

Instrumentos quirúrgicos

Strumenti chirurgici

Instrumentos cirúrgicos



3.4
 Tissue Trimmer
 250-016-FG



Clínica Dental • Studio Dentistico • Clínica Dentária

La fabricación de los instrumentos quirúrgicos de acero inoxidable RF o de una pieza de carburo de tungsteno de alta calidad permite conseguir el máximo grado de precisión de giro y estabilidad al aplicarlos. Esta vetaja, combinada con una geometría de filos especial, asegura un uso intraoral agradable para el paciente.

La realizzazione degli strumenti chirurgici con acciaio inossidabile RF o in un pezzo di carburo di tungsteno di alta qualità conferisce una elevata precisione di rotazione e stabilità durante l'uso. Questo vantaggio, combinato con una speciale geometria di taglio, permette un'uso intraorale senza traumi per il paziente.

A produção de instrumentos cirúrgicos em aço inoxidável ou numa peça única de carburo de tungsténio de alta qualidade garante uma concentricidade de rotação precisa e estabilidade na aplicação. Esta vantagem, combinada com a geometria de corte específica, garante uma utilização intra-oral, muito confortável para o paciente.



Ensanchamiento del surco tras la preparación para una corona.

Esposizione del solco dopo la preparazione della corona.

Retração gengival após a preparação para coroa.

Tissue Trimmer

Para el tratamiento de la encía, como alternativa y complemento a la electrocirugía y el bisturí.

Vantajas:

La cerámica especial facilita una coagulación de los vasos y reduce la tendencia a la hemorragia. La gran resistencia del instrumento permite una manipulación rápida y segura en la encía. La reducida generación de calor evita la necrosis durante el tratamiento.

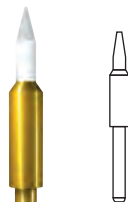
Indicaciones:

- Modelado e incisiones en la encía
- Ensanchamiento del surco para la toma de impresiones
- Descubrimiento de cavidades cervicales profundas
- Papilectomía
- Descubrimiento de implantes intraóseos, así como dientes retenidos



Velocidad de trabajo: 300.000 - 500.000 min⁻¹ ;
utilizar sin spray refrigerador.

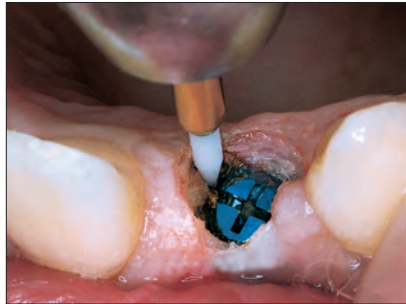
249 TissueTrimmer



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	016
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	5,0

Shank	ISO	REF
FG	1	249-016-FG
FG	2	249-016-FG2

opt. 300.000 - 500.000 rpm



Descubrimiento de un implante.

Esposizione dell'implanto.

Exposição de um implante.

Tissue Trimmer

Strumento chirurgico per gengive, come alternativa o complemento al bisturi e all'elettrocirurgia.

Vantaggi:

La ceramica speciale facilita la coagulazione dei vasi sanguigni e riduce la fuoriuscita di sangue. L'elevata stabilità dello strumento permette il trattamento veloce e sicuro dei tessuti gengivali. Il minimo sviluppo di calore evita la necrosi durante il trattamento.

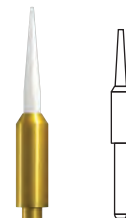
Campi di applicazione:

- Modellazione e tagli dei tessuti gengivali
- Allargamento dei solchi prima delle impronte
- Scopertura di profonde cavità del colletto del dente
- Papillectomia
- Scopertura di impianti intraosali e di denti inclusi



Velocità di lavorazione: 300.000 - 500.000 giri/minuto -
usare senza spray di raffreddamento

250 TissueTrimmer



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

Shank	ISO	REF
FG	1	250-016-FG
FG	2	250-016-FG2

opt. 300.000 - 500.000 rpm



Cicatrización después del descubrimiento del implante, in situ.

Cappetta di guarigione inserita dopo l'esposizione.

Após a exposição, capa de cicatrização in situ.

Tissue Trimmer

Indicado para tratamento da gengiva, como alternativa e complemento à electrocirurgia e ao bisturi.

Vantagens:

A cerâmica especial garante uma coagulação dos vasos sanguíneos e reduz a tendência à hemorragia. A elevada estabilidade do instrumento permite um tratamento rápido e seguro da mucosa gengival. O aquecimento reduzido evita necrose na sequência do tratamento.

Áreas de aplicação:

- Modelagem e incisão da gengiva
- Retração gengival antes da impressão
- Exposição de cavidades cervicais, extensas em profundidade
- Papilectomia
- Exposição de implantes intra-ósseos, bem como de dentes retidos



Rotação de trabalho: 300.000 - 500.000 min⁻¹ ;
Aplicar sem arrefecimento!



