



4

Cutters and Tracer Points for Electronic Key Cutting Machines

IT	Fresini e Tastatori per Duplicatrici Elettroniche
DE	Fräser und Taster für Elektronische Schlüsselkopiermaschine
FR	Fraises et Palpeurs pour Machines Électroniques
ES	Fresas y Palpadores para Duplicadoras Electrónicas
PT	Fresas e Palpadores para Duplicadoras Electrónicas

P. 51	Dimple Cutters Fresini per Chiavi Punzonate Fräser für Bohrmulden-Schlüsseln Fraises pour Clés à Points Fresas para Llaves de Seguridad Fresas para Chaves de Pontos
-------	--

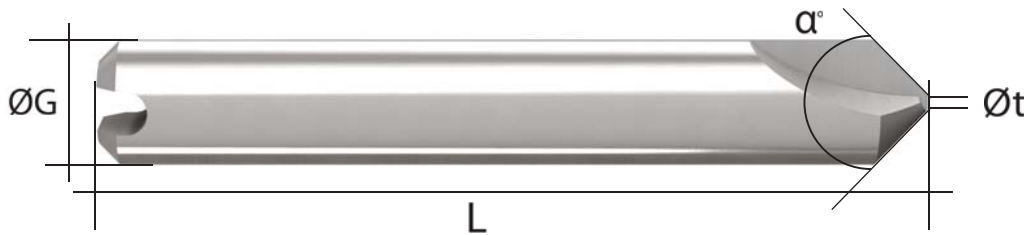
P. 54	Laser Cutters Fresini per Chiavi Laser Fräser für Bahnen-Schlüsseln Fraisers pour Clés à taillage Laser Fresas para Llaves de Regata Fresar para Chaves com corte Laser
-------	---

P. 56	Special Cutters Frese Speciali Spezialfräser Fraises Spéciales Fresas Especiales Fresas Especiais
-------	---

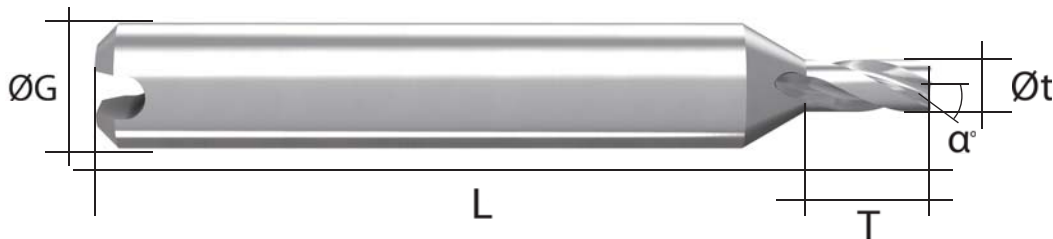
Cutters and Tracer Points for Electronic Key Cutting Machines

Fresini e Tastatori per Duplicatrici Elettroniche / Fräser und Taster für Elektronische Schlüsselkopiermaschine / Fraises et Palpeurs pour Machines Électroniques / Fresas y Palpadores para Duplicadoras Electrónicas / Fresas e Palpadores para Duplicadoras Electrónicas

Dimple Cutters / Fresini per Chiavi Punzonate / Fräser für Bohrmulden-Schlüsseln / Fraises pour Clés à Points / Fresas para Llaves de Seguridad / Fresas para Chaves de Pontos



Laser Cutters / Fresini per Chiavi Laser / Fräser für Bahnen-Schlüsseln / Fraisers pour Clés à taillage Laser / Fresas para Llaves de Regata / Fresar para Chaves com corte Laser



Special Cutters / Frese Speciali / Spezialfräser / Fraises Spéciales / Fresas Especiales / Fresas Especiais



Symbols / Segni convenzionali / Unterscheidungszeichen / Signes conventionnels / Señales convencionales / Sinais convencionais



Carbide cutter
Fresa in metallo duro
Hartmetall Fräser
Fraise au carbure
Fresa en acero duro
Fresa em aço duro

HSS

High Speed Steel
Acciaio Super Rapido
Hochleistung-Schnellstahl
Acier Super Rapide
Acero Super Rápido
Aço Super Rápido



Cutting angle
Angolo di taglio
Einschnittwinkel
Angle de coupe
Ángulo de corte
Ângulo de corte

L
mm

Full length
Lunghezza totale
Voller Länge
Pleine longueur
Largo total
Comprimento total

T

mm

Cutter length
Lunghezza tagliente
Schneidedurchlänge
Longeur de partie de taillage
Longitud zona de corte
Comprimento de corte

