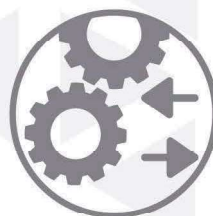




CATALOGO UTENSILI | TOOLS CATALOGUE

FOR PROTEK TECHNOLOGY ONLY

2022 R.1





La storia di questo catalogo è racchiusa nella grande passione per il nostro lavoro ed è quello che accomuna noi e i nostri Clienti, gente che non ha mai smesso di crederci.

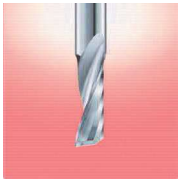
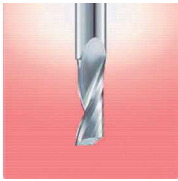
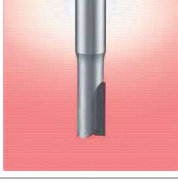
The story of this catalogue is kept in the great passion for our job, this is what brings together our customers and us, people who never stopped believing.

Giulio Fazzini

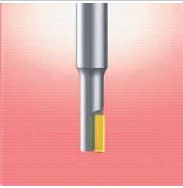
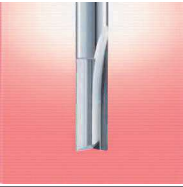
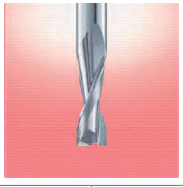
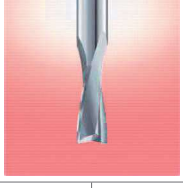




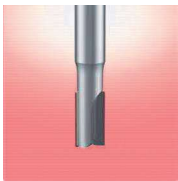
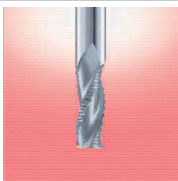
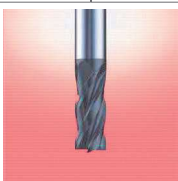
INDICE / INDEX

<u>T07.19</u>	Pag. 10	Frese Z1 Dritte	Straight Z1 flute end mills
		Frese Z1 tagliente dritto per taglio di materiali Plastici e Legni (serie economica).	Straight Z1 flute end mills for Plastics and Woods cutting (Basic Price).
<u>T10.01</u>	Pag. 10	Frese Z1 Standard	Standard Z1 flute end mills
		Frese Z1 per il taglio e la fresatura di Plastiche e Legni , specifico per acrilici.	Standard Z1 flute end mills for Plastics and Woods cutting and milling, specific for Acrylics .
<u>T10.02</u>	Pag. 11	Frese Z1 Standard	Standard Z1 flute end mills
		Frese Z1 per il taglio e la fresatura di Leghe Leggere e ACM .	Standard Z1 flute end mills for Light Alloys and ACM cutting and milling.
<u>T10.02-A</u>	Pag. 11	Frese Z1 Standard "ALUDIA"	"ALUDIA" Standard Z1 flute end mills
		Frese Z1, rivestite in "ALUDIA", per il taglio e la fresatura di Leghe Leggere e ACM .	Standard Z1 flute end mills, with "ALUDIA" coating, for Light Alloys and ACM cutting and milling.
<u>T10.06</u>	Pag. 12	Frese Z1 "Rompitruciolo"	"Chip breaker" Z1 flute end mills
		Frese Z1 "Rompitruciolo" per il taglio e la fresatura di materiali Plastici .	"Chip breaker" Z1 flute end mills for Plastics cutting and milling
<u>T00.22</u>	Pag. 12	Frese Z1 Gambo Rinforzato	Z1 flute end mills with reinforced shank
		Frese Z1 per la fresatura di fori e spigoli con raggio minimo per Alluminio, Plastica e Compositi .	Z1 flute end mills with reinforced shank for holes and edges with minimum radius for Aluminium, Plastic and Composites
<u>T10.03</u>	Pag. 13	Frese Z1 Negative	Negative Z1 flute end mills
		Frese Z1N con spinta verso il basso per il taglio di materie Plastiche, Legni e ACM .	Z1 flute end mills with negative spiral for Plastics, Wood and ACM cutting.
<u>T20.01-z1</u>	Pag. 13	Frese Z1 "Diamante"	"Diamond" Z1 flute end mills
		Frese Z1 in Diamante Policristallino per il taglio e la fresatura di Compositi e Resine .	Z1 flute end mills in Polycrystalline "Diamond" for Resins and Composites cutting and milling.

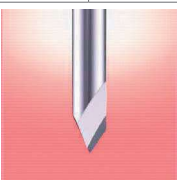
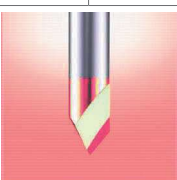


<u>T09.02</u>	Pag. 14	Frese Z1 "Diamante-Mono"	"Mono Diamond" Z1 flute end mills
		Frese Z1 in Diamante Monocristallino per la "Lucidatura Bordi", specifico per Plexiglas .	Monocrystalline Diamond Z1 flute for the "Borders Polishing", specific for Plexiglas .
<u>T30.01</u>	Pag. 14	Frese Z2 Dritte	Straight Z2 flute end mills
		Frese Z2 per il taglio e la fresatura dei Legni e Resine (serie economica).	Straight Z2 flute end mills for Woods and Resins cutting and milling (Basic Price).
<u>T30.02</u>	Pag. 15	Frese Z2 Standard	Standard Z2 flute end mills
		Frese Z2 per il taglio e la fresatura di Legni e Resine .	Standard Z2 flute end mills for Woods and Resins cutting and milling.
<u>T10.12</u>	Pag. 15	Frese Z2 Standard	Standard Z2 flute end mills
		Frese Z2 piatte specifiche per il taglio e la fresatura di materie Plastiche e Resine .	Standard Z2 flute end mills for Plastics and Resins cutting and milling.
<u>T10.13</u>	Pag. 16	Frese Z2 "Hard Carbon"	"Hard Carbon" Z2 flute end mills
		Frese Z2 "Rivestite HC" ad alto rendimento specifiche per il taglio e la fresatura di materie Plastiche e Resine .	High-efficiency Z2 flute end mills "HC coated" for Plastics and Resins cutting and milling.
<u>T07.09</u>	Pag. 16	Frese Z2 "Speciali"	Straight Z2 flute end mills
		Frese Z2 per la fresatura e il taglio di Compositi e Resine , specifico per Honeycomb.	"Special" Z2 flute end mills for Composites and Resins milling and cutting, specific for Honeycomb .
<u>T10.11</u>	Pag. 17	Frese Z2 Negative	Negative Z2 flute end mills
		Frese Z2 negative con spinta verso il basso per il taglio di materie Plastiche, Legni, Compositi e Resine .	Z2 flute end mills with negative spiral for Plastics, Woods, Composites and Resins cutting.
<u>T14.02</u>	Pag. 17	Frese Z2 "ALUDIA"	"ALUDIA" Z2 flute end mills
		Frese Z2 con rivestimento "ALUDIA" per taglio e fresatura di Leghe Leggere e ACM .	Z2 flute end mills with "ALUDIA" covering for Light Alloys and ACM cutting and milling.



<u>T20.01-z2</u>	Pag. 18	Frese Z2 "Diamante"	"Diamond" Z2 flute end mills
		Frese Z2 in Diamante Policristallino per il taglio e la fresatura di Compositi e Resine .	Z2 flute end mills in Polycrystalline "Diamond" for Resins and Composites cutting and milling.
<u>T20.03</u>	Pag. 18	Frese Z2 "Diamante"	"Diamond" Z2 flute end mills
		Frese in Diamante Policristallino "Rompitruciolo" per il taglio di Compositi e Resine .	Polycrystalline "Diamond Chip breaker " Z2 flute end mills for Resins and Composites cutting.
<u>T30.03</u>	Pag. 19	Frese Z3 "Rompitruciolo"	"Chip breaker" Z3 flute end mills
		Frese Z3 "Rompitruciolo" per il taglio e la fresatura di Plastiche e Resine .	"Chip breaker" Z3 flute end mills for Plastics and Resins cutting and milling.
<u>T00.66</u>	Pag. 19	Frese Z3 "ALUDIA"	"ALUDIA" Z3 flute end mills
		Frese Z3 con rivestimento "ALUDIA" per la fresatura di Leghe Leggere, Plastiche e Resine , in fase di sgrossatura.	"Aludia" Z3 flute end mills for Light Alloys, Plastics and Resins milling, in the roughing process.
<u>T00.77</u>	Pag. 20	Frese Z3 Standard	Standard Z3 flute end mills
		Frese Z3 per la fresatura di Leghe Leggere e Plastiche , in fase di finitura.	Standard Z3 flute end mills for Light Alloys and Plastics , in the finishing process.
<u>T14.04</u>	Pag. 20	Frese Z4 "HC"	"HC" Z4 flute end mills
		Frese Z4 con rivestimento "Hard Carbon" per la lavorazione di Acciai .	Z4 flute end mills "Hard Carbon" coated for Steel machining.
<u>T07.16</u>	Pag. 21	Frese Z6 "Rompitruciolo"	"Chip breaker" Multi flute end mills
		Frese Z6 per il taglio e la fresatura di Compositi e Gomme .	Multi flute end mills for Composites and Rubbers cutting and milling.
<u>T07.17</u>	Pag. 21	Frese Piane Multitaglienti a "Raspa"	Multi flute Flat Rasp end mills
		Frese multitagliente per il taglio e la fresatura di Compositi e Gomme .	Multi flute flat Rasp end mills for Composites and Rubbers cutting and milling.

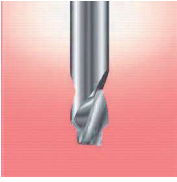
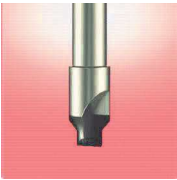
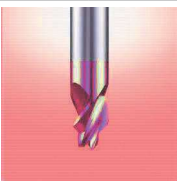


<u>T00.88</u>	Pag. 22	Frese Z2-Z6 a Inserti	Multi flute end mills with Insert
		Frese Z2/Z6 a inserti per svuotature e spianature di lamiere in Alluminio , in Plastica e in Compositi .	Two/Six flutes end mills, with Carbide inserts, for pocketing & flattening Aluminum , Plastics and Composite sheets.
<u>T00.05</u>	Pag. 22	Frese Z4 "Diamante"	"Diamond" Z4 flute end mills
		Frese Z4 in diamante Policristallino per rettificare pannelli in Legno , specifico per MDF .	Polycrystalline "Diamond" Z4 flute end mills to rectify Woods panels , specific for MDF .
<u>T19.02</u>	Pag. 23	Bulini Piatti	Flat Burins
		Bulini piatti per incisioni su Leghe Leggere , materiali Plastici , Legni e Resine .	Flat Burins for Light Alloys , Plastics , Wood and Resins engravings.
<u>T00.21</u>	Pag. 23	Frese Z1 Inclinate	Inclined Z1 flute end mills
		Frese Z1 20°-30°-45° e 67.5° per incisione e per canali a "V" su Leghe Leggere .	Inclined 20°-30°-45° and 67.5° Z1 flute end mills for Light Alloys engravings and V grooves.
<u>T00.21-A</u>	Pag. 24	Frese Z1 Inclinate "ALUDIA"	"ALUDIA" Inclined Z1 flute end mills
		Frese Z1 45° e 67.5° per incisione e per canali a "V" su Leghe Leggere .	Inclined 45° and 67.5° Z1 flute end mills for Light Alloys engravings and V grooves.
<u>T00.02</u>	Pag. 24	Frese Z2 Inclinate	Inclined Z2 flute end mills
		Frese Z2 20°-30°-45° per incisione canali a "V" e smussatura generica di Plastiche , Legni , Resine e ACM .	Inclined 20°-30°-45° Z2 flute end mills for Plastics , Woods , Resins , ACM engravings and V grooves and for general chamfering.
<u>T00.03</u>	Pag. 25	Frese Z2 Inclinate	Inclined Z2 flute end mills
		Frese Z2 per canali a "V" 135° su ACM .	Inclined Z2 flute end mills for ACM 135° "V" grooves.
<u>T15.04</u>	Pag. 25	Frese Z4 "45° "HC"	"HC" 45° Z4 flute end mills
		Frese Z4 "45° con rivestimento "Hard Carbon" per la smussatura e l'incisione a "V" di Acciai .	Inclined-45° Z4 flute end mills "Hard Carbon" coated for Steel chamfering and "V" engraving.



<u>T20.02</u>	Pag. 26	Frese Z2 45° "Diamante"	45° "Diamond" Z2 flute end mills
		Frese Z2 in Diamante Policristallino per la lavorazione di Resine, Compositi e ACM .	Polycrystalline "Diamond" Z2 flute end mills for Resins, Composites and ACM processing.
<u>T09.03</u>	Pag. 26	Frese Z1 45° "Diamante-Mono"	45° "Mono Diamond" Z1 flute end mills
		Frese Z1 in Diamante Monocristallino per la "Lucidatura Spigoli", specifico per Plexiglas .	Monocrystalline Diamond Z1 flute end mills for the "Edge Polishing", specific for Plexiglas .
<u>T07.05</u>	Pag. 27	Frese Z1 Sferiche	Ballnose Z1 flute end mills
		Frese Z1 sferiche per la fresatura 3D e l'incisione di Plastiche, Legni e ACM .	Ballnose Z1 flute end mills for 3D milling and Plastics, Woods and ACM engravings.
<u>T07.07</u>	Pag. 27	Frese Z2 Sferiche	Ballnose Z2 flute end mills
		Frese Z2 sferiche per la fresatura 3D e l'incisione su Leghe Leggere, Plastiche e Resine .	Ballnose Z2 flute end mills for Light Alloys, Plastics and Resins 3D milling and engraving.
<u>T99.40</u>	Pag. 28	Frese Z3 Sagomate	Shaped Z3 flute end mills
		Frese Z3 sagomate SFERICHE per la Centatura laterale sui bordi del pezzo lavorato, per Leghe Leggere, Plastiche, Legni e Compositi .	Shaped Z3 flute BALL end mills for lateral centering on processed piece edges for Light Alloys, Plastics, Woods and Composites .
<u>T07.08</u>	Pag. 28	Frese Z2 "Toriche"	"Toric" Z2 flute end mills
		Frese Z2 "Toriche" per la fresatura 3D di Leghe Leggere, Plastiche e Resine .	"Toric" Z2 flute end mills for Light Alloys, Plastics and Resins 3D milling.
<u>T07.18</u>	Pag. 29	Frese Raggiate Multitaglienti a "Raspa"	Multi flute Radius Rasp end mills
		Frese multitagliente Raggiate per la fresatura 3D di Compositi e Gomme .	Multi flute radius Rasp end mills for Composites and Rubbers 3D milling.
<u>T00.19</u>	Pag. 29	Frese "Radenti" Multitaglienti a "Raspa"	Multi flute leveling rasp end mills
		Frese "Radenti" multitagliente per la svuotatura del Cartone e del Composito in Honeycomb .	Multi flute leveling rasp end mills for pocketing of Cardboard and Honeycomb Composite



<u>T00.01</u>	Pag. 30	Frese Z2 Sagomate	Shaped Z2 flute end mills
		Frese Z2 sagomate per il taglio spigolato 45° di Plastiche, Legni e ACM di vari spessori.	Shaped Z2 flute end mills for the 45° sharp edge cutting of Plastics, Wood, ACM of different spacers .
<u>T00.01-DIA</u>	Pag. 30	Frese Z2 "Diamante" Sagomate	"Diamant" Shaped Z2 flute end mills
		Frese Z2 sagomate in Diamante per il taglio spigolato 45° di ACM abrasivo di vari spessori.	Shaped Z2 flute end mills for the 45° sharp edge cutting of ACM with abrasive core of different spacers.
<u>T00.66-45°</u>	Pag. 31	Frese Z3 Sagomate "ALUDIA"	Shaped Z3 flute end mills
		Frese Z2 sagomate per il taglio spigolato 45° di Plastiche, Legni e ACM di vari spessori.	Shaped Double flute end mills for the 45° sharp edge cutting of Plastics, Wood, ACM of different spacers .
<u>T99.30</u>	Pag. 31	Frese Z2 Sagomate	Shaped Z2 flute end mills
		Frese Z2 sagomate per la Smussatura Inferiore di Leghe Leggere, Plastiche, Legni e Compositi .	Shaped Z2 flute end mills for lower edge chamfering of Light Alloys, Plastics, Woods and Composites .
<u>T00.07</u>	Pag. 32	Frese Z2 Sagomate	Shaped Z2 flute end mills
		Frese Z2 per la Filettatura Metrica e Gas di Leghe Leggere, Plastiche e Resine .	Shaped Z2 flute end mills for Light Alloys, Plastics and Resins metric threads and Gas.
<u>T00.17</u>	Pag. 32	Frese Z3-Z4 Sagomate "ALUDIA"	Shaped Z3-Z4 flute end mills "ALUDIA"
		Frese Z3-Z4 con rivestimento in "ALUDIA" per la Filettatura Metrica di Leghe Leggere, Plastiche e Resine .	Shaped Z3-Z4 flute end mills "ALUDIA" coated for metric thread of Light Alloys, Plastics and Resins .
<u>T99.20</u>	Pag. 33	Frese Z2 Sagomate	Shaped Z2 flute end mills
		Frese Z2 sagomate per il taglio spigolato Raggiato di Leghe Leggere, Plastiche, Legni e Compositi .	Shaped Z2 flute end mills for the sharp edge and rounded cutting of Light Alloys, Plastics, Woods and Composites .
<u>T99.10</u>	Pag. 33	Frese Z2 Sagomate	Shaped Z2 flute end mills
		Frese Z2 con sagoma raggiata per il taglio di Leghe Leggere, Plastiche, Legni e Compositi di vari spessori.	Rounded Shaped Z2 flute end mills for Light Alloys, Plastics, Woods and Composites cutting of different spacers.



<u>T00.55</u>	Pag.34	Punte elicoidali in Widia®	Carbide Twist Drills Bits
		Punte a forare in metallo duro per Leghe Leggere, Compositi, Acciai e Gomme.	Carbide Drill Bits for Light Alloys, Composites, Steels and Rubbers.
<u>T00.44</u>	Pag.35	Punte elicoidali in HSS	HSS Twist Drills Bits
		Punte a forare in HSS per Leghe Leggere, Plastiche, Legni, Resine e ACM.	Hss Drill Bits for Light Alloys, Plastics, Woods, Resins and ACM.
<u>T00.33</u>	Pag. 36	Alesatori Z4-Z6	Z4-Z6 Reamers
		Frese Z4-Z6 per l'alesatura di Leghe Leggere e Plastiche in esecuzione "H6" e "H7".	Z4-Z6 Reamers for Light Alloys and Plastics in "H6" and "H7" execution.
<u>T00.08</u>	Pag. 37	Fustelle	Dies
		Fustelle a scarico laterale in acciaio temperato per la foratura rapida di Cartotecnici e Pellame.	Steel tempered dies with side discharge, for fast boring of Papers and Leathers.
<u>T10.08</u>	Pag. 37	Fustelle	Dies
		Fustelle a scarico laterale in acciaio speciale temperato per la foratura rapida di Gomme, Espansi e Tessuti Tecnici.	Special steel tempered dies with side discharge, for fast boring of Rubbers, Expanded and Technical Fabrics.



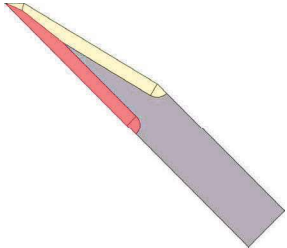
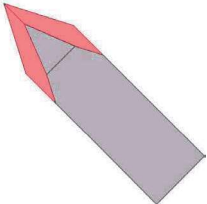
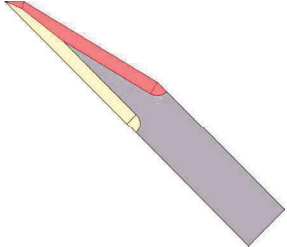
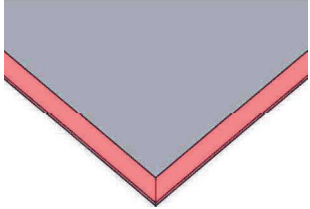
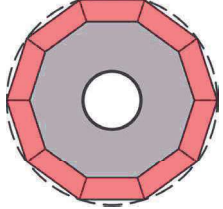
"SERIE ECO" = Linea Economica / "BASIC PRICE" = Low-cost line



"☎" = Prodotto su ordinazione / Product on demand



INDICE / INDEX

KXX.XX	Pag. 30-41	Lame di Taglio a spinta	Pushed blades
		Lame di Taglio Spinte Oscillanti per: Cartone, Gomma espansa, Polistirene, Polistirolo, Sughero, etc.	Oscillating pushed blades for: Cardboard, Expanded rubber, Polystyrene, Styrofoam, Cork, etc.
KXX.XX	Pag. 30-41	Lame di Taglio in asse	Symmetric blades
		Lame di Taglio Centrali – Fisse per: Carta, Polipropilene, Vinile, PVC espanso, Pelle, Gomma, Fibre naturali, etc..	Fixed symmetric blades – Fixed for: Paper, Polypropylene, Vinyl, PVC foam, Leather, Rubber, Natural Fibres, etc..
KXX.XX	Pag. 30-41	Lame di Taglio trascinate	Dragged blades
		Lame di Taglio Trascinate – Fisse o Oscillanti per: Polipropilene, Pelle, Fibra di vetro (tessuto), Fibra di carbonio (tessuto), Gomma, etc	Fixed/oscillating dragged blades for: Polypropylene, Leather, Glass fibre (fabric), Carbon fibre (fabric), Rubber, etc.
KXX.XX	Pag. 41	Lame di Taglio VCut	VCut blades
		Lame di Taglio VCut indicate per: Cartone, Polipropilene, Gomma espansa, Polistirene, Polistirolo, etc...	VCut blades suitable for: Cardboard, Polypropylene, Rubber foam, Polystyrene, etc...
KXX.XX	Pag. 42	Dischi di Taglio	Cutting wheels
		Dischi di taglio motorizzati o folli per: Tessuti e non Tessuti, Pelle, Fibre Naturali e Compositi, Gomme Espanse, etc.	Motorized or free cutting wheels for: Fabrics and not fabrics, Leather, Natural fibres, Composites, Expanded Rubber, etc.



Note per l'utilizzatore

Di seguito tabella esplicativa che riporta diametri massimi ammissibili e diametri massimi consigliati di utensili per tutti i nostri modelli CONCEPT, COMPACT, FRESAT e UNICO.

In fase di ordine, si consiglia di fare attenzione alla tipologia di utensile richiesto affinché sia adatto al modello di macchina che si possiede.

Notes for the user

The table below shows the maximum possible diameter and maximum diameter of tools recommended for CONCEPT, COMPACT, FRESAT e UNICO.

When ordering tools, please be careful to always use suitable tools for the machine that you have.

MODELLO MACCHINA MACHINE MODEL	DIAMETRO MASSIMO UTENSILE MAX TOOL DIAMETER	
	CAPACITA' PINZA COLLET CAPACITY	CONSIGLIATO SUGGESTED
UNICO TT (3,6 kW)	$\leq \varnothing 10 \text{ mm}$	$\leq \varnothing 8 \text{ mm}$
UNICO (9 kW)	$\leq \varnothing 16 \text{ mm}$	$\leq \varnothing 12 \text{ mm}$
FRESAT (10 kW)	$\leq \varnothing 20 \text{ mm}$	$\leq \varnothing 16 \text{ mm}$
COMPACT (16 kW)	$\leq \varnothing 25 \text{ mm}$	$\leq \varnothing 20 \text{ mm}$
CONCEPT (25 kW)	$\leq \varnothing 32 \text{ mm}$	$\leq \varnothing 25 \text{ mm}$

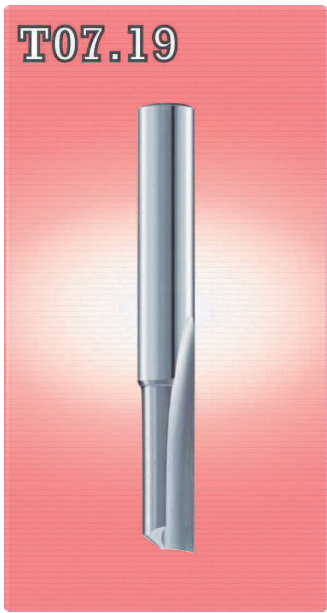
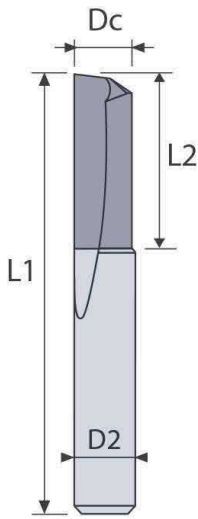
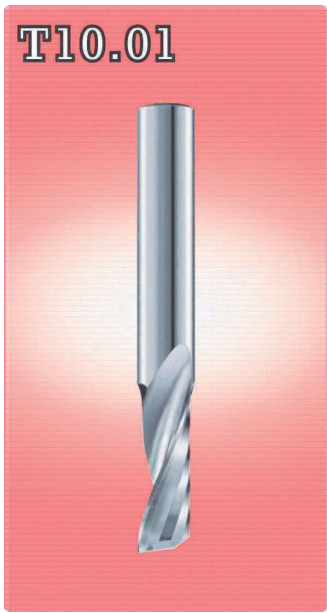
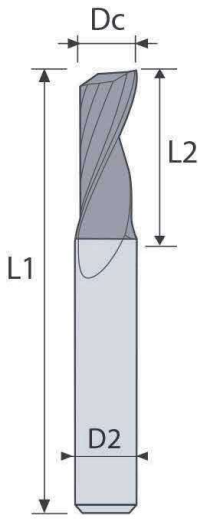
		CORTA ($\leq 2x\varnothing + 1\text{mm}$) SHORT ($\leq 2x\varnothing + 1\text{mm}$)
		STANDARD ($\leq 3x\varnothing + 1\text{mm}$) STANDARD ($\leq 3x\varnothing + 1\text{mm}$)
		LUNGA ($\leq 4x\varnothing + 1\text{mm}$) LONG ($\leq 4x\varnothing + 1\text{mm}$)
		EXTRA LUNGA ($> 4x\varnothing + 1\text{mm}$) EXTRA LONG ($> 4x\varnothing + 1\text{mm}$)

Per un linguaggio "Standard" i taglienti degli utensili riportati in questo catalogo sono definite con la lettera **"Z"** seguita dal numero di taglienti. Per esempio: **Z1**= Singolo Tagliente, **Z2**= Doppio Tagliente, **Z3**= Tre Taglienti, **Z4**= Quattro Taglienti, **Z5**= Cinque Taglienti, **Z6**= Sei Taglienti.