Set -1611

Instrumentos quirúrgicos • Strumenti chirurgici • Instrumentos cirúrgicos

Instrumentos de carburo de tungsteno

Strumenti di carburo di tungsteno

Instrumentos de carburo de tungsténio

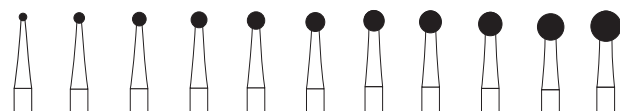
H141

(001) ALLPORT

Fresa para hueso

Fresa per osso

Fresa para osso



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	010	014	018	021	023	025	027	029	031	035	040
Largo / Lunghezza / Comprimento mm											

Shank ISO REF 3

HP	500 104 001 291...	H141 - ... -HP	010	014	018	023	025	027	029	031	035	040
RAL	500 205 001 291...	H141 - ... -RAL	010	014	018	023	025					
RAXL	500 206 001 291...	H141 - ... -RAXL	014	018	023							
FGXL	500 316 001 291...	H141 - ... -FGXL	014	018	021	023						

opt. 1.500 rpm, FGXL opt. 100.000 rpm

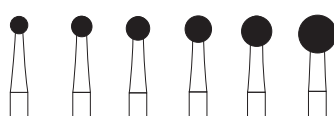
H141A

(001) ALLPORT

Fresa para hueso

Fresa per osso

Fresa para osso



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	023	027	031	035	040	050
Largo / Lunghezza / Comprimento mm						

Shank ISO REF 3

HP	500 104 001 298...	H141A - ... -HP	023	027	031	035	040	050
RAL	500 205 001 298...	H141A - ... -RAL	023					
RAXL	500 206 001 298...	H141A - ... -RAXL	023			035		

opt. 1.500 rpm

Fresa Allport H141AX de carburo de tungsteno con reubrimiento ZrN (Nitrato de zirconia)
Aplicación: para eliminar fragmentos de raíz, para suavizar los bordes del hueso y para la eliminación de tejido de granulación.

Fresa Allport H141AX di carburo di tungsteno con rivestimento ZrN (nitrato di zirconio)
Applicazione: per la rimozione di frammenti di radici e per lisciare bordi di osso, e tanto per la rimozione di tessuto di granulazione.

Fresas Allport H141AX em carburo de tungstênio com revestimento ZrN (nitrato de zircônio)
Aplicação: remoção de resíduos de raízes, alisamento de bordos ósseos e remoção de tecidos granulados.

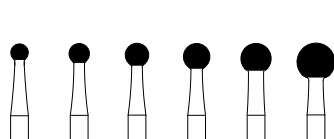
H141AX

(001) ALLPORT

Fresa para hueso

Fresa per osso

Fresa para osso



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	023	027	031	035	040	050
Largo / Lunghezza / Comprimento mm						

Shank ISO REF 3

HP	506 104 001 298...	H141AX - ... -HP	023	027	031	035	040	050
RAL	506 205 001 298...	H141AX - ... -RAL	023	027	031	035	040	
RAXL	506 206 001 298...	H141AX - ... -RAXL	023	023	031	035	040	050

opt. 6.000 rpm



H141AX-023-HP

H151

(199)

Fresa especial

Fresa speciale

Fresa especial



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	015
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	11,0

Shank ISO REF 3

FGXL	500 316 199 336...	H151 - ... -FGXL	015
FGXXL	500 317 199 336...	H151 - ... -FGXXL	015

opt. 100.000 rpm

H161

(408) Lindemann

Fresa para hueso

Fresa per osso

Fresa para osso



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	016
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	9,0

Shank ISO REF 3

HP	500 104 408 295...	H161 - ... -HP	016
FGXL	500 316 408 295...	H161 - ... -FGXL	016

opt. 1.500 rpm, FGXL opt. 100.000 rpm

Instrumentos quirúrgicos • Strumenti chirurgici • Instrumentos cirúrgicos

Instrumentos de carburo de tungsteno

Strumenti di carburo di tungsteno

Instrumentos de carburo de tungsténio

H162 (408) Lindemann

Fresa para hueso

Fresa per osso

Fresa para osso



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	016
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	9,0

Shank	ISO	REF	3
HP	500 104 408 297 ...	H162 - ... -HP	016
RAL	500 205 408 297 ...	H162 - ... -RAL	016
FGXL	500 316 408 297 ...	H162 - ... -FGXL	016

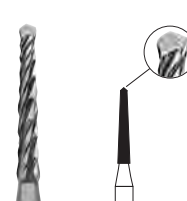
⌚ opt. 1.500 rpm, FGXL opt. 100.000 rpm

H162A (408) Lindemann

Fresa para hueso

Fresa per osso

Fresa para osso



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	016
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	10,0

Shank	ISO	REF	3
HP	500 104 408 298 ...	H162A - ... -HP	016
RAXL	500 206 408 298 ...	H162A - ... -RAXL	016
FGXL	500 316 408 298 ...	H162A - ... -FGXL	016
FGXXL	500 317 408 298 ...	H162A - ... -FGXXL	016

⌚ opt. 1.500 rpm, FGXL/FGXXL opt. 100.000 rpm

H162S (408) Lindemann

Fresa para hueso

Fresa per osso

Fresa para osso



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	016
Largo/Lunghezza/Comprimento mm	9,0

