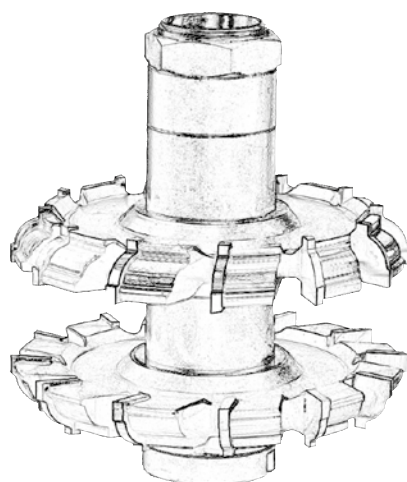
MONTATI SU CANNOTTO

LAVORAZIONE PROFILI

- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

MILLING UNITS IN HM STEEL
FRÄSERGRUPPEN AUS HM
GROUPES FRAISES EN HM
GRUPOS DE FRESAS DE HM

ALSISTEM



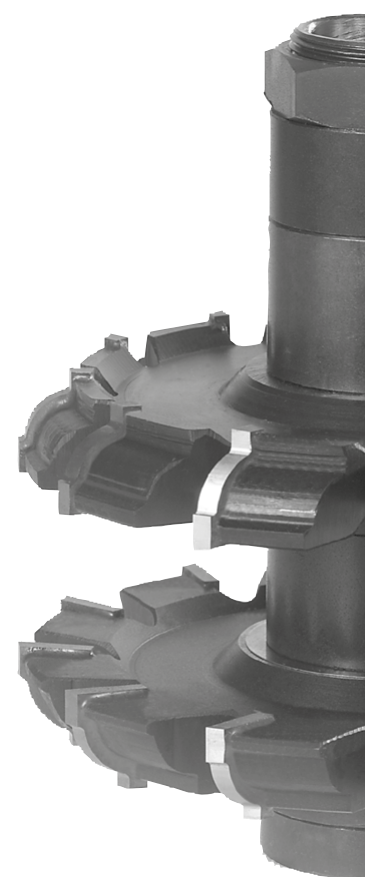
CODICE CODE / ARTIKEL - NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW01PT3553	FTZ Planet 45 Prof. PL2040	278,00
GRFW02PT3553	Vetro Inf. Mod. Planet 45	358,00
GRFW03PT3553	FTZ Planet 50TT Prof. 5102	309,00
GRFW04PT3553	FTZ Planet 52TT Prof. 62/70 mm	375,00
GRFW05PT3553	FTZ Planet 50/62TT Combinato	415,00
GRFW06PT3553	Gruppo Frese Vetro Infil. Planet 50TT (mm 25 - mm 30)	222,00
GRFW07PT3553	Fermavetro Arrot. Pr. 1511/14/18/21/25/28/32	345,00
GRFW08PT3553	FTZ Planet 50/62TT Combinato Prof. lida 58 mm a 70 mm	415,00
GRFW09PT3553	FTZ Planet Elite Doors	359,00
GRFW10PT3553	Gruppo Frese Vetro Infil. Planet 45 Prof. 20152/20187	203,00
GRFW11PT3553	Gruppo Frese Planet Nathura Ante Mobili	342,00
GRFW12PT3553	Gruppo Frese Planet Nathura Telai Fissi	308,00
GRFW13PT3553	FTZ Planet 72TT Sez. 72/80 mm	401,00
GRFW14PT3553	Gruppo Frese Planet Nathura Apertura Est	527,00
GRFW15PT3553	Planet Elite Doors ante 70 mm	408,00
GRFW16PT3553	Top Slide 160 profili 58 mm	336,00
GRFW17PT3553	Top Slide 160 profili 72 mm	431,00
GRFW18PT3553	Planet 62 acc. T/Z Prof. 6114	342,00
GRFW19PT3553	Planet 62 acc. T/Z Prof. 6112	273,00
GRFW20PT3553	Planet 62 acc. anta scomparsa	375,00
GRFW21PT3553	Sirio 50N acc. T/Z Prof. 65 mm	446,00
GRFW22PT3553	Sirio 50N acc. T/Z Prof. 85 mm	629,00
GRFW23PT3553	Sirio 50N acc. T/Z Prof. 75 mm	557,00
GRFW24PT3553	Planet Nathura 59 ante mobili	154,00
GRFW25PT3553	Planet Nathura 59 telai fissi	309,00
GRFW26PT3553	Planet Easy Doors V.I.	203,00
GRFW27PT3553	Top Slide 160 Prof. anta	436,00
GRFW28PT3553	Planet Nathura 82 telai fissi	381,00
GRFW29PT3553	Planet Nathura 82 ante mobili	359,00
GRFW30PT3553	Planet 53 telai fissi	303,00
GRFW31PT3553	Planet Smart 30 Fiz	226,00
GRFW32PT3553	Planet 3G acc. ante/traversi	380,00
GRFW33PT3553	Planet 3G acc. fasce/ante V.I.	298,00

LAVORAZIONE PROFILI

- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

ALSiSTEM

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW34PT3553	Planet 3G acc. soglia/traverso	441,00
GRFW35PT3553	Planet DOOR 62/72 accoppiamento anta/traversi	226,00 <i>new</i>
GRFW36PT3553	Planet DOOR T/Z lavorazione TT1014	419,00 <i>new</i>
GRFW37PT3553	Planet 62TT PLUS	380,00 <i>new</i>
GRFW38PT3553	Planet 3G LINEA FERRO accoppiamento anta/traversi	443,00 <i>new</i>
GRFW39PT3553	Planet 3G LINEA FERRO accoppiamento soglia/traversi	256,00 <i>new</i>
GRFW40PT3553	SCORREVOLE PANORAMICO ante	196,00 <i>new</i>
GRFW41PT3553	TOPSLIDE 160 int. montanti TT9024/03/25/07	182,00 <i>new</i>
GRFW42PT3553	Planet DOOR 62/72 accoppiamento soglia/telai	485,00 <i>new</i>
GRFW43PT3553	Planet DOOR 62 intestatura T-Z	171,00 <i>new</i>
GRFW44PT3553	Planet 72HT PLUS FTZ sezioni 72mm	307,00 <i>new</i>
GRFW45PT3553	Planet FTZ 62HI anta scomparsa	414,00 <i>new</i>
GRFW46PT3553	Planet 62PLUS anta yard vetro a infilare	232,00 <i>new</i>
GRFW47PT3553	ECOSLIM 50/62/72 TT FTZ	475,00 <i>new</i>
GRFW48PT3553	Planet TOPSLIDE 160 anta TT90812	336,00 <i>new</i>
GRFW49PT3553	Planet TOPSLIDE 160 anta TT90811	433,00 <i>new</i>
GRFW50PT3553	Planet ECOSLIM 50/62/72 TT lavorazione T/Z	541,00 <i>new</i>
GRFW51PT3553	Planet ECOSLIM T/Z 62TT	462,00 <i>new</i>
GRFW52PT3553	Planet ECOSLIM T/Z 50TT	389,00 <i>new</i>
GRFW53PT3553	Planet ECOSLIM 62-72 TT lavorazione T	467,00 <i>new</i>



GRUPPI FRESE IN HM

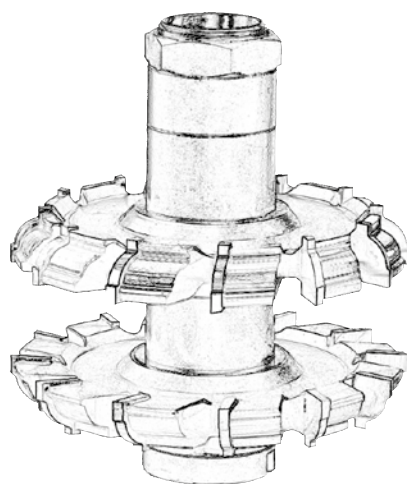
MONTATI SU CANNOTTO

LAVORAZIONE PROFILI

- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

MILLING UNITS IN HM STEEL
FRÄSERGRUPPEN AUS HM
GROUPES FRAISES EN HM
GRUPOS DE FRESAS DE HM

ALU-K



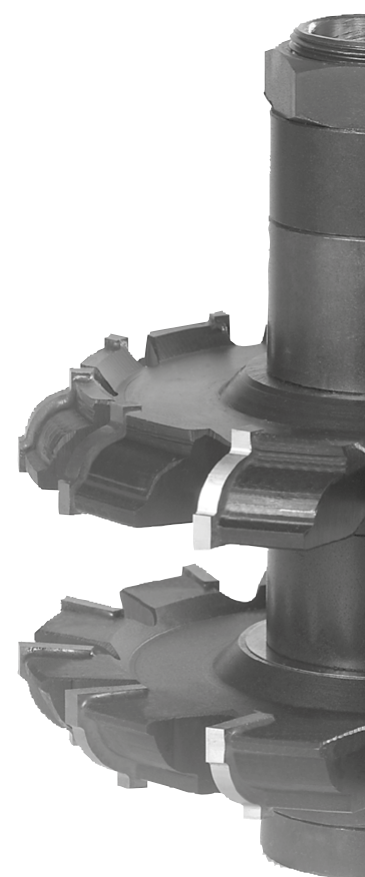
CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW01AK3553	FTZ Telai fissi mm. 45 Serie 45	320,00
GRFW02AK3553	FTZ Ante mobili mm. 45 Serie 45	224,00
GRFW03AK3553	FTZ Telai fissi mm. 53 Serie 53	331,00
GRFW04AK3553	FTZ Ante mobili mm. 53 Serie 53	224,00
GRFW05AK3553	SA Spuntatura angolo Serie 45/53	361,00
GRFW06AK3553	SA Per inserimento accessori Serie 45/53	217,00
GRFW07AK3553	FTZAAssemblaggio concavallo Serie ALU-K (Tutte)	119,00
GRFW08AK3553	FZ Persiana (fascia e zoccolo K 496) Serie 45	198,00
GRFW09AK3553	FTZ Telai fissi e Ante mobili mm. 55 Serie 55	328,00
GRFW10AK3553	FTZ Telai fissi e Ante mobili mm. 62 Serie 62	328,00
GRFW11AK3553	FTZ Telai fissi mm. 55 Serie 63	328,00
GRFW12AK3553	FTZ Ante mobili mm. 63 Serie 63	279,00
GRFW13AK3553	FTZ Telai fissi mm. 62 Serie 70	328,00
GRFW14AK3553	FTZ Ante mobili mm. 70 Serie 70	279,00
GRFW15AK3553	Traversi Serie AW60	599,00
GRFW16AK3553	FTZ Serie AB 80	383,00
GRFW17AK3553	50IW 10.09 art. 909255	416,00
GRFW18AK3553	50IW 10.10 art. 909256	475,00
GRFW19AK3553	50IW 10.20 art. 909257 (intestatura angolo)	475,00
GRFW20AK3553	50IW 11.02 art. 909256	475,00
GRFW21AK3553	50IW 10.12 art. 909256	456,00
GRFW22AK3553	45N 10.06 art. 909273	270,00
GRFW23AK3553	45N 10.07 art. 909274	263,00
GRFW26AK3553	45N 10.17 art. 909258 (intestatura angolo)	416,00
GRFW27AK3553	63IW 10.05 art. 909251	405,00
GRFW28AK3553	63IW 10.06 art. 909253	446,00
GRFW29AK3553	63ID 11.03 art. 909251	405,00
GRFW30AK3553	70IW 10.05 art. 909252	421,00
GRFW31AK3553	70IW 10.06 art. 909254	505,00
GRFW32AK3553	70ID 11.03 art. 909252	421,00
GRFW33AK3553	Traverso serie SL60 prof. K821 mm.60	573,00

LAVORAZIONE PROFILI

- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

ALU-K

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW34AK3553	55N art. 909306	324,00
GRFW35AK3553	50I Wood art. 909304	475,00
GRFW36AK3553	50I Wood art. 909305	343,00
GRFW37AK3553	FTZ 516W	149,00
GRFW38AK3553	67 iW Prof. K 1535/36	440,00
GRFW39AK3553	67iWProf.K1700/01/02/03/05/10/11/13/15-909360	412,00
GRFW40AK3553	BKINDALL 70 Prof. K 7204/7212/7201	348,00
GRFW41AK3553	SC95 Prof. K213/K219	265,00
GRFW42AK3553	80 I WOOD Acc. stipiti	519,00
GRFW43AK3553	77 I W Prof. battente	343,00
GRFW44AK3553	77 I W telaio	440,00
GRFW45AK3553	77 I W anta	485,00
GRFW46AK3553	671D Acc. trav./ante 909362	412,00
GRFW47AK3553	671W anta ragg. 76 mm	418,00
GRFW48AK3553	Accoppiamento Anta Arrotondata	440,00 new
GRFW49AK3553	C67K T40003	440,00 new
GRFW50AK3553	C77K	509,00 new