For a "Standard" language the flute end of the milling tools, listed in this catalogue, are tagged as **"Z" followed by a number**. I.e. **Z1**= Single flute end mill, **Z2**= Double flute end mill, **Z3**= Three flute end mill, **Z4**= Four flute end mill, **Z5**= Five flute end mill, **Z6**= Six flute end mill.



FRESE / MILLING TOOLS

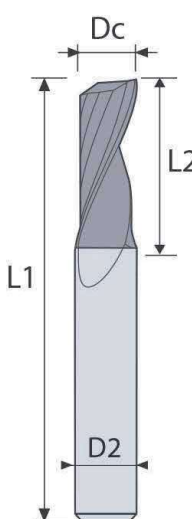
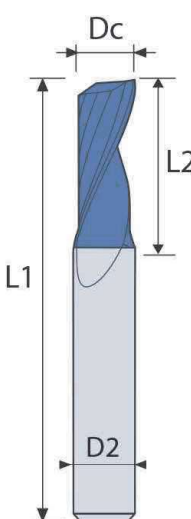
Frese Z1 "Dritte" per taglio di materiali Plastici e Legni (serie ECO).	Frese Z1 per il taglio e la fresatura su Plastiche e Legni, specifico per acrilici.
Straight Single flute end mills for Plastics and Wood cutting and milling (basic price).	Standard Single flute end mills for Plastics and Woods cutting and milling, specific for Acrylics.
 	 
Per materiali: Plastiche, Legni.	Per materiali: Plastiche, Legni specifico per Acrilici.
For materials: Plastics, Woods.	For materials: Plastics, Woods, specific for Acrylics.

Dc	L2	L1	D2	/	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price	Dc	L2	L1	D2	/	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price
1,5	6	40	03	00	T0719.15.06.40.03.00	A34	1.5	6	40	3	00	T1001.15.06.40.03.00	A34
02	6	40	03	00	T0719.02.06.40.03.00	A32	02	06	50	3	00	T1001.02.06.50.03.00	A36
02	10	60	06	00	T0719.02.10.60.06.00	A47	02	10	50	6	00	T1001.02.10.50.06.00	A44
03	12	40	03	00	T0719.03.12.40.03.00	A25	03	12	40	3	00	T1001.03.12.40.03.00	A26
03	15	60	06	00	T0719.03.15.60.06.00	A50	03	07	50	6	00	T1001.03.07.50.06.00	A44
04	15	60	06	00	T0719.04.15.60.06.00	A50	04	22	50	4	00	T1001.04.22.50.04.00	A45
04	20	75	06	00	T0719.04.20.75.06.00	B13	04	09	50	6	00	T1001.04.09.50.06.00	A45
05	16	60	06	00	T0719.05.16.60.06.00	A50	05	11	50	6	00	T1001.05.11.50.06.00	A48
06	20	60	06	00	T0719.06.20.60.06.00	A44	05	16	60	5	00	T1001.05.16.60.05.00	A44
06	30	60	06	00	T0719.06.30.60.06.00	B2	06	22	60	6	00	T1001.06.22.60.06.00	A46
06	35	75	06	00	T0719.06.35.75.06.00	B18	06	13	60	6	00	T1001.06.13.60.06.00	A45
08	22	63	08	00	T0719.08.22.63.08.00	B22	06	32	63	6	00	T1001.06.32.63.06.00	B38
08	40	100	08	00	T0719.08.40.100.08.00	C18	06	13	60	8	00	T1001.06.13.60.08.00	B32
10	25	72	10	00	T0719.10.25.72.10.00	C8	08	22	63	8	00	T1001.08.22.63.08.00	B25
10	55	100	10	00	T0719.10.55.100.10.00	D38	08	17	63	8	00	T1001.08.17.63.08.00	B18
12	30	83	12	00	T0719.12.30.83.12.00	C43	08	35	72	8	00	T1001.08.35.72.08.00	B44
							10	25	72	10	00	T1001.10.25.72.10.00	C14

Le **T07.19** e **T10.01** sono disponibili su richiesta con misure a disegno /measures customizable on request

 Contattare per verificare la disponibilità e il prezzo. / Please contact us to check availability and price of the item.



Frese Z1 per il taglio e la fresatura di Leghe Leggere e ACM.	Frese Z1 rivestite in "ALUDIA" per il taglio e la fresatura di Leghe Leggere e ACM.
Standard Single flute end mills for Light Alloys and ACM cutting and milling.	Standard Single flute end mills, with "ALUDIA" coating, for Light Alloys and ACM cutting and milling.
T10.02  	T10.02-A  
Per materiali: Leghe Leggere, ACM.	Per materiali: Leghe Leggere, ACM.
For materials: Light Alloys, ACM.	For materials: Light Alloys, ACM.

Dc	L2	L1	D2	/	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price	Dc	L2	L1	D2	/	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price
01	03	50	03	00	T1002.01.03.50.03.00	B12	02	06	50	06	00	T1002.02.06.50.06.00A	B14
1,5	04	50	03	00	T1002.15.04.50.03.00	A50	03	07	50	06	00	T1002.03.07.50.06.00A	B14
02	06	50	06	00	T1002.02.06.50.06.00	A44	04	09	50	06	00	T1002.04.09.50.06.00A	B14
2.5	08	50	06	00	T1002.25.08.50.06.00	A46	05	11	60	06	00	T1002.05.11.60.06.00A	B14
03	07	50	06	00	T1002.03.07.50.06.00	A44	06	14	60	06	00	T1002.06.14.60.06.00A	B12
03	10	50	03	00	T1002.03.10.50.03.00	A48	08	17	60	08	00	T1002.08.17.63.08.00A	B45
3.5	10	50	06	00	T1002.35.10.50.06.00	A45	10	25	72	10	00	T1002.10.25.72.10.00A	C40
04	09	50	06	00	T1002.04.09.50.06.00	A45							
04	12	50	04	00	T1002.04.12.50.04.00	A33							
4.5	12	50	06	00	T1002.45.12.50.06.00	A48							
05	11	60	06	00	T1002.05.11.60.06.00	A46							
05	14	60	05	00	T1002.05.14.60.05.00	A43							
5.5	14	60	06	00	T1002.55.14.60.06.00	A46							
06	14	60	06	00	T1002.06.14.60.06.00	A43							
06	14	60	08	00	T1002.06.14.60.08.00	B32							
06	20	60	06	00	T1002.06.20.60.06.00	A45							
08	17	60	08	00	T1002.08.17.63.08.00	B18							
08	25	63	08	00	T1002.08.25.63.08.00	B22							
10	25	72	10	00	T1002.10.25.72.10.00	C8							

Le **T10.02** e **T10.02-A** sono disponibili su richiesta con misure a disegno /measures customizable on request

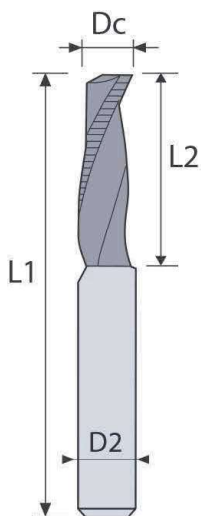
 Contattare per verificare la disponibilità e il prezzo. / Please contact us to check availability and price of the item.



Frese Z1 "Rompitruciolo" per il taglio e la fresatura di materiali Plastici.

"Chip breaker" Single flute end mills for Plastics cutting and milling.

T10.06



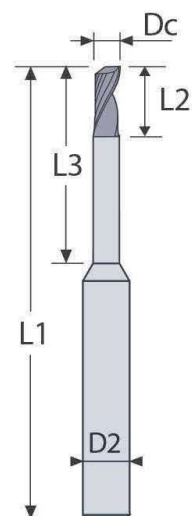
Per materiali: **Plastiche.**

For materials: **Plastics.**

Frese Z1 con gambo rinforzato per la foratura e la fresatura profonda su Leghe Leggere, Plastiche e Compositi.

Standard Single flute end mills with hardened shank for Light Alloys, Plastics and Composites milling and deep holes drilling.

T00.22



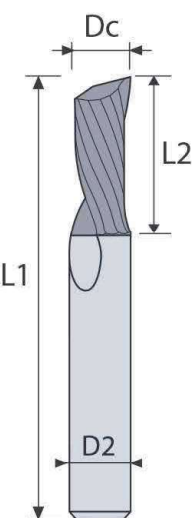
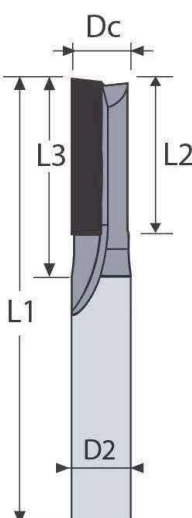
Per materiali: **Leghe Leggere, Plastiche e Compositi**

For materials: **Light alloys, Plastics and Composites**

Dc	L2	L1	D2	/	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price	Dc	L2	L1	D2	L3	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price
03	07	50	06	00	T1006.03.07.50.06.00	B8	02	6	50	3	10	T0022.02.06.50.03.10	A40
03	12	50	06	00	T1006.03.12.50.06.00	B16	03	7	57	6	15	T0022.03.07.57.06.15	B2
04	15	60	06	00	T1006.04.15.60.06.00	B20	03	7	75	8	22	T0022.03.07.75.08.22	B38
04	09	60	06	00	T1006.04.09.60.06.00	B8	04	9	57	6	15	T0022.04.09.57.06.15	B2
05	16	60	06	00	T1006.05.16.60.06.00	B20	04	9	75	8	25	T0022.04.09.75.08.25	B38
05	11	60	06	00	T1006.05.11.60.06.00	B8	05	10	63	6	22	T0022.05.10.63.06.22	A48
06	20	60	06	00	T1006.06.20.60.06.00	B8	05	10	80	8	35	T0022.05.10.80.08.35	B34
06	13	60	06	00	T1006.06.13.60.06.00	B8	06	10	63	6	22	T0022.06.10.63.06.22	A44
08	22	63	08	00	T1006.08.22.63.08.00	B44	06	10	90	8	40	T0022.06.10.90.08.40	B38
10	25	72	10	00	T1006.10.25.72.10.00	C40	08	20	80	8	32	T0022.08.20.80.08.32	B22
							08	25	100	8	50	T0022.08.25.100.08.50	B46
							10	25	90	10	40	T0022.10.25.90.10.40	C12
							10	35	110	10	65	T0022.10.35.110.10.65	C36

Le **T10.06** e **T00.22** sono disponibili su richiesta con misure a disegno /measures customizable on request



Frese Z1N con spinta verso il basso per il taglio di materie Plastiche, Legni e ACM. Single flute end mills with negative spiral for Plastics, Woods and ACM cutting.	Frese Z1 in Diamante Policristallino per il taglio e la fresatura di Legni, Resine e Compositi. Single flute end mills in Polycrystalline "Diamond" for Woods, Resins and Composites cutting and milling.
T10.03  	T20.01-z1  
Per materiali: Plastiche, Legni e ACM.	Per materiali: Legni, Compositi, Resine.
For materials: Plastics, Woods and ACM.	For materials: Woods, Composites, Resins.

Dc	L2	L1	D2	/	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price	Dc	L2	L1	D2	L3	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price
02	05	50	03	00	T1003.02.05.50.03.00	A36	04	6	50	06	09	T2001.04.06.50.06.09	D50
02	10	50	06	00	T1003.02.10.50.06.00	A50	05	8	60	06	12	T2001.05.08.60.06.12	E12
03	07	50	03	00	T1003.03.07.50.03.00	A30	06	7	60	06	12	T2001.06.07.60.06.12	E08
03	15	60	06	00	T1003.03.15.60.06.00	A50	06	12	60	08	16	T2001.06.12.60.08.16	E38
04	09	50	04	00	T1003.04.09.50.04.00	A45							
04	20	60	06	00	T1003.04.20.60.06.00	B2							
05	11	60	06	00	T1003.05.11.60.06.00	B2							
05	16	60	05	00	T1003.05.16.60.05.00	B2							
06	20	60	06	00	T1003.06.20.60.06.00	A44							
06	13	60	06	00	T1003.06.13.60.06.00	A45							
06	30	72	06	00	T1003.06.30.72.06.00	B13							
08	22	63	08	00	T1003.08.22.63.08.00	B26 							
08	45	100	08	00	T1003.08.45.100.08.00	C40 							
10	25	72	10	00	T1003.10.25.72.10.00	C14 							
10	55	100	10	00	T1003.10.55.100.10.00	D50 							
12	30	83	12	00	T1003.12.30.83.12.00	D2 							

Le **T10.03** e **T2001** sono disponibili su richiesta con misure a disegno /measures customizable on request

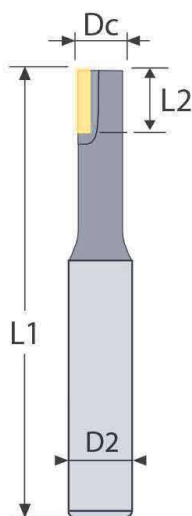
 Contattare per verificare la disponibilità e il prezzo. / Please contact us to check availability and price of the item.



Frese Z1 in Diamante Monocristallino per la "Lucidatura Bordi", specifico per Plexiglas.

Monocrystalline Diamond Single flute end mills for the "Borders Polishing", specific for Plexiglas.

T09.02



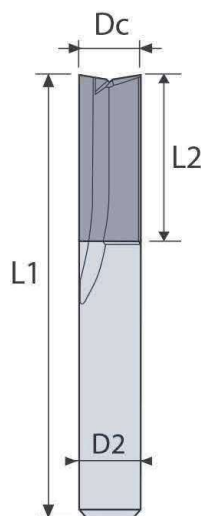
Per materiali: **Acrilici (Plexiglas).**

Per materiali: **Acrylics (Plexiglas).**

Frese Z2 "Dritte" per il taglio e la fresatura di Legni e Resine (Serie ECO).

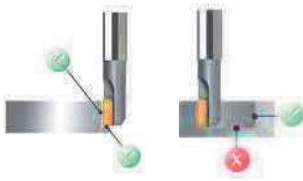
Straight Double flute end mills for Wood and Resins cutting and milling (low-cost Series).

T30.01



Per materiali: **Legni e Resine.**

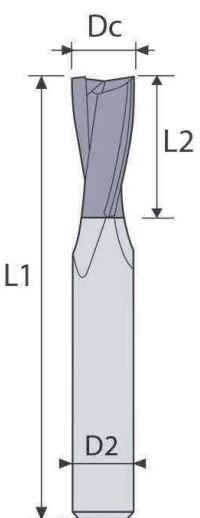
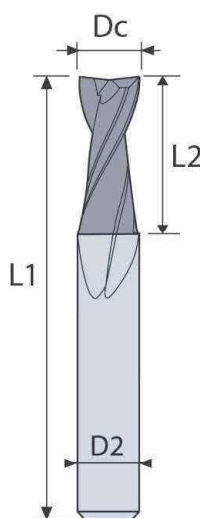
For materials: **Woods and Resins.**

Dc	L2	L1	D2	/	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price	Dc	L2	L1	D2	/	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price
06	04	65	06	00	T0902.06.04.65.06.00	H25	02	06	50	06	00	T3001.02.06.50.06.00	A37
06	05	65	06	00	T0902.06.05.65.06.00	H36	03	12	50	03	00	T3001.03.12.50.03.00	A24
06	06	65	06	00	T0902.06.06.65.06.00	H50	03	08	50	06	00	T3001.03.08.50.06.00	A32
06	08	65	06	00	T0902.06.08.65.06.00	K13	04	12	50	04	00	T3001.04.12.50.04.00	A28
08	04	65	08	00	T0902.08.04.65.08.00	H27	04	10	50	06	00	T3001.04.10.50.06.00	A32
08	05	65	08	00	T0902.08.05.65.08.00	H39	05	15	50	05	00	T3001.05.15.50.05.00	A35
08	06	65	08	00	T0902.08.06.65.08.00	H50	06	17	50	06	00	T3001.06.17.50.06.00	A40
08	08	65	08	00	T0902.08.08.65.08.00	K14	06	22	60	06	00	T3001.06.22.60.06.00	A46
08	10	65	08	00	T0902.08.10.65.08.00	K30	08	22	60	08	00	T3001.08.22.60.08.00	B8
08	12	65	08	00	T0902.08.12.65.08.00	K43	08	27	60	08	00	T3001.08.27.60.08.00	B14
10	16	72	10	00	T0902.10.16.72.10.00	M10	10	32	70	10	00	T3001.10.32.70.10.00	B38
10	20	72	10	00	T0902.10.20.72.10.00	M26							
													

Le **T30.01** sono disponibili su richiesta con misure a disegno /measures customizable on request

 Contattare per verificare la disponibilità e il prezzo. / Please contact us to check availability and price of the item.



Frese Z2 "Standard" per il taglio e la fresatura di Legni e Resine.	Frese Z2 piatte specifiche per il taglio e la fresatura di materie Plastiche e Resine.
Standard Double flute end mills for Woods and Resins cutting and milling.	Standard Double flute end mills for Plastics and Resins cutting and milling.
T30.02  	T10.12  
Per materiali: Legni e Resine.	Per materiali: Plastiche, Resine.
For materials: Woods and Resins.	For materials: Plastics, Resins.

Dc	L2	L1	D2	/	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price	Dc	L2	L1	D2	/	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price
03	12	50	03	00	T3002.03.12.50.03.00	A28	02	10	50	03	00	T1012.02.10.50.03.00	A40
04	12	50	04	00	T3002.04.12.50.04.00	A32	02	06	50	06	00	T1012.02.06.50.06.00	B4
05	17	50	05	00	T3002.05.17.50.05.00	A40	03	07	50	06	00	T1012.03.07.50.06.00	A50
06	17	50	06	00	T3002.06.17.50.06.00	A47	03	12	50	03	00	T1012.03.12.50.03.00	A50
06	22	60	06	00	T3002.06.22.60.06.00	B2	04	09	50	06	00	T1012.04.09.50.06.00	B2
06	27	60	06	00	T3002.06.27.60.06.00	B8	04	22	50	04	00	T1012.04.22.50.04.00	B2
08	22	70	08	00	T3002.08.22.70.08.00	B16	05	11	50	06	00	T1012.05.11.50.06.00	A50
08	32	70	08	00	T3002.08.32.70.08.00	B24	05	16	50	05	00	T1012.05.16.50.05.00	A46
10	27	70	10	00	T3002.10.27.70.10.00	B40	06	13	50	06	00	T1012.06.13.50.06.00	A48
10	32	70	10	00	T3002.10.32.70.10.00	B40	06	22	60	06	00	T1012.06.22.60.06.00	B4
12	32	80	12	00	T3002.12.32.80.12.00	C36	06	13	60	08	00	T1012.06.13.60.08.00	B30
12	42	100	12	00	T3002.12.42.100.12.00	D4	08	16	63	08	00	T1012.08.16.63.08.00	B22
							08	22	63	08	00	T1012.08.22.63.08.00	B32
							10	25	72	10	00	T1012.10.25.72.10.00	B44
							10	42	90	10	00	T1012.10.42.90.10.00	D10
							12	30	83	12	00	T1012.12.30.83.12.00	C32
							12	62	110	12	00	T1012.12.62.110.12.00	E12
							16	35	92	16	00	T1012.16.35.92.16.00	E14
							16	82	130	16	00	T1012.16.82.130.16.00	G9

Le **T30.02** e **T10.12** sono disponibili su richiesta con misure a disegno /measures customizable on request

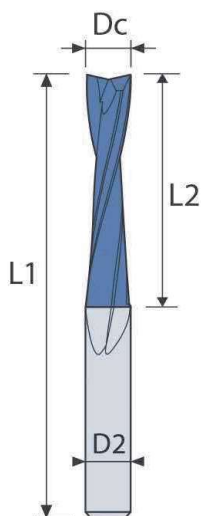
 Contattare per verificare la disponibilità e il prezzo. / Please contact us to check availability and price of the item.



Frese Rivestite Z2 piatte specifiche per il taglio e la fresatura ad "Alto Rendimento" di materie Plastiche e Resine.

High-efficiency Standard Double flute end mills for Plastics and Resins cutting and milling.

T10.13



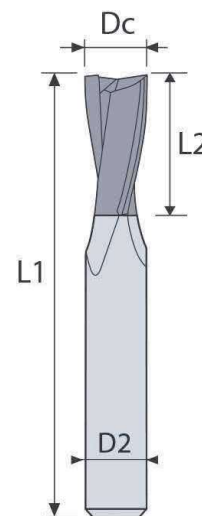
Per materiali: **Plastiche, Resine.**

For materials: **Plastics, Resins.**

Frese Z2 "Speciali" per la fresatura e il taglio di Compositi e Resine, specifico per Honeycomb.

"Special" Double flute end mills for Composites and Resins milling and cutting, specific for Honeycomb.

T07.09



Per materiali: **Compositi, Resine, specifico per Honeycomb.**

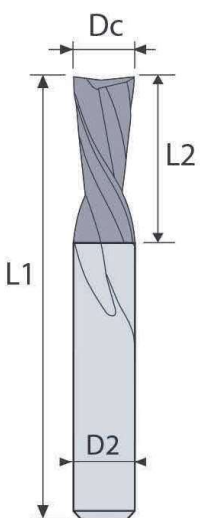
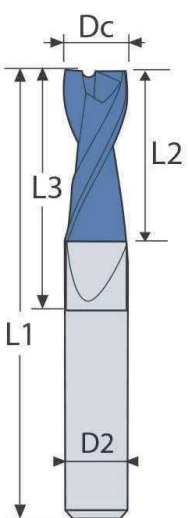
For materials: **Composites, Resins, specific for Honeycomb.**

Dc	L2	L1	D2	/	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price	Dc	L2	L1	D2	/	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price
04	22	70	04	00	T1013.04.22.70.04.00	B34	02	05	57	06	00	T0709.02.05.57.06.00	B10
05	27	75	05	00	T1013.05.27.75.05.00	B46	03	10	57	06	00	T0709.03.10.57.06.00	B10
06	32	80	06	00	T1013.06.32.80.06.00	C8	04	13	57	06	00	T0709.04.13.57.06.00	B10
08	37	90	08	00	T1013.08.37.90.08.00	C32	05	15	57	06	00	T0709.05.15.57.06.00	B10
10	42	100	10	00	T1013.10.42.100.10.00	D6	06	18	57	06	00	T0709.06.18.57.06.00	B10
12	52	120	12	00	T1013.12.52.120.12.00	E16	07	20	63	08	00	T0709.07.20.63.08.00	B38
14	62	130	14	00	T1013.14.62.130.14.00	G2	08	20	63	08	00	T0709.08.20.63.08.00	B28
16	72	140	16	00	T1013.16.72.140.16.00	G9	09	22	72	10	00	T0709.09.22.72.10.00	C12
							10	25	72	10	00	T0709.10.25.72.10.00	C6
							12	30	83	12	00	T0709.12.30.83.12.00	C44

Le **T10.13** sono disponibili su richiesta con misure a disegno /measures customizable on request

 Contattare per verificare la disponibilità e il prezzo. / Please contact us to check availability and price of the item.