Shank	ISO	REF	3
HP	500 104 408 337 ...	H162S - ... -HP	016
RAXL	500 206 408 337 ...	H162S - ... -RAXL	016
FGXL	500 316 408 337 ...	H162S - ... -FGXL	016

⌚ opt. 20.000 rpm, max. 40.000 rpm

⌚ opt. 60.000 rpm, max. 100.000 rpm FGXL

H162C (408) Lindemann

Fresa para hueso

Fresa per osso

Fresa para osso



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	016
Largo/Lunghezza/Comprimento mm	10,0

Shank	ISO	REF	3
FGXL	506 316 408 298 ...	H162C - ... -FGXL	016

⌚ opt. 100.000 rpm

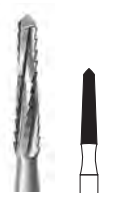
Reubrimiento ZrN
rivestimento ZrN
revestimento ZrN

H166 (409) Lindemann

Fresa para hueso

Fresa per osso

Fresa para osso



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

Shank	ISO	REF	3
HP	500 104 409 297 ...	H166 - ... -HP	021
RAL	500 205 409 297 ...	H166 - ... -RAL	021
RAXL	500 206 409 297 ...	H166 - ... -RAXL	021

⌚ opt. 1.500 rpm

H166A (409) Lindemann

Fresa para hueso

Fresa per osso

Fresa para osso



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

Shank	ISO	REF	3
HP	500 104 409 298 ...	H166A - ... -HP	021

⌚ opt. 1.500 rpm

H166SC (409) Lindemann

Fresa para hueso

Fresa per osso

Fresa para osso



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

Shank	ISO	REF	3
HP	506 104 409 337 ...	H166SC - ... -HP	021

⌚ opt. 1.500 rpm

H167 (410) Lindemann

Fresa para hueso

Fresa per osso

Fresa para osso



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	023
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	10,0

Shank	ISO	REF	3
HP	500 104 410 297 ...	H167 - ... -HP	023
RAXL	500 206 410 297 ...	H167 - ... -RAXL	023

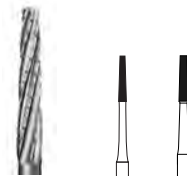
⌚ opt. 1.500 rpm

H254 (415) Lindemann

Fresa para implantes de lámina

Fresa per impianti a lama

Fresa para implantes de lámina



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	010	012
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	6,0	6,0

Shank	ISO	REF	3
FGXL	500 316 415 296 ...	H254 - ... -FGXL	010 012
FGXXL	500 317 415 296 ...	H254 - ... -FGXXL	010 012

⌚ opt. 100.000 rpm

Vástago FG para utilizar en el contraángulo rojo / Gambo FG per l'uso nel manípulo contrangolare rosso
Haste FG para adaptação ao contra ângulo vermelho

Instrumentos quirúrgicos • Strumenti chirurgici • Instrumentos cirúrgicos

Instrumentos de carburo de tungsteno

Strumenti di carburo di tungsteno

Instrumentos de carburo de tungstênio

H254A (415)

Fresa para hueso

Fresa per osso

Fresa para osso



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

Shank	ISO	REF	3
FGXL	500 316 415 298 ...	H254A - ... -FGXL	012
FGXXL	500 317 415 298 ...	H254A - ... -FGXXL	012
⌚ opt. 80.000 rpm			
HP	500 104 415 298 ...	H254A - ... -HP	012
RAL	500 205 415 298 ...	H254A - ... -RAL	012
RAXL	500 206 415 298 ...	H254A - ... -RAXL	012
⌚ opt. 40.000 rpm			

El dentado A presenta una gran suavidad en su funcionamiento al mismo tiempo que una excelente capacidad de corte, y se ha convertido en el instrumento de elección para los procedimientos quirúrgicos. Los nuevos instrumentos de carburo de tungsteno de NTI-Kahla GmbH se han optimizado fundamentalmente para la sección de dientes y raíces, y para la resección apical.

Tanto la preparación del techo óseo, así como la extracción de sustancia ósea para realizar un aumento, son posibilidades de aplicación adicionales.

Reubrimiento ZrN
rivestimento ZrN
revestimento ZrN

H254AC (415)

Fresa para hueso

Fresa per osso

Fresa para osso



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

Shank	ISO	REF	3
FGXXL	506 317 415 298 ...	H254AC - ... -FGXXL	012
⌚ opt. 80.000 rpm			

La dentatura di tipo A permette una rotazione precisa e una contemporanea eccellente rimozione della sostanza dentale ed è pertanto divenuta la fresa di prima scelta negli interventi chirurgici. I nuovi strumenti di carburo di tungsteno NTI-Kahla GmbH sono stati ottimizzati soprattutto per la separazione di denti, radici e per la resezione apicale della radice.

Ulteriori possibilità di impiego sono la preparazione del soffitto osseo e l'ottenimento di sostanza per l'aumento osseo.

O dentado – A, promove um funcionamento tranquilo em simultâneo com capacidade de corte excelente, e tornou-se assim o instrumento de primeira opção em intervenções cirúrgicas. Os novos instrumentos de carburo de tungstênio da NTI-Kahla GmbH foram, em primeira instância otimizados para a separação de dentes, raízes e para apicetomias.