GRUPPI FRESE IN HM

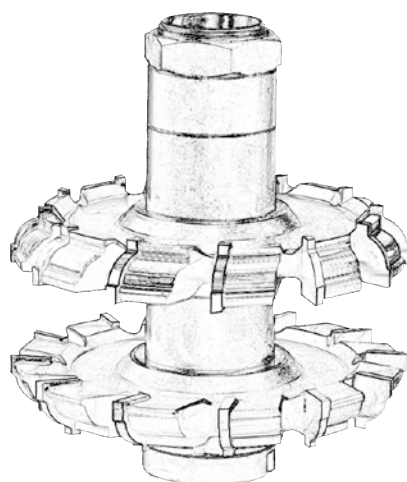
MONTATI SU CANNOTTO

LAVORAZIONE PROFILI

- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

MILLING UNITS IN HM STEEL
FRÄSERGRUPPEN AUS HM
GROUPES FRAISES EN HM
GRUPOS DE FRESAS DE HM

TWIN SYSTEMS



CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW01CAS3553	FTZ Rx600	331,00
GRFW02CAS3553	FTZ Cx600	331,00
GRFW03CAS3553	FTZ Cx700	348,00
GRFW04CAS3553	FTZ Rx700	371,00
GRFW05CAS3553	V. Inf. Cx600	210,00
GRFW06CAS3553	Fermavetro Rx	331,00
GRFW07CAS3553	Fermavetro Cx	331,00
GRFW08CAS3553	FTZ Twin System Cx450	270,00
GRFW09CAS3553	Vetro Inf. Mod. Cx450	309,00
GRFW10CAS3553	WX 710 telai AW 09.02	370,00
GRFW11CAS3553	WX 710 ante AW 09.03	314,00
GRFW12CAS3553	WX 710 ante V.I. AW 09.04	276,00
GRFW13CAS3553	RX 450 FTZ	265,00
GRFW14CAS3553	RX 450 V.I.	194,00
GRFW15CAS3553	RX 500 FTZ	280,00
GRFW16CAS3553	CX 600 V.I. Prof. XX60405	309,00
GRFW17CAS3553	RX 600 RX 700 COMBINATO	371,00
GRFW18CAS3553	CX 600 CX 700 COMBINATO	375,00 new
GRFW19CAS3553	SERIOE CX 700AS accoppiamento telaio/traverso	420,00 new
GRFW20CAS3553	SERIE CX 700AS lavorazione profilo esterno	158,00 new
GRFW21CAS3553	MX603 lavorazione fermavetro LINEA FERRO	160,00 new
GRFW22CAS3553	MX603 accoppiamento traverso/telaio	320,00 new
GRFW23CAS3553	MX603 accoppiamento traverso 61mm/anta	412,00 new
GRFW24CAS3553	MX603 accoppiamento traverso 70mm/anta 70mm	473,00 new
GRFW25CAS3553	MX603 accoppiamento traverso/anta LINEA FERRO	473,00 new
GRFW26CAS3553	MX603 incrocio T/Z lavorazione T	541,00 new
GRFW27CAS3553	CX650/CX550 traverso/telaio-ante	373,00 new
GRFW28CAS3553	CX650/CX550 traverso/ante maggiorate	373,00 new
GRFW29CAS3553	CX650/CX550 traverso/ante F.N.	373,00 new
GRFW30CAS3553	CX650/CX550 traverso/ante A.E.	242,00 new
GRFW31CAS3553	CX650/CX550 ante V.I.	210,00 new
GRFW32CAS3553	CX850 PH FTZ	380,00 new
GRFW33CAS3553	CX300 FTZ	294,00 new
GRFW34CAS3553	CX750 accoppiamento traverso/telai, ante e F.N.	452,00 new

LAVORAZIONE PROFILI

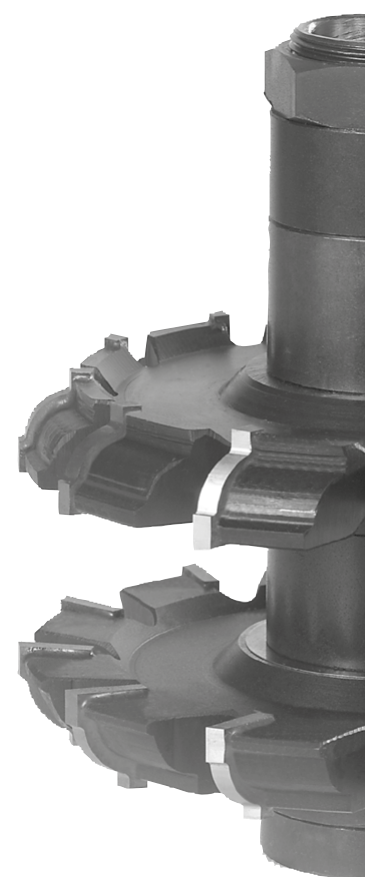
- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

TWIN SYSTEMS

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX	
GRFW35CAS3553	CX750 accoppiamento trasverso/ante maggiorate	452,00	new
GRFW36CAS3553	CX750 accoppiamento trasverso/ante A.E.	242,00	new
GRFW37CAS3553	CX750 accoppiamento trasverso/telaio e soglia	347,00	new
GRFW38CAS3553	DF600 intestatura telai/traversi 45/60mm	404,00	new
GRFW39CAS3553	DF600 accoppiamento ante/traversi 45mm	347,00	new

ETA

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX	
GRFW01EA3553	FTZ ETA 410 Prof. Modonato 41307/41110	469,00	
GRFW02EA3553	FTZ ETA 410 Profilo 41304 con 41304	280,00	
GRFW03EA3553	FTZ Combinato ETA410/510	294,00	
GRFW05EA3553	Intestatura Fasce e Zoccoli art. FR03	234,00	
GRFW06EA3553	FTZ 470TT Telai fissi Ante Apribili art. FR14 e FR15	320,00	
GRFW07EA3553	FTZ 560TT Telai fissi Ante Apribili art. FR07 e FR08	353,00	
GRFW08EA3553	FTZ Combinato 470TT/560TT	442,00	
GRFW09EA3553	Start 640TT Fasce e Zoccoli Ante Apribili	244,00	
GRFW10EA3553	Start 510 Fasce e Zoccoli Ante Apribili	244,00	
GRFW11EA3553	Comb. 560TT/640TT	382,00	
GRFW12EA3553	Start 510 FTZ Telai Fissi	284,00	
GRFW13EA3553	FTZ 510 FR11	285,00	
GRFW14EA3553	Start 420 FR19	281,00	
GRFW15EA3553	Start 470TT FR25	344,00	
GRFW16EA3553	Start 580TT FR26	392,00	
GRFW17EA3553	Start 760TT FR27	431,00	
GRFW18EA3553	Start 550TT FTZ	364,00	
GRFW19EA3553	640TT/760TT Combinato	419,00	
GRFW20EA3553	550 vetro inf. FR38	210,00	new
GRFW21EA3553	550TT ante FR37	244,00	new
GRFW22EA3553	FIRE 590TT FR50 traversi/telai	347,00	new
GRFW23EA3553	FIRE 680TT FR52	396,00	new
GRFW24EA3553	600TT V.I.	242,00	new



GRUPPI FRESE IN HM

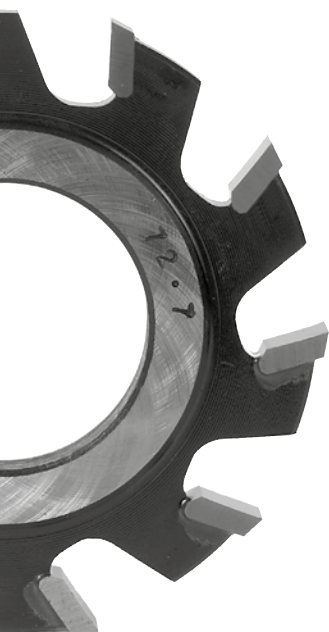
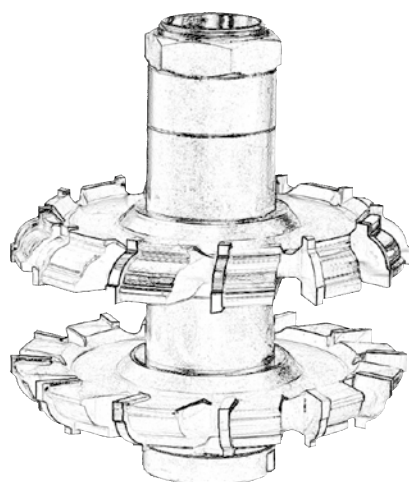
MONTATI SU CANNOTTO

LAVORAZIONE PROFILI

- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

MILLING UNITS IN HM STEEL
FRÄSERGRUPPEN AUS HM
GROUPES FRAISES EN HM
GRUPOS DE FRESAS DE HM

GEAL



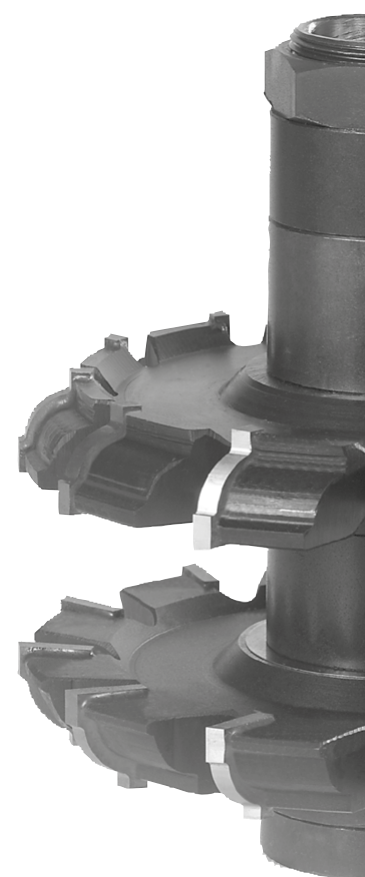
CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW01GEL3553	Gruppo Frese HP850 GF850	365,00
GRFW02GEL3553	Gruppo Frese Serie EXPO620Pro62015/16/14/07/13/12	295,00
GRFW03GEL3553	Gruppo Frese HP600 GF691	328,00
GRFW04GEL3553	Gruppo Frese HP700 GF791	361,00
GRFW05GEL3553	Gruppo Frese Persiana Medicea	229,00
GRFW06GEL3553	Gruppo Frese HP600 mm60 GF693	371,00
GRFW07GEL3553	Gruppo Frese HP700 Vetro Inf. Gf794	261,00
GRFW08GEL3553	Gruppo Frese HP700 mm70 Trav. su Ante GF793	417,00
GRFW09GEL3553	Gruppo Frese HF580 GF581	287,00
GRFW10GEL3553	V.I. HP 600 GF600	188,00
GRFW11GEL3553	HF 580 GF583	215,00
GRFW12GEL3553	Slim 90° GF 8620	309,00
GRFW13GEL3553	Fermavetri arrotondati	345,00
GRFW14GEL3553	HP Slim GF 760	298,00
GRFW15GEL3553	HP Slim GF 760 Z spunt.T/Z anta	342,00
GRFW16GEL3553	HP Slim GF 760 T spunt.T anta contr.	453,00
GRFW17GEL3553	HP Slim GF 760/A acc. parti fisse	490,00
GRFW18GEL3553	Wood 880 GF 891	380,00
GRFW19GEL3553	Wood 980 GF 991	436,00
GRFW20GEL3553	PERSIANA SIC prof. 70498/70622/70496 GF 3170	237,00
GRFW21GEL3553	anta a scomparsa GF 760/B	320,00
GRFW22GEL3553	HP 820 GF820A	475,00 new
GRFW23GEL3553	HP 820 GF820T	386,00 new
GRFW24GEL3553	GF830/A lav. trasversi/ante piane ESTYLE	525,00 new
GRFW25GEL3553	HP SLCK 160 anta GF 160/A	236,00 new
GRFW26GEL3553	HP SLCK 160 montante GF 160/M	473,00 new
GRFW27GEL3553	PORTA LIMPHIA GF 1801	431,00 new

LAVORAZIONE PROFILI

- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

MERIDIONALE ALLUMINIO

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW01ME3553	FTZ Mar. 70 TT	289,00
GRFW02ME3553	MA Wood TT Acc. telai	408,00
GRFW03ME3553	MA Wood TT Acc. ante	226,00
GRFW04ME3553	MA Wood 74 TT tel.	408,00
GRFW05ME3553	MA Wood 74 TT Acc. anta/trav.	243,00
GRFW06ME3553	FTZ MA 72 HP tel./ante	431,00
GRFW07ME3553	V.I. MA 72 HP	358,00
GRFW08ME3553	Light Office	320,00
GRFW09ME3553	MA Wood Art HP ante,telaio/traverso	228,00
GRFW10ME3553	MA Wood acc. anta 002/traverso 010	203,00
GRFW11ME3553	MA Wood acc. anta 007/traverso 010	183,00
GRFW12ME3553	MA Wood acc. telai/traversi	408,00
GRFW13ME3553	MA 68 HP telaio a scomparsa	364,00
GRFW14ME3553	MA 72 HP telaio a scomparsa	485,00
GRFW15ME3553	Anta MLUX02	196,00 <i>new</i>
GRFW16ME3553	MA 77 HTI telaio anta	480,00 <i>new</i>
GRFW17ME3553	Lavorazione P riporto BIL. MAR73HTI R60TT	399,00 <i>new</i>
GRFW18ME3553	MAR 73 TT	383,00 <i>new</i>
GRFW19ME3553	Linea SLIM lav. T/Z MA72-77HP	562,00 <i>new</i>
GRFW20ME3553	Fermavetro Linea SLIM MA72-77	200,00 <i>new</i>
GRFW21ME3553	MAR 73 HTI prof. 73 arrotondato	467,00 <i>new</i>



