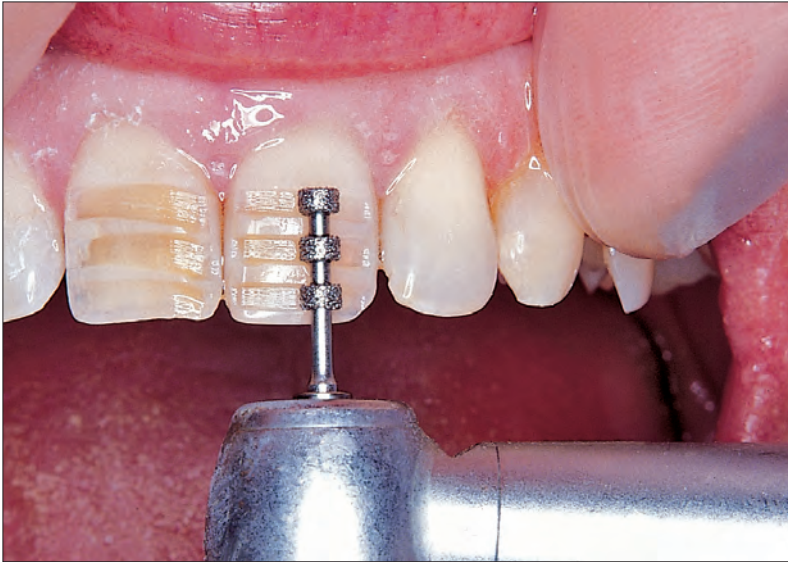


Instrumentos abrasivos diamantados FG/FGM/CA

Punte abrasive al diamante FG/FGM/RA

Brocas de diamante FG/FGM/CA



1.13
Marcador de profundidad
Marcatore di profondità
Marcador de profundidade



NTI ofrece más de 400 instrumentos abrasivos diamantados con hasta seis granulometrías diferentes. El extenso surtido posibilita cualquier forma de preparación individualizada.

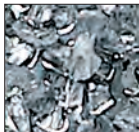
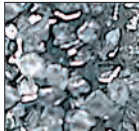
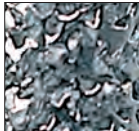
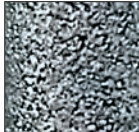
NTI offre più di 400 strumenti abrasivi diamantati in sei diverse granulometrie. La vasta gamma di strumenti permette di realizzare qualsiasi forma di preparazione individuale.

A NTI dispõe de mais de 400 instrumentos diamantados para desgaste, diferentes, em até seis grãos diferentes. Este sortimento extremamente diversificado permite qualquer tipo de preparação individualizada.

Codificación internacional de colores para instrumentos diamantados

Codifica colori internazionale per strumenti diamantati

Codificação de cor internacional para instrumentos de diamante

	SC 181 µm ISO 544	Supergrosso Supergrasso	Anillo negro anello nero Anel preto	Para un fresado muy rápido y eliminación de obturaciones antiguas. Per l'asportazione molto veloce e la rimozione di vecchie otturazioni. Para remoção e corte muito rápidos de restaurações antigas.
	C 151 µm ISO 534	Grueso Grossa Grosso	Anillo verde anello verde Anel verde	Para fresado y prepulido rápidos. Per l'asportazione veloce e il premolaggio. Para remoção rápida e desgaste prévio.
	M 107 - 126 µm ISO 524	Estándar Standard Médio	Sin anillo/anillo azul senza anello/anello blu Sem anel / anel azul	Para el tallado universal de sustancia dental. Per il molaggio universale della sostanza dentale. Para desgaste universal de substancia dentária.
	F 40 µm ISO 514	Fino Fine Fino	Anillo rojo anello rosso Anel vermelho	Para el pulido fino de superficies dentales preparadas. Per il molaggio fino di superfici dentali già preparate. Para acabamento fino de superfícies de dentes previamente preparadas.
	SF 20 µm ISO 504	Superfino Superfine Superfino	Anillo amarillo anello giallo Anel amarelo	Para el acabado de obturaciones de composite y márgenes de obturaciones. Per la finitura di otturazioni di composito e bordi di otturazioni. Para acabamento de restaurações a compósito e margens de restaurações.
	UF 15 µm ISO 494	Ultrafino Ultrafine Ultrafino	Anillo blanco anello bianco Anel branco	Para el alisado de composites. Per la lisciatura di compositi. Para alisamento de compósitos.

Como hacer un pedido • Come ordinare • Como fazer um pedido

Código de NTI
Codice figura NTI
Número de figura NTI

Código de forma/Número ISO
Codice forma/codice ISO
Número de forma/número ISO

Código de colores
El código de colores indica el tamaño respectivo del grano.
Contrassegno colorato
Il contrassegno colorato indica il grano.
Marcação de cor
A marcação de cor indica o tamanho do grão.

Símbolos para su aplicación
Simbolo di utilizzo
Símbolos para aplicação

Esquema 1:1
Figura rapporto 1:1
Desenho 1:1

Z879 (290)
Torpedo
Beveled Cylinder
Torpille

Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm
Largo / Lunghezza / Comprimento mm

Unidades por empaque (5 ud.)
Quantità nella confezione (5 pezzi)
Quantidade por embalagem (5 peças)

Shank ISO REF 5

Número ISO + Tamaño
Codice ISO + dimensione
Número ISO + Tamanho

Nº de referencia NTI
Codice d'articolo NTI
Número de referência NTI

FG	■	Z806 314 290 534...	Z879- ... C- FG	014
FG	■	Z806 314 290 524...	Z879- ... M- FG	014
FG	■	Z806 314 290 514...	Z879- ... F- FG	014

Nº de referencia NTI
Codice d'articolo NTI
Número de referência NTI

Código de forma
Codice forma
Número de figura

Tamaño
Diámetro
Tamanho

Tamaño del grano
Grano
Granulação

Tipo de vástago y longitud
Tipo di gambo e lunghezza complessiva
Tipo da haste e comprimento total

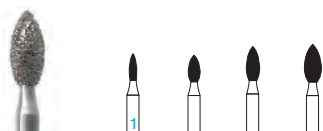
REF

Z879 - 014 C - FG

Instrumentos diamantados • Strumenti diamantati • Brocas de Diamante

368 (257)

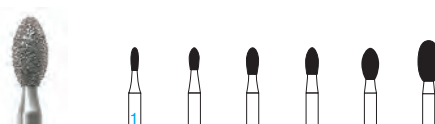
Botón
Palla a punta
Botão



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	010	016	018	023
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	3,5	3,5	4,5	5,0
Shank ISO REF				
FGL 806 315 257 524...	368 - ... M -FGL			023
FGL 806 315 257 514...	368 - ... F -FGL			023
FGL 806 315 257 504...	368 - ... SF -FGL			023
FG 806 314 257 524...	368 - ... M -FG	010	016	018 023
FG 806 314 257 544...	368 - ... SC -FG		016 018	023
FG 806 314 257 534...	368 - ... C -FG		016 018	023
FG 806 314 257 514...	368 - ... F -FG	010	016 018	023
FG 806 314 257 504...	368 - ... SF -FG	010	016 018	023
FG 806 314 257 494...	368 - ... UF -FG		016 018	023
RA 806 204 257 524...	368 - ... M -RA	016		

379 (277)

Huevo
Gemma
Ovo



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	012	014	016	018	023	029
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	3,0	3,0	3,2	3,3	4,2	5,5
Shank ISO REF						
FGL 806 315 277 524...	379 - ... M -FGL					023
FGL 806 315 277 514...	379 - ... F -FGL					023
FGL 806 315 277 504...	379 - ... SF -FGL					023
FG 806 314 277 524...	379 - ... M -FG	012	014	016 018	023 029	
FG 806 314 277 544...	379 - ... SC -FG		014	016 018	023 029	
FG 806 314 277 534...	379 - ... C -FG	012	014	016 018	023 029	
FG 806 314 277 514...	379 - ... F -FG	012	014	016 018	023 029	
FG 806 314 277 504...	379 - ... SF -FG	012	014	016 018	023 029	
FG 806 314 277 494...	379 - ... UF -FG		016 018	023		

370 (507)

Forma especial
Forma speciale
Forma especial



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	023	
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	5,5	
Shank	ISO	REF
FG  806 314 507 534...	370 - ... C -FG	023
FG  806 314 507 514...	370 - ... F -FG	023
FG  806 314 507 504...	370 - ... SF -FG	023



392 (465)

Interdental
Interdentale
Interdentário



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	016
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	5,0
Shank	
ISO	REF
FGM 806 313 465 524...	392 - ... M -FGM 016
FG 806 314 465 524...	392 - ... M -FG 016
FG 806 314 465 514...	392 - ... F -FG 016
FG 806 314 465 504	392 - ... SF-FG 016

369 (263)

Botón
Palla a punta
Botão



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	025		
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	5,5		
Shank	ISO	REF	
FG	806 314 263 524...	369 - ... M -FG	025
FG	806 314 263 534...	369 - ... C -FG	025
FG	806 314 263 514...	369 - ... F -FG	025
FG	806 314 263 504...	369 - ... SF-FG	025



972 (270)

Granada, punta redondeada
Granata a testa rotonda
Granada, ponta arredondada



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	020
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	4,0
Shank ISO REF	
FGL ■ 806 315 270 514... 972 - ... F - FGL	020
FGL ■ 806 315 270 504... 972 - ... SF- FGL	020

390 (274)

Granada
Granata
Granada



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	016	
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	3,5	
Shank ISO	REF	
FG 806 314 274 524...	390 - ... M -FG	016
FG  806 314 274 534...	390 - ... C -FG	016
FG  806 314 274 514...	390 - ... F -FG	016
FG  806 314 274 504...	390 - ... SF -FG	016

392A (465)

Interdental
Interdentale
Interdentário



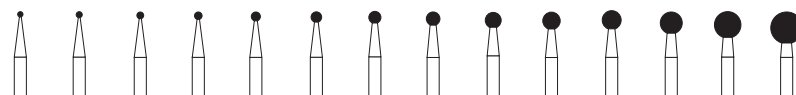
Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	016		
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	3,5		
Shank	ISO	REF	
FG 806 314 465 524...	392A - ... M-FG	016	
FG  806 314 465 514...	392A - ... F-FG	016	

Observar la velocidad de giro (tabla de velocidades de giro 11.12) / rispettare i limiti di rotazione (tabella di velocità di rotazione - pag. 11.12) / Respeite o regime da velocidade de rotação vide tabela página 11.12

M Sin anillo / Senza anello / Sem anel	Estándar / Standard / Médio	107-126 µm	ISO 524	F Anillo rojo / Anello rosso / Anel vermelho	Fino / Fine / Fino	40 µm	ISO 514
SC Anillo negro / Anello nero / Anel preto	Supergrueso / Supergrossa / Supergrosso	181 µm	ISO 544	SF Anillo amarillo / Anello giallo / Anel amarelo	Superfino / Superfine / Superfino	20 µm	ISO 504
C Anillo verde / Anello verde / Anel verde	Grueso / Grossa / Grosso	151 µm	ISO 534	UF Anillo blanco / Anello bianco / Anel branco	Ultrafino / Ultrafine / Ultrafino	15 µm	ISO 494

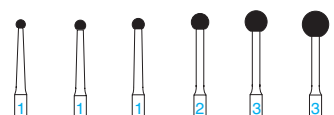
Instrumentos diamantados • Strumenti diamantati • Brocas de Diamante

801
(001)

Redondo
Rotondo
Esférica


Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	007	008	009	010	012	014	016	018	021	023	025	029	035	042
Largo / Lunghezza / Comprimento mm														
Shank ISO REF														
FGM 806 313 001 524...	801- ... M- FGM				012	014		018						
FGM 806 313 001 534...	801- ... C- FGM									023				
FG 806 314 001 524...	801- ... M- FG	007	008	009	010	012	014	016	018	021	023	025	029	035
FG 806 314 001 544...	801- ... SC- FG					012	014	016	018	021	023	025	029	035
FG 806 314 001 534...	801- ... C- FG					012	014	016	018	021	023	025	029	035
FG 806 314 001 514...	801- ... F- FG	007	008	009	010	012	014	016	018	021	023	025	029	035
FG 806 314 001 504...	801- ... SF- FG					012	014	016	018	021	023	025	029	035
FGXL 806 316 001 524...	801- ... M- FGXL				010	012	014	016	018		023			
FGXL 806 316 001 544...	801- ... SC- FGXL						014	016	018		023		029	
FGXL 806 316 001 534...	801- ... C- FGXL						014	016	018		023			
RA 806 204 001 524...	801- ... M- RA				010	012	014	016	018	021	023		029	

801L
(697)

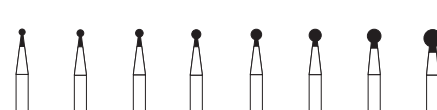
Redondo, largo
Rotondo, lungo
Esférica, longa


Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	012	014	016	023	029	035
Largo / Lunghezza / Comprimento mm						
Shank ISO REF						
FG 806 314 697 524...	801L- ... M- FG	012	014	016	023	029
FG 806 314 697 544...	801L- ... SC- FG		014	016	023	029
FG 806 314 697 534...	801L- ... C- FG	012	014	016	023	029



801-023C-FGXL

802
(002)

Redondo, con extensión
Rotondo, con colletto
Esférica, com collar


Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	008	009	010	012	014	016	018	023
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	3,2
Shank ISO REF								
FG 806 314 002 524...	802- ... M- FG	008	009	010	012	014	016	018
FG 806 314 002 544...	802- ... SC- FG					014	016	018
FG 806 314 002 534...	802- ... C- FG				012	014	016	018
FG 806 314 002 514...	802- ... F- FG				014	016	018	



801-023SC-FGXL

805
(010)

Cono invertido
Cono rovesciato
Cone invertido


Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	008	009	010	012	014	016	018	021	023
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	1,0	1,0	1,0	1,2	1,6	1,6	1,6	1,9	2,5
Shank ISO REF									
FGM 806 313 010 524...	805- ... M- FGM				012	014			
FG 806 314 010 524...	805- ... M- FG	008	009	010	012	014	016	018	021
FG 806 314 010 544...	805- ... SC- FG					014	016	018	021
FG 806 314 010 534...	805- ... C- FG				012	014	016	018	021
FG 806 314 010 514...	805- ... F- FG					014	016		
RA 806 204 010 524...	805- ... M- RA			010	012	014	016		

Observar la velocidad de giro (tabla de velocidades de giro 11.12) / rispettare i limiti di rotazione (tabella di velocità di rotazione - pag. 11.12) / Respeite o regime da velocidade de rotação vide tabela página 11.12

M Sin anillo / Senza anello / Sem anel	Estándar / Standard / Médio	107-126 μ m	ISO 524	F Anillo rojo / Anello rosso / Anel vermelho	Fino / Fine / Fino	40 μ m	ISO 514
SC Anillo negro / Anello nero / Anel preto	Supergrueso / Supergrasso / Supergrasso	181 μ m	ISO 544	SF Anillo amarillo / Anello giallo / Anel amarelo	Superfino / Superfine / Superfino	20 μ m	ISO 504
C Anillo verde / Anello verde / Anel verde	Grueso / Grossa / Grosso	151 μ m	ISO 534	UF Anillo blanco / Anello bianco / Anel branco	Ultrafino / Ultrafine / Ultrafino	15 μ m	ISO 494