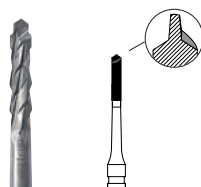
Estes instrumentos estão ainda indicados na preparação de retalhos, bem como na obtenção de tecido ósseo para enxertos.

H255A (597)

Fresa para hueso

Fresa per osso

Fresa para osso



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

Shank	ISO	REF	3
HP	500 104 597 295 ...	H255A - ... -HP	012
RAXL	500 206 597 295 ...	H255A - ... -RAXL	012
FGXXL	500 317 597 295 ...	H255A - ... -FGXXL	012
⌚ opt. 20.000 rpm, FGXXL opt. 60.000 rpm			



H255A-012-HP

H267 (210)

Fresa para hueso

Fresa per osso

Fresa para osso



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	016
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	9,0

Shank	ISO	REF	3
FGXL	500 316 210 295...	H267 - ... -FGXL	016
⌚ opt. 75.000 rpm			

H269 (199)

Fresa especial

Fresa speciale

Fresa especial



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	016
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	11,0

Shank	ISO	REF	3
HP	500 104 199 295...	H269 - ... -HP	016
RAXL	500 206 199 295...	H269 - ... -RAXL	016
FGXL	500 316 199 295...	H269 - ... -FGXL	016
FGXXL	500 317 199 295...	H269 - ... -FGXXL	016
⌚ opt. 1.500 rpm, FGXL/FGXXL opt. 75.000 rpm			

Vástago FG para utilizar en el contraángulo rojo / Gambo FG per l'uso nel manípulo contrangolare rosso
Haste FG para adaptação ao contra ângulo vermelho

ExcaLiDiBur

Instrumento de acabado de carburo de tungsteno para disilicato de litio

Strumenti di rifinitura di carburo di tungsteno per disilicato di litio

Brocas de acabamento de carburo de tungstênio para dissilicato de lítio

Instrumento de acabado de carburo de tungsteno para disilicato de litio

El disilicato de litio es un material de cerámica sin metal que ofrece unas excelentes posibilidades estéticas. En colaboración con Oliver Brix, nuestro socio desde hace muchos años y referente internacional en el ámbito de la estética y la cerámica, desarrollamos un nuevo juego de instrumentos. Estos se concibieron para la corrección de posibles contactos tempranos y para la conformación de filigrana. Las seis formas y los dentados permiten distintos grados de remoción y un proceso selectivo.

Strumenti di rifinitura di carburo di tungsteno per disilicato di litio

Il disilicato di litio come ceramica integrale offre straordinarie opzioni estetiche. In collaborazione con Oliver Brix, relatore internazionale nel campo dell'estetica e della ceramica integrale e nostro partner da tanti anni, è nata una nuova serie di strumenti, sviluppata per la lavorazione di potenziali contatti precoci e per la realizzazione di strutture a filigrana. Le sei forme e dentature consentono un'asportazione di spessore diversificato e una lavorazione mirata.

Brocas de acabamento de carburo de tungstênio para dissilicato de lítio

Enquanto cerâmica pura, o dissilicato de lítio é um material que oferece excelentes opções estéticas. Da colaboração com o nosso parceiro de muitos anos, Oliver Brix, uma referência internacional na área da estética e da cerâmica pura, surgiu um novo kit de instrumentos. Este foi desenvolvido para o processamento de eventuais contactos prematuros e para a modelagem complexa. As seis formas e dentados permitem um desbaste de diferentes espessuras e um processamento preciso.

MH41 (001)

Redondo
Rotondo
Esférica



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	023
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	2,3

Shank ISO REF 5

FGXL 506 316 001 071... MH41 - ... -FGXL 023(20)

opt. FGXL 160.000 rpm.

MH46 (254)

Llama
Fiamma
Chama



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	014
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	3,5

Shank ISO REF 5

FGXL 506 316 254 072... MH46 - ... -FGXL 014(12)

opt. FGXL 160.000 rpm.

MH152 (210)

Cónica
Conica
Cônica



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	009
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	9,0

Shank ISO REF 5

FGXL 506 316 210 072... MH152 - ... -FGXL 009(6)

opt. FGXL 120.000 rpm.

MH284K (290)

Torpedo
Torpedo
Torpedo



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

Shank ISO REF 5

FGXL 506 316 299 072... MH284K - ... -FGXL 016(12)

opt. FGXL 160.000 rpm.

MH378 (184)

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



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	014
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	9,0

Shank ISO REF 5

FGXL 506 316 184 072... MH378 - ... -FGXL 014(12)

opt. FGXL 160.000 rpm.

MH379 (277)

Huevo
Gemma (Ovale)
Ovo



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	023
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	4,2

Shank ISO REF 5

FGXL 506 316 277 072... MH379 - ... -FGXL 023(12)

opt. FGXL 160.000 rpm.

