



MCD

Utensileria industriale



CATALOGO

2017

**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**

MCD

Utensileria industriale



MCD Better

Azienda italiana con esperienza pluriennale
nel campo dell' utensileria industriale,
specializzata nella produzione di utensili
per la lavorazione di tutti i profilati di alluminio,
PVC, ferro, inox, ecc..



Milling-Cutting-Drilling Better

è garanzia
di qualità, affidabilità, professionalità.
L' elevata specializzazione dei suoi tecnici
e le tecnologie adottate consentono una produzione
di utensili ad altissima precisione e durata.
Tali caratteristiche hanno collocato l' azienda
in una posizione di rilievo
nel mercato nazionale e internazionale.

MCD produce frese monotaglienti e multitaglienti,
punte a forare a più diametri, lame circolari,
frese a disco, cannotti portafrese, anelli distanziali,
oli da taglio speciali, mandrini portautensili
e gruppi frese per la lavorazione
di tutti i profili in commercio.

MCD Better

Italian company with multiyear experience in the field of industrial tools, specialised in the production of tools for machining profiles in aluminium, PVC, iron, stainless steel, etc.

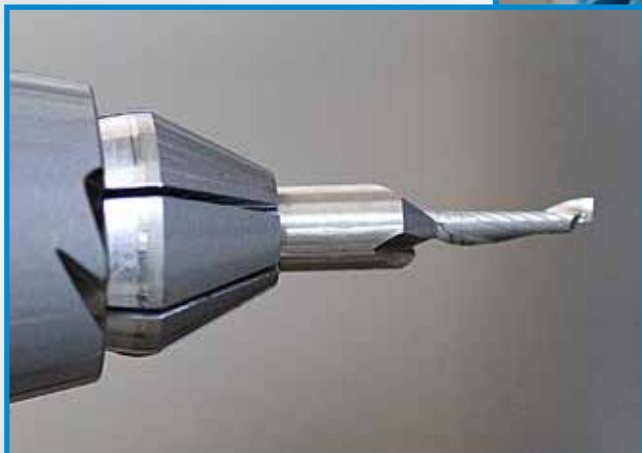
Milling-Cutting-Drilling Better

which is a guarantee of quality, reliability and professionalism.

The elevated specialisation of its technicians and the technologies adopted allow for producing of durable, high-precision tools.

These characteristics have helped the company find an important niche on the domestic and international markets.

MCD produces single- and multi-cutting edge tools, bits for drilling, circular blades, disk cutters, milling bushings, spacer rings, oils for special cutting, tool-holder spindles and milling units for machining all profiles on the market.



MCD Better

Entreprise italienne ayant une expérience consolidée depuis de nombreuses années dans le domaine de l'outillage industriel, spécialisée dans la production d'outils pour le travail de tous les profils en aluminium, PVC, fer, inox, etc.

Milling-Cutting-Drilling Better

elle est garantie de qualité, fiabilité, professionnalisme.

La forte spécialisation de ses techniciens et les technologies adoptées permettent une production d'outils de très haute précision et d'une grande durée.

Ces caractéristiques ont permis à l'entreprise de gagner une bonne place sur le marché national et international.

MCD produit des fraises à un tranchant et plusieurs tranchants, des pointes de forage de plusieurs diamètres, des lames circulaires, des fraises à disque, des manchons porte-fraises, des bagues entretoises, des huiles de découpage spéciales, des mandrins porte-outils et des groupes fraises pour le travail de tous les profils dans les commerce.

MCD Better

Italianische Firma mit langjähriger Erfahrung im Bereich Industriewerkzeuge, mit Spezialisierung in der Herstellung von Werkzeugen für die Bearbeitung von Profilleiten aus Aluminium, PVC, Eisen, rostfreiem Stahl usw.

Milling-Cutting-Drilling Better

ist eine Garantie für Qualität, Zuverlässigkeit und Professionalität.

Die hohe Spezialisierung unserer Mitarbeiter und Technologien ermöglicht uns die Herstellung von Werkzeugen mit höchster Präzision und langer Lebensdauer. Diese Eigenschaften haben uns zu einer bedeutenden Position auf dem nationalen und internationalen Markt verholfen.

MCD stellt einschneidige und mehrschneidige Fräser, Bohrer unterschiedlicher Durchmesser, Kreissägeblätter, Scheibenfräser, Halter für Fräser, Abstandshalter, spezielle Schneidöle, Spannfutter und Fräsergruppen für die Bearbeitung aller im Handel erhältlicher Profilleiten her.

MCD Better

Empresa italiana con muchos años de experiencia en el sector de herramientas industriales, especializada en la fabricación de herramientas para producir todo tipo de perfiles de aluminio, PVC, hierro, acero inoxidable y otros.

Milling-Cutting-Drilling Better

Garantiza calidad, seguridad y profesionalidad.

Sus técnicos altamente especializados y las tecnologías aplicadas dan como resultado herramientas de gran precisión y duración.

Gracias a estas características, la empresa ha conquistado un lugar destacado en el mercado tanto nacional como internacional.

MCD fabrica fresas monocorte y de corte múltiple, brocas de diferentes diámetros, cuchillas circulares, fresas de disco, portabrocas, arandelas distanciadoras, aceites especiales para corte, mandriles portaherramientas y conjuntos de fresas para trabajar todos los perfiles disponibles en el comercio.

FRESE MONOTAGLIENTI - Lavoraz. ALLUMINIO - Per Pantografi _____	pag.	4
FRESE MONOTAGLIENTI in MICROGRANA Lavoraz. ALLUMINIO e MATERIALI non FERROSI - Per Centri di Lavoro e Pantografi alta velocità _____	pag.	5/6
FRESE a DUE TAGLIENTI - SERIE CORTA - Lavoraz. ALLUMINIO e FERRO - Per Pantografi e Fresatrici _____	pag.	7
FRESE a DUE TAGLIENTI - SERIE LUNGA - Lavoraz. ALLUMINIO e FERRO - Per Pantografi e Fresatrici _____	pag.	8
FRESE a 2 TAGLIENTI in MICROGRANA Lavoraz. MATERIALI FERROSI - Per Centri di Lavoro e Pantografi alta velocità _____	pag.	9
Lavoraz. MATERIALI FERROSI e INOX - Per Centri di Lavoro e Pantografi alta velocità _____	pag.	9
FRESE a 4 TAGLIENTI in MICROGRANA - Lavoraz. INOX - Per Centri di Lavoro e Pantografi alta velocità _____	pag.	10
PUNTE A FORARE a DUE DIAMETRI - Lavoraz. ALLUMINIO - Per ESPANSORI/FORATRICI FASCE e ZOCCOLI - LAMATORE _____	pag.	11
LAME CIRCOLARI per PVC - Lavoraz. PVC - per tutti i tipi di Troncatrici _____	pag.	12
FRESE SCARICO ACQUA per PVC - Per Pantografi - LAME CIRCOLARI per FERMAVETRO PVC _____	pag.	13
PUNTE A FORARE a DUE DIAMETRI - CODOLO CILINDRICO/Lavoraz. P.V.C. _____	pag.	14
CODOLO FILETTATO M10/P.V.C. CON RINFORZO in FERRO - Per Pantografi/Foratrici/Foratrici inser. maniglia _____	pag.	15
LAME CIRCOLARI per CENTRI di LAVORO - Lavoraz. ALLUMINIO, MATERIALI non FERROSI - per tutti i Centri di Lavoro _____	pag.	16
LAME CIRCOLARI per TRONCATRICI - Lavoraz. ALLUMINIO, MATERIALI non FERROSI - per tutti i tipi di Troncatrici _____	pag.	17
ACCESSORI GHIERE SERRAGGIO - Per Centri di Lavoro e Pantografi _____	pag.	18
CHIAVI per GHIERA _____	pag.	18
MANDRINI PORTAUTENSILI BILANCIATI _____	pag.	19/20
MANDRINO PORTALAMA _____	pag.	20
PINZE A GRANDE CAPACITA' DI SERRAGGIO _____	pag.	21
OLIO DA TAGLIO E GRASSO PER VITI A RICIRCOLO SFERE _____	pag.	22/23
FRESE a DISCO a TRE TAGLIENTI in HM _____	pag.	24/27
CANNOTTI PORTAFRESE per INTESTATRICI - CAMBIO RAPIDO _____	pag.	28
CAMBIO MANUALE _____	pag.	29
ANELLI DISTANZIALI - COMPOSIZIONE GRUPPI FRESE _____	pag.	29
GRUPPI FRESE in HM _____	pag.	30
Serie Profili AGNELLI METALLI _____	pag.	33
Serie Profili ALCAN _____	pag.	34/35
Serie Profili SAPA (ALCOA) _____	pag.	36/37
Serie Profili ALL.CO _____	pag.	38/39
Serie Profili ALU-K _____	pag.	40/41
Serie Profili ALSISTEM _____	pag.	42
Serie Profili ALU-M.E.C. _____	pag.	43
Serie Profili AL.SER _____	pag.	43
Serie Profili ALLU SISTEMI _____	pag.	44
Serie Profili DEMAL _____	pag.	44
Serie Profili ESA-K _____	pag.	45
Serie Profili ETA _____	pag.	45
Serie Profili GEAL _____	pag.	46
Serie Profili HYDRO ALLUMINIO _____	pag.	47/49
Serie Profili INDINVEST _____	pag.	50/51
Serie Profili MERIDIONALE ALLUMINIO _____	pag.	51
Serie Profili METRA _____	pag.	52/55
Serie Profili NEW TEC _____	pag.	56
Serie Profili PROFILATI BRESCIA SISTEM _____	pag.	56
Serie Profili PASSERINI _____	pag.	57/58
Serie Profili PONZIO SUD _____	pag.	58
Serie Profili PRESAL _____	pag.	59
Serie Profili SCHUCO _____	pag.	59/60
Serie Profili TECNO _____	pag.	61
Serie Profili TRAFILIERE EMILIANE _____	pag.	62/63
Serie Profili TO.MA. _____	pag.	63

MILLING WITH ONE CUTTING EDGE — Machining of ALUMINIUM - for Pantographs...	Page 4
MICROGRAIN SINGLE-CUTTING EDGE MILLING — machining of ALUMINIUM and IRON MATERIALS — for machining centres and high-speed pantographs	Page 5/6
MILLING WITH TWO CUTTING EDGES — SHORT SERIES - machining of ALUMINIUM and IRON - for Pantographs and Milling machines	Page 7
MILLING WITH TWO CUTTING EDGES — LONG SERIES - machining of ALUMINIUM and IRON - for Pantographs and Milling machines	Page 8
MILLING WITH 2 MICROGRAIN CUTTING EDGES — machining of IRON MATERIALS — for machining centres and high-speed pantographs	Page 9
MILLING WITH 4 MICROGRAIN CUTTING EDGES - machining of STAINLESS STEEL - for machining centres and high-speed pantographs	Page 10
DRILLING BITS WITH TWO DIAMETERS - machining of ALUMINIUM - For EXPANDERS/ MACHINES FOR DRILLING STRIPS AND BASES - LAMATORE	Page 11
CIRCULAR BLADES FOR PVC — machining of PVC — for all types of cutting tools	Page 12
MILLING MACHINE WATER DRAINAGE FOR PVC — for pantographs - CIRCULAR BLADES FOR PVC GLAZING BEADS	Page 13
DRILL BITS WITH TWO DIAMETERS - Machining of PVC/ CYLINDRICAL CHUCK -THREADED CHUCK M10/PVC WITH IRON REINFORCEMENT - for Pantographs/Drilling machines/Drilling machines for handle insertion	Page 14/15
CIRCULAR BLADES FOR MACHINING CENTRES — Machining of ALUMINIUM, NON-IRON MATERIALS - for all machining centres	Page 16
CIRCULAR BLADES FOR CUTTING TOOLS - Machining of ALUMINIUM, NON-IRON MATERIALS - for all type of cutting tools	Page 17
ACCESSORIES	Page 18/23
DISK MILLING WITH THREE CUTTING EDGES IN HM STEEL	Page 24/27
TOOL-HOLDER BUSHINGS FOR SQUARING MACHINES - RAPID CHANGE-MANUAL CHANGE	Page 28/29
SPACER RINGS - COMPOSITION OF MILLING UNITS	Page 29
MILLING UNITS IN HM STEEL - MOUNTED ON THE BUSHING	Page 30/63

EINSCHNEIDIGE FRÄSER - Bearbeitung von:ALUMINIUM - für Pantografen	4
EINSCHNEIDIGE FRÄSER aus FEINKORNSTAHL - Bearbeitung von:ALUMINIUM UND EISENFREIE MATERIALIEN - Bearbeitungszentren und ochgeschwindigkeitspantografen	5/6
ZWEISCHNEIDIGE FRÄSER - KURZE SERIE - Bearbeitung von:ALUMINIUM - Pantografen und Fräsmaschinen	7
ZWEISCHNEIDIGE FRÄSER - LANGE SERIE - Bearbeitung von:ALUMINIUM - Pantografen und Fräsmaschinen	8
ZWEISCHNEIDIGE FRÄSER aus FEINKORNSTAHL - Bearbeitung von:EISENHALTIGE MATERIALIEN - Bearbeitungszentren und Hochgeschwindigkeitspantografen	
Bearbeitung von:EISENHALTIGE MATERIALIEN und ROSTFREIE MATERIALIEN - Bearbeitungszentren und Hochgeschwindigkeitspantografen	9
VIERSCHNEIDIGE FRÄSER aus FEINKORNSTAHL - Bearbeitung von:ROSTFREIER STAHL - Bearbeitungszentren und Hochgeschwindigkeitspantografen	10
ZWEISTUFENBOHRER - Bearbeitung von:ALUMINIUM - FÜR EXPANDER/BOHRMASCHINEN FÜR BÄNDER UND SOCKEL - LAMATORE	11
KREISSÄGEBLÄTTER FÜR PVC - Bearbeitung von:P.V.C. - für alle Arten von Trennmaschinen	12
FRÄSER FÜR WASSERABFLÜSSE - für Pantografen - KREISSÄGEBLÄTTER FÜR PVC GLASLEISTE	13
ZWEISTUFENBOHRER FÜR PVC - ZYLINDERSCHAFT-Lavorazione:P.V.C. - für Bohrmaschinen	
GEWINDESCHAFT M10 - Bearbeitung von:PVC MIT EISENVERSTÄRKUNG - für Bohrmaschinen für das Einsetzen von Türgriffen	14/15
KREISSÄGEBLÄTTER für BEARBEITUNGSZENTREN - Bearbeitung von:ALUMINIUM UND EISENFREIE MATERIALIEN - für alle Arten von Trennmaschinen	16
KREISSÄGEBLÄTTER für TRENNMASCHINEN - Bearbeitung von:ALUMINIUM UND EISENFREIE MATERIALIEN - für alle Arten von Trennmaschinen	17
ZUBEHÖR	18/23
SCHEIBENFRÄSER mit DREI SCHNEIDEN aus HM	24/27
HALTER FÜR FRÄSER	
FÜR FRÄSMASCHINEN MIT SCHNELLWECHSEL - FÜR FRÄSMASCHINEN MIT MANUELLEM WECHSEL	28/29
ANELLI DISTANZIALI - COMPOSIZIONE GRUPPI FRESE	29
FRÄSERGRUPPEN AUS HM - AUF HALTER MONTIERT	30/63

FRAISES A UN TRANCHANT. Travail ALUMINIUM — Pour pantographes	p 4
FRAISES A UN TRANCHANT en MICROGRAIN - Travail ALUMINIUM et MATERIAUX non FERREUX — Pour les Centres de Travail et les Pantographes à grande vitesse	p 5/6
FRAISES à DEUX TRANCHANTS — SERIE COURTE — Travail ALUMINIUM et FER — pour pantographes et fraiseuses	p 7
FRAISES à DEUX TRANCHANTS — SERIE LONGUE — Travail. ALUMINIUM et FER — pour pantographes et fraiseuses	p 8
FRAISES à 2 TRANCHANTS en MICROGRAIN — Travail INOX — Pour Centres de Travail et Pantographes à grande vitesse	p 9
FRAISES à 4 TRANCHANTS en MICROGRAIN — Travail INOX — Pour Centres de Travail et Pantographes à grande vitesse	p 10
POINTES DE FORAGE à DEUX DIAMETRES — Travail ALUMINIUM — Pour EXPANSEURS/FOREUSES BANDEAUX ET PLINTHES - LAMATORE	p 11
LAMES CIRCULAIRES pour PVC — Travail PVC - pour tous les types de Tronçonneuses	p 12
FRAISES DE PURGE DE L'EAU pour PVC — Pour pantographes - LAMES CIRCULAIRES À PARCLOSE PVC	p 13
POINTES DE FORAGE à DEUX DIAMETRES — Travail PVC - queue cylindrique/ queue passémenté M10 - PVC AVEC RENFORT en FER — Pour Pantographes/Foreuses/Foreuses introd. poignée	p 14/15
LAMES CIRCULAIRES pour CENTERS DE TRAVAIL — Travail ALUMINIUM, MATERIAUX non FERREUX — pour tous les Centres de Travail	p 16
LAMES CIRCULAIRES pour TRONCONNEUSES — Travail ALUMINIUM, MATERIAUX non FERREUX — pour tous les types de tronçonneuses	p 17
ACCESSOIRES	p 18/23
FRAISES à DISQUE à TROIS TRANCHANTS en HM	p 24/27
MANCHONS PORTE-FRAISES pour ENTUREUSES — BOITE DE VITESSE RAPIDE — COMMANDE MANUELLE	p 28/29
BAGUES ENTRETOISES — COMPOSITION GROUPES FRAISES	p 29
GROUPES FRAISES en HM - MONTES SUR MANCHON	p 30/63

FRESAS MONOCORTE - Procesado de ALUMINIO - para pantógrafos	pág. 4
FRESAS MONOCORTE de MICROGRANULADO - Proces. ALUMINIO y MATERIALES no FERROSOS - Para centros de trabajo y pantógrafos de alta velocidad	pág. 5/6
FRESAS de DOS CORTES - SERIE CORTA - Proces. ALUMINIO e HIERRO - para pantógrafos y fresadoras	pág. 7
FRESAS de DOS CORTES - SERIE LARGA - Proces. ALUMINIO e HIERRO - para pantógrafos y fresadoras	pág. 8
FRESAS de DOS CORTES de MICROGRANULADO - Proces. MATERIALES FERROSOS-Para centros de trabajo y pantógrafos de alta velocidad	pág. 9
FRESAS de CUATRO CORTES de MICROGRANULADO - Proces. INOX - Para centros de trabajo y pantógrafos de alta velocidad	pág. 10
BROCAS de DOS DIÁMETROS - Proces. ALUMINIO - para EXPANSORES/PERFORADORAS ZÓCALOS Y LISTONES - LAMATORE	pág. 11
CUCHILLAS CIRCULARES para PVC - Proces. PVC - para todo tipo de cortadora	pág. 12
FRESAS DESAGÜE para PVC - para pantógrafos - CUCHILLAS CIRCULARES PARA EL GRANO DEL ACRISTALAMIENTO DE PVC	pág. 13
BROCAS de DOS DIÁMETROS - para PVC/ ESPIGA CILÍNDRICA - ESPIGA ROSCADA M10/P.V.C. CON REFUERZO de HIERRO - para pantógrafos/perforadoras/perforadoras para tiradores	pág. 14/15
CUCHILLAS CIRCULARES para CENTROS DE TRABAJO - Proces. ALUMINIO, MATERIALES no FERROSOS - para todo tipo de centro de trabakp	pág. 16
CUCHILLAS CIRCULARES para CORTADORAS - Proces. ALUMINIO, MATERIALES no FERROSOS - para todo tipo de cortadoras	pág. 17
ACCESORIOS	pág. 18/23
FRESAS de DISCO de TRES CORTES de HM	pág. 24/27
MANDRILES PORTAFRESAS para ENSAMBLADORAS - CAMBIO RÁPIDO - CAMBIO MANUAL	pág. 28/29
ARANDELAS DISTANCIADORAS - FORMACIÓN GRUPOS FRESAS	pág. 29
GRUPOS FRESAS de HM - MONTADOS EN MANGUITOS	pág. 30/63

FRESE E PUNTE

MILLING AND POINTS
FRÄSER UND BOHRSPITZEN
FRAISES ET POINTES
FRESAS Y PUNTAS

FRESE MONOTAGLIENTI

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

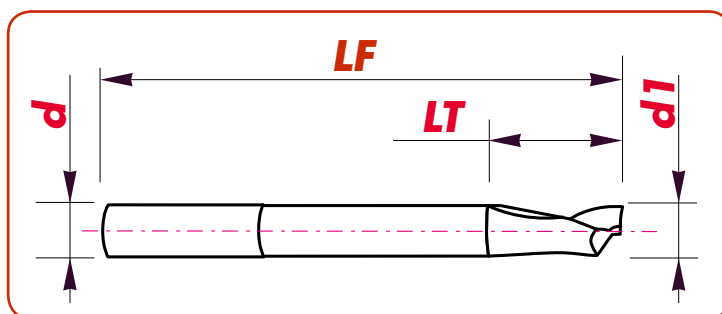
Lavorazione: ALLUMINIO
Materiale: ACCIAIO H.S.S. + 5% CO
Uso: per Pantografi

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

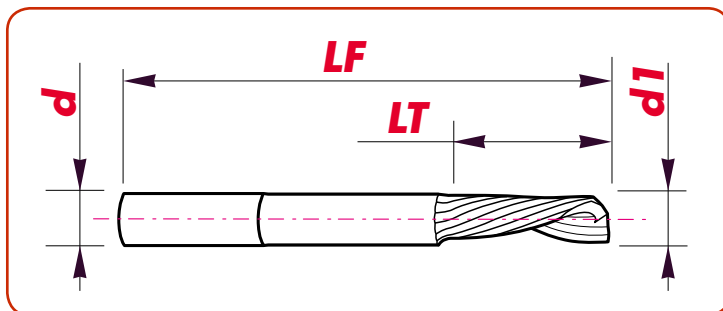


CODICE CODE / ARTIKEL-NR. CÓDIGO / CODE	d1 mm	d mm	LF mm	LT mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
FRPA010036059	4	8	80	20	14,00
FRPA020036059	5	8	80	20	14,00
FRPA030036059	5	8	80	20/55	21,30
FRPA040036059	5	8	100	20	21,30
FRPA060036059	6	8	80	20	14,00
FRPA070036059	8	8	80	20	15,70
FRPA080036059	10	8	100	20	22,40
FRPA090036059	5	10	80	20	16,20
FRPA100036059	5	10	80	20/55	22,90
FRPA110036059	8	10	100	20	19,60
FRPA120036059	10	10	100	20	19,10
FRPA130036059	10	10	120	20	19,60
FRPA140036059	5	6	60	20	14,00
FRPA150036059	6	6	60	20	14,00
FRPA160036059	3	8	80	20	14,00
FRPA170036059	8	8	100	20	16,20
FRPA180036059	6	10	80	20	16,20
FRPA190036059	5	10	100	20	22,50
FRPA200036059	8	8	120	20	16,80
FRPA210036059	5	8	120	14/35	22,90
FRPA230036059	6	10	100	20	21,30
FRPA240036059	6	8	100	20	19,80
FRPA24SL36059	6	8	120	15/55	25,40
FRPA250036059	6	8	80	15/55	24,20
FRPA260036059	5	8	100	15/55	23,00
FRPA260P36059	7	8	100	20	16,80
FRPA270036059	6	10	100	20/55	23,80
FRPA270P36059	5	10	100	20/55	24,20
FRPA280036059	6	8	100	20/55	24,20
FRPA300P36059	8	8	100	35	19,20

d	diámetro codolo	shank diameter	Schaftdurchmesser	diamètre queue de la fraise	diámetro espiga fresa
d1	diámetro tagliente	cutting diameter	Häckseldurchmesser	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 SINGLECUTTING 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	35,70
FRHM020036059	6	6	60	22	39,10
FRHM030036059	8	8	75	25	62,40
FRHM040036059	10	10	80	30	89,50
FRHM050036059	3	3	50	15	30,40
FRHM060036059	4	4	50	15	32,60
FRHM120036059	12	12	85	35	94,50
FRHM148036059	14	14	80	35	116,00

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

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	41,00
FRHM028036059	6	6	80	22	46,20
FRHM02SL36059	8	8	100	30	106,00
FRHM02EL36059	6	6	100	22	54,70
FRHM03SL36059	10	10	100	30	112,00
FRHM03EL36059	10	10	120	30	115,00
FRHM06SL36059	4	4	80	16	40,30
FRHM09SL36059	3	6	60	15	44,10
FRHM10SL36059	4	6	60	15	44,10
FRHM1SB36059	5	8	80	20	63,80
FRHM2SB36059	6	8	80	20	63,80



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 SINGLECUTTING 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

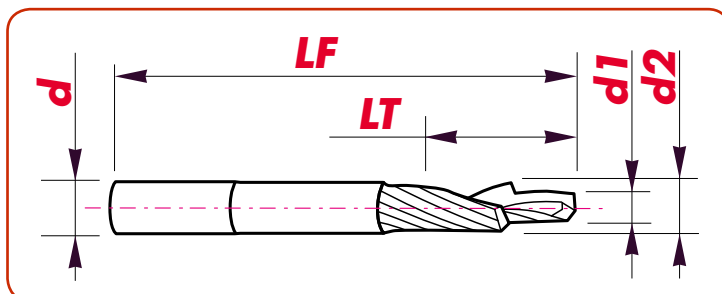
Matériau : HM

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	68,50
FRHM080036059	3/6	6	60	28	66,70
FRHM08SC36059	5.5/8	8	75	25	109,00
FRHM08SL36059	5.5/8	8	100	25	111,00
FRHM11SL36059	5/10	10	110	40	122,00
FRHM12SL36059	6/11,5	12	100	40	126,00



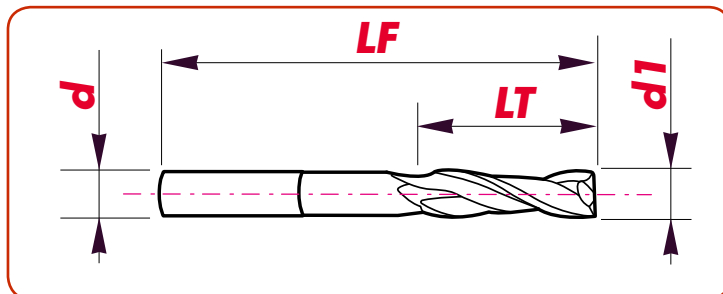
Si possono eseguire utensili speciali in ACCIAIO HM su disegno del cliente.