Instrumentos diamantados • Strumenti diamantati • Brocas de Diamante

806 (019)

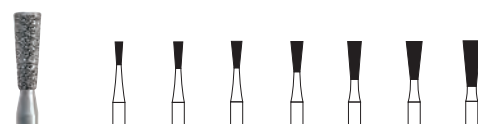
Cono invertido, con extensión
Cono rovesciato, con colletto
Cone invertido, com colar



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	008	009	010	012	014	016	018	023
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	4,0
Shank	ISO	REF						
FGM 806 313 019 524...	806- ... M- FGM		010					
FG 806 314 019 524...	806- ... M- FG	008	009	010	012	014	016	018 023
FG 806 314 019 544...	806- ... SC-FG			014 016 018				
FG 806 314 019 534...	806- ... C- FG			010	012	014	016	018 023

807 (225)

Cono invertido
Cono rovesciato
Cone invertido



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	010	012	014	016	018	021	023		
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	3,0	3,5	3,5	4,0	5,0	5,0	6,0		
Shank	ISO	REF							
FG 806 314 225 524...	807- ... M- FG		010	012	014	016	018	021	023
FG 806 314 225 544...	807- ... SC-FG		016					018	
FG 806 314 225 534...	807- ... C- FG		012		014	016	018	021	

807L (226)

Cono invertido, largo
Cono rovesciato, lungo
Cone invertido, longo



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	018
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	7,0
Shank ISO REF	
FG 806 314 226 524... 807L- ... M-FG	018

808 (014)

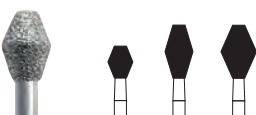
Cono invertido
Cono rovesciato
Cone invertido



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	018	023
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	0,7	0,8
Shank ISO REF		
FG 806 314 014 524...	808- ... M- FG	018 023
FG ■ 806 314 014 534...	808- ... C- FG	018 023

811 (038)

Cono doble
Doppio cono
Cone duplo



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	033	037	047	
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	4,4	7,0	7,0	
Shank	ISO	REF		
FG 806 314 038 524...	811- ... M- FG	033	037	047
FG 806 314 038 544...	811- ... SC- FG	033	037	047
FG 806 314 038 534...	811- ... C- FG	033	037	047

813 (032)

Diábolo
Clessidra
Diábolo



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	010	012	014	016	018		
largo / Lunghezza / Comprimento mm	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0		
Shank	ISO	REF					
FG	806 314 032 524...	813 - ... M- FG	010	012	014	016	018
FG	806 314 032 544...	813 - ... SC- FG	016				018
FG	806 314 032 534...	813 - ... C- FG	012	014	016	018	

813L (523)

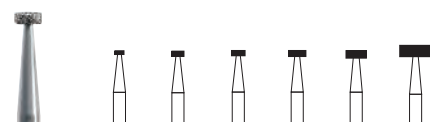
Diábolo, largo
Clessidra lunga
Diábolo, longo



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	014	016
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	3,0	3,0
Shank ISO REF		
FG 806 314 523 524...	813L- ... M-FG	014 016
FG ■ 806 314 523 534...	813L- ... C- FG	014 016

815 (040)

Rueda
Ruota
Roda



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	012	016	018	023	027	042
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	0,5	0,7	0,7	0,8	1,0	1,5
Shank	ISO REF					
FG 806 314 040 524...	815- ... M-FG	012	016	018	027	042
FG 806 314 040 534...	815- ... C- FG			018 023	027	042

Observar la velocidad de giro (tabla de velocidades de giro 11.12) / rispettare i limiti di rotazione (tabella di velocità di rotazione - pag. 11.12) / Respeite o regime da velocidade de rotação vide tabela página 11.12

M Sin anillo / Senza anello / Sem anel	Estándar / Standard / Médio	107-126 μ m	ISO 524	F Anillo rojo / Anello rosso / Anel vermelho	Fino / Fine / Fino	40 μ m	ISO 514
■ SC Anillo negro / Anello nero / Anel preto	Supergrueso / Supergrossa / Supergrasso	181 μ m	ISO 544	SF Anillo amarillo / Anello giallo / Anel amarelo	Superfino / Superfine / Superfino	20 μ m	ISO 504
■ C Anillo verde / Anello verde / Anel verde	Grueso / Grossa / Grosso	151 μ m	ISO 534	□ UF Anillo blanco / Anello bianco / Anel branco	Ultrafino / Ultrafine / Ultrafino	15 μ m	ISO 494

Instrumentos diamantados • Strumenti diamantati • Brocas de Diamante

817 (041)

Rueda
Ruota
Roda



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	047
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	0,5
Shank ISO	REF
FG 806 314 041 524...	817- ... M- FG 047
FG 806 314 041 534...	817- ... C- FG 047

820 (043)

Rueda
Ruota
Roda



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	040	050
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	2,0	2,0
Shank ISO	REF	
FG 806 314 043 524...	820- ... M- FG 040	050
FG 806 314 043 544...	820- ... SC- FG 040	050

825 (304)

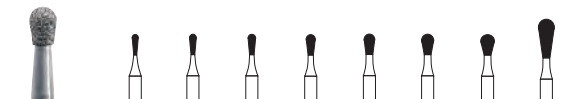
Lenteja
Lenticolare
Lente



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	018	023	025	040	050
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	0,8	0,9	0,9	1,5	1,5
Shank ISO	REF				
FG 806 314 304 524...	825- ... M- FG 018	023	025	040	050
FG 806 314 304 534...	825- ... C- FG		025	040	

830 (238)

Pera
Pera
Pêra



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	008	009	010	012	014	016	018	021
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	2,5	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	5,1
Shank ISO	REF							
FG 806 314 238 524...	830- ... M- FG 008	009	010	012	014	016	018	021
FG 806 314 238 544...	830- ... SC- FG			012	014	016	018	021
FG 806 314 238 534...	830- ... C- FG			010	012	014	016	018
FG 806 314 238 514...	830- ... F- FG 008	009	010	012	014		018	021
FG 806 314 238 504...	830- ... SF- FG 008			012				

830L (239)

Pera, larga
Pera, lunga
Pêra, longa



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	010	012	014	016	018	021	025
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	7,0
Shank ISO	REF						
FG 806 314 239 524...	830L- ... M- FG 010	012	014	016	018	021	025
FG 806 314 239 544...	830L- ... SC- FG		014	016	018	021	025
FG 806 314 239 534...	830L- ... C- FG	012	014	016	018	021	025
FG 806 314 239 514...	830L- ... F- FG	012	014	016	018		
FG 806 314 239 504...	830L- ... SF- FG	012	014	016			021

818 (042)

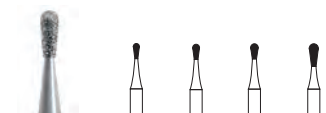
Rueda
Ruota
Roda



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	035	040	050
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	0,7	0,7	0,7
Shank ISO	REF		
FG 806 314 042 524...	818- ... M- FG 035	040	050
FG 806 314 042 534...	818- ... C- FG 035	040	050

822 (237)

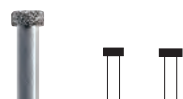
Pera
Pera
Pêra



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	008	009	010	012
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	2,0	2,0	2,0	3,0
Shank ISO	REF			
FG 806 314 237 524...	822- ... M- FG 008	009	010	012
FG 806 314 237 544...	822- ... SC- FG			012
FG 806 314 237 534...	822- ... C- FG 008	009	010	012
FG 806 314 237 514...	822- ... F- FG		010	012

828 (054)

Marcador de profundidad
Marcatore di profondità
Marcador de profundidade



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	026	030
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	1,0	1,0
Shank ISO	REF	
FG 806 314 054 524...	828- ... M- FG 026	030
T mm, Profundidad de corte	0,5	0,7
Profondità da taglio/Profundidade de corte		

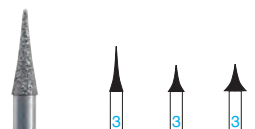
Observar la velocidad de giro (tabla de velocidades de giro 11.12) / rispettare i limiti di rotazione (tabella di velocità di rotazione - pag. 11.12) / Respeite o regime da velocidade de rotação vide tabela página 11.12

M Sin anillo / Senza anello / Sem anel	Estándar / Standard / Médio	107-126 μ m	ISO 524	F Anillo rojo / Anello rosso / Anel vermelho	Fino / Fine / Fino	40 μ m	ISO 514
SC Anillo negro / Anello nero / Anel preto	Supergrueso / Supergrossa / Supergrosso	181 μ m	ISO 544	SF Anillo amarillo / Anello giallo / Anel amarelo	Superfino / Superfine / Superfino	20 μ m	ISO 504
C Anillo verde / Anello verde / Anel verde	Grueso / Grossa / Grosso	151 μ m	ISO 534	UF Anillo blanco / Anello bianco / Anel branco	Ultrafino / Ultrafine / Ultrafino	15 μ m	ISO 494

Instrumentos diamantados • Strumenti diamantati • Brocas de Diamante

833 (466)

Conformación oclusal
Contorno oclusale
Forma oclusal

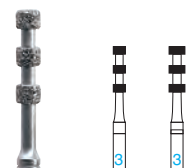


Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	018	021	031	
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	5,9	3,5	3,5	
Shank	ISO	REF		
FG 806 314 466 524...	833- ... M- FG	018	021	031
FG 806 314 466 514...	833- ... F- FG	018	021	031
FG 806 314 466 504...	833- ... SF-FG	018	021	031

Marcador de profundidad • Marcatore di profondità • Marcador de profundidade

834 (552)

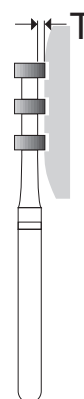
Marcador de profundidad
Marcatore di profondità
Marcador de profundidade



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	016	021
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	6,0	6,0
Shank ISO REF		
FG 806 314 552 524... 834- ... M-FG	016	021
T mm , Profundidad de corte	0,3	0,5
Profondità da taglio/Profundidade de corte		



834-021M-FG



834A (242)

Marcador de profundidad
Marcatore di profondità
Marcador de profundidade



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	031
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	3,5
Shank ISO REF	
FG 806 314 242 524... 834A- ... M-FG	031
T mm , Profundidad de corte/ Profondità da taglio/Profundidade de corte	1,0

868A (302)

Marcador de profundidad
Marcatore di profondità
Marcador de profundidade



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	018	021
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	8,0	8,0
Shank	ISO	REF
FG 806 314 302 524... 868A- ... M-FG	018	021
T mm, Profundidad de corte/	0,3	0,4
Profondità da taglio/Profundidade de corte		

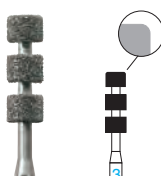


834L-027M-FG

VKP - Preparación íntegramente cerámica Preparazione per ceramica integrale Preparação para cerâmica pura, isenta de metal

834L (552) VKP

Marcador de profundidad
Marcatore di profondità
Marcador de profundidade



Tamaño/Grandezza/Tamanho Ø 1/10 mm	027
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	8,0
Shank ISO REF	
FG 806 314 552 524... 834L- ... M-FG	027
T mm , Profundidad de corte/	0,8
Profondità da taglio/Profundidade de corte	
() max. 140.000 rpm	

834RL (301) VKP

Marcador de profundidad
Marcatore di profondità
Marcador de profundidade



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	027
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	8,0
Shank ISO REF	
FG 806 314 301 524... 834RL- ... M-FG	027
T mm , Profundidad de corte/	0,8
Profondità da taglio/Profundidade de corte	
() max. 140.000 rpm	



834RL-027M-FG

Observar la velocidad de giro (tabla de velocidades de giro 11.12) / rispettare i limiti di rotazione (tabella di velocità di rotazione - pag. 11.12) / Respeite o regime da velocidade de rotação vide tabela página 11.12

M Sin anillo / Senza anello / Sem anel	Estándar / Standard / Médio	107-126 μ m	ISO 524	F Anillo rojo / Anello rosso / Anel vermelho	Fino / Fine / Fino	40 μ m	ISO 514
SC Anillo negro / Anello nero / Anel preto	Supergrueso / Supergrossa / Supergrasso	181 μ m	ISO 544	SF Anillo amarillo / Anello giallo / Anel amarelo	Superfino / Superfine / Superfino	20 μ m	ISO 504
C Anillo verde / Anello verde / Anel verde	Grueso / Grossa / Grosso	151 μ m	ISO 534	UF Anillo blanco / Anello bianco / Anel branco	Ultrafino / Ultrafine / Ultrafino	15 μ m	ISO 494



Axial Reduction Instruments by Dr Mark J. Caldwell

MADC Marcador de profundidad según el Dr. Mark J. Caldwell, U.S.A.

Marcaje de profundidad para todos los ámbitos de la técnica de coronas y puentes.

La prótesis dental íntegramente de cerámica y de fabricación CAD/CAM exige preparaciones de alto nivel. El éxito de la restauración se consigue en gran medida por la observación de los espesores de pared mínimos en la restauración (Teamwork 6/2007; Prof. Dr. Frankenberger et.al.).

Siete instrumentos ofrecen la posibilidad de la profundidad de preparación de 0,3mm a 2,0mm.

MADC marcatore di profondità secondo Dott. Mark J. Caldwell, USA

Indicatore di profondità per tutte le applicazioni in protesi fissa.

La protesi fissa in ceramica integrale e realizzata con la tecnologia CAD/CAM richiede preparazioni dentistiche di altissimo livello. Il successo del restauro dipende in modo determinante dal rispetto degli spessori parietali minimi del restauro stesso (Teamwork 6/2007; Prof. Dott. Frankenberger et.al.).

Questi sette strumenti permettono di fissare e rispettare le profondità di preparazione da 0,3 mm a 2,0 mm.

Marcador de profundidade MADC segundo o Dr. Mark J. Caldwell, E.U.

Marcador de profundidade com aplicação em todas as áreas da técnica de coroas e pontes.

Prótese dentária executada em cerâmica pura e com a técnica de CAD/CAM, exige uma grande precisão na preparação dentária. O sucesso da restauração é determinado em primeiro lugar, pela observação da espessura mínima das paredes da mesma. (Teamwork 6/2007; Prof. Dr. Frankenberger et.al.).

Sete instrumentos de 0,3 mm a 2,0 mm permitem determinar a profundidade da preparação.