Instrumento de acabado para el tratamiento de la periimplantitis

Instrumento de acabado para el tratamiento de la periimplantitis

El nuevo instrumento de acabado de carburo de tungsteno para el tratamiento de complicaciones con los implantes de titanio.

La selección de formas permite el procesamiento selectivo de la rosca del implante en la zona afectada. Además, gracias a los dos dentados adicionales es posible realizar un fresado previo y el posterior alisado de la superficie de titanio.

El vástago FGXXL largo para el contraángulo rojo permite fresar con visibilidad suficiente del área del tratamiento y la entrada en bolsas gingivales profundas.

Strumenti di rifinitura per il trattamento della perimplantite

Nuovi strumenti di rifinitura di carburo di tungsteno per il trattamento di complicanze associate agli impianti di titanio.

La scelta delle forme consente un trattamento mirato della filettatura dell'impianto nell'area interessata. Inoltre, due diverse dentature offrono la possibilità di eseguire una lavorazione preliminare di asportazione e la successiva levigatura della superficie in titanio.

Il gambo lungo FGXXL per il contraangolo rosso consente di lavorare con una sufficiente visuale del campo di trattamento e la penetrazione anche in tasche gengivali profonde.

Brocas de acabamento para o tratamento de peri-implantites

As novas brocas de acabamento de carboneto de tungstênio para o tratamento de complicações relacionadas com implantes de titânio.

A variedade de formas permite um processamento preciso da rosca do implante na área visada. Além disso, dois dentados diferentes permitem um trabalho preparatório de desbaste e um alisamento posterior da superfície de titânio.

A haste longa FGXXL para a peça angular vermelha permite trabalhar com visibilidade suficiente sobre o campo de tratamento e também em bolsas gengivais profundas.

H379 (277)

Huevo
Gemma (Ovale)
Ovo

Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	014	023
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	3,1	4,2

Shank ISO REF 5

FGXXL 500 317 277 072... H379 - ... -FGXXL 014(12) 023(12)

FGXXL 500 317 277 032... H379UF - ... -FGXXL 014(30) 023(30)

opt. FGXXL 40.000 rpm

H48L (249)

Llama, larga
Fiamma, lunga
Chama, longa

Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	014	023
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	8,0	8,0

Shank ISO REF 5

FGXXL 500 317 249 072... H48L - ... -FGXXL 014(12) 023(12)

FGXXL 500 317 249 032... H48LUF - ... -FGXXL 014(30) 023(30)

opt. FGXXL 40.000 rpm



Instrumentos quirúrgicos • Strumenti chirurgici • Instrumentos cirúrgicos

Instrumentos de acero inoxidable = RF • Strumenti in acciaio inossidabile = RF • Instrumentos de aço inoxidável = RF

Clínica Dental • Studio Dentistico • Clínica Dentária

RF161 (408) Lindemann

Fresa para hueso
Fresa per osso
Fresa para osso

Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	016
Largo/Lunghezza/Comprimento mm	9,0

Shank	ISO	REF	3
HP	330 104 408 295...	RF161 - ... -HP	016
opt. 1.500 rpm			



RF162

RF162 (408) Lindemann

Fresa para hueso
Fresa per osso
Fresa para osso

Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	016
Largo/Lunghezza/Comprimento mm	9,0

Shank	ISO	REF	3
FGXL	330 316 408 297...	RF162 - ... -FGXL	016
opt. 75.000 rpm			



RF163 (406) Lindemann

Fresa para hueso
Fresa per osso
Fresa para osso

Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	014
Largo/Lunghezza/Comprimento mm	5,0

Shank	ISO	REF	3
HP	330 104 406 297...	RF163 - ... -HP	014
opt. 1.500 rpm			



RF186 (684)

Fresa incisal
Fresa per invito (Incisal Bur)
Broca iniciadora, triangular

Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	018
Largo/Lunghezza/Comprimento mm	12,0

Shank	ISO	REF	3
HP	330 104 684 377 ...	RF186 - ... -HP	018
RA	330 204 684 377 ...	RF186 - ... -RA	018
opt. 2.500 rpm			



RF186-018-HP



RF186-018-RA

RF186LM

Fresa incisal
Fresa per invito (Incisal Bur)
Broca iniciadora, triangular

Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	018
Largo/Lunghezza/Comprimento mm	16,0

Shank	ISO	REF	3
RAXL	330 206 684 377 ...	RF186LM - ... -RAXL	018
opt. 1.000 rpm			



5 mm
8 mm
10 mm
12 mm
14 mm

Instrumento triangular

Los instrumentos triangulares son un apoyo en el ámbito de la implantología desde hace años. Éstos permiten en maxilares edéntulos o parcialmente edéntulos una fijación segura de los ejes y la dirección de la rosca del implante.

Fresa invito triangolare

In implantologia gli strumenti triangolari sono usati da anni. Essi permettono, in caso di edentulia totale o parziale, di segnare con sicurezza gli assi e la direzione di inserzione degli impianti.

Broca triangular

Instrumentos triangulares são aplicados desde há anos na área de implantologia. Eles possibilitam em maxilares edentados ou parcialmente edentados, um alinhamento seguro dos eixos e da direção de aparafusamento de implantes.