Øt

mm

Cutting diameter
Diámetro tagliente
Schneidedurchmesser
Diamètre de partie de taillage
Diámetro zona de corte
Diámetro de corte















ØG

mm

Stem diameter
Diámetro gambo
Schaftdurchmesser
Diamètre de tige
Diámetro de tallo
Diámetro de talo






















Cutters and Tracer Points for Electronic Key Cutting Machines

Fresini e Tastatori per Duplicatrici Elettroniche / Fräser und Taster für Elektronische Schlüsselkopiermaschine / Fraises et Palpeurs pour Machines Électroniques / Fresas y Palpadores para Duplicadoras Electrónicas / Fresas e Palpadores para Duplicadoras Electrónicas

Model Modello Modell Modél Modelo Modelo	Code Codice Code Code Código Código	 HSS	 α°	T (mm)	L (mm)	Øt (mm)	No. of Cuttings Numero taglianti Schneide Número de partes Número de cortes Número de dentes	ØG (mm)	Key Cutting Machines Duplicatrici Schlüsselkopiermaschinen Machines à tailler les clés Duplicadoras Duplicadoras
Dimple Cutters Fresini per Chiavi Punzonate / Fräser für Bohrmulden-Schlüsseln / Fraises pour Clés à Points / Fresas para Llaves de Seguridad / Fresas para Chaves de Pontos									
W102	D709239ZB		106	0	40	1	2	6	QUATTROCODE TRIAX-e.code TRIAX QUATTRO
W103	D709240ZB		90	0	40	0,8	2	6	
W104	D709241ZB		90	0	40	1,2	2	6	
W105	D709242ZB		90	0	40	0,7	2	6	
W106	D709243ZB		90	0	40	0,6	2	6	
W107	D709244ZB		90	0	40	0,9	2	6	
W108	D709245ZB		82	0	40	0,9	2	6	
W109	D709246ZB		110	0	40	0,4	2	6	
W113	D709250ZB		100	0	40	0,77	2	6	
W116	D709792ZB		90	0	40	1	2	6	
W118	D710018ZB		120	0	40	0,6	2	6	
W119	D710158ZB		85	0	40	0,3	2	6	
W122	D710424ZB		90	0	40	0,55	2	6	
W123	D710438ZB		76	0	40	0,9	2	6	
W130	D712391ZB		90	0	40	1,4	2	6	
W138	D722580ZB		80	0	40	0,7	2	6	
W140	D727335ZB		80	0	40	0,8	2	6	
W142	D728783ZB		100	0	40	1,2	2	6	
W146-ENGR.	D734267ZB		60	0	40	0,25	1	6	TRIAX QUATTRO TRIAX 2


















Cutters and Tracer Points for Electronic Key Cutting Machines

Fresini e Tastatori per Duplicatrici Elettroniche / Fräser und Taster für Elektronische Schlüsselkopiermaschine / Fraises et Palpeurs pour Machines Électroniques / Fresas y Palpadores para Duplicadoras Electrónicas / Fresas e Palpadores para Duplicadoras Electrónicas

Model Modello Modell Modél Modelo Modelo	Code Codice Code Code Código Código	 HSS		T (mm)	L (mm)	Øt (mm)	No. of Cuttings Numero taglienti Schneide Número de partes Número de cortes Número de dentes	ØG (mm)	Key Cutting Machines Duplicatrici Schlüsselkopiermaschinen Machines à tailler les clés Duplicadoras Duplicadoras
W147	D734848ZB		90	0	40	1,6	2	6	QUATTROCODE / TRIAX-e.code TRIAx QUATTRO
W151	D737951ZB		90	0	40	0,56	2	6	PROTECH
W152	D738003ZB		100	0	40	0,6	2	6	QUATTROCODE / TRIAX-e.code / TRIAx QUATTRO
W156	D740515ZB		90	0	40	0,56	1	6	PROTECH
W157	D740516ZB		90	0	40	0,56	1	6	
W203	D709643ZB		100	0	48	0,9	2	6	QUATTROCODE TRIAx-e.code TRIAx QUATTRO
W205	D710776ZB		90	0	48	0,2	2	6	
W206	D710777ZB		60	0	48	0,2	2	6	
W218	D712080ZB		90	0	40	0,6	2	6	
W222	D712789ZB		90	0	40	0,8	2	6	
W223	D714984ZB		90	0	48	2	2	6	
W224	D712653ZB		90	0	40	1	2	6	
W232	D714985ZB		100	0	48	1,5	2	6	
W233	D714986ZB		110	0	48	1	2	6	
W234	D713999ZB		95	0	40	0,8	2	6	
W236	D714139ZB		90	0	40	1,8	2	6	
W237	D714140ZB		90	0	40	0,85	2	6	
W240	D713286ZB		95	0	40	1	2	6	
W241	D713287ZB		100	0	40	0,5	2	6	
W262	D721670ZB		110	0	40	1,4	2	6	

