MADC

Marcador de profundidad
Marcatore di profondità
Marcador de profundidade



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	009	009	009	009	009	009	009
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	0,3	0,4	0,5	0,6	1,0	1,5	2,0
Shank	REF						
FG	MADC03- ... M - FG						
FG	MADC04- ... M - FG						
FG	MADC05- ... M - FG						
FG	MADC06- ... M - FG						
FG	MADC10- ... M - FG						
FG	MADC15- ... M - FG						
FG	MADC20- ... M - FG						
T mm, Profundidad de corte	0,3	0,4	0,5	0,6	1,0	1,5	2,0
Profondità da taglio/Profundidade de corte							

opt. 40.000 - 85.000 rpm



Perfecto para la preparación oclusal de una restauración íntegramente cerámica

Perfetti per la preparazione oclusale delle ricostruzioni in ceramica integrale

Perfeito para a preparação oclusal para cerâmica pura, isenta de metal

Observar la velocidad de giro (tabla de velocidades de giro 11.12) / rispettare i limiti di rotazione (tabella di velocità di rotazione - pag. 11.12) / Respeite o regime da velocidade de rotação vide tabela página 11.12

M Sin anillo / Senza anello / Sem anel	Estándar / Standard / Médio	107-126 µm	ISO 524	F Anillo rojo / Anello rosso / Anel vermelho	Fino / Fine / Fino	40 µm	ISO 514
SC Anillo negro / Anello nero / Anel preto	Supergrueso / Supergrasso / Supergrasso	181 µm	ISO 544	SF Anillo amarillo / Anello giallo / Anel amarelo	Superfino / Superfine / Superfino	20 µm	ISO 504
C Anillo verde / Anello verde / Anel verde	Grueso / Grossa / Grosso	151 µm	ISO 534	UF Anillo blanco / Anello bianco / Anel branco	Ultrafino / Ultrafine / Ultrafino	15 µm	ISO 494

Instrumentos diamantados • Strumenti diamantati • Brocas de Diamante

835 (107)



Cilindro
Cilindro
Cilíndrica

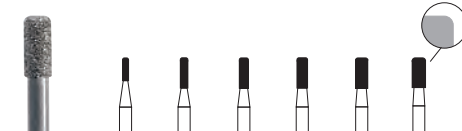


Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	007	008	009	010	012	014	016	018
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Shank	ISO		REF					
FGM 806 313 107 524...	835- ... M- FGM		008	009	010	012	014	
FGM 806 313 107 534...	835- ... C- FGM				010			
FG 806 314 107 524...	835- ... M- FG		007	008	009	010	012	014
FG 806 314 107 544...	835- ... SC-FG				010	012	014	016
FG 806 314 107 534...	835- ... C- FG				009	010	012	014
FG 806 314 107 514...	835- ... F- FG				010	012	014	
FG 806 314 107 504...	835- ... SF-FG					012		
RA 806 204 107 524...	835- ... M- RA				010	012	014	016

835KR (156)



Cilindro, canto redondeado
Cilindro con bordo arrotondato
Cilíndrica, canto arredondado

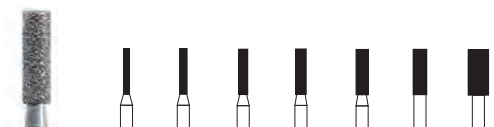


Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	008	010	012	014	016	018
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Shank	ISO		REF			
FG 806 314 156 524...	835KR- ... M- FG		008	010	012	014
FG 806 314 156 544...	835KR- ... SC-FG				014	016
FG 806 314 156 534...	835KR- ... C- FG			010	012	014
FG 806 314 156 514...	835KR- ... F- FG		008	010	012	014

836 (110)



Cilindro
Cilindro
Cilíndrica

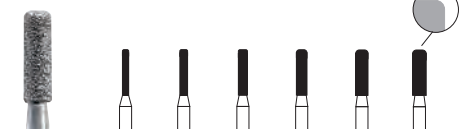


Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	008	010	012	014	016	018	027
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Shank	ISO		REF				
FGM 806 313 110 544...	836- ... SC-FGM				014		
FG 806 314 110 524...	836- ... M- FG		008	010	012	014	016
FG 806 314 110 544...	836- ... SC-FG				012	014	016
FG 806 314 110 534...	836- ... C- FG			010	012	014	016
FG 806 314 110 514...	836- ... F- FG			010	012		

836KR (157)



Cilindro, canto redondeado
Cilindro con bordo arrotondato
Cilíndrica, canto arredondado



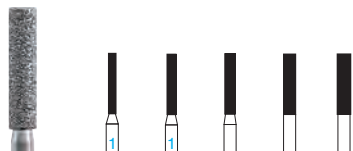
Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	008	010	012	014	016	018
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Shank	ISO		REF			
FG 806 314 157 524...	836KR- ... M- FG		008	010	012	014
FG 806 314 157 544...	836KR- ... SC-FG				014	016
FG 806 314 157 534...	836KR- ... C- FG			010	012	014
FG 806 314 157 514...	836KR- ... F- FG		008	010	012	014

Observar la velocidad de giro (tabla de velocidades de giro 11.12) / rispettare i limiti di rotazione (tabella di velocità di rotazione - pag. 11.12) / Respeite o regime da velocidade de rotação vide tabela página 11.12

M Sin anillo / Senza anello / Sem anel	Estándar / Standard / Médio	107-126 μ m	ISO 524	F Anillo rojo / Anello rosso / Anel vermelho	Fino / Fine / Fino	40 μ m	ISO 514
SC Anillo negro / Anello nero / Anel preto	Supergrueso / Supergrasso / Supergrasso	181 μ m	ISO 544	SF Anillo amarillo / Anello giallo / Anel amarelo	Superfino / Superfine / Superfino	20 μ m	ISO 504
C Anillo verde / Anello verde / Anel verde	Grueso / Grossa / Grosso	151 μ m	ISO 534	UF Anillo blanco / Anello bianco / Anel branco	Ultrafino / Ultrafine / Ultrafino	15 μ m	ISO 494

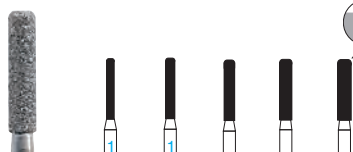
Instrumentos diamantados • Strumenti diamantati • Brocas de Diamante

837
(111)

Cilindro
Cilindro
Cilíndrica


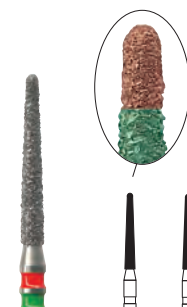
Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	010	012	014	016	018
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Shank ISO	REF				
FG 806 313 111 534...	837- ... C- FGM				
FG 806 314 111 524...	837- ... M- FG	010	012	014	016
FG 806 314 111 544...	837- ... SC-FG	012	014	016	018
FG 806 314 111 534...	837- ... C- FG	010	012	014	016
FG 806 314 111 514...	837- ... F- FG	012	014		

837KR
(158)

Cilindro, canto redondeado
Cilindro con bordo arrotondato
Cilíndrica, canto arredondado


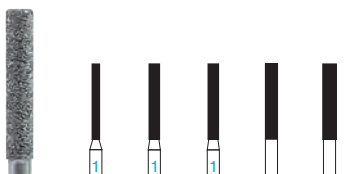
Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	010	012	014	016	018
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Shank ISO	REF				
FG 806 314 158 524...	837KR- ... M- FG	010	012	014	016
FG 806 314 158 544...	837KR- ... SC-FG	012	014	016	018
FG 806 314 158 534...	837KR- ... C- FG	010	012	014	016
FG 806 314 158 514...	837KR- ... F- FG	010	012	014	016

844
(199)

Cono, punta redondeada
Cono a punta rotonda
Cone, ponta redonda


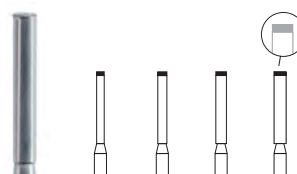
Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	014	016
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	10,0	10,0
Ángulo/Ângulo/Ângulo α	1,6	2,0
Shank	ISO	REF
FG 806 314 199	844 - ...F/C- FG	014 016

837L
(112)

Cilindro, largo
Cilindro, lungo
Cilíndrica, longa


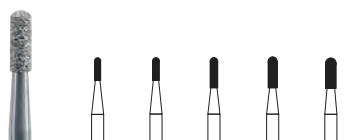
Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	010	012	014	016	018
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Shank ISO	REF				
FG 806 314 112 524...	837L- ... M- FG	010	012	014	016
FG 806 314 112 544...	837L- ... SC-FG			014	016
FG 806 314 112 534...	837L- ... C- FG	010	012	014	016
FG 806 314 112 514...	837L- ... F- FG		012		

839
(150)

Punta activa
Fresa frontal
Ponta activa


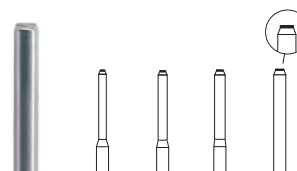
Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	010	012	014	016
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	0,1	0,1	0,1	0,1
Shank ISO	REF			
FG 806 314 150 524...	839- ... M- FG	010	012	014
FG 806 314 150 514...	839- ... F- FG	010	012	014

838
(137)

Cilindro, punta redondeada
Cilindro con punta arrotondata
Cilíndrica, ponta redonda


Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	008	009	010	012	014
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0
Shank ISO	REF				
FG 806 314 137 524...	838- ... M- FG	008	009	010	012
FG 806 314 137 544...	838- ... SC- FG			012	014
FG 806 314 137 534...	838- ... C- FG			010	012
FG 806 314 137 514...	838- ... F- FG			010	

840
(179)

Punta activa
Fresa frontal
Ponta activa


Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	010	012	014	016
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	0,1	0,1	0,1	0,1
Shank ISO	REF			
FG 806 314 179 524...	840- ... M- FG	010	012	014

Observar la velocidad de giro (tabla de velocidades de giro 11.12) / rispettare i limiti di rotazione (tabella di velocità di rotazione - pag. 11.12) / Respeite o regime da velocidade de rotação vide tabela página 11.12

M Sin anillo / Senza anello / Sem anel	Estándar / Standard / Médio	107-126 µm	ISO 524	F Anillo rojo / Anello rosso / Anel vermelho	Fino / Fine / Fino	40 µm	ISO 514
SC Anillo negro / Anello nero / Anel preto	Supergrueso / Supergrasso / Supergrasso	181 µm	ISO 544	SF Anillo amarillo / Anello giallo / Anel amarelo	Superfino / Superfine / Superfino	20 µm	ISO 504
C Anillo verde / Anello verde / Anel verde	Grueso / Grossa / Grosso	151 µm	ISO 534	UF Anillo blanco / Anello bianco / Anel branco	Ultrafino / Ultrafine / Ultrafino	15 µm	ISO 494

Instrumentos diamantados • Strumenti diamantati • Brocas de Diamante

842 (113)

Cilindro
Cilindro
Cilíndrica



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	012	014	018
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	12,0	12,0	12,0
Shank	ISO	REF	
FG 806 314 113 524...	842- ... M- FG	012	014 018
FG 806 314 113 544...	842- ... SC- FG	012	014
FG 806 314 113 534...	842- ... C- FG	012	014 018

845KR (544)

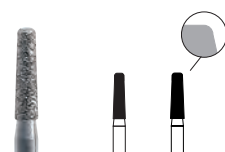
Cono, canto redondeado
Cono con bordo arrotondato
Cónica, canto arredondado



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	016	018	025
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	4,0	4,0	4,0
Ángulo/Angolo/Ângulo α	3,4°	3,0°	4,6°
Shank	ISO	REF	
FG 806 314 544 524...	845KR- ... M- FG	016	018 025
FG 806 314 544 544...	845KR- ... SC- FG	016	
FG 806 314 544 534...	845KR- ... C- FG	016	018 025
FG 806 314 544 514...	845KR- ... F- FG	016	018 025
FG 806 314 544 504...	845KR- ... SF- FG		025

846KR (545)

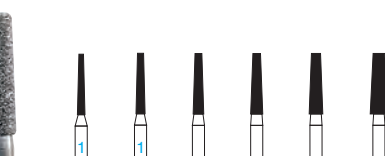
Cono, canto redondeado
Cono con bordo arrotondato
Cónica, canto arredondado



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	016	018
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	6,0	5,5
Ángulo/Angolo/Ângulo α	1,7°	2,0°
Shank	ISO	REF
FG 806 314 545 524...	846KR- ... M- FG	016 018
FG 806 314 545 544...	846KR- ... SC- FG	016
FG 806 314 545 534...	846KR- ... C- FG	016
FG 806 314 545 514...	846KR- ... F- FG	016 018

847 (172)

Cono, punta plana
Cono a punta piatta
Cónica, ponta plana



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	010	012	014	016	018	023
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Ángulo/Angolo/Ângulo α	1,8°	1,8°	1,7°	1,7°	1,9°	2,9°
Shank	ISO	REF				
FGM 806 313 172 544...	847- ... SC- FGM				016	
FGM 806 313 172 534...	847- ... C- FGM				016	
FG 806 314 172 524...	847- ... M- FG	010	012	014	016	018 023
FG 806 314 172 544...	847- ... SC- FG		012	014	016	018 023
FG 806 314 172 534...	847- ... C- FG	010	012	014	016	018 023
FG 806 314 172 514...	847- ... F- FG	010	012	014	016	
FG 806 314 172 504...	847- ... SF- FG	010				

845 (170)

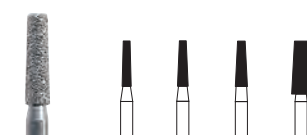
Cono
Cono
Cónica



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	009	010	012	014	016
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Ángulo/Angolo/Ângulo α	2,9°	2,2°	3,6°	3,6°	3,2°
Shank	ISO	REF			
FGM 806 313 170 524...	845- ... M- FGM		010	012	
FG 806 314 170 524...	845- ... M- FG	009	010	012	014 016
FG 806 314 170 534...	845- ... C- FG			012	014 016
RA 806 204 170 524...	845- ... M- RA		010	012	

846 (171)

Cono
Cono
Cónica



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	012	014	016	025
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	6,0	6,0	6,0	7,0
Ángulo/Angolo/Ângulo α	1,0°	2,4°	2,4°	2,5°
Shank	ISO	REF		
FG 806 314 171 524...	846- ... M- FG	012	014	016 025
FG 806 314 171 534...	846- ... C- FG	012	014	016 025
FG 806 314 171 514...	846- ... F- FG	012		016 025

846S (183)

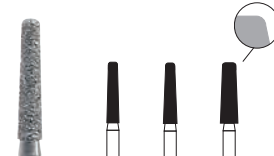
Cono, bordes cortantes
Cono, a taglio laterale
Cónica, cortante aos lados



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	025	
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	7,0	
Ángulo/Angolo/Ângulo α	4,1°	
Shank	ISO	REF
FG  806 314 183 534...	846S- ... C-FG	025

847KR (546)

Cono, canto redondeado
Cono con bordo arrotondato
Cónica, canto arredondado



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	016	018	023
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	8,0	8,0	8,0
Ángulo/Angolo/Ângulo α	1,4°	2,0°	2,9°
Shank	ISO	REF	
FGM 806 313 546 544...	847KR- ... SC- FGM	016	
FG 806 314 546 524...	847KR- ... M- FG	016	018 023
FG 806 314 546 544...	847KR- ... SC- FG	016	018
FG 806 314 546 534...	847KR- ... C- FG	016	018 023
FG 806 314 546 514...	847KR- ... F- FG	016	018 023

Observar la velocidad de giro (tabla de velocidades de giro 11.12) / rispettare i limiti di rotazione (tabella di velocità di rotazione - pag. 11.12) / Respeite o regime da velocidade de rotação vide tabela página 11.12

M Sin anillo / Senza anello / Sem anel	Estándar / Standard / Médio	107-126 μ m	ISO 524	F Anillo rojo / Anello rosso / Anel vermelho	Fino / Fine / Fino	40 μ m	ISO 514
SC Anillo negro / Anello nero / Anel preto	Supergrueso / Supergrossa / Supergrasso	181 μ m	ISO 544	SF Anillo amarillo / Anello giallo / Anel amarelo	Superfino / Superfine / Superfino	20 μ m	ISO 504
C Anillo verde / Anello verde / Anel verde	Grueso / Grossa / Grosso	151 μ m	ISO 534	UF Anillo blanco / Anello bianco / Anel branco	Ultrafino / Ultrafine / Ultrafino	15 μ m	ISO 494



846KRS-025C-FG



846KRS-025F-FG

InPrep

Preparación de cavidades en 30 segundos

El promedio de duración de la preparación de una cavidad o la preparación con un inlay es de 12-13 minutos aprox. Generalmente se utilizan de dos a tres instrumentos para la eliminación de la caries y para la preparación, y una bola de carburo de tungsteno para el suelo de la cavidad. El cambio de instrumento y el nuevo ajuste del instrumento suponen un gasto de tiempo.