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	11,20
FRDT045136066	4	6	51	7	11,40
FRDT055236066	5	6	52	8	11,60
FRDT065236066	6	6	52	8	11,80
FRDT076036066	7	10	60	10	15,20
FRDT086136066	8	10	61	11	15,40
FRDT096136066	9	10	61	11	15,60
FRDT106336066	10	10	63	13	15,60
FRDT117036066	11	12	70	13	20,70
FRDT127336066	12	12	73	16	21,00
FRDT137336066	13	12	73	16	22,80
FRDT147336066	14	12	73	16	23,20
FRDT157336066	15	12	73	16	26,30
FRDT167936066	16	16	79	19	27,90
FRDT177936066	17	16	79	19	34,00
FRDT187936066	18	16	79	32	34,40
FRDT197936066	19	16	79	19	39,00
FRDT208836066	20	20	88	22	39,50

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

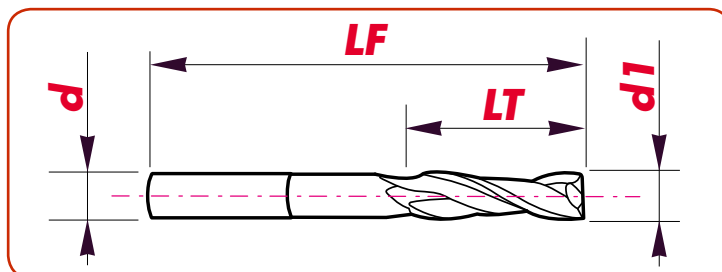
Lavorazione: ALLUMINIO E FERRO
Materiale: ACCIAIO H.S.S. + 8% CO.
Uso: Pantografi e Fresatrici

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

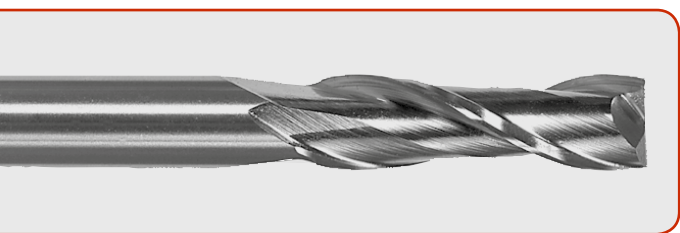
Bearbeitung von: ALUMINIUM UND EISEN
Material: SCHNELLARBEITSSTAHL + 8 % CO
Anwendung: Pantografen und Fräsemaschinen

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	15,00
FRDT06SL36066	6	6	68	13	17,00
FRDT07SL36066	7	10	80	16	17,50
FRDT088836066	8	10	88	19	17,70
FRDT08SL36066	8	8	100	35	27,80
FRDT08EL36066	8	8	120	35	31,00
FRDT09SL36066	9	10	88	19	18,00
FRDT10SL36066	10	10	100	35	28,40
FRDT10EL36066	10	10	120	35	32,00
FRDT11SL36066	11	12	102	22	28,00
FRDT12SL36066	12	12	110	26	28,50
FRDT13SL36066	13	12	110	26	38,50
FRDT14SL36066	14	12	110	26	39,00
FRDT15SL36066	15	12	110	26	42,90
FRDT16SL36066	16	16	123	32	43,20
FRDT17SL36066	17	16	123	32	48,20
FRDT18SL36066	18	16	123	32	48,50
FRDT19SL36066	19	16	123	32	56,00
FRDT20SL36066	20	20	141	38	56,80



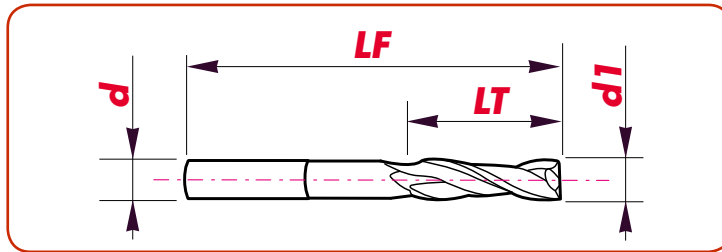
d	diametro codolo	shank diameter	Schaftdurchmesser	diamètre queue de la fraise	diámetro espiga fresa
d1	diametro tagliente	cutting diameter	Häckseltgutdurchmesser	diamètre tranchant	diámetro corte
LF	lunghezza fresa	milling length	Länge Schneider	longueur de la fraise	longitud fresa
LT	lunghezza tagliente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



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	20,60
FHDT050036059	5	5	60	14	23,90
FHDT060036059	6	6	60	16	29,90
FHDT080036059	8	8	70	19	45,60
FHDT08EL36059	8	8	100	45	86,10
FHDT100036059	10	10	70	22	65,10
FHDT10EL36059	10	10	120	50	106,00
FHDT120036059	12	12	75	26	86,80
FHDT12SL36059	12	12	100	50	132,00

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



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	33,60
FHDTR40036059	4	4	50	12	34,70
FHDTR50036059	5	5	60	14	35,90
FHDTR60036059	6	6	60	16	44,50
FHDTR80036059	8	8	70	19	62,40
FHDT08SP36059	8	8	100	45	110,00
FHDTR10036059	10	10	70	22	81,40
FHDT10SP36059	10	10	120	50	132,00
FHDTR12036059	12	12	75	26	102,00
FHDT12SP36059	12	12	100	50	153,00

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 client

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

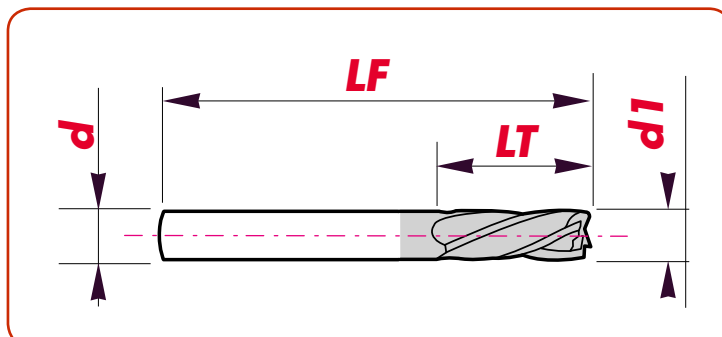
Lavorazione: ACCIAI INOX
Materiale: HM + TICN PLUS
Uso: Centri di Lavoro e
Pantografi ad alta velocità

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	63,00
FHQTRS8036059	8	8	70	22	79,80
FHQTRS1036059	10	10	75	30	101,00

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	63,00
FHQTRS8G36059	8	8	70	22	79,80
FHQTRS10G6059	10	10	75	30	101,00

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	53,80
FHQTR87036059	8	8	70	25	67,80

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.

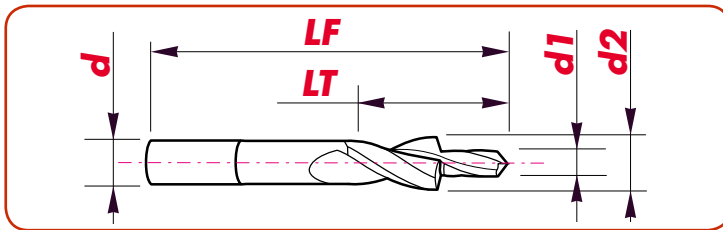
Special tools can be made in HM (heavy melting) STEEL to the customer's drawings./ Wir können spezielle HM-Werkzeuge nach Entwurf des Kunden anfertigen./ Nous pouvons exécuter de l'outillage spécial en acier HM sur dessin du client/ Se realizan herramientas especiales de ACERO HM según el diseño del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

CATALOGO 2017

PUNTE A FORARE A DUE DIAMETRI

- DRILL BITS WITH TWO DIAMETERS - ZWEISTUFENBOHRER - POINTES DE FORAGE A DEUX DIAMETRES
- BROCCAS 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	41,90
PFFE02B034059	7/13	12	100	35	41,90
PFFE03A034059	7/15	10	100	35	41,90
PFFE03B034059	7/15	12	100	35	41,90
PFFE04A034059	7/16,3	10	118	35	51,40
PFFE04B034059	7/16,3	12	118	35	51,40
PFFE05A034059	7/14	10	110	40	43,20
PFFE05B034059	7/14	12	110	40	43,20
PFFE07A034059	7/22.5	10	110	35	59,00
PFFE07B034059	7/22.5	12	110	35	59,00
PFFE08B034059	7/15	12	135	35	46,20

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	38,30
PFFZ020034059	6/11.5	10	100	35	39,00
PFFZ030034059	6.5/13.5	10	83	35	41,20
PFFZ040034059	6.5/13.5	10	100	35	48,00
PFFZ050034059	6/11.5	12	100	35	41,00
PFFZ060034059	6/11.5	12	120	35	42,00
PFFZ070034059	5.5/13.5	12	100	35	43,00
PFFZ080034059	5.5/13.5	12	120	35	46,40
PFFZ090034059	6/12	10	100	35	39,50
PFFZ100034059	5.5/11.5	12	110	35	41,20
PFFZ110034059	6.5/13.5	12	110	35	43,00
PFFZ120034059	6/12	12	140	35	41,50

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



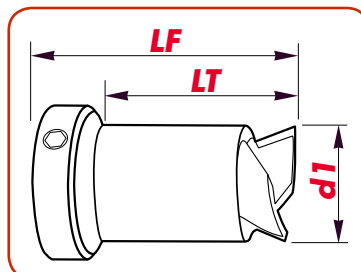
Si possono eseguire utensili speciali in ACCIAIO HM su disegno del cliente.

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 / ARTIKELNR. / CÓDIGO / CODE

d1 21 mm
LT 15 mm
LF 27 mm



CODICE 23459 / CODE / ARTIKELNR. / 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

LAME CIRCOLARI PER PVC

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

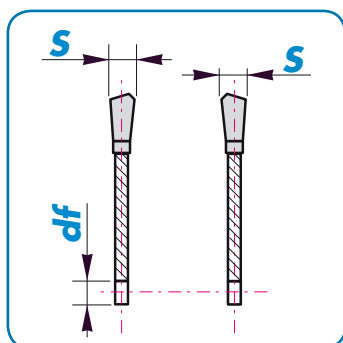
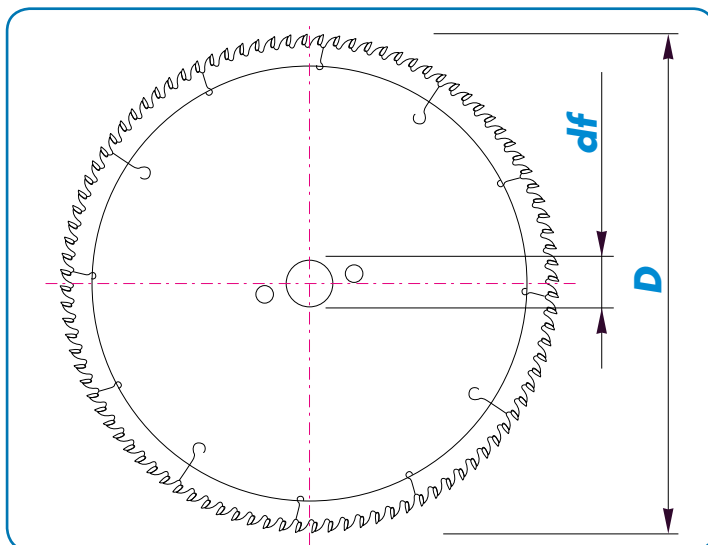
Lavorazione: P.V.C.
Materiale: DENTI RIPORTATI IN HM
Uso: per tutti i tipi di Troncatrici

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

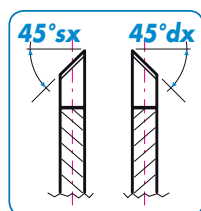


CODICE CODE / ARTIKEL-NR. CÓDIGO / CODE	D mm	S mm	df mm	n.d mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
LPVC010041060	225	2.2	32	114	99,80
LPVC02DX41060	103.4	2.25	32	52	82,20
LPVC03SX41060	103.4	2.25	32	52	82,20
LPVC040041060	250	2.2	32	128	109,00
LPVC05DX41060	155	2.25	32	74	95,10
LPVC06SX41060	155	2.25	32	74	95,10
LPVC07DX41060	150	2.7	30	48	95,10
LPVC07PDX4160	175	2,25	3,2	80	95,00
LPVC08SX41060	150	2.7	30	48	95,10
LPVC08PSX4160	175	2,25	3,2	80	95,00
LPVC200224160	200	2.2	32	100	96,20
LPVC300964160	300	3.4	32	96	100,00
LPVC351224160	350	3.4	32	120	165,00
LPVC400964160	400	3.8	32	96	150,00
LPVC451324160	450	4.0	32	132	241,00
LPVC512824160	500	4.0	32	128	266,00

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

- CIRCULAR BLADES 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	72,00
LCHS202504260	250	2	32	220	77,00
LCHS103DX4260	103,4	2,5	32	60/45°	45,00
LCHS103SX4260	103,4	2,5	32	60/45°	45,00

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

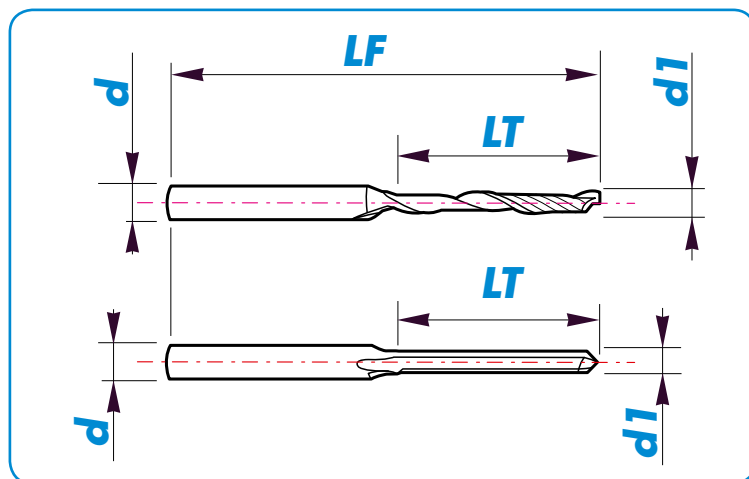
Bearbeitung von: CUTTING P.V.C. GLASLEISTE
Material: SCHNELLARBEITSSTAHL + Außenabdeckung TIN

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

- TOOLS WATER 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.
Uso: per Pantografi

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

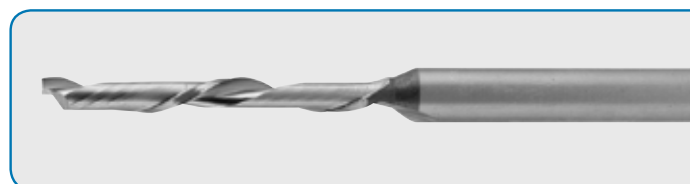
Bearbeitung von: P.V.C.-WASSERABFLÜSSE
Material: SCHNELLARBEITSSTAHL + 5% CO
Anwendung: für Pantographen

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

Para procesar: ACEROS INOXIDABLES
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
FRPA040034059	5	8	100	20	21,30
FRPA050034059	5	8	100	45	22,90

CODICE CODE / ARTIKEL-NR. CÓDIGO / CODE	d1 mm	d mm	LF mm	LT mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
FRPA310034059	5	8	100	45	23,00



d	diámetro codolo	shank diameter	Schaftdurchmesser	diamètre queue de la fraise	diámetro espiga fresa
d1	diámetro 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

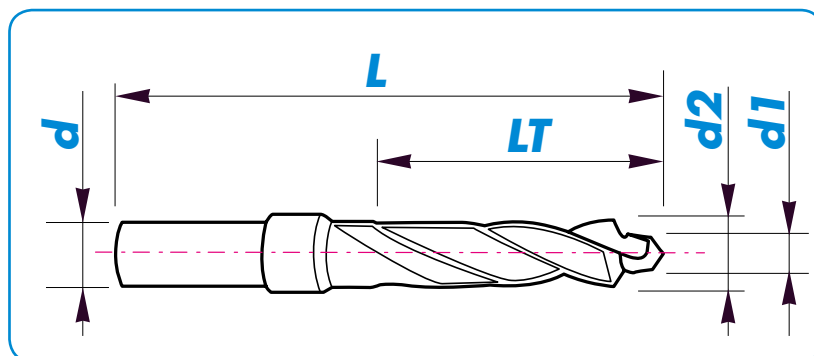
Lavorazione: P.V.C.
Materiale: ACCIAIO H.S.S. + 8% CO.
Uso: per Foratrici

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	47,00
PFCC020034059	6/12SX	10	93	49	45,80
PFCC030034059	6/12SX	10	88	45	45,80
PFCC040034059	6/12DX	10	98	54	47,00
PFCC050034059	6/10SX	10	93	49	45,80
PFCC060034059	6/10SX	10	88	45	45,80
PFCC080034059	6/10DX	10	100	50	48,90



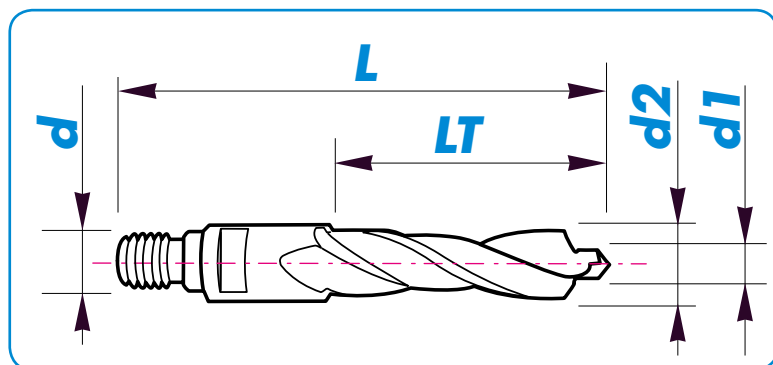
d	diametro codolo	shank diameter	Schaftdurchmesser	diamètre queue de la fraise	diámetro espiga fresa
d1	diametro tagliente uno	diameter of single cutting edge	Durchmesser der ersten Schneide	diamètre du tranchant un	diámetro corte uno
d2	diametro tagliente due	diameter of two cutting edges	Durchmesser 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 - EPIGA 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	48,10
PFPF020034059	6/12SX	M10	93	49	47,00
PFPF030034059	6/12SX	M10	88	45	47,00
PFPF040034059	6/12DX	M10	98	54	48,10
PFPF050034059	6/10SX	M10	93	49	47,00
PFPF060034059	6/10SX	M10	88	45	47,00

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	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

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

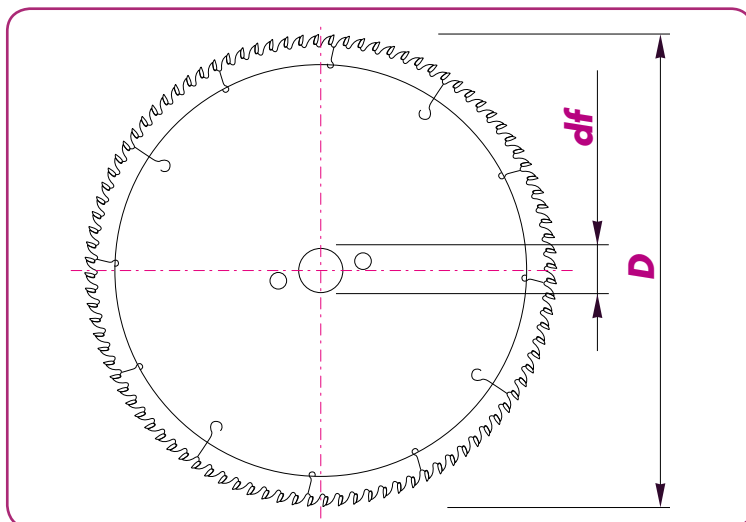
Lavorazione: ALLUMINIO E MATERIALI
NON FERROSI
Materiale: DENTI RIPORTATI IN HM
Uso: per tutti i tipi di Troncatrici

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

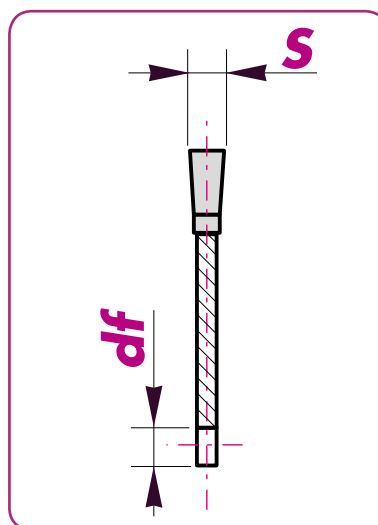
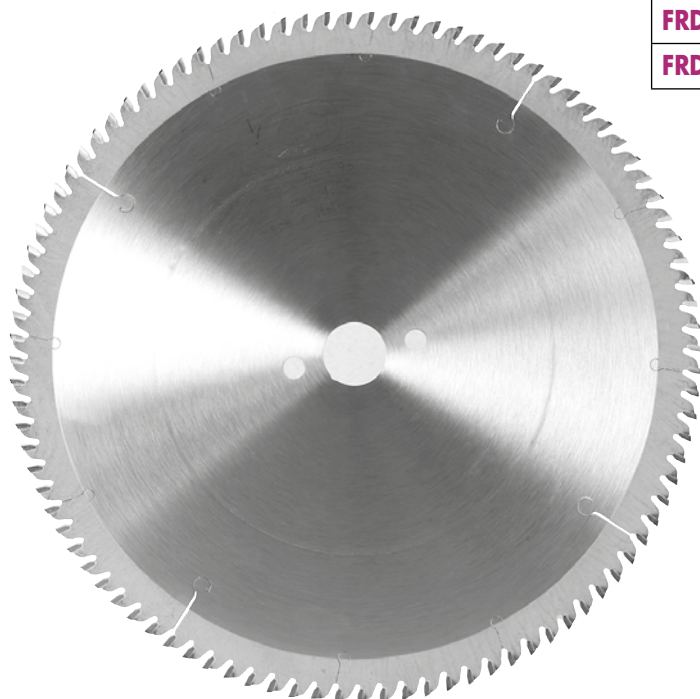
Bearbeitung von: ALUMINIUM UND EISENFREIE
MATERIALIEN
Material: AUFGESETZTE ZÄHNE AUS HM
Anwendung: für alle Arten von Trennmaschinen

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	97,20
LMVA02CL41060	200	4.5	20+6SFV	60	168,00
LMVA03CL41060	300	3.6	32+6FT	84	146,00
LMVA04CL41060	180	4.5	20+6FSV	56	162,00
LMVA05CL41060	80	2,5	16+4FTD	16	110,00
FRDS06CLP3553	180	6	32+FT	20	146,00
FRDS06CLNP355	200	6	20+6FS	30	208,00

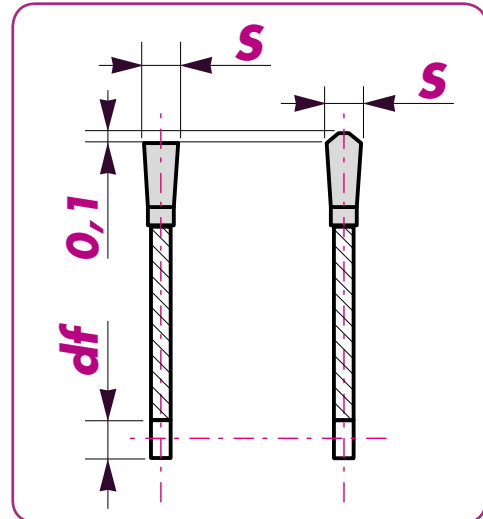
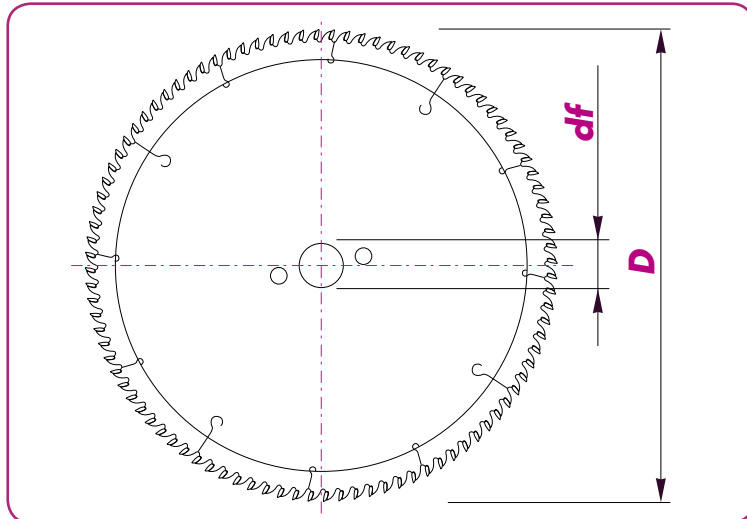


D	diametro esterno	external diameter	Außendurchmesser	diamètre externe	diámetro externo
df	diametro foro	hole diameter	Innendurchmesser	diamètre du trou	diámetro agujero
S	spessore dente	cog thickness	Stärke	épaisseur de la dent	espesor diente
n.d.	numero denti	number of cogs	Anzahl der Zähne	nombre 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	73,50
LMVA010041060	250	3.2	32	80	89,30
LMVA020041060	300	3.4	32	84	92,10
LMVA030041060	300	3.4	32	96	95,90
LMVA040041060	330	3.4	30	84	134,00
LMVA050041060	350	3.6	32	84	104,00
LMVA060041060	350	3.6	30	96	108,00
LMVA070041060	350	3.6	32	96	108,00
LMVA080041060	350	3.6	32	108	115,00
LMVA100041060	400	3.8	32	96	140,00
LMVA110041060	400	3.8	30	96	140,00
LMVA120041060	400	3.8	32	108	159,00
LMVA140041060	420	4	32	96	182,00
LMVA150041060	420	4	32	108	188,00
LMVA160041060	450	4	30	96	182,00
LMVA170041060	450	4	32	96	182,00
LMVA180041060	450	4	32	108	207,00
LMVA210041060	500	4	32	120	252,00
LMVA220041060	550	4.2	30	126	279,00
LMVA230041060	600	4.5	32	132	413,00
LMVA23SAT4160	600	5	32	132	432,00
LMVA240041060	650	5	32	144	648,00
LMVA250041060	500	4	30	120	252,00
LMVA260041060	650	5	32	96	540,00