Frese Z2N negative con spinta verso il basso per il taglio di materie Plastiche, Legni, Compositi e Resine. Double Flute end mills with negative spiral for Plastics, Woods, Composites and Resins cutting.	Frese Z2 con rivestimento "ALUDIA" per taglio e fresatura di Leghe Leggere e ACM. Double flute end mills with "ALUDIA" covering for Light Alloys and ACM cutting and milling.
T10.11  	T14.02  
Per materiali: Plastiche, Legni, Compositi, Resine.	Per materiali: Leghe Leggere e ACM.
For materials: Plastics, Woods, Composites, Resins.	For materials: Light Alloys and ACM.

Dc	L2	L1	D2	/	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price	Dc	L2	L1	D2	L3	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price
02	06	50	06	00	T1011.02.06.50.06.00	B6	03	03	50	06	00	T1402.03.03.50.06.00	B26
03	12	40	03	00	T1011.03.12.40.03.00	A32	04	04	50	06	00	T1402.04.04.50.06.00	B26
03	09	50	06	00	T1011.03.09.50.06.00	A50	01	02	38	03	00	T1402.01.02.38.03.00	B10
04	13	50	06	00	T1011.04.13.50.06.00	B2	1.5	03	38	03	00	T1402.15.03.38.03.00	B6
04	14	40	04	00	T1011.04.14.40.04.00	A34	02	04	50	04	00	T1402.02.04.50.04.00	B12
05	16	60	05	00	T1011.05.16.60.05.00	A38	03	06	50	06	00	T1402.03.06.50.06.00	B30
06	18	60	06	00	T1011.06.18.60.06.00	A50	04	08	50	06	00	T1402.04.08.50.06.00	B30
08	20	63	08	00	T1011.08.20.63.08.00	B35	05	10	50	06	00	T1402.05.10.50.06.00	B30
10	25	72	10	00	T1011.10.25.72.10.00	C6	06	10	50	06	00	T1402.06.10.50.06.00	B26
12	30	83	12	00	T1011.12.30.83.12.00	C44	06	20	70	06	00	T1402.06.20.70.06.00	B32
							08	15	60	08	00	T1402.08.15.60.08.00	C4
							08	25	75	08	00	T1402.08.25.75.08.00	C16
							10	18	66	10	31	T1402.10.18.66.10.31	C37
							10	30	80	10	46	T1402.10.30.80.10.46	D21
							12	20	70	12	36	T1402.12.20.70.12.36	D2
							12	36	100	12	51	T1402.12.36.100.12.51	E9
							16	25	82	16	51	T1402.16.25.82.16.51	G4
							20	35	100	20	51	T1402.20.35.100.20.51	G16

Le **T10.11** e **T1402** sono disponibili su richiesta con misure a disegno /measures customizable on request

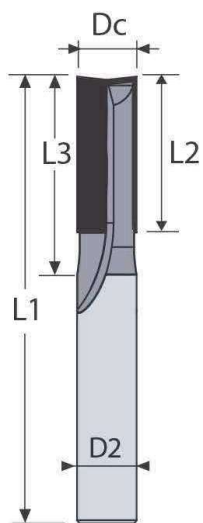
 Contattare per verificare la disponibilità e il prezzo. / Please contact us to check availability and price of the item.



Frese Z2 in Diamante Policristallino per il taglio e la fresatura di Legni, Resine e Compositi.

Double flute end mills in Polycrystalline "Diamond" for Woods, Resins and Composites cutting and milling.

T20.01-Z2



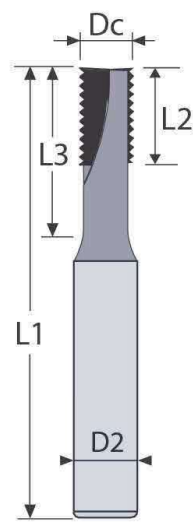
Per materiali: **Legni, Compositi, Resine.**

For materials: **Woods, Composites, Resins.**

Frese Z2 in Diamante Policristallino "Rompitruciolo" per il taglio di Legni, Compositi e Resine.

Polycrystalline "Diamond Chip Breaker" double flute end mills for Woods, Resins and Composites cutting.

T20.03



Per materiali: **Legni, Compositi, Resine.**

For materials: **Woods, Composites, Resins.**

Dc	L2	L1	D2	L3	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price	Dc	L2	L1	D2	L3	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price
08	9	63	08	16	T2001.08.09.63.08.16	G4	08	9	63	08	16	T2003.08.09.63.08.16	G12
08	16	63	08	20	T2001.08.16.63.08.20	G8	08	16	63	08	20	T2003.08.16.63.08.20	G19
10	11	63	10	22	T2001.10.11.63.10.22	G7	10	11	63	10	22	T2003.10.11.63.10.22	G17
10	21	72	10	27	T2001.10.21.72.10.27	G23	10	21	72	10	27	T2003.10.21.72.10.27	G27
12	25	72	12	32	T2001.12.25.72.12.32	G32	12	16	72	12	27	T2003.12.16.72.12.27	G23
16	32	95	16	42	T2001.16.32.95.16.42	G35	12	25	72	12	32	T2003.12.25.72.12.32	G37
20	52	105	20	52	T2001.20.52.105.20.52	H4	16	22	95	16	42	T2003.16.22.95.16.42	G35
							20	32	105	20	52	T2003.20.32.105.20.52	G44

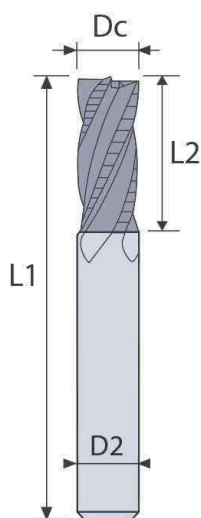
Le **T20.01** e **T20.03** sono disponibili su richiesta con misure a disegno /measures customizable on request



Frese Z3 “Rompitruciolo” per il taglio e la fresatura di Legni e Resine.

“Chip breaker” three flute end mills for Woods and Resins cutting and milling.

T30.03



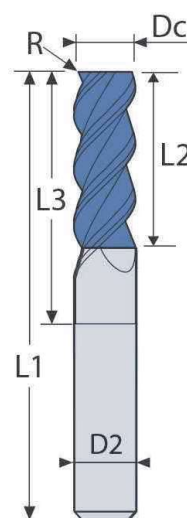
Per materiali: **Legni e Resine.**

For materials: **Woods and Resins.**

Frese Z3 “ALUDIA” per la fresatura di Leghe Leggere, Plastiche e Resine, in fase di sgrossatura.

“ALUDIA” three flute end mills for Light Alloys, Plastics and Resins milling, in the roughing process.

T00.66



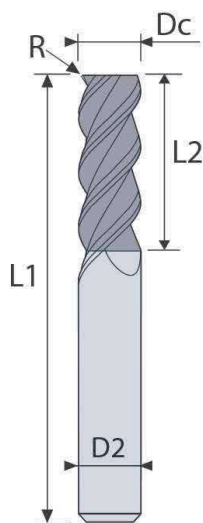
Per materiali: **Leghe Leggere, Plastiche, Resine.**

For materials: **Light alloys, Plastics, Resins.**

Dc	L2	L1	D2	Z	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price	Dc	L2	L1	D2	L3	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price
04	13	50	06	2	T3003.04.13.50.06.00	B15	03	05	57	06	07	T0066.03.05.57.06.07	B38
05	16	60	06	2	T3003.05.16.60.06.00	B22	04	07	57	06	09	T0066.04.07.57.06.09	B38
06	19	60	06	3	T3003.06.19.60.06.00	B25	06	10	60	06	17	T0066.06.10.60.06.17	B48
08	22	70	08	3	T3003.08.22.70.08.00	B46	06	10	70	06	27	T0066.06.10.70.06.27	C8
08	32	70	08	3	T3003.08.32.70.08.00	C7	08	15	64	08	22	T0066.08.15.64.08.22	C26
10	27	70	10	3	T3003.10.27.70.10.00	C18	08	15	75	08	32	T0066.08.15.75.08.32	C42
10	32	70	10	3	T3003.10.32.70.10.00	C32	10	18	67	10	27	T0066.10.18.67.10.27	D15
12	32	80	12	3	T3003.12.32.80.12.00	D39	10	18	80	10	37	T0066.10.18.80.10.37	D33
12	42	100	12	3	T3003.12.42.100.12.00	E12	12	22	74	12	32	T0066.12.22.74.12.32	E4
12	52	100	12	3	T3003.12.52.100.12.00	E20	12	22	90	12	42	T0066.12.22.90.12.42	E14
16	32	100	16	3	T3003.16.32.100.16.00	E20	12	22	100	12	52	T0066.12.22.100.12.52	E22
16	42	100	16	3	T3003.16.42.100.16.00	E48	14	22	90	14	42	T0066.14.22.90.14.42	E36
							14	22	100	14	52	T0066.14.22.100.14.52	E40
							16	27	93	16	47	T0066.16.27.93.16.47	G6
							16	27	110	16	67	T0066.16.27.110.16.67	G10

Le **T30.03** e **T00.66** sono disponibili su richiesta con misure a disegno /measures customizable on request

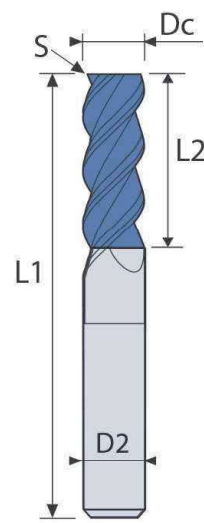
Contattare per verificare la disponibilità e il prezzo. / Please contact us to check availability and price of the item.



For materials: **Light alloys, Plastics.**

Frese Z4 "con Spigolo" rivestite per lavorazione di Acciai.

"With Edge" Four flute end mills for Steel machining.



Per materiali: **Acciai.**

For materials: **Steels.**

D _C	L ₂	L ₁	D ₂	R	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price	D _C	L ₂	L ₁	D ₂	S	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price
06	22	65	06	01	T0077.06.22.65.06.01	B28	02	05	51	06	0.05	T1404.02.05.51.06.005	B30
06	32	75	06	01	T0077.06.32.75.06.01	B42	03	08	57	06	0.1	T1404.03.08.57.06.01	B30
08	22	70	08	01	T0077.08.22.70.08.01	B50	04	11	57	06	0.1	T1404.04.11.57.06.01	B30
08	42	90	08	01	T0077.08.42.90.08.01	C38	05	13	57	06	0.1	T1404.05.13.57.06.01	B30
10	32	80	10	01	T0077.10.32.80.10.01	C46	06	16	57	06	0.2	T1404.06.16.57.06.02	B26
10	52	100	10	01	T0077.10.52.100.10.01	D36	08	19	63	08	0.2	T1404.08.19.63.08.02	B43
12	52	100	12	01	T0077.12.52.100.12.01	E7	10	22	72	10	0.2	T1404.10.22.72.10.02	C18
12	72	120	12	01	T0077.12.72.120.12.01	E28	12	26	83	12	0.3	T1404.12.26.83.12.03	C33
							16	32	92	16	0.5	T1404.16.32.92.16.05	E41
							i Il colore del rivestimento può variare The colour of the coating can change						
													
													

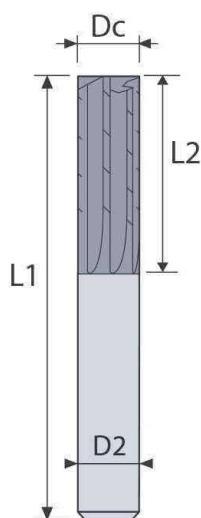
Le **T00.77** e **T14.04** sono disponibili su richiesta con misure a disegno / measures customizable on request



Frese Z6 per il taglio e la fresatura di Compositi e Gomme.

Multi flute end mills for Composites and Rubbers cutting and milling.

T07.16



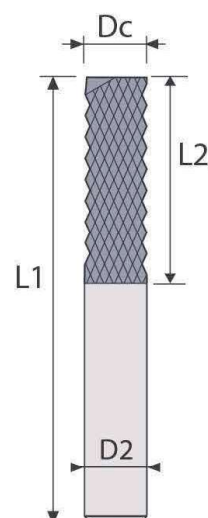
Per materiali: **Compositi, Resine, Gomme Espanse.**

For materials: **Composites, Resins, Expanded Rubbers.**

Frese piane multitaglienti a "Raspa" per il taglio e la fresatura di Compositi e Gomme.

Multi flute flat Rasp end mills for Composites and Rubbers cutting and milling.

T07.17



Per materiali: **Compositi, Gomme Espanse**

For materials: **Composites, Expanded Rubbers.**

Dc	L2	L1	D2	/	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price	Dc	L2	L1	D2	/	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price
02	07	40	06	00	T0716.02.07.40.06.00	B37	03	10	40	03	00	T0717.03.10.40.03.00	A30
03	12	50	06	00	T0716.03.12.50.06.00	B37	04	15	40	04	00	T0717.04.15.40.04.00	A37
04	20	50	06	00	T0716.04.20.50.06.00	B37	04	20	50	06	00	T0717.04.20.50.06.00	B6
05	16	50	06	00	T0716.05.16.50.06.00	B29	05	16	50	05	00	T0717.05.16.50.05.00	A48
06	18	50	06	00	T0716.06.18.50.06.00	B35	06	18	50	06	00	T0717.06.18.50.06.00	B4
06	35	75	06	00	T0716.06.35.75.06.00	C24	06	35	75	06	00	T0717.06.35.75.06.00	B45
08	20	63	08	00	T0716.08.20.63.08.00	C26	06	50	100	06	00	T0717.06.50.100.06.00	C30
08	40	100	08	00	T0716.08.40.100.08.00	D13	06	70	115	06	00	T0717.06.70.115.06.00	D8
10	25	72	10	00	T0716.10.25.72.10.00	D23	08	25	63	08	00	T0717.08.25.63.08.00	B30
12	30	83	12	00	T0716.12.30.83.12.00	E19	08	40	100	08	00	T0717.08.40.100.08.00	C24
							08	80	125	08	00	T0717.08.80.125.08.00	E7
							10	30	72	10	00	T0717.10.30.72.10.00	C10
							10	50	100	10	00	T0717.10.50.100.10.00	D39
							10	100	145	10	00	T0717.10.100.145.10.00	E22
							12	60	105	12	00	T0717.12.60.105.12.00	E41
							16	115	160	16	00	T0717.16.115.160.16.00	G10
							20	115	160	20	00	T0717.20.115.160.20.00	G28

Le **T07.16** e **T07.17** sono disponibili su richiesta con misure a disegno / measures customizable on request

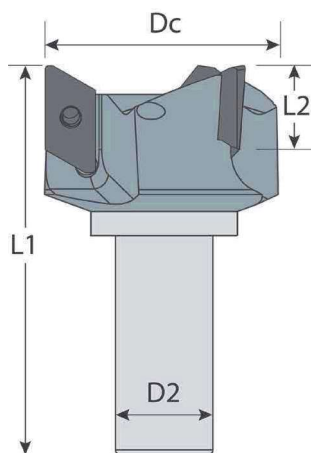
Contattare per verificare la disponibilità e il prezzo. / Please contact us to check availability and price of the item.



Frese a inserti Z2/Z6 per svuotature e spianature di Lamiere in Alluminio, in Plastica e in Compositi.

Two/Six flute end mills with Carbide inserts for pocketing & flattening Aluminum, plastics and composite sheets.

T00.88



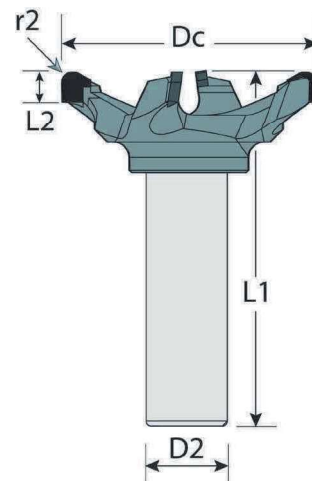
Per materiali: **Alluminio, Plastiche e Compositi.**

For materials: **Aluminum, Plastics and Composite.**

Frese Z3/Z6 in diamante Policristallino per spianare Pannelli di Legno, Resine e Plastiche (specifico per MDF).

Polycrystalline "Diamond" Three/Six flute end mills for flattening woods, resins and plastics panels (specific for MDF).

T00.05



Per materiali: **Legni, Resine e Plastiche.**

For materials: **Woods, Resins and Plastics.**

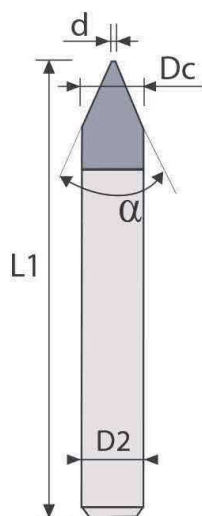
Dc	L2	L1	D2	/	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price	Dc	L2	L1	D2	/	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price
25	22	80	20	00	T0088.25.22.80.20.00 ²	E18	32	06	50	10	00	T0005.32.06.50.10.00 ³	G1
32	22	80	20	00	T0088.32.22.80.20.00 ²	E40	40	06	60	12	00	T0005.40.06.60.12.00 ⁴	G5
50	22	80	20	00	T0088.50.22.80.20.00 ³	G2	63	06	70	16	00	T0005.63.06.70.16.00 ⁵	G13
80	22	80	20	00	T0088.80.22.80.20.00 ⁶	G6	80	06	80	20	00	T0005.80.06.80.20.00 ⁶	G20
					(Confezione da 10 pz.)		 ³ =Z3 ⁴ =Z4 ⁵ =Z5 ⁶ =Z6						
					INS88.22.G15.S5.R08	G16							
					(Packaging with 10 pc.)								
					(Confezione da 5 pz.)								
					SCR88.X4.000.TS4.SL	A45							
					(Packaging with 5 pc.)								
													
					SCRDRV.T15.105.40	A16							
					 ² =Z2 ³ =Z3 ⁶ =Z6								



Bulini piatti per incisioni su Leghe Leggere, materiali Plastici, Legni e Resine.

Flat Burins for Light Alloys, Plastics, Wood and Resins engravings.

T19.02



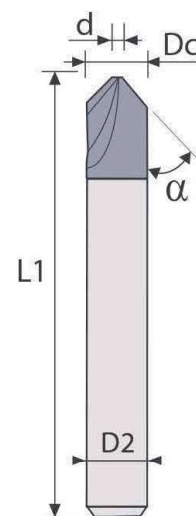
Per materiali: **Leghe Leggere, Plastiche, Legni, Resine.**

For materials: **Light Alloys, Plastics, Wood, Resins.**

Frese Z1 Inclinate 20°-30°-45° per incisione e per canali a "V" su Plastiche, Alluminio, Legni e Compositi.

Inclined 20°-30°-45° Single flute end mills for Plastics, Light Alloys, Woods e Composites engravings and V grooves.

T00.21



Per materiali: **Leghe Leggere.**

For materials: **Light Alloys.**

D_c	d	$L1$	$D2$	α	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price	D_c	d	$L1$	$D2$	α	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price
04	0,2	45	04	30	T1902.04.30.45.04.02	A28	06	0,50	50	06	20	T0021.06.050.50.06.20	B32
04	0,2	45	04	40	T1902.04.40.45.04.02	A28	06	0,50	50	06	30	T0021.06.050.50.06.30	B32
04	0,2	45	04	60	T1902.04.60.45.04.02	A28	06	0,50	50	06	45	T0021.06.050.50.06.45	B32
04	0,2	45	04	90	T1902.04.90.45.04.02	A28	10	0,50	50	10	45	T0021.10.050.50.10.45	C26
06	0,2	55	06	30	T1902.06.30.55.06.02	A36	16	01	60	10	47	T0021.16.01.60.10.47	E13
06	0,2	55	06	40	T1902.06.40.55.06.02	A36	16	01	60	10	67,5	T0021.16.01.60.10.675	E13
06	0,2	55	06	60	T1902.06.60.55.06.02	A36							
06	0,2	55	06	90	T1902.06.90.55.06.02	A36							

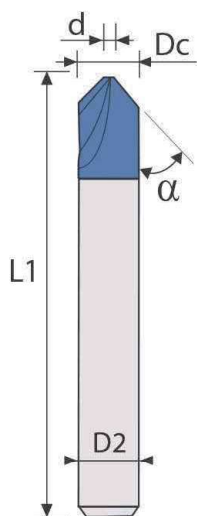
Le **T19.02** e **T00.21** sono disponibili su richiesta con misure a disegno / measures customizable on request



Frese Z1 Inclinate 20°-30°-45° rivestite in "ALUDIA" per incisione e per canali a "V" su Leghe Leggere.

Inclined 20°-30°-45° Single flute end mills, with "ALUDIA" coating, for Light Alloys engravings and V grooves.

T00.21-A



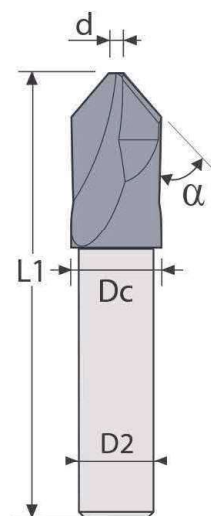
Per materiali: **Leghe Leggere.**

For materials: **Light Alloys.**

Frese Z2 20°-30°-45° per incisione canali a "V" e smussatura generica di Plastiche, Legni, Resine e ACM.

Inclined 20°-30°-45° Double flute end mills for Plastics, Woods, Resins and ACM engravings and "V" grooves and for chamfering.

T00.02



Per materiali: **Plastiche, Legni, Resine, ACM.**

For materials: **Plastics, Woods, Resins, ACM.**

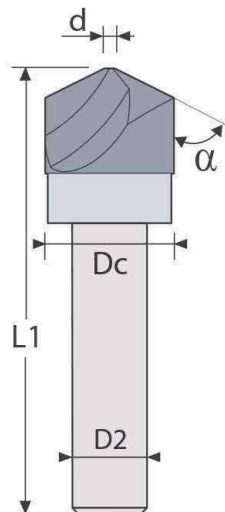
D_c	d	L_1	D_2	α	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price	D_c	d	L_1	D_2	α	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price
10	0,50	50	10	45	T0021.10.050.50.10.45A	D7	03	0,50	50	06	20	T0002.03.050.50.06.20	B4
16	01	60	10	47	T0021.16.01.60.10.47A	E41	03	0,50	50	06	30	T0002.03.050.50.06.30	B4
16	01	60	10	67,5	T0021.16.01.60.10.675A	E41	03	0,50	50	06	45	T0002.03.050.50.06.45	B4
							06	0,50	60	06	20	T0002.06.050.60.06.20	B22
							06	0,50	60	06	30	T0002.06.050.60.06.30	B22
							06	0,50	60	06	45	T0002.06.050.60.06.45	B22
							06	Z3	50	06	45	T0002.06.Z3.50.06.45	B26
							08	0,50	50	06	45	T0002.08.050.50.06.45	C24
							10	02	60	10	45	T0002.10.02.60.10.45	B44
							10	01	60	10	47	T0002.10.01.60.10.47	B44
							12	02	63	12	45	T0002.12.02.63.12.45	C12
							12	01	63	12	47	T0002.12.01.63.12.47	C12
							16	02	70	16	45	T0002.16.02.70.16.45	D30
							16	01	70	16	47	T0002.16.01.70.16.47	D30
							20	01	50	06	45	T0002.20.01.50.06.45	B44
							40	00	63	08	45	T0002.40.00.63.08.45	C10
							 For Unico TT 3.6 kW model use tool shank $\varnothing 10\text{mm}$ Per il mod. Unico TT 3.6 kW usa il gambo fresa $\varnothing 10\text{mm}$						

Le **T00.21-A** e **T00.02** sono disponibili su richiesta con misure a disegno /measures customizable on request

Frese Z2 inclinate per canali a "V" 135° su ACM.

Inclined Double flute end mills, for ACM 135° "V" grooves.

T00.03



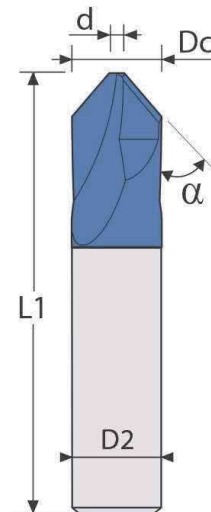
Per materiali: **ACM.**

For materials: **ACM.**

Frese Z4- 45° per la smussatura e l'incisione a "V" di acciai.

Inclined-45° Double flute end mills for steel chamfering and "V" engraving.

T15.04



Per materiali: **Acciai.**

For materials: **Steels.**

[illegible]

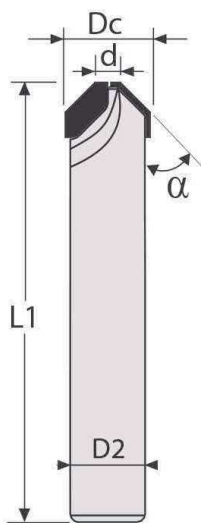
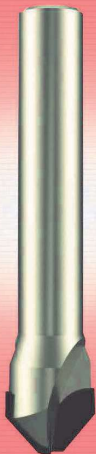
Le **T00.03** e **T15.04** sono disponibili su richiesta con misure a disegno /measures customizable on request



Frese Z2 in Diamante Policristallino Z2 per la lavorazione di Resine, Compositi e ACM.