GRUPPI FRESE IN HM

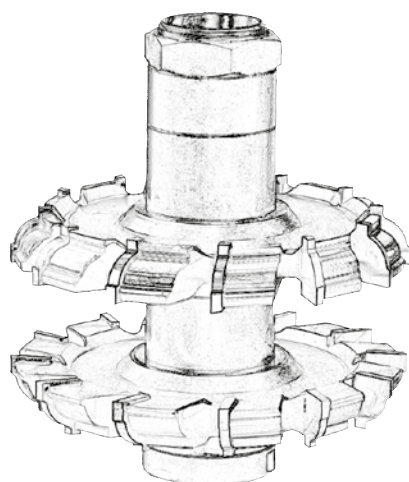
MONTATI SU CANNOTTO

LAVORAZIONE PROFILI

- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

MILLING UNITS IN HM STEEL
FRÄSERGRUPPEN AUS HM
GROUPES FRAISES EN HM
GRUPOS DE FRESAS DE HM

HYDRO ALLUMINIO



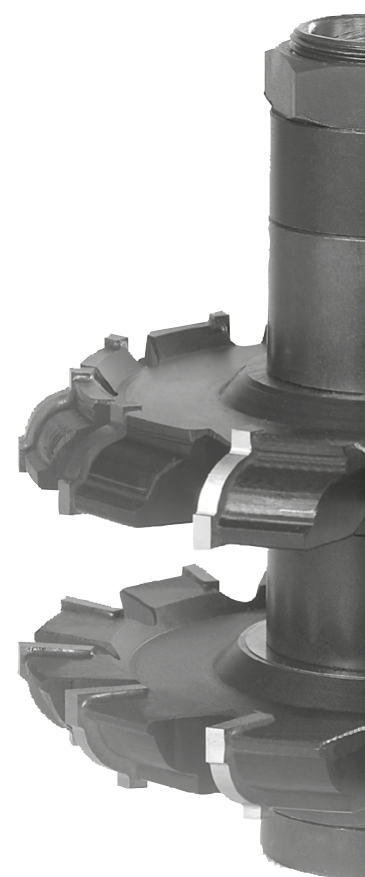
CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW01HO3553	FTZ fissi 38mm. Domal Stopper 38/45 13w94	290,00
GRFW02HO3553	FTZ fissi 45mm. Domal Stopper 38/45/52PG 13w95	296,00
GRFW03HO3553	IntestaturaangoloTZDomalStopper38/45/5213w93	376,00
GRFW04HO3553	IntestaturaangoloTZDomalStopper38/45/52PG13w91	148,00
GRFW05HO3553	FTZ ante 52mm. Domal Stopper 45/52PG 15w01	296,00
GRFW06HO3553	Intestatura angolo TZ Domal Stopper PG 13w92	376,00
GRFW07HO3553	IntestaturamonobloccoDomalSTOPPER45/52PG13Z07	473,00
GRFW08HO3553	Inglesina Domal Stopper PG 13Z01	307,00
GRFW09HO3553	Accoppiamento TZ ante Domal Stopper PG	185,00
GRFW10HO3553	Vetrine Domal Shops PG 13Z02	317,00
GRFW11HO3553	Intestatura TZ prof. 15074 Domal Stopper PG 13Z08	329,00
GRFW12HO3553	Intestatura monoblocco Domal Stopper 38 97V34	473,00
GRFW13HO3553	Intestatura TZ Domal Break PA52 15W06	271,00
GRFW14HO3553	FTZ fissi 45mm. Domal Break PA52 15W04	271,00
GRFW15HO3553	FTZ fissi 52mm. Domal Break PA52 15W05	296,00
GRFW16HO3553	FTZ fissi 55mm. Domal Break PA62 15W02	302,00
GRFW17HO3553	FTZ ante Domal Break PA62 15W04	370,00
GRFW18HO3553	Intestatura monoblocco Domal Break	543,00
GRFW19HO3553	IntestaturaTZprof.24447/24428DomalBreakPA7015Z01	386,00
GRFW20HO3553	FTZ fissi 63mm. Domal Break PA70 15Z02	374,00
GRFW21HO3553	IntestaturaTZprof.24442/24421DomalBreakPA7015Z04	185,00
GRFW22HO3553	FTZ Domal Break PA70 15Z03	422,00
GRFW23HO3553	FTZ Domal Break PA70 15Z05	490,00
GRFW24HO3553	FTZ Domal Break PA70 15Z06	185,00
GRFW25HO3553	FTZfissi63mm.DomalBreakPA70prof.24425/2442615Z07	370,00
GRFW26HO3553	FTZ fissi 63mm. Domal Break PA70 15Z08	438,00
GRFW27HO3553	Intestatura monoblocco Domal Break PA70	537,00
GRFW28HO3553	FTZ Domal Garden 40 mm.	244,00
GRFW29HO3553	FTZ Domal Gelosia 30W03	192,00
GRFW30HO3553	FTZ Domal Gelosia arrotondato 30W01	278,00
GRFW31HO3553	Intestatura Domal Security prof. 24481/24483 75Z02	216,00
GRFW32HO3553	Intestatura Domal Security prof. 24489 75Z03	315,00
GRFW33HO3553	Intestatura Domal Security prof. 24488 75Z04	124,00
GRFW34HO3553	FTZ ante Domal Slide PA 11Z01	216,00
GRFW35HO3553	FTZ fissi 59mm. Domal Wood 91W10	211,00
GRFW36HO3553	FTZ ante 80mm. Domal Wood 91W11	130,00

LAVORAZIONE PROFILI

- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

HYDRO ALLUMINIO

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW37HO3553	FTZ ante Domal Spider 690Z03	357,00
GRFW38HO3553	FTZ ante Domal Twin	278,00
GRFW39HO3553	FTZ arrotondato ante Domal Spider 48	419,00
GRFW40HO3553	FTZ arrotondato doppio ante Domal Spider 48	333,00
GRFW41HO3553	FTZ ante Domal Spider 48 690Z02	302,00
GRFW42HO3553	FTZ ante Domal Spider 60 690Z01	302,00
GRFW43HO3553	FTZ fissi 56mm. Domal Break PA63 630Z02	344,00
GRFW44HO3553	IntestaturaTZDomalBreakPA63prof.34442/34441630Z04	185,00
GRFW45HO3553	FTZ ante Domal Break PA63 630Z08	338,00
GRFW46HO3553	Intestatura traversi Domal Grid 60 10W11	148,00
GRFW47HO3553	FTZ Domal 40 40Z02	247,00
GRFW48HO3553	Monoblocco Domal 40	396,00
GRFW49HO3553	Intestura TZ Domal 40 40Z11	184,00
GRFW50HO3553	FTZ Domal 4	240,00
GRFW51HO3553	FTZ fissi 75/85mm. Domal Security 75Z01	370,00
GRFW52HO3553	Intestatura profilo 35011 Domal Mirror T facciata	285,00
GRFW54HO3553	Fermavetro Arrotondato	347,00
GRFW55HO3553	Profilo Portoni FOLDOOR 75Z50	381,00
GRFW56HO3553	Vetro infilare STOPPER PG52 prof.60013	478,00
GRFW57HO3553	MonobloccoComplanareSPIDER48PROF31636/31635	596,00
GRFW58HO3553	FTZ nuovo FOLDOOR prof. 60194/60194	356,00
GRFW59HO3553	Persiana DOMAL SUNNY Prof. 27379/27362	293,00
GRFW60HO3553	Fermavetro Smussato DOMAL Tutte le Serie	347,00
GRFW61HO3553	FTZ Domal Bright PA70 prof. 34883/84 90W101	335,00
GRFW62HO3553	DOMAL BREAK PA63 int. monob. Prof. 34400	537,00
GRFW63HO3553	Domal Shops Spizzatura Angolo Prof. 24464	192,00
GRFW64HO3553	Intest. T.Z. per Ante Domal WOOD 85 (85Z03)	176,00
GRFW65HO3553	Intest. T.Z. per Ante Domal WOOD 85 (85Z04)	227,00
GRFW66HO3553	Intest. Traverso Domal WOOD 85 (85Z01)	301,00
GRFW67HO3553	Fermavetro Domal Style	389,00
GRFW68HO3553	Domal Indoor Prof. 27504	185,00
GRFW69HOM3553	Ante e Telai Extratermic 62 Trav. Sol. Mig. (5260018)	417,00
GRFW70HO3553	Domal Foldoor 80 (66V03)	258,00
GRFW71HOM3553	Ante e Telai Extratermic 62 Trav. mm 62 Migl.	417,00
GRFW72HO3553	Anta Scorrevole Domaslide Prof. 15190-15186	264,00
GRFW73HO3553	Intestatura T.Z. Extratermic 62 (5260022)	342,00



GRUPPI FRESE IN HM

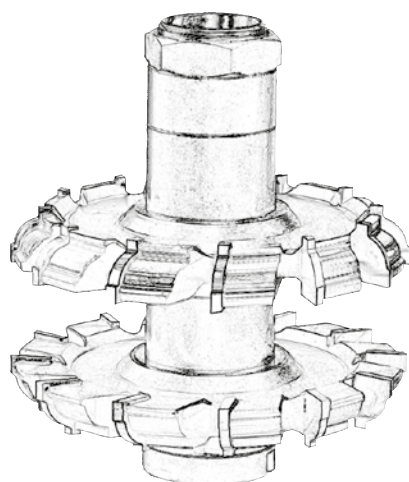
MONTATI SU CANNOTTO

LAVORAZIONE PROFILI

- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

MILLING UNITS IN HM STEEL
FRÄSERGRUPPEN AUS HM
GROUPES FRAISES EN HM
GRUPOS DE FRESAS DE HM

HYDRO ALLUMINIO



CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CODIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW74HO3553	IntestaturaTraversesuMonobloccoExtratermic62(5260021)	438,00
GRFW75HO3553	Traversa su Anta Domal Door (5260024)	278,00
GRFW76HO3553	Domal Bright PA705 (97W101) 5260030	278,00
GRFW77HO3553	T.Z. Pert. Domal Bright (5260013)	405,00
GRFW78HO3553	Extratermic 62 Anta 120240/Traversi	412,00
GRFW79HO3553	Soglia Domal 1220059	469,00
GRFW80HO3553	Vetro Int. Prof. 19658	359,00
GRFW81HO3553	Traversi Domal Top TB55 (5260041)	290,00
GRFW82HO3553	Traversi Domal Top TB55 (5260042)	334,00
GRFW83HO3553	Traversi Domal Top TB65 (5260043)	417,00
GRFW84HO3553	Traversi Domal Top TB65 (5260044)	463,00
GRFW85HO3553	Vetro Int. Domal Top TB55 e 65 (5260045)	208,00
GRFW86HO3553	T.Z. Domal Top TB55 (5260046)	440,00
GRFW87HO3553	T.Z. Domal Top TB65 (5260047)	492,00
GRFW88HO3553	Anta Z Domal Top TB55/65 (5260048)	267,00
GRFW89HO3553	Traverso Domal WOOD 85 Plus (5260049)	284,00
GRFW90HO3553	Domal WOOD 100 Zoccolo (5260055)	348,00
GRFW91HO3553	Domal WOOD 100 Soglia Ribassata (5260056)	440,00
GRFW92HO3553	Domal Accop. T.Z. Extratermic 62 (5260050)	246,00
GRFW93HO3553	Domal Top TB55/65 Anta T (5260061)	249,00
GRFW94HO3553	Extratermic 62 zoccolo V.I. 5260111	259,00
GRFW95HO3553	Extratermic 62 monoblocco	573,00
GRFW96HO3553	Domal Slide 180PA Prof. 124012/13 con 124011	281,00
GRFW97HO3553	Domal WOOD 85 85Z05	255,00
GRFW98HO3553	Domal Top TB65 Monoblocco	441,00
GRFW99HO3553	Domal Top TB65 Garden soglia 5260117	573,00
GRFW100HO3553	Domal Top TB65 Slide 5074003	333,00
GRFW101HO3553	Domal Top TB65 Slide 5074004	226,00
GRFW102HO3553	TB 75 telaio e guida super. 5260116	375,00
GRFW103HO3553	Domal Top75 traversa 75mm 5060000	417,00
GRFW104HO3553	HYDRODomalTopTB65WOODtraversi/telai-soglia5260135	428,00
GRFW105HO3553	HYDRODomalTopTB65WOODtraversi/anta5260136	294,00
GRFW106HO3553	HYDRO Domal Top65 MINIMALE	404,00
GRFW107HO3553	HYDRO Domal AS TB65 anta scomparsa	452,00
GRFW108HO3553	DomalTopTB75fresaturatraversasezione84,5mm5060001	483,00

new

new

new

new

new

new

LAVORAZIONE PROFILI

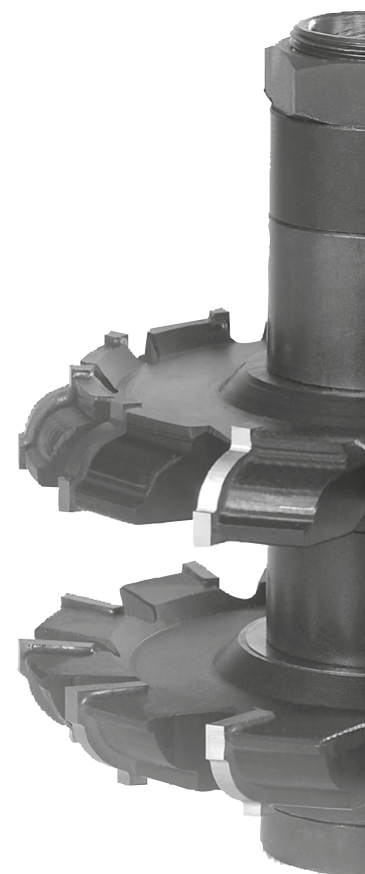
- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