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

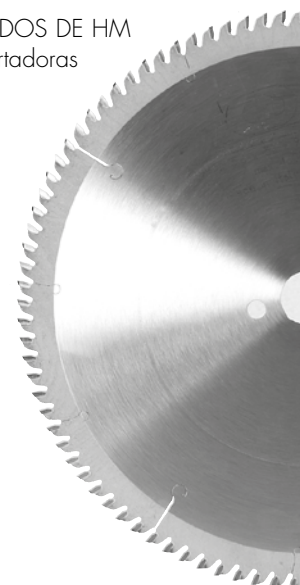
Material: AUFGESETZTE ZÄHNE AUS HM
Anwendung: für alle Arten von Trennmaschinen

Travail de : ALUMINIUM/MATERIAUX NON FERREUX

Matériau : DENTS RAPPORTEES EN HM
Usage : pour tous les types de tronçonneuses

Para procesar: ALUMINIO / MATERIALES NO FERROSOS

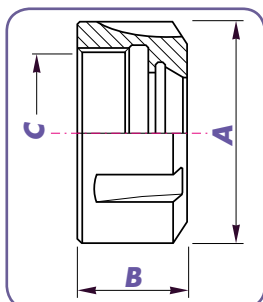
Material: DIENTES INTERCALADOS DE HM
Uso: para todo tipo de cortadoras



GHIERE DI SERRAGGIO

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

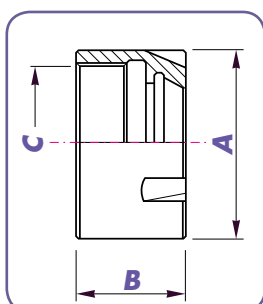
STD



STD

CODICE CODE / ARTIKEL-NR. CÓDIGO / CODE	A mm	B mm	C filettatura	CS mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GHIPA ER16 4859	32	17,5	22x1,5	3-2/10-9	44,10
GHIPA ER20 4859	35	19	25x1,5	3-2/12-11	44,10
GHIPA ER25 4859	42	20	32x1,5	3-2/16-15	44,10
GHIPA ER32 4859	50	22,5	40x1,5	3-2/20-19	44,10

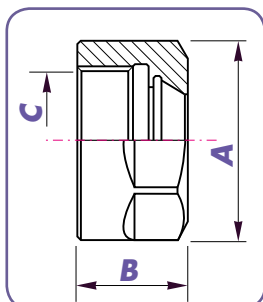
MINI



MINI

CODICE CODE / ARTIKEL-NR. CÓDIGO / CODE	A mm	B mm	C filettatura	CS mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GHIPA ER16 4859	22	18	19x1,0	3-2/10-9	44,10
GHIPA ER20 4859	28	19	24x1,0	3-2/12-11	44,10
GHIPA ER25 4859	35	20	30x1,0	3-2/16-15	44,10

ESAGONALE



ESAGONALE

CODICE CODE / ARTIKEL-NR. CÓDIGO / CODE	A mm	B mm	C filettatura	CS mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GHIPA ER16 4859	28	17,5	22x1,5	3-2/10-9	44,10
GHIPA ER20 4859	34	19	25x1,5	3-2/12-11	44,10

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 DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
CHIAV E16 4859	Chiave per Ghiera ER16	42,00
CHIAV E20 4859	Chiave per Ghiera ER20	42,00
CHIAV E25 4859	Chiave per Ghiera ER25	42,00
CHIAV E32 4859	Chiave per Ghiera ER32	42,00

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 PORTEOUTILS 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	192,00
MPP2563HS4859	68	42	3-16	ER25	192,00
MPP3263HS4859	68	50	3-20	ER32	192,00

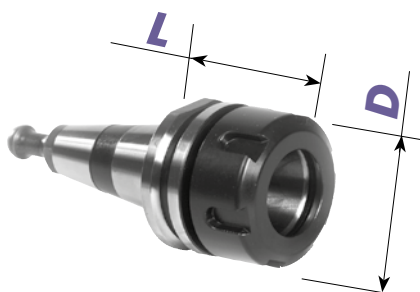
Mandrini HSK 63E - SPINDLES HSK 63 E -

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	170,00
MPP32HS63E485	75	50	3-20	ER32	170,00

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



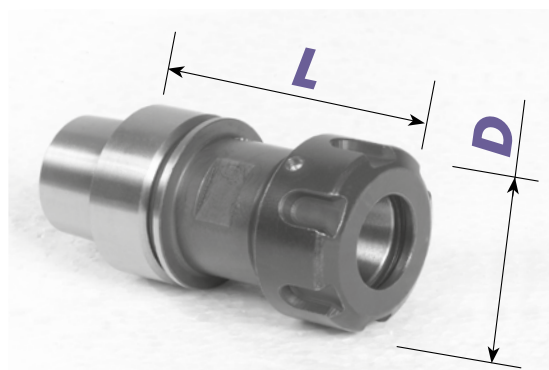
CODICE CODE / ARTIKEL-NR. CÓDIGO / CODE	L mm	D mm	CP mm	T tipo pinza	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
MPP1630AN4859	50	22	3-10	ER16	166,00
MPP2030AN4859	50	28	3-12	ER20	166,00
MPP2530AN4859	50	42	3-16	ER25	166,00
MPP3230AN4859	50	50	3-20	ER32	166,00

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



MANDRINI PORTAUTENSILI BILANCIATI

- BALANCED TOOLHOLDER SPINDLES - AUSGEWUCHTETE SPANNFUTTER FÜR WERKZEUGE -
- MANDRINS PORTEOUTILS 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	290,00
MPP2540HS4859	70	42	1-16	ER25	290,00

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	180,00
MPP2550HS4859	65	42	3-16	ER25	180,00

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

- BLADEHOLDER SPINDLE - SPANNFUTTER FÜR KLINGEN
- MANDRIN PORTELAME - MANDRIL PORTACUCHILLA



HSK40 - HSK50 - HSK63

CODICE CODE / ARTIKEL-NR. CÓDIGO / CODE	L mm	D mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
MPL40HSK4859	120	20	276,00
MPL63HSK4859	105	20	399,00
MPL50HSK4859	120	16	322,00

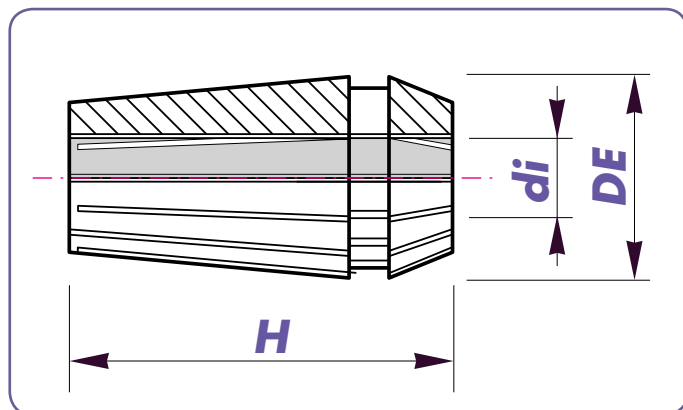
D	diametro foro lama	blade hole diameter	Innendurchmesser/kreissägeblä	diamètre trou de la lame	diámetro agujero cuchilla
L	distanza attacco/ghiera	anchor/ring nut distance	Abstand Anschluss/Mutter	distance fixation /douille	distancia empale/abrazadera

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 ESIPIA 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	34,20
PEER16D044859	17	27.5	4-:-3	34,20
PEER16D054859	17	27.5	5-:-4	34,20
PEER16D064859	17	27.5	6-:-5	34,20
PEER16D074859	17	27.5	7-:-6	34,20
PEER16D084859	17	27.5	8-:-7	34,20
PEER16D094859	17	27.5	9-:-8	34,20
PEER16D104859	17	27.5	10-:-9	34,20
PEER20D034859	21	31	3-:-2	34,20
PEER20D044859	21	31	4-:-3	34,20
PEER20D054859	21	31	5-:-4	34,20
PEER20D064859	21	31	6-:-5	34,20
PEER20D074859	21	31	7-:-6	34,20
PEER20D084859	21	31	8-:-7	34,20
PEER20D094859	21	31	9-:-8	34,20
PEER20D104859	21	31	10-:-9	34,20
PEER20D114859	21	31	11-:-10	34,20
PEER20D124859	21	31	12-:-11	34,20
PEER25D034859	26	35	3-:-2	34,20
PEER25D044859	26	35	4-:-3	34,20
PEER25D054859	26	35	5-:-4	34,20
PEER25D064859	26	35	6-:-5	34,20
PEER25D074859	26	35	7-:-6	34,20

CODICE CODE / ARTIKEL-NR. CÓDIGO / CODE	DE mm	H mm	di mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
PEER25D084859	26	35	8-:-7	34,20
PEER25D094859	26	35	9-:-8	34,20
PEER25D104859	26	35	10-:-9	34,20
PEER25D114859	26	35	11-:-10	34,20
PEER25D124859	26	35	12-:-11	34,20
PEER25D134859	26	35	13-:-12	34,20
PEER25D144859	26	35	14-:-13	34,20
PEER25D164859	26	35	16-:-15	34,20
PEER32D034859	33	40	3-:-2	34,20
PEER32D044859	33	40	4-:-3	34,20
PEER32D054859	33	40	5-:-4	34,20
PEER32D064859	33	40	6-:-5	34,20
PEER32D074859	33	40	7-:-6	34,20
PEER32D084859	33	40	8-:-7	34,20
PEER32D094859	33	40	9-:-8	34,20
PEER32D104859	33	40	10-:-9	34,20
PEER32D114859	33	40	11-:-10	34,20
PEER32D124859	33	40	12-:-11	34,20
PEER32D134859	33	40	13-:-12	34,20
PEER32D144859	33	40	14-:-13	34,20
PEER32D164859	33	40	16-:-15	34,20
PEER32D184859	33	40	18-:-17	34,20
PEER32D204859	33	40	20-:-19	34,20

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

GRASSO PER VITI A RICIRCOLO SFERE

- GREASE FOR SCREWS WITH RECIRCULATING 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.	260,00



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	370,00



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 MIKRONEBELSCHMIERSYSTEM
- 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.	13,60
OTEM020044058	20 lt.	51,50

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 MIKRONEBELSCHMIERSYSTEM
- 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.)	12,00
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.)	131,00

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.	128,00
OTLG020044058	20 lt.	460,00

FRESE A DISCO A TRE TAGLIENTI IN HM

- DISK MILLING MACHINE WITH THREE CUTTING EDGES IN HM STEEL - SCHEIBENFRÄSER MIT DREI SCHNEIDEN AUS HM
- 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.

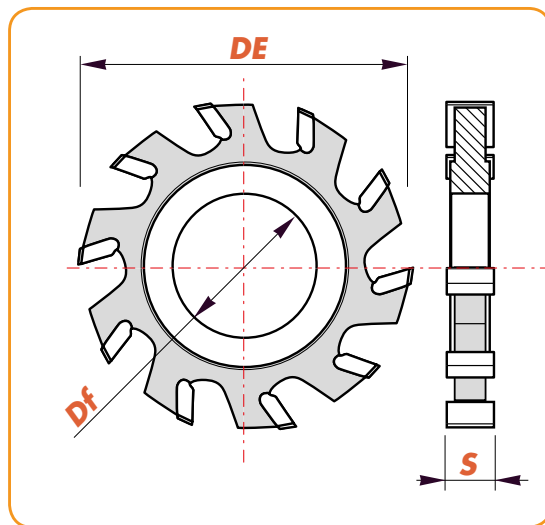
EXEMPLE DE COMMANDE:

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	42,40
FRDS**02**35053	6	8	32	44,00
FRDS**03**35053	7	8	32	45,70
FRDS**04**35053	8	8	32	47,40
FRDS**05**35053	10	8	32	52,40
FRDS**06**35053	12	8	32	60,40
FRDS**07**35053	14	8	32	66,10
FRDS**08**35053	16	8	32	71,10
FRDS**09**35053	18	8	32	76,80
FRDS**10**35053	20	8	32	82,50

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

CATALOGO 2017

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	45,10
FRDS**12**35053	6	10	32	47,50
FRDS**13**35053	7	10	32	49,10
FRDS**14**35053	8	10	32	49,70
FRDS**15**35053	10	10	32	53,10
FRDS**16**35053	12	10	32	62,10
FRDS**17**35053	14	10	32	71,00
FRDS**18**35053	16	10	32	76,70
FRDS**19**35053	18	10	32	82,50
FRDS**20**35053	20	10	32	88,60

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	46,90
FRDS**22**35053	6	10	32	47,40
FRDS**23**35053	7	10	32	50,80
FRDS**24**35053	8	10	32	52,40
FRDS**25**35053	10	10	32	56,40
FRDS**26**35053	12	10	32	66,60
FRDS**27**35053	14	10	32	74,00
FRDS**28**35053	16	10	32	80,70
FRDS**29**35053	18	10	32	88,60
FRDS**30**35053	20	10	32	94,20

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	50,30
FRDS**32**35053	6	12	32	56,40
FRDS**33**35053	7	12	32	57,10
FRDS**34**35053	8	12	32	57,60
FRDS**35**35053	10	12	32	63,80
FRDS**36**35053	12	12	32	69,30
FRDS**37**35053	14	12	32	79,00
FRDS**38**35053	16	12	32	87,50
FRDS**39**35053	18	12	32	94,20
FRDS**40**35053	20	12	32	105,00

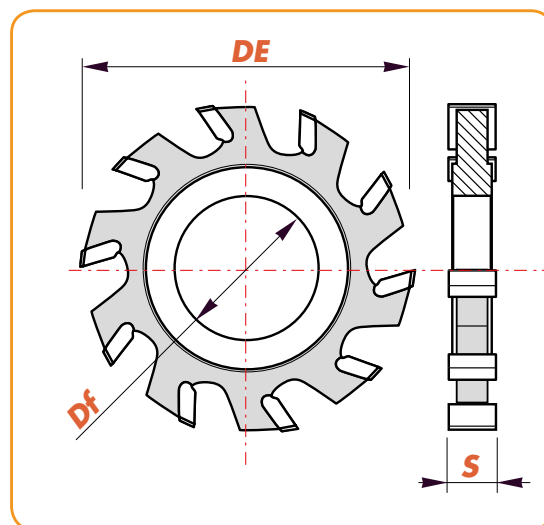
- **Frese con foro di 27 mm.aumento del 10%** - Milling with 27-mm hole increased by 10% - Fräser mit Bohrloch von 27 mm Erhöhung um 10%
- Fraises avec trou de 27 mm augmentation de 10% - Fresas con agujero de 27 mm, aumento del 10%
- **Frese con taglio inclinato aumento del 20%** - Milling with slanted 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

**DISK MILLING
SCHEIBENFRÄSER
FRAISE A DISQUE
FRESAS DE DISCO**

FRESE A DISCO A TRE TAGLIENTI IN HM

- DISK MILLING MACHINE WITH THREE CUTTING EDGES IN HM STEEL - SCHEIBENFRÄSER MIT DREI SCHNEIDEN AUS HM
- 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	54,80
FRDS**42**35053	6	12	32	59,30
FRDS**43**35053	7	12	32	60,40
FRDS**44**35053	8	12	32	60,90
FRDS**45**35053	10	12	32	66,10
FRDS**46**35053	12	12	32	74,00
FRDS**47**35053	14	12	32	82,40
FRDS**48**35053	16	12	32	94,20
FRDS**49**35053	18	12	32	105,00
FRDS**50**35053	20	12	32	114,50

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	60,40
FRDS**52**35053	6	14	32	63,20
FRDS**53**35053	7	14	32	64,90
FRDS**54**35053	8	14	32	66,10
FRDS**55**35053	10	14	32	70,00
FRDS**56**35053	12	14	32	82,40
FRDS**57**35053	14	14	32	94,20
FRDS**58**35053	16	14	32	105,00
FRDS**59**35053	18	14	32	115,00
FRDS**60**35053	20	14	32	125,00

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	64,90
FRDS**62**35053	6	16	32	69,30
FRDS**63**35053	7	16	32	70,00
FRDS**64**35053	8	16	32	74,00
FRDS**65**35053	10	16	32	82,40
FRDS**66**35053	12	16	32	94,20
FRDS**67**35053	14	16	32	105,00
FRDS**68**35053	16	16	32	115,00
FRDS**69**35053	18	16	32	125,00
FRDS**70**35053	20	16	32	136,00

**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	70,60
FRDS**72**35053	6	18	32	71,10
FRDS**73**35053	7	18	32	75,60
FRDS**74**35053	8	18	32	82,40
FRDS**75**35053	10	18	32	94,20
FRDS**76**35053	12	18	32	105,00
FRDS**77**35053	14	18	32	115,00
FRDS**78**35053	16	18	32	125,00
FRDS**79**35053	18	18	32	136,00
FRDS**80**35053	20	18	32	145,00

**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	76,70
FRDS**82**35053	6	20	32	82,40
FRDS**83**35053	7	20	32	92,40
FRDS**84**35053	8	20	32	105,00
FRDS**85**35053	10	20	32	116,00
FRDS**86**35053	12	20	32	125,00
FRDS**87**35053	14	20	32	136,00
FRDS**88**35053	16	20	32	145,00
FRDS**89**35053	18	20	32	157,00
FRDS**90**35053	20	20	32	167,00

- **Frese con foro di 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%

PER INTESTATRICI CON CAMBIO RAPIDO

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

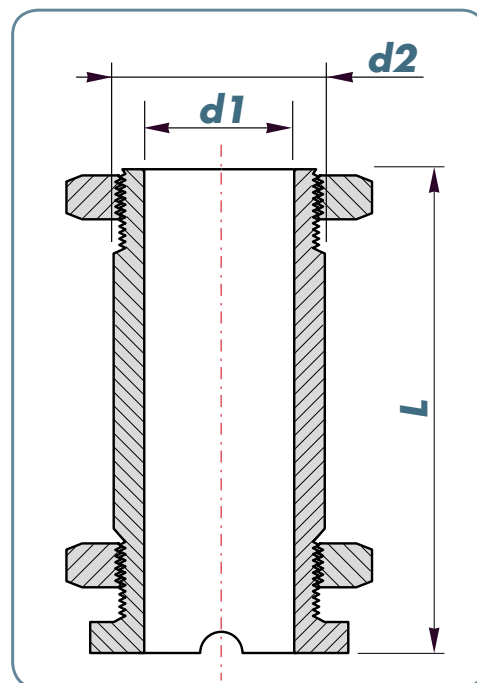
01 - ROTAZIONE ORARIA

- 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	41,90
** RINALDI 1MP - PERTICI ML 120 - 3C 10/C (01)				
CCR030035053	25	32	162	64,30
** OEMME Green - MECAL F711 - MEPAL IT250/350 (01)				
CCR040035053	22	32	160	61,50
** STB F106/F120 - OMGA AL275 (01)				
CCR050035053	27	32	135	53,10
** RINALDI Lilliput 270/290/300/303 - PERTICI ML124 - 3C Intex3000 (01)				
CCR05SX35053	27	32	135	53,10
** INTESTATRICI VERTICALI (02-ROTAZIONE ANTIORARIA)				
CCR100035053	27	32	160	58,60
** RINALDI Lilliput307/320/327/350 - ATLACOOP Producta 190 (01)				
CCR110035053	25	32	173	61,50
** FOM Jet/Mistral - COMALL Mill175/One/04 (01)				
CCR11SX35053	25	32	173	74,50
** FOM Marak Att. rapido (02-ROTAZIONE ANTIORARIA)				
CCR120035053	27	32	180	61,50
** Pertici ML255 (01)				
CCR12SX35053	27	32	180	61,50
** RINALDI 400 (02-ROTAZIONE ANTIORARIA)				
CCR140035053	25	32	162	61,50
** INFISMAC - CIMAN CM210 (01)				
CCR150035053	27	32	117	53,10
** 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	54,80
** LGF Star (01)				
CCR16DO35053	25	32	200	126,00
** LGF Lola - OEMME EM280 (01)				
CCR180035053	xx	32	145	64,30
** TEKNA TK625/TK640/TK641 (01)				
CCR190035053	27	32	120	61,50
** COMALL Mill45/HP/Base/00/C11 (01)				
CCR200035053	27	32	140	61,50
** TEKNA 610Y/661 (01)				
CCR210035053	27	32	150	59,70
** 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 ...

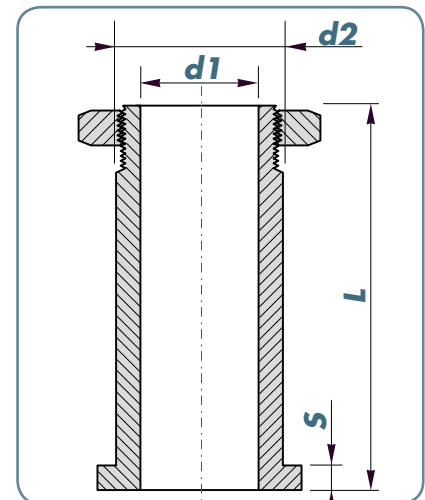
d1	diametro interno	internal diameter	Innendurchmesser	diamètre interne	diámetro interno
d2	diametro esterno	external diameter	Außendurchmesser	diamètre externe	diámetro externo
L	lunghezza cannotta	Bushing length	Länge des Halters	longueur du entureuses	longitud del manguito
S	spessore	thickness	Stärke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

PER INTESATRICI CON CAMBIO MANUALE

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

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

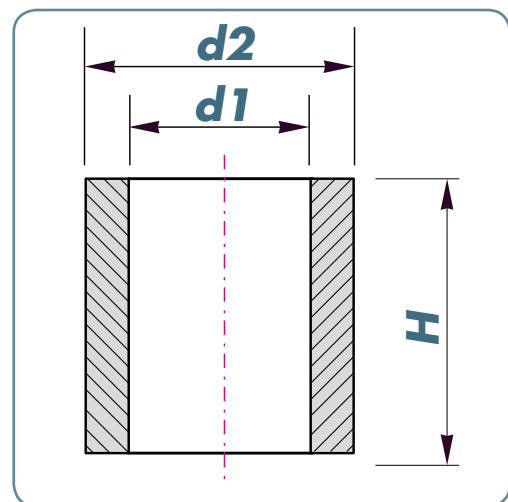
CODICE CODE / ARTIKEL-NR. CÓDIGO / CODE	d1 mm	d2 mm	L mm	S mm	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
CCM010035053	22	32	80	3	22,40
CCM020035053	27	32	80	3	24,60
CCM030035053	27	32	95	3	26,80



ANELLI DISTANZIALI PER LA COMPOSIZIONE DI GRUPPI FRESE

ASPACE RINGS FOR ARRANGING THE MILLING UNITS - ABSTANDSHALTER FÜR 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 22	22	35	0.5/6.5	2,10
ANSP01 HHH 27	27	35	0.5/6.5	2,10
ANSP01 HHH 32	32	38	0.5/6.5	2,26
ANSP02 HHH 22	22	35	7/11	2,26
ANSP02 HHH 27	27	35	7/11	2,26
ANSP02 HHH 32	32	38	7/11	2,47
ANSP03 HHH 22	22	35	11.5/15.5	2,47
ANSP03 HHH 27	27	35	11.5/15.5	2,47
ANSP03 HHH 32	32	38	11.5/15.5	2,84
ANSP04 HHH 22	22	35	16/20	2,63
ANSP04 HHH 27	27	35	16/20	2,63
ANSP04 HHH 32	32	38	16/20	2,94
ANSP05 HHH 22	22	35	21/28	3,05
ANSP05 HHH 27	27	35	21/28	3,05
ANSP05 HHH 32	32	38	21/28	3,26
ANSP06 HHH 22	22	35	28.5/35	3,26
ANSP06 HHH 27	27	35	28.5/35	3,26
ANSP06 HHH 32	32	38	28.5/35	3,89
ANSP07 HHH 22	22	35	36/45	3,52
ANSP07 HHH 27	27	35	36/45	3,52
ANSP07 HHH 32	32	38	36/45	4,10
ANSP08 HHH 22	22	35	46/60	3,90
ANSP08 HHH 27	27	35	46/60	3,90
ANSP08 HHH 32	32	38	46/60	4,46
ANSP09 HHH 32	32	38	61/85	4,88



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

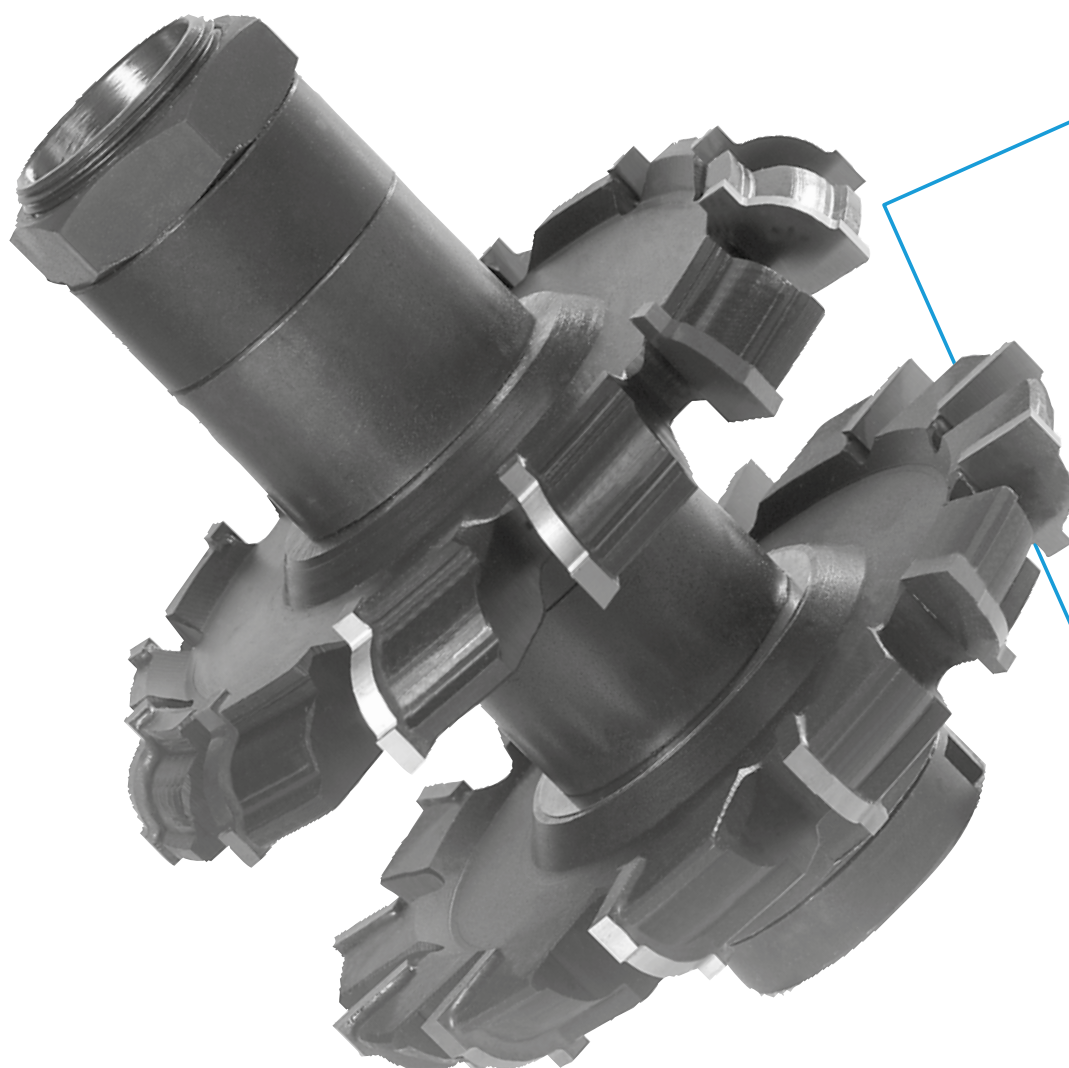
d1	diametro interno	internal diameter	Innendurchmesser	diamètre interne	diámetro interno
d2	diametro esterno	external diameter	Außendurchmesser	diamètre externe	diámetro externo
H	altezza	height	Höhe	hauteur	altura

GRUPPI FRESE IN HM MONTATI SU CANNOTTO

**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 ERHÄLTICHEN 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 PROFILS DANS LE COMMERCE, AUSSI POUR L'ALUMINIUM QUE POUR LE PVC.

