

**SPECIAL  
PRICE!**

Promozione valida fino al  
Promotion valid up to  
Aktion gultig bis 31/12/2024  
Promotion valable jusqu'au  
31/12/2024

TOP TEN SILMAX

**HARD  
METAL**

10 Utensili per **stampi** a un prezzo straordinario  
10 **Molding** tools at an amazing price  
10 Werkzeuge für den **Formenbauer**  
zu einem attraktive Preis  
10 Outils de **moulage** à un prix extraordinaire



Sempre disponibili in pronta consegna  
Always available in stock  
Immer sofort lieferbar  
Toujours disponible pour une  
livraison immédiate

**SILMAX®**

**QUALITY AS A STANDARD**

## QUALITY AS A STANDARD

---

Silmax è un'azienda italiana leader nella produzione di utensili da taglio, con una lunga storia e una forte propensione all'innovazione grazie a moderni impianti e tecnologie di ultime generazioni.

**Da oltre 50 anni Silmax si distingue per precisione, passione e professionalità.**

---

Silmax is an Italian leading cutting tools manufacturer, with a long history and strong attitude to innovation thanks to modern machines and last generation technology.

**Since 50 years Silmax is known for precision, passion and professionalism.**

---

Silmax ist ein führendes italienisches Unternehmen in der Herstellung von Schneidwerkzeugen mit einer langen Geschichte und einer starken Neigung zur Innovation dank moderner Systeme und Technologien der neuesten Generation.

**Seit über 50 Jahren zeichnet sich Silmax durch Präzision, Leidenschaft und Professionalität aus.**

---

Silmax est une entreprise italienne leader dans la production d'outils de coupe, avec une longue histoire et une forte propension à l'innovation grâce à des installations modernes et des technologies de dernière génération.

**Depuis plus de 50 ans, Silmax se distingue par sa précision, sa passion et son professionnalisme.**

# CATALOGHI SILMAX

SILMAX CATALOGUES / SILMAX-KATALOGE / CATALOGUES SILMAX



Catálogo generale  
General Catalog



Alto Rendimento  
High Performance



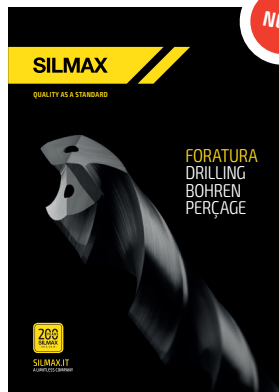
Titanio Superleghe,  
Acciaio Inox  
Titanium Super Alloys,  
Stainless Steel



Matrici per l'estrusione  
dell'alluminio  
Dies for aluminium  
Extrusion



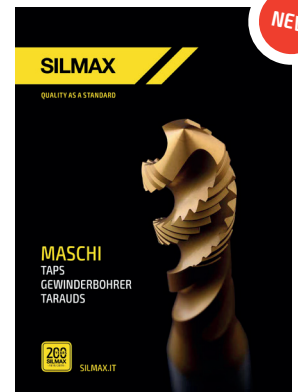
Stampi  
Molds



Foratura  
Drilling



Punte a cannone  
Gun drills



Maschi  
Taps



Aerospace  
Aerospace



Leghe leggere  
Light Alloys



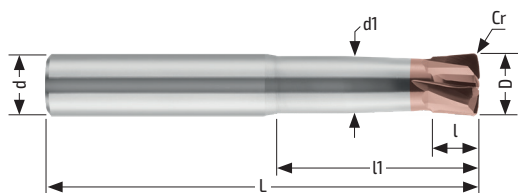
Materiali compositi  
Composite Materials



Silsaving  
Silsaving

# 007w

Fresa 4 taglienti per sgrossatura e copiatura ad elevati avanzamenti fino a 52Hrc  
 4 flute high feed end mill for roughing and copy milling at high feed Up to 52hrc  
 4-schneidiger Hochvorschubfräser zum Schrappen und Kopierfräsen mit hohem Vorschub bis zu 52hrc  
 Fraise à 4 dents pour ébauche et pour copiage grande avance jusqu'à 52