InPrep (preparación innovadora) combina los tres instrumentos en uno, y esto reduce el gasto de tiempo.

Este instrumento cuenta en el centro con una superficie de guía que está una centésima de milímetro por encima de la zona diamantada. Esto evita una preparación no deseada en las zonas profundas. Así puede evitarse la apertura de la pulpa incluso con una dentina muy fina. Mediante un suave movimiento se obtiene la profundidad de preparación necesaria, individual y de gran precisión.

Preparazione delle cavità in 30 secondi

La preparazione di una cavità o di un intarsio durano in media circa 12 - 13 minuti.

Generalmente vengono usati due o tre strumenti per la rimozione della carie e per la preparazione e una fresa di tungsteno a palla per il fondo della cavità. Il cambio degli strumenti e il loro nuovo allineamento richiedono tempo.

La fresa InPrep (Preparazione Innovativa) combina i tre strumenti in uno, facendo così risparmiare tempo.

La fresa dispone, al centro, di una superficie di guida inattiva che sporge di un centesimo di millimetro sopra la diamantatura. Ciò evita una preparazione in profondità non voluta. In questo modo una accidentale apertura della polpa può essere prevenuta anche in casi di dentina molto sottile. La necessaria profondità individuale della preparazione potrà essere ottenuta con precisione attraverso leggeri movimenti di contatto con il dente.



Preparação de cavidades em 30 segundos

A preparação de uma cavidade / Inlay demora em média ca. 12 - 13 minutos. Geralmente são necessários dois ou três instrumentos para remoção de tecido cariado, preparação propriamente dita e uma broca esférica de carburo de tungstênio, para o chão da cavidade. A troca de instrumento e o seu alinhamento, levam tempo.

O InPrep (preparar inovadoramente) combina os três instrumentos num só, o que reduz consideravelmente o tempo de preparação.

O instrumento dispõe de uma superfície inativa e central, situada um centésimo de milímetro além do revestimento diamantado, a qual impede a preparação inadvertida em profundidade. A abertura pulpar pode assim ser evitada, mesmo quando existe uma camada muito delgada de dentina sadia. Com apenas um movimento leve, a profundidade de preparação necessária, individual e de elevada precisão é conseguida.

requisito est obtenu.

836KRS

Cilindro, canto redondeado
punta inactiva seguridad
Cilindro con bordo arrotondato,
superficie di sicurezza
Cilíndrica, canto arredondado,
superficie de segurança



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	014
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	6,0

Shank	REF	5
FG	836KRS- ... C-FG	014
FG	836KRS- ... F-FG	014
C	opt. 55.000-160.000 rpm	
F	opt. 10.000-20.000 rpm	

845KRS

Cónica con canto redondeado,
superficie de seguridad
Bordo conico arrotondato,
superficie di sicurezza
Cónica con canto arredondado,
superficie de segurança



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	017
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	4,0
Ángulo/Ángulo/Ángulo α	2,5°

Shank	REF	5
FG	845KRS- ... C-FG	017
FG	845KRS- ... F-FG	017
C	opt. 55.000-160.000 rpm	
F	opt. 10.000-20.000 rpm	

846KRS

Cónica con canto redondeado,
superficie de seguridad
Bordo conico arrotondato,
superficie di sicurezza
Cónica con canto arredondado,
superficie de segurança



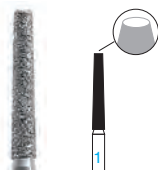
Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	019	025
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	6,0	7,0
Ángulo/Ángulo/Ángulo α	2,5°	3,0°

Shank	REF	5
FG	846KRS- ... C-FG	019 025
FG	846KRS- ... F-FG	019 025
ISO 019	opt. C = 55.000-160.000 rpm	
	opt. F = 10.000-20.000 rpm	
ISO 025	opt. C = 35.000-110.000 rpm	
	opt. F = 10.000-20.000 rpm	

Instrumentos diamantados • Strumenti diamantati • Brocas de Diamante

848S (185)

Bordes cortantes
Fresa a taglio laterale
Cónica, cortante aos lados

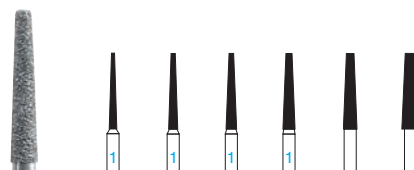


Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	016
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	10,0
Ángulo/Ângulo/Ângulo α	1,1°
Shank	ISO REF
FG 806 314 185 524...	848S- ... M- FG 016



848 (173)

Cono, punta plana
Cono a punta piatta
Cónica, ponta plana

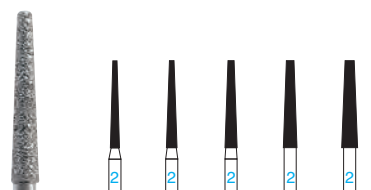


Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	010	012	014	016	018	023
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Ángulo/Ângulo/Ângulo α	1,7°	2,0°	1,9°	1,9°	1,9°	2,2°
Shank	ISO	REF				
FGM 806 313 173 524...	848- ... M- FGM			014		
FG 806 314 173 524...	848- ... M- FG	010	012	014	016	018 023
FG 806 314 173 544...	848- ... SC-FG				016	018 023
FG 806 314 173 534...	848- ... C- FG	010	012	014	016	018 023
FG 806 314 173 514...	848- ... F- FG	010	012	014	016	018
FG 806 314 173 504...	848- ... SF- FG	010	012	014	016	



848L (174)

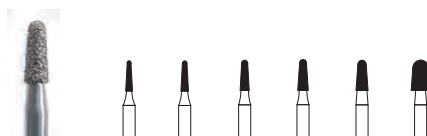
Cono, largo
Cono, lungo
Cónica, longa



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	012	014	016	018	021
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Ángulo/Ângulo/Ângulo α	1,7°	1,7°	1,7°	1,9°	1,7°
Shank	ISO	REF			
FG 806 314 174 524...	848L- ... M- FG	012	014	016	018 021
FG 806 314 174 544...	848L- ... SC-FG		014	016	018 021
FG 806 314 174 534...	848L- ... C- FG		014	016	018
FG 806 314 174 514...	848L- ... F- FG		014		

849 (196)

Cono, punta redondeada
Cono con punta arrotondata
Cónica, ponta redonda



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	009	010	012	014	016	025
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Ángulo/Ângulo/Ângulo α	2,3°	2,3°	1,6°	3,9°	3,3°	4,6°
Shank	ISO	REF				
FG 806 314 196 524...	849- ... M- FG	009	010	012		025
FG 806 314 196 544...	849- ... SC- FG					025
FG 806 314 196 534...	849- ... C- FG	009	010	012	014	016 025
FG 806 314 196 514...	849- ... F- FG	009	010	012		
FG 806 314 196 504...	849- ... SF- FG		010			

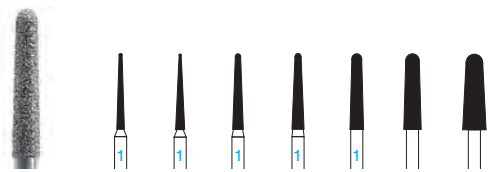
Observar la velocidad de giro (tabla de velocidades de giro 11.12) / rispettare i limiti di rotazione (tabella di velocità di rotazione - pag. 11.12) / Respeite o regime da velocidade de rotação vide tabela página 11.12

M Sin anillo / Senza anello / Sem anel	Estándar / Standard / Médio	107-126 µm	ISO 524	F Anillo rojo / Anello rosso / Anel vermelho	Fino / Fine / Fino	40 µm	ISO 514
SC Anillo negro / Anello nero / Anel preto	Supergrueso / Supergrossa / Supergrasso	181 µm	ISO 544	SF Anillo amarillo / Anello giallo / Anel amarelo	Superfino / Superfine / Superfino	20 µm	ISO 504
C Anillo verde / Anello verde / Anel verde	Grueso / Grossa / Grosso	151 µm	ISO 534	UF Anillo blanco / Anello bianco / Anel branco	Ultrafino / Ultrafine / Ultrafino	15 µm	ISO 494

Instrumentos diamantados • Strumenti diamantati • Brocas de Diamante

850 (199)

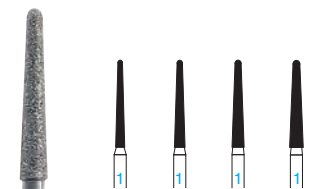
Cono, punta redondeada
Cono con punta arrotondata
Cónica, ponta redonda



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	010	012	014	016	018	023	031
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Ángulo/Ângulo/Ângulo α	1,2°	1,7°	1,6°	2,1°	1,2°	1,5°	2,9°
Shank	ISO	REF					
FGM	806 313 199 534...	850- ...C- FGM					
FG	806 314 199 524...	010	012	014	016	018	023 031
FG	806 314 199 544...	850- ...SC- FG					
FG	806 314 199 534...	010	012	014	016	018	023 031
FG	806 314 199 514...	010	012	014	016	018	023
FG	806 314 199 504...	010	012	014	016	018	
RA	806 204 199 524...	850- ...M- RA					

850L (200)

Cono, punta redondeada, largo
Cono, lungo, rotondo
Cónica, longa, ponta redonda



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	012	014	016	018
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	11,5	11,5	11,5	11,5
Ángulo/Ângulo/Ângulo α	1,3°	1,5°	1,7°	2,0°
Shank	ISO	REF		
FG	806 314 200 524...	012	014	016 018
FG	806 314 200 544...	850L- ...SC- FG		
FG	806 314 200 534...	012	014	016 018
FG	806 314 200 514...	012	014	016
FG	806 314 200 504...	012	014	

850KR (553)

Cono, canto redondeado
Cono con bordo arrotondato
Cónica, canto arredondado



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	014	018
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	10,0	10,0
Ángulo/Ângulo/Ângulo α	1,9°	3,1°
Shank	ISO	REF
FGM	806 313 553 524...	850KR-...M- FGM
FG	806 314 553 524...	850KR-...M- FG
FG	806 314 553 544...	850KR-...SC- FG
FG	806 314 553 534...	850KR-...C- FG

851 (219)

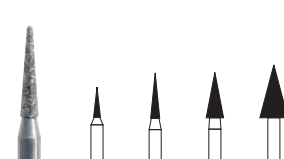
Cono, punta inactiva seguridad redondeada
Cono con punta arrotondata di sicurezza
Cónica, redonda ponta de segurança



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	010	012	016
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	8,0	8,0	8,0
Ángulo/Ângulo/Ângulo α	2,0°	1,6°	1,9°
Shank	ISO	REF	
FG	806 314 219 524...	010	012 016
FG	806 314 219 534...	851- ...C- FG	
FG	806 314 219 514...	010	012
FG	806 314 219 504...	851- ...SF- FG	

852 (164)

Cono, puntiagudo
Cono a punta
Cónica, pontiaguda



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	010	012	023	037
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	4,0	6,0	6,0	7,0
Ángulo/Ângulo/Ângulo α	4,4°	3,9°	8,5°	13,1°
Shank	ISO	REF		
FG	806 314 164 524...	010	012	023
FG	806 314 164 544...	852- ...SC- FG		
FG	806 314 164 534...	852- ...C- FG		
FG	806 314 164 514...	010	012	
FG	806 314 164 504...	010	012	
FG	806 314 164 494...	852- ...UF- FG		

Observar la velocidad de giro (tabla de velocidades de giro 11.12) / rispettare i limiti di rotazione (tabella di velocità di rotazione - pag. 11.12) / Respeite o regime da velocidade de rotação vide tabela página 11.12

M Sin anillo / Senza anello / Sem anel	Estándar / Standard / Médio	107-126 µm	ISO 524	F Anillo rojo / Anello rosso / Anel vermelho	Fino / Fine / Fino	40 µm	ISO 514
SC Anillo negro / Anello nero / Anel preto	Supergrueso / Supergrasso / Supergrasso	181 µm	ISO 544	SF Anillo amarillo / Anello giallo / Anel amarelo	Superfino / Superfine / Superfino	20 µm	ISO 504
C Anillo verde / Anello verde / Anel verde	Grueso / Grossa / Grosso	151 µm	ISO 534	UF Anillo blanco / Anello bianco / Anel branco	Ultrafino / Ultrafine / Ultrafino	15 µm	ISO 494

Instrumentos diamantados • Strumenti diamantati • Brocas de Diamante

855 (197)

Cono, punta redondeada
Cono con punta arrotondata
Cónica, ponta redonda



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	012	014	016	018	025
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	6,0	6,0	6,0	6,0	7,0
Ángulo/Ángulo/Ângulo α	2,0°	2,3°	2,1°	2,1°	2,3°

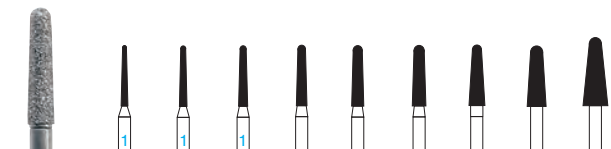
Shank ISO

REF

FGM 806 313 197 534...	855- ...C- FGM	012				
FG 806 314 197 524...	855- ...M- FG	012	014			025
FG 806 314 197 544...	855- ...SC- FG	012	014	016	018	025
FG 806 314 197 534...	855- ...C- FG	012	014			025
FG 806 314 197 514...	855- ...F- FG	012	014			
FG 806 314 197 504...	855- ...SF- FG		014			

856 (198)

Cono, punta redondeada
Cono con punta arrotondata
Cónica, ponta redonda



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	009	010	012	014	016	018	021	025	033
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	9,0
Ángulo/Ángulo/Ângulo α	1,8°	1,5°	1,4°	1,4°	1,6°	1,6°	2,7°	3,0°	5,2°

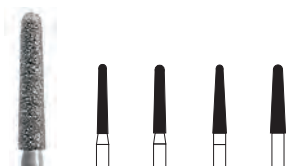
Shank ISO

REF

FGM 806 313 198 524...	856- ...M- FGM			012					
FGM 806 313 198 544...	856- ...SC- FGM			012	014	016	018	021	025
FGM 806 313 198 534...	856- ...C- FGM			012	014	016	018		
FG 806 314 198 524...	856- ...M- FG	009	010	012	014	016	018	021	025
FG 806 314 198 544...	856- ...SC- FG			012	014	016	018	021	025 033
FG 806 314 198 534...	856- ...C- FG			012	014	016	018	021	025
FG 806 314 198 514...	856- ...F- FG	009	010	012	014	016	018	021	025
FG 806 314 198 504...	856- ...SF- FG	009	010	012	014	016		021	

856L (199)

