

**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 immediate

**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



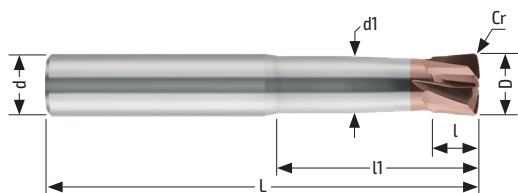
Materiali compositi  
Composite Materials



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



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

(\*) 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.



007w



Acciaio  
Steel



Acciaio Inox  
Stainless Steel



Ghisa  
Cast Iron



Leghe di Alluminio  
Aluminium Alloys



HRSA - Titanio  
HRSA - Titanium



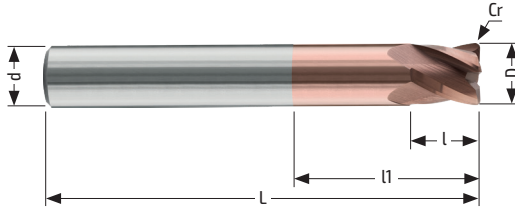
Acciai Temprati  
Hardened Steels



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
3,00	0,30	3,50	12,0	0,05	57	6	F11420H00300029
			16,0				F11420H00300031
			20,0				F11420H00300033
	0,50		12,0				F11420H00300042
			16,0				F11420H00300044
			20,0				F11420H00300046
4,00	0,30	5,00	16,0	0,05	57	6	F11420H00400031
			20,0				F11420H00400033
			25,0				F11420H00400035
	0,50		16,0				F11420H00400044
			20,0				F11420H00400046
			25,0				F11420H00400048
6,00	0,50	7,00	25,0	0,15	57	6	F11420H00600049
	1,00						F11420H00600064
	0,50	7,00	30,0		78		F11420H00600051
	1,00						F11420H00600066
8,00	0,50	9,00	25,0	0,15	63	8	F11420H00800031
	1,00		F11420H00800045				
	0,50		40,0		78		F11420H00800037
	1,00						F11420H00800051
10,00	0,50	11,00	40,0	0,15	78	10	F11420H01000053
	1,00		F11420H01000076				
	0,50		50,0		105		F11420H01000059
	1,00						F11420H01000082
12,00	0,50	12,00	40,0	0,05	83	12	F11420H01200069
	1,00		F11420H01200101				
	0,50		60,0		105		F11420H01200080
	1,00						F11420H01200112

(\*) 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



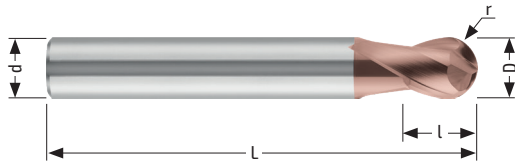
Acciai Temprati  
Hardened Steels



Non ISO  
Not ISO

# 7725

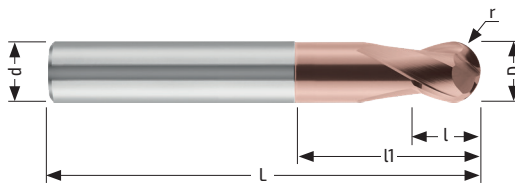
Fresa 2 taglienti serie normale semisferica  
 2 flute ball nose end mill, regular version  
 2-schneidiger Kugelfräser, normale Ausführung  
 Fraise à 2 dents hémispherique série normale



	D	Cr/r	l	L	d h5	Balinit® Tisaflex
	4,00	2,00	4,00	57	6	F77250H00400001
	6,00	3,00	6,00	57	6	F77250H00600001
	8,00	4,00	8,00	63	8	F77250H00800001
	10,00	5,00	10,00	78	10	F77250H01000002
	12,00	6,00	12,00	83	12	F77250H01200002

# 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
	4,00	2,00	4,00	15,0	0,10	57	6	F7725SH00400002
	6,00	3,00	6,00	15,0	0,15	57	6	F7725SH00600001
	8,00	4,00	8,00	20,0	0,15	63	8	F7725SH00800001
	10,00	5,00	10,00	25,0	0,15	78	10	F7725SH01000001
	12,00	6,00	12,00	30,0	0,20	83	12	F7725SH01200001