Cr	D h10	Cr/r	Rth	l	l1	d1	L	d h5	Balinit® Tisaflex	€/Pz.*
	6,00	0,60	0,70	5,0	20,0	5,6	57	6	F007W0H00600002	32,00 €
					30,0		78		F007W0H00600004	36,00 €
	8,00	0,60	0,80	6,0	25,0	7,3	63	8	F007W0H00800002	37,00 €
					40,0		80		F007W0H00800005	43,00 €
	10,00	0,70	1,00	7,0	40,0	9,0	78	10	F007W0H01000003	56,00 €
					50,0		105		F007W0H01000005	65,00 €
	12,00	0,80	1,20	8,0	45,0	11,0	83	12	F007W0H01200003	63,00 €
					60,0		105		F007W0H01200006	75,00 €

(\* ) Prezzo netto lva esclusa / (\* ) Net price excluding Vat / (\* ) Nettopreis ohne MwSt / (\* ) Prix net hors TVA



Scansiona il Qr-code per consultare i parametri di lavoro.  
 Scan the Qr-code to view the working parameters.



007w



Acciaio  
Steel



Acciaio Inox  
Stainless Steel



Ghisa  
Cast Iron



Leghe di Alluminio  
Aluminium Alloys



HRSA - Titanio  
HRSA - Titanium



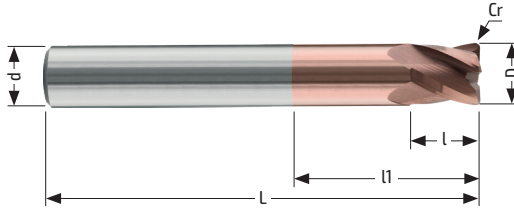
Acciai Temprati  
Hardened Steels



Non ISO  
Not ISO

1142

Fresa 4 taglienti torica per semifinitura e finitura  
4 flute end mill for semi-finishing and finishing  
4-schneidiger Schaftfräser zum Vorschlichten und Schlichten  
Fraise toriques 4 dents, pour semi-finition et finition



D h8	Cr/r +/-0,01	l	l1	a	L	d h5	Balinit® Tisaflex	€/Pz.*
3,00	0,30	3,50	12,0	0,05	57	6	F11420H00300029	22,00 €
			16,0				F11420H00300031	27,00 €
			20,0				F11420H00300033	28,00 €
	0,50		12,0				F11420H00300042	27,00 €
			16,0				F11420H00300044	27,00 €
			20,0				F11420H00300046	28,00 €
4,00	0,30	5,00	16,0	0,05	57	6	F11420H00400031	27,00 €
			20,0				F11420H00400033	27,00 €
			25,0				F11420H00400035	28,00 €
	0,50		16,0				F11420H00400044	27,00 €
			20,0				F11420H00400046	27,00 €
			25,0				F11420H00400048	28,00 €
6,00	0,50	7,00	25,0	0,15	57	6	F11420H00600049	26,00 €
	1,00						F11420H00600064	26,00 €
	0,50		30,0		78		F11420H00600051	31,00 €
	1,00						F11420H00600066	31,00 €
8,00	0,50	9,00	25,0	0,15	63	8	F11420H00800031	33,00 €
	1,00						F11420H00800045	33,00 €
	0,50		40,0		78		F11420H00800037	38,00 €
	1,00						F11420H00800051	38,00 €
10,00	0,50	11,00	40,0	0,15	78	10	F11420H01000053	49,00 €
	1,00						F11420H01000076	49,00 €
	0,50		50,0		105		F11420H01000059	57,00 €
	1,00						F11420H01000082	57,00 €
12,00	0,50	12,00	40,0	0,05	83	12	F11420H01200069	56,00 €
	1,00						F11420H01200101	56,00 €
	0,50		60,0		105		F11420H01200080	66,00 €
	1,00						F11420H01200112	66,00 €

(\*) Prezzo netto Iva esclusa / (\*) Net price excluding Vat / (\*) Nettopreis ohne MwSt / (\*) Prix net hors TVA



Scansiona il Qr-code per consultare i parametri di lavoro.  
Scan the Qr-code to view the working parameters.