Cono, punta redondeada, largo
Cono, lungo, rotondo
Cónica, longa, ponta redonda



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	014	016	018	020
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	9,0	9,0	9,0	9,0
Ángulo/Ángulo/Ângulo α	1,3°	1,3°	1,5°	1,4°

Shank ISO

REF

FG 806 314 199 524...	856L- ...M- FG	014	016	018	020
FG 806 314 199 544...	856L- ...SC- FG	014	016	018	020
FG 806 314 199 534...	856L- ...C- FG	014	016	018	020
FG 806 314 199 514...	856L- ...F- FG	014	016	018	020

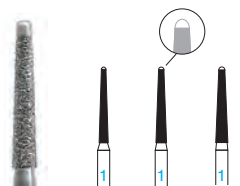
Observar la velocidad de giro (tabla de velocidades de giro 11.12) / rispettare i limiti di rotazione (tabella di velocità di rotazione - pag. 11.12) / Respeite o regime da velocidade de rotação vide tabela página 11.12

M Sin anillo / Senza anello / Sem anel	Estándar / Standard / Médio	107-126 µm	ISO 524	F Anillo rojo / Anello rosso / Anel vermelho	Fino / Fine / Fino	40 µm	ISO 514
SC Anillo negro / Anello nero / Anel preto	Supergrueso / Supergrasso / Supergrasso	181 µm	ISO 544	SF Anillo amarillo / Anello giallo / Anel amarelo	Superfino / Superfine / Superfino	20 µm	ISO 504
C Anillo verde / Anello verde / Anel verde	Grueso / Grossa / Grosso	151 µm	ISO 534	UF Anillo blanco / Anello bianco / Anel branco	Ultrafino / Ultrafine / Ultrafino	15 µm	ISO 494

Instrumentos diamantados • Strumenti diamantati • Brocas de Diamante

857 (220)

Cono, punta inactiva seguridad redondeada
Cono con punta arrotondata di sicurezza
Cônica, redonda ponta de segurança

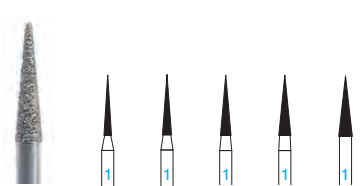


Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	012	014	016
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	10,0	10,0	10,0
Ángulo/Angolo/Ângulo α	1,6°	1,6°	1,6°

Shank	ISO	REF				
FG	806 314 220 524...	857- ...M-	FG	012	014	016
FG	806 314 220 544...	857- ...SC-	FG		014	016
FG	806 314 220 534...	857- ...C-	FG	012	014	016
FG	806 314 220 514...	857- ...F-	FG	012	014	
FG	806 314 220 504...	857- ...SF-	FG	012		

858 (165)

Cono, puntiagudo
Cono a punta
Cônica, pontiaguda

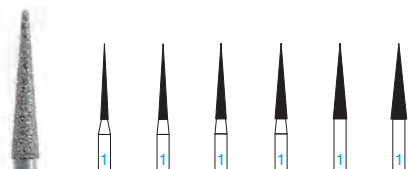


Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	010	012	014	016	018
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Ángulo/Angolo/Ângulo α	2,2°	3,0°	3,6°	4,4°	5,1°

Shank	ISO	REF							
FGM	806 313 165 524...	858- ...M-	FGM				014		
FGM	806 313 165 534...	858- ...C-	FGM				014		
FGM	806 313 165 504...	858- ...SF-	FGM				014		
FG	806 314 165 524...	858- ...M-	FG	010	012	014	016	018	
FG	806 314 165 544...	858- ...SC-	FG			014	016	018	
FG	806 314 165 534...	858- ...C-	FG	010	012	014	016	018	
FG	806 314 165 514...	858- ...F-	FG	010	012	014	016	018	
FG	806 314 165 504...	858- ...SF-	FG	010	012	014	016		
FG	806 314 165 494...	858- ...UF-	FG			014			

859 (166)

Cono, puntiagudo
Cono a punta
Cônica, pontiaguda



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	010	012	014	016	018	021
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Ángulo/Angolo/Ângulo α	1,6°	2,3°	2,9°	3,5°	3,9°	5,0°

Shank	ISO	REF							
FGM	806 313 166 524...	859- ...M-	FGM	016					
FG	806 314 166 524...	859- ...M-	FG	010	012	014	016	018	021
FG	806 314 166 544...	859- ...SC-	FG	018					
FG	806 314 166 534...	859- ...C-	FG	010	012	014	016	018	021
FG	806 314 166 514...	859- ...F-	FG	010	012	014	016	018	
FG	806 314 166 504...	859- ...SF-	FG	010	012	014	016	018	
FG	806 314 166 494...	859- ...UF-	FG	010	012	014	016		
RA	806 204 166 524...	859- ...M-	RA	012			016		

859CL (193)

Cono, puntiagudo, largo
Cono a punta, lungo
Cônica, pontiaguda longa

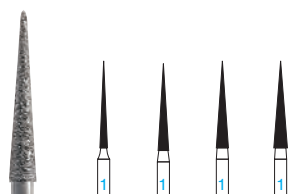


Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	010
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	11,0
Ángulo/Angolo/Ângulo α	1,7°

Shank	ISO	REF	
FG	806 314 193 524...	859CL - ... M-FG	010

859L (167)

Cono, puntiagudo, largo
Cono a punta, lungo
Cônica, pontiaguda, longa

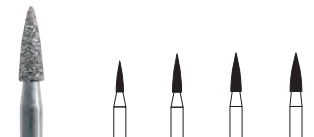


Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	010	014	016	018
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	11,5	11,5	11,5	11,5
Ángulo/Angolo/Ângulo α	1,6°	2,5°	3,0°	3,6°

Shank	ISO	REF					
FG	806 314 167 524...	859L - ...M-	FG	010	014	016	018
FG	806 314 167 544...	859L - ...SC-	FG			016	018
FG	806 314 167 534...	859L - ...C-	FG		014	016	018
FG	806 314 167 514...	859L - ...F-	FG	010	014	016	
FG	806 314 167 504...	859L - ...SF-	FG	010	014	016	018
FG	806 314 167 494...	859L - ...UF-	FG	010			

860 (247)

Llama
Fiamma
Chama



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	010	012	014	016
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	4,0	5,0	5,0	5,0

Shank	ISO	REF					
FGM	806 313 247 534...	860- ...C-	FGM		012		
FG	806 314 247 524...	860- ...M-	FG	010	012	014	016
FG	806 314 247 544...	860- ...SC-	FG			014	
FG	806 314 247 534...	860- ...C-	FG	010	012	014	016
FG	806 314 247 514...	860- ...F-	FG	010	012	014	016
FG	806 314 247 504...	860- ...SF-	FG	010	012	014	
RA	806 204 247 524...	860- ...M-	RA		012		

Observar la velocidad de giro (tabla de velocidades de giro 11.12) / rispettare i limiti di rotazione (tabella di velocità di rotazione - pag. 11.12) / Respeite o regime da velocidade de rotação vide tabela página 11.12

M Sin anillo / Senza anello / Sem anel	Estándar / Standard / Médio	107-126 µm	ISO 524	F Anillo rojo / Anello rosso / Anel vermelho	Fino / Fine / Fino	40 µm	ISO 514
SC Anillo negro / Anello nero / Anel preto	Supergrueso / Supergrasso / Supergrasso	181 µm	ISO 544	SF Anillo amarillo / Anello giallo / Anel amarelo	Superfino / Superfine / Superfino	20 µm	ISO 504
C Anillo verde / Anello verde / Anel verde	Grueso / Grossa / Grosso	151 µm	ISO 534	UF Anillo blanco / Anello bianco / Anel branco	Ultrafino / Ultrafine / Ultrafino	15 µm	ISO 494

Instrumentos diamantados • Strumenti diamantati • Brocas de Diamante

861 (248)

Llama
Fiamma
Chama



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	012	014
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	6,0	6,0

Shank	ISO	REF
FG	806 314 248 524...	861- ... M- FG 012 014
FG	806 314 248 534...	861- ... C- FG 012 014
FG	806 314 248 514...	861- ... F- FG 012 014
FG	806 314 248 504...	861- ... SF- FG 012 014

861SE (255)

Llama, punta de seguridad
Fiamma con punta di sicurezza
Chama, ponta de segurança

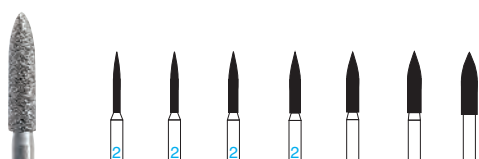


Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	012
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	6,0

Shank	ISO	REF
FG	806 314 255 524...	861SE - ... M-FG 012

862 (249)

Llama
Fiamma
Chama



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	009	010	012	014	016	018	021
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0

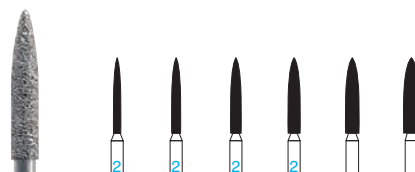
Shank	ISO	REF
FGM	806 313 249 524...	862- ... M- FGM 016
FGM	806 313 249 534...	862- ... C- FGM 010 012 014
FG	806 314 249 524...	862- ... M- FG 009 010 012 014 016 018 021
FG	806 314 249 544...	862- ... SC- FG 012 014 016 018
FG	806 314 249 534...	862- ... C- FG 010 012 014 016 018
FG	806 314 249 514...	862- ... F- FG 009 010 012 014 016
FG	806 314 249 504...	862- ... SF- FG 009 010 012 014 016
FG	806 314 249 494...	862- ... UF- FG 010 014
RA	806 204 249 524...	862- ... M- RA 012



862-012M-RA

863 (250)

Llama
Fiamma
Chama



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	010	012	014	016	018	021
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0

Shank	ISO	REF
FGM	806 313 250 534...	863- ... C- FGM 012
FG	806 314 250 524...	863- ... M- FG 010 012 014 016 018 021
FG	806 314 250 544...	863- ... SC- FG 012 014 016 018 021
FG	806 314 250 534...	863- ... C- FG 012 014 016 018 021
FG	806 314 250 514...	863- ... F- FG 010 012 014 016 018
FG	806 314 250 504...	863- ... SF- FG 010 012 014 016
FG	806 314 250 494...	863- ... UF- FG 010 012

863L (252)

Llama, largo
Fiamma, lunga
Chama, longa



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	016
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	10,5

Shank	ISO	REF
FG	806 314 256 524...	863L- ... M-FG 016
FG	806 314 256 534...	863L- ... C- FG 016

863SE (256)

Llama, punta de seguridad
Fiamma con punta di sicurezza
Chama, ponta de segurança



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	012
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	10,0

Shank	ISO	REF
FG	806 314 256 524...	863SE- ... M- FG 012

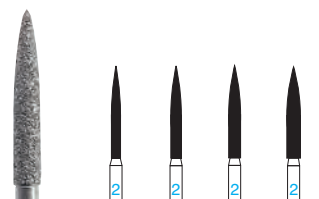
Observar la velocidad de giro (tabla de velocidades de giro 11.12) / rispettare i limiti di rotazione (tabella di velocità di rotazione - pag. 11.12) / Respeite o regime da velocidade de rotação vide tabela página 11.12

M Sin anillo / Senza anello / Sem anel	Estándar / Standard / Médio	107-126 µm	ISO 524	F Anillo rojo / Anello rosso / Anel vermelho	Fino / Fine / Fino	40 µm	ISO 514
SC Anillo negro / Anello nero / Anel preto	Supergrueso / Supergrasso / Supergrasso	181 µm	ISO 544	SF Anillo amarillo / Anello giallo / Anel amarelo	Superfino / Superfine / Superfino	20 µm	ISO 504
C Anillo verde / Anello verde / Anel verde	Grueso / Grossa / Grosso	151 µm	ISO 534	UF Anillo blanco / Anello bianco / Anel branco	Ultrafino / Ultrafine / Ultrafino	15 µm	ISO 494

Instrumentos diamantados • Strumenti diamantati • Brocas de Diamante

864 (251)

Llama
Fiamma
Chama



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	012	014	016	018
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	12,0	12,0	12,0	12,0

Shank	ISO	REF				
FG	806 314 251 524...	864- ... M-FG	012	014	016	018
FG	806 314 251 544...	864- ... SC-FG			016	018
FG	806 314 251 534...	864- ... C-FG		014	016	018
FG	806 314 251 514...	864- ... F-FG	012	014	016	
FG	806 314 251 504...	864- ... SF-FG	012	014	016	

874 (534)

Torpedo
Torpedo
Torpedo



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	009
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	2,0

Shank	ISO	REF	
FG	806 314 534 524...	874- ... M-FG	009

875 (535)

Torpedo
Torpedo
Torpedo



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	009	010
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	3,0	4,0

Shank	ISO	REF		
FG	806 314 535 524...	875- ... M-FG	009	010

876 (287)

Torpedo
Torpedo
Torpedo

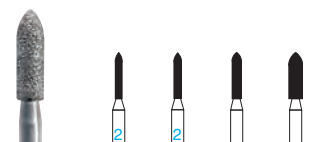


Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	009
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	5,0

Shank	ISO	REF	
FG	806 314 287 524...	876- ... M-FG	009
FG	806 314 287 514...	876- ... F-FG	009

877 (288)

Torpedo
Torpedo
Torpedo



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	009	010	012	018
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	6,0	6,0	6,0	6,0

Shank	ISO	REF				
FG	806 314 288 524...	877- ... M-FG	009	010	012	
FG	806 314 288 534...	877- ... C-FG			012	018
FG	806 314 288 514...	877- ... F-FG		010	012	

869 (222)

Cono, punta redondeada
Cono con punta arrotondata
Cónica, ponta redonda



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	014	016
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	6,0	6,0

Shank	ISO	REF		
FG	806 314 222 544...	869- ... SC-FG	014	016

874K (536)

Torpedo, cónico
Torpedo, conico
Torpedo, cónico



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	010
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	2,0

Shank	ISO	REF
FG	806 314 536 524...	874K- ... M-FG 010

875K (537)

Torpedo, cónico
Torpedo, conico
Torpedo, cónico



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	012
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	3,0

Shank	ISO	REF
FG	806 314 537 524...	875K- ... M-FG 012

876K (296)

Torpedo, cónico
Torpedo, conico
Torpedo, cónico

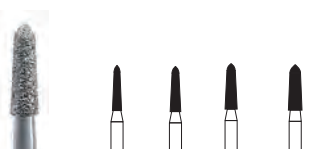


Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	012
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	5,0

Shank	ISO	REF
FG	806 314 296 524...	876K- ... M- FG 012
FG	806 314 296 534...	876K- ... C- FG 012

877K (297)

Torpedo, cónico
Torpedo, conico
Torpedo, cónico



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	012	014	016	018
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	6,0	6,0	6,0	6,0
Ángulo/Angolo/Ângulo α	1,9°	3,3°	2,7°	2,3°

Shank	ISO	REF				
FG	806 314 297 524...	877K- ... M-FG	012	014	016	
FG	806 314 297 544...	877K- ... SC-FG		014	016	018
FG	806 314 297 534...	877K- ... C-FG	012	014	016	018
FG	806 314 297 514...	877K- ... F-FG		014	016	