Cutters and Tracer Points for Electronic Key Cutting Machines

Fresini e Tastatori per Duplicatrici Elettroniche / Fräser und Taster für Elektronische Schlüsselkopiermaschine / Fraises et Palpeurs pour Machines Électroniques / Fresas y Palpadores para Duplicadoras Electrónicas / Fresas e Palpadores para Duplicadoras Electrónicas

Model Modello Modell Modél Modelo Modelo	Code Codice Code Code Código Código	 HSS		T (mm)	L (mm)	Øt (mm)	No. of Cuttings Numero taglienti Schneide Número de partes Número de cortes Número de dentes	ØG (mm)	Key Cutting Machines Duplicatrici Schlüsselkopiermaschinen Machines à tailler les clés Duplicadoras Duplicadoras
W269	D724570ZB		110	0	40	1,1	2	6	QUATTROCODE TRIAX-e.code TRIAX QUATTRO
W274	D726050ZB		105	0	40	1,2	2	6	
W283	D729319ZB		110	0	40	0,5	2	6	
W284	D729320ZB		120	0	40	0,2	2	6	
W286	D730617ZB		96	0	40	0,8	2	6	
W289	D731447ZB		100	0	40	0,8	2	6	
W290	D731956ZB		92	0	40	1	2	6	
W297	D735955ZB		100	0	40	1,1	2	6	
W299	D736503ZB		90	0	40	0,85	2	6	PROTECH
W301	D737183ZB		60	0	40	1,4	2	6	QUATTROCODE TRIAX-e.code TRIAX QUATTRO
W304	D737706ZB		90	0	40	2,25	2	6	
W307	D738677ZB		50	0	40	0,75	2	6	
W308	D738765ZB		90	0	40	1,1	2	6	PROTECH
W309	D739790ZB		104	0	40	0,45	2	6	QUATTROCODE / TRIAX-e.code / TRIAX QUATTRO
W500-UNIV.	D738590ZB		90	0	40	0,4	2	6	TRIAX QUATTRO
H102	D708743ZB	HSS	106	0	40	1	2	6	QUATTROCODE TRIAX-e.code TRIAX QUATTRO
H103	D709115ZB	HSS	90	0	40	0,8	2	6	
H104	D709116ZB	HSS	90	0	40	1,2	2	6	
H105	D708740ZB	HSS	90	0	40	0,7	2	6	
H106	D709117ZB	HSS	90	0	40	0,6	2	6	


















Cutters and Tracer Points for Electronic Key Cutting Machines

Fresini e Tastatori per Duplicatrici Elettroniche / Fräser und Taster für Elektronische Schlüsselkopiermaschine / Fraises et Palpeurs pour Machines Électroniques / Fresas y Palpadores para Duplicadoras Electrónicas / Fresas e Palpadores para Duplicadoras Electrónicas

Model Modello Modell Modél Modelo Modelo	Code Codice Code Code Código Código	 HSS	 α°	T (mm)	L (mm)	Øt (mm)	No. of Cuttings Numero taglienti Schneide Número de partes Número de cortes Número de dentes	ØG (mm)	Key Cutting Machines Duplicatrici Schlüsselkopiermaschinen Machines à tailler les clés Duplicadoras Duplicadoras	
H107	D708741ZB	HSS	90	0	40	0,9	2	6	QUATTROCODE TRIAX-e.code TRIAX QUATTRO	
H108	D709118ZB	HSS	82	0	40	0,9	2	6		
H109	D709119ZB	HSS	110	0	40	0,4	2	6		
H113	D709123ZB	HSS	100	0	40	0,76	2	6		
H118	D710017ZB	HSS	120	0	40	0,6	1	6		
H119	D710157ZB	HSS	85	0	40	0,3	2	6		
H120	D710161ZB		85	0	40	0,3	2	6		
H138	D722573ZB	HSS	80	0	40	0,7	2	6		
Laser Cutters										
Fresini per Chiavi Laser / Fräser für Bahnen-Schlüsseln / Fraisers pour Clés à taillage Laser / Fresas para Llaves de Regata / Fresar para Chaves com corte Laser										
W101	D709238ZB		0	6	40	2,5	3	6	QUATTROCODE / TRIAX-e.code TRIAX QUATTRO / VIPER	
W114	D709482ZB		0	3	40	2	2	6		
H114	D709481ZB		0	3	40	2	2	6		
W101T-LEXUS	D714471ZB		0	3	40	2,5	3	6	QUATTROCODE TRIAX-e.code TRIAX QUATTRO	
W114	D709482ZB		0	3	40	2	2	6		
W129	D711604ZB		0	3	40	3	3	6		
W131	D712633ZB		0	5	40	6	3	6		
W133	D715168ZB		0	1,5	40	2,6	3	6		
W134	D723062ZB		0	5	40	4	3	6		
W148	D735439ZB		0	1,5	40	1,52	2	6		
W202	D709362ZB		0	6	48	3,5	3	6		
W209	D711009ZB		0	6	40	2,5	3	6		
W215	D711605ZB		0	1,5	40	3,05	1	6		






