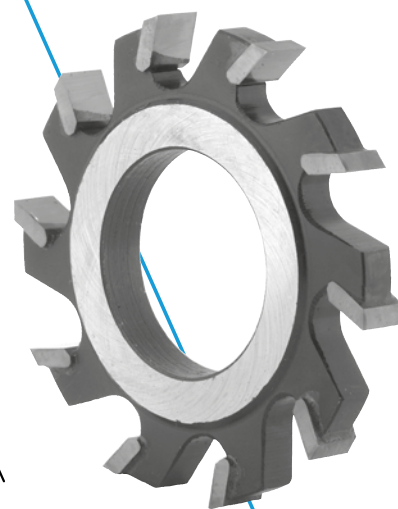
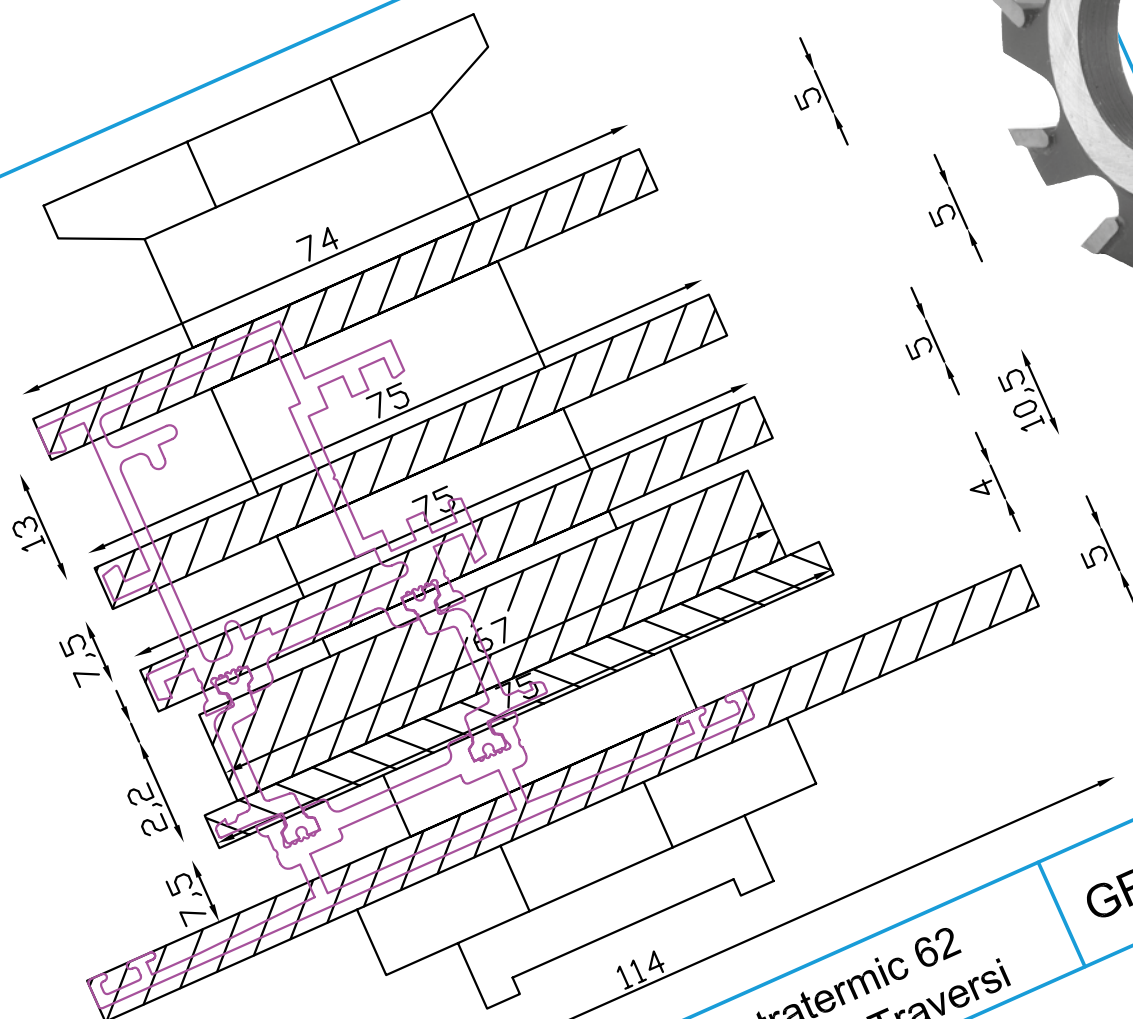
SE REALIZAN GRUPOS DE FRESAS YA MONTADOS EN MANGUITOS PARA TRABAJAR TODOS LOS TIPOS DE PERFILES DISPONIBLES EN COMERCIO, TANTO DE ALUMINIO COMO DE PVC.

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

industrial tools
industrielle geräte
herramientas industriales
outils industriels

CATALOGO 2017

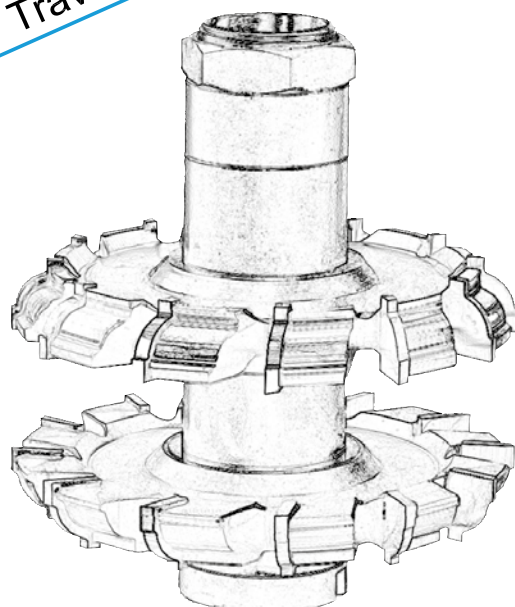
MCD
Utensileria industriale



Gruppo frese HYDRO Extratermic 62
Accoppiamento anta 120240 / Traversi

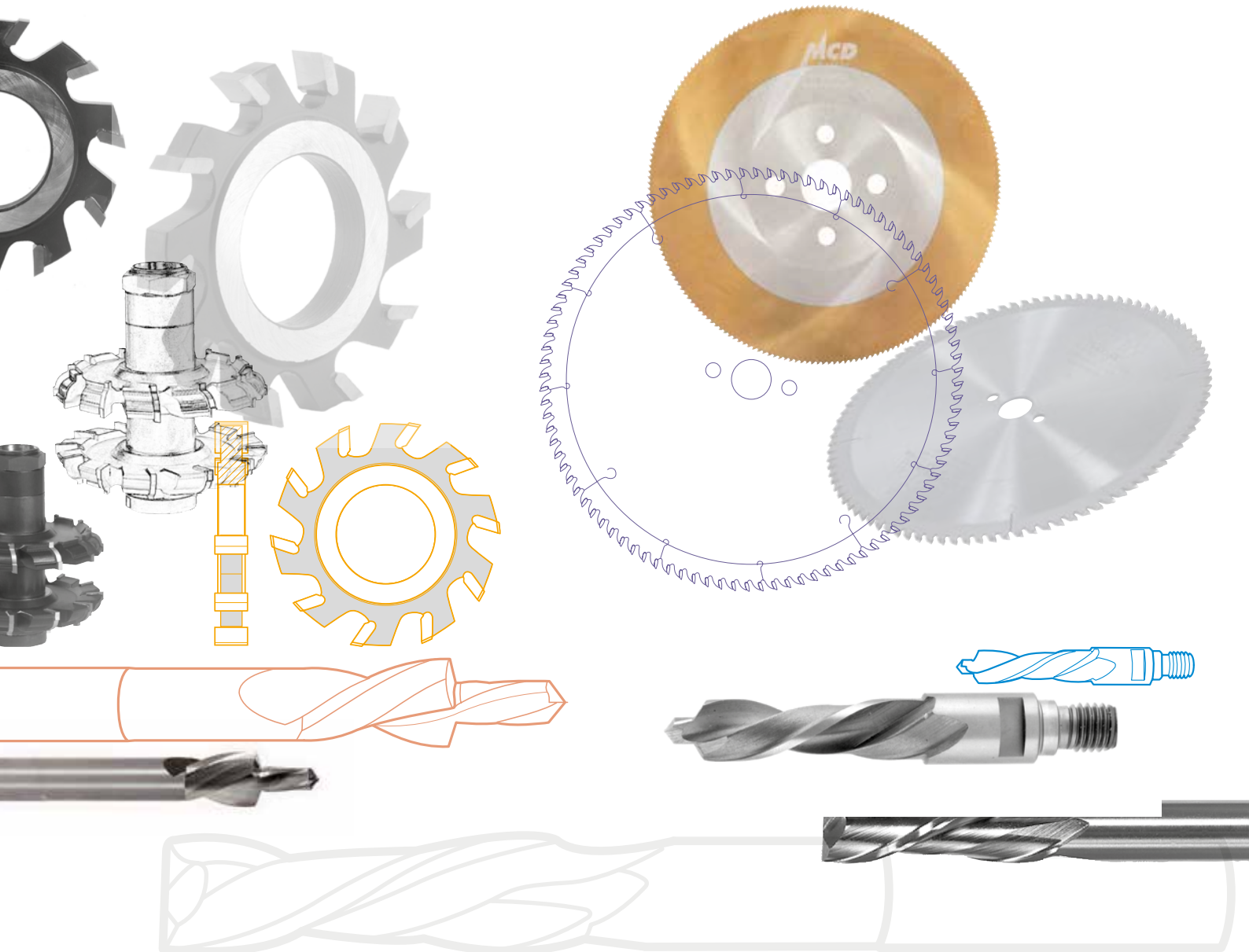
GRFW78HO3553

MCD
BETTER



GRUPPI FRESE IN HM MONTATI SU CANNOTTO

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



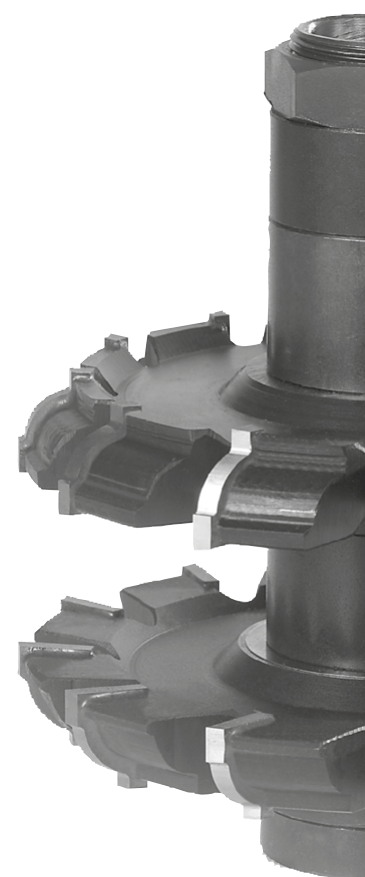
MCD
Utensileria industriale

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
GRFW01AM3553	FTZ GA53 prof. 5311-12-13	217,00
GRFW02AM3553	FTZ arrot. GA53 prof. 5315-30	342,00
GRFW03AM3553	FTZ TT63 prof. 6910-09-25-26	288,00
GRFW04AM3553	FTZ arrot. TT63 prof. 6901-30	375,00
GRFW05AM3553	FTZ prof. EDT05	366,00
GRFW06AM3553	FERMAVETRO arrot. prof. 5105-06-07-25-26-36	320,00
GRFW07AM3553	FTZ 45HT prof. 018-016-024-014	255,00
GRFW08AM3553	MONOBLOCCO TT63 prof. E6901 con E6915	306,00
GRFW09AM3553	FTZ arrot. TT68 prof. E6814	378,00
GRFW10AM3553	45HT/30 prof. 4506/4524	310,00
GRFW11AM3553	V.I. TT63/68	200,00
GRFW12AM3553	TELAIO TT70/78	378,00
GRFW13AM3553	ANTA TT70/78	399,00
GRFW14AM3553	HT 54-62 trav. per telai EGF. 54-1	271,00
GRFW15AM3553	HT 54-62 trav. per ante EGF. 54-2	235,00
GRFW16AM3553	HT 54-62 trav. per ante 32 mm EGF. 54-3	200,00
GRFW17AM3553	ATLAS 65TT trav. su telai	310,00
GRFW18AM3553	ATLAS 65TT vetro inf.	200,00
GRFW19AM3553	ATLAS 65TT trav. su ante	400,00
GRFW20AM3553	MAGNUM 74 trav. su telai	310,00
GRFW21AM3553	MAGNUM 74 trav. su ante	440,00
GRFW22AM3553	HT 54-62 trav. per ante da 36,2 EGF. 54-4	188,50
GRFW23AM3553	MAGNUM 74 ATLAS 65 anta Z T-Z	420,00
GRFW24AM3553	MAGNUM 74 ATLAS 65 lav. Z T-Z	420,00
GRFW25AM3553	TESY 1	546,00
GRFW26AM3553	ELITE 45 traversi/telai	285,00
GRFW28AM3553	ATLAS WOOD int. soglia su telai	370,00



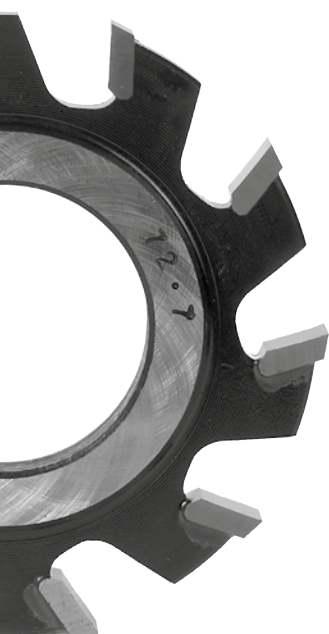
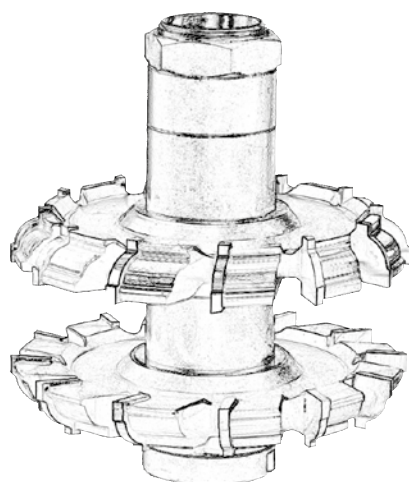
GRUPPI FRESE IN HM MONTATI SU CANNOTTO

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
GRFW01AN3553	FTZ Telai fissi mm. 45 ABITHAL serie green	252,00
GRFW02AN3553	FTZ Ante mobili mm. 52 ABITHAL serie green	279,00
GRFW03AN3553	SA (spuntatura angolo) T-Z nodo centrale ABITHAL serie green	493,00
GRFW04AN3553	T Celino monoblocco ABITHAL serie green	386,00
GRFW05AN3553	FTZ Profilo arrotondato ABITHAL serie green	425,00
GRFW06AN3553	F Fascia arretrata mm. 45 su Z mm. 52 ABITHAL serie green	257,00
GRFW07AN3553	FTZ Vetro infilare mm. 32 ABITHAL serie green	165,00
GRFW08AN3553	FTZ Vetro infilare - Persiana art. 21796 ABITHAL serie green	550,00
GRFW09AN3553	FTZ Vetro infilare mm. 52 art. 21626 ABITHAL serie green	550,00
GRFW10AN3553	FTZ Profilo arrotondato con gradino ABITHAL serie green	377,00
GRFW11AN3553	F Specchiature all'inglese ABITHAL serie green	257,00
GRFW12AN3553	F Fascia arretrata mm. 53 su Z mm. 60 ABITHAL serie Keeper	246,00
GRFW13AN3553	FTZ Telai fissi mm. 53 ABITHAL serie Keeper	269,00
GRFW14AN3553	FTZ Ante mobili mm. 60 ABITHAL serie Keeper	298,00
GRFW15AN3553	FTZ Profilo arrotondato mm. 60 ABITHAL serie Keeper	388,00
GRFW16AN3553	FTZ Telai fissi mm. 61 ABITHAL serie Keeper	268,00
GRFW17AN3553	FTZ Ante mobili mm. 68 ABITHAL serie Keeper	279,00
GRFW18AN3553	FTZ Profilo arrotondato mm. 68 ABITHAL serie Keeper	383,00
GRFW19AN3553	FTZ Vetro infilare 22136/7 ABITHAL serie Keeper	184,00
GRFW20AN3553	T Celino monoblocco 22131 ABITHAL serie Keeper	576,00
GRFW21AN3553	Fresatura fermavetro arrotondato ABITHAL	369,00
GRFW22AN3553	Fresatura fermavetro in controsag. ABITHAL	313,00
GRFW23AN3553	T Traversa art. 21595 ABITHAL serie Open	754,00
GRFW24AN3553	FZ Fascia e zoccolo art. 21587 ABITHAL serie Open	240,00
GRFW25AN3553	FTZ Telai e ante mm. 45 ABITHAL serie Open	257,00
GRFW26AN3553	T Traversa ABITHAL serie Open	313,00
GRFW27AN3553	FTZ Ante e telai ABITHAL serie Wood	414,00
GRFW28AN3553	FTZ Telai fissi mm. 68 ABITHAL serie Cristal	324,00
GRFW29AN3553	FTZ Ante mobili mm. 60 ABITHAL serie Cristal	291,00
GRFW30AN3553	Fasce Persiana mm. 40 e mm. 42 ABITHAL serie Eclipse	178,00
GRFW31AN3553	Fasce Persiana Kosmica ABITHAL serie Eclipse	168,00
GRFW32AN3553	FTZ Telai fissi mm. 40 ABITHAL serie Point	335,00

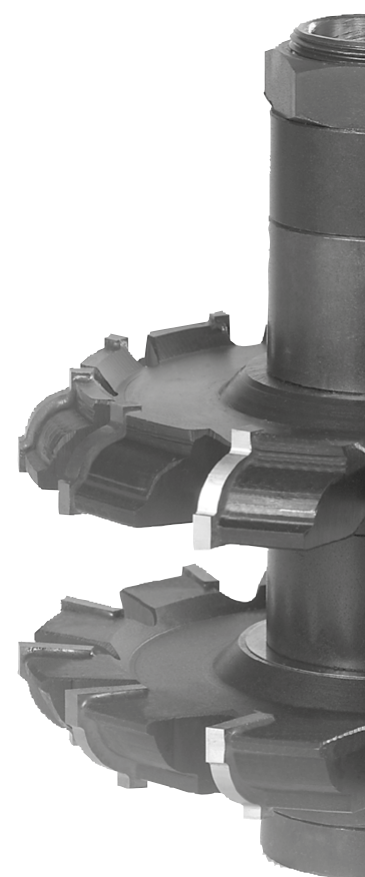


LAVORAZIONE PROFILI

- 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	202,00
GRFW34AN3553	Fascia arrotondata vetro infilare ABITHAL serie Point	324,00
GRFW35AN3553	T Celino monoblocco ABITHAL serie Point	788,00
GRFW36AN3553	T Persiana - Vetro infilare ABITHAL serie POINT	475,00
GRFW37AN3553	EURO 40 Prof. Modonato 27033-24423/24/29	374,00
GRFW38AN3553	FTZ GREEN Telai fissi 40 mm.	372,00
GRFW39AN3553	FTZ EURO KEEPER45 con profili arrotondati	372,00
GRFW40AN3553	FTZ Abithal WOOD	377,00
GRFW41AN3553	FTZ EURO WOOD telai fissi	398,00
GRFW42AN3553	FTZ EURO GREEN 40 Telai apribili	223,00
GRFW43AN3553	FTZ EURO GREEN 40 KEEPER 45 Telai apribili	291,00
GRFW44AN3553	FTZ EURO WOOD TT Telai fissi e apribili	291,00
GRFW45AN3553	FTZ EURO WOOD Telai apribili	192,00
GRFW47AN3553	FTZ CRISTAL ABITHAL 52 Acc. Prof. 21171-21621-21621	377,00
GRFW48AN3553	Vetro Inf. Abithal Point	374,00
GRFW49AN3553	Abithal Eco Wood	254,00
GRFW50AN3553	Abithal Keeper 72/82TT Telai Fissi	321,00
GRFW51AN3553	Abithal Keeper 72/82TT Ante Mobili	347,00

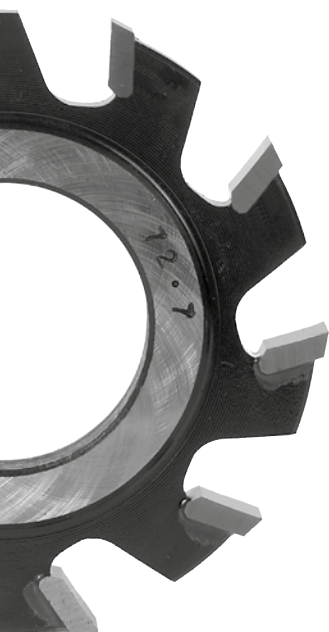
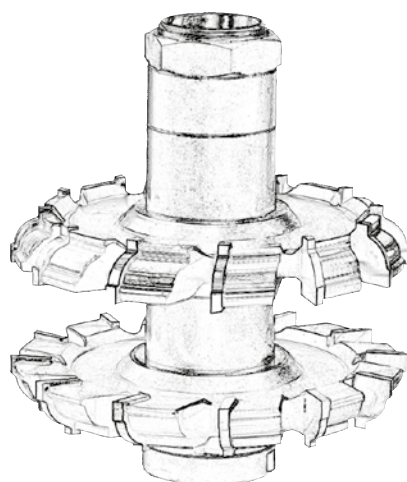


GRUPPI FRESE IN HM MONTATI SU CANNOTTO

LAVORAZIONE PROFILI

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

SAPA [ALCOA]



