



5

Cutters and Tracer Points for Mechanic Key Cutting Machines

IT	Fresini e Tastatori per Duplicatrici Meccaniche
DE	Fräser und Taster für Mechanische Schlüsselkopiermaschine
FR	Fraises et Palpeurs pour Machines Mécaniques
ES	Fresas y Palpadores para Duplicadoras Mecánicas
PT	Fresas e Palpadores para Duplicadoras Mecânicas

-
- P. 65 **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

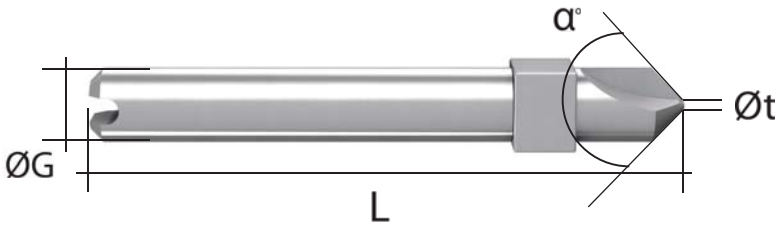
-
- P. 69 **Laser Cutters**
Fresini per Chiavi Laser
Fräser für Bahnen-Schlüsseln
Fraisers pour Clés à taillage Laser
Fresas para Llaves de Regata
Fresar para Chaves com corte Laser

-
- P. 70 **Special Cutters**
Frese Speciali
Spezialfräser
Fraises Spéciales
Fresas Especiales
Fresas Especiais

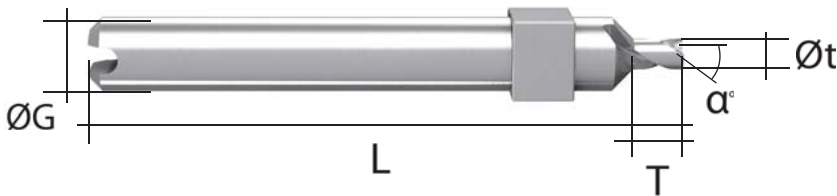
Cutters and Tracer points for Mechanic Key Cutting Machines

Fresini e Tastatori per Duplicatrici Meccaniche / Fräser und Taster für Mechanische Schlüsselkopiermaschine / Fraises et Palpeurs pour Machines Mécaniques
Fresas y Palpadores para Duplicadoras Mecánicas / Fresas e Palpadores para Duplicadoras Mecânicas

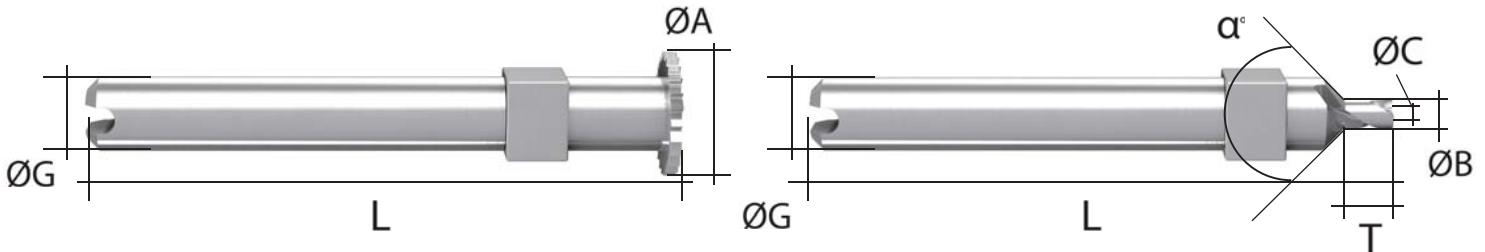
Dimple Cutters / Fresini per Chiavi Punzonate / Fräser für Bohrmulden-Schlüsseln / Fraises pour Clés à Points / Fresas para Llaves de Seguridad / Fresas para Chaves de Pontos



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

ØA

External diameter
Diametro esterno
Aussen-Durchmesser
Diamètre extérieur
Diámetro exterior
Diâmetro externo

mm



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

L

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

mm

T

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

mm

Øt

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

mm

ØG

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

mm

ØB

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

mm

ØC

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

mm

Cutters and Tracer points for Mechanic Key Cutting Machines

Fresini e Tastatori per Duplicatrici Meccaniche / Fräser und Taster für Mechanische Schlüsselkopiermaschine / Fraises et Palpeurs pour Machines Mécaniques
Fresas y Palpadores para Duplicadoras Mecánicas / Fresas e Palpadores para Duplicadoras Mecânicas