Cutters and Tracer Points for Electronic Key Cutting Machines

Fresini e Tastatori per Duplicatrici Elettroniche / Fräser und Taster für Elektronische Schlüsselkopiermaschine / Fraises et Palpeurs pour Machines Électroniques / Fresas y Palpadores para Duplicadoras Electrónicas / Fresas e Palpadores para Duplicadoras Electrónicas

Model Modello Modell Modél Modelo Modelo	Code Codice Code Code Código Código	 HSS	 α°	T (mm)	L (mm)	Øt (mm)	No. of Cuttings Numero taglienti Schneide Número de partes Número de cortes Número de dentes	ØG (mm)	Key Cutting Machines Duplicatrici Schlüsselkopiermaschinen Machines à tailler les clés Duplicadoras Duplicadoras
W216	D711606ZB		0	3	40	3	1	6	QUATTROCODE TRIAX-e.code TRIAX QUATTRO
W219	D712374ZB		0	1,5	40	1,22	2	6	
W220	D712480ZB		0	3	40	3,2	3	6	
W248	D714236ZB		0	12	48	5	3	6	
W249	D714440ZB		0	3	40	2,28	2	6	
W252	D715028ZB		0	1,5	40	1,5	2	6	
W260	D717658ZB		0	12	48	4	3	6	
W268	D717483ZB		0	2	40	1,6	2	6	
W281	D728858ZB		0	1,5	48	1,7	2	6	
W285	D729942ZB		0	3	40	2,3	2	6	
W288	D731309ZB		0	6	40	2,25	2	6	
W292	D734217ZB		0	7	40	5	2	6	
W303	D737705ZB		60	0	40	1,15	2	6	
W305	D738391ZB		0	2,5	40	1,3	2	6	PROTECH
W312	D741396ZB		0	3	40	1,07	2	6	
H101	D708742ZB	HSS	0	3	40	2,5	3	6	QUATTROCODE TRIAX-e.code TRIAX QUATTRO VIPER
H114	D709481ZB	HSS	0	3	40	2	2	6	
H131	D712438ZB	HSS	0	5	40	6	3	6	
H158	D740825ZB	HSS	0	5	40	6	3	6	

Cutters and Tracer Points for Electronic Key Cutting Machines























Fresini e Tastatori per Duplicatrici Elettroniche / Fräser und Taster für Elektronische Schlüsselkopiermaschine / Fraises et Palpeurs pour Machines Électroniques / Fresas y Palpadores para Duplicadoras Electrónicas / Fresas e Palpadores para Duplicadoras Electrónicas

Model Modello Modell Modél Modelo Modelo	Code Codice Code Código Código	 HSS	 α°	T (mm)	L (mm)	Øt (mm)	No. of Cuttings Numero taglianti Schneide Número de partes Número de cortes Número de dentes	ØG (mm)	Key Cutting Machines Duplicatrici Schlüsselkopiermaschinen Machines à tailler les clés Duplicadoras Duplicadoras
Special Cutters Frese Speciali / Spezialfräser / Fraises Spéciales / Fresas Especiales / Fresas Especiais									
W110	D709247ZB		(*)	0	40	0,6	1	6	QUATTROCODE TRIAX-e.code TRIAX QUATTRO
W111	D709248ZB		(*)	0	40	0	2	6	
W112	D709249ZB		0	0	40	1,5	2	6	
W115	D709512ZB		(*)	0	40	0,86	1	6	
W117	D710042ZB		(*)	4	48	5	4	6	
W120	D710162ZB		(*)	0	48	0,76	1	6	
W121	D710177ZB		(*)	0	48	0,4	3	6	
W124	D710569ZB		(*)	0	40	0,8	2	6	
W125	D710659ZB		(*)	0	48	0	2	6	
W126	D711129ZB		(*)	0	48	0	2	6	
W127	D711127ZB		(*)	0	48	0	2	6	
W128	D711124ZB		(*)	0	48	0,7	1	6	
W132	D712737ZB		(*)	0	40	0	1	6	
W135	D721004ZB		(*)	0	48	0,56	2	6	
W136	D722178ZB		(*)	0	40	0,76	1	6	
W137	D722502ZB		(*)	0	40	0,35	1	6	
W139	D724961ZB		(*)	0	40	0	2	6	
W143	D729491ZB		(*)	0	48	0,56	1	6	
W144	D729493ZB		(*)	0	48	0,56	1	6	