Polycrystalline "Diamond" Double flute end mills for Resins, Composites and ACM processing.

T20.02



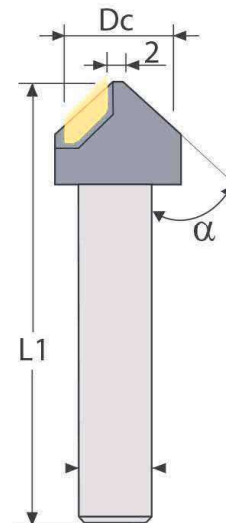
Per materiali: **Resine, Compositi e ACM.**

For materials: **Resins, Composites and ACM.**

Frese Z1 in Diamante Monocristallino per la "Lucidatura Spigoli", specifico per Plexiglas.

Monocrystalline Diamond Single flute end mills for the "Edges Polishing", specific for Plexiglas.

T09.03



Per materiali: **Acrilici (Plexiglas).**

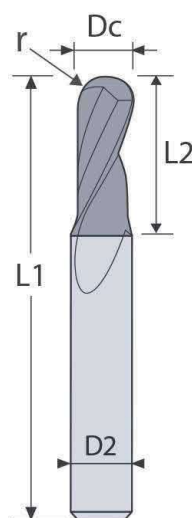
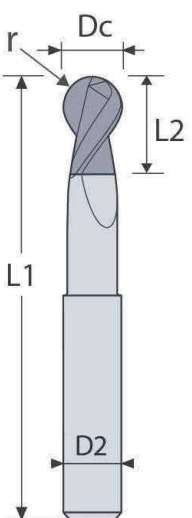
For materials: **Acrylics (Plexiglas).**

D_c	d	$L1$	$D2$	α	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price	D_c	$L2$	$L1$	$D2$	α	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price
14	04	60	10	45	T2002.14.04.60.10.45	G13	08	02	65	08	45	T0903.08.02.65.08.45	H33
16	01	60	10	47	T2002.16.01.60.10.47	G15	08	03	65	08	45	T0903.08.03.65.08.45	H38
16	02	60	10	47	T2002.16.02.60.10.47	G15	10	04	65	08	45	T0903.10.04.65.08.45	K5
16	01	70	16	47	T2002.16.01.70.16.47	G15	12	05	65	08	45	T0903.12.05.65.08.45	K18
16	02	70	16	47	T2002.16.02.70.16.47	G15	14	06	65	08	45	T0903.14.06.65.08.45	K16
							22	08	65	08	45	T0903.22.08.65.08.45	K43
							22	10	65	08	45	T0903.22.10.65.08.45	M1

Le **T20.02** sono disponibili, su richiesta, con misure a disegno / measures customizable on request

Per le T09.03 contattare per verificare la disponibilità e il prezzo. / Please contact us to check availability and price of the item.



Frese Z1 sferiche per la fresatura 3D e l'incisione di Plastiche, Legni e ACM.	Frese Z2 sferiche per la fresatura 3D e l'incisione su Leghe Leggere, Plastiche e Resine.
Ballnose Single flute end mills for 3D milling and Plastics, Woods and ACM engravings.	Ballnose Double flute end mills for Light Alloys, Plastics and Resins 3D milling and engraving.
T07.05  	T07.07  
Per materiali: Plastiche, Legni, ACM.	Per materiali: Leghe Leggere, Plastiche e Resine.
For materials: Plastics, Woods, ACM.	For materials: Light Alloys, Plastics, Resins.

Dc	L2	L1	D2	r	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price	Dc	L2	L1	D2	r	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price
02	10	60	6	1	T0705.02.10.60.06.01	B14	02	4	57	06	1	T0707.02.04.57.06.01	B7
03	12	60	6	1,5	T0705.03.12.60.06.15	B15	03	5	57	06	1,5	T0707.03.05.57.06.15	B7
04	15	60	6	2	T0705.04.15.60.06.02	B18	04	6	57	06	2	T0707.04.06.57.06.02	B7
05	16	60	6	2,5	T0705.05.16.60.06.25	B15	05	7	57	06	2,5	T0707.05.07.57.06.25	B7
06	20	60	6	3	T0705.06.20.60.06.03	B9	06	8	57	06	3	T0707.06.08.57.06.03	B5
08	22	60	8	4	T0705.08.22.63.08.04	B44	08	10	63	08	4	T0707.08.10.63.08.04	B26
10	25	72	10	5	T0705.10.25.72.10.05	C36	10	12	72	10	5	T0707.10.12.72.10.05	C3
10	55	100	10	5	T0705.10.55.100.10.05	E8	12	14	83	12	6	T0707.12.14.83.12.06	C43
12	30	83	12	6	T0705.12.30.83.12.06	D22	14	16	83	14	7	T0707.14.16.83.14.07	D38
							16	18	92	16	8	T0707.16.18.92.16.08	E20
							20	22	104	20	10	T0707.20.22.104.20.10	G8

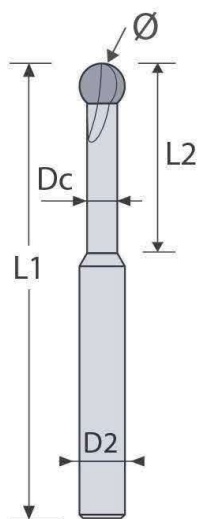
Le **T07.05** e **T07.07** sono disponibili, su richiesta, con misure a disegno / measures customizable on request



Frese Z3 sagomate "Sferiche" per la Centatura laterale sui bordi del pezzo lavorato, per Leghe Leggere, Plastiche e Compositi.

Shaped Ballnose Triple flute end mills for lateral centering on processed piece edges of Light Alloys, Plastics and Composites.

T99.40



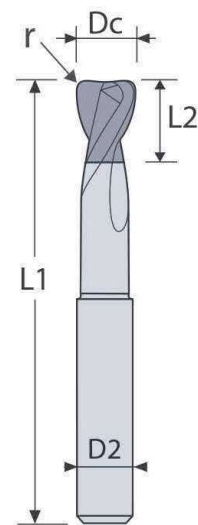
Per materiali: **Leghe Leggere, Plastiche, Compositi.**

For materials: **Light Alloys, Plastics, Composites.**

Frese Z2 "Toriche" per la fresatura 3D di Leghe Leggere, Plastiche e Resine.

"Toric" Double flute end mills for Light Alloys, Plastics and Resins 3D milling.

T07.08



Per materiali: **Leghe Leggere, Plastiche, Resine.**

For materials: **Light Alloys, Plastics, Resins.**

Ø	L2	L1	D2	Dc	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price	Dc	L2	L1	D2	r	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price
03	12	60	04	02	T9940.03.12.60.04.02	C36	2	4	57	6	0,5	T0708.02.04.57.06.050	B7
06	32	80	06	04	T9940.06.32.80.06.04	D34	3	5	57	6	0,5	T0708.03.05.57.06.050	B7
							4	6	57	6	0,5	T0708.04.06.57.06.050	B7
							5	7	57	6	0,5	T0708.05.07.57.06.050	B7
							6	8	57	6	01	T0708.06.08.57.06.01	B5
							8	10	63	8	01	T0708.08.10.63.08.01	B25
							10	12	72	10	1,5	T0708.10.12.72.10.15	C3
							12	14	83	12	1,5	T0708.12.14.83.12.15	C43
							14	16	83	14	02	T0708.14.16.83.14.02	D40
							16	18	92	16	02	T0708.16.18.92.16.02	E20
							20	22	104	20	2,5	T0708.20.22.104.20.25	G8

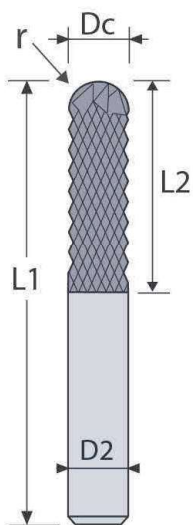
Le **T99.40** e **T07.08**: sono disponibili, con diametro e tolleranze su richiesta/ diameters and tolerances customizable on request



Frese raggiate multitaglienti a "Raspa" per la fresatura 3D di Compositi e Gomme.

Multi flute radius Rasp end mills for Composites and Rubbers 3D milling.

T07.18



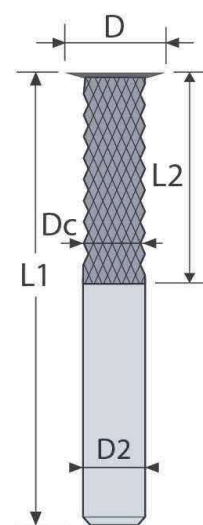
Per materiali: **Compositi, Gomme.**

For materials: **Composites, Expanded Rubbers.**

Frese multitaglienti a "Raspa" con disco "Radente" per la svuotatura del Cartone e del Composito a Nido d'Ape.

Multi flute flat Rasp end mills with disk for pocketing of Honeycomb Cardboard and Composites.

T00.19



Per materiali: **Cartone e Compositi a Nido d'Ape.**

For materials: **Honeycomb Cardboard and Composites.**

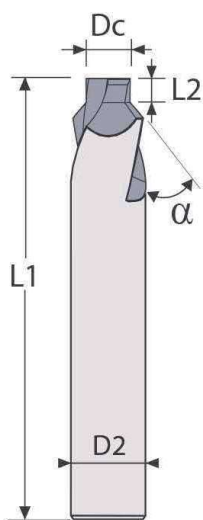
D _c	L ₂	L ₁	D ₂	r	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price	D _c	L ₂	L ₁	D ₂	D	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price
03	10	40	03	1,5	T0718.03.10.40.03.15	A49	06	35	75	06	10	T0019.06.35.75.06.10	D20
04	15	40	04	2	T0718.04.15.40.04.02	A50	08	40	100	08	12	T0019.08.40.100.08.12	E2
04	20	50	06	2	T0718.04.20.50.06.02	B20	10	50	100	10	14	T0019.10.50.100.10.14	E35
05	16	50	05	2,5	T0718.05.16.50.05.25	B4	12	60	105	12	16	T0019.12.60.105.12.16	G6
06	18	50	06	3	T0718.06.18.50.06.03	B18							
06	35	75	06	3	T0718.06.35.75.06.03	D30							
06	70	115	06	3	T0718.06.70.115.06.03	D30							
08	25	63	08	4	T0718.08.25.63.08.04	C14							
08	40	100	08	4	T0718.08.40.100.08.04	D14							
08	80	125	08	4	T0718.08.80.125.08.04	E47							
10	30	72	10	5	T0718.10.30.72.10.05	D18							
10	100	145	10	5	T0718.10.100.145.10.05	G6							
12	60	105	12	6	T0718.12.60.105.12.06	G2							
16	115	160	16	8	T0718.16.115.160.16.08	G26							
20	115	160	20	10	T0718.20.115.160.20.10	G38							

Le **T07.18** e **T00.19**: sono disponibili, con diametro e tolleranze su richiesta/ diameters and tollerances customizable on request



Frese Z2 sagomate per il taglio spigolato 45° di Plastiche, Legni e ACM di vari spessori.

Shaped Double flute end mills for the 45° sharp edge cutting of Plastics, Woods, ACM of different spacers.

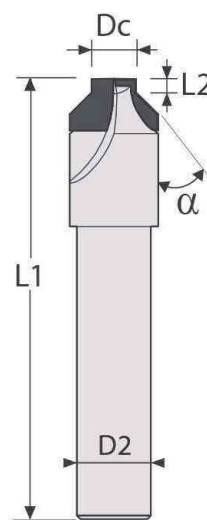
T00.01

Per materiali: **Plastiche, Legni e ACM.**

For materials: **Plastics, Woods, ACM.**

Frese Z2 sagomate per il taglio spigolato 45° di Plastiche, Legni e ACM di vari spessori.

Shaped Double flute end mills for the 45° sharp edge cutting of Plastics, Woods, ACM of different spacers.

T00.01-DIA

Per materiali: **Plastiche, Legni e ACM.**

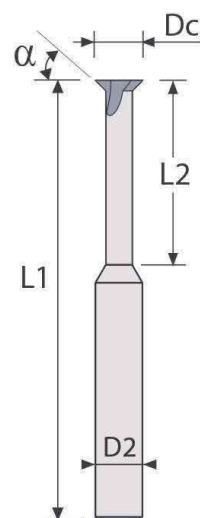
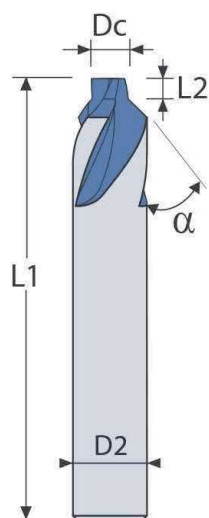
For materials: **Plastics, Woods, ACM.**

Dc	L2	L1	D2	/	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price	Dc	L2	L1	D2	/	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price
06	1,6	60	10	00	T0001.06.16.60.10.00	C24	07	3,8	60	10	DIA	T0001.07.38.60.10.DIA	G14
06	1,8	60	10	00	T0001.06.18.60.10.00	C24	07	5,8	60	10	DIA	T0001.07.58.60.10.DIA	G20
06	2,6	60	10	00	T0001.06.26.60.10.00	C24							
06	2,8	60	10	00	T0001.06.28.60.10.00	C24							
06	3,6	60	10	00	T0001.06.36.60.10.00	C24							
06	4,6	60	10	00	T0001.06.46.60.10.00	C24							
06	5,6	60	10	00	T0001.06.56.60.10.00	C24							
06	7,6	60	10	00	T0001.06.76.60.10.00	C24							
06	9,6	60	10	00	T0001.06.96.60.10.00	C24							
07	3,8	60	10	00	T0001.07.38.60.10.00	C24							
07	5,8	60	10	00	T0001.07.58.60.10.00	C24							

Le **T00.01- T00.01-DIA**: sono disponibili, su richiesta, con misure a disegno / measures customizable on request

Frese Z2 sagomate per la Smussatura Inferiore di Leghe Leggere, Plastiche, Legni e Compositi.

Shaped Double flute end mills for lower edge chamfering of Light Alloys, Plastics, Woods and Composites.



Per materiali: **Leghe Leggere, Plastiche, Legni, Compositi.**

For materials: **Light Alloys, Plastics, Woods, Composites.**

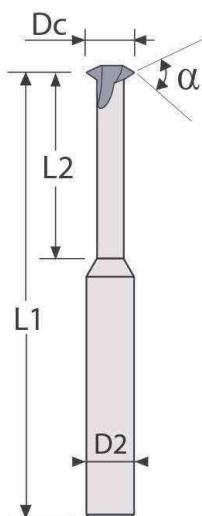
[illegible]

R 1.01- 2022 | 31

Frese Z2 per la Filettatura Metrica e Gas di Leghe Leggere, Plastiche e Resine.

Shaped Double flute end mills for Light Alloys, Plastics and Resins
metric threads and Gas.

T00.07



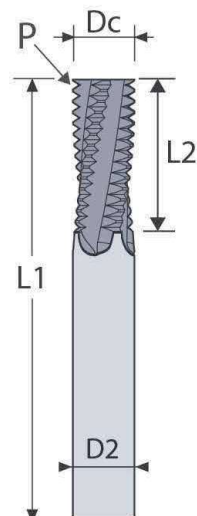
Per materiali: **Leghe Leggere, Plastiche e Resine.**

For materials: **Light alloys, Plastics and Resins.**

Frese Z4 per la Filettatura Metrica di Leghe Leggere, Plastiche e Resine.

Shaped Four flute end mills for Light Alloys, Plastics and Resins
metric threads.

T00.17



Per materiali: **Leghe Leggere, Plastiche e Resine.**

For materials: **Light alloys, Plastics and Resins.**

Dc	L2	L1	D2	α	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price
1,5	05	50	04	60	T0007.15.05.50.04.60 ¹	C40
1,5	07	50	04	60	T0007.15.07.50.04.60 ²	C40
1,5	10	55	04	60	T0007.15.10.55.04.60 ²	D2
2,4	09	55	04	60	T0007.24.09.55.04.60 ³	D2
03	15	60	06	60	T0007.03.15.60.06.60 ⁴	D30
03	20	65	06	60	T0007.03.20.65.06.60 ⁴	D50
6,5	20	65	08	60	T0007.65.20.65.08.60 ⁵	D50
6,5	30	75	08	60	T0007.65.30.75.08.60 ⁵	D50
10	30	75	10	60	T0007.10.30.75.10.60 ⁶	E30
10	50	95	10	60	T0007.10.50.95.10.60 ⁶	E32
6,5	20	65	08	55	T0007.65.20.65.08.55 ⁷	D50
10	50	100	10	55	T0007.10.50.100.10.55 ⁸	E28
1] M02 > M2,5					5] M08 > M12	
2] M02 > M03					6] M14 > M20	
3] M03 > M04					7] GAS <1"	
4] M04 > M06					8] GAS >1"	

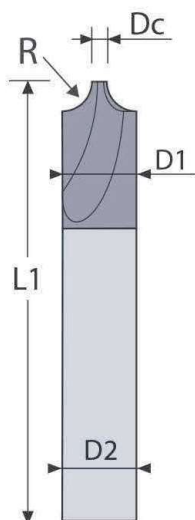
Le **T00.07** sono disponibili su richiesta con misure a disegno /measures customizable on request



Frese Z2 sagomate per il taglio spigolato Raggiato di Leghe Leggere, Plastiche, Legni e Compositi.

Shaped Double flute end mills for the sharp edge and rounded cutting of Light Alloys, Plastics, Woods and Composites.

T99.20



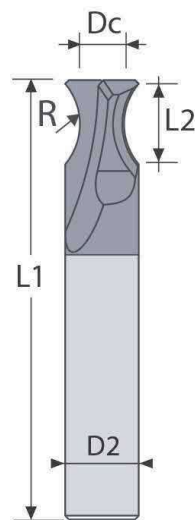
Per materiali: **Leghe Leggere, Plastiche, Legni, Compositi.**

For materials: **Light Alloys, Plastics, Woods, Composites.**

Frese Z2 con sagoma Raggiata per il taglio di Leghe Leggere, Plastiche, Legni e Compositi di vari spessori.

Rounded Shaped Double flute end mills for Light Alloys, Plastics, Woods and Composites cutting of different spacers.

T99.10



Per materiali: **Leghe Leggere, Plastiche, Legni, Compositi.**

For materials: **Light Alloys, Plastics, Woods, Composites.**

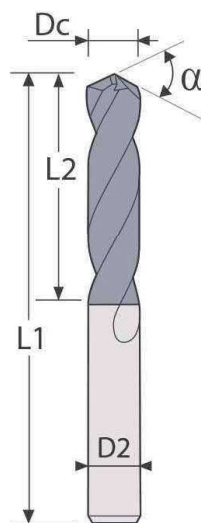
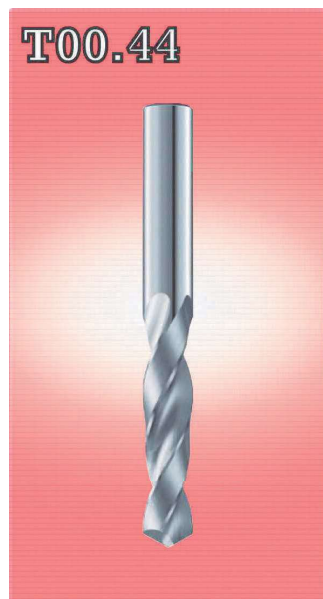
Dc	D1	L1	D2	R	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price	Dc	L2	L1	D2	R	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price
02	04	51	06	01	T9920.02.04.51.06.01	B22	04	03	50	06	2,5	T9910.04.03.50.06.25	D06
02	05	51	06	1,5	T9920.02.05.51.06.15	B18	04	04	50	06	3,6	T9910.04.04.50.06.36	D10
02	06	51	06	02	T9920.02.06.51.06.02	B14	04	05	50	06	05	T9910.04.05.50.06.50	D14
02	07	59	08	2,5	T9920.02.07.59.08.25	B38	06	06	60	08	6,6	T9910.06.06.60.08.66	D38
02	08	59	08	03	T9920.02.08.59.08.03	B34	06	08	60	08	10,6	T9910.06.08.60.08.106	D46
02	10	60	10	04	T9920.02.10.60.10.04	C4	06	10	60	10	8,6	T9910.06.10.60.10.86	E24
02	12	60	12	05	T9920.02.12.60.12.05	C24							

Le **T99.20** e **T99.10** sono disponibili su richiesta con misure a disegno /measures customizable on request



Punte a forare in HSS per Leghe Leggere, Plastiche, Legni, Resine e ACM.

HSS Drill Bits for Light Alloys, Plastics, Woods, Resins and ACM.



Per materiali: **Leghe Leggere, Plastiche, Legni, Resine, ACM.**

For materials: **Light Alloys, Plastics, Woods, Resins and ACM.**

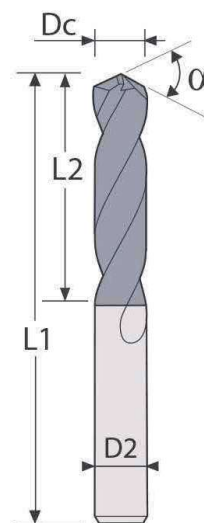
D_c	L_2	L_1	D_2	α	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price	D_c	L_2	L_1	D_2	α	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price
1	6	26	01	135	T0044.01.06.26.01.135	A8	7,5	34	74	7,5	135	T0044.75.34.74.75.135	A22
1,5	9	32	1,5	135	T0044.15.09.32.15.135	A8	7,8	37	79	7,8	135	T0044.78.37.79.78.135	A22
1,8	11	36	1,8	135	T0044.18.11.36.18.135	A8	8	37	79	08	135	T0044.08.34.79.08.135	A22
2	12	38	02	135	T0044.02.12.38.02.135	A6	8,5	37	79	8,5	135	T0044.85.34.79.85.135	A25
2,5	14	43	2,5	135	T0044.25.14.43.25.135	A8	8,8	40	84	8,8	135	T0044.88.40.84.88.135	A28
2,8	16	46	2,8	135	T0044.28.16.46.28.135	A8	9	40	84	09	135	T0044.09.40.84.09.135	A28
3	16	46	03	135	T0044.03.16.46.03.135	A8	9,5	40	84	9,5	135	T0044.95.40.84.95.135	A40
3,3	18	49	3,3	135	T0044.33.18.49.33.135	A9	9,8	43	89	9,8	135	T0044.98.43.89.98.135	A36
3,5	20	52	3,5	135	T0044.35.20.52.35.135	A9	10	43	89	10	135	T0044.10.43.89.10.135	A36
3,8	22	55	3,8	135	T0044.38.22.55.38.135	A10	10,2	43	89	10,2	135	T0044.102.43.89.102.135	A50
4	22	55	04	135	T0044.04.22.55.04.135	A10	10,5	43	89	10,5	135	T0044.105.43.89.105.135	A50
4,2	22	55	4,2	135	T0044.42.22.55.42.135	A12	11	47	95	11	135	T0044.11.47.95.11.135	B6
4,5	24	58	4,5	135	T0044.45.24.58.45.135	A12	11,5	47	95	11,5	135	T0044.115.47.95.115.135	B11
4,8	26	62	4,8	135	T0044.48.26.62.48.135	A12	11,8	47	95	11,8	135	T0044.118.47.95.118.135	B14
5	26	62	05	135	T0044.05.26.62.05.135	A12	12	51	102	12	135	T0044.12.51.102.12.135	B14
5,2	26	62	5,2	135	T0044.52.26.62.52.135	A14							
5,5	28	66	5,5	135	T0044.55.28.66.55.135	A14							
5,8	28	66	5,8	135	T0044.58.28.66.58.135	A15							
6	28	66	06	135	T0044.06.28.66.06.135	A15							
6,2	31	70	6,2	135	T0044.62.31.70.62.135	A16							
6,5	31	70	6,5	135	T0044.65.31.70.65.135	A16							
6,8	34	74	6,8	135	T0044.68.34.74.68.135	A17							
7	34	74	07	135	T0044.07.34.74.07.135	A17							



Punte a forare in "Metallo duro" per Leghe Leggere, Compositi, Acciai e Gomme.

"Carbide" Drill Bits for Light Alloys, Composites, Steels and Rubbers.