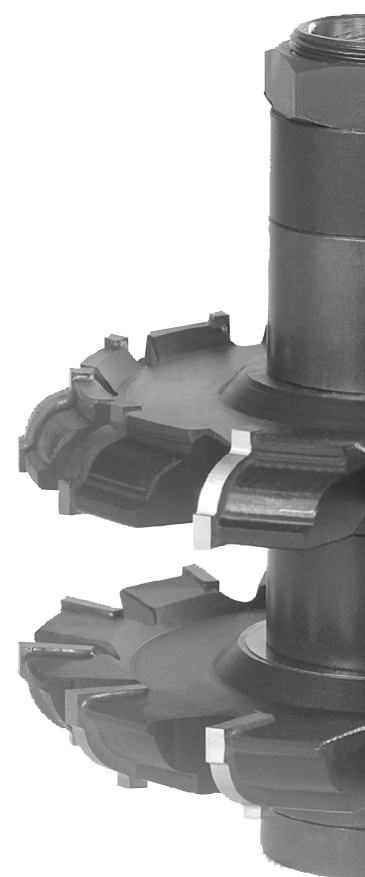
CODICE CODE / ARTIKEL-NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW07AA3553	FTZ spigolo arrotondato R40	393,00
GRFW09AA3553	Vetro ad infilare prof. 800331/325/326 su se stessi R40	358,00
GRFW10AA3553	FTZ (fasce, traversi e zoccoli) R40	252,00
GRFW11AA3553	FTZ blindato e complanare R40	288,00
GRFW12AA3553	IA (intestatura angolo) R40	187,00
GRFW13AA3553	Traversi persiana R40	166,00
GRFW14AA3553	Traverso monoblocco (900275) (=FTZ rigirato) R40	252,00
GRFW15AA3553	Traversi raccogli condensa R40	384,00
GRFW16AA3553	FTZ (fasce, traversi e zoccoli) R50-R50TT	254,00
GRFW17AA3553	FTZ blindato e complanare R50-R50TT	288,00
GRFW18AA3553	FTZ anta scomparsa R50	385,00
GRFW19AA3553	IA (intestatura angolo) R50-R50TT	187,00
GRFW20AA3553	Traverso monoblocco (=FTZ rigirato) R50	252,00
GRFW21AA3553	FTZ spigolo arrotondato R50-R50TT	393,00
GRFW22AA3553	Intestatura profili 900210-900208 R50S	142,00
GRFW23AA3553	FTZ (fasce, traversi e zoccoli) RP70	263,00
GRFW24AA3553	FTZ (fasce, traversi e zoccoli) FB12	208,00
GRFW25AA3553	IA (intestatura angolo) FB12	166,00
GRFW26AA3553	Persiana (profilo TPS2198) FB12	166,00
GRFW27AA3553	Persiana FB12	159,00
GRFW28AA3553	FTZ Profilo arrotondato a infilare FB12	179,00
GRFW29AA3553	Persiana arrotondata FB12	371,00
GRFW30AA3553	FTZ porte interne FB12	129,00
GRFW31AA3553	Traversi monoblocco FB12	348,00
GRFW32AA3553	FTZ (fasce, traversi e zoccoli) FB12TT	255,00
GRFW33AA3553	FTZ telai mobili (57mm.) FB12TT	301,00
GRFW34AA3553	FTZ (fasce, traversi e zoccoli) FB12-Revamping	188,00
GRFW35AA3553	IA (intestatura angolo) FB12-Revamping	187,00
GRFW36AA3553	FTZ (fasce, traversi e zoccoli) PLANA S.E.	186,00
GRFW37AA3553	FTZ (profilo SE570) PLANA S.E.	179,00
GRFW38AA3553	IA (intestatura angolo) PLANA S.E.	132,00

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 zoccoli) FB12/PLANA/G.A.	270,00
GRFW40AA3553	IA (intestatura angolo) FB12/PLANA/G.A.	271,00
GRFW44AA3553	Intest.prof.1118017 acc.con 1118019 Veranda a libro serie Europa	187,00
GRFW45AA3553	Intest. prof. 1118017-12-13-55768-9 Veranda a libro serie Europa	155,00
GRFW46AA3553	FTZ (fasce, traversi e zoccoli) FORMULA F40+TT	255,00
GRFW47AA3553	FTZ formula F50+50TT	301,00
GRFW48AA3553	FTZ formula F60TT	301,00
GRFW49AA3553	FTZ R60	257,00
GRFW50AA3553	FTZ da 38 mm. R35	346,00
GRFW51AA3553	FTZ da 42.5 mm. R35	231,00
GRFW52AA3553	Fermavetro arrotondato R40	313,00
GRFW53AA3553	FTZ R60 TT complanare	288,00
GRFW54AA3553	FTZ R62 TT	257,00
GRFW55AA3553	Vetro ad infilare R40 Modonato	422,00
GRFW56AA3553	Persiana (Prof.800325/8000357/800327) R40	176,00
GRFW57AA3553	FTZ R50TT Vetro inf. (Prof. R50C55/C56/C57/C63)	206,00
GRFW58AA3553	FTZ WIN.54TT Prof. 1F16001-2-3-9-34	252,00
GRFW59AA3553	FTZ WIN.62TT Prof. 1F17001-2-3-9-34	269,00
GRFW60AA3553	Fermavetro Modonato R40/50 prof. 800661/77/79/81	338,00
GRFW61AA3553	FTZ WIN.70TT	338,00
GRFW62AA3553	Traverso monoblocco R50TT prof.C68	460,00
GRFW63AA3553	FTZ R72TT Prof. R72C11	321,00
GRFW64AA3553	Traverso monoblocco R62TT Prof. R62C32 con R62C29/31	460,00
GRFW65AA3553	FTZ WIN 82TT Prof. 1F78009	336,00
GRFW66AA3553	FTZ Alcoa Sapa Portoni Industriali	286,00
GRFW67AA3553	R85TT Prof. 75 mm - Prof. C48/21/54	369,00
GRFW68AA3553	R85TT Prof. 83 mm ante complanari	369,00
GRFW69AA3553	FTZ R72C 738/749/752/736	369,00

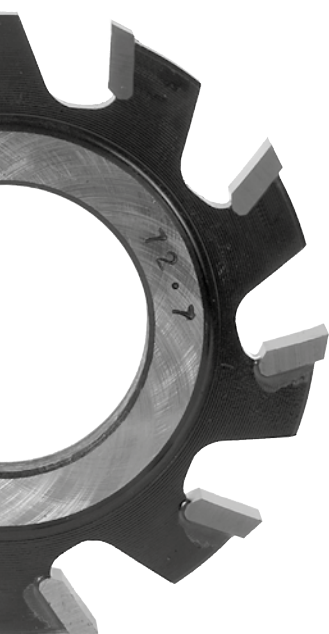
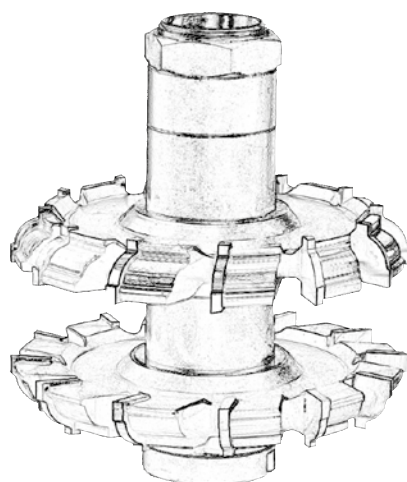


GRUPPI FRESE IN HM MONTATI SU CANNOTTO

LAVORAZIONE PROFILI

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

ALL.CO



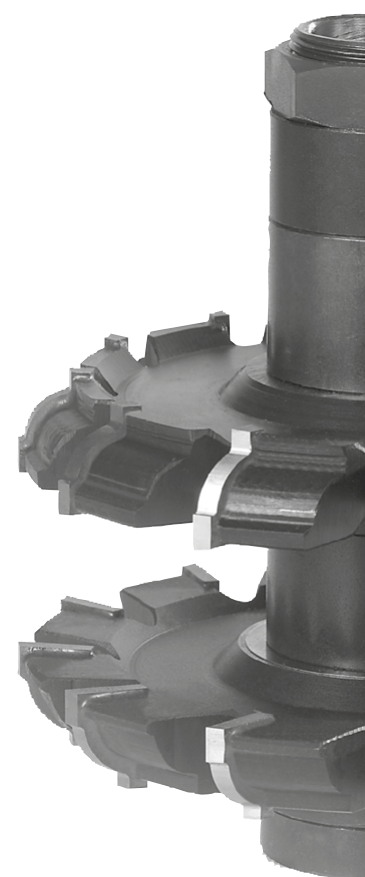
CODICE CODE / ARTIKEL-NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW01AO3553	FTZ (fasce, traversi e zoccoli) e arrotond. ALLCO 5 e SORMONTO GRA001	319,00
GRFW02AO3553	FTZ accop. con prof. porte VZ 1466 ALLCO 5	247,00
GRFW03AO3553	IA (intestatura angolo) porte ALLCO 5	252,00
GRFW04AO3553	IA apertura esterna ALLCO 5	264,00
GRFW05AO3553	Trav. persiana NACO = R40 (Cod. F11540) ALLCO 5	166,00
GRFW06AO3553	Traverso persiana KIKAU ALLCO 5	214,00
GRFW07AO3553	Traverso persiana GENOVESE ALLCO 5 GRA010	159,00
GRFW08AO3553	FTZ (fasce, traversi e zoccoli) ALLCO 5TT	333,00
GRFW09AO3553	IA prof. Z=VZ44041, T-VZ44243 ALLCO 5TT SORMONTO	434,00
GRFW10AO3553	IA con accessorio (4728 rif. complastex) EXPORT 40	329,00
GRFW11AO3553	IA (intestatura angolo) porte ALLCO 5TT	130,00
GRFW12AO3553	FTZ telai fissi 46 mm. EXPORT 40 GRA020	300,00
GRFW13AO3553	FTZ telai mobili 53 mm. EXPORT 40 GRA021	244,00
GRFW14AO3553	IA senza accessorio EXPORT 40	317,00
GRFW15AO3553	Traverso monoblocco prof. 1875 EXPORT 40 GRA023	458,00
GRFW16AO3553	Intest. trav. prof. 1912 EXPORT 60S	159,00
GRFW17AO3553	Intest trav. prof. 1929 EXPORT 60S	203,00
GRFW18AO3553	FTZ telai fissi ALLCO 1	279,00
GRFW19AO3553	FTZ telai mobili ALLCO 1	155,00
GRFW20AO3553	IA (intestatura angolo) ALLCO 1	167,00
GRFW21AO3553	Intest. trav. prof. 4190 per fermavetro ALLCO SPACE	193,00
GRFW22AO3553	Intest. trav. prof. 4187 per vetro da infilare ALLCO SPACE	133,00
GRFW23AO3553	FTZ SICURBLIN 90 VZ5313 - VZ5311 - VZ5310	412,00
GRFW24AO3553	FTZ per accopp. alla Z VZ 4103-T VZ4104 SICURBLIN GRA062	325,00
GRFW25AO3553	FTZ telai fissi + apribili P4 GRA046	270,00
GRFW26AO3553	FTZ telai fissi SORMONTO complanare P4	307,00
GRFW27AO3553	FTZ telai fissi EXPORT 50TT GRA027	351,00
GRFW28AO3553	FTZ telai mobili EXPORT 50TT GRA028	351,00
GRFW29AO3553	FTZ telai fissi EXPORT 50TT maggior.	223,00
GRFW30AO3553	FTZ telai fissi EXPORT 50 (mm. 50) GRA025	290,00
GRFW31AO3553	FTZ telai mobili EXPORT 50 (mm. 50 - mm. 57) GRA026	228,00
GRFW32AO3553	FTZ telai fissi ALLCO/WOOD	392,00
GRFW33AO3553	FTZ telai mobili ALLCO/WOOD	196,00
GRFW34AO3553	FTZ EXPORT 45TT	257,00
GRFW35AO3553	FTZ KE 40 ante e telai GRA018	245,00
GRFW36AO3553	FTZ EXPORT 45TT fissi su ante GRA058	304,00
GRFW37AO3553	Fermavetro arrotondato ALLCO P4	314,00
GRFW38AO3553	FTZ ALLCO P4 modonato VZ0774/VZ0776 GRA049A	330,00
GRFW39AO3553	Inglesina profilo 8562	278,00

LAVORAZIONE PROFILI

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

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
GRFW40AO3553	FTZ ALL.CO K45T	GRA075 272,00
GRFW41AO3553	Persiana EPOCAL prof. VZ4295-4298	GRA033 168,00
GRFW42AO3553	FTZ ALL.CO WOOD prof.4204/4201	GRA064 196,00
GRFW43AO3553	FTZ ALL.CO WOOD telai fissi prof.4200 con 4205	GRA065 310,00
GRFW44AO3553	FTZ ALL.CO K64 T	GRA076 384,00
GRFW45AO3553	FTZ K70T	GRA077 444,00
GRFW46AO3553	Vetro a infilare TRIALCO e EXPORT 60S prof.54445-51920	163,00
GRFW47AO3553	FTZ telai fissi ALL.CO KWOOD	GRA070 267,00
GRFW48AO3553	FTZ telai mobili ALL.CO KWOOD	GRA071 234,00
GRFW49AO3553	T NEW AGE Prof: NA003 con se stesso	460,00
GRFW50AO3553	EXPORT 45 Prof. Modonato VZ4321F/4340A	GRA059 450,00
GRFW51AO3553	Vetro a infilare ALL.CO P4 prof. VZ 0788/0788/0763	417,00
GRFW52AO3553	Facciate FX	GRA060 563,00
GRFW53AO3553	Vetro a infilare prof. VZ3639	201,00
GRFW54AO3553	Ante Mobili WOOD T Prof. VZ19190 con VZ19796	GRA068 215,00
GRFW55AO3553	Telai Fissi WOOD T VZ19392 con VZ19998	GRA069 397,00
GRFW56AO3553	ALUMIL 54TT 63TT	GRA081 252,00
GRFW57AO3553	ALUMIL 57TT 63TT	GRA081 252,00
GRFW58AO3553	ALUMIL 57TT 63TT	GRA081A 366,00
GRFW59AO3553	EXPORT 68TT telai fissi	GRA090 279,00
GRFW60AO3553	EXPORT 50TT Combinato	370,00
GRFW61AO3553	EXPORT 68TT Ante apribili	GRA091 405,00
GRFW62AO3553	EXPORT 51TT	GRA059D 271,00
GRFW63AO3553	EXPORT 51TT	GRA059C 297,00
GRFW64AO3553	EXPORT 51TT	GRA056A 208,00
GRFW65AO3553	ALLCO TEC72 Telai Fissi	331,00
GRFW66AO3553	ALLCO TEC72 Ante	212,00
GRFW67AO3553	FTZ KWOOD T	GRA079 234,00
GRFW68AO3553	T e Telai per Incroci KWOOD T	GRA078 268,00
GRFW69AO3553	Vetro Inf. EXPORT 50TT	GRA028T 189,00
GRFW70AO3553	Vetro Inf. EXPORT 68TT	189,00
GRFW71AO3553	Vetro Inf. ALUMIL 57TT	180,00
GRFW72AO3553	Vetro Inf. ALUMIL 63TT	180,00
GRFW73AO3553	ALLCO TEC W trav./ante mobili	310,00
GRFW74AO3553	ALLCO TEC W trav./telai fissi	360,00
GRFW75AO3553	Persiana Universal	170,00
GRFW76AO3553	Riporto T/Z ALLCO TEC 72	459,00
GRFW77AO3553	Wood Style Prof. VZ WS110	620,00
GRFW78AO3553	Wood Style Prof. VZ WS102	233,00

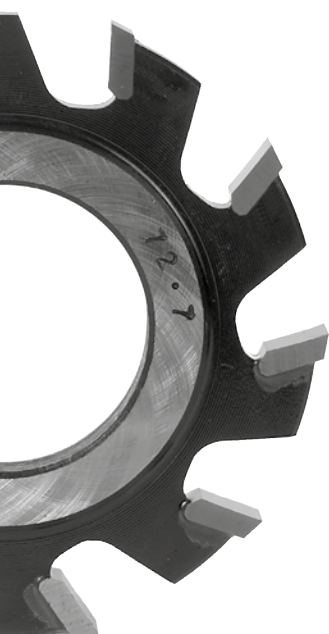
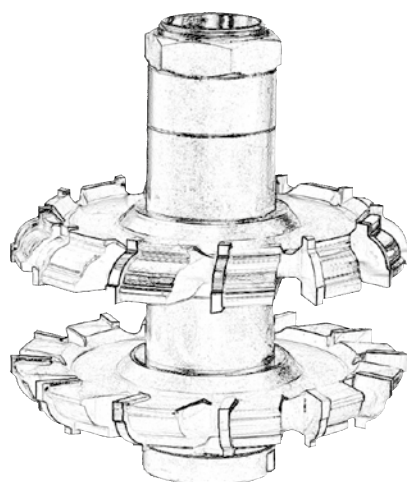


GRUPPI FRESE IN HM MONTATI SU CANNOTTO

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
GRFW01AK3553	FTZ Telai fissi mm. 45 Serie 45	290,00
GRFW02AK3553	FTZ Ante mobili mm. 45 Serie 45	203,00
GRFW03AK3553	FTZ Telai fissi mm. 53 Serie 53	300,00
GRFW04AK3553	FTZ Ante mobili mm. 53 Serie 53	203,00
GRFW05AK3553	SA Spuntatura angolo Serie 45/53	328,00
GRFW06AK3553	SA Per inserimento accessori Serie 45/53	197,00
GRFW07AK3553	FTZA Assemblaggio con cavallotto Serie ALU-K (Tutte)	108,00
GRFW08AK3553	FZ Persiana (fascia e zoccolo K 496) Serie 45	180,00
GRFW09AK3553	FTZ Telai fissi e Ante mobili mm. 55 Serie 55	297,00
GRFW10AK3553	FTZ Telai fissi e Ante mobili mm. 62 Serie 62	297,00
GRFW11AK3553	FTZ Telai fissi mm. 55 Serie 63	297,00
GRFW12AK3553	FTZ Ante mobili mm. 63 Serie 63	253,00
GRFW13AK3553	FTZ Telai fissi mm. 62 Serie 70	297,00
GRFW14AK3553	FTZ Ante mobili mm. 70 Serie 70	253,00
GRFW15AK3553	Traversi Serie AW60	543,00
GRFW16AK3553	FTZ Serie AB 80	348,00
GRFW17AK3553	50IW 10.09 art. 909255	377,00
GRFW18AK3553	50IW 10.10 art. 909256	430,00
GRFW19AK3553	50IW 10.20 art. 909257 (intestatura angolo)	430,00
GRFW20AK3553	50IW 11.02 art. 909256	430,00
GRFW21AK3553	50IW 10.12 art. 909256	413,00
GRFW22AK3553	45N 10.06 art. 909273	245,00
GRFW23AK3553	45N 10.07 art. 909274	238,00
GRFW26AK3553	45N 10.17 art. 909258 (intestatura angolo)	377,00
GRFW27AK3553	63IW 10.05 art. 909251	368,00
GRFW28AK3553	63IW 10.06 art. 909253	405,00
GRFW29AK3553	63ID 11.03 art. 909251	368,00
GRFW30AK3553	70IW 10.05 art. 909252	382,00
GRFW31AK3553	70IW 10.06 art. 909254	458,00
GRFW32AK3553	70ID 11.03 art. 909252	382,00
GRFW33AK3553	Traverso serie SL60 prof. K821 mm.60	520,00

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

industrial tools
industrielle geräte
herramientas industriales
outils industriels

CATALOGO 2017

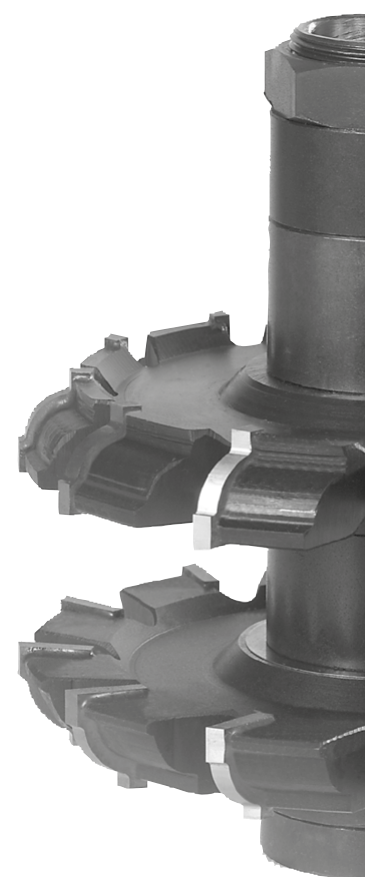


LAVORAZIONE PROFILI

- 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	294,00
GRFW35AK3553	50I Wood art. 909304	430,00
GRFW36AK3553	50I Wood art. 909305	311,00
GRFW37AK3553	FTZ 516W	135,00
GRFW38AK3553	67 iW Prof. K 1535/36	399,00
GRFW39AK3553	67 iW Prof. K 1700/01/02/03/05/10/11/13/15 - 909360	373,00
GRFW40AK3553	BKINDALL 70 Prof. K 7204/7212/7201	315,00
GRFW41AK3553	SC95 Prof. K213/K219	240,00
GRFW42AK3553	80 I WOOD Acc. stipiti	470,00
GRFW43AK3553	77 I W Prof. battente	311,00
GRFW44AK3553	77 I W telaio	399,00
GRFW45AK3553	77 I W anta	440,00
GRFW46AK3553	671D Acc. trav./ante 909362	373,00
GRFW47AK3553	671W anta ragg. 76 mm	373,00

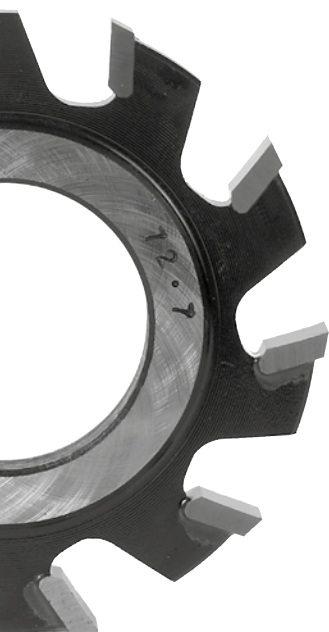
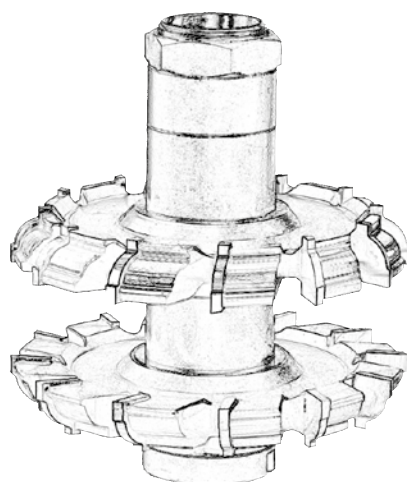


GRUPPI FRESE IN HM MONTATI SU CANNOTTO

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
GRFW01PT3553	FTZ Planet 45 Prof. PL2040	252,00
GRFW02PT3553	Vetro Inf. Mod. Planet 45	325,00
GRFW03PT3553	FTZ Planet 50TT Prof. 5102	280,00
GRFW04PT3553	FTZ Planet 52TT Prof. 62/70 mm	340,00
GRFW05PT3553	FTZ Planet 50/62TT Combinato	376,00
GRFW06PT3553	Gruppo Frese Vetro Infil. Planet 50TT (mm 25 - mm 30)	201,00
GRFW07PT3553	Fermavetro Arrot. Pr. 1511/14/18/21/25/28/32	313,00
GRFW08PT3553	FTZ Planet 50/62TT Combinato Profili da 58 mm a 70 mm	376,00
GRFW09PT3553	FTZ Planet Elite Doors	326,00
GRFW10PT3553	Gruppo Frese Vetro Infil. Planet 45 Prof. 20152/20187	184,00
GRFW11PT3553	Gruppo Frese Planet Nathura Ante Mobili	310,00
GRFW12PT3553	Gruppo Frese Planet Nathura Telai Fissi	279,00
GRFW13PT3553	FTZ Planet 72TT Sez. 72/80 mm	364,00
GRFW14PT3553	Gruppo Frese Planet Nathura Apertura Est	478,00
GRFW15PT3553	Planet Elite Doors ante 70 mm	370,00
GRFW16PT3553	Top Slide 160 profili 58 mm	305,00
GRFW17PT3553	Top Slide 160 profili 72 mm	390,00
GRFW18PT3553	Planet 62 acc. T/Z Prof. 6114	310,00
GRFW19PT3553	Planet 62 acc. T/Z Prof. 6112	248,00
GRFW20PT3553	Planet 62 acc. anta scomparsa	340,00
GRFW21PT3553	Sirio 50N acc. T/Z Prof. 65 mm	405,00
GRFW22PT3553	Sirio 50N acc. T/Z Prof. 75 mm	505,00
GRFW23PT3553	Sirio 50N acc. T/Z Prof. 85 mm	570,00
GRFW24PT3553	Planet Nathura 59 ante mobili	140,00
GRFW25PT3553	Planet Nathura 59 telai fissi	280,00
GRFW26PT3553	Planet Easy Doors V.I.	184,00
GRFW27PT3553	Top Slide 160 Prof. anta	395,00
GRFW28PT3553	Planet Nathura 82 telai fissi	346,00
GRFW29PT3553	Planet Nathura 82 ante mobili	326,00
GRFW30PT3553	Planet 53 telai fissi	275,00
GRFW31PT3553	Planet Smart 30 Fiz	205,00
GRFW32PT3553	Planet 3G acc. ante/traversi	345,00
GRFW33PT3553	Planet 3G acc. fasce/ante V.I.	270,00
GRFW34PT3553	Planet 3G acc. soglia/traverso	400,00

LAVORAZIONE PROFILI

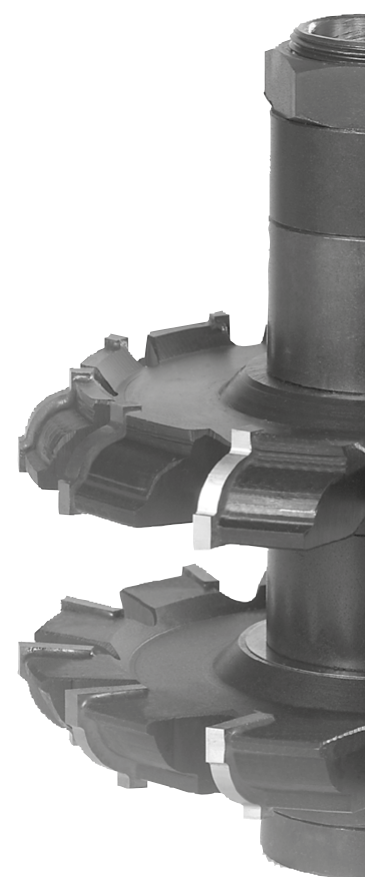
- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

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	268,00
GRFW02AC3553	IA (intestatura angolo) RATIONAL 50	251,00
GRFW03AC3553	FTZ (fasce, traversi e zoccoli) SYNTESIS	244,00
GRFW04AC3553	IA (intestatura angolo) SYNTESIS	275,00
GRFW05AC3553	Intest. monoblocco prof. 45052 SYNTESIS	491,00
GRFW06AC3553	FTZ telai fissi + ante SYNTESIS	384,00
GRFW07AC3553	FTZ telai fissi SYNTESIS 52	278,00
GRFW08AC3553	FTZ telai mobili SYNTESIS 52	205,00
GRFW09AC3553	IA intestatura angolo profili a T SYNTESIS 52	359,00
GRFW10AC3553	FTZ telai fissi SYNTESIS 60TT	328,00
GRFW11AC3553	Intest. fascia anta SG 55	166,00
GRFW12AC3553	FTZ SYNTESIS 57 Prof. 57016/15/63/17	325,00
GRFW13AC3553	FTZ SYNTESIS 68TT	374,00
GRFW14AC3553	FTZ SYNTESIS 41TT	242,00