1142



Acciaio  
Steel



Acciaio Inox  
Stainless Steel



Ghisa  
Cast Iron



Leghe di Alluminio  
Aluminium Alloys



HRSA - Titanio  
HRSA - Titanium



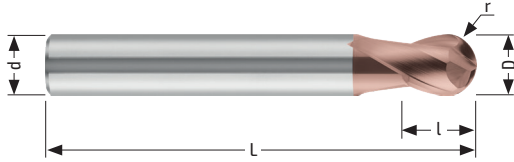
Acciai Temprati  
Hardened Steels



Non ISO  
Not ISO

# 7725

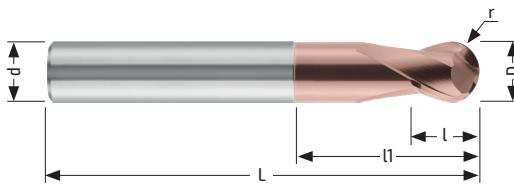
Fresa 2 taglienti serie normale semisferica  
 2 flute ball nose end mill, regular version  
 2-schneidiger Kugelfräser, normale Ausführung  
 Fraise à 2 dents hémispherique série normale



D	Cr/r	l	L	d h5	Balinit® Tisaflex	€/Pz.*
4,00	2,00	4,00	57	6	F77250H00400001	24,00 €
6,00	3,00	6,00	57	6	F77250H00600001	24,00 €
8,00	4,00	8,00	63	8	F77250H00800001	31,00 €
10,00	5,00	10,00	78	10	F77250H01000002	39,00 €
12,00	6,00	12,00	83	12	F77250H01200002	46,00 €

# 7725S

Fresa 2 taglienti serie normale semisferica, con collarino  
 2 flute ball nose end mill regular version with neck relief  
 2-schneidiger Kugelfräser, normale Ausführung  
 Fraise à 2 dents hémispherique série normale, avec dégagement



D	Cr/r	l	l1	a	L	d h5	Balinit® Tisaflex	€/Pz.*
4,00	2,00	4,00	15,0	0,10	57	6	F7725SH00400002	29,00 €
6,00	3,00	6,00	15,0	0,15	57	6	F7725SH00600001	29,00 €
8,00	4,00	8,00	20,0	0,15	63	8	F7725SH00800001	36,00 €
10,00	5,00	10,00	25,0	0,15	78	10	F7725SH01000001	44,00 €
12,00	6,00	12,00	30,0	0,20	83	12	F7725SH01200001	51,00 €

(\* ) Prezzo netto Iva esclusa / (\* ) Net price excluding Vat / (\* ) Nettopreis ohne MwSt / (\* ) Prix net hors TVA



Scansiona il Qr-code per consultare i parametri di lavoro.  
 Scan the Qr-code to view the working parameters.



7725



7725s



Acciaio  
Steel



Acciaio Inox  
Stainless Steel



Ghisa  
Cast Iron



Leghe di Alluminio  
Aluminium Alloys



HRSA - Titanio  
HRSA - Titanium



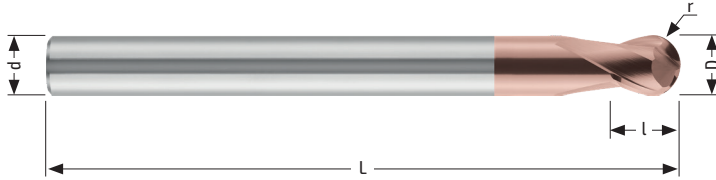
Acciai Temprati  
Hardened Steels



Non ISO  
Not ISO

## 7726

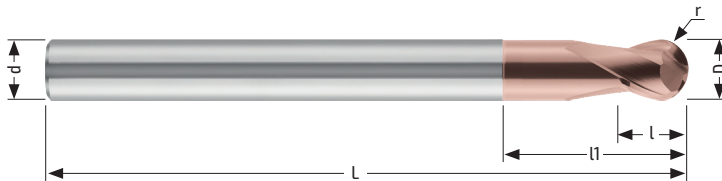
Fresa 2 taglienti serie lunga semisferica  
2 flute ball nose end mill, long version  
2-schneidiger Kugelfräser in langer Ausführung  
zum Schrumpfen von Stahl mit hohem Materialabtrag  
Fraise à 2 dents hémispherique série longue