Tracer point		Cutters / Fresini / Fräser / Fraises / Fresas / Fresas											Key Cutting Machines Duplicatrici Schlüsselkopiermaschinen Machines à tailler les clés Duplicadoras Duplicadoras
Model Modello Modell Modelo Modelo	Code Codice Kode Code Código Código	Model Modello Modell Modelo Modelo	Code Codice Kode Code Código Código		$\varnothing A$ (mm)	α	T (mm)	L (mm)	$\varnothing t$ (mm)	No. of Cuttings	$\varnothing G$ (mm)	$\varnothing B$ $\varnothing C$ (mm)	

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

T1		F1	T1	D739972ZB	F1	D739971ZB	HSS	0	90	0	48	0,7	1	6	0 / 0	MATRIX PRO MATRIX EVO MATRIX SLX MATRIX SX MATRIX S
T1		F1W	T1	D739972ZB	F1W	D740418ZB		0	90	0	48	0,7	2	6	0 / 0	
T4		F4	T4	D740368ZB	F4	D740444ZB	HSS	0	90	0	48	0,4	1	6	0 / 0	
T4		F4W	T4	D740368ZB	F4W	D740454ZB		0	90	0	48	0,4	2	6	0 / 0	
T5		F5	T5	D740378ZB	F5	D740455ZB	HSS	0	90	0	48	0,9	1	6	0 / 0	
T5		F5W	T5	D740378ZB	F5W	D740466ZB		0	90	0	48	0,9	2	6	0 / 0	
T6		F6	T6	D740389ZB	F6	D740467ZB	HSS	0	106	0	48	1	1	6	0 / 0	
T6		F6W	T6	D740389ZB	F6W	D740476ZB		0	106	0	48	1	2	6	0 / 0	
T7		F7	T7	D740399ZB	F7	D740477ZB	HSS	0	72	0	48	0,8	1	6	0 / 0	

Cutters and Tracer points for Mechanic Key Cutting Machines

Fresini e Tastatori per Duplicatrici Meccaniche / Fräser und Taster für Mechanische Schlüsselkopiermaschine / Fraises et Palpeurs pour Machines Mécaniques
Fresas y Palpadores para Duplicadoras Mecánicas / Fresas e Palpadores para Duplicadoras Mecânicas

Tracer point		Cutters / Fresini / Fräser / Fraises / Fresas / Fresas											Key Cutting Machines Duplicatrici Schlüsselkopiermaschinen Machines à tailler les clés Duplicadoras Duplicadoras
Model Modello Modell Modél Modelo	Code Codice Kode Code Código	Model Modello Modell Modél Modelo	Code Codice Kode Code Código	 HSS	$\varnothing A$ (mm)	α 	T (mm)	L (mm)	$\varnothing t$ (mm)	No. of Cuttings	$\varnothing G$ (mm)	$\varnothing B$ $\varnothing C$ (mm)	

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

T7		F7W	T7	D740399ZB	F7W	D740478ZB		0	72	0	48	0,8	2	6	0 / 0	MATRIX PRO MATRIX EVO MATRIX SLX MATRIX SX MATRIX S
T13		F13	T13	D740341ZB	F13	D740410ZB	HSS	0	90	0	48	0,77	1	6	0 / 0	
T14		F14	T14	D740343ZB	F14	D740411ZB	HSS	0	90	0	48	0,9	1	6	0 / 0	
T20		F20	T20	D740349ZB	F20	D740419ZB	HSS	0	90	0	48	0,45	2	6	0 / 0	
T20		F20W	T20	D740349ZB	F20W	D740420ZB		0	90	0	48	0,45	2	6	0 / 0	
T24		F24	T24	D740353ZB	F24	D740425ZB	HSS	0	100	0	48	1,3	1	6	0 / 0	
T26		F26	T26	D740355ZB	F26	D740428ZB	HSS	0	82	0	48	0,8	1	6	0 / 0	
T28		F28	T28	D740357ZB	F28	D740430ZB	HSS	0	76	0	48	0,76	1	6	0 / 0	
T32		F32	T32	D740362ZB	F32	D740437ZB	HSS	0	100	0	48	0,8	1	6	0 / 0	


