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	280,00
GRFW02AR3553	Prof. Riviera anta mobile	191,00
GRFW03AR3553	Prof. Riviera int. trav. persiana	189,00
GRFW04AR3553	Persiana 32 mm	171,00
GRFW05AR3553	Prof. Riviera Acc. Prof. 7005/7008	248,00
GRFW06AR3553	FTZ tel. 52319 fasce 52171-325	277,00
GRFW07AR3553	V. Inf. fascia 7616 anta 7608	189,00
GRFW08AR3553	Prof. 52415	347,00

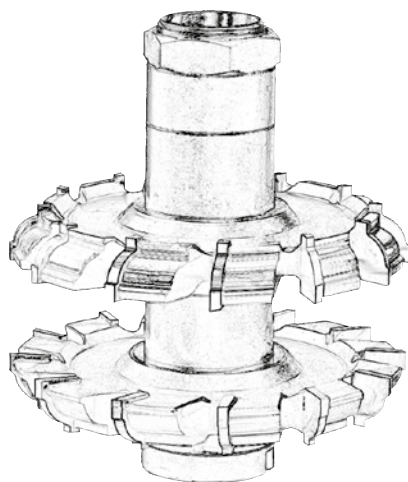


GRUPPI FRESE IN HM MONTATI SU CANNOTTO

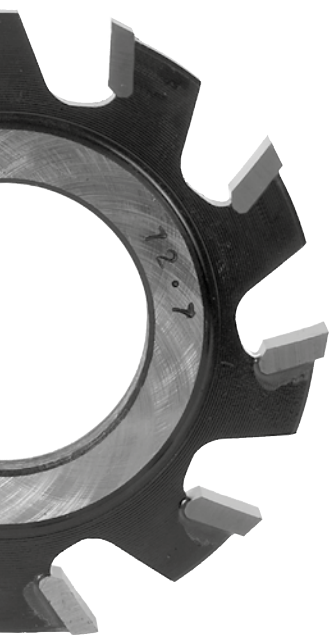
LAVORAZIONE PROFILI

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

ALLU 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
GRFW01CAS3553	FTZ Rx600	300,00
GRFW02CAS3553	FTZ Cx600	300,00
GRFW03CAS3553	FTZ Cx700	315,00
GRFW04CAS3553	FTZ Rx700	336,00
GRFW05CAS3553	V. Inf. Cx600	190,00
GRFW06CAS3553	Fermavetro Rx	300,00
GRFW07CAS3553	Fermavetro Cx	300,00
GRFW08CAS3553	FTZ Twin System Cx450	245,00
GRFW09CAS3553	Vetro Inf. Mod. Cx450	280,00
GRFW10CAS3553	WX 710 telai AW 09.02	335,00
GRFW11CAS3553	WX 710 ante AW 09.03	285,00
GRFW12CAS3553	WX 710 ante V.I. AW 09.04	250,00
GRFW13CAS3553	RX 450 FTZ	240,00
GRFW14CAS3553	RX 450 V.I.	176,00
GRFW15CAS3553	RX 500 FTZ	254,00
GRFW16CAS3553	CX 600 V.I. Prof. XX60405	280,00
GRFW17CAS3553	RX 600 RX 700 COMBINATO	366,00



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	342,00
GRFW02DL3553	Persiana Prestige 46 Prof. ML 234/229	174,00
GRFW03DL3553	Prestige 48 Prof. ML 505/521 con ML 514	320,00
GRFW04DL3553	Prestige 73TT	415,00
GRFW05DL3553	Prestige 73TT Prof. 73/83	470,00

LAVORAZIONE PROFILI

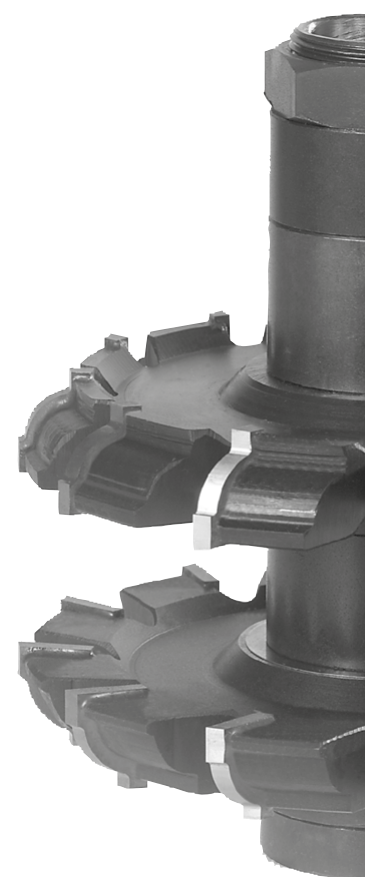
- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

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	254,00
GRFW02EK3553	FTZ Ante mobili GIUNTAL	195,00
GRFW03EK3553	SA (spuntatura angolo) GIUNTAL	233,00
GRFW04EK3553	Spallatura montante GIUNTAL	347,00
GRFW05EK3553	FTZ Ante e telai REVER	289,00
GRFW06EK3553	SA REVER	233,00
GRFW07EK3553	FTZ (fasce trasversali zoccoli) BLINDAL ESA 60	204,00
GRFW08EK3553	FTZ BLINDAL ESA 70	238,00
GRFW09EK3553	FTZ Ante e telai ISOLA	290,00

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	426,00
GRFW02EA3553	FTZ ETA 410 Profilo 41304 con 41304	254,00
GRFW03EA3553	FTZ Combinato ETA410/510	267,00
GRFW05EA3553	Intestatura Fasce e Zoccoli art. FR03	212,00
GRFW06EA3553	FTZ 470TT Telai fissi Ante Apribili art. FR14 e FR15	290,00
GRFW07EA3553	FTZ 560TT Telai fissi Ante Apribili art. FR07 e FR08	320,00
GRFW08EA3553	FTZ Combinato 470TT/560TT	401,00
GRFW09EA3553	Start 640TT Fasce e Zoccoli Ante Apribili	221,00
GRFW10EA3553	Start 510 Fasce e Zoccoli Ante Apribili	221,00
GRFW11EA3553	Comb. 560TT/640TT	347,00
GRFW12EA3553	Start 510 FTZ Telai Fissi	257,00
GRFW13EA3553	FTZ 510 FR11	258,00
GRFW14EA3553	Start 420 FR19	255,00
GRFW15EA3553	Start 470TT FR25	312,00
GRFW16EA3553	Start 580TT FR26	355,00
GRFW17EA3553	Start 760TT FR27	390,00
GRFW18EA3553	Start 550TT FTZ	330,00
GRFW19EA3553	640TT/760TT Combinato	380,00

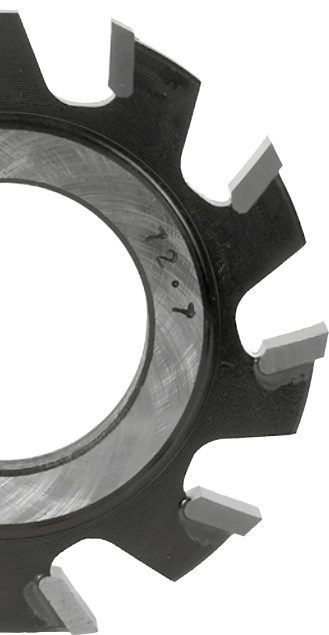
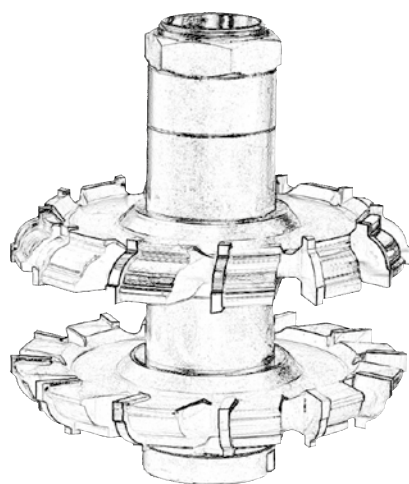


GRUPPI FRESE IN HM MONTATI SU CANNOTTO

LAVORAZIONE PROFILI

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

GEAL



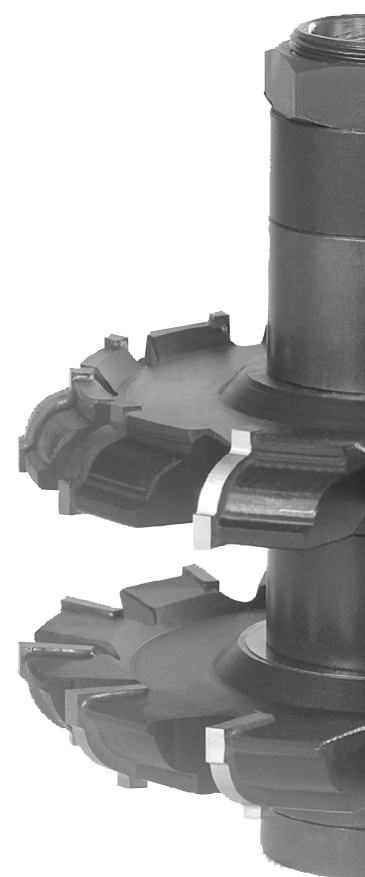
CODICE CODE / ARTIKEL-NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW01GEL3553	Gruppo Frese HP850 GF850	331,00
GRFW02GEL3553	Gruppo Frese Serie EXPO 620 Pro 62015/16/14/07/13/12	268,00
GRFW03GEL3553	Gruppo Frese HP600 GF691	297,00
GRFW04GEL3553	Gruppo Frese HP700 GF791	328,00
GRFW05GEL3553	Gruppo Frese Persiana Medicea	208,00
GRFW06GEL3553	Gruppo Frese HP600 mm60 GF693	336,00
GRFW07GEL3553	Gruppo Frese HP700 Vetro Inf. Gf794	237,00
GRFW08GEL3553	Gruppo Frese HP700 mm70 Trav. su Ante GF793	378,00
GRFW09GEL3553	Gruppo Frese HF580 GF581	260,00
GRFW10GEL3553	V.I. HP 600 GF600	170,00
GRFW11GEL3553	HF 580 GF583	195,00
GRFW12GEL3553	Slim 90° GF 8620	280,00
GRFW13GEL3553	Fermavetri arrotondati	313,00
GRFW14GEL3553	HP Slim GF 760	270,00
GRFW15GEL3553	HP Slim GF 760 Z spunt.T/Z anta	310,00
GRFW16GEL3553	HP Slim GF 760 T spunt.T anta contr.	410,00
GRFW17GEL3553	HP Slim GF 760/A acc. parti fisse	445,00
GRFW18GEL3553	Wood 880 GF 891	345,00
GRFW19GEL3553	Wood 980 GF 991	395,00
GRFW20GEL3553	PERSIANA SIC prof. 70498/70622/70496 GF 3170	215,00
GRFW21GEL3553	anta a scomparsa GF 760/B	290,00

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
GRFW01HO3553	FTZ fissi 38mm. Domal Stopper 38/45 13w94	263,00
GRFW02HO3553	FTZ fissi 45mm. Domal Stopper 38/45/52PG 13w95	269,00
GRFW03HO3553	Intestatura angolo TZ Domal Stopper 38/45/52 13w93	341,00
GRFW04HO3553	Intestatura angolo TZ Domal Stopper 38/45/52PG 13w91	134,00
GRFW05HO3553	FTZ ante 52mm. Domal Stopper 45/52PG 15w01	269,00
GRFW06HO3553	Intestatura angolo TZ Domal Stopper PG 13w92	341,00
GRFW07HO3553	Intestatura monoblocco Domal STOPPER 45/52PG 13Z07	429,00
GRFW08HO3553	Inglesina Domal Stopper PG 13Z01	278,00
GRFW09HO3553	Accoppiamento TZ ante Domal Stopper PG	168,00
GRFW10HO3553	Vetrine Domal Shops PG 13Z02	288,00
GRFW11HO3553	Intestatura TZ prof. 15074 Domal Stopper PG 13Z08	298,00
GRFW12HO3553	Intestatura monoblocco Domal Stopper 38 97V34	429,00
GRFW13HO3553	Intestatura TZ Domal Break PA52 15W06	246,00
GRFW14HO3553	FTZ fissi 45mm. Domal Break PA52 15W04	246,00
GRFW15HO3553	FTZ fissi 52mm. Domal Break PA52 15W05	269,00
GRFW16HO3553	FTZ fissi 55mm. Domal Break PA62 15W02	274,00
GRFW17HO3553	FTZ ante Domal Break PA62 15W04	335,00
GRFW18HO3553	Intestatura monoblocco Domal Break	492,00
GRFW19HO3553	Intestatura TZ prof. 24447/24428 Domal Break PA70 15Z01	350,00
GRFW20HO3553	FTZ fissi 63mm. Domal Break PA70 15Z02	339,00
GRFW21HO3553	Intestatura TZ prof. 24442/24421 Domal Break PA70 15Z04	168,00
GRFW22HO3553	FTZ Domal Break PA70 15Z03	383,00
GRFW23HO3553	FTZ Domal Break PA70 15Z05	445,00
GRFW24HO3553	FTZ Domal Break PA70 15Z06	168,00
GRFW25HO3553	FTZ fissi 63mm. Domal Break PA70 prof. 24425/24426 15Z07	335,00
GRFW26HO3553	FTZ fissi 63mm. Domal Break PA70 15Z08	397,00
GRFW27HO3553	Intestatura monoblocco Domal Break PA70	487,00
GRFW28HO3553	FTZ Domal Garden 40 mm.	221,00
GRFW29HO3553	FTZ Domal Gelosia 30W03	174,00
GRFW30HO3553	FTZ Domal Gelosia arrotondato 30W01	252,00
GRFW31HO3553	Intestatura Domal Security prof. 24481/24483 75Z02	196,00
GRFW32HO3553	Intestatura Domal Security prof. 24489 75Z03	286,00
GRFW33HO3553	Intestatura Domal Security prof. 24488 75Z04	112,00
GRFW34HO3553	FTZ ante Domal Slide PA 11Z01	196,00

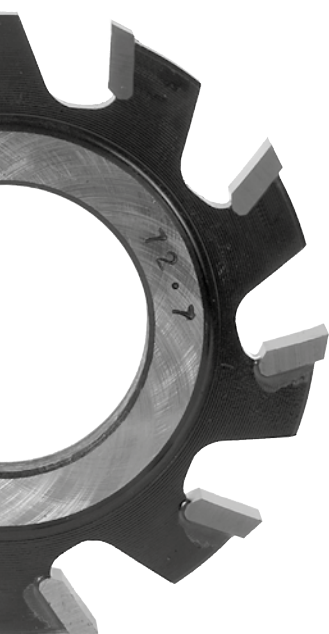
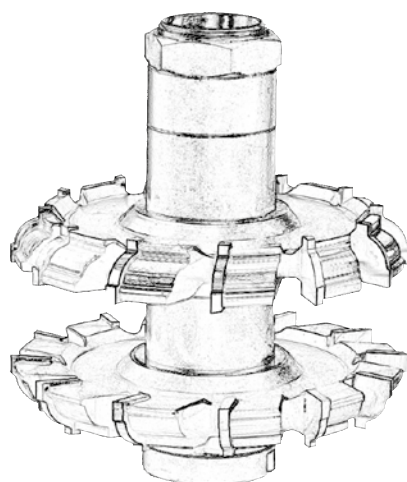


GRUPPI FRESE IN HM MONTATI SU CANNOTTO

LAVORAZIONE PROFILI

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

HYDRO ALLUMINIO



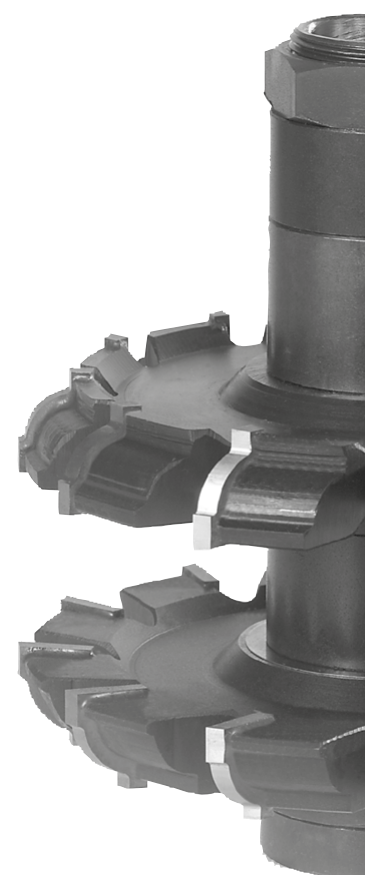
CODICE CODE / ARTIKEL-NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW35HO3553	FTZ fissi 59mm. Domal Wood 91W10	191,00
GRFW36HO3553	FTZ ante 80mm. Domal Wood 91W11	118,00
GRFW37HO3553	FTZ ante Domal Spider 690Z03	324,00
GRFW38HO3553	FTZ ante Domal Twin	252,00
GRFW39HO3553	FTZ arrotondato ante Domal Spider 48	380,00
GRFW40HO3553	FTZ arrotondato doppio ante Domal Spider 48	302,00
GRFW41HO3553	FTZ ante Domal Spider 48 690Z02	274,00
GRFW42HO3553	FTZ ante Domal Spider 60 690Z01	274,00
GRFW43HO3553	FTZ fissi 56mm. Domal Break PA63 630Z02	312,00
GRFW44HO3553	Intestatura TZ Domal Break PA63 prof. 34442/34441 630Z04	168,00
GRFW45HO3553	FTZ ante Domal Break PA63 630Z08	307,00
GRFW46HO3553	Intestatura traversi Domal Grid 60 10W11	134,00
GRFW47HO3553	FTZ Domal 40 40Z02	224,00
GRFW48HO3553	Monoblocco Domal 40	359,00
GRFW49HO3553	Intestura TZ Domal 40 40Z11	167,00
GRFW50HO3553	FTZ Domal 4	218,00
GRFW51HO3553	FTZ fissi 75/85mm. Domal Security 75Z01	335,00
GRFW52HO3553	Intestatura profilo 35011 Domal Mirror T facciata	258,00
GRFW54HO3553	Fermavetro Arrotondato	314,00
GRFW55HO3553	Profilo Portoni FOLDOOR 75Z50	346,00
GRFW56HO3553	Vetro infilare STOPPER PG52 prof.60013	433,00
GRFW57HO3553	Monoblocco Complanare SPIDER 48 PROF31636/31635	541,00
GRFW58HO3553	FTZ nuovo FOLDOOR prof. 60194/60194	323,00
GRFW59HO3553	Persiana DOMAL SUNNY Prof. 27379/27362	266,00
GRFW60HO3553	Fermavetro Smussato DOMAL Tutte le Serie	314,00
GRFW61HO3553	FTZ Domal Bright PA70 prof. 34883/84 90W101	304,00
GRFW62HO3553	DOMAL BREAK PA63 int. monob. Prof. 34400	487,00
GRFW63HO3553	Domal Shops Spizzatura Angolo Prof. 24464	174,00
GRFW64HO3553	Intest. T.Z. per Ante Domal WOOD 85 (85Z03)	160,00
GRFW65HO3553	Intest. T.Z. per Ante Domal WOOD 85 (85Z04)	206,00
GRFW66HO3553	Intest. Traverso Domal WOOD 85 (85Z01)	273,00
GRFW67HO3553	Fermavetro Domal Style	352,00
GRFW68HO3553	Domal Indoor Prof. 27504	168,00
GRFW69HOM3553	Ante e Telai Extratermic 62 Trav. Sol. Mig. (5260018)	378,00

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
GRFW70HO3553	Domal Foldoor 80 (66V03)	234,00
GRFW71HOM3553	Ante e Telai Extratermic 62 Trav. mm 62 Migl.	378,00
GRFW72HO3553	Anta Scorrevole Domaslide Prof. 15190-15186	239,00
GRFW73HO3553	Intestatura T.Z. Extratermic 62 (5260022)	310,00
GRFW74HO3553	Intestatura Traverse su Monoblocco Extratermic 62 (5260021)	397,00
GRFW75HO3553	Traversa su Anta Domal Door (5260024)	252,00
GRFW76HO3553	Domal Bright PA705 (97W101) 5260030	252,00
GRFW77HO3553	T.Z. Pert. Domal Bright (5260013)	368,00
GRFW78HO3553	Extratermic 62 Anta 120240/Traversi	373,00
GRFW79HO3553	Soglia Domal 1220059	426,00
GRFW80HO3553	Vetro Int. Prof. 19658	326,00
GRFW81HO3553	Traversi Domal Top TB55 (5260041)	263,00
GRFW82HO3553	Traversi Domal Top TB55 (5260042)	303,00
GRFW83HO3553	Traversi Domal Top TB65 (5260043)	378,00
GRFW84HO3553	Traversi Domal Top TB65 (5260044)	420,00
GRFW85HO3553	Vetro Int. Domal Top TB55 e 65 (5260045)	189,00
GRFW86HO3553	T.Z. Domal Top TB55 (5260046)	399,00
GRFW87HO3553	T.Z. Domal Top TB65 (5260047)	447,00
GRFW88HO3553	Anta Z Domal Top TB55/65 (5260048)	242,00
GRFW89HO3553	Traverso Domal WOOD 85 Plus (5260049)	257,00
GRFW90HO3553	Domal WOOD 100 Zoccolo (5260055)	315,00
GRFW91HO3553	Domal WOOD 100 Soglia Ribassata (5260056)	399,00
GRFW92HO3553	Domal Accop. T.Z. Extratermic 62 (5260050)	223,00
GRFW93HO3553	Domal Top TB55/65 Anta T (5260061)	226,00
GRFW94HO3553	Extratermic 62 zoccolo V.I. 5260111	235,00
GRFW95HO3553	Extratermic 62 monoblocco	520,00
GRFW96HO3553	Domal Slide 180PA Prof. 124012/13 con 124011	255,00
GRFW97HO3553	Domal WOOD 85 85Z05	231,00
GRFW98HO3553	Domal Top TB65 Monoblocco	400,00
GRFW99HO3553	Domal Top TB65 Garden soglia 5260117	520,00
GRFW100HO3553	Domal Top TB65 Slide 5074003	302,00
GRFW101HO3553	Domal Top TB65 Slide 5074004	205,00
GRFW102HO3553	TB 75 telaio e guida super. 5260116	340,00

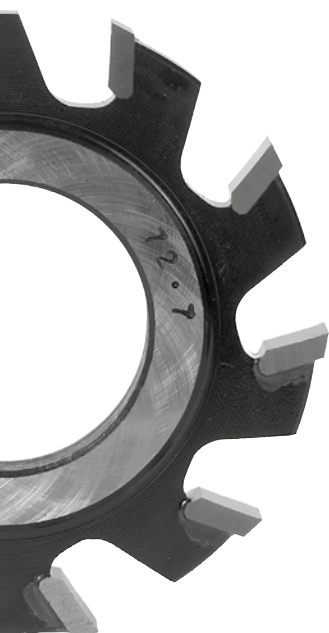
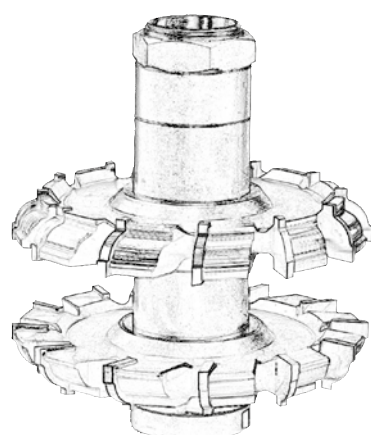


GRUPPI FRESE IN HM MONTATI SU CANNOTTO

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
GRFW01IT3553	FTZ (fasce trasversi zoccoli) ALPHA 255 (ALPHA GLOBO 55)	229,00
GRFW02IT3553	FTZ Porte interne prof. 586 ALPHA 255	162,00
GRFW03IT3553	FTZ ALPHA 365 TT	299,00
GRFW04IT3553	FTZ ALPHA 370 TT	341,00
GRFW05IT3553	T Profilo 545 ALPHA 186 S	224,00
GRFW06IT3553	FTZ ALPHA 445 (Alphetta)	202,00
GRFW07IT3553	T Porte interne prof. 6437 ALPHA 445 (Alphetta)	151,00
GRFW08IT3553	T Profilo 8873 - 8874 ALPHA 445 (Alphetta)	302,00
GRFW09IT3553	T Persiana NACO 7836/7839 ALPHA 445 (Alphetta)	154,00
GRFW10IT3553	Fasce profili persiana commerciali ALPHA 445 (Alphetta)	218,00
GRFW11IT3553	Fasce e zoccoli vetro a infilare ALPHA GLOBO 45 (Alphetta)	160,00
GRFW12IT3553	FTZ ALPHA 658 TT	286,00
GRFW13IT3553	T Profilo 7621 ALPHA 545 S	151,00
GRFW14IT3553	FTZ ALPHA BLITZ	349,00
GRFW15IT3553	T Profilo 6771 ALPHA WALL	358,00
GRFW16IT3553	FTZ GOLD 400	265,00
GRFW17IT3553	SA Incrocio T-Z centrale GOLD 400	265,00
GRFW18IT3553	T Vetro ad infilare 40025/26/103 GOLD 400 - GOLD 500	174,00
GRFW19IT3553	Celino monoblocco GOLD 400	564,00
GRFW20IT3553	FTZ GOLD 490	330,00
GRFW21IT3553	SA Incrocio T-Z centrale GOLD 490	257,00
GRFW22IT3553	T Vetro a infilare 49026/29/39/40 GOLD 490	207,00
GRFW23IT3553	Celino monoblocco GOLD 490	564,00
GRFW24IT3553	FTZ Ante e telai GOLD 500	260,00
GRFW25IT3553	SA Incrocio T-Z centrale GOLD 500	303,00
GRFW26IT3553	T Porte interne 50028 GOLD	165,00
GRFW27IT3553	FTZ Ante e telai GOLD 600	375,00
GRFW28IT3553	SA Incrocio T-Z centrale GOLD 600	301,00
GRFW29IT3553	FTZ Ante e telai (componibile) GOLD 400/490/500/600	453,00
GRFW30IT3553	Sgambonatura fermavetro arrotondato GOLD	352,00
GRFW31IT3553	Intestatura fermavetro diritto	196,00
GRFW32IT3553	FTZ GOLD 450 TT	264,00
GRFW33IT3553	FTZ Telai fissi e apribili GOLD 600	325,00
GRFW34IT3553	Monoblocco GOLD 450	590,00
GRFW35IT3553	Gruppo Frese INDIVEST GOLD 600 TT Prof. Arrotondato su se stesso	314,00
GRFW36IT3553	Gruppo Frese INDIVEST Gold 450 ftz Prof.45061/62	303,00
GRFW37IT3553	GOLD COUNTRY T.F. prof.67000/05/12/13/14	351,00
GRFW38IT3553	GOLD COUNTRY A. Aprib. prof.67004/09/10/11	216,00
GRFW39IT3553	GOLD COUNTRY V.Inf. prof. 67020/21	216,00
GRFW40IT3553	Fermavetro Arrotondato Doppia Raggiatura	330,00
GRFW41IT3553	Vetro Inf. Wing 40 32891+33079	352,00