T00.55



Per materiali: **Leghe Leggere, Compositi, Acciai, Gomme.**

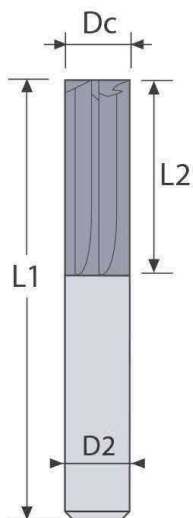
For materials: **Light Alloys, Composites, Steels, Rubbers.**

D_c	L_2	L_1	D_2	α	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price	D_c	L_2	L_1	D_2	α	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price
1	8	55	03	140	T0055.01.08.55.03.140	B22	7,5	41	79	08	140	T0055.75.41.79.08.140	B46
1,5	16	55	03	140	T0055.15.16.55.03.140	B22	7,8	41	79	08	140	T0055.78.41.79.08.140	B46
1,8	16	55	03	140	T0055.18.16.55.03.140	B22	8	41	79	08	140	T0055.08.41.79.08.140	B46
2	21	57	04	140	T0055.02.21.57.04.140	B22	8,5	47	89	10	140	T0055.85.47.89.10.140	C22
2,5	14	43	25	140	T0055.25.21.57.04.140	B22	8,8	47	89	10	140	T0055.88.47.89.10.140	C24
2,8	21	57	04	140	T0055.28.21.57.04.140	B24	9	47	89	10	140	T0055.09.47.89.10.140	C22
3	20	62	06	140	T0055.03.20.62.06.140	B12	9,5	47	89	10	140	T0055.95.47.89.10.140	C22
3,3	20	62	06	140	T0055.33.20.62.06.140	B12	9,8	47	89	10	140	T0055.98.47.89.10.140	C22
3,5	20	62	06	140	T0055.35.20.62.06.140	B12	10	47	89	10	140	T0055.10.47.89.10.140	C22
3,8	24	66	06	140	T0055.38.24.66.06.140	B14	10,2	55	102	12	140	T0055.102.55.102.12.140	D4
4	24	66	06	140	T0055.04.24.66.06.140	B12	10,5	55	102	12	140	T0055.105.55.102.12.140	D4
4,2	24	66	06	140	T0055.42.24.66.06.140	B12	11	55	102	12	140	T0055.11.55.102.12.140	D4
4,5	24	66	06	140	T0055.45.24.66.06.140	B12	11,5	55	102	12	140	T0055.115.55.102.12.140	D4
4,8	28	66	06	140	T0055.48.28.66.06.140	B14	11,8	55	102	12	140	T0055.118.55.102.12.140	D4
5	28	66	06	140	T0055.05.28.66.06.140	B12	12	55	102	12	140	T0055.12.55.102.12.140	D4
5,2	28	66	06	140	T0055.52.28.66.06.140	B14							
5,5	28	66	06	140	T0055.55.28.66.06.140	B12							
5,8	28	66	06	140	T0055.58.28.66.06.140	B14							
6	28	66	06	140	T0055.06.28.66.06.140	B12							
6,2	34	79	08	140	T0055.62.34.79.08.140	B48							
6,5	34	79	08	140	T0055.65.34.79.08.140	B46							
6,8	34	79	08	140	T0055.68.34.79.08.140	B46							
7	34	79	08	140	T0055.07.34.79.08.140	B46							



Frese Z4-Z6 per l'alesatura di Leghe Leggere e Plastiche in esecuzione "H6" e "H7".

Z4-Z6 Reamers for Light Alloys and Plastics in "H6" and "H7" execution.

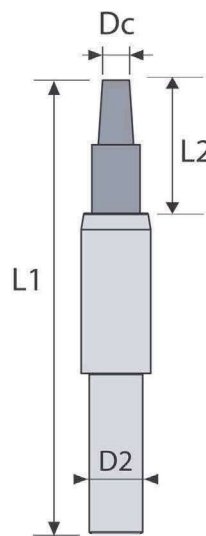
T00.33

Per materiali: **Leghe Leggere, Plastiche.**

For materials: **Light Alloys, Plastics.**

Fustelle a scarico laterale in acciaio temperato per la foratura rapida di Cartotecnici e Pellame.

Steel tempered dies with side discharge, for fast boring of Papers and Leathers.

T00.08

Per materiali: **Cartotecnici e Pellame.**

For materials: **Papers and Leathers.**

Dc	L2	L1	D2	Z	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price	Dc	L2	L1	D2	/	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price
02	12	60	03	Z4	T0033.02.12.60.03.Z4	B32	12	00	60	10	PU	T0008.12.00.60.10.PU	B30
03	17	70	03	Z4	T0033.03.17.70.03.Z4	B14	01	10	85	09	FU	T0008.01.10.85.09.FU	A16
04	22	80	04	Z4	T0033.04.22.80.04.Z4	B18	1,5	10	85	09	FU	T0008.15.10.85.09.FU	A16
05	22	80	05	Z4	T0033.05.22.80.05.Z4	B22	02	10	85	09	FU	T0008.02.10.85.09.FU	A16
06	32	90	06	Z6	T0033.06.32.90.06.Z6	B46	2,5	10	85	09	FU	T0008.25.10.85.09.FU	A16
08	42	100	08	Z6	T0033.08.42.100.08.Z6	C26	03	10	85	09	FU	T0008.03.10.85.09.FU	A16
10	42	100	10	Z6	T0033.10.42.100.10.Z6	D10	3,5	10	85	09	FU	T0008.35.10.85.09.FU	A16
12	52	110	12	Z6	T0033.12.52.110.12.Z6	E4	04	10	85	09	FU	T0008.04.10.85.09.FU	A16
							4,5	10	85	09	FU	T0008.45.10.85.09.FU	A16
							05	10	85	09	FU	T0008.05.10.85.09.FU	A16
							06	10	85	09	FU	T0008.06.10.85.09.FU	A16
							08	10	85	11	FU	T0008.08.10.85.11.FU	A40
							09	10	85	11	FU	T0008.09.10.85.11.FU	A40
							10	10	85	11	FU	T0008.10.10.85.11.FU	B4

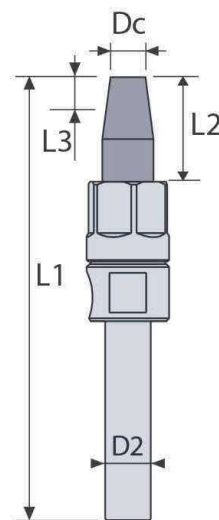
Le **T00.33** sono disponibili, con diametro e tolleranze su richiesta/ diameters and tollerances customizable on request



Fustelle a scarico laterale in acciaio speciale temperato per la foratura rapida di Gomme, Espansi e Tessuti Tecnici.

Special steel tempered dies with side discharge, for fast boring of Rubbers, Expanded and Technical Fabrics.

T10.08



Per materiali: **Gomme, Espansi e Tessuti Tecnici.**

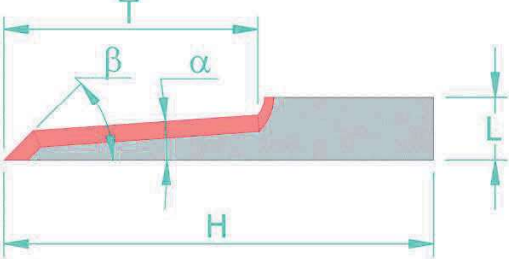
For materials: **Rubbers, Expanded and Technical Fabrics.**

D _C	L ₂	L ₁	D ₂	L ₃	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price	D _C	L ₂	L ₁	D ₂	L ₃	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price
11	00	54	06	PU	T1008.PO.RTA.UTEN.S1	XXX	8,5	18	94	10	06	T1008.85.18.94.10.06	XXX
01	18	72	08	02	T1008.01.18.72.08.02	XXX	09	18	94	10	06	T1008.09.18.94.10.06	XXX
1,5	18	72	08	02	T1008.15.18.72.08.02	XXX	9,5	18	94	10	06	T1008.95.18.94.10.06	XXX
02	18	72	08	02	T1008.02.18.72.08.02	XXX	10	18	94	10	06	T1008.10.18.94.10.06	XXX
2,5	18	72	08	02	T1008.25.18.72.08.02	XXX	10,5	18	94	10	06	T1008.105.18.94.10.06	XXX
03	18	72	08	02	T1008.03.18.72.08.02	XXX							
3,5	18	72	08	02	T1008.35.18.72.08.02	XXX							
04	18	72	08	02	T1008.04.18.72.08.02	XXX							
4,5	18	72	08	02	T1008.45.18.72.08.02	XXX							
14	00	59	08	PU	T1008.PO.RTA.UTEN.S2	XXX	AVAILABLE FROM 2023  AT DISPOSAL FOR ANY INFO						
05	18	78	08	04	T1008.05.18.78.08.04	XXX							
5,5	18	78	08	04	T1008.55.18.78.08.04	XXX							
6	18	78	08	04	T1008.06.18.78.08.04	XXX							
6,5	18	78	08	04	T1008.65.18.78.08.04	XXX							
07	18	78	08	04	T1008.07.18.78.08.04	XXX							
14	00	76	10	PU	T1008.PO.RTA.UTEN.S3	XXX							
7,5	18	94	10	06	T1008.75.18.94.10.06	XXX							
08	18	94	10	06	T1008.08.18.94.10.06	XXX							

Le **T10.08** saranno disponibili a partire da Marzo 2022 / The **T10.08** will be available from March 2022



LAME / BLADE TOOLS

	T = Lunghezza Tagliente L = Larghezza Lama H = Altezza Lama α = Angolo di taglio β = Angolo di cuneo	T = Cutting Edge Length L = Blade Width H = Blade Height α = Cut Angle β = Wedge Angle
---	---	---

LAME / BLADES

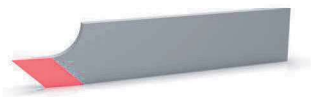
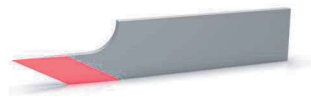
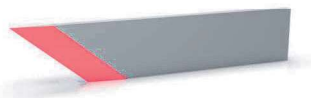
Immagine Picture	Codice Part No.	Parametri Parameters			Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	K0406	S	L	T	Lama per il taglio e ½ taglio di materiali sottili, Vinili e film di Policarbonati. Adatto per Kiss Cutting.	1	A30
		0,6	4	2			
		H	α	β	Blade for cutting and ½ cutting of thin materials, Vinyl and Polycarbonate foil. Suitable for Kiss Cutting.		
		20	45	-			
	K0506	S	L	T	Lama per il taglio e ½ taglio di materiali sottili e morbidi, Vinile e film di Policarbonati. Indicato per Kiss Cutting.	1	A30
		0,6	4	3,5			
		H	α	β	Blade suitable for cutting and ½ cutting of thin and soft materials with oscillation, Vinyl and Polycarbonate foil. Suitable for Kiss Cutting.		
		20	30	-			
	K3006	S	L	T	Lama per tagli di materiali sottili come Cartone Teso, Poliestere e Pelle.	1	A28
		0,6	4	4,8			
		H	α	β	Blade for cutting thin materials such as Testliner, thin Polyester and Leather.		
		20	40°	-			
	K3106	S	L	T	Lama per il taglio di materiali sottili e Compositi ma tenaci, fino a 5 mm.	1	A44
		0,6	4	5,9			
		H	α	β	Blade for cutting thin materials and composites, resistant, up to 5 mm.		
		20	30°	-			



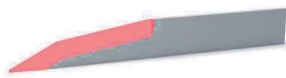
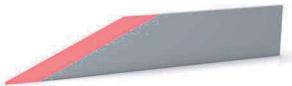
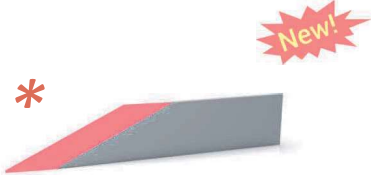
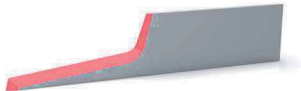
Immagine Picture	Codice Part No.	Parametri Parameters			Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	K2106	S	L	T	Lama per tagli di Cartoni ondulati fino a 15 mm, Gomme ed Espansi.	1	A40
		0,6	4	17,5			
		H	α	β	Blade for cutting Corrugated board up to 15 mm, Rubber and Expanded.		
		30	6°	27°			
	K2206	S	L	T	Lama per tagli di Cartoni duri fino a 3 mm, Ondulati fino a 10 mm, Gomme ed Espansi.	1	A40
		0,6	4	14			
		H	α	β	Blade for cutting hard Cardboard up to 3 mm, Corrugated up to 10 mm, Rubber and Expanded.		
		30	9°	27°			
	K0606	S	L	T	Lama per tagli di precisione con raggi piccoli su Gomme ed Espansi fino a 17 mm. Punta a lancia.	1	A48
		0,6	4	19			
		H	α	β	Blade for precision cutting with small radius on Rubber and Expanded up to 17 mm. Spade bit.		
		34	3,5°	26°			
	K0706-T12	S	L	T	Lama per tagli veloci con raggi molto piccoli su Gomme ed Espansi fino a 11mm. Punta piatta.	1	A44
		0,6	4	12			
		H	α	β	Blade for precision cutting with very small radius on Rubber and Expanded up to 11 mm. Flat blade.		
		25	4°	75°			
	K0706	S	L	T	Lama per tagli veloci con raggi molto piccoli su Gomme ed Espansi fino a 17 mm. Punta piatta.	1	A46
		0,6	4	19			
		H	α	β	Blade for precision cutting with very small radius on Rubber and Expanded up to 17 mm. Flat blade.		
		34	3,5°	75°			
	K8006	S	L	T	Lama indicata per tagli pesanti su materiali tenaci, con oscillazione, fino a 6 mm.	1	A42
		0,6	6,5	7			
		H	α	β	Blade suitable for heavy duty machining on hard materials, with oscillation up to 6 mm.		
		30	18°	-			



Immagine Picture	Codice Part No.	Parametri Parameters			Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	K8206	S	L	T	Lama indicata per tagli di Cartoni ondulati e similari, difficili da tagliare, su materiali fino a 9 mm.	1	A46
		0,6	6,5	12,6			
		H	α	β	Blade suitable for cutting Corrugated Cardboard and similar products, not easy to be cut up to 9 mm.		
		30	8°	30°			
	K2606	S	L	T	Lama per tagli trascinati di tessuti tecnici industriali, fino a 8 mm.	1	A42
		0,6	6,5	10,9			
		H	α	β	Blade for the dragging cut of industrial technical fabrics, up to 8 mm.		
		30	27°	68°			
	K3306	S	L	T	Lama per tagli trascinati di materiali sottili in Poliestere, Pelle, Cartone e Plastiche, fino a 6 mm.	1	A30
		0,6	6,5	8			
		H	α	β	Blade for the dragging cut of thin materials in Polyester, Leather, Cardboard and Plastics, up to 6 mm.		
		30	38°	-			
	K3406	S	L	T	Lama per tagli di materiali tenaci e Cartone ondulato, fino a 7 mm.	1	A46
		0,6	6,5	9,1			
		H	α	β	Blade for cutting hard materials and Corrugated, up to 7 mm.		
		30	33°	-			
	K4106	S	L	T	Lama per tagli di Pellami, Espansi, Tessuti in pacchetto, Moquette e Feltri fino a 10mm.	1	A44
		0,6	6,5	12			
		H	α	β	Blade for cutting Leather, Expanded materials, piled Fabrics, Carpets and Felts up to 10 mm.		
		30	10°	-			
	K4206	S	L	T	Lama per tagli trascinati di tessuti tecnici industriali, fino a 6 mm.	1	A42
		0,6	6,5	8,1			
		H	α	β	Blade for the dragging cut of industrial technical fabrics, up to 6 mm.		
		30	35°	-			



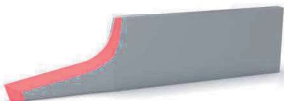
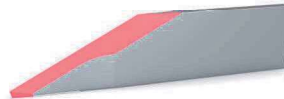
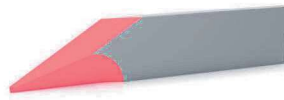
Immagine Picture	Codice Part No.	Parametri Parameters			Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	K9006	S	L	T	Lama bifilare per tagli di materiali sottili e duri come Poliesteri, Cartone, Prepreg, Plastiche, ecc.	1	A42
		0,6	6,5	3,7			
		H	α	β	Bifilar blade for cutting of thin and hard materials as Polyester, Cardboard, Prepreg, Plastics etc.		
		30	40°	-			
	K1706	S	L	T	Lama per tagli universali di materiali generici, fino a 12 mm.	1	A32
		0,6	6,5	13,4			
		H	α	β	Blade for general cutting of raw materials, up to 12 mm.		
		34	25°	-			
	K1706-MONO	S	L	T	Lama affilata su un solo lato per tagli senza deformazione dei bordi del materiale. (*Necessita di apposito portacoltellino)	1	A36
		0,6	6,5	13,4			
		H	α	β	Sharpened blade on one side for cutting without the edges material deformation. (*It requires specific knife holder)		
		34	25°	-			
	K0806-T12	S	L	T	Lama per tagli di Gomme Espanse fino a 11 mm con raggi piccoli e Cartone Nido d'Ape fino a 10 mm.	1	A48
		0,6	6,5	12			
		H	α	β	Blade for cutting Expanded Rubber up to 11 mm with small radius and Honeycomb Cardboard up to 10 mm.		
		34	7°	75°			
	K0806	S	L	T	Lama per tagli di Gomme Espanse fino a 16 mm con raggi piccoli e Cartone Nido d'Ape fino a 15 mm.	1	A45
		0,6	6,5	17			
		H	α	β	Blade for cutting Expanded Rubber up to 16 mm with small radius and Honeycomb Cardboard up to 15 mm.		
		34	7°	75°			
	K2306	S	L	T	Lama per tagli di Cartoni ondulati e Nido d'Ape fino a 20 mm, Gomma con raggi >15mm.	1	B3
		0,6	6,5	22			
		H	α	β	Blade for cutting Corrugated and Honeycomb up to 20 mm, Rubber with radius >15mm.		
		44	8°	45°			

* = questa lama ha bisogno del kit codolo **K19.00.009** / this blade needs the blade holder kit **K19.00.009**



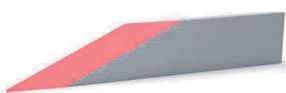
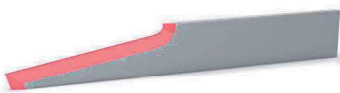
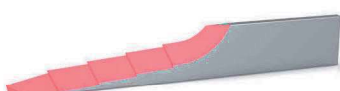
Immagine Picture	Codice Part No.	Parametri Parameters			Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	K9206	S	L	T	Lama per tagli di Cartoni ondulati e Nido d'Ape fino a 20 mm, Gomma con raggi >10 mm.	1	B14
		0,6	6,5	21			
		H	α	β	Blade for cutting Corrugated and Honeycomb up to 20 mm, Rubber with radius >10 mm.		
		44	14°	45°			
	K9306	S	L	T	Lama per tagli di Cartoni ondulati e Nido d'Ape fino a 20 mm, Gomma con raggi >5 mm.	1	B14
		0,6	6,5	22			
		H	α	β	Blade for cutting Corrugated and Honeycomb up to 20 mm, Rubber with radius >5 mm.		
		44	10°	45°			
	K2806	S	L	T	Lama per tagli di materiali morbidi fino a 25 mm come Fibre di Poliesteri, Gomme Espansi e Cartoni Nido d'Ape.	1	A48
		0,6	6,5	26			
		H	α	β	Blade for cutting soft materials up to 25 mm as Polyester fiber, Expanded Polyurethane and Rubber, Honeycomb.		
		44	4°	45°			
	K8406	S	L	T	Lama per il taglio a media velocità di Gomme Espanse fino a 25 mm e fibre Poliesteri. Punta a lancia.	1	B8
		0,6	6,5	28,5			
		H	α	β	Blade for medium speed cutting of Expanded Rubber up to 25 mm and Polyester fibers. Spade bit.		
		48	3°	26°			
	K8506	S	L	T	Lama per il taglio alta velocità di gomme espanse fino a 25 mm e fibre poliesteri. Punta piatta.	1	B6
		0,6	6,5	28,5			
		H	α	β	Blade for high speed cutting of Expanded Rubber up to 25 mm and Polyester fibers. Flat blade.		
		48	3°	75°			
	K2906	S	L	T	Lama per tagli di materiali come Cartone Nido d'Ape, Gomme Espanse e Fibre, fino a 30 mm, con raggi >15 mm.	1	B6
		0,6	6,5	31			
		H	α	β	Blade for cutting materials as Honeycomb, Expanded Rubber and Fibers, up to 30 mm, with radius >15 mm.		
		52	3,7°	45°			



Immagine Picture	Codice Part No.	Parametri Parameters			Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	K9406	S	L	T	Lama per tagli di materiali come Cartone Nido d'Ape, Gomme Espanse e Fibre, fino a 22 mm, con raggi >10 mm.	1	B14
		0,6	6,5	32			
		H	α	β	Blade for cutting materials as Honeycomb, Expanded Rubber and Fibers, up to 22 mm, with radius >10 mm.		
		52	8°	45°			
	K4110C	S	L	T	Lama per tagli di materiali per guarnizioni come carte aramidiche, grafite armata, ecc.	1	A42
		1	6,5	26			
		H	α	β	Blade for cutting materials for gaskets as aramid papers, reinforced graphite etc.		
		6	11°	/			
	K4210C	S	L	T	Lama per tagli di materiali per guarnizioni come Gomme neopreniche, Siliconi, Sughero, carte aramidiche.	1	A38
		1	6,5	27			
		H	α	β	Blade for cutting materials for gaskets as Neoprene rubber, Silicone products, Cork, aramid paper.		
		12	27°	/			
	K4210C-MONO	S	L	T	Lama affilata su un solo lato per tagli senza deformazione dei bordi del materiale. (*Necessita di apposito portacoltellino)	1	A44
		1	6,5	27			
		H	α	β	Sharpened blade on one side for cutting without the edges material deformation.(*It requires specific knife holder)		
		12	27°	/			
	K3410	S	L	T	Lama per tagli di materiali e Cartone ondulato più duri e tenaci fino a 7 mm.	1	A44
		1	6,5	9,1			
		H	α	β	Blade for cutting hard and resistant materials and Corrugated, up to 7 mm.		
		30	33°	5°			
	K8110	S	L	T	Lama indicata per tagli pesanti su materiali più duri e tenaci con oscillazione fino a 6 mm.	1	A48
		1	6,5	8,2			
		H	α	β	Blade suitable for heavy duty machining on harder and resistant materials with oscillation up to 6 mm.		
		30	18°	/			

* = questa lama ha bisogno del kit codolo **K19.00.009** / this blade needs the blade holder kit **K19.00.009**



Immagine Picture	Codice Part No.	Parametri Parameters			Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	K8310	S	L	T	Lama indicata per tagli di Cartoni ondulati e similari, difficili da tagliare, su materiali più duri e tenaci fino a 9 mm.	1	A50
		1	6,5	12,6			
		H	α	β	Blade suitable for cutting harder and resistant Corrugated Cardboard and similar products, nup to 9 mm.		
		30	8°	30°			
	K1710	S	L	T	Lama per tagli universali di materiali generici più robusti e tenaci fino a 12 mm.	1	A36
		1	6,5	13,4			
		H	α	β	Blade for general cutting of stronger and resistant raw materials up to 12 mm.		
		34	25°	/			
 New!	K1710-MONO	S	L	T	Lama affilata su un solo lato per tagli senza deformazione dei bordi del materiale. (*Necessita di apposito portacoltellino)	1	A40
		1	6,5	13,4			
		H	α	β	Sharpened blade on one side for cutting without the edges material deformation. (*It requires specific knife holder)		
		34	25°	/			
	K6210	S	L	T	Lama per tagli di Pellami e Cuoio, Feltri e Moquette, Gomme ed Espansi duri fino a 15 mm.	1	A48
		1	6,5	18			
		H	α	β	Blade for cutting Leather and Hide Felts and Carpets, Rubber and hard Expanded up to 15 mm.		
		44	10°	/			
	K2310	S	L	T	Lama per tagli di Cartone Nido d'Ape fino a 22 mm, Gomme Espanse e Fibre Poliestere con raggio >15 mm.	1	A48
		1	6,5	22			
		H	α	β	Blade for cutting Honeycomb up to 22 mm, Expanded Rubber and Polyester Fibers with radius >15 mm.		
		44	8°	45°			
 New!	K2310-FBR	S	L	T	Lama “Special Profile” con punta piatta, per Fibre Poliestere, spessore da 10 a 20 mm.	1	B30
		1	6,5	22			
		H	α	β	“Special Profile” blade for Polyester fiber. Thickness from 10 to 20 mm.		
		44	8°	45°			

* = questa lama ha bisogno del kit codolo **K19.00.009** / this blade needs the blade holder kit **K19.00.009**