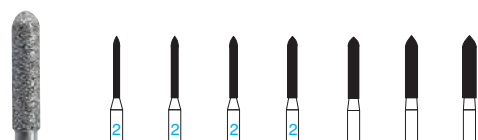
Observar la velocidad de giro (tabla de velocidades de giro 11.12) / rispettare i limiti di rotazione (tabella di velocità di rotazione - pag. 11.12) / Respeite o regime da velocidade de rotação vide tabela página 11.12

M Sin anillo / Senza anello / Sem anel	Estándar / Standard / Médio	107-126 µm	ISO 524	F Anillo rojo / Anello rosso / Anel vermelho	Fino / Fine / Fino	40 µm	ISO 514
SC Anillo negro / Anello nero / Anel preto	Supergrueso / Supergrasso / Supergrasso	181 µm	ISO 544	SF Anillo amarillo / Anello giallo / Anel amarelo	Superfino / Superfine / Superfino	20 µm	ISO 504
C Anillo verde / Anello verde / Anel verde	Grueso / Grossa / Grosso	151 µm	ISO 534	UF Anillo blanco / Anello bianco / Anel branco	Ultrafino / Ultrafine / Ultrafino	15 µm	ISO 494

Instrumentos diamantados • Strumenti diamantati • Brocas de Diamante

878 (289)

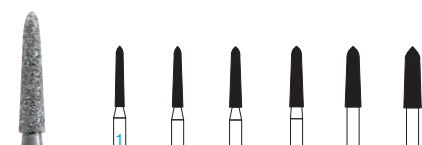
Torpedo
Torpedo
Torpedo



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	008	009	010	012	014	016	018
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Shank	ISO		REF				
FGM 806 313 289 534...	878- ...C- FGM		012 014				
FGM 806 313 289 514...	878- ...F- FGM		012 014				
FG 806 314 289 524...	878- ...M- FG	008	009	010	012	014	016 018
FG 806 314 289 544...	878- ...SC- FG			012	014	016	018
FG 806 314 289 534...	878- ...C- FG			010	012	014	016 018
FG 806 314 289 514...	878- ...F- FG	008	009	010	012	014	016
FG 806 314 289 504...	878- ...SF- FG			010	012	014	

878K (298)

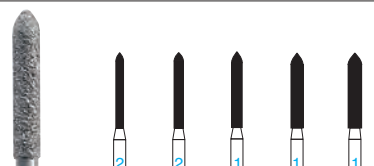
Torpedo, cónico
Torpedo, conico
Torpedo, cónico



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	012	014	016	018	021	023
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Ángulo/Angolo/Ângulo α	1,9°	2,0°	2,1°	2,9°	2,0°	1,6°
Shank	ISO		REF			
FGM 806 313 298 534...	878K- ...C- FGM		016			
FG 806 314 298 524...	878K- ...M- FG	012	014	016	018	021
FG 806 314 298 544...	878K- ...SC- FG	012	014	016	018	021 023
FG 806 314 298 534...	878K- ...C- FG	012	014	016	018	021 023
FG 806 314 298 514...	878K- ...F- FG	012	014	016	018	021
FG 806 314 298 504...	878K- ...SF- FG	012				

879 (290)

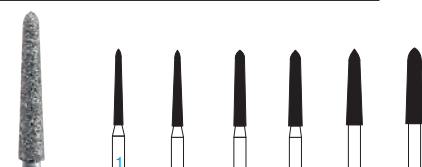
Torpedo
Torpedo
Torpedo



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	010	012	014	016	018
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Shank	ISO		REF		
FG 806 314 290 524...	879- ...M- FG	010	012	014	016 018
FG 806 314 290 544...	879- ...SC- FG			012	014 016 018
FG 806 314 290 534...	879- ...C- FG	010	012	014	016 018
FG 806 314 290 514...	879- ...F- FG	010	012	014	016 018
FG 806 314 290 504...	879- ...SF- FG	012	014	016	

879K (299)

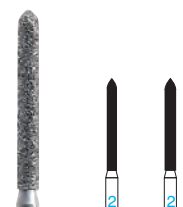
Torpedo, cónico
Torpedo, conico
Torpedo, cónico



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	012	014	016	018	021	023
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Ángulo/Angolo/Ângulo α	1,5°	2,1°	1,6°	2,2°	2,0°	1,6°
Shank	ISO		REF			
FGM 806 313 299 524...	879K- ...M- FGM		016			
FG 806 314 299 524...	879K- ...M- FG	012	014	016	018	021
FG 806 314 299 544...	879K- ...SC- FG	012	014	016	018	021 023
FG 806 314 299 534...	879K- ...C- FG	012	014	016	018	021 023
FG 806 314 299 514...	879K- ...F- FG	012	014	016	018	
FG 806 314 299 504...	879K- ...SF- FG	012	014	016		

879L (291)

Torpedo largo
Torpedo lungo
Torpedo longo

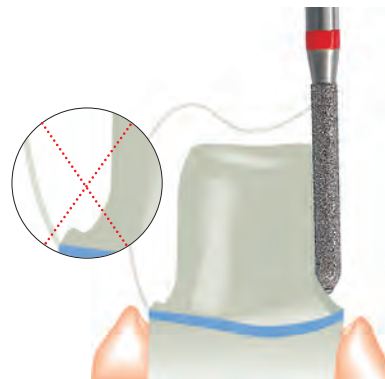


Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	012	014
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	12,0	12,0
Shank	ISO	
FG 806 314 291 524...	879L- ...M- FG	012 014
FG 806 314 291 544...	879L- ...SC- FG	012 014
FG 806 314 291 534...	879L- ...C- FG	012 014
FG 806 314 291 514...	879L- ...F- FG	012 014

Observar la velocidad de giro (tabla de velocidades de giro 11.12) / rispettare i limiti di rotazione (tabella di velocità di rotazione - pag. 11.12) / Respeite o regime da velocidade de rotação vide tabela página 11.12

M Sin anillo / Senza anello / Sem anel	Estándar / Standard / Médio	107-126 µm	ISO 524	F Anillo rojo / Anello rosso / Anel vermelho	Fino / Fine / Fino	40 µm	ISO 514
SC Anillo negro / Anello nero / Anel preto	Supergrueso / Supergrasso / Supergrasso	181 µm	ISO 544	SF Anillo amarillo / Anello giallo / Anel amarelo	Superfino / Superfine / Superfino	20 µm	ISO 504
C Anillo verde / Anello verde / Anel verde	Grueso / Grossa / Grosso	151 µm	ISO 534	UF Anillo blanco / Anello bianco / Anel branco	Ultrafino / Ultrafine / Ultrafino	15 µm	ISO 494

Instrumentos diamantados • Strumenti diamantati • Brocas de Diamante



EC Easy Chamfer

Preparación óptima en chaflán - rápida - sencilla - perfecta.

Gracias a la punta libre de material abrasivo, la configuración del margen cervical se ve facilitada al crear un chaflán óptimo que satisface las exigencias de una restauración íntegramente de cerámica.

El torpedo diseñado con forma cónica tiene una angulación de 6°. Forma recomendada por algunas universidades y acorde con los requisitos de los fabricantes de sistemas de escáner CAD/CAM para la obtención de preparaciones perfectas.

Realizzazione di preparazioni a chamfer rapida, semplice e perfetta.

La punta priva di abrasivi facilita la modellazione del bordo cervicale e permette di ottenere un chamfer perfetto che soddisfa i requisiti per i restauri in ceramica integrale.

La punta conica a football presenta un angolo di 6°. Ciò risponde alle raccomandazioni delle università e ai requisiti dei produttori dei sistemi di scansione CAD/CAM per ottenere una preparazione perfetta.

Preparação cervical, ideal, em chanfro - rápida - fácil - perfeita.

Através da ponta inactiva, a preparação da margem cervical é facilitada, produzindo um chanfro perfeito, o qual preenche as exigências de restaurações em cerâmica pura.

O torpedo, de forma cónica possui um ângulo de 6°. Assim corresponde a recomendações de universidades e exigências de fabricantes de sistemas de scanner CAD/CAM, de existência de um chanfro perfeito.

878SE (255)

Torpedo
Torpedo
Torpedo

Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	012	015
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	8,0	8,0
Shank	REF	
FG 	878SE- ... C-FG	012 015
FG 	878SE- ... F-FG	012 015

879SE (256)

Torpedo
Torpedo
Torpedo

Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	012	015
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	10,0	10,0
Shank	REF	
FG 	879SE- ... C-FG	012 015
FG 	879SE- ... F-FG	012 015

879LSE (256)

Torpedo largo
Torpedo lungo
Torpedo longo

Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	014
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	12,0
Shank	REF
FG 	879LSE- ... C-FG 014
FG 	879LSE- ... F-FG 014

878KSE

Torpedo, cónico
Torpedo, conico
Torpedo, cónico

Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	019	022
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	8,0	8,0
Ángulo/Angolo/Ângulo α	2,8°	2,8°
Shank	REF	
FG 	878KSE- ... C-FG	019 022
FG 	878KSE- ... F-FG	019 022

879KSE

Torpedo, cónico
Torpedo, conico
Torpedo, cónico

Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	021	024
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	10,0	10,0
Ángulo/Angolo/Ângulo α	2,8°	2,8°
Shank	REF	
FG 	879KSE- ... C-FG	021 024
FG 	879KSE- ... F-FG	021 024

Observar la velocidad de giro (tabla de velocidades de giro pag. 11.12) / rispettare i limiti di rotazione (tabella di velocità di rotazione - pag. 11.12) / Respeite o regime da velocidade de rotação vide tabela página 11.12

M Sin anillo / Senza anello / Sem anel	Estándar / Standard / Médio	107-126 µm	ISO 524	F Anillo rojo / Anello rosso / Anel vermelho	Fino / Fine / Fino	40 µm	ISO 514
SC Anillo negro / Anello nero / Anel preto	Supergrueso / Supergrasso / Supergrasso	181 µm	ISO 544	SF Anillo amarillo / Anello giallo / Anel amarelo	Superfino / Superfine / Superfino	20 µm	ISO 504
C Anillo verde / Anello verde / Anel verde	Grueso / Grossa / Grosso	151 µm	ISO 534	UF Anillo blanco / Anello bianco / Anel branco	Ultrafino / Ultrafine / Ultrafino	15 µm	ISO 494

Instrumentos diamantados • Strumenti diamantati • Brocas de Diamante

880 (140)

Cilindro, punta redondeada
Cilindro con punta arrotondata
Cilíndrica, ponta redonda

Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	010	012	014	016
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	6,0	6,0	6,0	6,0

Shank	ISO	REF				
FG	806 314 140 524...	880- ... M- FG	010	012	014	016
FG	806 314 140 544...	880- ... SC- FG			014	
FG	806 314 140 534...	880- ... C- FG		012	014	016
FG	806 314 140 514...	880- ... F- FG		012	014	

881 (141)

Cilindro, punta redondeada
Cilindro con punta arrotondata
Cilíndrica, ponta redonda

Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	010	012	014	016	018
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0

Shank	ISO	REF						
FG	806 314 141 524...	881- ... M- FG	010	012	014	016	018	
FG	806 314 141 544...	881- ... SC- FG			014	016	018	
FG	806 314 141 534...	881- ... C- FG	010	012	014	016	018	
FG	806 314 141 514...	881- ... F- FG	010	012	014	016	018	
FG	806 314 141 504...	881- ... SF- FG		012	014			

881KS (146)

Cilindro KS
Cilindro KS
Cilíndrica KS

Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	012	014	015	016
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	7,0	8,0	8,0	8,0

Shank	ISO	REF				
FG	806 314 146 544...	881KS- ... SC- FG	012	014	015	016

882 (142)

Cilindro, punta redondeada
Cilindro con punta arrotondata
Cilíndrica, ponta redonda

Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	010	012	014
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	10,0	10,0	10,0

Shank	ISO	REF				
FG	806 314 142 524...	882- ... M- FG	010	012	014	
FG	806 314 142 544...	882- ... SC- FG			014	
FG	806 314 142 534...	882- ... C- FG	010	012	014	
FG	806 314 142 514...	882- ... F- FG	010	012	014	
FG	806 314 142 504...	882- ... SF- FG	010	012		

883 (539)

Llama
Fiamma
Chama

Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	010
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	3,0

Shank	ISO	REF	
FG	806 314 539 524...	883- ... M- FG	010
FG	806 314 539 534...	883- ... C- FG	010
FG	806 314 539 514...	883- ... F- FG	010

884 (129)

Cilindro, puntiagudo
Cilindro a punta
Cilíndrica, pontiaguda

Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	010	012
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	6,0	6,0

Shank	ISO	REF		
FG	806 314 129 524...	884- ... M- FG	010	012
FG	806 314 129 534...	884- ... C- FG		012
FG	806 314 129 514...	884- ... F- FG		012

885 (130)

Cilindro, puntiagudo
Cilindro a punta
Cilíndrica, pontiaguda

Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	008	010	012	014	016	018
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0

Shank	ISO	REF					
FGM	806 313 130 534...	885- ... C- FGM			012		
FG	806 314 130 524...	885- ... M- FG	008	010	012	014	016
FG	806 314 130 544...	885- ... SC- FG			012	014	018
FG	806 314 130 534...	885- ... C- FG			012	014	016
FG	806 314 130 514...	885- ... F- FG		010	012	014	

Observar la velocidad de giro (tabla de velocidades de giro 11.12) / rispettare i limiti di rotazione (tabella di velocità di rotazione - pag. 11.12) / Respeite o regime da velocidade de rotação vide tabela página 11.12

M Sin anillo / Senza anello / Sem anel	Estándar / Standard / Médio	107-126 µm	ISO 524	F Anillo rojo / Anello rosso / Anel vermelho	Fino / Fine / Fino	40 µm	ISO 514
SC Anillo negro / Anello nero / Anel preto	Supergrueso / Supergrossa / Supergrasso	181 µm	ISO 544	SF Anillo amarillo / Anello giallo / Anel amarelo	Superfino / Superfine / Superfino	20 µm	ISO 504
C Anillo verde / Anello verde / Anel verde	Grueso / Grossa / Grosso	151 µm	ISO 534	UF Anillo blanco / Anello bianco / Anel branco	Ultrafino / Ultrafine / Ultrafino	15 µm	ISO 494

Instrumentos diamantados • Strumenti diamantati • Brocas de Diamante

886 (131)

Cilindro, puntiagudo
Cilindro a punta
Cilíndrica, pontiaguda

Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	010	012	014	016	018
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Shank	ISO	REF			
FG	806 314 131 524...	886- ... M- FG	010	012	014
FG	806 314 131 544...	886- ... SC- FG	012	014	016
FG	806 314 131 534...	886- ... C- FG	012	014	016
FG	806 314 131 514...	886- ... F- FG	010	012	014

889 (540)

Llama
Fiamma
Chama

Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm		009	010
Largo / Lunghezza / Comprimento mm		3,5	4,0
Shank	ISO	REF	
FG	806 314 540 524...	889- ... M- FG	009 010
FG	806 314 540 544...	889- ... SC-FG	010
FG	806 314 540 534...	889- ... C- FG	009 010
FG	806 314 540 514...	889- ... F- FG	009 010
FG	806 314 540 504...	889- ... SF-FG	009 010

899 (033)