	D	Cr/r	l	L	d h5	Balinit® Tisaflex	€/Pz.*
	6,00	3,00	6,0	105	6	F77260H00600001	33,00 €
	8,00	4,00	8,0	105	8	F77260H00800001	40,00 €
	10,00	5,00	10,0	105	10	F77260H01000003	45,00 €
	12,00	6,00	12,0	105	12	F77260H01200003	55,00 €

## 7726S

Fresa 2 taglienti serie lunga semisferica, con collarino  
2 flute ball nose end mill, long version with neck relief  
2-schneidiger Kugelfräser in langer Ausführung  
zum Schrumpfen von Stahl mit hohem Materialabtrag  
Fraise à 2 dents hémispherique série longue, avec dégagement



	D	Cr/r	l	l1	a	L	d h5	Balinit® Tisaflex	€/Pz.*
	6,00	3,00	6,00	25,0	6,0	105	6	F7726SH006000003	39,00 €
	8,00	4,00	8,00	30,0	8,0	105	8	F7726SH008000003	45,00 €
	10,00	5,00	10,00	35,0	10,0	105	10	F7726SH010000019	49,00 €
	12,00	6,00	12,00	40,0	12,0	105	12	F7726SH012000018	60,00 €

(\*) Prezzo netto Iva esclusa / (\*) Net price excluding Vat / (\*) Nettopreis ohne MwSt / (\*) Prix net hors TVA



Scansiona il Qr-code per consultare i parametri di lavoro.  
Scan the Qr-code to view the working parameters.



7726



7726s



Acciaio  
Steel



Acciaio Inox  
Stainless Steel



Ghisa  
Cast Iron



Leghe di Alluminio  
Aluminium Alloys



HRSA - Titanio  
HRSA - Titanium



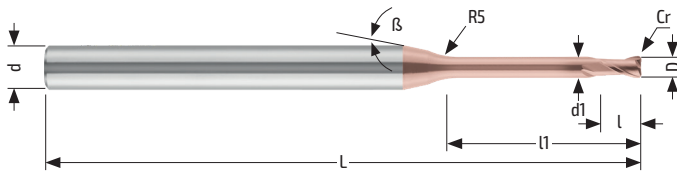
Acciai Temprati  
Hardened Steels



Non ISO  
Not ISO

# 07210

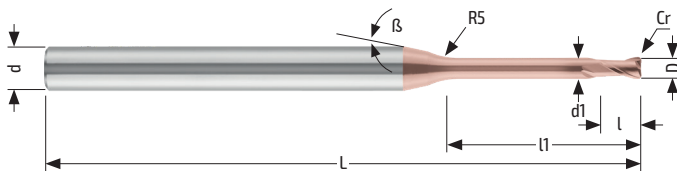
Fresa 2 taglienti torica per nervature  
 2 flute corner radius end mill for ribbing  
 Zweischneidige torische Fräser für Rippenbearbeitung  
 Micro fraise torique à deux dents pour nervures

Cr	D +0/-0,02	Cr/r +/-0,005	l	l1	d1	β°	L	d h6	Lunghezze effettive				Balinit® Tisaflex	€/Pz.*
									ε 0,5°	ε 1,0°	ε 2,0°	ε 3,0°		
0,20	1,00	0,20	1,50	4,0	0,95	12	50	4	4,79	5,01	5,39	5,70	F07210H00100002	25,00 €
				6,0					6,90	7,18	7,63	8,00	F07210H00100003	25,00 €
				8,0					8,99	9,33	9,84	10,25	F07210H00100004	25,00 €
				10,0					11,08	11,45	12,02	12,47	F07210H00100005	26,00 €
0,30	1,50	0,30	2,25	6,0	1,45	12	50	4	6,88	7,16	7,61	7,97	F07210H00150020	25,00 €
				8,0					8,98	9,31	9,82	10,23	F07210H00150021	25,00 €
				10,0					11,07	11,44	12,00	12,45	F07210H00150022	26,00 €
				12,0					13,15	13,56	14,17	14,64	F07210H00150003	26,00 €
0,50	2,00	0,50	3,00	8,0	1,90	12	50	4	9,09	9,39	9,86	10,25	F07210H00200004	25,00 €
				10,0					11,17	11,51	12,04	12,47	F07210H00200050	26,00 €
				12,0					13,24	13,62	14,20	14,66	F07210H00200006	26,00 €
				16,0					17,38	17,82	18,48	18,99	F07210H00200008	26,00 €