Immagine Picture	Codice Part No.	Parametri Parameters			Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	K9510	S	L	T	Lama per tagli di Cartone Nido d'Ape fino a 22 mm, Gomme Espanse e Fibre Poliestere con raggio >10 mm.	1	B2
		1	6,5	22			
		H	α	β	Blade for cutting Honeycomb up to 22 mm, Expanded Rubber and Polyester Fibers with radius >10 mm.		
		44	13,3°	45°			
 	K2810	S	L	T	Lama con punta piatta per materiali in Fibra e materiali morbidi ma tenaci con spessori da 10 a 30 mm.	1	A50
		1	6,5	32			
		H	α	β	Blade with flat end for Fiber material and soft and tough material, from 10 to 30 mm		
		52	8,5°	/			
 	K2810-FBR	S	L	T	Lama “Special Profile” con punta piatta, per Fibre Poliestere, spessore da 10 a 30 mm.	1	B34
		1	6,5	32			
		H	α	β	“Special Profile” blade for Polyester fiber. Thickness from 10 to 30 mm.		
		52	4°	/			
	K6310	S	L	T	Lama per tagli di materiali morbidi ma tenaci fino a 30 mm, con oscillazione pneumatica.	1	B14
		1	6,5	32			
		H	α	β	Blade for cutting soft but resistant materials up to 30 mm, with pneumatic oscillation.		
		52	3,7°	15°			
	K2910	S	L	T	Lama per tagli di materiali morbidi come, Poliuretani e Gomme Espanse, Cartoni Nido d'Ape fino a 30 mm.	1	B8
		1	6,5	31			
		H	α	β	Blade for cutting soft materials up to 30 mm as Expanded Polyurethane and Rubber, Honeycomb.		
		52	3,7°	45°			
 	K2910-FBR	S	L	T	Lama “Special Profile” con punta a lancia, per Fibre Poliestere, spessore da 10 a 30 mm.	1	B34
		1	6,5	32			
		H	α	β	“Special Profile” blade for Polyester fiber. Thickness from 10 to 30 mm.		
		52	4°	20°			



Immagine Picture	Codice Part No.	Parametri Parameters			Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	K2910-T42	S	L	T	Lama per tagli di materiali morbidi come Fibre di Poliesteri, Gomme Espansi e Cartoni Nido d'Ape fino a 40 mm.	1	B18
		1	6,5	42			
		H	α	β	Blade for cutting soft materials up to 40 mm as Polyester fiber, Expanded Polyurethane and Rubber, Honeycomb.		
		62	3,7°	45°			
	K8410-T42	S	L	T	Lama per il taglio a media velocità di Gomme Espanse da 25 a 40 mm, con raggi >5 mm. Punta a lancia.	1	B22
		1	6,5	42			
		H	α	β	Blade for medium speed cutting 25 to 40 mm Expanded Rubber, with radius >5 mm. Spade bit.		
		62	3°	34°			
	K8510-T42	S	L	T	Lama per il taglio alta velocità di Gomme Espanse da 25 a 40 mm, con raggi >5 mm. Punta piatta.	1	B22
		1	6,5	42			
		H	α	β	High speed blade for cutting 25 to 40 mm Expanded Rubber, with radius >5 mm. Flat blade.		
		62	3°	75°			
	K6410	S	L	T	Lama per tagli di Gomme Espanse, Polistirolo e Polistirene fino a 50 mm.	1	B30
		1	6,5	52			
		H	α	β	Blade for cutting Expanded Rubber, Styrofoam and Polystyrene up to 50 mm.		
		70	3°	45°			
 	K6410-FBR	S	L	T	Lama “Special Profile” per Fibre Poliesteri, spessore da 35 a 60 mm.	1	B34
		1	6,5	52			
		H	α	β	“Special Profile” blade for Polyester fiber. Thickness from 35 to 60 mm.		
		70	2°	20°			
 	K6510	S	L	T	Lama per tagli di Gomme Espanse, Polistirolo e Polistirene fino a 62 mm.	1	B34
		1	6,5	62			
		H	α	β	Blade for cutting Expanded Rubber, Styrofoam and Polystyrene up to 62 mm.		
		80	3°	30°			

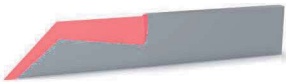
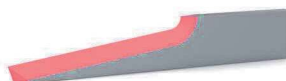
* = questa lama ha bisogno del kit codolo **K19.00.010** / this blade needs the blade holder kit **K19.00.010**



Immagine Picture	Codice Part No.	Parametri Parameters			Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	K1115C	S	L	T	Lama corta per tagli di materiali sottili e duri, come Poliesteri, Policarbonati, Prepreg, ecc.	1	A44
		1,5	8	7,4			
		H	α	β	Short blade for cutting thin and hard materials as Polyester, Polycarbonate, Prepreg, etc.		
		30	27,5°	/			
	K1115C-MONO	S	L	T	Lama affilata su un solo lato per tagli senza deformazione dei bordi del materiale. (*Necessita di apposito portacoltellino)	1	A48
		1,5	8	7,4			
		H	α	β	Sharpened blade on one side only for cutting without the edges material deformation. (*It requires specific knife holder)		
		30	27,5°	/			
	K4415C	S	L	T	Lama bifilare per il taglio di materiali sottili e duri, come Gomme, Policarbonati, Prepreg, ecc, Moquette fino a 12 mm.	1	B10
		1,5	8	13,8			
		H	α	β	Blade for cutting of thin and hard materials as Rubbers, Polycarbonate, Prepreg, etc., Carpets up to 12 mm.		
		34	0°	30°			
	K4415C-MONO	S	L	T	Lama affilata su un solo lato per tagli senza deformazione dei bordi del materiale. (*Necessita di apposito portacoltellino)	1	B14
		1,5	8	13,8			
		H	α	β	Sharpened blade on one side for cutting without the edges material deformation. (*It requires specific knife holder)		
		34	30°	/			
	K4215	S	L	T	Lama per tagli di Carta Aramidica, Grafite armata, Gomme rinforzate e materiali altamente tenaci fino a 12 mm.	1	B6
		1,5	8	15,6			
		H	α	β	Blade for cutting aramid Paper, reinforced Graphite, reinforced Rubber and extremely resistant materials up to 12 mm.		
		34	20°	60°			
	K6015	S	L	T	Lama per taglio di Cartone ondulato fino a 15 mm e Gomma.	1	B6
		1,5	8	20			
		H	α	β	Blade for cutting corrugated board up to 15 mm and Rubber.		
		44	8,5°	35°			

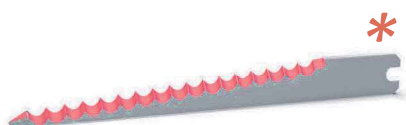
* = questa lama ha bisogno del kit codolo **K19.00.010** / this blade needs the blade holder kit **K19.00.010**



Immagine Picture	Codice Part No.	Parametri Parameters			Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
 New!	K4615	S	L	T	Lama per il taglio di pannelli Polionda, Termoplastici schiumati, Tappeti e Moquette fino a 16 mm.	1	B10
		1,5	8	20			
		H	α	β	Blade for cutting plastic corrugated, foamed thermoplastic, carpet and moquette up to 16 mm.		
		44	0°	45°			
	K6115	S	L	T	Lama per tagli di Pellami e Cuoio, Feltri e Moquette, Gomme ed Espansi duri fino a 20 mm.	1	A48
		1,5	8	24			
		H	α	β	Blade for cutting Leather and Hide Felts and Carpets, Rubber and hard Expanded up to 20 mm.		
		44	8,5°	15°			
 *	K6515	S	L	T	Lama per tagli di Gomme Espanse, Polistirolo, Fibre Poliestere fino a 50 mm.	1	B34
		1,5	8	52			
		H	α	β	Blade for cutting Expanded Rubber, Styrofoam, Polyester Fibers up to 50 mm.		
		75	6°	35°			
 *	K6415-T57	S	L	T	Lama universale per tagli di materiali come Gomme Espanse, Polistirolo e Fibre Poliestere, fino a 55 mm.	1	B36
		1,5	8	57			
		H	α	β	Universal blade for cutting materials such as Expanded Rubber, Styrofoam and Polyester Fibers up to 55 mm		
		75	2°	30°			
 *	K605-15	S	L	T	Lama per tagli di Gomme Espanse, Polistirolo, Fibre Poliestere fino a 60 mm.	1	B46
		1,5	8	62			
		H	α	β	Blade for cutting Expanded Rubber, Styrofoam, Polyester Fibers up to 60 mm.		
		85	3°	30°			
 *	K6815 New!	S	L	T	Lama universale per tagli di materiali come Gomme Espanse, Polistirolo e Fibre Poliestere, fino a 65 mm.	1	B34
		1,5	8	65			
		H	α	β	Universal blade for cutting materials such as Expanded Rubber, Styrofoam and Polyester Fibers up to 65 mm.		
		85	2°	25°			

***** = questa lama ha bisogno del kit codolo **K19.00.013** / this blade needs the blade holder kit

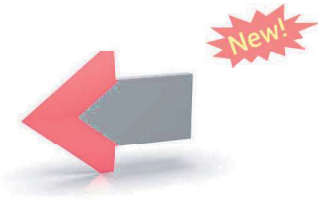
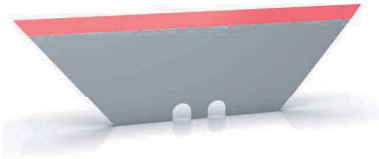
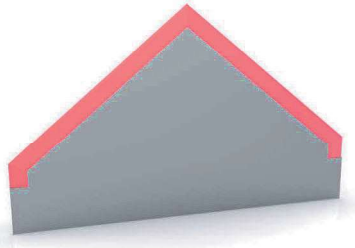


Immagine Picture	Codice Part No.	Parametri Parameters			Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	K6615	S	L	T	Lama seghettata per tagli di Fibre Balsa ed Espansi fino a 50 mm. Usare con Vibrazione 4 mm.	1	C10
		1,5	8	56			
		H	α	β	Serrated knife for cutting fibers Balsa wood and Expanded up to 50 mm. Use with 4 mm Vibration		
		72	6°	30°			
	K606-15	S	L	T	Lama universale per tagli di materiali come Gomme Espanse, Polistirolo e Fibre Poliestere, fino a 70 mm.	1	B46
		1,5	8	75			
		H	α	β	Universal blade for cutting materials such as Expanded Rubber, Styrofoam and Polyester Fibers up to 70 mm.		
		95	3°	45°			
	K604-15	S	L	T	Lama universale per tagli di materiali Gomme Espanse, Polistirolo e Fibre Poliestere, fino a 80 mm.	1	C4
		1,5	10	85			
		H	α	β	Universal blade for cutting materials such as Expanded Rubber, Styrofoam and Polyester Fibers up to 70 mm		
		105	4°	45°			
	K602-15	S	L	T	Lama universale per tagli di materiali Gomme Espanse, Polistirolo e Fibre Poliestere, fino a 100 mm.	1	C12
		1,5	8	105			
		H	α	β	Universal blade for cutting materials such as Expanded Rubber, Styrofoam and Polyester Fibers up to 100 mm.		
		122	2°	45°			

* = questa lama ha bisogno del kit codolo **K19.00.013** / this blade needs the blade holder kit **K19.00.013**



LAME V-CUT / V-CUT BLADE TOOLS

Immagine Picture	Codice Part No.	Parametri Parameters			Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	K3509	S	L	T	Lama fissa per taglio inclinato 45° per Passpartout fino a 5 mm di spessore. (Utilizzare testa apposita K17.00.130)	1	B6
		1	6,5	7,7			
		H	α	β			
		17	38°	/			
	K7309	S	L	H	Lama fissa per taglio a "V" inclinato 45°, per X-Board fino a 16 mm.	1	A20
		0,88	18,7	61	Fixed blade for 45° V cutting for X-Board up to 16 mm.		
	K7311	S	L	H	Lama fissa per taglio a "V" inclinato 45°, per honeycomb fino a 20 mm.	1	B24
		1	74	46	Fixed blade for 45° V cutting, for honeycomb up to 20 mm.		

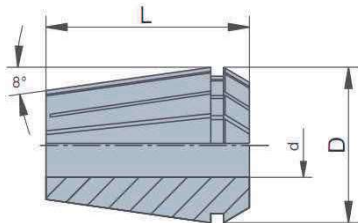


LAME ROTANTI / ROTARY BLADE TOOLS

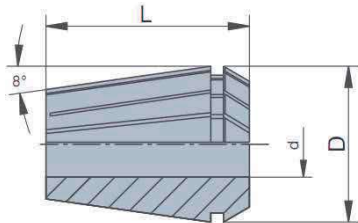
		D = Diametro Lama d = Diametro Centraggio S = Spessore Lama		D = Wheel diameter d = Fixing diameter S = Wheel thickness	
Immagine Picture	Codice Part No.	Parametri Parameters	Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	KW0120	S = 0.6 mm	Lama circolare esecuzione liscia universale	1	B7
		D = 28 mm			
		d = 10 mm	Circular flat blade		
	KW0420	S = 0.6 mm	Lama circolare a 10 facce per tessuti in Fibra	1	B16
		D = 28 mm			
		d = 10 mm	10 sides blade for Fibre Fabrics		
	KW0320	S = 0,6 mm	Lama circolare seghettata, esecuzione- speciale a disegno	1	C20
		D = 28 mm			
		d = 10 mm	HSS circular blade special design		
	KW0130	S = 1 mm	Lama circolare esecuzione liscia universale	1	B18
		D = 36 mm			
		d = 10 mm	Circular flat blade		
	KW0430	S = 1 mm	Lama circolare a 10 facce per tessuti in Fibra	1	B30
		D = 36 mm			
		d = 10 mm	10 sides blade for Fibre Fabrics		
	KW0330	S = 01 mm	Lama circolare seghettata, esecuzione- speciale a disegno	1	C20
		D = 36 mm			
		d = 10 mm	Circular saw blade made on customer requests and parameters		



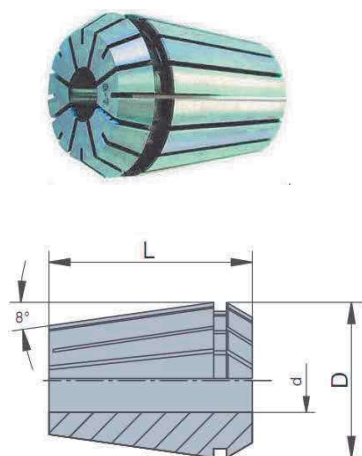
ACCESSORI e KIT / ACCESSORIES and KIT

PINZE ELASTICHE ER16 A NORMA DIN 6499-B/ISO 1548 – ALTA QUALITA’	ELASTIC COLLETS ER16 DIN 6499-B/ISO 1548 – HIGH QUALITY “Q”				
 ER16 	ER16 (1/10)				
	d	D	L	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price
	1	17	27,5	5.16.06.0079	B2
	2	17	27,5	5.16.06.0081	B2
	3	17	27,5	5.16.06.0083	B2
	4	17	27,5	5.16.06.0084	B2
	5	17	27,5	5.16.06.0085	B2
	6	17	27,5	5.16.06.0086	B2
	7	17	27,5	5.16.06.0087	B2
	8	17	27,5	5.16.06.0088	B2
	9	17	27,5	5.16.06.0089	B2
	10	17	27,5	5.16.06.0090	B2

Da utilizzare con Coni ISO 20 e HSK E 25 / Valid for Tool Holders ISO 20 and HSK E 25

PINZE ELASTICHE ER25 A NORMA DIN 6499-B/ISO 1548 – ALTA QUALITA’		ELASTIC COLLETS ER25 DIN 6499-B/ISO 1548 – HIGH QUALITY “Q”			
ER25 New!  	ER16 (1/10)				
	d	D	L	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price
	2	26	34	5.08.06.0099	A50
	3	26	34	5.08.06.0100	A50
	4	26	34	5.08.06.0101	A50
	5	26	34	5.08.06.0102	A50
	6	26	34	5.08.06.0103	A50
	7	26	34	5.08.06.0110	A50
	8	26	34	5.08.06.0104	A50
	9	26	34	5.08.06.0111	A50
	10	26	34	5.08.06.0105	A50
	11	26	34	5.08.06.0112	A50
	12	26	34	5.08.06.0106	A50
	13	26	34		
	14	26	34	5.08.06.0107	A50
	15	26	34		
	16	26	34	5.08.06.0108	A50

Da utilizzare con Coni HSK 40 / Valid for Tool Holders HSK 40


PINZE ELASTICHE ER32 A NORMA DIN 6499-B/ISO 1548 – ALTA QUALITA'
ELASTIC COLLETS ER32 DIN 6499-B/ISO 1548 – HIGH QUALITY "Q"
ER32

ER16 (1/10)

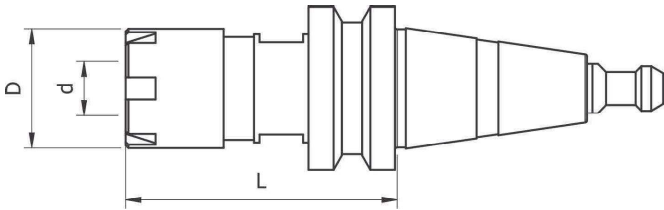
<i>d</i>	<i>D</i>	<i>L</i>	<i>Codice Articolo Part No.</i>	<i>Prezzo Price</i>
2	33	40	5.16.06.0103	A44
3	33	40	5.16.06.0092	A44
4	33	40	5.16.06.0093	A44
5	33	40	5.16.06.0094	A44
6	33	40	5.16.06.0095	A44
7	33	40	5.16.06.0104	A44
8	33	40	5.16.06.0096	A44
9	33	40	5.16.06.0105	A44
10	33	40	5.16.06.0097	A44
11	33	40	5.16.06.0106	A44
12	33	40	5.16.06.0098	A44
13	33	40		
14	33	40	5.16.06. 0099	A44
15	33	40		
16	33	40	5.16.06. 0100	A44
17	33	40		
18	33	40	5.16.06. 0101	A44
19	33	40		
20	33	40	5.16.06. 0102	A44

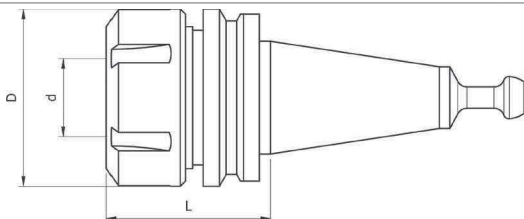
Da utilizzare con Coni ISO 30 e HSK F63- Valid for Tool Holders ISO 30 and HSK F63

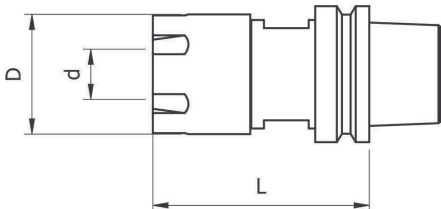
CHIAVE PER GHIERE
KEY FOR RING NUT

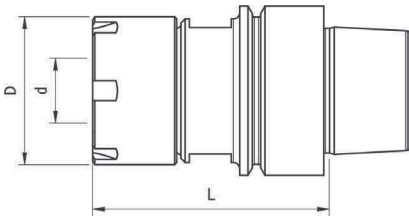

<i>Descrizione Description</i>	<i>Codice Articolo Part No.</i>	<i>Prezzo Price</i>
Chiave per ghiere per pinze ER16 ER16 Key for Ring Nut	5.16.06.0067	A32
Chiave per ghiere per pinze ER25 ER25 Key for Ring Nut	5.16.06.0044	A42
Chiave per ghiere per pinze ER32 ER32 Key for Ring Nut	9.03.51.0001	B4



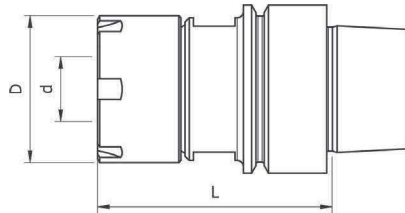
CONI PORTA PINZE ISO20 ER16				ISO20 ER16 TOOL HOLDERS	
					
D	d	L	Codice Articolo Part No.	Descrizione Description	Prezzo Price
22	1-10	47.5	5.08.06.0086	Mandri porta pinza ISO20 / ER 16 equilibrati a 40.000 rpm ISO20 / ER16 Tool Holders Balanced at 40.000 rpm	G6

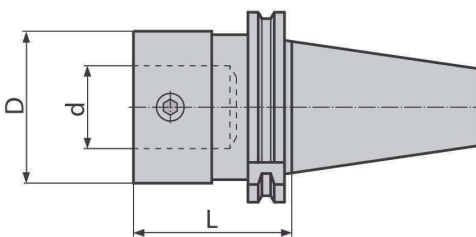
CONI PORTA PINZE ISO30 ER32				ISO30 ER32 TOOL HOLDERS	
 INOX					
D	d	L	Codice Articolo Part No.	Descrizione Description	Prezzo Price
50	1-20	48,5	5.08.06.0001	Mandri porta pinza ISO30 / ER 32 ISO30 / ER32 Tool Holders	D10

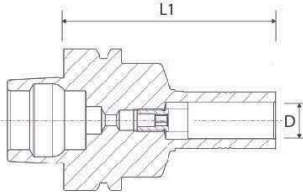
CONI PORTA PINZE HSK E25 ER16				HSK E25 ER16 TOOL HOLDERS	
 INOX					
D	d	L	Codice Articolo Part No.	Descrizione Description	Prezzo Price
22	1-10	40	5.08.06.0038	Mandri porta pinza HSK E25 / ER 16 equilibrati a 50.000 rpm HSK E25 / ER16 Tool Holders Balanced at 50.000 rpm	G3

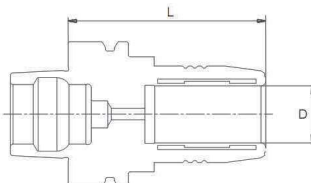
CONI PORTA PINZE HSK E40 ER25				HSK E40 ER25 TOOL HOLDERS	
 INOX					
D	d	L	Codice Articolo Part No.	Descrizione Description	Prezzo Price
35	1-16	55	5.08.06.0109	Mandri porta pinza HSK E40 / ER 25 equilibrati a 40.000 rpm HSK E40 / ER25 Tool Holders Balanced at 40.000 rpm	E10



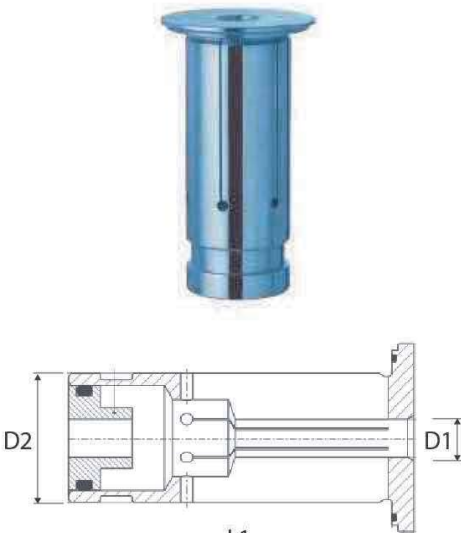
CONI PORTA PINZE HSK F63 ER32				HSK F63 ER32 TOOL HOLDERS	
					
D	d	L	Codice Articolo Part No.	Descrizione Description	Prezzo Price
63	1-20	76	5.08.06.0029	Mandrini porta pinza HSK F63 / ER32 equilibrati a 28.000 rpm HSK F63 / ER32 Tool Holders balanced at 28.000 rpm	D40

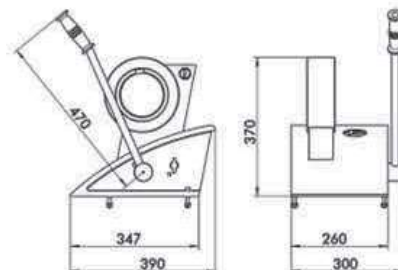
CONI HSK F63 ATTACCO CILINDRICO				HSK F63 TOOL HOLDERS WITH CILINDRICAL SHANK	
					
D	d	L	Codice Articolo Part No.	Descrizione Description	Prezzo Price
63	36	60	5.08.06.0098	Coni HSK F63 per attacco cilindrico Ø36x40 HSK 63 Tool holders for Cilindrical Shank Ø36x40	H9 📞

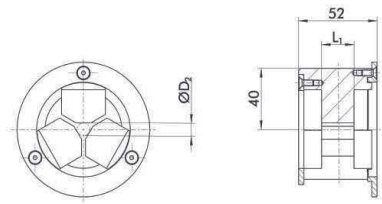
CONI PORTA PINZE SCHUNK TRIBOS SPF-S HSK-F63				SCHUNK TRIBOS SPF-S HSK-F63 TOOL HOLDERS	
					
D	L1	Codice Articolo Part No.	Descrizione Description	Prezzo Price	
20	100	5.08.06.0046	Mandrini porta pinza TRIBOS SPF-S HSK F 63 TRIBOS SPF-S HSK-F63 Tool holders	G28 📞	

CONI PORTA PINZE SCHUNK SDF HSK-F63				SCHUNK SDF HSK-F63 TOOL HOLDERS	
					
D	L	Codice Articolo Part No.	Descrizione Description	Prezzo Price	
20	85	5.08.06.0093	Mandrini porta pinza SCHUNK SDF HSK F63 SCHUNK SDF HSK F63 Tool holders	G38 📞	