(*) Special angle cutter / Fresino con angoli speciali / Fräser mit speziellen Winkeln / Fraise à angles spéciaux / Fresa con ángulos especiales / Fresa com ângulos especiais

Cutters and Tracer Points for Electronic Key Cutting Machines
























Fresini e Tastatori per Duplicatrici Elettroniche / Fräser und Taster für Elektronische Schlüsselkopiermaschine / Fraises et Palpeurs pour Machines Électroniques / Fresas y Palpadores para Duplicadoras Electrónicas / Fresas e Palpadores para Duplicadoras Electrónicas

Model Modello Modell Modél Modelo Modelo	Code Codice Code Code Código Código	 HSS	 α°	T (mm)	L (mm)	Øt (mm)	No. of Cuttings Numero taglianti Schneide Número de partes Número de cortes Número de dentes	ØG (mm)	Key Cutting Machines Duplicatrici Schlüsselkopiermaschinen Machines à tailler les clés Duplicadoras Duplicadoras
W145	D729494ZB		(*)	0	48	0,8	2	6	QUATTROCODE TRIAX-e.code TRIAX QUATTRO
W149	D735457ZB		(*)	0	48	0,56	1	6	
W150	D736541ZB		(*)	0	40	1,6	2	6	
W153	D738415ZB		(*)	0	40	0,8	2	6	
W154	D738523ZB		(*)	0	40	0,8	2	6	
W159	D741034ZB		(*)	0	40	0,8	2	6	PROTECH
W201	D709361ZB		0	0	48	1,5	2	6	QUATTROCODE TRIAX-e.code TRIAX QUATTRO
W204	D709642ZB		0	10	48	0	2	6	
W207	D710838ZB		(*)	0	48	1,6	2	6	
W208	D710963ZB		0	10	48	0	2	6	
W210	D711023ZB		0	0	40	0	3	6	
W211	D711136ZB		(*)	5	48	0	4	6	
W212	D711229ZB		0	6	40	1	2	6	
W213	D711542ZB		(*)	0	40	1	2	6	
W214	D711554ZB		0	12	48	2,1	2	6	
W217	D711629ZB		(*)	0	52	0,46	2	6	
W221	D712713ZB		(*)	0	40	0,5	2	6	
W225	D712802ZB		(*)	0	40	1	2	6	
W226	D712682ZB		(*)	0	48	0,9	2	6	
W227	D712683ZB		(*)	0	48	0,9	2	6	

(*) Special angle cutter / Fresino con angoli speciali / Fräser mit speziellen Winkeln / Fraise à angles spéciaux / Fresa con ángulos especiales / Fresa com ângulos especiais

Cutters and Tracer Points for Electronic Key Cutting Machines






















Fresini e Tastatori per Duplicatrici Elettroniche / Fräser und Taster für Elektronische Schlüsselkopiermaschine / Fraises et Palpeurs pour Machines Électroniques / Fresas y Palpadores para Duplicadoras Electrónicas / Fresas e Palpadores para Duplicadoras Electrónicas