Palatino
Palatale
Palatina

Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm		021	027	031	
Largo / Lunghezza / Comprimento mm		6,5	7,0	7,0	
Shank	ISO	REF			
FG	806 314 033 524...	899- ... M- FG	021	027	031
FG	 806 314 033 544...	899- ... SC-FG	021	027	031
FG	 806 314 033 534...	899- ... C- FG	021	027	031
FG	 806 314 033 514...	899- ... F- FG	021	027	031
FG	 806 314 033 504...	899- ... SF-FG	021		

888 (496)

Llama
Fiamma
Chama

Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm			012
Largo / Lunghezza / Comprimento mm			8,0
Shank	ISO	REF	
FG	806 314 496 524...	888- ... M- FG	012
FG 	806 314 496 534...	888- ... C- FG	012
FG 	806 314 496 514...	888- ... F- FG	012
FG 	806 314 496 504...	888- ... SF- FG	012

898 (213)

Llama
Fiamma
Chama

Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	016		
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	10,5		
Shank	ISO	REF	
FG	806 314 213 524...	898- ... M- FG	016
FG	806 314 213 534...	898- ... C- FG	016
FG	806 314 213 514...	898- ... F- FG	016

909 (068)

Rueda
Ruota
Roda

Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	027	037	040		
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	1,0	1,0	1,0		
Shank	ISO	REF			
FG	806 314 068 524...	909- ... M- FG	027	037	040
FG	806 314 068 544...	909- ... SC- FG	037	040	
FG	806 314 068 534...	909- ... C- FG	037	040	

Instrumentos diamantados con punta-guía • Strumenti diamantati con perno guida Brocas de Diamante com ponta-guia

998 (508)

Cono redondo, con punta-guía
Conico rotondo, con perno di guida
Cônica redonda, com ponta-guia

Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	016	021	023	026
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	9,0	9,0	9,0	9,0
Ángulo/Ângulo/Ângulo α	1,5°	1,7°	2,0°	2,0°
Shank	ISO	REF		
FG	806 314 508 524...	998- ... M- FG		026
FG	806 314 508 544...	998- ... SC- FG	016	021
FG	806 314 508 514...	998- ... F- FG	016	021
FG	806 314 508 504...	998- ... SF- FG	016	021
T mm, Profundidad de corte/ Profondità da taglio/Profundidade de corte	0,4	0,6	0,7	0,8

VKP 998

VKP 999 (525)

Cilindro redondo, con punta-guía
Cilindro rotondo, con perno di guida
Cilíndrica redonda, com ponta-guia

Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm		021
Largo / Lunghezza / Comprimento mm		9,0
Shank	ISO	REF
FG	806 314 525 524...	999- ...M-FG 021
FG	806 314 525 514...	999- ...F- FG 021
T mm, Profundidad de corte/ Profondità da taglio/Profundidade de corte		0,8

VKP Preparación íntegramente de cerámica • Preparazione per ceramica integrale • Preparação para cerâmica pura, isenta de metal

Observar la velocidad de giro (tabla de velocidades de giro 11.12) / rispettare i limiti di rotazione (tabella di velocità di rotazione - pag. 11.12) / Respeite o regime da velocidade de rotação vide tabela página 11.12

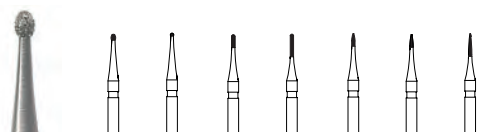
M Sin anillo / Senza anello / Sem anel	Estándar / Standard / Médio	107-126 µm	ISO 524	F Anillo rojo / Anello rosso / Anel vermelho	Fino / Fine / Fino	40 µm	ISO 514
SC Anillo negro / Anello nero / Anel preto	Supergrueso / Supergrasso / Supergrasso	181 µm	ISO 544	SF Anillo amarillo / Anello giallo / Anel amarelo	Superfino / Superfine / Superfino	20 µm	ISO 504
C Anillo verde / Anello verde / Anel verde	Grueso / Grossa / Grosso	151 µm	ISO 534	UF Anillo blanco / Anello bianco / Anel branco	Ultrafino / Ultrafine / Ultrafino	15 µm	ISO 494

Instrumentos diamantados • Strumenti diamantati • Brocas de Diamante

Kiddies con vástago FG • Kiddies con gambo FG • Kiddies com haste FG



Tamaño del grano/
Grano/Granulação
ISO 514 • 62 - 74 µm



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	009	007	007	007	007	007	007
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	1,0	-	2,0	3,5	2,0	2,0	3,5
Shank	ISO	REF					
FG	806 314 277 514...	379- ... M - KIDL	009				
FG	806 314 001 514...	801- ... M - KIDL	007				
FG	806 314 137 514...	838- ... M - KIDL	007				
FG	806 314 138 514...	838L- ... M - KIDL	007				
FG	806 314 246 514...	860- ... M - KIDL	007				
FG	806 314 495 514...	883- ... M - KIDL	007				
FG	806 314 496 514...	889- ... M - KIDL	007				

opt. 160.000 rpm

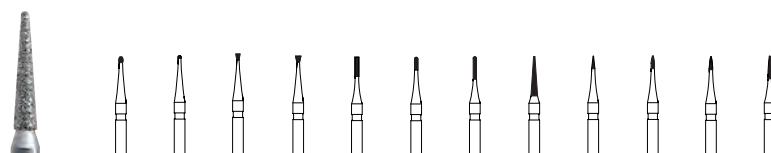


846-012M-KID

Kiddies con vástago FGM • Kiddies con gambo FGM • Kiddies com haste FGM



Tamaño del grano/
Grano/Granulação
ISO 514 • 62 - 74 µm



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	009	007	008	010	008	007	007	012	007	007	007	007
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	1,0	-	1,0	1,0	3,0	2,0	3,5	6,0	2,0	2,0	2,0	3,5
Shank	ISO	REF										
FGM	806 313 277 514...	379- ... M - KID	009									
FGM	806 313 001 514...	801- ... M - KID	007									
FGM	806 313 012 514...	805- ... M - KID	008									
FGM	806 313 010 514...	805- ... M - KID	010									
FGM	806 313 108 514...	835- ... M - KID	008									
FGM	806 313 137 514...	838- ... M - KID	007									
FGM	806 313 138 514...	838L- ... M - KID	007									
FGM	806 313 171 514...	846- ... M - KID	012									
FGM	806 313 161 514...	852- ... M - KID	007									
FGM	806 313 246 514...	860- ... M - KID	007									
FGM	806 313 495 514...	883- ... M - KID	007									
FGM	806 313 496 514...	889- ... M - KID	007									

opt. 160.000 rpm

Sets Kiddies • Set Kiddies • Sets de Kiddies



Kiddies FG
REF SET-1667



Kiddies FG & FGM
REF SET-1668



Kiddies FGM
REF SET-1669

Instrumentos diamantados • Strumenti diamantati • Brocas de Diamante

Instrumentos para la preparación de las superficies oclusales

Strumenti per la rifinitura delle superfici occlusali

Instrumentos para escultura anatómica de superficies oclusais

**970
(463)**



Conformación oclusal
Modellazione occlusale
Contorno oclusal



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	023
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	1,6
Shank ISO	REF
FGM 806 313 463 524...	970-... M- FGM 023
FGM 806 313 463 514...	970-... F- FGM 023



970-023F-FGM

**980
(463)**



Conformación oclusal
Modellazione occlusale
Contorno oclusal



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	027
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	1,6
Shank ISO	REF
FGM 806 313 463 524...	980-... M- FGM 027
FGM 806 313 463 514...	980-... F- FGM 027

**985
(463)**



Conformación oclusal
Modellazione occlusale
Contorno oclusal



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	031
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	1,7
Shank ISO	REF
FGM 806 313 463 524...	985-... M- FGM 031
FGM 806 313 463 514...	985-... F- FGM 031

**6052
(512)**



Reductor
Riduttore
Reductor



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	018
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	8,0
Shank ISO	REF
FG 806 314 512 524...	6052-... M- FG 018
FG 806 314 512 544...	6052-... SC-FG 018
FG 806 314 512 534...	6052-... C- FG 018

**6053
(515)**



Reductor
Riduttore
Reductor



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	018
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	10,0
Shank ISO	REF
FG 806 314 515 544...	6053-... SC-FG 018
FG 806 314 515 534...	6053-... C- FG 018

**6055
(519)**



Reductor
Riduttore
Reductor



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	018
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	8,0
Shank ISO	REF
FG 806 314 519 524...	6055-... M- FG 018
FG 806 314 519 544...	6055-... SC-FG 018
FG 806 314 519 534...	6055-... C- FG 018

**6056
(521)**



Reductor
Riduttore
Reductor



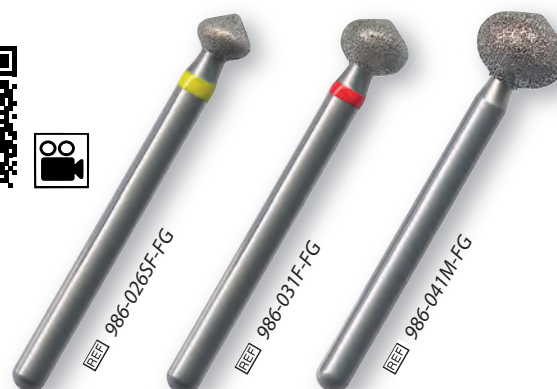
Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	018
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	10,0
Shank ISO	REF
FG 806 314 521 524...	6056-... M- FG 018
FG 806 314 521 544...	6056-... SC-FG 018
FG 806 314 521 534...	6056-... C- FG 018

Observar la velocidad de giro (tabla de velocidades de giro 11.12) / rispettare i limiti di rotazione (tabella di velocità di rotazione - pag. 11.12) / Respeite o regime da velocidade de rotação vide tabela página 11.12

M Sin anillo / Senza anello / Sem anel	Estándar / Standard / Médio	107-126 μ m	ISO 524	F Anillo rojo / Anello rosso / Anel vermelho	Fino / Fine / Fino	40 μ m	ISO 514
SC Anillo negro / Anello nero / Anel preto	Supergrueso / Supergrasso / Supergrasso	181 μ m	ISO 544	SF Anillo amarillo / Anello giallo / Anel amarelo	Superfino / Superfine / Superfino	20 μ m	ISO 504
C Anillo verde / Anello verde / Anel verde	Grueso / Grossa / Grosso	151 μ m	ISO 534	UF Anillo blanco / Anello bianco / Anel branco	Ultrafino / Ultrafine / Ultrafino	15 μ m	ISO 494



986-026SF-FG



LazyBur

Conformación oclusal de restauraciones de composite en el sector anterior con el „LazyBur“

El LazyBur solo se usa colocado en posición vertical. Ya no es necesario inclinar el accionamiento para modelar las diferentes cúspides, como sucede con otros instrumentos.

Un instrumento para el proceso completo de conformación de las superficies oclusales.

Relieve perfecto y rápido en todos los materiales de obturación.

Gracias a los tres tamaños es posible conformar todos los premolares y molares.

No es necesario cambiar los instrumentos.

Para el uso se necesita menos sitio.

Modellazione oclusale di restauri in composito nella regione posteriore con la fresa „LazyBur“

La fresa LazyBur si usa solo tenendola perpendicolare alla superficie oclusale. Per modellare le varie cuspidi non è più necessario inclinare l'azionamento, come avviene invece con altre fresse.

Una sola fresa per la modellazione completa delle superfici oclusali.

Rilievo rapido e perfetto su tutti i materiali da otturazione.

Tre misure permettono di modellare tutti i premolari e i molari.

Non è necessario sostituire gli strumenti.

Per l'uso è necessaria una ridotta disponibilità di spazio.

Modelagem oclusal de restaurações em compósitos na região de dentes posteriores com o „LazyBur“

O LazyBur é aplicado somente através de guia vertical. A inclinação do acionamento, como em outros instrumentos para modelar diferentes cúspides, já não é necessária.

Um instrumento para a modelagem completa de superfícies oclusais.

Relevo perfeito e rápido em todos os materiais de obturação.

Três tamanhos possibilitam uma modelagem em todos os pré-molares e molares.

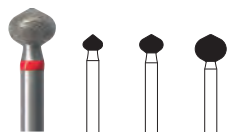
Não é preciso trocar de instrumentos.

A utilização não exige muito espaço.

986 (464)

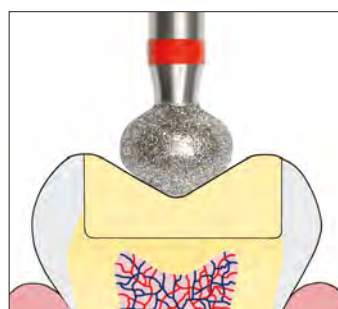


Conformación oclusal
Modellazione oclusale
Contorno oclusal



Tamaño/Grandezza/Tamanho	Ø 1/10 mm	026	031	041
Largo/Lunghezza/Comprimento	mm	2,0	2,4	3,5

Shank	ISO	REF			
FG	806 314 464 524...	986-... M-	FG		041
FG	806 314 464 514...	986-... F-	FG	026 031	041
FG	806 314 464 504...	986-... SF-	FG	026 031	041
⚙ opt. SF 8.000–15.000 rpm, F 10.000–20.000 rpm 041M 15.000–60.000 rpm					



Gracias a la geometría especial del LazyBur, todo el movimiento se realiza en vertical sin necesidad de inclinar el instrumento.

grazie alla particolare forma della fresa LazyBur, tutto il movimento viene eseguito perpendicolarmente senza alcuna inclinazione dello strumento.

A sequência de movimento completa é executada verticalmente sem uma inclinação do instrumento graças à geometria especial do LazyBur.