Vástago FG para utilizar en el contraángulo rojo / Gambo FG per l'uso nel manípulo contrangolare rosso
Haste FG para adaptação ao contra ângulo vermelho

Instrumentos quirúrgicos • Strumenti chirurgici • Instrumentos cirúrgicos

Trépano

El trépano es el instrumento de elección para la toma de muestras óseas y una explantación segura. La selección de diferentes diámetros y longitudes de estos instrumentos hace posible una aplicación segura y adecuada en cada situación. El dentado es muy agresivo y permite un corte limpio de la sustancia ósea.

El acero inoxidable presenta una geometría de corte especialmente eficaz. Esto economiza tiempo y es más cómodo para los pacientes.

Fresa Trepan

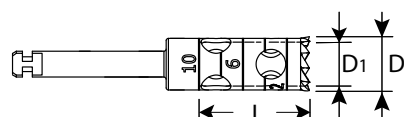
Per la perfetta estrazione della sostanza ossea e una sicura espiantazione le frese Trepan sono la scelta corretta. La disponibilità di diametri e lunghezze diverse di questi strumenti permette un loro uso sicuro e adatto alla situazione. La dentatura è molto aggressiva e permette un taglio preciso della sostanza ossea.

L'acciaio inox ha una geometria di taglio molto affilata, ciò fa risparmiare tempo e non disturba i pazienti.

Trépanos

Trépanos são os instrumentos de primeira opção para ganho de tecido ósseo e explantações seguras. A possibilidade de selecionar entre diferentes diâmetros e comprimentos, possibilita a aplicação segura e a abordagem correta de cada situação clínica. O dentado é muito agressivo e permite um corte preciso da substância óssea.

O aço inoxidável possui uma geometria de corte de elevada qualidade, o que se traduz em economia de tempo e maior conforto para o paciente.



RF229 (486)



Trépano, acero inoxidable
Fresa Trepan, acciaio inox
Trépano, aço inoxidável

Tamaño/Grand./Tamanho ø 1/10 mm	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
D1 ø 1/10 mm	035	040	050	060	080
D ø 1/10 mm →↔←	045	050	060	070	090

Shank ISO

REF



RAL 330 205 486 001...

RF229 - ... -RAL

035

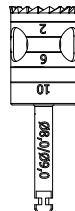
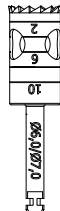
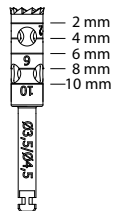
040

050

060

080

⌚ opt. 1.000 rpm / 050 - 080 ⌚ opt. 500 rpm



REF RF229L-040-RAL

RF229L (555)



Trépano largo, acero inoxidable
Fresa Trepan, acciaio inox
Trépano, aço inoxidável

Tamaño/Grand./Tamanho ø 1/10 mm	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
D1 ø 1/10 mm	040	045	050	060	070	080
D ø 1/10 mm →↔←	050	055	060	070	080	090

Shank ISO

REF



RAL 330 205 555 001...

RF229L - ... -RAL

040

045

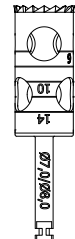
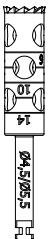
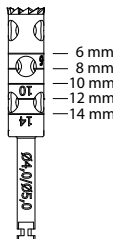
050

060

070

080

⌚ opt. 1.000 rpm / 050 - 080 ⌚ opt. 500 rpm



Fresa piloto Frese pilota Brocas piloto

Las fresas piloto son indispensables para desempeñar la implantología con éxito. Los requisitos para estos instrumentos son: una elevada capacidad de corte, una limpieza rápida y segura, y una elevada estabilidad para un uso reiterado y rentable. El acero inoxidable de la más alta calidad puede realizar un corte especialmente fino. Las medidas de endurecimiento adicionales del acero aseguran una vida útil económica.

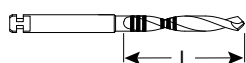
El pulido eléctrico garantiza superficies sobre las que no se adhiere nada. Los instrumentos pueden limpiarse de forma segura sin realizar grandes esfuerzos, facilitando así el trabajo.

Per una implantologia di successo le frese pilota sono indispensabili. Le qualità richieste a questi strumenti sono una elevata capacità di taglio, una pulizia sicura e veloce e un'alta stabilità per il riuso delle frese. L'acciaio inox della più alta qualità può essere molto affilato. Ulteriori procedimenti di indurimento dell'acciaio permettono una lunga durata dello strumento.

La lucidatura elettrolitica permette di ottenere delle superfici lisce sulle quali i residui non aderiscono. Gli strumenti possono essere facilmente puliti e semplificano la loro preparazione.

Brocas piloto são indispensáveis para garantir uma implantologia de sucesso. As exigências colocadas a estes instrumentos são: um elevado poder de corte, limpeza rápida e segura e elevada estabilidade que permita a aplicação repetida, rentável. Aço inoxidável da mais alta qualidade pode ser afiado. Processamento adicional para endurecimento, assegura uma vida útil do instrumento mais prolongada o que se traduz em rentabilidade.

O polimento elétrico gera superfícies lisas, com pouca aderência. Os instrumentos podem ser limpos muito facilmente o que simplifica a preparação para reutilização.



