

6. Werkzeuge / Tools / Outils / Utensili

6.2 Bearbeitungswerkzeuge / Working tools / Outils d'usinage / Utensili di lavorazione



Schmale Flachfeilen zum Einpassen der Springer in den Rechen, Schlichthieb N°3 mit Holzgriff
Narrow and flat files for fitting jacks into the slide, fine cut N°3 with wooden handle

Limes plates et étroites pour ajuster les sautereaux dans le guide, coupe fine N°3 manche de bois
Lime piatte strette per adattare i saltarelli ai registri, fine N°3 con impugnatura di legno

Nr/No/N°	L	x	B	x	D-1	-	D-2	≥1
61-4446	200	x	8.3	x	2.5	-	3.8	25,40 €
61-4423	200	x	12.2	x	2.6	-	4.0	25,40 €



Stufenbohrer mit drei Ø und variabler Stufentiefe zum Herstellen präziser Tastenführungen in einem Arbeitsgang.

B-Ø = für Stift mit Ø

Claviatureinsätze --> 15-...

Stepped drill with 3 Ø and adjustable step depth for making precise key guidings in one working cycle.

B-Ø = for pins with Ø

Keyboard inserts --> 15-...

Foret étagé à 3 Ø et profondeur réglable pour faire des guidages précis de touches en une suite d'opérations.

B-Ø = pour pointes avec Ø

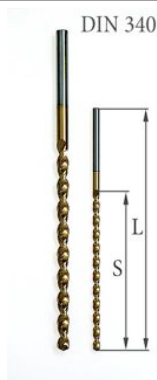
Inserts de clavier --> 15-...

Foratori per tastiere punta a spessori diversi su diversi piani per fare guide precise per i tasti con una sola lavorazione.

B-Ø = per pernio con Ø

Parti della tastiera --> 15-...

Nr/No/N°	Ø-1	+ Ø-2	+ Ø-3	B-Ø				≥1
61-1971	-	-	9.7	-	Aufsatztop	dessus	parte superiore	21,50 €
61-2108	1.9	+ 6.3	-	2.0	Bohrer	drill	foret foratori	47,00 €
61-1970	2.4	+ 6.3	-	2.5	Bohrer	drill	foret foratori	47,00 €
61-2107	1.9	+ 6.3	+ 9.7	2.0	komplett	complete	complet completo	66,20 €
61-1838	2.4	+ 6.3	+ 9.7	2.5	komplett	complete	complet completo	66,20 €



Spiralbohrer für Wirbel, lang, Tieflochprofil für guten Spanabfluß, Titanitrit-Beschichtung mit 6mal längerer Standzeit als unbeschichtete Bohrer.

B-Ø= zum Bohren von Löchern für Wirbel mit Ø

Ø = Bohrer-Ø

Spiral drill for wrestpins, long, deep hole profile for a good chip flowing, titanium-nitrate coat with a 6 time longer sharpness as not coated drills.

B-Ø = to drill holes for wrestpins with Ø

Ø = drill-Ø

Foret hélicoïdal pour chevilles, long. Le profil pour trous profonds est pour un bon égout de copeaux.

Le couche de titan-nitrate a un tranchant 6 fois plus long que des forets sans couche.

B-Ø = pour forer des trous pour chevilles avec Ø

Ø = Ø de foret

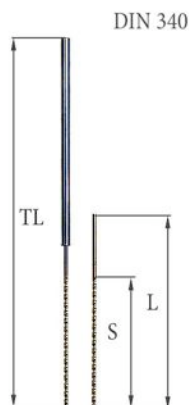
Trivello ad spirale per caviglie, lungo. Il profilo profondo del trivello permette uno scorrimento buono. Lo strato titanio-nitrato ha una affilatezza sei volte maggiore di un trivello senza strato.