PRESAL

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW01TF3553	FTZ PR 66TT	382,00
GRFW02TF3553	FTZ PR 75TT	423,00
GRFW03TF3553	PR 58/58TT Prof. 50 mm	278,00
GRFW04TF3553	PR 66TT Prof. 58 mm	357,00
GRFW05TF3553	V.I. ante PR 66TT	204,00
GRFW06TF3553	Fermavetro arrotondato	347,00
GRFW07TF3553	PR 58TT ante 58 mm	357,00
GRFW08TF3553	FTZ PR66TT fasce da 66 mm	421,00 new
GRFW09TF3553	TF 68	357,00 new
GRFW10TF3553	PE75TT PR78110/120/122/124	370,00 new
GRFW11TF3553	FTZ PR66TT	349,00 new
GRFW12TF3553	FTZ PR75TT prof. 75 mm	404,00 new
GRFW13TF3553	PE66 profili sezione 58/66 serie porta 66	404,00 new
GRFW14TF3553	PE75 profili sezione 67/75 serie porta 75	425,00 new

PONZIO ALLUMINIO

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW01PO3553	FTZ WINDSTOP 45 e 45TT WS062	282,00
GRFW02PO3553	Trav. monoblocco WINDSTOP 45 Prof. 345018WS079	464,00
GRFW03PO3553	FTZ WINDSTOP 45 Prof. 345014/16/66 WS063	201,00
GRFW04PO3553	FTZ WINDSTOP 45 Prof. PQ4970 NT461	197,00
GRFW05PO3553	FTZ WINDSTOP60 Arr. Prof. 360207/8/9	434,00
GRFW06PO3553	FTZ WINDSTOP 55TT Prof. 355612/13/29	344,00
GRFW07PO3553	FTZ WINDSTOP 65TT	389,00
GRFW08PO3553	FTZ WINDSTOP 65TT Prof. Fissi WH01002	313,00
GRFW09PO3553	FTZ WINDSTOP 65TT M.BI. P. 365718 con 19/33/32	499,00
GRFW10PO3553	Fermavetro Arrot. R6	347,00
GRFW11PO3553	Sliding 900TT SC906	278,00
GRFW12PO3553	WINDSTOP 75TT Prof. 83 mm	485,00
GRFW13PO3553	WINDSTOP 73TT WM 01001	431,00
GRFW14PO3553	WINDSTOP 73TT lav. T. VM01002	326,00 new
GRFW15PO3553	WINDSTOP anta a scomparsa VM01007	358,00 new
GRFW16PO3553	WINDSTOP 75TT parti fisse VH01002	365,00 new
GRFW17PO3553	WINDSTOP 75TT ante mobili VH01001	441,00 new
GRFW18PO3553	WINDSTOP 75TT anta a scomparsa VS75AS	404,00 new



GRUPPI FRESE IN HM

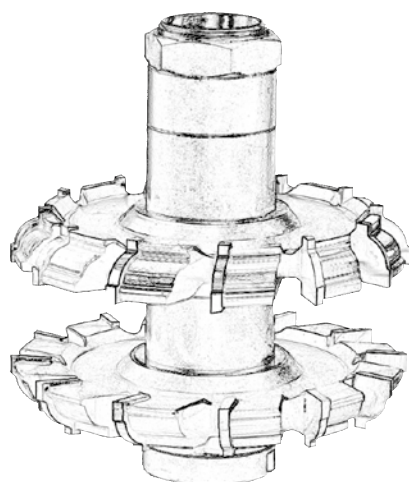
MONTATI SU CANNOTTO

LAVORAZIONE PROFILI

- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

MILLING UNITS IN HM STEEL
FRÄSERGRUPPEN AUS HM
GROUPES FRAISES EN HM
GRUPOS DE FRESAS DE HM

INDINVEST



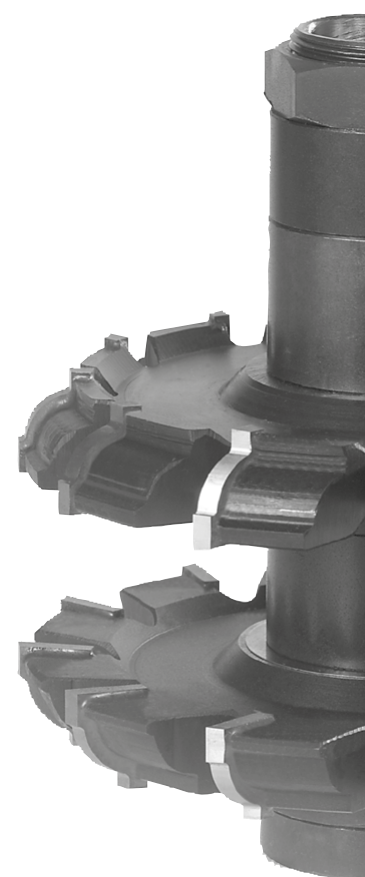
CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW01IT3553	FTZ(fascetraversizoccoli)ALPHA255(ALPHAGLOBO55)	252,00
GRFW02IT3553	FTZ Porte interne prof. 586 ALPHA 255	179,00
GRFW03IT3553	FTZ ALPHA 365 TT	330,00
GRFW04IT3553	FTZ ALPHA 370 TT	376,00
GRFW05IT3553	T Profilo 545 ALPHA 186 S	247,00
GRFW06IT3553	FTZ ALPHA 445 (Alphetta)	223,00
GRFW07IT3553	T Porte interne prof. 6437 ALPHA 445 (Alphetta)	167,00
GRFW08IT3553	T Profilo 8873 - 8874 ALPHA 445 (Alphetta)	333,00
GRFW09IT3553	T Persiana NACO 7836/7839 ALPHA 445 (Alphetta)	170,00
GRFW10IT3553	FasceprofilipersianacommercialiALPHA445(Alphetta)	240,00
GRFW11IT3553	FasceezoccolivetroainfilareALPHAGLOBO45(Alphetta)	176,00
GRFW12IT3553	FTZ ALPHA 658 TT	315,00
GRFW13IT3553	T Profilo 7621 ALPHA 545 S	167,00
GRFW14IT3553	FTZ ALPHA BLITZ	384,00
GRFW15IT3553	T Profilo 6771 ALPHA WALL	395,00
GRFW16IT3553	FTZ GOLD 400	292,00
GRFW17IT3553	SA Incrocio T-Z centrale GOLD 400	292,00
GRFW18IT3553	TVetroadinfilare40025/26/103GOLD400-GOLD500	192,00
GRFW19IT3553	Celino monoblocco GOLD 400	622,00
GRFW20IT3553	FTZ GOLD 490	364,00
GRFW21IT3553	SA Incrocio T-Z centrale GOLD 490	284,00
GRFW22IT3553	T Vetro a infilare 49026/29/39/40 GOLD 490	228,00
GRFW23IT3553	Celino monoblocco GOLD 490	622,00
GRFW24IT3553	FTZ Ante e telai GOLD 500	287,00
GRFW25IT3553	SA Incrocio T-Z centrale GOLD 500	334,00
GRFW26IT3553	T Porte interne 50028 GOLD	182,00
GRFW27IT3553	FTZ Ante e telai GOLD 600	414,00
GRFW28IT3553	SA Incrocio T-Z centrale GOLD 600	332,00
GRFW29IT3553	FTZAnteetelai(componibile)GOLD400/490/500/600	500,00
GRFW30IT3553	Sgambonatura fermavetro arrotondato GOLD	389,00
GRFW31IT3553	Intestatura fermavetro diritto	216,00
GRFW32IT3553	FTZ GOLD 450 TT	291,00
GRFW33IT3553	FTZ Telai fissi e apribili GOLD 600	358,00
GRFW34IT3553	Monoblocco GOLD 450	651,00

LAVORAZIONE PROFILI

- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

INDINVEST

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW35IT3553	GruppoFreselNDIVESTGOLD 600TTProf.Arrotondatosusestesso	347,00
GRFW36IT3553	Gruppo Frese INDIVEST Gold 450 ftz Prof.45061/62	334,00
GRFW37IT3553	GOLD COUNTRY T.F. prof.67000/05/12/13/14	387,00
GRFW38IT3553	GOLD COUNTRY A. Aprib. prof.67004/09/10/11	238,00
GRFW39IT3553	GOLD COUNTRY V.Inf. prof. 67020/21	238,00
GRFW40IT3553	Fermavetro Arrotondato Doppia Raggiatura	364,00
GRFW41IT3553	Vetro Inf. Wing 40 32891+33079	389,00
GRFW42IT3553	Vetro Inf. Wing 40 Prof. 33084/5/6	251,00
GRFW43IT3553	FTZ Gold 450TT Telaio Apribile	247,00
GRFW44IT3553	Plathina 75 Traverso Telai	423,00
GRFW45IT3553	Plathina 75 Traverso e Ante Tonde	492,00
GRFW46IT3553	Gold Country TT Telai Fissi	463,00
GRFW47IT3553	FTZ Gold 600HC	394,00
GRFW48IT3553	FTZ Gold 502HCE	291,00
GRFW49IT3553	WING 40 Acc. Ante/Traversi mm33	208,00
GRFW50IT3553	Plathina 69 Telai Fissi	365,00
GRFW51IT3553	Plathina 69 Ante Mobili GF691	419,00
GRFW52IT3553	Vetro Inf. 502HCE	197,00
GRFW53IT3553	Gold Country Ante Mobili	244,00
GRFW54IT3553	Gold HCE 502 apertura esterna	329,00
GRFW55IT3553	Vip Door FTZ	250,00
GRFW56IT3553	Plathina 78S GF 709	419,00
GRFW57IT3553	Gold Country TT V.I. 75017/18/19/20/22	248,00
GRFW58IT3553	Plathina Wood tel. fissi prof. 75050/53 GF 753	381,00
GRFW59IT3553	Plathina Wood ante 754 GF 754	130,00
GRFW60IT3553	Dogma GFD 01 FTZ/telaio prof. 665022	314,00
GRFW61IT3553	Dogma GFD 02 prof. 665002 IN 665039 R°	232,00
GRFW62IT3553	Dogma GFD 03 trav. f.z. ante piane	232,00
GRFW63IT3553	Gold HCE 502 Celino Monoblocco GF 554	534,00
GRFW64IT3553	Platina 78S V.I. GF707	208,00
GRFW65IT3553	Dogma DAS lav. A. 17000 anta+fisso GFDAS1	247,00
GRFW66IT3553	Dogma Monoblocco	541,00
GRFW67IT3553	Dogma Light GFDL1 acc. telai fissi/traversi	314,00
GRFW68IT3553	Dogma Light GFDL2 acc. ante/traversi	232,00
GRFW69IT3553	Dogma Light GFDL3 acc. ante piane/traversi	232,00



GRUPPI FRESE IN HM

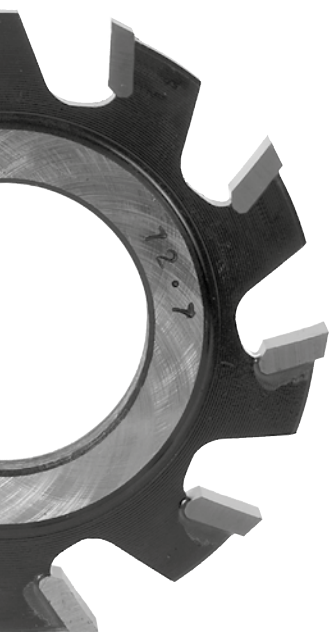
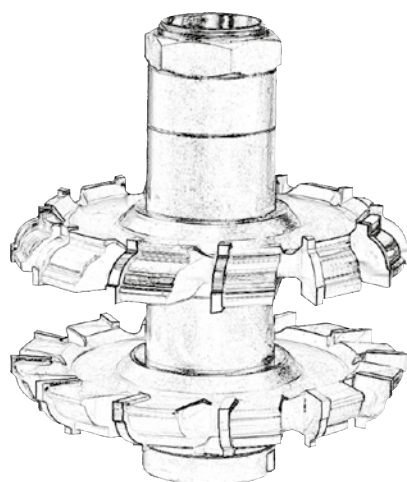
MONTATI SU CANNOTTO