RF210 (428)

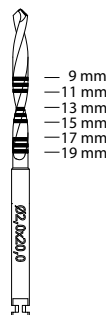
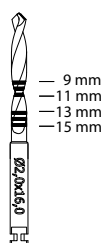
Fresa piloto para implantología, acero inoxidable

Frese pilota per implantologia, acciaio inox

Brocas piloto para implantologia, aço inoxidável

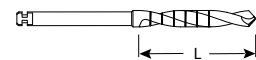
Tamaño/Grand./Tamanho ø 1/10 mm

L = mm



Shank	ISO	REF	1	020	028	020	028
RA	330 204 428 364...	RF210 - ... -RA		020	028		
RAL	330 205 428 364...	RF210L - ... -RAL				020	028

⌀ opt. 1.000 rpm, ⌀ max. 6.000 rpm



RF210LM1 (428)

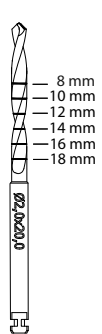
Fresa piloto para implantología

Frese pilota per implantologia

Brocas piloto para implantologia

Tamaño/Grandeza/Tamanho ø 1/10 mm

Largo/Lunghezza/Comprimento mm



Shank	ISO	REF	1	020	028	035
RAL	330 205 428 364 ...	RF210LM1 - ... -RAL		020	028	035

⌀ opt. 800 rpm ISO 020, 700 rpm ISO 028, 600 rpm ISO 035

Instrumentos quirúrgicos • Strumenti chirurgici • Instrumentos cirúrgicos

Instrumento con refrigeración interna

En diversos procedimientos quirúrgicos es necesario perforar profundamente en el hueso o llevar a cabo intervenciones avanzadas. Los instrumentos con refrigeración interna son por ello especialmente útiles.

La estructura del hueso sano se mantiene intacta. Las diversas formas y tamaños permiten la elección específica para cada situación.

Strumenti con raffreddamento interno

In diverse situazioni in chirurgia è necessario di fresare profondamente nell'osso o di effettuare ampli interventi. In questo caso gli strumenti con raffreddamento interno sono particolarmente di aiuto poichè il tessuto osseo sano non viene danneggiato.

Le forme e le dimensioni diverse permettono di scegliere con precisione lo strumento necessario per ogni situazione.

Instrumentos com refrigeração interna

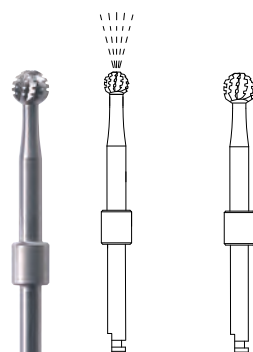
Em diferentes intervenções cirúrgicas é necessário penetrar muito profundamente ou amplamente no tecido ósseo. Os instrumentos com refrigeração interna facilitam esta operação. A estrutura saudável do osso permanece conservada.

As diversas formas e tamanhos possibilitam a seleção objetiva para qualquer tipo de situação.

RF811K (007)



Fresa de hueso con refrigeración interna
Fresa ossivora a raffreddamento interno
Fresa para osso, com refrigeração interna



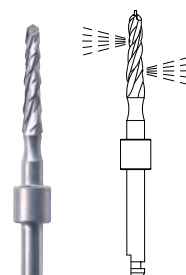
Tamaño / Grand. / Tamanho ø 1/10 mm	030	040
L = mm		

Shank	ISO	REF	1
RAXL	330 206 007 172...	RF811K - ... -RAXL	030 040
⌚ opt. 1.000 rpm, ⌚ max. 6.000 rpm			

RF1671K (404)

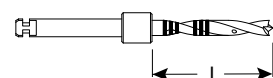


Fresa de hueso con refrigeración interna
Fresa ossivora a raffreddamento interno
Fresa para osso, com refrigeração interna



Tamaño / Grand. / Tamanho ø 1/10 mm	023
L = mm	11,0

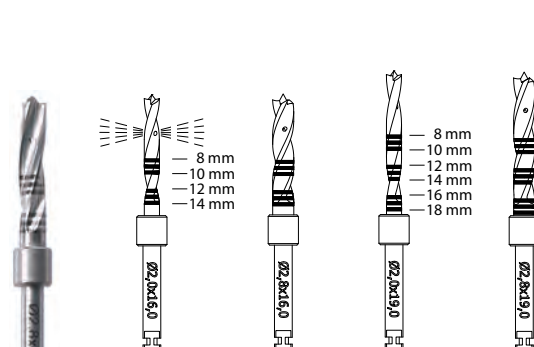
Shank	ISO	REF	1
RA	330 204 404 297...	RF1671K - ... -RA	023
⌚ opt. 1.000 rpm, ⌚ max. 6.000 rpm			



RF2101K (428)



Fresas piloto con refrigeración interna
Fresa pilota a raffreddamento interno
Broca piloto, com refrigeração interna