Observar la velocidad de giro (tabla de velocidades de giro 11.12) / rispettare i limiti di rotazione (tabella di velocità di rotazione - pag. 11.12) / Respeite o regime da velocidade de rotação vide tabela página 11.12

M Sin anillo / Senza anello / Sem anel	Estándar / Standard / Médio	107-126 µm	ISO 524	F Anillo rojo / Anello rosso / Anel vermelho	Fino / Fine / Fino	40 µm	ISO 514
SC Anillo negro / Anello nero / Anel preto	Supergrueso / Supergrasso / Supergrasso	181 µm	ISO 544	SF Anillo amarillo / Anello giallo / Anel amarelo	Superfino / Superfine / Superfino	20 µm	ISO 504
C Anillo verde / Anello verde / Anel verde	Grueso / Grossa / Grosso	151 µm	ISO 534	UF Anillo blanco / Anello bianco / Anel branco	Ultrafino / Ultrafine / Ultrafino	15 µm	ISO 494

Instrumentos diamantados • Strumenti diamantati • Brocas de Diamante

Los instrumentos de la serie TDF (Top Definiertes Finieren) [Acabados de alta definición] también están disponibles en carburo de tungsteno. Ver página 2.14

Gli strumenti contrassegnati con il marchio TDF (Top Definiertes Finieren = rifinitura definita Top) sono disponibili anche in tungsteno. Cfr. pagina 2.14

Os instrumentos assinalados com TDF (acabamento com definição de topo) encontram-se igualmente disponíveis em carburo de tungsténio. Consulte a página 2.14



132 (699) TDF Serie

Inst. diamantados especiales
Strumenti diamantati speciali
Diamantes especiais



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	008
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	3,0
Ángulo/Angolo/Ângulo α	1,9°
Shank ISO REF	
FG 806 314 699 514... 132- ... F- FG	008
FG 806 314 699 504... 132- ... SF-FG	008

133 (159) TDF Serie

Inst. diamantados especiales
Strumenti diamantati speciali
Diamantes especiais



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	010
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	4,0
Ángulo/Angolo/Ângulo α	6,1°
Shank ISO REF	
FG 806 314 159 514... 133- ... F- FG	010
FG 806 314 159 504... 133- ... SF-FG	010

134 (164) TDF Serie

Inst. diamantados especiales
Strumenti diamantati speciali
Diamantes especiais



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	014
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	6,0
Ángulo/Angolo/Ângulo α	5,5°
Shank ISO REF	
FG 806 314 164 514... 134- ... F- FG	014
FG 806 314 164 504... 134- ... SF-FG	014

135 (166) TDF Serie

Inst. diamantados especiales
Strumenti diamantati speciali
Diamantes especiais



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	014
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	9,0
Ángulo/Angolo/Ângulo α	3,7°
Shank ISO REF	
FG 806 314 166 514... 135- ... F- FG	014
FG 806 314 166 504... 135- ... SF-FG	014

247 (195) TDF Serie

Inst. diamantados especiales
Strumenti diamantati speciali
Diamantes especiais



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	009
Länge - Length in mm - longueur	3,2
Winkel/Angle/Ângulo α	3,2°
Shank ISO REF	
FG 806 314 195 514... 247- ... F- FG	009
FG 806 314 195 504... 247- ... SF-FG	009

379 (277) TDF Serie

Inst. diamantados especiales
Strumenti diamantati speciali
Diamantes especiais



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	023
Länge - Length in mm - longueur	4,2°
Shank ISO REF	
FG 806 314 277 514... 379- ... F- FG	023
FG 806 314 277 504... 379- ... SF-FG	023

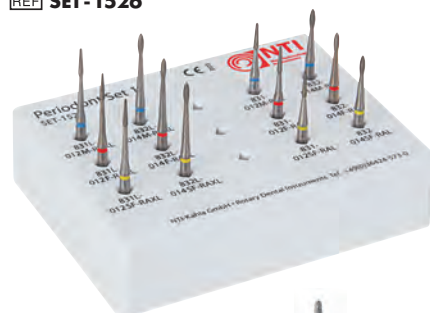
Observar la velocidad de giro (tabla de velocidades de giro 11.12) / rispettare i limiti di rotazione (tabella di velocità di rotazione - pag. 11.12) / Respeite o regime da velocidade de rotação vide tabela página

M Sin anillo / Senza anello / Sem anel	Estándar / Standard / Médio	107-126 µm	ISO 524	F Anillo rojo / Anello rosso / Anel vermelho	Fino / Fine / Fino	40 µm	ISO 514
SC Anillo negro / Anello nero / Anel preto	Supergrueso / Supergrasso / Supergrasso	181 µm	ISO 544	SF Anillo amarillo / Anello giallo / Anel amarelo	Superfino / Superfine / Superfino	20 µm	ISO 504
C Anillo verde / Anello verde / Anel verde	Grueso / Grossa / Grosso	151 µm	ISO 534	UF Anillo blanco / Anello bianco / Anel branco	Ultrafino / Ultrafine / Ultrafino	15 µm	ISO 494

Instrumentos diamantados • Strumenti diamantati • Brocas de Diamante

Set para periodoncia • Kit per periodonzia • Set para periodontia

REF SET-1526



Instrumentos también disponibles en carburo de tungsteno.

Gli strumenti sono disponibili anche in carburo di tungsteno.

Instrumentos igualmente disponíveis em carburo de tungstênio.

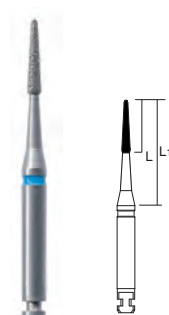
ver página 2.21 • Cfr. pagina 2.21 •
Consulte a página 2.21



**831
(267)**



Instrumento periodontal
Strumento per periodonzia
Instrumentos para periodontia



Tamaño/Grandezza/Tamanho	ø 1/10 mm	012
Largo/Lunghezza/Comprimento	L mm	7,0
	L1 mm	14,0

Shank	ISO	REF	1
RAL	■	806 205 267 524...	831- ... M- RAL 012
RAL	■	806 205 267 514...	831- ... F- RAL 012
RAL	■	806 205 267 504...	831- ... SF- RAL 012

⌚ opt. 12.000 rpm

**831L
(268)**



Instrumento periodontal
Strumento per periodonzia
Instrumentos para periodontia



Tamaño/Grandezza/Tamanho	ø 1/10 mm	012
Largo/Lunghezza/Comprimento	L mm	7,0
	L1 mm	19,0

Shank	ISO	REF	1
RAXL	■	806 206 268 524...	831L- ... M- RAXL 012
RAXL	■	806 206 268 514...	831L- ... F- RAXL 012
RAXL	■	806 206 268 504...	831L- ... SF-RAXL 012

⌚ opt. 12.000 rpm



**832
(258)**



Instrumento periodontal
Strumento per periodonzia
Instrumentos para periodontia



Tamaño/Grandezza/Tamanho	ø 1/10 mm	014
Largo/Lunghezza/Comprimento	L mm	5,0
	L1 mm	14,0

Shank	ISO	REF	1
RAL	■	806 205 258 524...	832- ... M- RAL 014
RAL	■	806 205 258 514...	832- ... F- RAL 014
RAL	■	806 205 258 504...	832- ... SF-RAL 014

⌚ opt. 12.000 rpm

**832L
(259)**



Instrumento periodontal
Strumento per periodonzia
Instrumentos para periodontia



Tamaño/Grandezza/Tamanho	ø 1/10 mm	014
Largo/Lunghezza/Comprimento	L mm	5,0
	L1 mm	19,0

Shank	ISO	REF	1
RAXL	■	806 206 259 524...	832L- ... M-RAXL 014
RAXL	■	806 206 259 514...	832L- ... F- RAXL 014
RAXL	■	806 206 259 504...	832L- ...SF-RAXL 014

⌚ opt. 12.000 rpm



Después de eliminar depósitos de placas superficiales con instrumentos diamantados, se recomienda un alisado de la superficie radicular con los instrumentos periodontales de carburo de tungsteno.

Dopo aver eliminato la placca con gli strumenti diamantati si consiglia di levigare la superficie radicolare con gli strumenti in tungsteno per periodonzia.

Após a remoção de depósitos de placa com instrumentos diamantados, recomenda-se o alisamento da superfície radicular com os instrumentos de carburo para Periodontia.

■ M	Anillo azul/ Anello blu /Anel azul /	Estándar/ Standard /Médio	100 µm	ISO 524
■ F	Anillo rojo/ Anello rosso /Anel vermelho /	Fino/ Fine /Fino	30 µm	ISO 514
■ SF	Anillo amarillo/ Anello giallo /Anel amarelo	Superfino /Supertine /Supertino	15 µm	ISO 504

Repasado de dióxido de zirconio sinterizado Lavorazione dell'ossido di zirconio pressato isostaticamente a caldo (sinterizzato) Processamento de dióxido de zircônio prensado isostaticamente a quente (sinterizado)



K881-016F-FG



K856-016F-FG



Z-Cut Instrumentos diamantados para repasar el zircón.

El dióxido de zircon por sus propiedades es el material del futuro para la odontología protésica. Los propiedades del material suponen exigencias extremas para el repasado como para los instrumentos que se utilizan.

Los instrumentos Z-Cut han sido diseñados para adaptarse a la extrema dureza de la cerámica de dióxido de zirconio, logrando así una larga vida útil y un rendimiento abrasivo superior a los instrumentos diamantados normales.

La granulometría especialmente formulada facilita la conformación de pilares de zirconio.

Resultan también ideales para la separación de coronas de circonio.

El ZirPan, gracias a su nuevo y revolucionario aglutinante, permite la trepanación de coronas de circonio para el tratamiento endodóntico.

Z-Cut Strumenti diamantati per lavorazione dello zirconio

L'ossido di zirconio si è confermato come il materiale del futuro nell'odontoiatria protesica. Le speciali proprietà dell'ossido di zirconio sottopongono pertanto ad estreme sollecitazioni gli strumenti usati per la sua lavorazione.

Il design degli strumenti Z-Cut è stato appositamente ideato per l'estrema durezza della ceramica d'ossido di zirconio. Essi durano notevolmente più a lungo e hanno un potere di taglio molto più alto degli strumenti standard.

Anche i sottili strumenti diamantati hanno dimostrato di essere più convenienti.

La granulometria speciale facilita la lavorazione degli abutments d'ossido di zirconio.

Ideale anche per la separazione di corone d'ossido di zirconio.

Lo ZirPan permette, grazie al nuovo legante rivoluzionario, la foratura delle corone d'ossido di zirconio per il trattamento endodontico.

Z-Cut Instrumentos diamantados para o processamento de dióxido de zircónio

O dióxido de zircónio demonstrou ser um material com futuro na prótese dentária. As características particulares deste material colocam exigências especiais para o seu processamento, bem como aos instrumentos para tal necessários.

O design dos instrumentos Z-Cut foi optimizado para a dureza extrema da cerâmica de dióxido de zircónio. Eles possuem uma vida útil mais prolongada, bem como uma capacidade de desgaste claramente mais elevada do que os instrumentos convencionais.

O grão especialmente seleccionado destes instrumentos facilita a delineação de abutments em zircónio.

Ideal ainda para a separação de coroas em zircónio.

O ZirPan possibilita, graças à sua aglutinação, inovadora e revolucionária, a trepanação de coroas em zircónio para tratamento endodóntico.

K369 (263)

Botón
Palla a punta
Botão



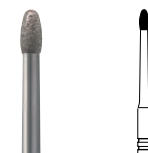
Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	025
Largo/Lunghezza/Comprimento mm	5,5

Shank	ISO	5	REF
FG	K806 314 263 514...	K369 - ... F -FG	025
FG	K806 314 263 504...	K369 - ... SF -FG	025
FG	K806 314 263 494...	K369 - ... UF -FG	025

opt. 200.000 rpm

K379L (277)

Huevo
Gemma
Ovo



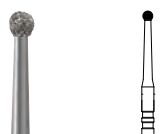
Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	012
Largo/Lunghezza/Comprimento mm	3,0

Shank	ISO	5	REF
FGL	K806 315 277 514 ...	K379L - ... F-FGL	012

opt. 200.000 rpm

K801L (697)

Redondo, largo
Rotondo, lungo
Esférica, longa



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	014
Largo/Lunghezza/Comprimento mm	

Shank	ISO	5	REF
FG	K806 314 697 514...	K801L - ... F- FG	014
FG	K806 314 697 504...	K801L - ... SF- FG	014
FG	K806 314 697 494...	K801L - ... UF- FG	014

opt. 200.000 rpm

ZirPan K802L (494)

Redonda, con cuello cónico largo
Rotondo, con collo conico lungo
Esférica, com colar cónico longo



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	021
Largo/Lunghezza/Comprimento mm	10,0

Shank	ISO	5	REF
FG	K806 314 494 524...	K802L - ... M- FG	021

opt. 200.000 rpm

Repasado de dióxido de zirconio sinterizado

Lavorazione dell'ossido di zirconio pressato isostaticamente a caldo (sinterizzato)

Processamento de dióxido de zircônio prensado isostaticamente a quente (sinterizado)

K847KR (546)



Cono, canto redondeado
Cono con bordo arrotondato
Cónica, canto arredondado



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	016	025
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	8,0	8,0
Ángulo/Ângulo/Ângulo α	2,1°	2,6°

Shank ISO  REF

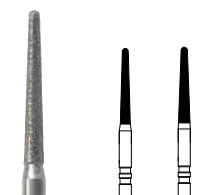
FG  K806 314 546 514... K847KR- ... F-FG	016	025
FG  K806 314 546 504... K847KR- ... SF-FG	016	025

⌚ opt. 200.000 rpm

K850 (199)



Cono, punta redondeada
Cono con punta arrotondata
Cónica, ponta redonda



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	014	016
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	10,0	10,0
Ángulo/Ângulo/Ângulo α	1,6°	2,1°

Shank ISO  REF

FG  K806 314 199 524... K850- ... M-FG	014	016
--	------------	------------

⌚ opt. 200.000 rpm

Especiales para la separación de coronas de circonio.

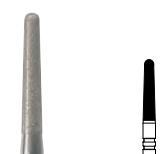
Specialmente per la separazione di corone d'ossido di zirconio.

Especialmente para a separação de coroas de zircônio.

K856 (198)



Cono, punta redondeada
Cono a punta rotonda
Cónica, ponta redonda



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	016
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	8,0
Ángulo/Ângulo/Ângulo α	1,5°

Shank ISO  REF

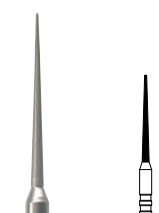
FG  K806 314 198 524... K856- ... M- FG	016
FG  K806 314 198 514... K856- ... F- FG	016
FG  K806 314 198 504... K856- ... SF- FG	016
FG  K806 314 198 494... K856- ... UF- FG	016

⌚ opt. 200.000 rpm

K859L (167)



Cono, puntiagudo
Cono a punta
Cónica, pontiaguda



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	010
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	11,5
Ángulo/Ângulo/Ângulo α	1,6°

Shank ISO  REF

FG  K806 314 167 514... K859L- ... F- FG	010
FG  K806 314 167 504... K859L- ... SF- FG	010
FG  K806 314 167 494... K859L- ... UF- FG	010

⌚ opt. 200.000 rpm

Especiales para la separación de coronas de circonio.

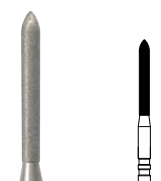
Specialmente per la separazione di corone d'ossido di zirconio.

Especialmente para a separação de coroas de zircônio.

K879 (290)



Torpedo
Torpedo
Torpedo



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	014
Largo/Lunghezza/Comprimento mm	10,0

Shank ISO  REF

FG  K806 314 290 524... K879- ... M- FG	014
FG  K806 314 290 514... K879- ... F- FG	014
FG  K806 314 290 504... K879- ... SF- FG	014
FG  K806 314 290 494... K879- ... UF- FG	014

⌚ opt. 200.000 rpm

K881 (141)



Cilindro, punta redondeada
Cilindro a testa rotonda
Cilíndrica, ponta redonda



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	012	016
Largo/Lunghezza/Comprimento mm	8,0	8,0

Shank ISO  REF

FG  K806 314 141 524... K881- ... M- FG	012	016
FG  K806 314 141 514... K881- ... F- FG	012	016
FG  K806 314 141 504... K881- ... SF- FG	016	
FG  K806 314 141 494... K881- ... UF- FG	016	

⌚ opt. 200.000 rpm

K882 (142)



Cilindro, punta redondeada
Cilindro con punta arrotondata
Cilíndrica, ponta redonda



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	012
Largo/Lunghezza/Comprimento mm	10,0

Shank ISO  REF

FG  K806 314 142 524... K882- ... M-FG	012
--	------------

K899 (033)



Palatino
Palatale
Palatina



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	031
Largo/Lunghezza/Comprimento mm	7,0

Shank ISO  REF

FG  K806 314 033 524... K899- ... M-FG	031
--	------------

⌚ opt. 200.000 rpm