INDINVEST

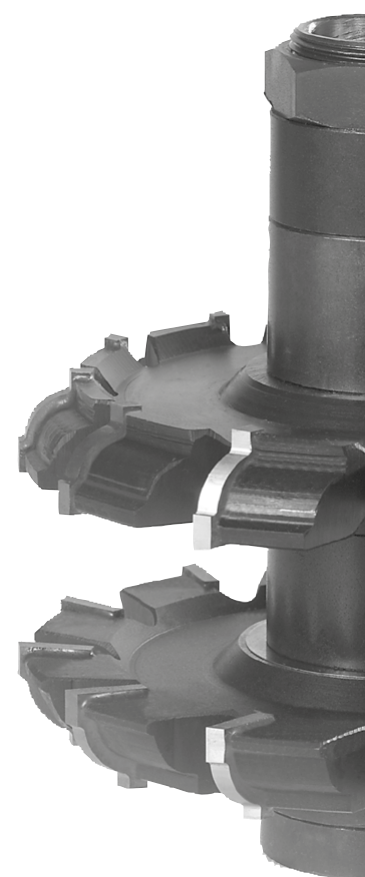
LAVORAZIONE PROFILI

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

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
GRFW42IT3553	Vetro Inf. Wing 40 Prof. 33084/5/6	228,00
GRFW43IT3553	FTZ Gold 450TT Telaio Apribile	224,00
GRFW44IT3553	Plathina 75 Traverso Telai	384,00
GRFW45IT3553	Plathina 75 Traverso e Ante Tonde	447,00
GRFW46IT3553	Gold Country TT Telai Fissi	420,00
GRFW47IT3553	FTZ Gold 600HC	357,00
GRFW48IT3553	FTZ Gold 502HCE	264,00
GRFW49IT3553	WING 40 Acc. Ante/Traversi mm33	189,00
GRFW50IT3553	Plathina 69 Telai Fissi	331,00
GRFW51IT3553	Plathina 69 Ante Mobili GF691	380,00
GRFW52IT3553	Vetro Inf. 502HCE	179,00
GRFW53IT3553	Gold Country Ante Mobili	221,00
GRFW54IT3553	Gold HCE 502 apertura esterna	298,00
GRFW55IT3553	Vip Door FTZ	227,00
GRFW56IT3553	Plathina 78S GF 709	380,00
GRFW57IT3553	Gold Country TT V.I. 75017/18/19/20/22	225,00
GRFW58IT3553	Plathina Wood tel. fissi prof. 75050/53 GF 753	346,00
GRFW59IT3553	Plathina Wood ante 754 GF 754	118,00
GRFW60IT3553	Dogma GFD 01 FTZ/telaio prof. 665022	285,00
GRFW61IT3553	Dogma GFD 02 prof. 665002 IN 665039 R°	210,00
GRFW62IT3553	Dogma GFD 03 trav. f.z. ante piane	210,00
GRFW63IT3553	Gold HCE 502 Celino Monoblocco GF 554	485,00

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	262,00
GRFW02ME3553	MA Wood TT Acc. telai	370,00
GRFW03ME3553	MA Wood TT Acc. ante	205,00
GRFW04ME3553	MA Wood 74 TT tel.	370,00
GRFW05ME3553	MA Wood 74 TT Acc. anta/trav.	220,00
GRFW06ME3553	FTZ MA 72 HP tel./ante	390,00
GRFW07ME3553	V.I. MA 72 HP	325,00
GRFW08ME3553	Light Office	290,00
GRFW09ME3553	MA Wood Art HP ante,telaio/traverso	207,00
GRFW10ME3553	MA Wood acc. anta 002/traverso 010	184,00
GRFW11ME3553	MA Wood acc. anta 007/traverso 010	166,00
GRFW12ME3553	MA Wood acc. telai/traversi	370,00
GRFW13ME3553	MA 68 HP telaio a scomparsa	330,00
GRFW14ME3553	MA 72 HP telaio a scomparsa	440,00

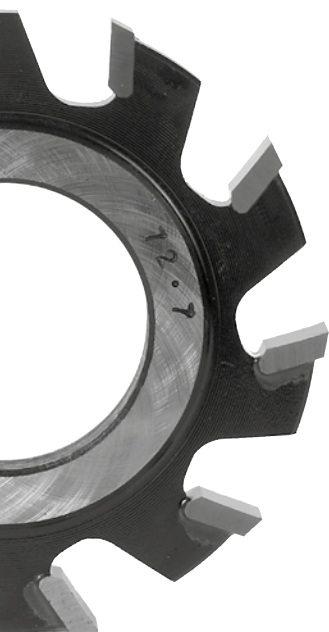
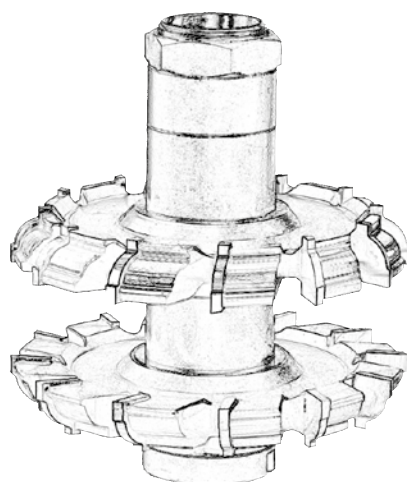


GRUPPI FRESE IN HM MONTATI SU CANNOTTO

LAVORAZIONE PROFILI

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

METRA



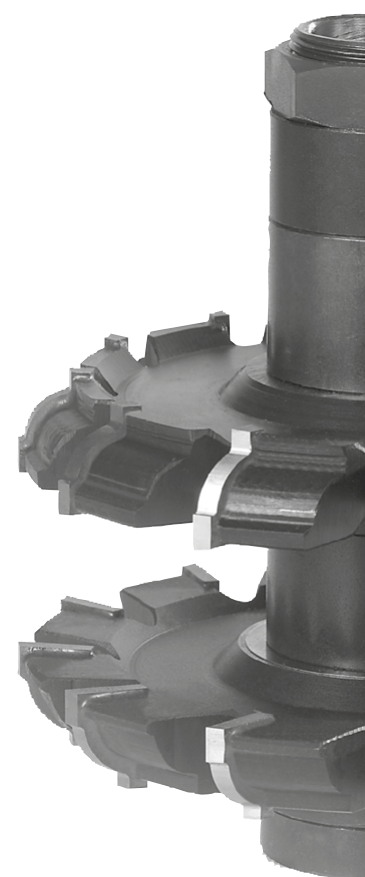
CODICE CODE / ARTIKEL-NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW01MA3553	FTZ (Fasce, traversi, zoccoli) NC40	244,00
GRFW02MA3553	IA (Intestatura angolo) NC40-NC40L	231,00
GRFW03FA3553	Fermavetro arrotondato NC 451 MU2303	314,00
GRFW03MA3553	Intestatura trav. persiana NC40	243,00
GRFW04MA3553	Intestatura trav. persiana NC40L-NC50B	309,00
GRFW05MA3553	FTZ (Fasce, traversi, zoccoli) NC50B	244,00
GRFW06MA3553	IA (Intestatura angolo) NC50B	246,00
GRFW07MA3553	FTZ (fasce, traversi, zoccoli) Nuovo NC40 MU0100 MU2300	252,00
GRFW08MA3553	IA+spizz. su T Sormonto prof. NC3101 Senza tappo Nuovo NC40	229,00
GRFW09MA3553	IA+spizz.prof.Complanari NC3103-NC3102 Senza tappo Nuovo NC40	213,00
GRFW10MA3553	IA+spizz. su T Sormonto prof. NC3101 Tappo MU 2306 Nuovo NC40	213,00
GRFW11MA3553	IA+spizz. Persiana, Porte inter. NC3134 Tappo MU 2311 Nuovo NC40	244,00
GRFW12MA3553	Traverso Persiana, Porte interne Nuovo NC40	162,00
GRFW13MA3553	Traverso monoblocco prof. NC3150 Nuovo NC40	440,00
GRFW14MA3553	FTZ (Fasce, traversi, zoccoli) Nuovo NC50 MU0105	303,00
GRFW15MA3553	FTZ telai fissi (45mm.) NC45i NC45s MU2301	263,00
GRFW16MA3553	FTZ telai fissi (45mm.) NC45i 3 frese	213,00
GRFW17MA3553	FTZ telai fissi (45mm.) NC45 Superthermic	258,00
GRFW18MA3553	FTZ telai mobili (52mm.) NC45i MU0948/M	213,00
GRFW19MA3553	FTZ telai mobili (52mm.) NC45i - NC45 Superthermic	309,00
GRFW20MA3553	FTZ telai mobili porte (45mm.) NC45i - NC45 Superthermic	201,00
GRFW21MA3553	FTZ combinato (45-52mm.) NC45i - NC45 Superthermic	380,00
GRFW22MA3553	FTZ prof. arrotondato (prof. NCt3274) NC/45i	341,00
GRFW23MA3553	Intestatura fascia 3463 su 3462 arrotondato NC/45i	189,00
GRFW24MA3553	IA finestre TAPPI Ma466 e MU2302	291,00
GRFW25MA3553	Intestatura NC3219 con tappi Ma4546-47 NC45i	178,00
GRFW26MA3553	IA (Intestatura angolo) porte MU0110	162,00
GRFW27MA3553	Traversi persiana, porte interne NC45i	162,00
GRFW28MA3553	Traverso monoblocco NC45i	503,00
GRFW29MA3553	Intestatura fermavetro NC3224 NC45i	255,00
GRFW30MA3553	FTZ telai fissi (55mm.) NC55i - NC55 Thermic	374,00

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
GRFW31MA3553	FTZ telai fissi (55mm.) NC55i MU0118	292,00
GRFW32MA3553	FTZ telai fissi (55mm.) NC55 Thermic	300,00
GRFW33MA3553	FTZ porte NC55i - NC55 Thermic	201,00
GRFW34MA3553	FTZ ante (62mm.) NC55i	214,00
GRFW35MA3553	FTZ ante (62mm.) NC55 Thermic	301,00
GRFW36MA3553	FTZ combinato (55-62) NC55i - NC55 Thermic	348,00
GRFW37MA3553	IA (Intestatura angolo) (62mm.) NC55i	299,00
GRFW38MA3553	IA (Intestatura angolo) (62mm.) NC55 Thermic	279,00
GRFW39MA3553	IA (Intestatura angolo) porte (55mm.) NC55i - NC55 Thermic	129,00
GRFW40MA3553	FTZ telai fissi (60mm.) NC68 Superthermic MU2304	288,00
GRFW41MA3553	FTZ Anta scomparsa NC68 Superthermic MU0128	429,00
GRFW42MA3553	FTZ ante (68mm.) NC68 Superthermic MU0123	455,00
GRFW43MA3553	FTZ porte (60mm.) NC68 Superthermic MU0127	422,00
GRFW44MA3553	FTZ linea classica (68mm.) NC68 Superthermic MU0122	359,00
GRFW45MA3553	Per prof. NC5031 su NC5049 (T bilico) NC68 Superthermic	277,00
GRFW46MA3553	IA (Intestatura angolo) (68mm.) NC68 Superthermic MU0126	324,00
GRFW47MA3553	IA (Intestatura angolo) T e Z NC68 Superthermic MU2305	403,00
GRFW48MA3553	IA (Intestatura angolo) porte (60mm.) NC68 Superthermic MU0124	162,00
GRFW49MA3553	Intestatura traversi NC2636 - NC2643 NC60i Scorrevole MU0140	410,00
GRFW50MA3553	Intestatura traverso NC2699 NC60i Scorrevole	144,00
GRFW51MA3553	Intestatura traverso NC2250 NC70i Scorrevole	144,00
GRFW52MA3553	Intestatura traverso NC1992 NC90i Scorrevole	144,00
GRFW53MA3553	Traccia su maniglia rinforzata NC70/90i Scorrevole	88,00
GRFW54MA3553	FTZ (fasce, traversi e zoccoli) Persiana Metra MU0132	209,00
GRFW55MA3553	FTZ prof. R3291 - R3295+ prof. di 45mm. Persiana Genova	155,00
GRFW56MA3553	FTZ prof. arrotondato (prof. NC/4026) Persiana Firenze	186,00
GRFW57MA3553	FTZ (fasce, traversi e zoccoli) SUPERBLINDO	255,00
GRFW58MA3553	FTZ (fasce, traversi e zoccoli) METRASKY	441,00
GRFW59MA3553	Intestatura pressore METRASKY	165,00
GRFW60MA3553	FTZ telai da 43 AELLE 70	264,00

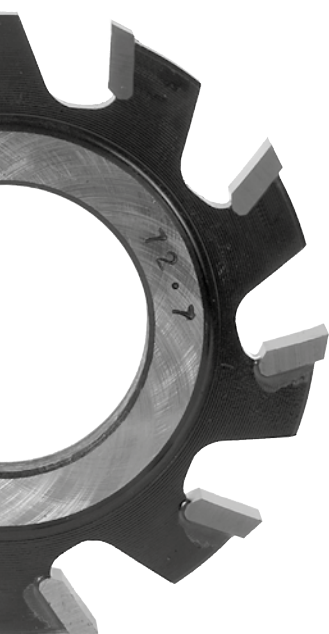
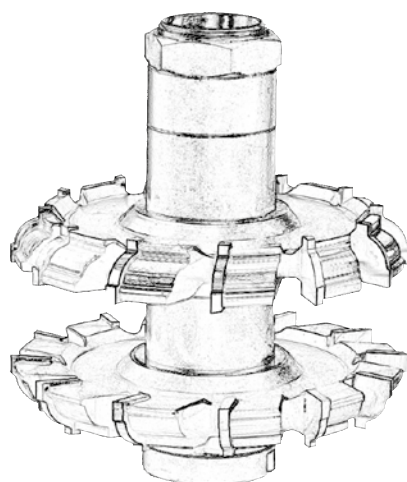


GRUPPI FRESE IN HM MONTATI SU CANNOTTO

LAVORAZIONE PROFILI

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

METRA



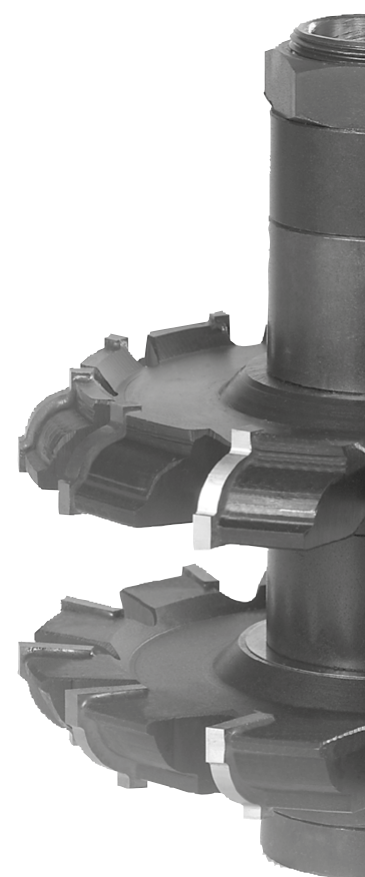
CODICE CODE / ARTIKEL-NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW61MA3553	FTZ ante da 56 e 63 AELLE 70	302,00
GRFW62MA3553	FTZ Linea sagomata 523915243 NC 68 STH	352,00
GRFW63MA3553	IA T 5210-Z 5173/T 5236-Z 5234 NC 68 STH	361,00
GRFW64MA3553	FTZ NC65 STH A. Prof.7554-57-60-72-63-69 MU0180	265,00
GRFW65MA3553	FTZ NC72 STH A. Prof.8554-57-60-66-8675	265,00
GRFW66MA3553	Vetro a infilare NC45i Prof.3713=3462 MU0116	201,00
GRFW67MA3553	FTZ AL 80 Prof.5531 MU0145 M	269,00
GRFW68MA3553	FTZ AL 80 Prof.5531 Fresa 25° MU0143	260,00
GRFW69MA3553	F.fisse AL 80 MU0142	260,00
GRFW70MA3553	E.vetro inf. nc40N Almer Prof.5852 - 5837	310,00
GRFW71MA3553	Fermavetro scorciato NC 65 STH	339,00
GRFW72MA3553	FTZ NC65 STH arrotondato acc. 7756 - 54 MU2306	396,00
GRFW73MA3553	Gruppo Frese METRA NC50i FTZ Telai Fissi MU0163	255,00
GRFW74MA3553	FTZ telai fissi NC50 STH prof. 7032/34/36 MU0165	264,00
GRFW75MA3553	FTZ Telai fissi sagomati NC50i prof.7137 MU0164	323,00
GRFW76MA3553	NC50i prof. 7266 su 7266	222,00
GRFW78MA3553	Anta Scomparsa NC65 STH	323,00
GRFW79MA3553	AELLE 80 Fresa per legno R4 MU0144	206,00
GRFW80MA3553	Fermavetro 45° NC65STH NC72STH 50i	339,00
GRFW81MA3553	Vetro a infilare NC50i Prof.7059/60/67 MU2306D	330,00
GRFW82MA3553	NC50i linea sagomata prof. 7105 MU2306	303,00
GRFW83MA3553	Almer NC40N Vetro infilare prof. 5916 MU0150	428,00
GRFW84MA3553	FTZ NC50i NC50STH Ante Mobili Prof. 7265/66/23	316,00
GRFW85MA3553	NC65STH Traversi linea scomparsa MU0148	428,00
GRFW86MA3553	NC 50i NC50STH Accoppiamento prof. 7286 con 7403	203,00
GRFW87MA3553	NC50i NC50STH Prof. 7387 con 7299	412,00
GRFW88MA3553	ALMER NC58 Prof. 3238-39 con 5221-22	319,00
GRFW89MA3553	FTZ NC50STH Combinato (50-60mm.) Prof. 7266/7253	384,00
GRFW90MA3553	TZ NC50SHT Prof.7255-7469 MU0173	336,00

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
GRFW91MA3553	NC 82STH MU0191 Prof. NC 7035/05/08	269,00
GRFW92MA3553	NC 82STH MU0190 Prof. NC 7032/02	866,00
GRFW93MA3553	NC 82STH MU0192 Prof. NC 70032 su 70032	468,00
GRFW94MA3553	NC 65STH Apert. Est Prof. NC 6206/6228	213,00
GRFW95MA3553	NC 65STH MU 0174 Prof. NC 7945	378,00
GRFW96MA3553	NC 65STH Int. Ang. Prof. NC 7940	142,00
GRFW97MA3553	NC 72STH Ante Mob. Prof. NC 9535/38/41	405,00
GRFW98MA3553	NC 72STH MU 0195 Prof. NC 70082	130,00
GRFW99MA3553	Fermavetro Sagomato NC 50/65/72 STH	331,00
GRFW100MA3553	NC 100STH MU 0712 T Anta a Telaio Fisso	334,00
GRFW101MA3553	NC 100STH MU 0713 Telai Mobili Linea Piana	309,00
GRFW102MA3553	NC 100STH MU 0714 Telai Mobili Linea Sagomata	333,00
GRFW103MA3553	NC 5120SD Prof. NC 70201 MU0196	345,00
GRFW104MA3553	NC 75STH parti fisse Prof. 75mm	265,00
GRFW105MA3553	NC 75STH ante	412,00
GRFW106MA3553	NC 5120STH Prof. NC 11126-11124 MU0197	185,00
GRFW107MA3553	Gruppo frese per facciate MU0198	392,00
GRFW108MA3553	Serie AELLE-5190STH MU0201	335,00
GRFW109MA3553	NC 50i T/Z NC14017 MU0169	280,00
GRFW110MA3553	NC 65STH Acc. tel./trav. Linea Ferro MU0172	310,00
GRFW111MA3553	NC 65STH	197,00
GRFW112MA3553	NC 65STH fermavetro anta retro MU0176	224,00
GRFW113MA3553	NC-S 170STH HES MU2830	360,00
GRFW114MA3553	NC-S 170STH MU2830 pro NC 14508	330,00
GRFW115MA3553	NC65 STH HES soluzione TZ MU2857	445,00

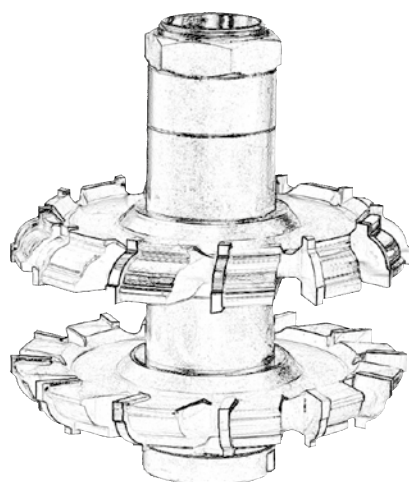


GRUPPI FRESE IN HM MONTATI SU CANNOTTO

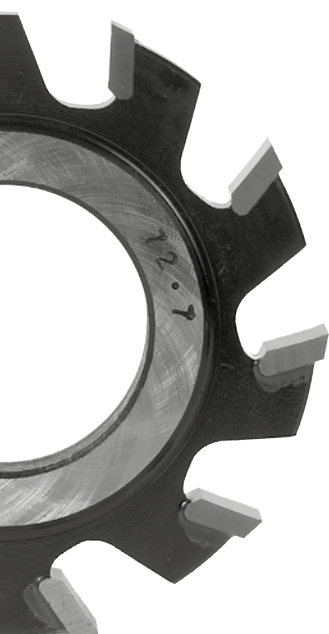
LAVORAZIONE PROFILI

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

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	255,00
GRFW02NC3553	Fasce e zoccoli mm. 60 NEW 60	255,00
GRFW03NC3553	Fasce vetro infilare SP8	255,00
GRFW04NC3553	Fasce persiana SP9	199,00
GRFW05NC3553	Fasce scorrevole 80S - 90STT	385,00
GRFW06NC3553	Fasce e zoccoli NEWTEC 68TT	313,00
GRFW07NC3553	FTZ NEW TEC 40	223,00
GRFW08NC3553	Fermavetro Scorniciato EUROLINE	260,00
GRFW09NC3553	FTZ serie EUROLINE50 N Prof.212027/004	259,00
GRFW10NC3553	EL 65 Euroline Prof. 360508-360505	275,00
GRFW11NC3553	52TT Vetro Infilare Prof: 52-6019/52-5032	217,00
GRFW12NC3553	Sistema EL65 70mm	223,00
GRFW13NC3553	FTZ 65 TT Prof. 65604/07/09	358,00
GRFW14NC3553	65 TT Acc. fissi con caval.	408,00
GRFW15NC3553	EUROLINE EL72P MODANATO GASTALDELLO	395,00



PROFILATI BRESCIA SISTEM

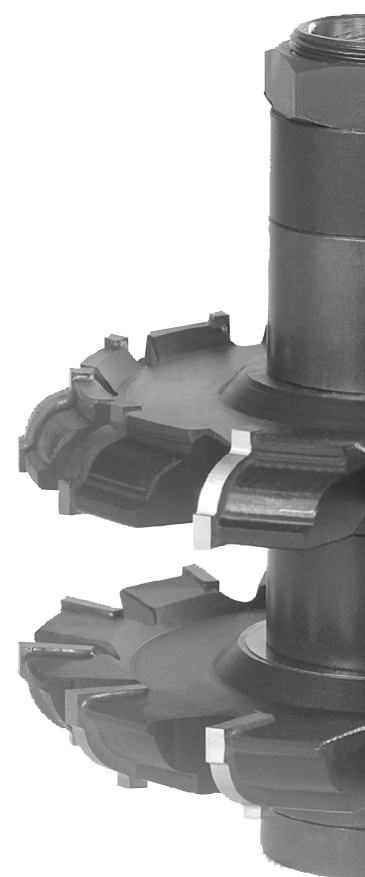
CODICE CODE / ARTIKEL-NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW01PBS3553	Fermavetro arrotondato PBS 60	245,00
GRFW02PBS3553	FTZ PBS 60 Prof. 60017/18	302,00
GRFW03PBS3553	FTZ 70 TH	337,00
GRFW04PBS3553	FTZ 60 TT	289,00
GRFW05PBS3553	FTZ 70-78 TH combinato	341,00
GRFW06PBS3553	80 Plus TH telai	445,00
GRFW07PBS3553	80 Plus TH anta	450,00