BUSSOLE DI RIDUZIONE SCHUNK GZB-S	SCHUNK GZB-S INTERMEDIATE SLEEVES				
	ER16 (1/10)				
	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>L</i>	<i>Codice Articolo</i> <i>Part No.</i>	<i>Prezzo</i> <i>Price</i>
	3	20	50.5	5.08.06.0078	E14 ☎
	4	20	50.5	5.08.06.0056	E14 ☎
	5	20	50.5	5.08.06.0083	E14 ☎
	6	20	50.5	5.08.06.0055	E14 ☎
	7	20	50.5	5.08.06.0075	E14 ☎
	8	20	50.5	5.08.06.0054	E14 ☎
	10	20	50.5	5.08.06.0053	E14 ☎
	12	20	50.5	5.08.06.0052	E14 ☎
	14	20	50.5	5.08.06.0079	E14 ☎
	16	20	50.5	5.08.06.0051	E14 ☎

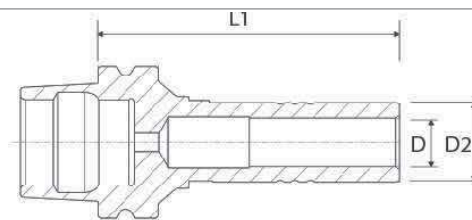
DISPOSITIVO DI SERRAGGIO ESECUZIONE CON POMPA MANUALE	CLAMPING DEVICE WITH MANUAL PUMP FOR QUICK ACTUATION	
		
<i>Descrizione</i> <i>Description</i>	<i>Codice Articolo</i> <i>Part No.</i>	<i>Prezzo</i> <i>Price</i>
Dispositivo di serraggio Tribos SVP-2 Tribos SVP-2 clamping device	5.08.06.0074	K48 ☎

TRIBOS Inserti di riduzione	TRIBOS Reduction Inserts			
				
<i>D2</i>	<i>L1</i>	<i>Descrizione</i> <i>Description</i>	<i>Codice Articolo</i> <i>Part No.</i>	<i>Prezzo</i> <i>Price</i>
30	45	Inserto di riduzione SRE-S per Ø 20 mm SRE-S for Ø 20 mm reduction insert	5.08.06.0047	G29 ☎



CONI PORTA PINZE SCHUNK SPF-RM HSK E25

SCHUNK SPF-RM HSK E25 TOOL HOLDERS



D	D2	L1	Codice Articolo Part No.	Descrizione Description	Prezzo Price
3	20	40	5.08.06.0057	Mandrini porta pinza TRIBOS HSK E-25 TRIBOS HSK E-25 Tool Holders	G34 ☎
4	20	40	5.08.06.0058	Mandrini porta pinza TRIBOS HSK E-25 TRIBOS HSK E-25 Tool Holders	G34 ☎
5	20	40	5.08.06.0091	Mandrini porta pinza TRIBOS HSK E-25 TRIBOS HSK E-25 Tool Holders	G34 ☎
6	20	40	5.08.06.0059	Mandrini porta pinza TRIBOS HSK E-25 TRIBOS HSK E-25 Tool Holders	G34 ☎
8	20	40	5.08.06.0060	Mandrini porta pinza TRIBOS HSK E-25 TRIBOS HSK E-25 Tool Holders	G34 ☎
10	20	40	5.08.06.0061	Mandrini porta pinza TRIBOS HSK E-25 TRIBOS HSK E-25 Tool Holders	G34 ☎

DISPOSITIVO DI CALETTAMENTO SCHUNK HSK25

HSK25 SCHUNK CLAMPING DEVICES



Descrizione Description	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price
Dispositivo di serraggio Schunk Tribos SVP-RM Assembly System Tribos SVP-RM	5.08.06.0092	K3 ☎

TESTA D'ALESATURA - KAISER EWN 2-50 XL

BORING HEAD - KAISER EWN 2-50 XL



Descrizione Description	Codice Articolo Part No.	Prezzo Price
Testa di alesatura di precisione EWN 2-50 XL Precision Boring head EWN 2-50 XL	5.08.06.0096	M46 ☎



RICAMBI / SPARE PARTS

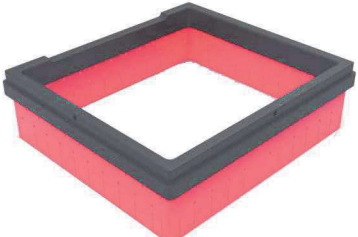
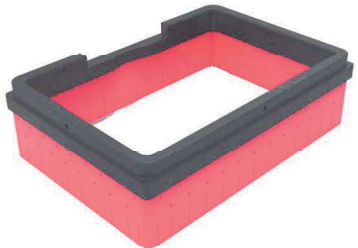
Immagine Picture	Codice Part No.	Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	K17.04.052	Profilo aspirazione UNICO TT con spazzole H 20mm	1	G2
		Dust Foot for UNICO TT with H 20mm brushes		
	K17.04.053	Profilo aspirazione UNICO TT con spazzole in setola naturale H 20mm	1	G14
		Dust Foot for UNICO TT with H 20mm natural bristles (softer)		
	K17.04.054	Profilo aspirazione UNICO in Poliuretano (Elettromandrino 2,2 Kw G. Colombo) H 35mm	1	E20
		Dust Foot for UNICO in Polyurethane H 35mm (Electrospindle 2,2 kw G. Colombo)		
	K17.04.055	Profilo aspirazione UNICO con spazzole H 35mm (Elettromandrino 2,2 Kw G.Colombo)	1	G2
		Dust Foot for UNICO with H 35mm brushes (Electrospindle 2,2 Kw G. Colombo)		
	K13.01.034	Profilo aspirazione FRESAT con bandelle H 80mm in poliuretano (mandrino 4,5 kW)	1	G8
		Dust Foot for FRESAT with H 80mm polyurethane bands (Spindle 4,5 kW)		
	K13.01.035	Profilo aspirazione FRESAT in Poliuretano H 38mm (mandrino 4,5 kW)	1	E20
		Dust Foot for FRESAT in polyurethane H 38mm (spindle 4,5 kW)		



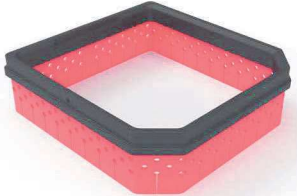
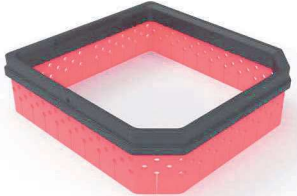
Immagine Picture	Codice Part No.	Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	K13.01.036	Profilo aspirazione FRESAT con spazzole H 38mm (mandrino 4,5 kW)	1	G2
		Dust Foot for FRESAT with H 38mm brushes (spindle 4,5 kW)		
	K17.04.056	Profilo aspirazione EASY TOP, FRESAT (8 Kw), UNICO (4,5 kW) con bandelle in poliuretano H 55mm	1	G8
		Dust Foot for EASY TOP, FRESAT (8 kw), UNICO (4,5 kW) with H 55mm polyurethane bands		
 	K17.04.057	Profilo aspirazione per EASY TOP, FRESAT (8 Kw), UNICO (4,5 e 9 kW) con spazzole H 50mm	1	G2
		Dust Foot for EASY TOP, FRESAT (8 Kw), UNICO (4,5 and 9 kW) with H 50mm brushes		
	K19.04.016	Profilo aspirazione per EASY TOP, FRESAT (8 Kw), UNICO (4,5 e 9 kW) con spazzole H 20mm	1	G2
		Dust Foot for EASY TOP, FRESAT (8 Kw), UNICO (4,5 and 9 kW) with H 20mm brushes		
 	K17.04.058	Profilo aspirazione in Poliuretano per EASY TOP, FRESAT (8 Kw), UNICO (4,5 Kw) H 40mm	1	E20
		Dust Foot for EASY TOP, FRESAT (8 Kw), UNICO (4,5 kw) in polyurethane H 40mm		
	K17.04.059	Profilo aspirazione in Poliuretano per EASY TOP, FRESAT (8 Kw), UNICO (4,5 kw) H 32mm	1	E20
		Dust Foot for EASY TOP, FRESAT (8 Kw), UNICO (4,5 kw) in polyurethane H 32mm		
	K17.01.047	Profilo aspirazione COMPACT e FRESAT 13kw con spazzole per legno/Plastiche H 90mm (HSK F 63). Su richiesta disponibile H 55mm	1	G4
		Dust Foot for COMPACT and FRESAT 13kw with H 90mm brushes for Plastics/Woods (HSK F 63). H 55mm available on request		



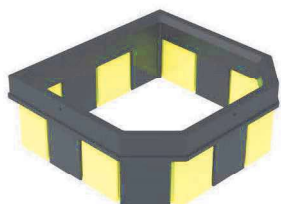
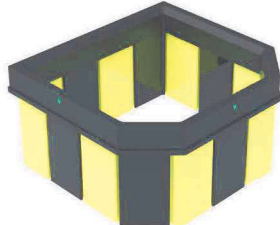
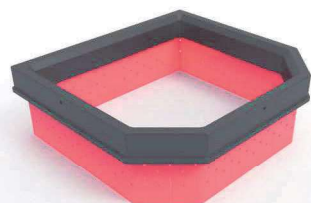
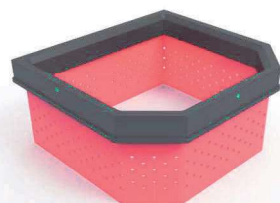
Immagine Picture	Codice Part No.	Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	K17.01.048	Profilo protezione aspirazione COMPACT e FRESAT 13kw con bandelle in poliuretano H 55mm	1	G6
		Dust Foot for COMPACT and FRESAT 13kw H 55mm with Polyurethane bands		
	K17.01.049	Profilo protezione aspirazione COMPACT e FRESAT 13kw con bandelle in poliuretano H 80mm	1	G8
		Dust Foot for COMPACT H 80mm with Polyurethane bands		
	K17.01.045	Profilo protezione aspirazione COMPACT e FRESAT 13kw in Poliuretano (Basso) H 50mm	1	E20
		Dust Foot for COMPACT and FRESAT 13kw in Polyurethane (Low) H 50mm		
	K17.01.046	Profilo protezione aspirazione COMPACT e FRESAT 13kw in poliuretano (Alto) H 80mm	1	E20
		Dust Foot for COMPACT and FRESAT 13kw in Polyurethane (High) H 80mm		
	K17.02.017	Profilo protezione aspirazione CONCEPT con bandelle in poliuretano H 55mm	1	G10
		Dust Foot for CONCEPT H 55mm with Polyurethane bands		
	K17.02.018	Profilo protezione aspirazione CONCEPT con bandelle in poliuretano H 80mm	1	G12
		Dust Foot for CONCEPT H 80mm with Polyurethane bands		
	K17.02.019	Profilo aspirazione CONCEPT con spazzole per legno/Plastiche H 90mm	1	G4
		Dust Foot for CONCEPT with H 90mm brushes for Plastics/Woods		



Immagine Picture	Codice Part No.	Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	9.99.27.0001	Profilo Posteriore Aspirazione Testa "SPECIALE POLVERI" FRESAT in Poliuretano H 15mm	1	D40
		Rear dust foot for "SPECIAL DUST" head in Polyurethane H 15 mm		
	9.99.27.0003	Profilo Anteriore Aspirazione Testa "SPECIALE POLVERI" FRESAT in Poliuretano H 15mm	1	E10
		Front dust foot for "SPECIAL DUST" head in Polyurethane H 15 mm		
	9.99.27.0004	Profilo Posteriore cofano di Aspirazione Testa "5 Assi HS300D" COMPACT in Poliuretano H 55mm	1	E28
		Rear dust foot for "5 Axis HS300D" head cover COMPACT in Polyurethane H 15 mm		
	9.99.27.0005	Profilo Anteriore cofano di Aspirazione Testa "5 Assi HS300D" COMPACT in Poliuretano H 55mm	1	H6
		Front dust foot for "5 Axis HS300D" head cover COMPACT in Polyurethane H 55 mm		



Immagine Picture	Codice Part No.	Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	9.11.37.0007	Manina ISO 20 (per modello UNICO TT)	1	B2
		Tool holder support ISO 20 (for UNICO TT)		
	9.17.37.0003	Manina HSK 25 (POCKET)	1	B2
		Tool holder support HSK 25 (for POCKET)		
	9.11.37.0011	Manina HSK 25 (UNICO TT)	1	B2
		Tool holder support HSK 25 (for UNICO TT)		
	9.11.37.0012	Manina HSK 25 (UNICO TT x C.U. Rotativo)	1	B2
		Tool holder support HSK 25 (for UNICO TT – for rotating Tool changer)		
	9.11.37.0003	Manina ISO 30 (per modello UNICO e FRESAT)	1	B6
		Tool holder support ISO 30 (for UNICO and FRESAT)		
	9.11.37.0014	Manina HSK 40 (UNICO CNC 9 Kw)	1	B6
		Tool holder support HSK 40 (for UNICO CNC 9 Kw)		
	9.11.37.0004	Manina HSK 63 (COMPACT, CONCEPT)	1	B10
		Tool holder support HSK 63 (for COMPACT, CONCEPT)		



Immagine Picture	Codice Part No.	Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	K10.00.014	Kit Codolo Lama dritte L=4, S=0,6, F=10 (fino a versione V15)	1	G4
		Blade Holder L=4, S=0,6, F=10 (up to release V15)		
	K10.00.015	Kit Codolo Lama dritte L=4, S=0,6, F=15 (fino a versione V15)	1	G4
		Blade Holder L=4, S=0,6, F=15 (up to release V15)		
	K10.00.007	Kit codolo lame dritte L=6,5, S=0,6, F=15 (fino a versione V15)	1	G4
		Blade Holder L=6,5, S=0,6, F=15 (up to release V15)		
	K10.00.016	Kit Codolo Lama dritte L=6,5, S=1, F=15 (fino a versione V15)	1	G4
		Blade Holder L=6,5, S=1, F=15 (up to release V15)		
	K17.00.068	Kit Codolo Lama dritte L=4, S=0,6 (Valido da versione V16)	1	E45
		Blade Holder W=4, T=0,6 (Valid from release V16)		
	K17.00.069	Kit Codolo Lama dritte L=6,5 S=0,6 (Valido da versione V16)	1	E45
		Blade Holder W=6,5 T=0,6 (Valid from release V16)		
	K17.00.070	Kit Codolo Lama dritte L=6,5 S=1 (Valido da versione V16)	1	E45
		Blade Holder W=6,5 T=1 (Valid from release V16)		
	K17.00.071	Kit Codolo Lama dritte L=8 S=1,5 (Valido da versione V16)	1	E45
		Blade Holder W=8, T=1,5 (Valid from release V16)		



Immagine Picture	Codice Part No.	Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	K19.00.013	Kit Codolo Lama dritte in Titanio L=8 S=1,5 per lame lunghe con terza vite di serraggio	1	G20
		Titanium Blade Holder W=8 T=1,5 for long blade with third screw		
	K19.00.009	Kit Codolo Lama dritte "MONO" L=6,5 S=1	1	G02
		Blade Holder "MONO" W=6,5 T=1		
	K19.00.010	Kit Codolo Lama dritte "MONO" L=8 S=1,5	1	G02
		Blade Holder "MONO" W=8 T=1,5		
	5.01.20.0002	Vite Torx M2.5 x 8 per il bloccaggio dei Coidoli Portalam e dei relativi utensili	1	A10
		Torx screw M2.5 x 8 for blade holder clamping and related tools		
	K17.00.075 Tipo 1-Type 1	Kit codolo lame dritte L=4 S=0.6 F=10 KC (Kiss Cutting) – Microregolazione passo 0,02	1	H12
		Blade Holder L=4 S=0.6 F=10 KC (Kiss Cutting) – Microadjustment step 0,02 mm		
	K19.00.011 Tipo 2- Type 2	Kit codolo lame dritte L=4 S=0.6 F=10 KC (Kiss Cutting) – Microregolazione passo 0,02	1	H12
		Blade Holder L=4 S=0.6 F=10 KC (Kiss Cutting) – Microadjustment step 0,02 mm		
	K17.00.083	Kit codolo V Cut 50° per lama K7309 (Spessore max 16 mm)	1	G46
		V Cut Blade Holder(50°) for K7309 knife (Max thickness 16 mm)		
	K17.00.084	Kit codolo V Cut 55° per lama K7305 (Spessore max 18 mm)	1	G46
		V Cut Blade Holder (55°) for K7305 knife (Max thickness 18 mm)		



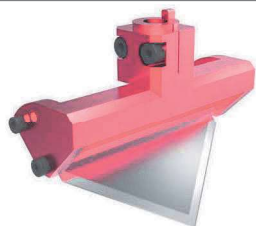
Immagine Picture	Codice Part No.	Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	K17.00.085	Kit codolo V Cut 60° per lama K7306 (Spessore max 11 mm)	1	G46
		V Cut Blade Holder (60°) for K7306 knife (Max thickness 11 mm)		
	K17.00.086	Kit Passepartout per lama K7310 (Spessore max 6 mm)	1	G35
		Passepartuot knife hodler for K7310 knife (Max thickness 6 mm)		
	K17.00.087	Kit codolo VCUT Big per Lama K7311 45°-30°-15° (45° Spessore max 20 mm)	1	H6
		VCUT Big Blade Holder for K7311 knife 45°-30°-15° (45° Max thickness 20 mm)		
	K17.00.107	Kit codolo cordonatura con rotella W0032 R=0,2 Ø 32 mm inclusa	1	G20
		Creasing tool with W0032 wheel R=0,2 Ø 32 mm included		
	K17.00.076	Kit Codolo cordonatura con rotella W1032 R=1 Ø 32 mm Inclusa	1	G20
		Creasing tool with W1032 wheel R=1 Ø 32 mm included		
	K17.00.092	Kit Codolo cordonatura con rotella W1132 R=0,5 Ø 32 mm Inclusa	1	G20
		Creasing tool with W1132 wheel R=0,5 Ø 32 mm included		
	K17.00.093	Kit Codolo cordonatura, doppia piega, con rotella W1232 L=1,5 Ø 32 mm inclusa	1	G20
		Creasing tool with W1232 wheel, double fold type, L=1,5 Ø 32 mm included		
	K17.00.094	Kit Codolo cordonatura con rotella W1332 R=3 Ø 32 mm (Inclusa)	1	G20
		Creasing tool with W1332 wheel R=3 Ø 32 mm included		



Immagine Picture	Codice Part No.	Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	K17.00.096	Kit Codolo cordonatura con rotella W2062 R=1 Ø 62 mm (Inclusa)	1	G32
		Creasing tool with W2062 wheel R=1 Ø 62 mm included		
	K17.00.097	Kit Codolo cordonatura con rotella W2162 R=0,5 Ø 62 mm inclusa	1	G32
		Creasing tool with W2162 wheel R=0,5 Ø 62 mm included		
	K17.00.098	Kit Codolo cordonatura, doppia piega, con rotella W2262 L=1,5 Ø 62 mm inclusa	1	G32
		Creasing tool with W2262 wheel, double fold type L=1,5 Ø 62 mm included		
	K17.00.101	Kit Codolo cordonatura con rotella W2562 R=2 Ø 62 mm inclusa	1	G32
		Creasing tool with W2562 wheel R=2 Ø 62 mm included		
	K17.00.099	Kit Codolo cordonatura con rotella W2362 R=3 Ø 62 mm inclusa	1	G32
		Creasing tool with W2362 wheel R=3 Ø 62 mm included		
	K17.00.100	Kit Codolo cordonatura con rotella W2462 R=7,5 Ø 62 mm inclusa	1	G32
		Creasing tool with W2462 wheel R=7,5 Ø 62 mm included		
	K17.00.102	Kit Codolo cordonatura con rotella W30102 R=1 Ø 102 mm inclusa	1	G42
		Creasing tool with W30102 wheel R=1 Ø 102 mm included		
	K17.00.103	Kit Codolo cordonatura con rotella W31102 R=0,5 Ø 102 mm inclusa	1	G42
		Creasing tool with W31102 wheel R=0,5 Ø 102 mm included		



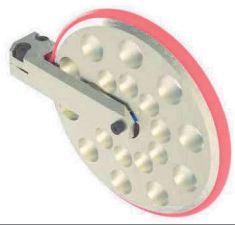
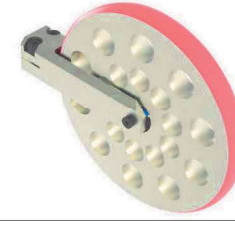
Immagine Picture	Codice Part No.	Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	K17.00.104	Kit Codolo cordonatura, doppia piega, con rotella W32102 L=1,5 Ø 102 mm inclusa	1	G42
		Creasing tool with W32102 wheel, double fold type L=1,5 Ø 102 mm included		
	K17.00.105	Kit Codolo cordonatura con rotella W33102 R=3 Ø 102 mm inclusa	1	G42
		Creasing tool with W33102 wheel R=3 Ø 102 mm included		
	K17.00.106	Kit Codolo cordonatura con rotella W31102 R=7,5 Ø 102 mm inclusa	1	G42
		Creasing tool with W31102 wheel R=7,5 Ø 102 mm included		
	K17.00.108	Kit codolo cordonatura fisso con tampone C0120 R=1; R=20 incluso	1	G10
		Creasing tool with C0120 fixed device R=1; R=20 included		
	K17.00.077	Kit testina di taglio folle con rotella KW0130 non inclusa	1	G42
		Free disc cutting head set with KW0130 wheel not included		

Immagine Picture	Codice Part No.	Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	K17.00.072S K17.00.072M K17.00.072H	Kit Premi Foglio a molla in Plastica curvo (disponibile con molla : Soft , Medium o Hard)	1	G20
		Curved spring-loaded plastic sheet holder (available with Soft , Medium or Hard)		
	K17.00.073S K17.00.073M K17.00.073H	Kit Premi Foglio a molla in acciaio cromato piatto per stampa digitale (disponibile con molla : Soft , Medium o Hard)	1	G24
		Flat spring-loaded chromed sheet holder for digital printing (available with Soft , Medium or Hard spring)		
	K17.00.074	Kit premifoglio a molla in acciaio curvo "BIG" per tessuti e fibre poliestere	1	G35
		Big curved spring-loaded chromed sheet holder for textile and Polyester Fibers		
	K17.00.142	Kit premifoglio in acciaio cromato piatto con regolazione micrometrica	1	G40
		Flat chromed sheet holder (micrometrical regulation)		
	K17.00.143	Kit premifoglio in acciaio cromato curvo con regolazione micrometrica	1	G45
		Curved chromed sheet holder (micrometrical regulation)		
	K17.00.144	Kit premifoglio in acciaio cromato curvo "BIG" con regolazione micrometrica	1	H30
		"Big" curved chromed sheet holder (micrometrical regulation)		



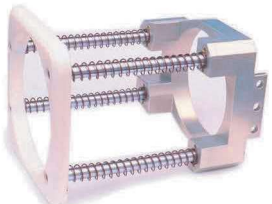
Immagine Picture	Codice Part No.	Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	K17.00.145	Kit Premi Foglio Lama Tagli ALTI e V-CUT K7309	1	G49
		Sheet holder for Vcut K7309 and high thickness cutting		
	K20.00.006	Kit premitessuto in acciaio cromato per Testa Lama Rotante Motorizzata K17.00.067	1	G34
		Fabric holder in chromium steel for driven cutting wheel K17.00.067		
	K17.00.062S K17.00.062M K17.00.062H	Testa Fissa con regolazione di pressione a molla (disponibile con molla : Soft , Medium o Hard)	1	K22
		Fixed Head with pressure spring (available with Soft , Medium o Hard spring)		
	K12.00.04S K12.00.04M K12.00.04H	Kit Pressore Albero di ricambio per Testa Fissa (disponibile con molla : Soft , Medium o Hard)	1	G25
		Shaft pressure unit for Fixed head (available with Soft , Medium o Hard spring)		
	K17.00.130	Testa di Taglio Passpartout per materiali fino a 5mm di spessore	1	K26
		Passpartout cutting head for materials up to 5mm of thickness		
	K17.00.049	Testa Oscillante Elettrica (Oscillazioni lama : 1 mm)	1	M6
		Electric Oscillating head (Blade oscillations: 1 mm)		
	K17.00.065	Testa Oscillante Elettrica (Oscillazioni lama : 2 mm)	1	M6
		Electric Oscillating head (Blade oscillations: 2 mm)		



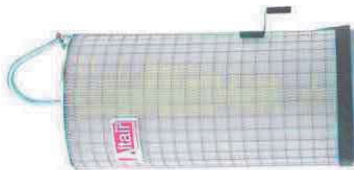
Immagine Picture	Codice Part No.	Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	K17.00.066	Testa Oscillante Elettrica (Oscillazioni lama : 4 mm)	1	M6
		Electric Oscillating head (Blade oscillations: 4 mm)		
	K17.00.063	Testa Oscillante Pneumatica (Oscillazioni lama : 7 mm)	1	M14
		Pneumatic Oscillating head(Blade oscillations: 7 mm)		
	K17.00.067	Testa Lama rotante Motorizzata (per tessuti)	1	M36
		Driven cutting wheel (for fabrics)		
	5.42.01.0001	Filtro a sacco Ø500x1500 per aspirazione Modelli Unico e Fresat	1	D42
		Fabric filter Ø500x1500 for Aspiration system of Unico and Fresat models		
	5.42.02.0005	Sacco in plastica raccolta trucioli Ø500 H=1250	1	A11
		Plastic collecting bag Ø500 H=1250		
	5.42.01.0007	Filtro con sistema di pulizia manuale per aspirazione modelli EasyTop, Compact e Concept	1	H8
		Filter with manual cleaning system for aspiration system Easytop, Compact and Concept models		