Model Modello Modell Modél Modelo Modelo	Code Codice Code Code Código Código	 /  HSS	 α°	T (mm)	L (mm)	Øt (mm)	No. of Cuttings Numero taglianti Schneide Número de partes Número de cortes Número de dentes	ØG (mm)	Key Cutting Machines Duplicatrici Schlüsselkopiermaschinen Machines à tailler les clés Duplicadoras Duplicadoras
W228	D712684ZB		(*)	0	48	0,9	2	6	QUATTROCODE TRIAx-e.code TRIAx QUATTRO
W231	D712921ZB		(*)	0	48	1,1	2	6	
W238	D714285ZB		(*)	0	40	0,8	1	6	
W239	D713218ZB		0	0	48	1,5	2	6	
W242	D713572ZB		0	8	48	0	2	6	
W243	D713573ZB		0	6	48	2,7	2	6	
W244	D713574ZB		(*)	0	48	1,2	1	6	
W245	D713575ZB		(*)	0	48	0,6	2	6	
W247	D713830ZB		(*)	0	40	1,96	2	6	
W251	D714647ZB		(*)	0	48	0,5	2	6	
W253	D716871ZB		(*)	0	48	0,6	2	6	
W255	D717065ZB		(*)	0	40	0,7	2	6	
W258	D717531ZB		0	3,5	40	2,5	1	6	
W259	D717546ZB		0	10	48	2,55	2	6	
W261	D721116ZB		(*)	0	48	0,8	2	6	
W265	D722000ZB		0	0	40	0	2	6	
W267	D722738ZB		(*)	0	40	0,8	2	6	
W270	D724672ZB		0	0	40	0	3	6	
W271	D725076ZB		0	0	40	0	3	6	
W272	D725622ZB		0	0	40	0	3	6	

(*) Special angle cutter / Fresino con angoli speciali / Fräser mit speziellen Winkeln / Fraise à angles spéciaux / Fresa con ángulos especiales / Fresa com ângulos especiais

Cutters and Tracer Points for Electronic Key Cutting Machines




Fresini e Tastatori per Duplicatrici Elettroniche / Fräser und Taster für Elektronische Schlüsselkopiermaschine / Fraises et Palpeurs pour Machines Électroniques / Fresas y Palpadores para Duplicadoras Electrónicas / Fresas e Palpadores para Duplicadoras Electrónicas

Model Modello Modell Modél Modelo Modelo	Code Codice Kode Code Código Código	 / HSS	 α°	T (mm)	L (mm)	$\emptyset t$ (mm)	No. of Cuttings Numero taglianti Schnaide Número de partes Número de cortes Número de dentes	$\emptyset G$ (mm)	Key Cutting Machines Duplicatrici Schlüsselkopiermaschinen Machines à tailler les clés Duplicadoras Duplicadoras
W273	D726008ZB		0	0	40	0	3	6	QUATTROCODE TRIAx-e.code TRIAx QUATTRO
W275	D726404ZB		(*)	0	40	1	2	6	
W277	D728170ZB		(*)	0	48	1,05	2	6	
W278	D728514ZB		(*)	0	40	0,7	2	6	
W279	D728856ZB		(*)	0	48	0,7	2	6	
W280	D728857ZB		(*)	0	48	0,76	2	6	
W282	D729141ZB		0	0	40	0	3	6	
W287	D731048ZB		(*)	0	40	1,1	1	6	
W291	D732180ZB		(*)	0	40	0,55	2	6	
W293	D734544ZB		(*)	0	40	0,85	2	6	
W294	D734601ZB		(*)	0	40	0	2	6	
W295	D734579ZB	TITANIUM	(*)	0	40	0,8	1	6	
W296	D735973ZB		(*)	0	40	0,76	1	6	
W298	D737492ZB		0	0	40	0	2	6	
W300	D736794ZB		(*)	0	40	1,2	1	6	
W302	D737688ZB		0	0	40	0	2	6	
W306	D738450ZB		0	0	40	0	2	6	
W310	D737688ZB		0	0	40	0	3	6	
W311	D741395ZB		0	5,5	40	1,1	2	6	PROTECH
W313	D741452ZB		0	0	40	0	0	6	

(*) Special angle cutter / Fresino con angoli speciali / Fräser mit speziellen Winkeln / Fraise à angles spéciaux / Fresa con ángulos especiales / Fresa com ângulos especiais

Cutters and Tracer Points for Electronic Key Cutting Machines



Fresini e Tastatori per Duplicatrici Elettroniche / Fräser und Taster für Elektronische Schlüsselkopiermaschine / Fraises et Palpeurs pour Machines Électroniques / Fresas y Palpadores para Duplicadoras Electrónicas / Fresas e Palpadores para Duplicadoras Electrónicas