Cutters and Tracer points for Mechanic Key Cutting Machines

Fresini e Tastatori per Duplicatrici Meccaniche / Fräser und Taster für Mechanische Schlüsselkopiermaschine / Fraises et Palpeurs pour Machines Mécaniques
Fresas y Palpadores para Duplicadoras Mecánicas / Fresas e Palpadores para Duplicadoras Mecânicas

Tracer point		Cutters / Fresini / Fräser / Fraises / Fresas / Fresas											Key Cutting Machines Duplicatrici Schlüsselkopiermaschinen Machines à tailler les clés Duplicadoras Duplicadoras
Model Modello Modell Modelo Modelo	Code Codice Kode Code Código Código	Model Modello Modell Modelo Modelo	Code Codice Kode Code Código Código	 HSS	$\varnothing A$ (mm)	α 	T (mm)	L (mm)	$\varnothing t$ (mm)	No. of Cuttings	$\varnothing G$ (mm)	$\varnothing B$ $\varnothing C$ (mm)	







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

T39		F39		T39	D740367ZB	F39	D740442ZB	HSS	0	90	0	48	0,6	1	6	0 / 0	MATRIX PRO MATRIX EVO MATRIX SLX MATRIX SX MATRIX S
T42		F42		T42	D740370ZB	F42	D740446ZB	HSS	0	100	0	48	0,7	1	6	0 / 0	
T45		F45		T45	D740373ZB	F45	D740449ZB	HSS	0	130	0	48	0,56	1	6	0 / 0	
T46		F46		T46	D740374ZB	F46	D740450ZB	HSS	0	100	0	48	0,65	1	6	0 / 0	
T47		F47		T47	D740375ZB	F47	D740451ZB	HSS	0	90	0	48	0,55	1	6	0 / 0	
T48		F48		T48	D740376ZB	F48	D740452ZB	HSS	0	90	0	48	0,65	1	6	0 / 0	
T49		F49		T49	D740377ZB	F49	D740453ZB	HSS	0	95	0	48	0,8	1	6	0 / 0	
T50		F50		T50	D740379ZB	F50	D740456ZB	HSS	0	100	0	48	0,5	1	6	0 / 0	
T55		F55		T55	D740384ZB	F55	D740461ZB	HSS	0	90	0	48	1	1	6	0 / 0	

Cutters and Tracer points for Mechanic Key Cutting Machines

Fresini e Tastatori per Duplicatrici Meccaniche / Fräser und Taster für Mechanische Schlüsselkopiermaschine / Fraises et Palpeurs pour Machines Mécaniques
Fresas y Palpadores para Duplicadoras Mecánicas / Fresas e Palpadores para Duplicadoras Mecânicas

Tracer point		Cutters / Fresini / Fräser / Fraises / Fresas / Fresas												Key Cutting Machines Duplicatrici Schlüsselkopiermaschinen Machines à tailler les clés Duplicadoras Duplicadoras	
Model Modello Modell Modelo Modelo	Code Codice Kode Code Código	Model Modello Modell Modelo Modelo	Code Codice Kode Code Código	 HSS	$\varnothing A$ (mm)	α 	T (mm)	L (mm)	$\varnothing t$ (mm)	No. of Cuttings	$\varnothing G$ (mm)	$\varnothing B$ $\varnothing C$ (mm)			
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															
T59 	F59	T59	D740388ZB	F59	D740465ZB	HSS	0	90	0	48	0,8	1	6	0 / 0	MATRIX PRO MATRIX EVO MATRIX SLX MATRIX SX MATRIX S
T67 	F67	T67	D740396ZB	F67	D740473ZB	HSS	0	100	0	48	1,1	2	6	0 / 0	
T69 	F69	T69	D740398ZB	F69	D740475ZB	HSS	0	90	0	48	0,56	2	6	0 / 0	
T70 	F70	T70	D740342ZB	F70	D740483ZB	HSS	0	80	0	48	0,7	2	6	0 / 0	