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
GRFW01PA3553	FTZ Telai fissi (ante mobili) mm. 45 EKU	252,00
GRFW02PA3553	FTZ Ante mobili EKU	187,00
GRFW03PA3553	FTZ profilo maggiorato EK. 13513 EKU	187,00
GRFW04PA3553	F Vetro infilare EKU	168,00
GRFW05PA3553	FTZ EKIP VERANDA	199,00
GRFW06PA3553	FTZ EKIP 40	252,00
GRFW07PA3553	FTZ Vetro a infilare ZK. 11392 OK.08194 EKIP 40	140,00
GRFW08PA3553	T Porte interne - Persiane EKIP 40	140,00
GRFW09PA3553	FTZ Telai fissi (ante mobili) EKIP THERMO 53	254,00
GRFW10PA3553	FTZ Ante mobili EKIP THERMO 53	207,00
GRFW11PA3553	T Monoblocco EKIP THERMO 53	392,00
GRFW12PA3553	SA Incrocio T-Z KK.11154 - KK.11155 EKIP THERMO 53	160,00
GRFW13PA3553	FTZ EKIP 50	303,00
GRFW14PA3553	FTZ Componibile EKIP 50 / EKIP 40	324,00
GRFW15PA3553	FTZ Porte interne e persiane EKIP 50	168,00
GRFW16PA3553	FTZ Profilo mm.45 EKIP EVOLUZIONE	363,00
GRFW17PA3553	FTZ mm.45 Modif. per EKIP 40 EKIP EVOLUZIONE	210,00
GRFW18PA3553	FTZ Profilo mm.48 EKIP EVOLUZIONE	405,00
GRFW19PA3553	FTZ mm.45 Modif. per EKIP 40 EKIP EVOLUZIONE	258,00
GRFW20PA3553	FTZ mm.48 Modif. per EKIP 40 EKIP EVOLUZIONE	316,00
GRFW21PA3553	FTZ Vetro infilare EKIP EVOLUZIONE	481,00
GRFW22PA3553	Fasce con fermavetro SKEIT 60	168,00
GRFW23PA3553	Fasce con vetro ad infilare SKEIT 60	160,00
GRFW24PA3553	Fasce SKEIT 90	305,00
GRFW25PA3553	FTZ Telai fissi EKIP THERMO	277,00
GRFW26PA3553	FTZ Ante mobili EKIP THERMO	277,00
GRFW27PA3553	FTZ Telai fissi e ante mobili EKIP THERMO	322,00
GRFW28PA3553	FTZ EKIP BLINDO	285,00
GRFW29PA3553	FTZ EKIP A.L.	293,00
GRFW30PA3553	FTZ EKIP THERMO 58	358,00
GRFW31PA3553	FTZ EKIP THERMO 68	369,00
GRFW32PA3553	SA Incrocio T-Z KK_13396/KK_13549 EKIP THERMO 68	243,00
GRFW33PA3553	Celino monoblocco KK_13552 EKIP THERMO 68	470,00
GRFW34PA3553	FTZ MAASTRICHT 53	269,00



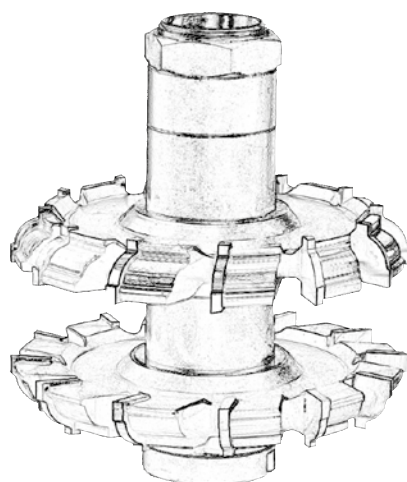
PASSERINI segue

GRUPPI FRESE IN HM MONTATI SU CANNOTTO

LAVORAZIONE PROFILI

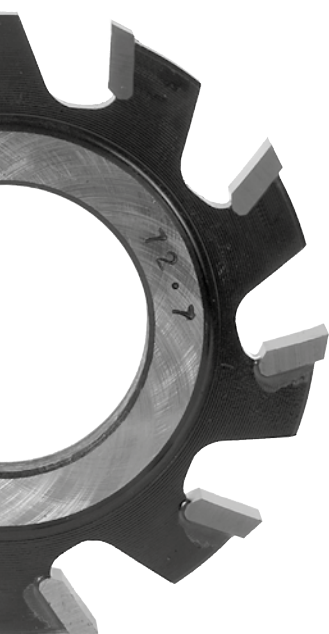
- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

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	537,00
GRFW36PA3553	Traversa vetro infilare MAASTRICHT 53	229,00
GRFW37PA3553	FTZ MAASTRICHT TH 60	358,00
GRFW38PA3553	Celino Monoblocco MAASTRICHT TH 60	559,00
GRFW39PA3553	FTZ MAASTRICHT TH 68	403,00
GRFW40PA3553	Celino Monoblocco MAASTRICHT TH 68	601,00
GRFW41PA3553	Spunt. T Inversione di Batt. (Comp.) MAASTRICHT 53-TH60-TH68	347,00
GRFW42PA3553	Spuntatura Z Inversione di Batt. MAASTRICHT 53-TH60-TH68	166,00
GRFW43PA3553	Gruppo di Frese per Lavorazione L28 SY50	115,00
GRFW44PA3553	Gruppo di Frese per Lavorazione L29 SY50	392,00
GRFW45PA3553	FTZ VENICE TH16 Prof. 15912/18/19	215,00
GRFW46PA3553	Fermavetro Arrot. EKIP 40/50 2K 10537/38/12254	246,00
GRFW48PA3553	Fermavetro Arrot. EKIP 40/50 2K	242,00
GRFW49PA3553	EKIP 83 TH telaio, traverso e anta	332,00
GRFW50PA3553	Serie TH 73 int. Z FDX 30652	170,00
GRFW51PA3553	Serie TH 73 FTZ FDX 30657	218,00
GRFW52PA3553	EKIP 85 TH FTZ soglia parti fisse	378,00

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	256,00
GRFW02PO3553	Trav. monoblocco WINDSTOP 45 Prof. 345018 WS079	421,00
GRFW03PO3553	FTZ WINDSTOP 45 Prof. 345014/16/66 WS063	182,00
GRFW04PO3553	FTZ WINDSTOP 45 Prof. PQ4970 NT461	179,00
GRFW05PO3553	FTZ WINDSTOP60 Arr. Prof. 360207/8/9	393,00
GRFW06PO3553	FTZ WINDSTOP 55TT Prof. 355612/13/29	312,00
GRFW07PO3553	FTZ WINDSTOP 65TT	352,00
GRFW08PO3553	FTZ WINDSTOP 65TT Prof. Fissi WH01002	284,00
GRFW09PO3553	FTZ WINDSTOP 65TT M.BI. P. 365718 con 19/33/32	452,00
GRFW10PO3553	Fermavetro Arrot. R6	314,00
GRFW11PO3553	Sliding 900TT SC906	252,00
GRFW12PO3553	WINDSTOP 75TT Prof. 83 mm	440,00
GRFW13PO3553	WINDSTOP 73TT WM 01001	390,00

LAVORAZIONE PROFILI

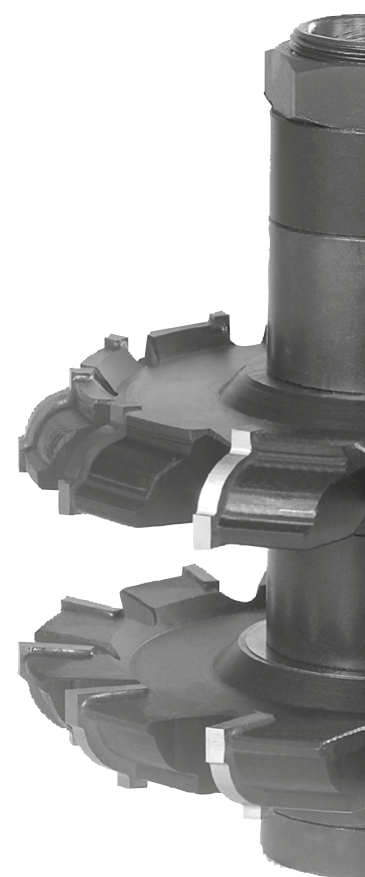
- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

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	347,00
GRFW02TF3553	FTZ PR 75TT	384,00
GRFW03TF3553	PR 58/58TT Prof. 50 mm	252,00
GRFW04TF3553	PR 66TT Prof. 58 mm	324,00
GRFW05TF3553	V.I. ante PR 66TT	185,00
GRFW06TF3553	Fermavetro arrotondato	314,00
GRFW07TF3553	PR 58TT ante 58 mm	324,00

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 aletta battuta per giunzione a 90° con cavallotto	208,00
GRFW02SO3553	Fasce ROYAL 20	143,00
GRFW03SO3553	FTZ (fasce trasversi zoccoli) ROYAL 54 - 54 W	224,00
GRFW04SO3553	FTZ ROYAL 64 W	224,00
GRFW05SO3553	FTZ ROYAL 78 ST	263,00
GRFW06SO3553	FTZ ROYAL 78 W	257,00
GRFW07SO3553	FTZ ROYAL 78 B	305,00
GRFW08SO3553	FTZ VP 40	168,00
GRFW09SO3553	FTZ VP 50	163,00
GRFW10SO3553	FTZ Telai fissi mm. 55 ISKOTHERM 64	291,00
GRFW11SO3553	FTZ Ante complanari mm. 55 ISKOTHERM 64	174,00
GRFW12SO3553	FTZ Ante a sormonto mm. 63.5 ISKOTHERM 64	174,00
GRFW13SO3553	FTZ Telai fissi mm. 65 ISKOTHERM 64 AK	375,00
GRFW14SO3553	FTZ Ante a sormonto mm. 63.5 ISKOTHERM 64 AK	235,00
GRFW15SO3553	FTZ Telai fissi mm 65 ISKOTHERM 74	291,00
GRFW16SO3553	FTZ Ante complanari mm. 65 ISKOTHERM 74	174,00
GRFW17SO3553	FTZ Ante a sormonto mm. 73.5 ISKOTHERM 74	174,00



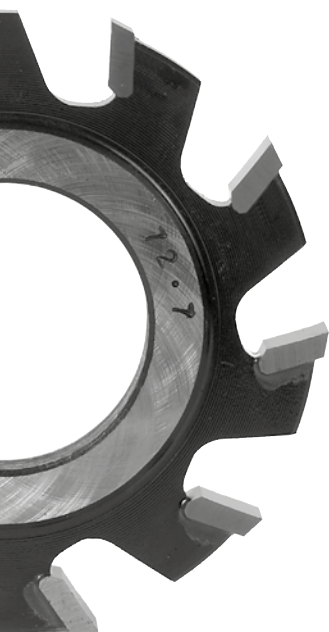
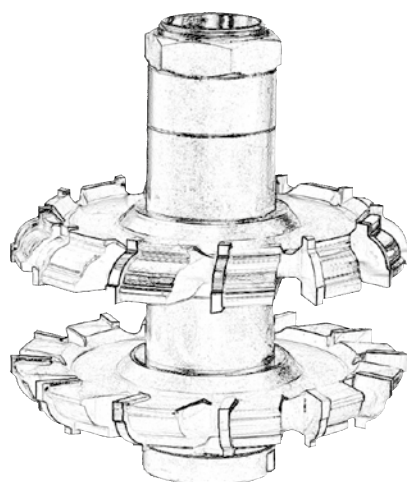
SCHUCO segue

GRUPPI FRESE IN HM MONTATI SU CANNOTTO

LAVORAZIONE PROFILI

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

SCHUCO



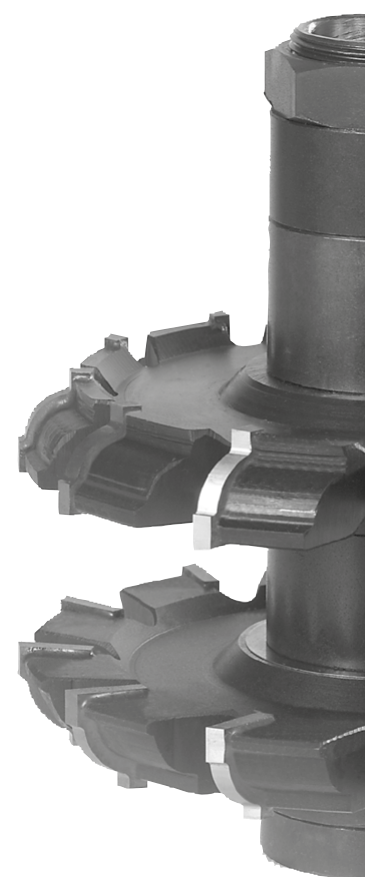
CODICE CODE / ARTIKEL-NR. CÓDIGO / CODE	TIPO DI PROFILO PROFILE TYPE - PROFIL TYP TYPE DE PROFIL - TIPO DE PERFIL	PREZZO € (euro) PRICE / PREIS PRECIO / PRIX
GRFW18SO3553	FTZ Porte mm. 65 ISKOTHERM 74	241,00
GRFW19SO3553	FTZ Telai fissi mm. 75 ISKOTHERM 74 AK	375,00
GRFW20SO3553	FTZ Ante a sormonto mm. 73.5 ISKOTHERM 74 AK	232,00
GRFW21SO3553	FTZ Telai fissi ISKOTHERM 64DH mm.57; 74DH mm.77; 78DH mm.82	335,00
GRFW22SO3553	FTZ Ante mob. ISKOTHERM 64DHmm75.5; 74DHmm85.5;78DH mm90.5	335,00
GRFW23SO3553	FTZ Telai fissi mm. 106 ISKOTHERM 78 DH1	464,00
GRFW24SO3553	Asportazione aletta di ante e telai ISKOTHERM 64DH 74DH 78DH	146,00
GRFW25SO3553	Asportazione aletta telai mm. 106 ISKOTHERM 78 DH	286,00
GRFW26SO3553	FTZ Telai fissi mm. 65 ISKOTHERM 74 B	330,00
GRFW27SO3553	FTZ Ante a sormonto mm. 64.5 ISKOTHERM 74 B	269,00
GRFW28SO3553	FTZ Telai fissi mm. 60+1.5 ISKOTHERM 74 MS	249,00
GRFW29SO3553	FTZ Telai fissi mm. 80 ISKOTHERM 74 AS	271,00
GRFW30SO3553	FTZ Telai fissi mm. 65 ISKOTHERM 64 K	327,00
GRFW31SO3553	FTZ Telai fissi mm. 75 ISKOTHERM 74 K	386,00
GRFW32SO3553	FTZ Telai fissi mm. 75 ISKOTHERM 78	249,00
GRFW33SO3553	FTZ Ante a sormonto mm. 78.5 ISKOTHERM 78	174,00
GRFW34SO3553	FTZ Telai fissi mm. 80 ISKOTHERM 78 AK	375,00
GRFW35SO3553	FTZ Ante a sormonto mm. 78.5 ISKOTHERM 78 AK	235,00
GRFW36SO3553	Profilo 117800 ISKOTHERM 80 ROYAL 80W	235,00
GRFW37SO3553	Fermavetro arrotondato	314,00
GRFW38SO3553	Zoccolo ROYAL 65 PL Prof. 312620	249,00
GRFW39SO3553	FTZ Royal S50N	147,00
GRFW40SO3553	FTZ Royal S85NB	168,00
GRFW41SO3553	Persiana	179,00

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
GRFW01TO3553	FTZ Serie 50 Prof. 900230/32/307/263/262	255,00
GRFW02TO3553	FTZ Serie 50 TT Prof. 5515/5062/5014/5512	254,00
GRFW03TO3553	Persiana Prof. 3010/300P/3035	180,00
GRFW04TO3553	Persiana Prof. 3023/3007	160,00
GRFW05TO3553	TECNO BLINDO	270,00
GRFW06TO3553	FTZ 60 TT	254,00
GRFW07TO3553	FTZ 68 TT Prof. 6860	254,00
GRFW08TO3553	FTZ 68 TT Prof. 6859	313,00
GRFW09TO3553	Fermavetro arrot. DECORA	368,00
GRFW10TO3553	50 TT Trav. Mod.5030/39	444,00
GRFW11TO3553	TECNO BLINDO TT Modanato	455,00
GRFW12TO3553	BLINDO TT Modanato	455,00
GRFW13TO3553	Intest. angolo 50 TT	228,00
GRFW14TO3553	DECORA Prof. 5084	417,00
GRFW15TO3553	Fermavetro 50 TT	331,00
GRFW16TO3553	Telaio Inglesina Prof. 8676/77	352,00
GRFW17TO3553	WOOD 100 TT P-140	385,00
GRFW18TO3553	WOOD 100 TT P-180	682,00
GRFW19TO3553	BLINDO 100 FTZ Prof. 11101/11118	455,00
GRFW20TO3553	WOOD 100 TT Art. 1704	352,00
GRFW21TO3553	WOOD P16	373,00
GRFW22TO3553	TECNO 76TT FTZ	321,00
GRFW23TO3553	SLIDE 90TT V.I. Prof. 9500/9542	170,00
GRFW24TO3553	SLIDE 90TT Intest. Prof. 9541/9543	200,00
GRFW25TO3553	TECNO CE 77TT FTZ	280,00
GRFW26TO3553	TECNO CE 85TT FTZ	330,00
GRFW27TO3553	TECNO CE 77/85TT All. ante vetro inf.	355,00
GRFW28TO3553	TECNO INGLESINA	200,00

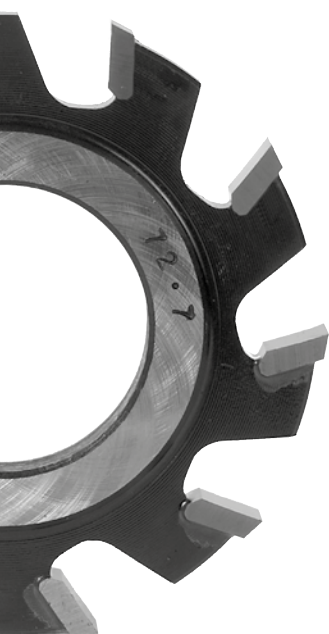
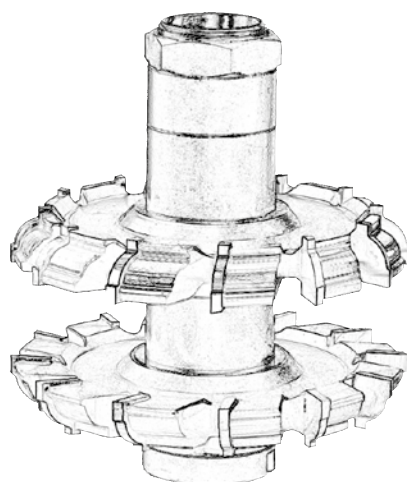


GRUPPI FRESE IN HM MONTATI SU CANNOTTO

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
GRFW01TE3553	FTZ fasce trasversi e zocchi SISTEMA 1 PE40 - PE50	252,00
GRFW02TE3553	T Persiane e porte interne SISTEMA 1 PE40	271,00
GRFW03TE3553	SA (spuntatura angolo) SISTEMA 1 PE40	210,00
GRFW04TE3553	FTZ vetro a infilare pers. GENOVESE porte int. SISTEMA 1 PE40	168,00
GRFW05TE3553	FTZ persiana METALTECNICA persiana KIKAU SISTEMA 1 PE40	215,00
GRFW06TE3553	Montanti - trasversi all'INGLESINA SISTEMA 1 PE40 6052	531,00
GRFW07TE3553	Vetro a infil. SISTEMA 1 PE40 Prof.6089-6090	320,00
GRFW08TE3553	T Profilo PE 4187 SISTEMA 1 PE40 SCURO	475,00
GRFW09TE3553	Controsagomatura fermavetri arrotondati (da specificare la serie)	397,00
GRFW10TE3553	FTZ SISTEMA 1 PE58 TT	302,00
GRFW11TE3553	FTZ Vetro ad infilare SISTEMA 1 PE58 TT	252,00
GRFW12TE3553	FTZ Fresatura solo alluminio SISTEMA 2 WOOD	252,00
GRFW13TE3553	FTZ Fresatura LEGNO-ALLUMINIO SISTEMA 2 WOOD	288,00
GRFW14TE3553	FTZ Fresatura LEGNO-ALLUMINIO SISTEMA 2 WOOD DECORA	528,00
GRFW15TE3553	FTZ SERIE PE "EKU53"	266,00
GRFW16TE3553	FTZ Vetro ad infilare SERIE PE "EKU53"	229,00
GRFW17TE3553	FTZ SERIE PE "EKU64/7 2 TT"	352,00
GRFW18TE3553	FTZ SERIE PE "EKU64/TT" Tecnolegno	302,00
GRFW19TE3553	Montanti - trasversi all'INGLESINA SISTEMA 1 PE40 6054	425,00
GRFW20TE3553	Profilo Persiana	210,00
GRFW21TE3553	FTZ serie EKU 40	225,00
GRFW22TE3553	EKU 40 persiana-vetro infilare modonato	390,00
GRFW23TE3553	EKU 40 Fermavetro Modonato	396,00
GRFW24TE3553	EKU 75 Portone prof. arrotondati 9070/1/2	391,00
GRFW25TE3553	EKU 75 Portoni prof. 9055-9053	279,00
GRFW26TE3553	Fermavetro arrotondato EKU 53 Prof. 4196E	314,00
GRFW27TE3553	EKU WOOD ART EWTT008/7/9 con 006/3	249,00
GRFW28TE3553	EKU WOOD ART Prof. EW002/10	320,00
GRFW29TE3553	FTZ EKU 45 Prof. 17672-73-84-85	249,00
GRFW30TE3553	EKU 53 TT Prof. TTE146	303,00
GRFW31TE3553	EKU Kompact 60TT Ante Apr.	314,00
GRFW32TE3553	EKU 75 Portone V. Inf. 9053/9083/9050	336,00
GRFW33TE3553	FTZ EKU 60TT Parti Fisse	324,00

LAVORAZIONE PROFILI

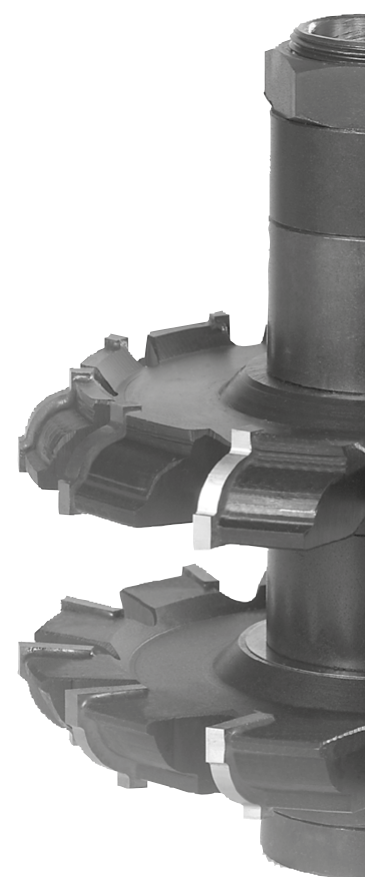
- MACHINING OF PROFILES - VERARBEITUNG VON PROFILEN
- TRAVAIL DE PROFILES - PARA PRODUCCIÓN DE PERFILES

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	326,00
GRFW35TE3553	ECU 60TT Prof. TTE508/543/544 con 527 Vetro infilare	198,00
GRFW36TE3553	ECU 80TT Parti Mobili	378,00
GRFW37TE3553	ECU Door TT	324,00
GRFW38TE3553	ECU 80TT Porta mm 74	426,00
GRFW39TE3553	ECU 80TT Parti fisse	370,00
GRFW40TE3553	ECU WOOD ART TT Parti Fisse	330,00
GRFW41TE3553	ECU 80TT Vetro infilare	198,00

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	270,00
GRFW02TA3553	ATLANTIS 55 TT FTZ RA1735	260,00
GRFW03TA3553	ATLANTIS 68 TT FTZ RA2008	325,00
GRFW04TA3553	V.Inf. Serie RA1413 ATL. 40 E45	320,00
GRFW05TA3553	TIERRE 550 TH RA3815	282,00
GRFW06TA3553	TIERRE 450 TH RA3801	266,00
GRFW07TA3553	TIERRE 600 TH RA3816	325,00
GRFW08TA3553	TIERRE 450/550/600 Comb.	352,00
GRFW09TA3553	V.I. RA2927	271,00
GRFW10TA3553	WOOD 72 TT FTZ parti fisse RA2338	368,00
GRFW11TA3553	WOOD 72 TT parti mobili RA2339	242,00
GRFW12TA3553	ATLANTIS S40 Prof. 2002/07/08/11/13	283,00
GRFW13TA3553	WOOD Ante AZ 4913/5025	247,00
GRFW14TA3553	RS 67 TT	260,00
GRFW15TA3553	STAR THERMIC WOOD telai + soglia RA 3838	285,00
GRFW16TA3553	STAR THERMIC WOOD anta RA 3839	168,00
GRFW17TA3553	ATLANTIS 80 TT telai RA 3914	332,00



MCD

Utensileria industriale



ESPOSITORE PER FRESE E PUNTE IN HSS + 5% CO

CODICE	ØTAGL.	ØCOD.	LUNG.TOT.	LUNG.TAGL.	€	N° PZ.
FRPA020036059	5	8	80	20	14,00	10
FRPA070036059	8	8	80	20	15,70	10
FRPA170036059	8	8	100	20	16,20	10
FRPA090036059	5	10	80	20	16,20	10
FRPA120036059	10	10	100	20	19,10	10

CODICE	ØTAGL.	ØCOD.	LUNG.TOT.	LUNG.TAGL.	€	N° PZ.
PFFZ020034059	6/11,5	10	100	35	39,00	5
PFFZ050034059	6/11,5	12	100	35	41,00	5



MCD

Utensileria industriale

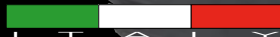
ESPOSITORE PER FRESE INTEGRALI IN MICROGRANA

CODICE	ØTAGL.	ØCOD.	LUNG.TOT.	LUNG.TAGL.	€	N° PZ.
FHDTR40036059	4	4	50	12	34,70	5
FHDTR50036059	5	5	60	14	35,90	5
FHDTR60036059	6	6	60	16	44,50	5
FHDTR80036059	8	8	70	19	62,40	5
FHDTR10036059	10	10	70	22	81,40	5

CODICE	ØTAGL.	ØCOD.	LUNG.TOT.	LUNG.TAGL.	€	N° PZ.
FRHM060036059	4	4	50	15	32,60	5
FRHM010036059	5	5	60	17	35,70	5
FRHM020036059	6	6	60	22	39,10	5
FRHM030036059	8	8	75	25	62,40	5
FRHM040036059	10	10	80	30	89,50	5



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**