(\* ) 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



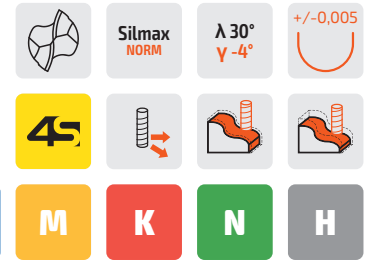
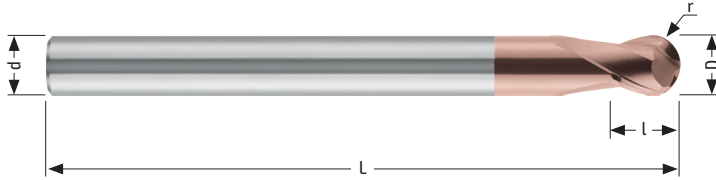
Acciai Temprati  
Hardened Steels



Non ISO  
Not ISO

## 7726

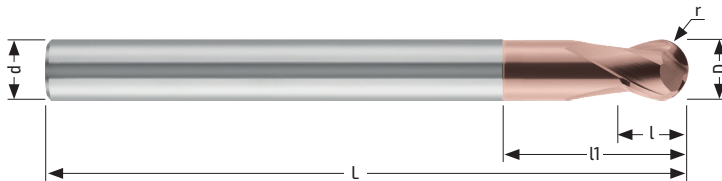
Fresa 2 taglienti serie lunga semisferica  
2 flute ball nose end mill, long version  
2-schneidiger Kugelfräser in langer Ausführung  
zum Schrumpfen von Stahl mit hohem Materialabtrag  
Fraise à 2 dents hémispherique série longue



	D	Cr/r	l	L	d h5	Balinit® Tisaflex
	6,00	3,00	6,0	105	6	F77260H00600001
	8,00	4,00	8,0	105	8	F77260H00800001
	10,00	5,00	10,0	105	10	F77260H01000003
	12,00	6,00	12,0	105	12	F77260H01200003

## 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
	6,00	3,00	6,00	25,0	6,0	105	6	F7726SH00600003
	8,00	4,00	8,00	30,0	8,0	105	8	F7726SH00800003
	10,00	5,00	10,00	35,0	10,0	105	10	F7726SH01000019
	12,00	6,00	12,00	40,0	12,0	105	12	F7726SH01200018

(\*) 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



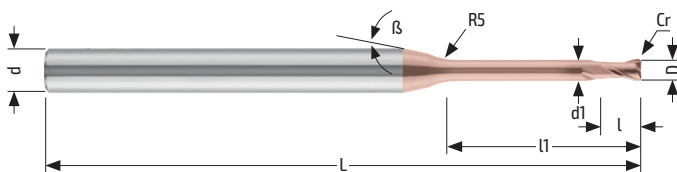
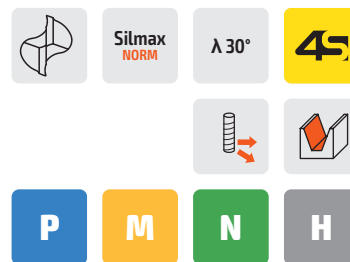
Acciai Temprati  
Hardened Steels



Non ISO  
Not ISO

# 07210

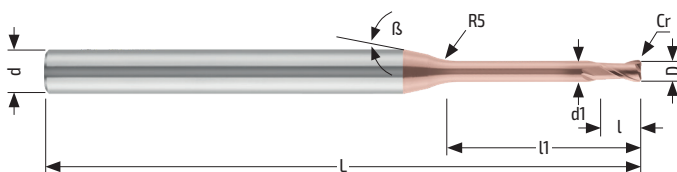
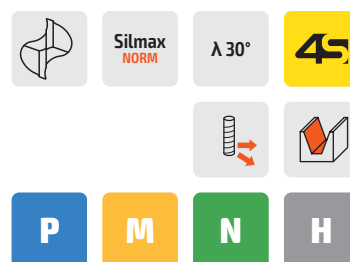
Fresa 2 taglienti torica per nervature  
 2 flute corner radius end mill for ribbing  
 Zweischneidige torische Fräser für Rippenbearbeitung  
 Micro fraise torique à deux dents pour nervures