Cutters and Tracer points for Mechanic Key Cutting Machines

Fresini e Tastatori per Duplicatrici Meccaniche / Fräser und Taster für Mechanische Schlüsselkopiermaschine / Fraises et Palpeurs pour Machines Mécaniques
Fresas y Palpadores para Duplicadoras Mecánicas / Fresas e Palpadores para Duplicadoras Mecânicas

Tracer point		Cutters / Fresini / Fräser / Fraises / Fresas / Fresas											Key Cutting Machines Duplicatrici Schlüsselkopiermaschinen Machines à tailler les clés Duplicadoras Duplicadoras
Model Modello Modell Modél Modelo	Code Codice Kode Code Código	Model Modello Modell Modél Modelo	Code Codice Kode Code Código		$\emptyset A$ (mm)	α 	T (mm)	L (mm)	$\emptyset t$ (mm)	No. of Cuttings	$\emptyset G$ (mm)	$\emptyset B$ $\emptyset C$ (mm)	

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

T8		F8	T8	D740490ZB	F8	D740479ZB	HSS	0	0	12	48	4	2	6	0 / 0	MATRIX PRO MATRIX EVO MATRIX SLX MATRIX SX MATRIX S
T8		F8W	T8	D740490ZB	F8W	D740480ZB		0	0	12	48	4	2	6	0 / 0	
T11		F11	T11	D740337ZB	F11	D740404ZB	HSS	0	0	5	48	2,5	2	6	0 / 0	
T11/L		F11/L	T11/L	D740839ZB	F11/L	D740838ZB	HSS	0	0	6	48	2,5	2	6	0 / 0	
T22		F22	T22	D739974ZB	F22	D739973ZB	HSS	0	0	6	48	2,5	2	6	0 / 0	
T22		F22W	T22	D739974ZB	F22W	D740423ZB		0	0	6	48	2,5	3	6	0 / 0	
T23		F23	T23	D740352ZB	F23	D740424ZB	HSS	0	0	5	48	1,5	2	6	0 / 0	
T30		F30	T30	D740360ZB	F30	D740434ZB	HSS	0	0	6	48	3	2	6	0 / 0	
T30		F30W	T30	D740360ZB	F30W	D740435ZB		0	0	6	48	3	3	6	0 / 0	

Cutters and Tracer points for Mechanic Key Cutting Machines

Fresini e Tastatori per Duplicatrici Meccaniche / Fräser und Taster für Mechanische Schlüsselkopiermaschine / Fraises et Palpeurs pour Machines Mécaniques
Fresas y Palpadores para Duplicadoras Mecánicas / Fresas e Palpadores para Duplicadoras Mecânicas

Tracer point		Cutters / Fresini / Fräser / Fraises / Fresas / Fresas											Key Cutting Machines Duplicatrici Schlüsselkopiermaschinen Machines à tailler les clés Duplicadoras Duplicadoras
Model Modello Modell Modelo Modelo	Code Codice Kode Code Código	Model Modello Modell Modelo Modelo	Code Codice Kode Code Código	 HSS	$\emptyset A$ (mm)	α 	T (mm)	L (mm)	$\emptyset t$ (mm)	No. of Cuttings	$\emptyset G$ (mm)	$\emptyset B$ $\emptyset C$ (mm)	

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

T44 F44



T44	D740372ZB	F44	D740448ZB	HSS	0	0	6	48	2	2	6	0 / 0	MATRIX PRO MATRIX EVO MATRIX SLX MATRIX SX MATRIX S
------------	------------------	------------	------------------	-----	---	---	---	----	---	---	---	-------	---

Special Cutters

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


T3 F3



T3	D740359ZB	F3	D740433ZB	HSS	0	90	0,9	48	1,5	2	6	0 / 0	MATRIX PRO MATRIX EVO MATRIX SLX MATRIX SX MATRIX S
-----------	------------------	-----------	------------------	-----	---	----	-----	----	-----	---	---	-------	---

T3 F3W



T3	D740359ZB	F3W	D740443ZB		0	90	0,9	48	1,5	2	6	0 / 0	
-----------	------------------	------------	------------------	---	---	----	-----	----	-----	---	---	-------	--

T9 F9



T9	D740489ZB	F9	D740481ZB	HSS	0	(*)	6	48	3,5	1	6	0 / 0	
-----------	------------------	-----------	------------------	-----	---	-----	---	----	-----	---	---	-------	--