# 06210

Fresa 2 taglienti torica per nervature con gambo rinforzato  
 2 flute corner radius end mill for ribbing with reinforced shank  
 Zweischneidige torische Fräser für Rippenbearbeitung mit verstärktem Schaft  
 Fraise torique à deux dents pour nervures, queue renforcé

Cr	D +0/-0,02	Cr/r +/-0,005	l	l1	d1	β°	L	d h6	Lunghezze effettive				Balinit® Tisaflex	€/Pz.*
									ε 0,5°	ε 1,0°	ε 2,0°	ε 3,0°		
0,20	1,00	0,20	1,50	4,0	0,95	12	50	6	4,79	5,01	5,39	5,70	F06210H00100002	29,00 €
				6,0					6,90	7,18	7,63	8,00	F06210H00100003	29,00 €
				8,0					8,99	9,33	9,84	10,25	F06210H00100004	29,00 €
				10,0					11,08	11,45	12,02	12,47	F06210H00100005	30,00 €
0,20	1,50	0,20	2,25	6,0	1,45	12	50	6	6,88	7,16	7,61	7,97	F06210H00150021	29,00 €
				8,0					8,98	9,31	9,82	10,23	F06210H00150002	29,00 €
				10,0					11,07	11,44	12,00	12,45	F06210H00150022	30,00 €
				12,0					13,15	13,56	14,17	14,64	F06210H00150003	30,00 €
0,50	2,00	0,50	3,00	8,0	1,90	12	50	6	9,09	9,39	9,86	10,25	F06210H00200004	29,00 €
				10,0					11,17	11,51	12,04	12,47	F06210H00200050	30,00 €
				12,0					13,24	13,62	14,20	14,66	F06210H00200006	30,00 €
				16,0					17,38	17,82	18,48	18,99	F06210H00200008	30,00 €



Scansiona il Qr-code per consultare i parametri di lavoro.  
 Scan the Qr-code to view the working parameters.



07210



06210



07220

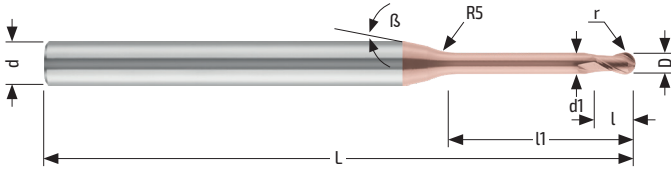


06220



# 07220

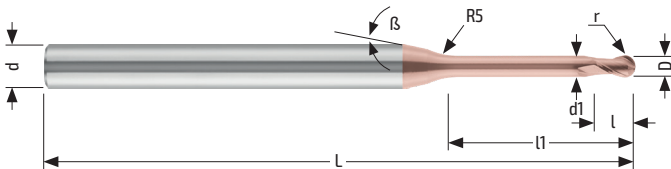
Fresa 2 taglienti semisferica per nervature  
2 flute ball nose end mill for ribbing  
Zweischneidige Kugelfräser für Rippenbearbeitung  
Fraise hémisphérique à deux dents pour nervures



D	Cr/r +/-0,005	l	l1	d1	β°	L	d h6	Lunghezze effettive				Balinit® Tisaflex	€/Pz.*					
								ε 0,5°	ε 1,0°	ε 2,0°	ε 3,0°							
1,00	0,50	0,80	4,0	0,75	12	50	4	4,79	5,01	5,39	5,70	F07220H00100002	25,00 €					
			6,0					6,90	7,18	7,63	8,00	F07220H00100003	25,00 €					
			8,0					8,99	9,33	9,84	10,25	F07220H00100004	25,00 €					
			10,0					11,08	11,45	12,02	12,47	F07220H00100005	26,00 €					
1,50	0,75	1,30	6,0	1,45	12	50	4	6,88	7,16	7,61	7,97	F07220H00150007	25,00 €					
			8,0					8,98	9,31	9,82	10,23	F07220H00150002	25,00 €					
			10,0					11,07	11,44	12,00	12,45	F07220H00150008	26,00 €					
			12,0			13,15	13,56	14,17	14,64	F07220H00150003	26,00 €							
			2,00			1,00	1,70	8,0	1,90	12	50	4	9,09	9,39	9,86	10,25	F07220H00200002	25,00 €
								10,0					11,17	11,51	12,04	12,47	F07220H00200008	26,00 €
12,0	13,24	13,62		14,20	14,66			F07220H00200003			26,00 €							
16,0	17,38	17,82		18,48	18,99			F07220H00200004			26,00 €							