LAVORAZIONE PROFILI

- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

MILLING UNITS IN HM STEEL
FRÄSERGRUPPEN AUS HM
GROUPES FRAISES EN HM
GRUPOS DE FRESAS DE HM

METRA



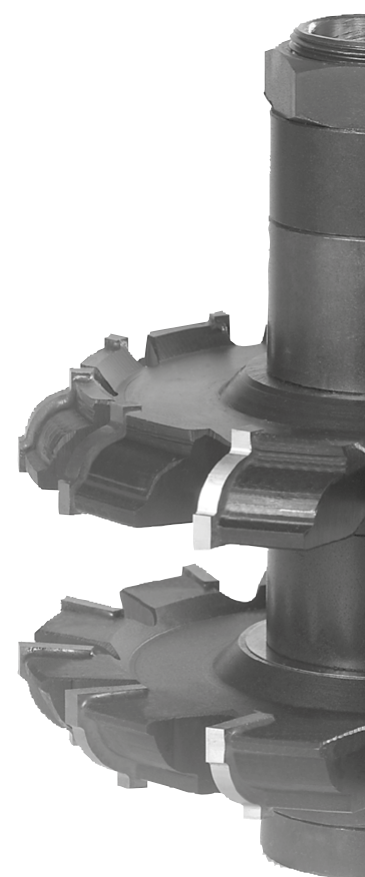
CODICE CODE / ARTIKEL - NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIZ
GRFW01MA3553	FTZ (Fasce, traversi, zoccoli) NC40	269,00
GRFW02MA3553	IA (Intestatura angolo) NC40-NC40L	255,00
GRFW03FA3553	Fermavetro arrotondato NC 45I MU2303	347,00
GRFW03MA3553	Intestatura trav. persiana NC40	268,00
GRFW04MA3553	Intestatura trav. persiana NC40L-NC50B	340,00
GRFW05MA3553	FTZ (Fasce, traversi, zoccoli) NC50B	269,00
GRFW06MA3553	IA (Intestatura angolo) NC50B	271,00
GRFW07MA3553	FTZ(fasce,traversi,zoccoli)NuovoNC40MU0100MU2300	278,00
GRFW08MA3553	IA+spizz.suTSormontoprof.NC3101SenzatappoNuovoNC40	252,00
GRFW09MA3553	IA+spizz.prof.ComplanariNC3103-NC3102SenzatappoNuovoNC40	235,00
GRFW10MA3553	IA+spizz.suTSormontoprof.NC3101TappoMU2306NuovoNC40	235,00
GRFW11MA3553	IA+spizz.Persiana,PorteinterNC3134TappoMU2311NuovoNC40	269,00
GRFW12MA3553	Traverso Persiana, Porte interne Nuovo NC40	179,00
GRFW13MA3553	Traverso monoblocco prof. NC3150 Nuovo NC40	485,00
GRFW14MA3553	FTZ (Fasce, traversi, zoccoli) Nuovo NC50 MU0105	334,00
GRFW15MA3553	FTZ telai fissi (45mm.) NC45i NC45s MU2301	290,00
GRFW16MA3553	FTZ telai fissi (45mm.) NC45i 3 frese	235,00
GRFW17MA3553	FTZ telai fissi (45mm.) NC45 Superthermic	285,00
GRFW18MA3553	FTZ telai mobili (52mm.) NC45i MU0948/M	235,00
GRFW19MA3553	FTZ telai mobili (52mm.) NC45i - NC45 Superthermic	340,00
GRFW20MA3553	FTZtelaimobiliporte(45mm.)NC45i-NC45Superthermic	222,00
GRFW21MA3553	FTZcombinato(45-52mm.)NC45i-NC45Superthermic	419,00
GRFW22MA3553	FTZ prof. arrotondato (prof. NCt3274) NC/45i	376,00
GRFW23MA3553	Intestatura fascia 3463 su 3462 arrotondato NC/45i	208,00
GRFW24MA3553	IA finestre TAPPI Ma466 e MU2302	321,00
GRFW25MA3553	Intestatura NC3219 con tappi Ma4546-47 NC45i	196,00
GRFW26MA3553	IA (Intestatura angolo) porte MU0110	179,00
GRFW27MA3553	Traversi persiana, porte interne NC45i	179,00
GRFW28MA3553	Traverso monoblocco NC45i	554,00
GRFW29MA3553	Intestatura fermavetro NC3224 NC45i	281,00
GRFW30MA3553	FTZ telai fissi (55mm.) NC55i - NC55 Thermic	413,00
GRFW31MA3553	FTZ telai fissi (55mm.) NC55i MU0118	322,00
GRFW32MA3553	FTZ telai fissi (55mm.) NC55 Thermic	331,00
GRFW33MA3553	FTZ porte NC55i - NC55 Thermic	222,00

LAVORAZIONE PROFILI

- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

METRA

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW34MA3553	FTZ ante (62mm.) NC55i	236,00
GRFW35MA3553	FTZ ante (62mm.) NC55 Thermic	332,00
GRFW36MA3553	FTZ combinato (55-62) NC55i - NC55 Thermic	383,00
GRFW37MA3553	IA (Intestatura angolo) (62mm.) NC55i	330,00
GRFW38MA3553	IA (Intestatura angolo) (62mm.) NC55 Thermic	308,00
GRFW39MA3553	IA(Intestaturaangolo)porte(55mm.)NC55i-NC55Thermic	142,00
GRFW40MA3553	FTZ telai fissi (60mm.) NC68 Superthermic MU2304	317,00
GRFW41MA3553	FTZ Anta scomparsa NC68 Superthermic MU0128	473,00
GRFW42MA3553	FTZ ante (68mm.) NC68 Superthermic MU0123	502,00
GRFW43MA3553	FTZ porte (60mm.) NC68 Superthermic MU0127	465,00
GRFW44MA3553	FTZlineaclassica(68mm.)NC68SuperthermicMU0122	396,00
GRFW45MA3553	Perprof.NC5031 su NC5049(Tbilico)NC68Superthermic	306,00
GRFW46MA3553	IA(Intestaturaangolo)(68mm.)NC68SuperthermicMU0126	357,00
GRFW47MA3553	IA(Intestaturaangolo)TeZNC68SuperthermicMU2305	444,00
GRFW48MA3553	IA(Intestaturaangolo)porte(60mm.)NC68SuperthermidMU0124	179,00
GRFW49MA3553	IntestaturatraversiNC2636-NC2643NC60iScorrevoleMU0140	453,00
GRFW50MA3553	Intestatura traverso NC2699 NC60i Scorrevole	159,00
GRFW51MA3553	Intestatura traverso NC2250 NC70i Scorrevole	159,00
GRFW52MA3553	Intestatura traverso NC1992 NC90i Scorrevole	159,00
GRFW53MA3553	Traccia su maniglia rinforzata NC70/90i Scorrevole	97,00
GRFW54MA3553	FTZ (fasce, traversi e zoccoli) Persiana Metra MU0132	230,00
GRFW55MA3553	FTZprof.R3291-R3295+prof.di45mm.PersianaGenova	171,00
GRFW56MA3553	FTZprof.arrotondato(prof.NC/4026) Persiana Firenze	205,00
GRFW57MA3553	FTZ (fasce, traversi e zoccoli) SUPERBLINDO	281,00
GRFW58MA3553	FTZ (fasce, traversi e zoccoli) METRASKY	486,00
GRFW59MA3553	Intestatura pressore METRASKY	182,00
GRFW60MA3553	FTZ telai.da 43 AELLE 70	291,00
GRFW61MA3553	FTZ ante da 56 e 63 AELLE 70	333,00
GRFW62MA3553	FTZ Linea sagomata 523915243 NC 68 STH	389,00
GRFW63MA3553	IA T 5210-Z 5173/T 5236-Z 5234 NC 68 STH	398,00
GRFW64MA3553	FTZ NC65 STH A. Prof.7554-57-60-72-63-69 MU0180	292,00
GRFW65MA3553	FTZ NC72 STH A. Prof.8554-57-60-66-8675	292,00
GRFW66MA3553	Vetro a infilare NC45i Prof.3713=3462 MU0116	222,00
GRFW67MA3553	FTZ AL 80 Prof.5531 MU0145 M	296,00



GRUPPI FRESE IN HM

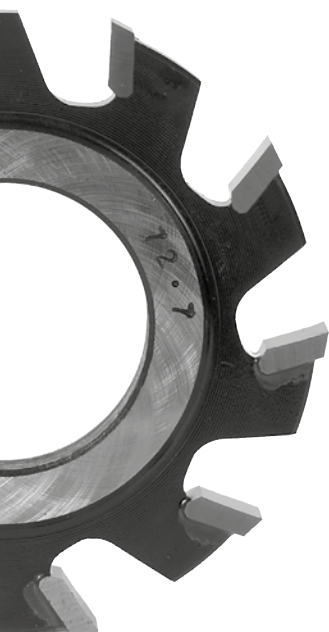
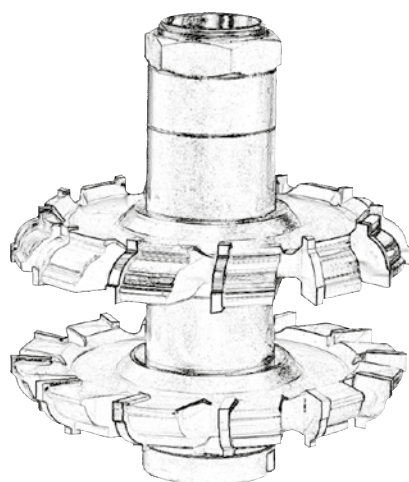
MONTATI SU CANNOTTO

LAVORAZIONE PROFILI

- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

MILLING UNITS IN HM STEEL
FRÄSERGRUPPEN AUS HM
GROUPES FRAISES EN HM
GRUPOS DE FRESAS DE HM

METRA



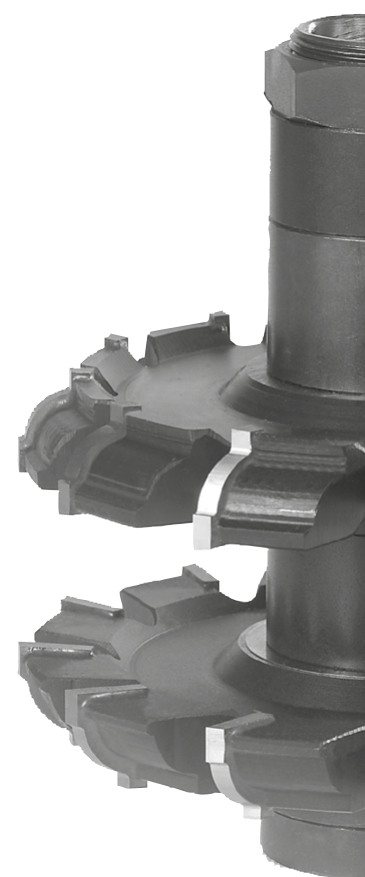
CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW68MA3553	FTZ AL 80 Prof.5531 Fresa 25° MU0143	287,00
GRFW69MA3553	F.fisse AL 80 MU0142	287,00
GRFW70MA3553	F.vetro inf. nc40N Almer Prof.5852 - 5837	342,00
GRFW71MA3553	Fermavetro scorniciato NC 65 STH	374,00
GRFW72MA3553	FTZ NC65 STH arrotondato acc. 7756 - 54 MU2306	437,00
GRFW73MA3553	Gruppo Frese METRA NC50i FTZ Telai Fissi MU0163	281,00
GRFW74MA3553	FTZ telai fissi NC50 STH prof. 7032/34/36 MU0165	291,00
GRFW75MA3553	FTZ Telai fissi sagomati NC50i prof.7137 MU0164	356,00
GRFW76MA3553	NC50i prof. 7266 su 7266	245 ,00
GRFW78MA3553	Anta Scomparsa NC65 STH	356,00
GRFW79MA3553	AELLE 80 Fresa per legno R4 MU0144	227,00
GRFW80MA3553	Fermavetro 45° NC65STH NC72STH 50i	374,00
GRFW81MA3553	Vetro a infilare NC50i Prof.7059/60/67 MU2306D	364,00
GRFW82MA3553	NC50i linea sagomata prof. 7105 MU2306	334,00
GRFW83MA3553	Almer NC40N Vetro infilare prof. 5916 MU0150	471,00
GRFW84MA3553	FTZ NC50i NC50STH Ante Mobili Prof. 7265/66/23	349,00
GRFW85MA3553	NC65STH Traversi linea scomparsa MU0148	471,00
GRFW86MA3553	NC 50i NC50STH Accoppiamento prof. 7286 con 7403	224,00
GRFW87MA3553	NC50i NC50STH Prof. 7387 con 7299	455,00
GRFW88MA3553	ALMER NC58 Prof. 3238-39 con 5221-22	352,00
GRFW89MA3553	FTZNC50STH Combinato(50-60mm.)Prof.7266/7253	423,00
GRFW90MA3553	TZ NC50SHT Prof.7255-7469 MU0173	371,00
GRFW91MA3553	NC 82STH MU0191 Prof. NC 7035/05/08	296,00
GRFW92MA3553	NC 82STH MU0190 Prof. NC 7032/02	954,00
GRFW93MA3553	NC 82STH MU0192 Prof. NC 70032 su 70032	516,00
GRFW94MA3553	NC 65STH Apert. Est Prof. NC 6206/6228	235,00
GRFW95MA3553	NC 65STH MU 0174 Prof. NC 7945	417,00
GRFW96MA3553	NC 65STH Int. Ang. Prof. NC 7940	156,00
GRFW97MA3553	NC 72STH Ante Mob. Prof. NC 9535/38/41	446,00
GRFW98MA3553	NC 72STH MU 0195 Prof. NC 70082	144,00
GRFW99MA3553	Fermavetro Sagomato NC 50/65/72 STH	365,00
GRFW100MA3553	NC 100STH MU 0712 T Anta a Telaio Fisso	369,00
GRFW101MA3553	NC 100STH MU 0713 Telai Mobili Linea Piana	340,00
GRFW102MA3553	NC 100STH MU 0714 Telai Mobili Linea Sagomata	368,00
GRFW103MA3553	NC 5120SD Prof. NC 70201 MU0196	380,00