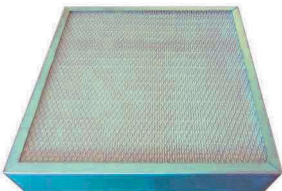
Immagine Picture	Codice Part No.	Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	5.42.01.0022	Filtro Aspiratore per modello Unico TT 1° Versione	1	D50
		Dust extractor filter for Unico TT 1st version model		
	5.42.02.0020	Filtro Aspiratore ATC20 - 300 Lt	1	G31
		Filter for ATC20 - 300 Lt Dust Extractor		
	5.42.02.0022	Filtro Stadio Finale Standard per aspiratore ATC20-300Lt (500x500x98)	1	G4
		Standard final stage filter for ATC20-300Lt Dust Extractor (500x500x98)		
	5.42.02.0016	Filtro Stadio Finale "HEPA" per aspiratore ATC20-300Lt (610x610x150)	1	H8
		"HEPA" final stage filter for ATC20-300Lt Dust Extractor (610x610x150)		
	5.42.01.0031	Filtro Aspiratore APL30 - 100 Lt	1	E10
		Filter for APL30 - 100 Lt Dust Extractor		
	5.47.09.0003	Cartuccia Filtro per pompa a vuoto VTLF2.250 e VTLF2.200	1	G26
		Filter Cartridges for vacuum pump VTLF2.250 and VTLF2.200		



Immagine Picture	Codice Part No.	Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	5.29.01.0025	Cartuccia Filtro per soffiante SV400	1	E16
		Filter Cartridges for SV400 blower		
	5.42.01.0067	Cartuccia Filtro 4" 1200 m³ per soffiante SV700i e SV1100	1	D48
		Filter cartridge 4" 1200 m³ for SV700i and SV1100 blowers		
	5.42.01.0060	Cartuccia Filtro 4" 450 m³ per soffiante SV700i e SV1100	1	B20
		Filter cartridge 4" 450 m³ for SV700i and SV1100 blowers		
	9.30.39.0002	Setto divisore tra cuffia di Aspirazione ed Elettro-mandrino HSD789 15-18kW Asse Z Concept		B50
		Divider between suction hood and electrospindle HSD789 15-18kW Axis Z Concept		
	9.30.39.0004	Setto divisore tra cuffia di Aspirazione ed Elettro-mandrino HSD789 25-30kW 1° Serie Asse Z Concept		B50
		Divider between suction hood and electrospindle HSD789 25kW 1° Series Axis Z Concept		
	9.30.39.0003	Setto divisore tra cuffia di Aspirazione ed Elettro-mandrino HSD789 25-30kW 2° Serie Asse Z Concept		B50
		Divider between suction hood and electrospindle HSD789 25-30kW 2° Series Axis Z Concept		

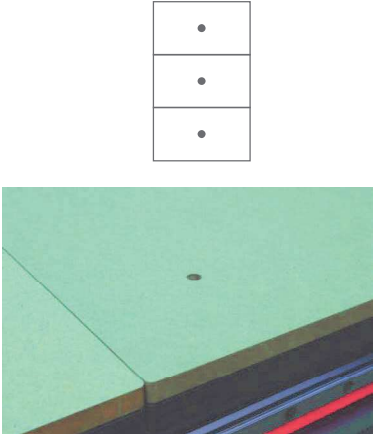
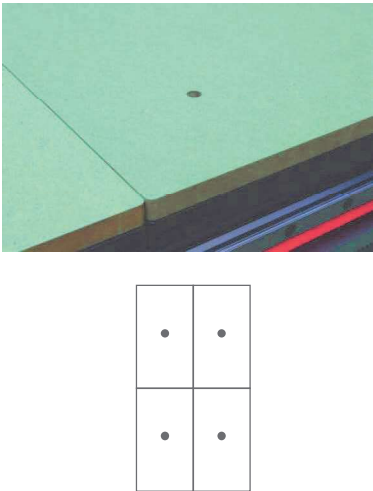


Immagine Picture	Codice Part No.	Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	9.28.39.0005	Setto divisore tra cuffia di Aspirazione ed Elettromandrino HSD505 25-30kW Metallo Asse Z Concept		B50
		Divider between suction hood and electrospindle HSD505 25-30kW Metal Axis Z Concept		
	9.28.39.0003	Setto divisore tra cuffia di Aspirazione ed Elettromandrino HSD951 16-19kW Asse Z Compact		B50
		Divider between suction hood and electrospindle HSD951 16-19kW Axis Z Compact		
	9.28.39.0006	Setto divisore tra cuffia di Aspirazione ed Elettromandrino HSD779 15-18kW Asse Z Compact		B50
		Divider between suction hood and electrospindle HSD779 15-18kW Axis Z Compact		
	9.28.36.0006	Setto divisore di tenuta tra cuffia di Aspirazione ed Elettromandrino Hiteco 13-15kW Asse Z "Standard" Fresat		B10
		Sealing divider between suction hood and electrospindle Hiteco 13-15kW Axis Z "Standard" Fresat		
	9.28.39.0004	Setto divisore tra cuffia di Aspirazione ed Elettromandrino Hsd 12-14kW Asse Z "Speciale Polveri" Fresat		B50
		Divider between suction hood and electrospindle Hsd 12-14kW Axis Z "Special Dusts" Fresat		
	9.28.07.0001	Perno bloccaggio tappeto di lavoro UNICO TT	1	A5
		Pin for fixing of UNICO TT Working Mat		



Immagine Picture	Codice Part No.	Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	9.36.39.0007	Tappeto di usura + perni (1025x2050) – II° Serie	1	G15*
		Working mat with pins (1025x2050) – II° Series		
	9.36.39.0008	Tappeto di usura + perni (1025x1650) – II° Serie	1	G8*
		Working mat with pins (1025x1650) – II° Series		
	9.36.39.0003	Kit tappeto di usura x 2015 (2150x775) 2pz – I° Serie	1 kit	G44*
		Working mat set x 2015 (2150x775) 2pc – I° Series		
	9.36.39.0005	Kit tappeto di usura x 3020 (3175x1025) 2pz – I° Serie	1 kit	H14*
		Working mat set x 3020 (3175x1025) 2pc – I° Series		
	9.36.39.0006	Kit tappeto di usura x 4020 (4200x1025) 2pz – I° Serie	1 kit	H34*
		Working mat set x 4020 (4200x1025) 2pc – I° Series		
	9.36.39.0011	Kit tappeto per macchina Conveyor 3025-9580x2215	1	K44
		Working mat set for Conveyor 3025- 9580x2215		
	9.36.39.0009	Kit tappeto per macchina Conveyor 3020-9580x1715	1	K30
		Working mat set for Conveyor 3020- 9580x1715		
	9.36.39.0012	Kit tappeto per macchina Conveyor 2033-7315x3365	1	M10
		Working mat set for Conveyor 2033- 7315x3365		
	K20.00.004	Kit riparazione per tappeto macchine Conveyor (Include un tappeto di 1000x1000x4 mm)	1 kit	G40
		Repair kit for Conveyor Working mat (One 1000x1000x4 mm mat included)		

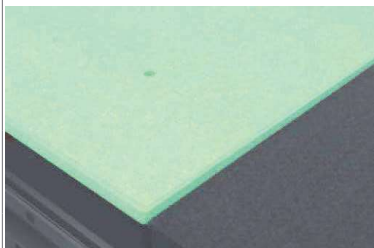


Immagine Picture	Codice Part No.	Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	9.29.02.0015	Piano MDF 1025x1550x18 Unico-Fresat-Compact-Concept (vuoto in area unica)	1	E20*
		MDF panel 1025x1550x18 Unico-Fresat-Compact-Concept (single area vacuum)		
	9.29.02.0013	Piano MDF 1025x2050x18 Unico-Fresat-Compact-Concept (area Unica)	1	E30*
		MDF panel 1025x2050x18 Unico-Fresat-Compact-Concept (single area)		
	9.29.02.0023	Piano MDF 1025x1650x18 Unico-Fresat-Compact-Concept (area Unica)	1	E20*
		MDF panel 1025x1650x18 Unico-Fresat-Compact-Concept (single area)		
	9.29.02.0010	Piano MDF 1525x1025x18 (Compact – Concept 3020)	1	E20*
		MDF panel 1525x1025x18 (Compact – Concept-Fresat-Unico 3020)		
	9.29.02.0011	Piano MDF 2025x1025x18 (Compact – Concept-Fresat-Unico 4020)	1	E30*
		MDF panel 2025x1025x18 (Compact – Concept-Fresat-Unico 4020)		
	9.29.02.0020	Piano MDF 775x1525x18 (Compact- Concept 3015)	1	D40*
		MDF panel 775x1525x18 (Compact- Concept 3015)		
	9.29.02.0022	Piano MDF 775x2025x18 (Compact- Concept 4015)	1	D50*
		MDF panel 775x2025x18 (Compact- Concept 4015)		

*Per la spedizione dei componenti contrassegnati è necessario considerare il costo dell'imballo. ☐ Chiedere in fase di ordine.

*For the shipment of marked components, it is necessary to consider the packing costs. ☐ Please contact us when proceeding to the order.



Immagine Picture	Codice Part No.	Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	9.29.02.0029	Piano MDF 1025x2050x6 Unico TT	1	C25*
		MDF panel 1025x2050x6 Unico TT		
	9.29.02.0034	Piano MDF 1025x1650x6 Unico TT	1	C20*
		MDF panel 1025x1650x6 Unico TT		
	9.29.02.0030	Piano MDF 1650x1025x11 Unico TT	1	D50*
		MDF panel 1650x1025x11 Unico TT		
	9.29.02.0035	Piano MDF 2050x1025x11 Unico TT	1	E10*
		MDF panel 2050x1025x11 Unico TT		
	5.13.05.0023	Profilo aerostop per controdimi Ø3 mm	Mt	A2
		Aerostop profile Ø3 mm for template		
	5.13.05.0032	Profilo aerostop per piano macchina Ø4 mm	Mt	A2
		Aerostop profile Ø4 mm for machine top		
	5.13.05.0007	Profilo aerostop per controdimi Ø6 mm	Mt	A4
		Aerostop profile Ø6 mm for template		
	5.13.05.0004	Profilo aerostop per controdimi Ø8 mm	Mt	A5
		Aerostop profile Ø8 mm for template		
	5.13.04.0033	Villmill Black Largh. 1000 – L=20 Mt	20 mt	G9*
		Villmill Black Width. 1000 – L=20 m		
	5.13.04.0030	Villmill Black Largh. 1000 – L=100 Mt	100 mt	H38*
		Villmill Black Width. 1000 – L=100 m		

*Per la spedizione dei componenti contrassegnati è necessario considerare il costo dell'imballo. ☐ Chiedere in fase di ordine.

*For the shipment of marked components, it is necessary to consider the packing costs. ☐ Please contact us when proceeding to the order.



Immagine Picture	Codice Part No.	Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	5.22.02.0403	Tappetino Vacuum Polimerico Blu 300x200x2,5 mm	1	A44
		Blue Polymeric Vacuum mat 300x200x2,5 mm		
	5.13.04.0039	Bobina di Cartene HD 20 micron H. 2050mm (sviluppa circa 2.400 Mq)	1	G5
		High density polyethylene coil 20 microns- 2050mm height (total surface 2.400sqm)		
	5.13.04.0038	Pellicola Gommata Sp.0.80 con adesivo H 1370mm in rotolo da 5 mt	1	G31
		Rubber film 0.80mm thickness with adhesive 1370mm height in 5m roll.		
	9.11.25.0001	Tappo in Acetalico/Plastica per piano reticolato	1	A5
		Plastic plug for reticulated top		
	9.01.07.0023	Perno conico di riscontro M8-Ø10 per piani verticali	1	A4
		M8-Ø10 Conical matching pin for vertical working top		
	9.03.29.0047	Battuta per perno di riscontro 9.01.07.0023	1	A17
		Stop for matching pin 9.01.07.0023		
	5.01.29.0002	Vite a Colletto M8 Ø10 ISO7379 per il bloccaggio della Battuta Regolabile 9.04.29.0024	1	A6
		Collar screw M8 Ø10 ISO7379 for the clamping of the adjustable stop 9.04.29.0024		

*Per la spedizione dei componenti contrassegnati è necessario considerare il costo dell'imballo. ☐ Chiedere in fase di ordine.

*For the shipment of marked components, it is necessary to consider the packing costs. ☐ Please contact us when proceeding to the order.



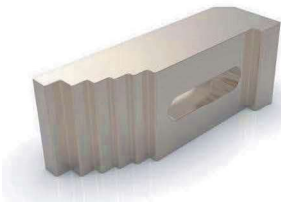
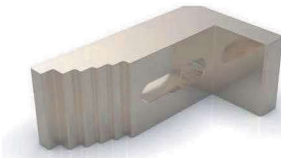
Immagine Picture	Codice Part No.	Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	9.04.29.0024	Battuta Regolabile per tutti i modelli di Piano Verticale Protek	1	A48
		Adjustable stop for all models of the Protek vertical panel		
	9.01.29.0036	Morsetto Universale di bloccaggio 5/20mm per tutti i modelli di Piano Verticale Protek	1	C28
		Universal clamp 5/20mm for all models of the Protek vertical panel		
	9.01.29.0038	Morsetto Universale di bloccaggio 20/50mm per tutti i modelli di Piano Verticale Protek	1	C28
		Universal clamp 20/50mm for all models of the Protek vertical panel		
	5.23.13.0002	Grasso per cremagliere Lubrificazione manuale – Maoline MAOLIT 3 Confezione da 5 kg	1	B50
		Grease for racks Manual lubrication – Maoline MAOLIT 3 5 kg tank		
	5.23.13.0003	Grasso per guide lineari / Pattini, viti a ricircolo di sfere (SKF LGLT2/1) lubrificazione manuale, 1 Kg	1	E46
		Grease for guides and ball screws (SKF LGLT2/1), manual lubrication, 1 Kg		
	5.16.06.0165	Ingrassatore manuale a cartuccia 500cc per pattini e viti a ricircolo di sfere	1	B20
		Manual greaser with 500cc cartridge for linear rail guides and ball screw		
	5.29.01.0019	Ingrassatore manuale per pompe a vuoto	1	B46
		Manual greaser for vacuum pumps		



Immagine Picture	Codice Part No.	Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	5.23.05.0008	Lubrificatore Perma con Vite (5.23.05.0009) di attivazione 12 mesi incluso. (Per vite asse Z : modelli Compact/ Concept)	1	B44
		Perma grease lubricator with activation screw 12 month (5.23.05.0009) included. (For Z ball screw for Compact and Concept)		
	5.23.13.0006	Grasso antifrizione per pinza Cambio Utensile elettromandrino, 2x4 gr	1	A8
		Anti-friction grease for electrospindle tool changer collet, 2x4 gr		
	5.23.13.0007	Olio per cremagliere (macchine con sistema di lubrificazione – Compact/Concept) Confezione da 20 litri	1	G2
		Oil for Racks (machine with automatic lubrication system – Compact/Concept) 20 liters tank		
	5.23.13.0013	Olio per cremagliere (macchine con sistema di lubrificazione – Compact/Concept) Confezione da 5 litri	1	C8
		Oil for Racks (machine with automatic lubrication system – Compact/Concept) 5 liters tank		
	5.23.13.0008	Olio per circuito pneumatico (Testina Pneumatica) Confezione da 5 litri	1	B50
		Hydraulic oil for pneumatic circuit (Pneumatic Head) 5 liters tank		
	5.23.13.0014	Olio per la lubrificazione forzata dei Pattini e Cremagliere (GEM 1-46 N) Confezione da 1 litro	1	B8
		Oil for forced lubrication of guides and racks (GEM 1-46 N) 1 liter tank		
	5.23.13.0009	Olio da taglio emulsionabile (METOSOL 506 CF) Tanica da 25 litri	1	G23
		Cutting oil (METOSOL 506 CF) 25 liters tank		



Immagine Picture	Codice Part No.	Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	5.23.13.0010	Olio da taglio emulsionabile (METOSOL 506 CF) Tanica da 5 litri	1	B40
		Cutting oil (METOSOL 506 CF) 5 liters tank		
	5.23.13.0011	Olio per sistema di lubrificazione Aerosol Confezione da 28 litri	1	H20
		Oil for Aerosol system 28 liters tank		
	5.23.13.0012	Liquido refrigerante Frigoriferi confezione da 25 litri	1	G1
		Circulating fluid for chillers 25 liters tank		
	9.24.14.0001	Pignone di lubrificazione Dentatura Elicoidale SX	1	A48
		Left Helical Lubrication pinion		
	9.24.14.0002	Pignone di lubrificazione Dentatura Elicoidale DX	1	
		Right Helical Lubrication pinion		
	5.23.13.0005	Antiruggine in crema, confezione da 1 litro	1	B4
		Anti rust cream, 1 liter can		
	5.23.13.0004	Antiruggine Spray, conf. 400 ml	1	A44
		Anti rust spray, 400 ml		
	5.25.05.0067	Batterie Azionamenti Mitsubishi (Compact / Concept)	1	C10
		Mitsubishi Drives Battery (Compact / Concept)		



Immagine Picture	Codice Part No.	Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	5.25.05.0093	Batterie Azionamenti Mitsubishi (Unico / Fresat)	1	D6
		Mitsubishi Drives Battery (Unico / Fresat)		
	5.25.05.0493	Batterie Azionamenti Fanuc BR AGCF2W	1	C40
		BR AGCF2W Fanuc Drives Battery		
	5.25.05.0492	Batterie Azionamenti Fanuc BR-2/3 AGCT4A	1	D50
		BR-2/3 AGCT4A Fanuc Drives Battery		
	5.25.05.0581	Batteria ricambio per Sonde Radio Renishaw	2	A38
		Replacement battery for Renishaw probes		
	5.14.01.0086	Stilo Standard in Ceramica L50mm Ø6 M4 per sonde Renishaw	1	C10
		Standard ceramic stylus L50mm Ø6 M4 for Renishaw probes		
	5.14.01.0159	Stilo Standard in Carbide L50mm Ø3 M4 per sonde Renishaw	1	E6
		Standard carbide stylus L50mm Ø6 for Renishaw probes		



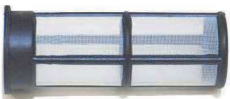
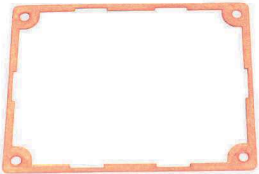
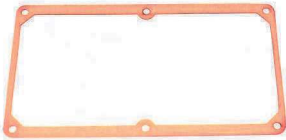
Immagine Picture	Codice Part No.	Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	5.47.09.0005	Filtro di Carico SMP 3130049 per sistema di Lubro-refrigerazione	1	A10
		SMP 3130049 Loading Filter for lubrication and cooling system		
	5.13.04.0036	Guarnizione Serbatoio 1,2 Lt per sistema di Lubrorefrigerazione	1	A5
		1,2 L Tank Seal for lubrication and cooling system		
	5.13.04.0037	Guarnizione Serbatoio 3,6 Lt per sistema di Lubrorefrigerazione	1	A6
		3,6 L Tank Seal for lubrication and cooling system		
	5.23.06.0002	Serbatoio 1,2 Lt PET-G AN014 per sistema di Lubrorefrigerazione	1	B42
		1,2 L Tank PET-G AN014 for lubrication and cooling system		
	5.23.06.0003	Serbatoio 3.6 Lt PET-G AN014 per sistema di Lubrorefrigerazione	1	B50
		3.6 L Tank PET-G AN014 for lubrication and cooling system		
	5.23.06.0004	Gruppo Serbatoio 1,2 LT Completo di Tappo e Filtro di Carico	1	C20
		1,2 L Tank Group with Cap and Loading Filter		



Immagine Picture	Codice Part No.	Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	5.23.06.0005	Gruppo Serbatoio 3.6 Lt Completo di Tappo e Filtro di Carico	1	D6
		3.6 L Tank Group with Cap and Loading Filter		
	5.16.01.0035	Tappo di Carico 1" 3/8 + Borchia per sistema di Lubrorefrigerazione	1	A9
		Filler Cap 1" 3/8 + Stud for lubrication and cooling system		
	5.23.05.0011	Gruppo Pompa 2010 per sistema di Lubrorefrigerazione	1	C10
		2010 Pump Group for lubrication and cooling system		
	5.23.05.0012	Gruppo Base Singola per sistema di Lubrorefrigerazione	1	D2
		Single Base Group for lubrication and cooling system		
	5.23.09.0040	Bullone Cavo con Gruppo Spurgo per Basetta singola 1 Via per sistema di Lubrorefrigerazione	1	A20
		Hollow bolt with Drain Group for 1 Way Single Base of the lubrication and cooling system		
	5.23.09.0041	Bullone Cavo con Gruppo Spurgo per Basetta doppia 2 Vie per sistema di Lubrorefrigerazione	1	A24
		Hollow Bolt with Drain Group for 2 Ways Double Base of the lubrication and cooling system		

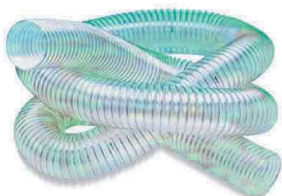


Immagine Picture	Codice Part No.	Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Prezzo Price
	5.22.06.0061	Gruppo Generatore di Frequenza per sistema di Lubrorefrigerazione	1	E48
		Frequency Generator Group for lubrication and cooling system		
	5.22.03.0153	Elettrovalvola 3/2 Vie N.C. 24V D.C. per sistema di Lubrorefrigerazione	1	C16
		3/2 Way N.C. 24V D.C. Solenoid Valve for lubrication and cooling system		
	5.14.01.0148	Livello Elettrico N.C. Serbatoio 1,2 Lt per sistema di Lubrorefrigerazione	1	B26
		Electric Level N.C. of 1,2 L Tank for lubrication and cooling system		
	5.14.01.0149	Livello Elettrico N.C. Serbatoio 3,6 Lt per sistema di Lubrorefrigerazione	1	B38
		Electric Level N.C. of 3,6 L Tank for lubrication and cooling system		
	5.14.01.0140	Livello Elettrico N.C. Serbatoio 50 Lt per sistema di Lubrorefrigerazione	1	D30
		Electric Level N.C. of 50 L Tank for lubrication and cooling system		
	5.16.01.0034	Spia di Livello dell'Olio Convesso per sistema di Lubrorefrigerazione	1	A10
		Oil Level Convex Warning for lubrication and cooling system		



Immagine Picture	Codice Part No.	Descrizione Description	Q.tà Q.ty	
	5.22.06.0063	Raccordo di Mandata con Tubo coassiale 15 Mt Ø6 per sistema di Lubrorefrigerazione	1	B48
		Delivery Connection with 15 m Ø6 coaxial Pipe for lubrication and cooling system		
	5.22.06.0064	Raccordo di Mandata con Tubo coassiale 30 MT Ø8 per sistema di Lubrorefrigerazione	1	D10
		Delivery Connection with 30 m Ø8 coaxial Pipe for lubrication and cooling system		
	5.22.06.0062	Raccordo di Mandata per sistema di Lubrorefrigerazione	1	A34
		Delivery Connection for lubrication and cooling system		
	9.02.34.0012	Ugello in acciaio per Lubrorefrigerazione modello Fresat/Hiteco 13 Kw	1	C40
		Steel nozzle for lubrication model Fresat/Hiteco 13 Kw		
	5.14.01.0080	Nastro Riflettente adesivo 5mt per Cambi Utensili con Sensore Anticrash	1	C4
		Adhesive reflective tape 5mt for tool changer with Anticrash sensor		
	5.16.05.0049	Nastro Giallo/Nero 3M adesivo calpestabile 50mm x 18mt per Safety Pack con Laser Scanner	1	E25
		Adhesive 3M yellow/black floor tape 50mm x 18mt for machine with laser Safety Pack		



Immagine Picture	Codice Part No.	Descrizione Description	Q.tà Q.ty	
	5.42.01.0023	Tubo flessibile per aspirazione trucioli Ø150 mm	Mt	B16
		Ø150 mm Hose for dust extraction system		
	5.42.01.0015	Tubo flessibile per aspirazione trucioli Ø120 mm	Mt	A48
		Ø120 mm Hose for dust extraction system		
	5.42.01.0016	Tubo flessibile per aspirazione trucioli Ø80 mm	Mt	A34
		Ø80 mm Hose for dust extraction system		
	5.42.01.0017	Tubo flessibile per aspirazione trucioli Ø60 mm	Mt	A24
		Ø60 mm Hose for dust extraction system		