# 06220

Fresa 2 taglienti semisferica per nervature con gambo rinforzato  
2 flute ball nose end mill for ribbing with reinforced shank  
Zweischneidige Kugelfräser für Rippenbearbeitung mit verstärktem Schaft  
Fraise hémisphérique à deux dents pour nervures queue renforcée



D	Cr/r +/-0,005	l	l1	d1	β°	L	d h6	Lunghezze effettive				Balinit® Tisaflex	€/Pz.*					
								ε 0,5°	ε 1,0°	ε 2,0°	ε 3,0°							
1,00	0,50	0,80	4,0	0,95	12	50	6	4,79	5,01	5,39	5,70	F06220H00100002	29,00 €					
			6,0					6,90	7,18	7,63	8,00	F06220H00100003	29,00 €					
			8,0					8,99	9,33	9,84	10,25	F06220H00100004	29,00 €					
			10,0					11,08	11,45	12,02	12,47	F06220H00100005	30,00 €					
1,50	0,75	1,35	6,0	1,45	12	50	6	6,88	7,16	7,61	7,97	F06220H00150007	29,00 €					
			8,0					8,98	9,31	9,82	10,23	F06220H00150002	29,00 €					
			10,0					11,07	11,44	12,00	12,45	F06220H00150008	30,00 €					
			12,0			13,15	13,56	14,17	14,64	F06220H00150003	30,00 €							
			2,00			1,00	1,70	8,0	1,90	12	50	6	9,09	9,39	9,86	10,25	F06220H00200002	29,00 €
								10,0					11,17	11,51	12,04	12,47	F06220H00200008	30,00 €
12,0	13,24	13,62		14,20	14,66			F06220H00200003			30,00 €							
16,0	17,38	17,82		18,48	18,99			F06220H00200004			30,00 €							
3,00	1,50	2,50	10,0	2,90	12	60	6	11,15	11,48	12,00	12,42	F06220H00300004	30,00 €					
			12,0					13,22	13,60	14,17	14,62	F06220H00300002	30,00 €					
			16,0					17,36	17,80	18,45	18,96	F06220H00300003	30,00 €					
			18,0					21,48	21,98	22,70	23,24	F06220H00300008	31,00 €					

(\*) Prezzo netto Iva esclusa / (\*) Net price excluding Vat / (\*) Nettopreis ohne MwSt / (\*) Prix net hors TVA

## SIL SERVICE



### Riaffilatura e rigenerazione: da usato a nuovo

Silmax è in grado di riaffilare e/o rigenerare **come nuove** frese, punte e alesatori, nelle versioni normali e speciali, utilizzando **gli stessi impianti a 5 assi usati per la loro produzione.**

### Re-sharpening and re-conditioning: from used to new.

Silmax can re-sharpen and/or re-condition **like new** standard and special end mills, drills and reamers **using the same 5-axis machines used for their production.**

### Nachschliff und Regeneration: von gebraucht bis neu

Silmax ist in der Lage, **wie neue** Fräser, Bohrer und Reibahlen in Standard- und Sonderversionen unter Verwendung derselben 5-Achsen-Produktionssysteme erneut zu schärfen und/oder zu regenerieren.

### Réaffûtage et régénération

Réaffûtage et régénération de fraises, de forets et d'alesoirs standard et spéciaux en utilisant les mêmes installations à 5 axes utilisées pour leur fabrication.



### Esecuzione perfetta

Esecuzione perfetta con la garanzia del produttore e collaudo effettuato su strumenti di controllo di alta precisione Zoller Genius e Walter Helicheck con emissione di certificato su richiesta.

### Perfect execution

A perfect execution with the manufacturer's warranty and testing carried out with high-precision measurement instruments of Zoller Genius and Walter Helicheck, with issuing of certificate on request.