Model Modello Modell Modél Modelo Modelo	Code Codice Kode Code Código Código	 HSS	 α°	T (mm)	L (mm)	Øt (mm)	No. of Cuttings Numero taglianti Schneide Número de partes Número de cortes Número de dentes	ØG (mm)	Key Cutting Machines Duplicatrici Schlüsselkopiermaschinen Machines à tailler les clés Duplicadoras Duplicadoras
W314	D738450ZB		(*)	0	40	0,85	2	6	QUATTROCODE TRIAx-e.code TRIAx QUATTRO
H110	D709120ZB	HSS	(*)	0	40	0,6	1	6	
H110 (MAT. X85)	D710306ZB	HSS	(*)	0	40	0,6	1	6	
H111	D709121ZB	HSS	(*)	0	40	0	2	6	
H111 (MAT. X85)	D710307ZB	HSS	(*)	0	40	0	2	6	
H112	D709122ZB	HSS	0	0	40	1,5	2	6	
H112 (MAT. X85)	D710308ZB	HSS	0	0	40	1,5	2	6	
H115	D709511ZB	HSS	(*)	0	40	0,86	1	6	
H117	D709974ZB	HSS	(*)	4	48	5	4	6	
H126	D711128ZB	HSS	(*)	0	48	0	2	6	
H127	D711126ZB	HSS	(*)	0	48	0	2	6	
H128	D711125ZB	HSS	(*)	0	48	0,7	1	6	
H254	D717602ZB	HSS	(*)	0	40	0,6	1	6	

(*) Special angle cutter / Fresino con angoli speciali / Fräser mit speziellen Winkeln / Fraise à angles spéciaux / Fresa con ángulos especiales / Fresa com ângulos especiais

Cutters and Tracer Points for Electronic Key Cutting Machines

Fresini e Tastatori per Duplicatrici Elettroniche / Fräser und Taster für Elektronische Schlüsselkopiermaschine / Fraises et Palpeurs pour Machines Électroniques / Fresas y Palpadores para Duplicadoras Electrónicas / Fresas e Palpadores para Duplicadoras Electrónicas

Model Modello Modell Modél Modelo Modelo	Code Codice Kode Code Código Código	 HSS	 α°	T (mm)	L (mm)	Øt (mm)	No. of Cuttings Numero taglienti Schneide Número de partes Número de cortes Número de dentes	ØG (mm)	Key Cutting Machines Duplicatrici Schlüsselkopiermaschinen Machines à tailler les clés Duplicadoras Duplicadoras
Tracer points Tastatori / Taster / Palpeurs / Palpadores / Palpadores									
U101	D909076ZR	-	-	-	48	1,2	-	6	QUATTROCODE
U101L/110-A	D735284ZB	-	-	-	43	1,2	-	6	QUATTROCODE TRIAX-e.code TRIAX QUATTRO
U102	D908994ZR	30	-	-	48	0,2	-	6	
U102TT	D917260ZR	30	-	-	26	0,2	-	4	
U103	D711108ZB	-	-	-	48	1	-	6	
U103TT	D917259ZR	-	-	-	21	1	-	4	

Trade Marks

Marchi Registrati / Registrierte Handelsmarken / Marques Déposées / Marcas Registradas / Marcas Registradas

ENGLISH

In compliance with current regulations relating to industrial property, we hereby state that the trade-marks or trade names mentioned in this document are the exclusive property of authorized manufacturers of locks and users. Said trade-marks or trade names are nominated only for the purposes of information so that any lock for which our keys are made can be rapidly identified. This document is reserved exclusively for professional key cutters who use Silca products. All information and illustrations in this document are for guidance only. Silca reserves the right to alter products designs, dimensions or info to improve the products quality. The contents of this document are fully protected by Copyright and may not be copied or reproduced in any form, without written permission from Silca S.p.A. Any controversy shall be settled by the Courts of Justice where the company has its headquarters, with express exclusion of any other court.

ITALIANO

In conformità alle disposizioni legali in vigore relative alle proprietà industriali, informiamo che i marchi o le denominazioni commerciali citate nel nostro documento sono di proprietà esclusiva dei Fabbricanti di Serrature e degli utilizzatori autorizzati. Questi marchi o denominazioni commerciali sono indicati a titolo di semplice informazione, con lo scopo di riconoscere velocemente a quali serrature le nostre chiavi sono destinate. Questo documento è esclusivamente riservato ai professionisti della riproduzione chiavi che utilizzano i prodotti Silca. Le illustrazioni e i dati tecnici dei prodotti contenuti nel documento debbono considerarsi indicativi. Silca si riserva il diritto, ferme restando le caratteristiche essenziali dei prodotti, di apportare tutte le modifiche che ritiene necessarie e opportune al fine di migliorare la qualità dei prodotti. Tutti i disegni e le fotografie sono di proprietà di Silca, ogni riproduzione anche parziale, senza autorizzazione scritta di Silca S.p.A. è vietata secondo termini di legge. Per qualsiasi controversia competenti sono gli Uffici Giudiziari dove ha sede l'Azienda, con espressa esclusione di qualsiasi altro foro.