T10 F10



T10	D740336ZB	F10	D740403ZB	HSS	10	(*)	1	48	0	0	6	0 / 0	
------------	------------------	------------	------------------	-----	----	-----	---	----	---	---	---	-------	--


T12A F12A



T12A	D740339ZB	F12A	D740406ZB	HSS	0	(*)	0	48	0,6	1	6	0 / 0	
-------------	------------------	-------------	------------------	-----	---	-----	---	----	-----	---	---	-------	--

T12A F12AW



T12A	D740339ZB	F12AW	D740407ZB		0	(*)	0	48	0,6	2	6	0 / 0	
-------------	------------------	--------------	------------------	---	---	-----	---	----	-----	---	---	-------	--

T12B F12B



T12B	D740340ZB	F12B	D740408ZB	HSS	0	(*)	0	48	0	2	6	8 / 2,8	
-------------	------------------	-------------	------------------	-----	---	-----	---	----	---	---	---	---------	--

(*) 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 Mechanic Key Cutting Machines














Fresini e Tastatori per Duplicatrici Meccaniche / Fräser und Taster für Mechanische Schlüsselkopiermaschine / Fraises et Palpeurs pour Machines Mécaniques
Fresas y Palpadores para Duplicadoras Mecánicas / Fresas e Palpadores para Duplicadoras Mecânicas

Tracer point		Cutters / Fresini / Fräser / Fraises / Fresas / Fresas											Key Cutting Machines Duplicatrici Schlüsselkopiermaschinen Machines à taller les clés Duplicadoras Duplicadoras		
Model Modello Modell Modelo Modelo	Code Codice Kode Code Código	Model Modello Modell Modelo Modelo	Code Codice Kode Code Código	HSS	$\emptyset A$ (mm)	α°	T (mm)	L (mm)	$\emptyset t$ (mm)	No. of Cuttings	$\emptyset G$ (mm)	$\emptyset B$ $\emptyset C$ (mm)			
Special Cutters															
Frese Speciali / Spezialfräser / Fraises Spéciales / Fresas Especiales / Fresas Especiais															
T12B	F12BW	T12B	D740340ZB	F12BW	D740409ZB		0	(*)	0	48	0	2	6	8 / 2,8	MATRIX PRO MATRIX EVO MATRIX SLX MATRIX SX MATRIX S
T15	F15	T15	D740344ZB	F15	D740412ZB	HSS	0	(*)	10	48	0,8	1	6	0 / 8	
T17	F17	T17	D740346ZB	F17	D740415ZB	HSS	10	(*)	0,8	48	0	0	6	0 / 0	
T19	F19	T19	D740348ZB	F19	D740417ZB	HSS	0	(*)	5	48	0,6	1	6	0 / 2,2	
T21	F21	T21	D740350ZB	F21	D740421ZB	HSS	0	(*)	5	48	0,8	1	6	0 / 3,2	
T25	F25W	T25	D740354ZB	F25W	D740427ZB		0	(*)	10	48	0,65	2	6	0 / 3,5	
T27	F27	T27	D740356ZB	F27	D740429ZB	HSS	0	(*)	0	48	0	1	6	24 / 1,9	
T29	F29	T29	D740358ZB	F29	D740431ZB	HSS	0	(*)	0,3	48	0,76	1	6	0 / 1,9	
	F31	-	-	F31	D740436ZB	HSS	0	(*)	5,5	39	0,38	2	6	0 / 9,7	

(*) 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 Mechanic Key Cutting Machines

Fresini e Tastatori per Duplicatrici Meccaniche / Fräser und Taster für Mechanische Schlüsselkopiermaschine / Fraises et Palpeurs pour Machines Mécaniques
Fresas y Palpadores para Duplicadoras Mecánicas / Fresas e Palpadores para Duplicadoras Mecânicas