### Perfekte Ausführung

Perfekte Ausführung mit der Garantie des Herstellers und Kontrolle mittels der Messmaschinen „Genius“ der Firma Zoller und „Helicheck“ der Firma Walter Maschinenbau mit Ausstellung des Zertifikates auf Anfrage.

### Exécution parfaite

Exécution parfaite avec garantie du fabricant et essais sur des instruments de contrôle de haute précision Zoller Genius, Walter Helicheck et Alicona avec certificat délivré sur demande.



### Rivestimento PVD

Rivestimento PVD eseguito nel nostro centro di rivestimento interno in Lanzo Torinese con la tecnologia Balzers sia per HSS che HM come Alcrona, Futura, Alnova, Latuma, TiN e Tisaflex.

### PVD Coating

PVD coating in our in-house coating centre in Lanzo Torinese is carried out using Balzers technology, such as Alcrona, Futura, Alnova, Latuma, TiN and Tisaflex, both for HSS and HM tools.

### PVD-Beschichtung

Durchgeführt in unserem internen Beschichtungszentrum in Lanzo Torinese, mit der Oerlikon Balzers Technologie sowohl für HSS als auch für HM wie Alcrona, Futura, Alnova, Latuma, TiN und Tisaflex.

### Revêtement PVD

Revêtement PVD effectué dans notre centre à Lanzo Torinese avec la technologie Balzers pour HSS et HM comme Alcrona, Futura, Alnova, Latuma, TiN et Tisaflex.



### Trattamento 4S

Trattamento 4S di super finitura superficiale del filo tagliente pre e post rivestimento, eseguito con impianto OTEC e verificato con strumento di misura Alicona.

### 4S Treatment

4S super-finishing surface treatment of cutting edge before and after the coating process, is carried out using an OTEC system and checked with an Alicona measuring instrument.

### 4S-Behandlung

4S-Behandlung mit dem Superfinish Verfahren für die Feinbearbeitung der Schneidkantenoberfläche der Werkzeuge vor und nach der Beschichtung mittels Anlage der Firma OTEC Präzisionsfinish GmbH und mit Messinstrumenten der Firma Alicona überprüft.

### Traitement 4S

Traitement 4S de super finition de la surface de l'arête coupe avant et après le revêtement, effectué avec l'équipement OTEC et vérifié avec l'instrument de mesure Alicona.



### Consegna rapida

Consegna rapida entro 10 giorni lavorativi dal ricevimento degli utensili per riaffilatura e rivestimento.

### Fast delivery

Fast delivery within 10 working days from receipt of tools for resharping and coating.

### Schnelle Lieferung

Schnelle Lieferung innerhalb von 10 Werktagen ab Empfang der Werkzeuge.

### Livraison rapide

Livraison rapide dans les 10 jours ouvrables suivant la réception des outils.





**ITALY**

Silmax SpA  
Via Fucine, 9  
10074 Lanzo Torinese (TO)  
Tel.: +39 0123 940 301  
Fax: +39 0123 940 399  
silmax@silmax.it

**SLOVAKIA**

Silmax Slovakia S.R.O  
Cédrová 4377/18  
Dubnica nad Váhom, 018 41  
Tel.: +39 348 688 3691  
odbyt@silmax.com

**CHINA**

Silmax Precision Tools (Wuxi)  
Co., Ltd  
Room 101, Building 4#  
Yunzhi Technology Park  
LIANDO U VALLEY  
No. 566, Xitai Road  
Xinwu District  
Wuxi City  
Tel.: +86 0510 8190 5985  
qiqing.li@silmax.com

**INDIA**

Silmax Tools India Pvt Ltd,  
No .514, First Floor, 16th Cross  
Indiranagar 2nd Stage  
Bangalore - 560038, Karnataka  
Tel.: +91 802 525 2555  
sales@silmax.in

**UFFICIO VENDITE  
SALES**

vendite@silmax.it  
+39 0123 940332  
+39 0123 940399

**UFFICIO TECNICO  
TECHNICAL SUPPORT**

assistenza@silmax.it  
+39 0123 940349  
+39 0123 940301

**silmax.it**  
   