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

# 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



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



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



07210



06210



07220

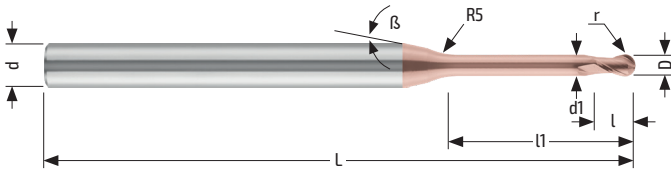


06220



# 07220

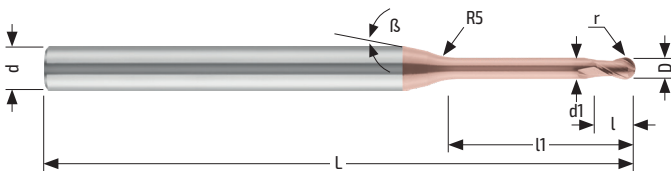
Fresa 2 taglienti semisferica per nervature  
2 flute ball nose end mill for ribbing  
Zweischneidige Kugelfräser für Rippenbearbeitung  
Fraise hémisphérique à deux dents pour nervures



D	Cr/r +/-0,005	l	l1	d1	β°	L	d h6	Lunghezze effettive				Balinit® Tisaflex
								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
			6,0					6,90	7,18	7,63	8,00	F07220H00100003
			8,0					8,99	9,33	9,84	10,25	F07220H00100004
			10,0					11,08	11,45	12,02	12,47	F07220H00100005
1,50	0,75	1,30	6,0	1,45	12	50	4	6,88	7,16	7,61	7,97	F07220H00150007
			8,0					8,98	9,31	9,82	10,23	F07220H00150002
			10,0					11,07	11,44	12,00	12,45	F07220H00150008
			12,0					13,15	13,56	14,17	14,64	F07220H00150003
								60	9,09	9,39	9,86	10,25
2,00	1,00	1,70	8,0	1,90	12	50	4	11,17	11,51	12,04	12,47	F07220H00200008
			10,0					13,24	13,62	14,20	14,66	F07220H00200003
			12,0					17,38	17,82	18,48	18,99	F07220H00200004
			16,0					9,09	9,39	9,86	10,25	F07220H00200002

# 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
								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
			6,0					6,90	7,18	7,63	8,00	F06220H00100003
			8,0					8,99	9,33	9,84	10,25	F06220H00100004
			10,0					11,08	11,45	12,02	12,47	F06220H00100005
1,50	0,75	1,35	6,0	1,45	12	50	6	6,88	7,16	7,61	7,97	F06220H00150007
			8,0					8,98	9,31	9,82	10,23	F06220H00150002
			10,0					11,07	11,44	12,00	12,45	F06220H00150008
			12,0					13,15	13,56	14,17	14,64	F06220H00150003
								60	9,09	9,39	9,86	10,25
2,00	1,00	1,70	8,0	1,90	12	50	6	11,17	11,51	12,04	12,47	F06220H00200008
			10,0					13,24	13,62	14,20	14,66	F06220H00200003
			12,0					17,38	17,82	18,48	18,99	F06220H00200004
			16,0					9,09	9,39	9,86	10,25	F06220H00200002
3,00	1,50	2,50	10,0	2,90	12	60	6	11,15	11,48	12,00	12,42	F06220H00300004
			12,0					13,22	13,60	14,17	14,62	F06220H00300002
			16,0					17,36	17,80	18,45	18,96	F06220H00300003
			18,0					21,48	21,98	22,70	23,24	F06220H00300008

(\*) 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**