DEUTSCH

Gemäß den derzeit geltenden Normen bezüglich des Industrieigentums teilen wir Ihnen mit, dass die in der vorliegenden Broschüre angeführten Markennamen oder Handelsmarken ausschließliches Eigentum der Schlosshersteller und zugelassenen Fachhändler sind. Diese Markenbezeichnungen oder Handelsmarken sind nur zur Information angeführt, mit dem Zweck, schnell erkennen zu können, zu welchem Schloss unsere Schlüssel gehören. Die vorliegende Broschüre ist ausschließlich an Fachgeschäfte gerichtet, die Silca Produkte einsetzen. / Die Abbildungen und technischen Daten in dieser Broschüre sind nur zur Information. Silca behält sich vor, etwaige Änderungen, die zur Verbesserung des Produktes beitragen, vorzunehmen. Alle Zeichnungen und Fotos sind Eigentum der Firma Silca. Jede Reproduktion, auch teilweise, ist ohne ausdrückliche Genehmigung der Silca S.p.A. gesetzlich untersagt. Im Falle von Streitfragen ist der Gerichtsstand des Firmensitzes zuständig; jeder andere Gerichtsstand ist ausgeschlossen.

FRANÇAIS

Conformément aux lois en vigueur concernant la propriété industrielle, nous vous informons que les marques et appellations commerciales citées dans notre documentation appartiennent exclusivement aux fabricants de serrures et aux utilisateurs autorisés. Ces marques ou appellations commerciales sont indiquées à titre d'information pure et simple pour vous permettre de déterminer rapidement les serrures auxquelles nos clés sont destinées. Cette documentation est réservée exclusivement aux professionnels du taillage de clés qui utilisent les produits Silca. Les illustrations et les caractéristiques techniques des produits présentés dans cette documentation sont données à titre indicatif. Bien que les caractéristiques essentielles des produits soient invariables, Silca se réserve le droit d'apporter toutes les modifications qu'elle retiendra nécessaires et opportunes afin d'améliorer la qualité de ses produits. Tous les dessins et photos sont propriété Silca et toute reproduction, même partielle, sans l'autorisation écrite préalable de Silca S.p.A. est interdite conformément aux prescriptions légales. Tout litige est du ressort exclusif des Tribunaux de la circonscription où se trouve le Siège de la Société.

ESPAÑOL

En conformidad con las disposiciones legales vigentes sobre la Propiedad Industrial, las marcas y denominaciones comerciales citadas en nuestra documentación se declaran propiedad exclusiva de los fabricantes de cerraduras y los usuarios autorizados. Dichas marcas o denominaciones comerciales se citan con mero carácter informativo, con objeto de hacer comprender sin dificultad a qué cerraduras van destinadas nuestras llaves. Esta documentación está reservada exclusivamente a los profesionales de la duplicación de llaves que utilizan los productos Silca. / Las ilustraciones y los datos técnicos de los productos en esta documentación son indicativos. Silca se reserva el derecho, quedando invariables las características principales de los productos, de modificar todo lo que considere necesario y oportuno para mejorar la calidad de sus artículos. Todos los dibujos y fotografías pertenecen a Silca; según determina la Ley, se prohíbe toda reproducción, total o parcial, sin autorización por escrito de Silca S.p.A. En caso de disconformidad, la competencia es de las autoridades judiciales donde esté domiciliada la firma, excluyendo cualquier otro Tribunal.

PORTUGÜES

Em conformidade com as disposições legais em vigor relativas à propriedade industrial, informamos que as marcas ou as denominações comerciais citadas na nossa documentação são propriedade exclusiva dos fabricantes de fechaduras e dos utilizadores autorizados. Estas marcas ou denominações comerciais são indicadas só a nível de informação, a fim de reconhecer rapidamente a quais fechaduras se destinam as nossas chaves. Esta documentação é reservada exclusivamente aos profissionais da reprodução de chaves que utilizam os produtos Silca. / As ilustrações e as características técnicas dos produtos apresentados nesta documentação são facultados a título indicativo. Mesmo que as características essenciais dos produtos sejam invariáveis, à Silca reserva-se o direito de modificar ser necessário e oportuno los productos, afim de melhorar a sua qualidade. Todos os desenhos e fotos são propriedade da Silca, e é proibida a sua reprodução mesmo parcial sem a autorização escrita da Silca S.p.A. conforme as prescrições legais. Em caso de litígio fica desde já designado, excluindo qualquer outro, o Tribunal da comarca onde está registada a sede da Silca.