LAVORAZIONE PROFILI

- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

METRA

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW104MA3553	NC 75STH parti fisse Prof. 75mm	292,00
GRFW105MA3553	NC 75STH ante	455,00
GRFW106MA3553	NC 5120STH Prof. NC 11126-11124 MU0197	204,00
GRFW107MA3553	Gruppo frese per facciate MU0198	433,00
GRFW108MA3553	Serie AELLE-5190STH MU0201	370,00
GRFW109MA3553	NC 50i T/Z NC14017 MU0169	309,00
GRFW110MA3553	NC 65STH Acc. tel./trav. Linea Ferro MU0172	342,00
GRFW111MA3553	NC 65STH	217,00
GRFW112MA3553	NC 65STH fermavetro anta retro MU0176	247,00
GRFW113MA3553	NC-S 170STH HES MU2830	397,00
GRFW114MA3553	NC-S 170STH MU2830 pro NC 14508	364,00
GRFW115MA3553	NC65 STH HES soluzione TZ MU2857	490,00
GRFW116MA3553	NC65 STH LINEA FERRO acc. ante/traversi	497,00 new
GRFW117MA3553	NC65 STH HES prof. telai fissi	336,00 new
GRFW118MA3553	NC65 STH HES acc. ante piane 75mm/traversi	235,00 new
GRFW119MA3553	NC65 STH HES acc. ante arrotondate 65mm/traversi	235,00 new
GRFW120MA3553	NC65 STH HES SLIM MU2886	497,00 new
GRFW121MA3553	NC75 STH HES lavorazione T/Z MU2887	546,00 new
GRFW122MA3553	NC65 STH HES GD MU0178	226,00 new
GRFW123MA3553	NC65 STH HES GD MU0179	226,00 new
GRFW124MA3553	NC825 STH traverso CS75194 AC4502	1026,00 new
GRFW125MA3553	NC65 STH HES T/Z MU0181 lavorazione Z	298,00 new
GRFW126MA3553	NC65 STH HES T/Z MU0182 lavorazione T	303,00 new
GRFW127MA3553	NC75 STH HSE T/Z MU0183	298,00 new
GRFW128MA3553	CX3077	488,00 new
GRFW129MA3553	Soglia ribassata NC15618 MU0184	420,00 new
GRFW130MA3553	Soglia ribassata NC1717618 MU0185	420,00 new
GRFW131MA3553	Soglia ribassata NC13618 MU0186	494,00 new
GRFW132MA3553	NC65STHHESSLIM Soglia ribassata NC13618/15618 MU0187	420,00 new
GRFW133MA3553	NC90 STH HSE T/Z MU0199	298,00 new
GRFW134MA3553	NC75STHHESSLIM lavorazione soglia NC17618 MU189	420,00 new
GRFW135MA3553	NC75 STH HSE SLIM lavorazione soglia MU0188	567,00 new
GRFW136MA3553	NC-S150STHHEEmontante centrale da 40mm MU0203	467,00 new
GRFW137MA3553	NC-S 170STH HSE montante centrale MU0204	561,00 new



GRUPPI FRESE IN HM

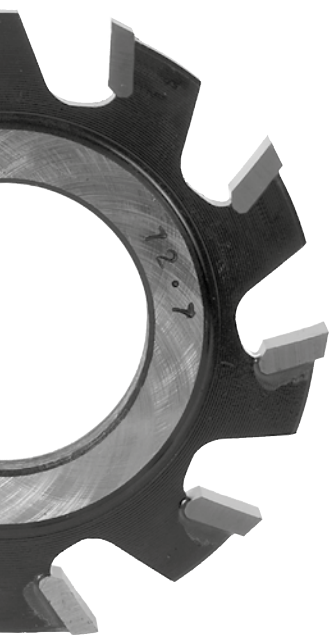
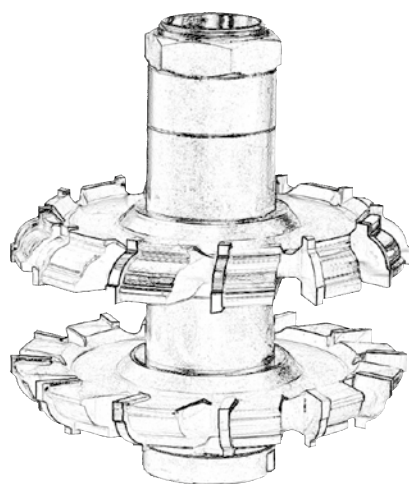
MONTATI SU CANNOTTO

LAVORAZIONE PROFILI

- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

MILLING UNITS IN HM STEEL
FRÄSERGRUPPEN AUS HM
GROUPES FRAISES EN HM
GRUPOS DE FRESAS DE HM

PASSERINI



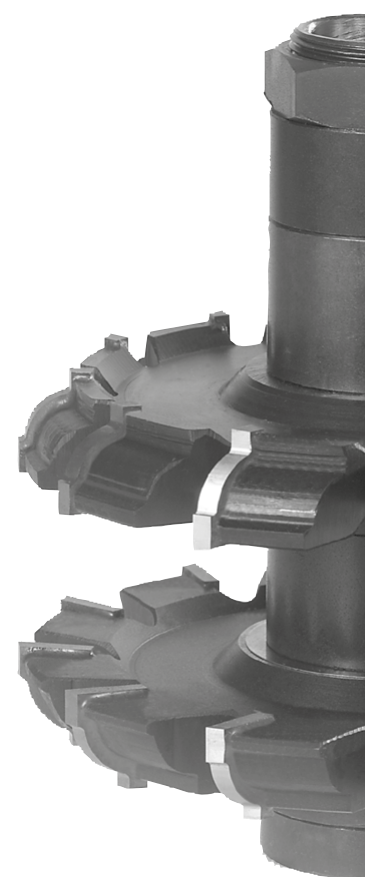
CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW01PA3553	FTZ Telai fissi (ante mobili) mm. 45 EKU	278,00
GRFW02PA3553	FTZ Ante mobili EKU	206,00
GRFW03PA3553	FTZ profilo maggiorato EK. 13513 EKU	206,00
GRFW04PA3553	F Vetro infilare EKU	185,00
GRFW05PA3553	FTZ EKIP VERANDA	219,00
GRFW06PA3553	FTZ EKIP 40	278,00
GRFW07PA3553	FTZ Vetro a infilare ZK. 11392 OK.08194 EKIP 40	154,00
GRFW08PA3553	T Porte interne - Persiane EKIP 40	154,00
GRFW09PA3553	FTZ Telai fissi (ante mobili) EKIP THERMO 53	280,00
GRFW10PA3553	FTZ Ante mobili EKIP THERMO 53	228,00
GRFW11PA3553	T Monoblocco EKIP THERMO 53	433,00
GRFW12PA3553	SA Incrocio T-Z KK.11154 - KK.11155 EKIP THERMO 53	176,00
GRFW13PA3553	FTZ EKIP 50	334,00
GRFW14PA3553	FTZ Componibile EKIP 50 / EKIP 40	357,00
GRFW15PA3553	FTZ Porte interne e persiane EKIP 50	185,00
GRFW16PA3553	FTZ Profilo mm.45 EKIP EVOLUZIONE	400,00
GRFW17PA3553	FTZ mm.45 Modif. per EKIP 40 EKIP EVOLUZIONE	232,00
GRFW18PA3553	FTZ Profilo mm.48 EKIP EVOLUZIONE	446,00
GRFW19PA3553	FTZ mm.45 Modif. per EKIP 40 EKIP EVOLUZIONE	285,00
GRFW20PA3553	FTZ mm.48 Modif. per EKIP 40 EKIP EVOLUZIONE	349,00
GRFW21PA3553	FTZ Vetro infilare EKIP EVOLUZIONE	530,00
GRFW22PA3553	Fasce con fermavetro SKEIT 60	185,00
GRFW23PA3553	Fasce con vetro ad infilare SKEIT 60	176,00
GRFW24PA3553	Fasce SKEIT 90	336,00
GRFW25PA3553	FTZ Telai fissi EKIP THERMO	306,00
GRFW26PA3553	FTZ Ante mobili EKIP THERMO	306,00
GRFW27PA3553	FTZ Telai fissi e ante mobili EKIP THERMO	355,00
GRFW28PA3553	FTZ EKIP BLINDO	314,00
GRFW29PA3553	FTZ EKIP A.L.	323,00
GRFW30PA3553	FTZ EKIP THERMO 58	395,00
GRFW31PA3553	FTZ EKIP THERMO 68	406,00
GRFW32PA3553	SA Incrocio T-Z KK_13396/KK_13549 EKIP THERMO 68	268,00
GRFW33PA3553	Celino monoblocco KK_13552 EKIP THERMO 68	519,00
GRFW34PA3553	FTZ MAASTRICHT 53	296,00

LAVORAZIONE PROFILI

- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

PASSERINI

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW35PA3553	Celino monoblocco MAASTRICHT 53	592,00
GRFW36PA3553	Traversa vetro infilare MAASTRICHT 53	252,00
GRFW37PA3553	FTZ MAASTRICHT TH 60	395,00
GRFW38PA3553	Celino Monoblocco MAASTRICHT TH 60	616,00
GRFW39PA3553	FTZ MAASTRICHT TH 68	444,00
GRFW40PA3553	Celino Monoblocco MAASTRICHT TH 68	663,00
GRFW41PA3553	Spunt.TInversionediBatt.(Comp.)MAASTRICHT53-TH60-TH68	382,00
GRFW42PA3553	SpuntaturaZInversionediBatt.MAASTRICHT53-TH60-TH68	183,00
GRFW43PA3553	Gruppo di Frese per Lavorazione L28 SY50	127,00
GRFW44PA3553	Gruppo di Frese per Lavorazione L29 SY50	433,00
GRFW45PA3553	FTZ VENICE TH16 Prof. 15912/18/19	237,00
GRFW46PA3553	Fermavetro Arrot. EKIP 40/50 2K 10537/38/12254	271,00
GRFW48PA3553	Fermavetro Arrot. EKIP 40/50 2K	267,00
GRFW49PA3553	EKIP 83 TH telaio, traverso e anta	366,00
GRFW50PA3553	Serie TH 73 int. Z FDX 30652	188,00
GRFW51PA3553	Serie TH 73 FTZ FDX 30657	240,00
GRFW52PA3553	EKIP 85 TH FTZ soglia parti fisse	417,00



GRUPPI FRESE IN HM

MONTATI SU CANNOTTO

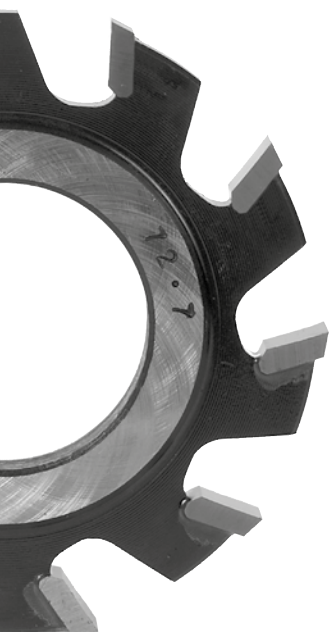
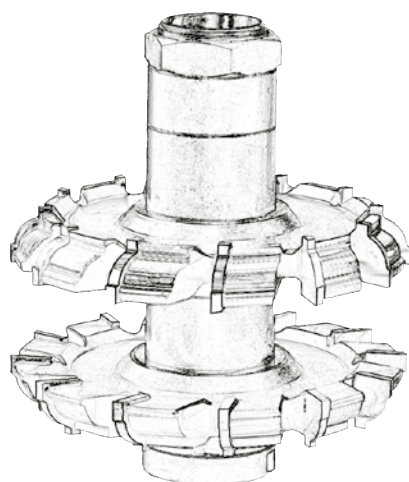
LAVORAZIONE PROFILI

- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

MILLING UNITS IN HM STEEL
FRÄSERGRUPPEN AUS HM
GROUPES FRAISES EN HM
GRUPOS DE FRESAS DE HM

SCHUCO

CODICE CODE / ARTIKEL - NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW01SO3553	Asportazione alettatura per giunzione a 90° concavallotto	229,00
GRFW02SO3553	Fasce ROYAL 20	158,00
GRFW03SO3553	FTZ (fasce trasversali zoccoli) ROYAL 54 - 54 W	247,00
GRFW04SO3553	FTZ ROYAL 64 W	247,00
GRFW05SO3553	FTZ ROYAL 78 ST	290,00
GRFW06SO3553	FTZ ROYAL 78 W	284,00
GRFW07SO3553	FTZ ROYAL 78 B	336,00
GRFW08SO3553	FTZ VP 40	185,00
GRFW09SO3553	FTZ VP 50	180,00
GRFW10SO3553	FTZ Telai fissi mm. 55 ISKOTHERM 64	321,00
GRFW11SO3553	FTZ Ante complanari mm. 55 ISKOTHERM 64	192,00
GRFW12SO3553	FTZ Ante a sormonto mm. 63.5 ISKOTHERM 64	192,00
GRFW13SO3553	FTZ Telai fissi mm. 65 ISKOTHERM 64 AK	414,00
GRFW14SO3553	FTZ Ante a sormonto mm. 63.5 ISKOTHERM 64 AK	259,00
GRFW15SO3553	FTZ Telai fissi mm 65 ISKOTHERM 74	321,00
GRFW16SO3553	FTZ Ante complanari mm. 65 ISKOTHERM 74	192,00
GRFW17SO3553	FTZ Ante a sormonto mm. 73.5 ISKOTHERM 74	192,00
GRFW18SO3553	FTZ Porte mm. 65 ISKOTHERM 74	266,00
GRFW19SO3553	FTZ Telai fissi mm. 75 ISKOTHERM 74 AK	414,00
GRFW20SO3553	FTZ Ante a sormonto mm. 73.5 ISKOTHERM 74 AK	256,00
GRFW21SO3553	FTZ Telai fissi ISKOTHERM 64 DH mm. 57; 74 DH mm. 77; 78 DH mm. 82	370,00
GRFW22SO3553	FTZ Ante mobili ISKOTHERM 64 DH mm. 75.5; 74 DH mm. 85.5; 78 DH mm. 90.5	370,00
GRFW23SO3553	FTZ Telai fissi mm. 106 ISKOTHERM 78 DH1	511,00
GRFW24SO3553	Asportazione alettatura di telai ISKOTHERM 64 DH 74 DH 78 DH	161,00
GRFW25SO3553	Asportazione alettatura di telai mm. 106 ISKOTHERM 78 DH	315,00
GRFW26SO3553	FTZ Telai fissi mm. 65 ISKOTHERM 74 B	364,00
GRFW27SO3553	FTZ Ante a sormonto mm. 64.5 ISKOTHERM 74 B	296,00
GRFW28SO3553	FTZ Telai fissi mm. 60+1.5 ISKOTHERM 74 MS	274,00
GRFW29SO3553	FTZ Telai fissi mm. 80 ISKOTHERM 74 AS	299,00
GRFW30SO3553	FTZ Telai fissi mm. 65 ISKOTHERM 64 K	360,00
GRFW31SO3553	FTZ Telai fissi mm. 75 ISKOTHERM 74 K	425,00
GRFW32SO3553	FTZ Telai fissi mm. 75 ISKOTHERM 78	274,00
GRFW33SO3553	FTZ Ante a sormonto mm. 78.5 ISKOTHERM 78	192,00
GRFW34SO3553	FTZ Telai fissi mm. 80 ISKOTHERM 78 AK	414,00
GRFW35SO3553	FTZ Ante a sormonto mm. 78.5 ISKOTHERM 78 AK	259,00
GRFW36SO3553	Profilo 117800 ISKOTHERM 80 ROYAL 80W	364,00