Tracer point		Cutters / Fresini / Fräser / Fraises / Fresas / Fresas												Key Cutting Machines Duplicatrici Schlüsselkopiermaschinen Machines à tailler les clés Duplicadoras Duplicadoras		
Model Modello Modell Modelo Modelo	Code Codice Code Código Código	Model Modello Modell Modelo Modelo	Code Codice Code Código Código	 HSS	$\emptyset A$ (mm)	α 	T (mm)	L (mm)	$\emptyset t$ (mm)	No. of Cuttings	$\emptyset G$ (mm)	$\emptyset B$ $\emptyset C$ (mm)				
Special Cutters Frese Speciali / Spezialfräser / Fraises Spéciales / Fresas Especiales / Fresas Especiais																
T37		F37	T37	D740365ZB	F37	D740440ZB	HSS	0	(*)	0	48	0	2	6	6 / 2,1	MATRIX PRO MATRIX EVO MATRIX SLX MATRIX SX MATRIX S
T38		F38	T38	D740366ZB	F38	D740441ZB	HSS	0	(*)	0	48	0	2	6	6 / 3,3	
T40		F40	T40	D740369ZB	F40	D740445ZB	HSS	0	(*)	10	48	0,4	1	6	0 / 8	
T43		F43	T43	D740371ZB	F43	D740447ZB	HSS	0	(*)	6	48	1	1	6	0 / 2,2	
T51		F51	T51	D740380ZB	F51	D740457ZB		0	(*)	10	48	0,72	2	6	0 / 8,5	
T52		F52	T52	D740381ZB	F52	D740458ZB	HSS	0	(*)	0	48	0,86	2	6	2 / 1	
T54		F54	T54	D740383ZB	F54	D740459ZB	HSS	0	(*)	0	48	4	6	6	3 / 0	
T54		F54W	T54	D740383ZB	F54W	D740460ZB		0	(*)	0	48	4	4	6	3 / 0	
T56		F56	T56	D740385ZB	F56	D740462ZB	HSS	0	(*)	10	48	0,72	2	6	0 / 8,5	

(*) 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 Mechanic Key Cutting Machines

Fresini e Tastatori per Duplicatrici Meccaniche / Fräser und Taster für Mechanische Schlüsselkopiermaschine / Fraises et Palpeurs pour Machines Mécaniques
Fresas y Palpadores para Duplicadoras Mecánicas / Fresas e Palpadores para Duplicadoras Mecânicas

Tracer point		Cutters / Fresini / Fräser / Fraises / Fresas / Fresas											Key Cutting Machines Duplicatrici Schlüsselkopiermaschinen Machines à tailler les clés Duplicadoras Duplicadoras
Model Modello Modell Modelo	Code Codice Code Código	Model Modello Modell Modelo	Code Codice Code Código	HSS	$\emptyset A$ (mm)	α° 	T (mm)	L (mm)	$\emptyset t$ (mm)	No. of Cuttings	$\emptyset G$ (mm)	$\emptyset B$ $\emptyset C$ (mm)	

Special Cutters

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

T57		F57W	T57	D740386ZB	F57W	D740463ZB		0	(*)	0	48	0,8	2	6	0 / 2,8	MATRIX PRO MATRIX EVO MATRIX SLX MATRIX SX MATRIX S
T58		F58W	T58	D740387ZB	F58W	D740464ZB		0	90	7	48	0	2	6	2,5 / 1,65	
T62		F62W	T62	D740391ZB	F62W	D740469ZB		11,8	(*)	1	48	0	0	6	0 / 0	
T63		F63	T63	D740954ZB	F63	D740952ZB	HSS	0	(*)	3,5	48	0,5	2	6	0 / 0	
T65		F65	T65	D740394ZB	F65	D740471ZB	HSS	0	(*)	6	48	1,05	2	6	0 / 3,8	
T68		F68	T68	D740397ZB	F68	D740474ZB	HSS	0	(*)	5	48	2,2	3	6	0 / 3	
-	-	-	-	D700077ZB	-	-	HSS	0	0	10	40	5,95	4	6	0 / 0	CROWN OPERA III OPERA IV
-	-	-	-	D704541ZB	-	-	HSS	0	0	13	40	3	3	6	0 / 0	CROWN (T14) OPERA III (T14)
-	-	-	-	D705407ZB	-	-	HSS	0	0	13	40	2,5	3	6	0 / 0	CROWN (T15) OPERA III (T15)
-	-	-	-	D710596ZB	-	-	HSS	0	0	10	52	5,95	4	6	0 / 0	OPERA III OPERA III SK

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

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.