B-Ø = per trivellare buchi per caviglie con Ø

Ø = Ø di trivello

Nr/No/N°	B-Ø	Ø	L	S	≥1
61-3944	3.50	3.30	106	69	10,80 €
61-3946	3.50	3.40	112	73	11,20 €
61-3947	4.00	3.80	119	78	11,40 €
61-3949	4.00	3.90	119	78	11,40 €
61-3950	4.50	4.30	126	82	12,20 €
61-3952	4.50	4.40	126	82	12,80 €
61-3953	5.00	4.80	132	87	12,80 €
61-3955	5.00	4.90	132	87	13,20 €
61-3956	5.50	5.30	132	87	14,40 €
61-3958	5.50	5.40	139	91	14,40 €

6. Werkzeuge / Tools / Outils / Utensili



Spiralbohrer für Anhängestift, lang. Tieflochprofil für guten Spanabfluß, Titanitrit-Beschichtung mit 6mal längerer Standzeit als unbeschichtete Bohrer. B-Ø= zum Bohren von Löchern für Anh.stift mit Ø
 Ø = Bohrer-Ø
 TL = Total-Länge mit Verlängerung

Spiral drill for hitch-pin, long, deep hole profile for a good chip flowing, titanium-nitrate coat with a 6 time longer sharpness as not coated drills. B-Ø = to drill holes for hitch-pins with Ø
 Ø = drill-Ø
 TL = complete length with lengthening

Foret hélicoïdal pour pointe d'accroche, longue. Le profil pour trous profonds est pour un bon écoulement de copeaux. La couche de titan-nitrate a un tranchant 6 fois plus long que des forets sans couche.

B-Ø = pour forer des trous pour pointes avec Ø
 Ø = Ø de foret
 TL = longueur complète avec allongement

Trivello ad spirale per punte d'aggancio, lungo. Il profilo profondo del trivello permette uno scorrimento buono. Lo strato titanio-nitrato ha una affilatura sei volte maggiore di un trivello senza strato.

B-Ø = per trivellare buchi per punte d'aggan. con Ø
 Ø = Ø di trivello
 TL = lunghezza completa con allungamento

Nr/No/N°	B-Ø	Ø	L	S	TL	≥1
61-3998	1.5	1.4	70	45	-	10,50 €
61-3999	1.8	1.7	76	50	-	9,50 €
61-4000	2.0	1.9	80	53	-	9,50 €
61-3941	1.5	1.4	70	45	120	14,50 €
61-3942	1.8	1.7	76	50	133	13,50 €
61-3943	2.0	1.9	80	53	145	13,50 €



Spiralbohrer für Stegstifte, kurz, Tieflochprofil für guten Spanabfluß. B-Ø= zum Bohren von Löchern für Stegstift mit Ø
 Ø= Bohrer-Ø

Spiral drill for pins, short, deep hole profile for a good chip flowing. B-Ø = to drill holes for pins with Ø
 Ø = drill-Ø

Foret hélicoïdal pour pointes, court. Le profil pour trous profonds est pour un bon écoulement de copeaux.

B-Ø = pour forer des trous pour pointes avec Ø
 Ø = Ø de foret

Trivello ad spirale per punte per ponticelli, corto. Il profilo profondo del trivello permette uno scorrimento buono.

B-Ø = per trivellare buchi per punte ponticelli con Ø
 Ø = Ø di trivello

Nr/No/N°	B-Ø	Ø	≥1
61-3938	1.00	0.95	9,60 €
61-3939	1.20	1.15	10,60 €
61-3940	1.40	1.35	8,50 €

Spiralbohrer für Pilotschraube, lang, Din 340, Typ GT 100, Titanitrit-Beschichtung B-Ø= zum Bohren von Löchern für Stegstift mit Ø
 Ø= Bohrer-Ø

Spiral drill for capstan screw, long, Din 340, type GT 100, titanium-nitrate coat B-Ø = to drill holes for pins with Ø
 Ø = drill-Ø

Foret hélicoïdal pour vis capstan, longue, Din 340, type pGT 100, avec couche de titan-nitrate B-Ø = pour forer des trous pour pointes avec Ø
 Ø = Ø de foret

Trivello ad spirale per viti per registri, lungo, Din 340, tipo GT 100, con strato titanio-nitrato B-Ø = per trivellare buchi per punte ponticelli con Ø
 Ø = Ø di trivello

Nr/No/N°	B-Ø	Ø	≥1
61-4567	1.85	M2	18,20 €