LAVORAZIONE PROFILI

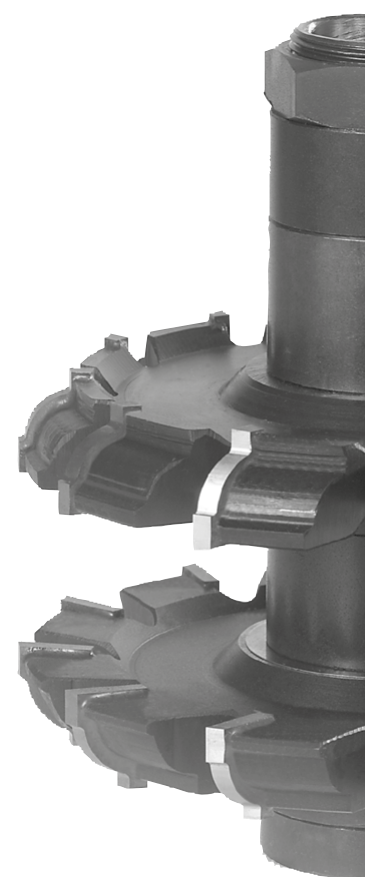
- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

SCHUCO

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW37SO3553	Fermavetro arrotondato	347,00
GRFW38SO3553	Zoccolo ROYAL 65 PL Prof. 312620	274,00
GRFW39SO3553	FTZ Royal S50N	162,00
GRFW40SO3553	FTZ Royal S85NB	185,00
GRFW41SO3553	Persiana	197,00

TO.MA.

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX	
GRFW01TA3553	ATLANTIS 45 RA 14/2-12-13-14	298,00	
GRFW02TA3553	ATLANTIS 55 TT FTZ RA1735	287,00	
GRFW03TA3553	ATLANTIS 68 TT FTZ RA2008	358,00	
GRFW04TA3553	V.Inf. Serie RA1413 ATL. 40 E45	353,00	
GRFW05TA3553	TIERRE 550 TH RA3815	311,00	
GRFW06TA3553	TIERRE 450 TH RA3801	293,00	
GRFW07TA3553	TIERRE 600 TH RA3816	358,00	
GRFW08TA3553	TIERRE 450/550/600 Comb.	389,00	
GRFW09TA3553	V.I. RA2927	299,00	
GRFW10TA3553	WOOD 72 TT FTZ parti fisse RA2338	405,00	
GRFW11TA3553	WOOD 72 TT parti mobili RA2339	267,00	
GRFW12TA3553	ATLANTIS S40 Prof. 2002/07/08/11/13	312,00	
GRFW13TA3553	WOOD Ante AZ 4913/5025	284,00	
GRFW14TA3553	RS 67 TT	287,00	
GRFW15TA3553	STAR THERMIC WOOD telai + soglia RA 3838	314,00	
GRFW16TA3553	STAR THERMIC WOOD anta RA 3839	185,00	
GRFW17TA3553	ATLANTIS 80 TT telai RA 3914	431,00	
GRFW18TA3553	PROF. TR 640 telaio e anta arrotondati RA 3825	360,00	new
GRFW19TA3553	MINIMAL T/Z anta di riporto RA 3947	420,00	new
GRFW20TA3553	ATLANTIS 78SCTT acc. prof. AZ3815 AZ3865	181,00	new
GRFW21TA3553	ATLANTIS 78SCTT acc. prof. 3866	223,00	new
GRFW22TA3553	ATLANTIS 78SCTT acc. prof. AZ3816	298,00	new
GRFW23TA3553	SUPERTHERMIC 670TT FTZ RA1740	373,00	new
GRFW24TA3553	SUPERTHERMIC ante V.I. RA1741	216,00	new
GRFW25TA3553	NGS MINIMAL FERR NASTRO spunt. anta T/Z	420,00	new
GRFW26TA3553	RS 75 TT FTZ RA4616	473,00	new
GRFW27TA3553	RS 7577 Vetro inf. RA4617	210,00	new
GRFW28TA3553	Profilo TR 640 RA3825	410,00	new



GRUPPI FRESE IN HM

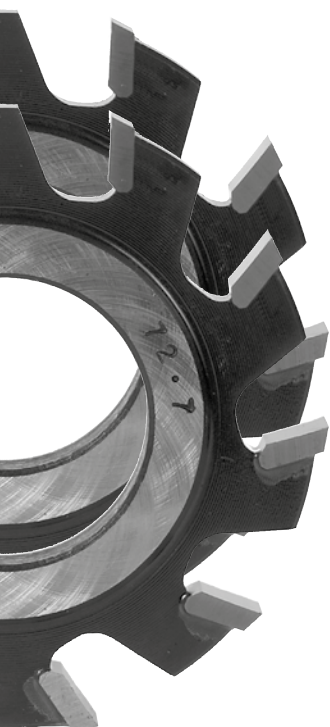
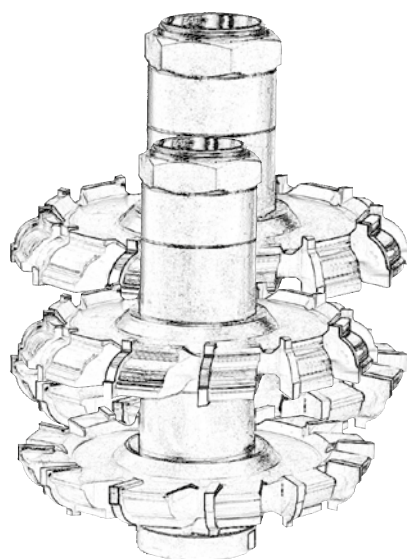
MONTATI SU CANNOTTO

LAVORAZIONE PROFILI

- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

MILLING UNITS IN HM STEEL
FRÄSERGRUPPEN AUS HM
GROUPES FRAISES EN HM
GRUPOS DE FRESAS DE HM

TRAFILERIE EMILIANE



CODICE CODE / ARTIKEL - NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW01TE3553	FTZ fasce trasversali e zoccoli SISTEMA 1 PE40 - PE50	278,00
GRFW02TE3553	T Persiane e porte interne SISTEMA 1 PE40	299,00
GRFW03TE3553	SA (spuntatura angolo) SISTEMA 1 PE40	232,00
GRFW04TE3553	FTZ vetro infilare pers. GENOVESE porte int. SISTEMA 1 PE40	185,00
GRFW05TE3553	FTZ persiana METALTECNICA persiana KIKAU SISTEMA 1 PE40	237,00
GRFW06TE3553	Montanti-trasversali INGLESE SISTEMA 1 PE40 6052	586,00
GRFW07TE3553	Vetro a infil. SISTEMA 1 PE40 Prof. 6089-6090	353,00
GRFW08TE3553	T Profilo PE 4187 SISTEMA 1 PE40 SCURO	524,00
GRFW09TE3553	Controsagomatura fermavettri arrotondati (da specificare la serie)	438,00
GRFW10TE3553	FTZ SISTEMA 1 PE58 TT	333,00
GRFW11TE3553	FTZ Vetro ad infilare SISTEMA 1 PE58 TT	278,00
GRFW12TE3553	FTZ Fresatura solo alluminio SISTEMA 2 WOOD	278,00
GRFW13TE3553	FTZ Fresatura LEGNO-ALLUMINIO SISTEMA 2 WOOD	317,00
GRFW14TE3553	FTZ Fresatura LEGNO-ALLUMINIO SISTEMA 2 WOOD DECORA	582,00
GRFW15TE3553	FTZ SERIE PE "EKU53"	293,00
GRFW16TE3553	FTZ Vetro ad infilare SERIE PE "EKU53"	252,00
GRFW17TE3553	FTZ SERIE PE "EKU64/7 2 TT"	389,00
GRFW18TE3553	FTZ SERIE PE "EKU64/TT" Tecnolegno	333,00
GRFW19TE3553	Montanti-trasversali INGLESE SISTEMA 1 PE40 6054	468,00
GRFW20TE3553	Profilo Persiana	232,00
GRFW21TE3553	FTZ serie ECU 40	248,00
GRFW22TE3553	ECU 40 persiana-vetro infilare modonato	431,00
GRFW23TE3553	ECU 40 Fermavetro Modonato	437,00
GRFW24TE3553	ECU 75 Portone prof. arrotondati 9070/1/2	432,00
GRFW25TE3553	ECU 75 Portoni prof. 9055-9053	308,00
GRFW26TE3553	Fermavetro arrotondato ECU 53 Prof. 4196E	347,00
GRFW27TE3553	ECU WOOD ART EWTT008/7/9 con 006/3	274,00
GRFW28TE3553	ECU WOOD ART Prof. EW002/10	353,00
GRFW29TE3553	FTZ ECU 45 Prof. 17672-73-84-85	274,00
GRFW30TE3553	ECU 53 TT Prof. TTE146	334,00
GRFW31TE3553	ECU Kompact 60TT Ante Apr.	347,00
GRFW32TE3553	ECU 75 Portone V. Inf. 9053/9083/9050	371,00
GRFW33TE3553	FTZ ECU 60TT Parti Fisse	357,00

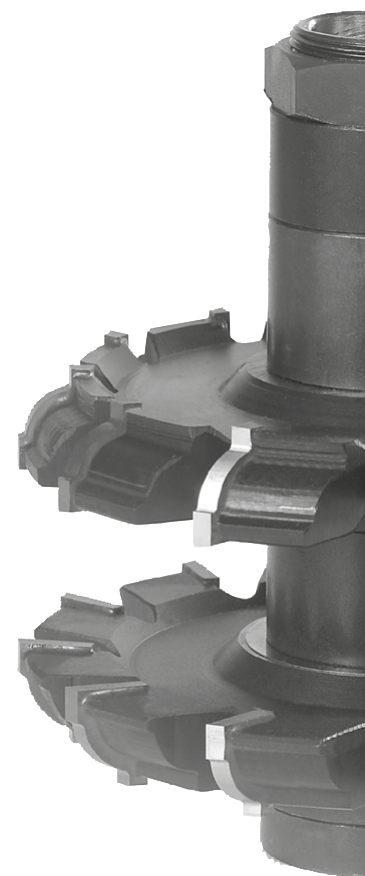
LAVORAZIONE PROFILI

- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

TRAFILERIE EMILIANE

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW34TE3553	FTZ ECU 60TT Parti Mobili	359,00
GRFW35TE3553	ECU 60TT Prof.TTE508/543/544 con 527Vetro infilare	218,00
GRFW36TE3553	ECU 80TT Parti Mobili	417,00
GRFW37TE3553	ECU Door TT	357,00
GRFW38TE3553	ECU 80TT Porta mm 74	469,00
GRFW39TE3553	ECU 80TT Parti fisse	431,00
GRFW40TE3553	ECU WOOD ART TT Parti Fisse	364,00
GRFW41TE3553	ECU 80TT Vetro infilare	218,00
GRFW42TE3553	ECU WOOD ART TT telai apribili GRI133	265,00
GRFW43TE3553	ECU 62TT EU-0003	236,00
GRFW44TE3553	ECU 76TT EU-0020	479,00

new
new
new



GRUPPI FRESE IN HM

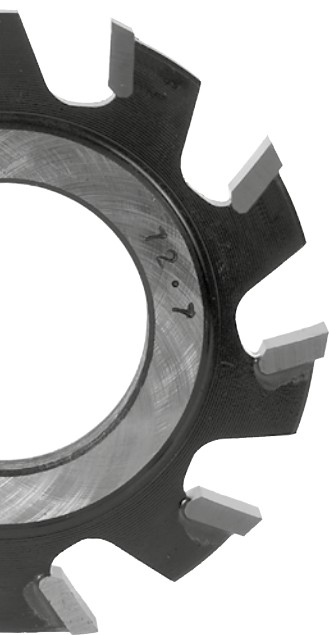
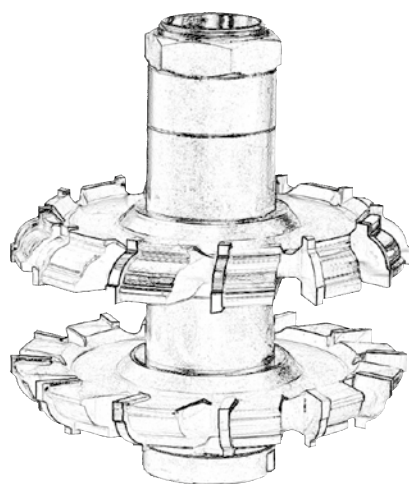
MONTATI SU CANNOTTO

LAVORAZIONE PROFILI

- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

MILLING UNITS IN HM STEEL
FRÄSERGRUPPEN AUS HM
GROUPES FRAISES EN HM
GRUPOS DE FRESAS DE HM

TECNO



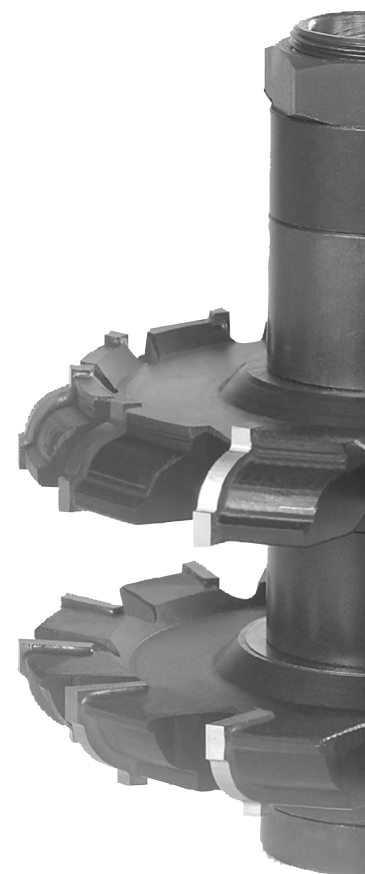
CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW01TO3553	FTZ Serie 50 Prof. 900230/32/307/263/262	281,00
GRFW02TO3553	FTZ Serie 50 TT Prof. 5515/5062/5014/5512	280,00
GRFW03TO3553	Persiana Prof. 3010/300P/3035	198,00
GRFW04TO3553	Persiana Prof. 3023/3007	176,00
GRFW05TO3553	TECNO BLINDO	298,00
GRFW06TO3553	FTZ 60 TT	280,00
GRFW07TO3553	FTZ 68 TT Prof. 6860	280,00
GRFW08TO3553	FTZ 68 TT Prof. 6859	345,00
GRFW09TO3553	Fermavetro arrot. DECORA	405,00
GRFW10TO3553	50 TT Trav. Mod.5030/39	489,00
GRFW11TO3553	TECNO BLINDO TT Modanato	502,00
GRFW12TO3553	TECNO 50 TT Slim Anta a Scomparsa	394,00
GRFW13TO3553	Intest. angolo 50 TT	251,00
GRFW14TO3553	DECORA Prof. 5084	460,00
GRFW15TO3553	Fermavetro 50 TT	365,00
GRFW16TO3553	Telaio Inglesina Prof. 8676/77	389,00
GRFW17TO3553	WOOD 100 TT P-140	424,00
GRFW18TO3553	WOOD 100 TT P-180	752,00 new
GRFW19TO3553	BLINDO 100 FTZ Prof. 11101/11118	502,00 new
GRFW20TO3553	WOOD 100 TT Art. 1704	389,00 new
GRFW21TO3553	WOOD P16	412,00 new
GRFW22TO3553	TECNO 76TT FTZ	354,00 new
GRFW23TO3553	SLIDE 90TT V.I. Prof. 9500/9542	188,00 new
GRFW24TO3553	SLIDE 90TT Intest. Prof. 9541/9543	221,00 new
GRFW25TO3553	TECNO CE 77TT FTZ	309,00 new
GRFW26TO3553	TECNO CE 85TT FTZ	364,00 new
GRFW27TO3553	TECNO CE 77/85TT All. ante vetro inf.	392,00 new
GRFW28TO3553	TECNO INGLESINA	221,00 new

LAVORAZIONE PROFILI

- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

TECNO

CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX	
GRFW29TO3553	60TT V.I.	287,00	new
GRFW30TO3553	SLIDE 116TT soglia bassa	347,00	new
GRFW31TO3553	CLL SLIDE 116TT acc. ante/traversi V.I.	210,00	new
GRFW32TO3553	CLL SLIDE 116T acc. ante/traversi	418,00	new
GRFW33TO3553	76TT porte apertura esterna	454,00	new
GRFW34TO3553	76TT anta EXIT	310,00	new
GRFW35TO3553	CLL TECNO 78TT TECNO 88TT	351,00	new



GRUPPI FRESE IN HM

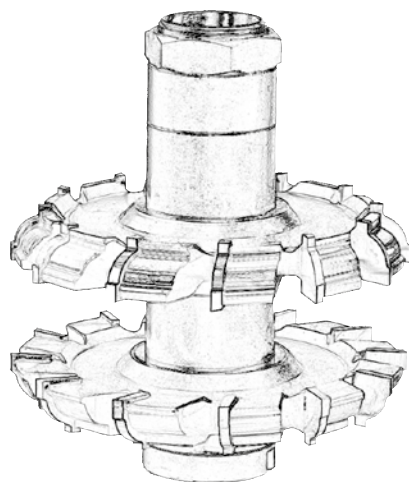
MONTATI SU CANNOTTO

LAVORAZIONE PROFILI

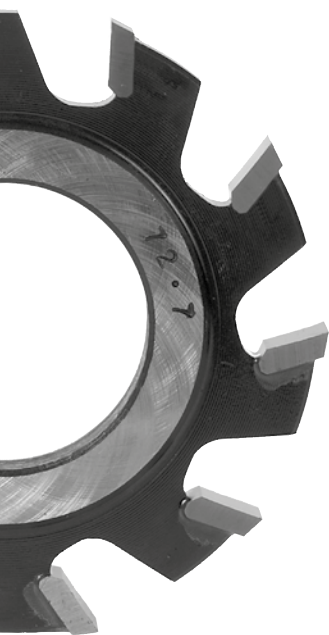
- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

MILLING UNITS IN HM STEEL
FRÄSERGRUPPEN AUS HM
GROUPES FRAISES EN HM
GRUPOS DE FRESAS DE HM

NEW TEC



CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW01NC3553	Fasce e zoccoli mm. 52 NEW 50	281,00
GRFW02NC3553	Fasce e zoccoli mm. 60 NEW 60	281,00
GRFW03NC3553	Fasce vetro infilare SP8	281,00
GRFW04NC3553	Fasce persiana SP9	219,00
GRFW05NC3553	Fasce scorrevole 80S - 90STT	424,00
GRFW06NC3553	Fasce e zoccoli NEWTEC 68TT	345,00
GRFW07NC3553	FTZ NEW TEC 40	246,00
GRFW08NC3553	Fermavetro Scorniciato EUROLINE	342,00
GRFW09NC3553	FTZ serie EUROLINE50 N Prof.212027/004	286,00
GRFW10NC3553	EL 65 Euroline Prof. 360508-360505	303,00
GRFW11NC3553	52TT Vetro Infilare Prof: 52-6019/52-5032	239,00
GRFW12NC3553	Sistema EL65 70mm	246,00
GRFW13NC3553	FTZ 65 TT Prof. 65604/07/09	395,00
GRFW14NC3553	65 TT Acc. fissi con caval.	449,00
GRFW15NC3553	EUROLINE EL72P MODANATO GASTALDELLO	436,00
GRFW16NC3553	EL76E GASTALDELLO	303,00 new



PROFILATI BRESCIA SISTEMI

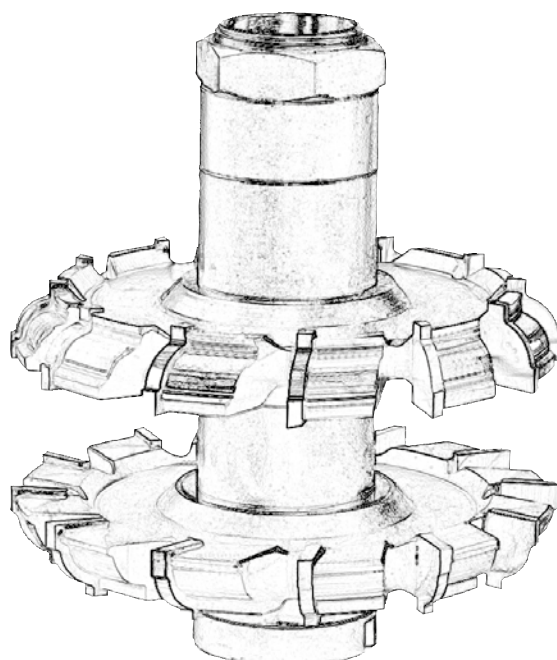
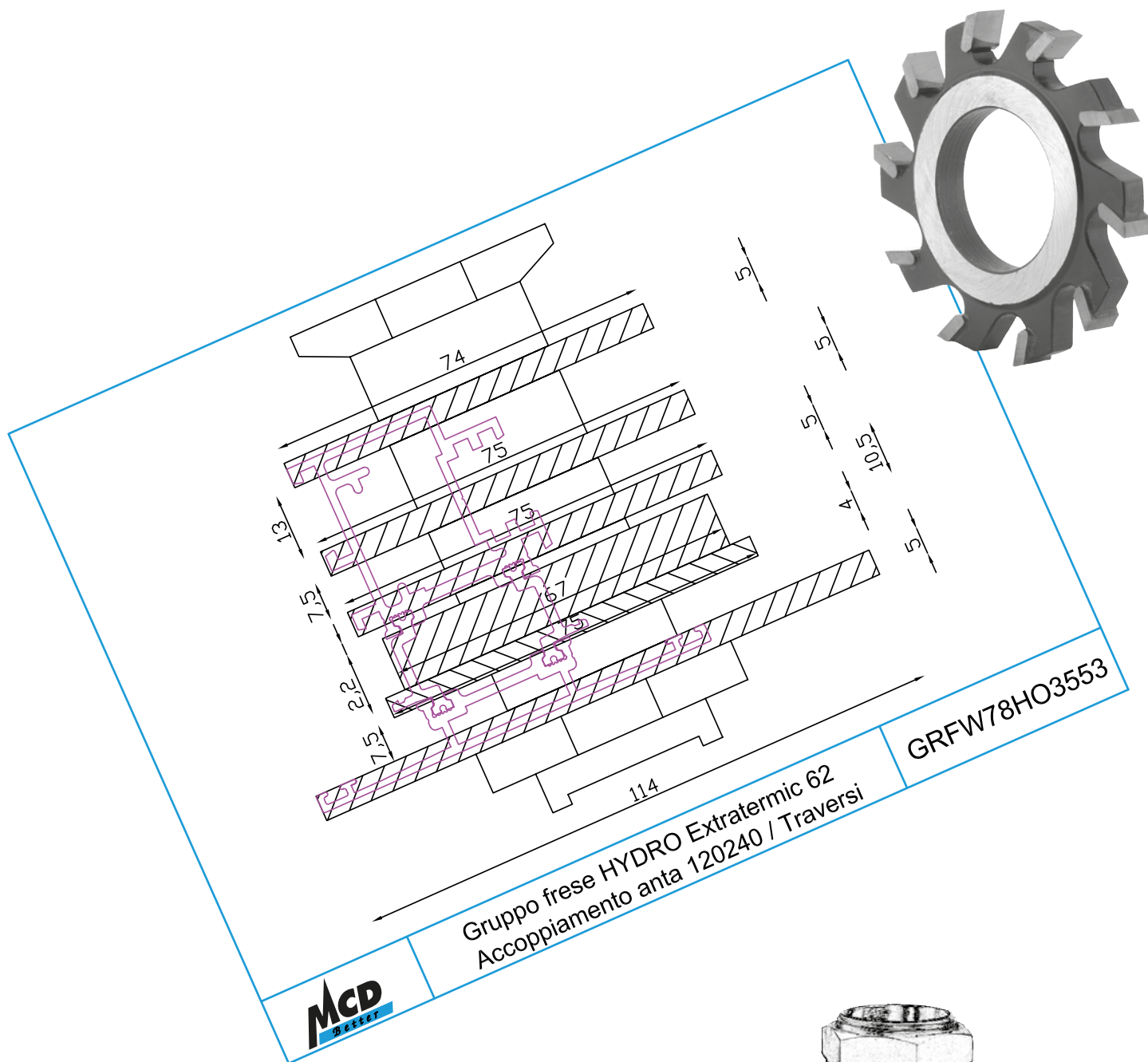
CODICE CODE / ARTIKEL -NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW01PBS3553	Fermavetro arrotondato PBS 60	270,00
GRFW02PBS3553	FTZ PBS 60 Prof. 60017/18	333,00
GRFW03PBS3553	FTZ 70 TH	372,00
GRFW04PBS3553	FTZ 60 TT	318,00
GRFW05PBS3553	FTZ 70-78 TH combinato	376,00
GRFW06PBS3553	80 Plus TH telai	490,00
GRFW07PBS3553	80 Plus TH anta	497,00

MOUNTED ON THE BUSHING
AUF HALTER MONTIERT
MONTES SUR MANCHON
MONTADOS EN MANGUITOS

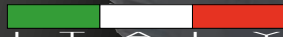
industrial tools
industrielle geräte
herramientas industriales
outils industriels

CATALOGO 2021

MCD
Utensileria industriale



www.mcd-better.com
info@mcd-better.com



+39.055 8825853
+39.055 8827288



MCD s.r.l unipersonale - via di Le Prata, 46
50041 Calenzano (Firenze) - Italy
tel. +39.055.88.27.288 - fax +39.055.88.61.714