Tamaño / Grand. / Tamanho ø 1/10 mm	020	028	020	028
L = mm	16,0	16,0	19,0	19,0

Shank	ISO	REF	1
RA	330 204 428 295...	RF2101K - ... -RA	020 028
RAL	330 205 428 295...	RF2101KL - ... -RAL	020 028
⌚ opt. 1.000 rpm, ⌚ max. 6.000 rpm			



Instrumentos quirúrgicos • Strumenti chirurgici • Instrumentos cirúrgicos

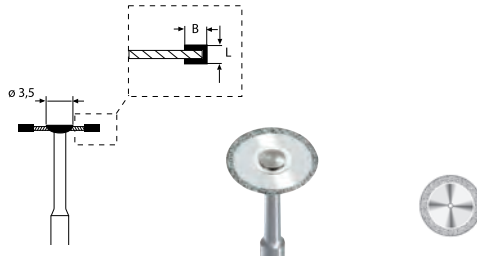
Instrumentos quirúrgicos diamantados • Strumenti chirurgici diamantati • Instrumentos cirúrgicos, diamantados

ChirDisc - disco diamantado para cirugía
El disco diamantado amplía las posibilidades quirúrgicas en la implantología. El disco fue desarrollado para su utilización en la pieza de mano quirúrgica de KaVo con protección de disco. La extensión de la cresta ósea es una intervención quirúrgica standard.

ChirDisc - disco diamantato chirurgico
Il disco diamantato amplia le possibilità chirurgiche in implantologia. Il disco è stato sviluppato per l'uso nel manipolo chirurgico KaVo con protezione del disco. L'allargamento dell'osso della mandibola è una prestazione chirurgica standard.

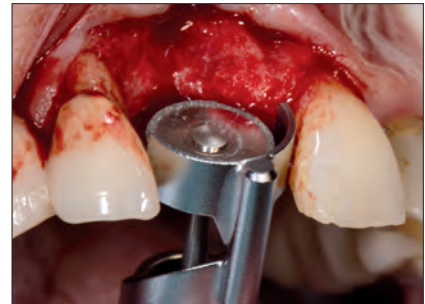
ChirDisc - Disco cirúrgico diamantado
O disco cirúrgico aumenta as possibilidades em cirurgia implantológica. Este disco foi desenvolvido para aplicação na peça de mão cirúrgica KaVo, equipada com proteção para discos. A expansão de osso mandibular é uma intervenção cirúrgica standard.

Flex
361
ChirDisc



Tamaño/Grandezza/Tamanho	Ø 1/10 mm	080
Recubrimiento/Stratificazione/Cobertura	B mm	0,5
Largo/ Spessore / Espessura mm	L mm	0,29

Shank	ISO	REF	1
RA	806.204. ...	361.524.080	
RAL	806.205. ...	361.524.080	
○ opt. 25.000 rpm, max. 35.000 rpm			



Utilizar protección de disco.
Usare la protezione per il disco.
Utilizar a proteção de disco.

ChirDia
CDS1
(411)



Tamaño/Grandezza/Tamanho	Ø 1/10 mm	016	018	021
Largo/Lunghezza/Comprimento	mm	12,0	12,0	12,0

Shank	ISO	REF	3
FG	806 314 411 534...	CDS1- ... C-	FG 016 018 021
FGL	806 315 411 534...	CDS1- ... C-	FGL 016 018 021
FG	806 314 411 544...	CDS1- ... SC-	FG 016 018 021
FGL	806 315 411 544...	CDS1- ... SC-	FGL 016 018 021

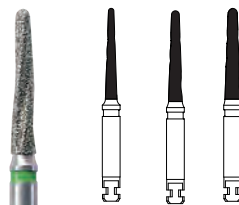


¡Durante el trabajo deberá asegurarse una refrigeración suficiente, al trabajar en zonas profundas del hueso es necesaria una refrigeración adicional!

Raffreddare abbondantemente durantel'utilizzo. Per l'uso nella profondità ossea usare un raffreddamento supplementare.

Assegurar um arrefecimento suficiente durante o trabalho, em osso profundo arrefecimento adicional obrigatório!

ChirDia
CDS1
(411)



Tamaño/Grandezza/Tamanho	Ø 1/10 mm	018	021	023
Largo/Lunghezza/Comprimento	mm	12,0	12,0	12,0

Shank	ISO	REF	3
RA	806 204 411 534 ...	CDS1- ... C-RA	018 021 023

ChirDia
CDS1
(411)



Tamaño/Grandezza/Tamanho	Ø 1/10 mm	021	023
Largo/Lunghezza/Comprimento	mm	12,0	12,0

Shank	ISO	REF	3
HP	806 104 411 534...	CDS1- ... C-HP	021 023

Observar la velocidad de giro (tabla de velocidades de giro 11.14) / rispettare i limiti di rotazione (tabella di velocità di rotazione - pag. 11.14) / Respeite o regime da velocidade de rotação vide tabela página 11.14

Vástago FG para utilizar en el contraángulo rojo / Gambo FG per l'uso nel manipolo contrangolare rosso
Haste FG para adaptação ao contra ângulo vermelho

■ ... C	Anillo verde/Anello verde/Anél verde	Grueso/Grossa/Grosso	151 µm	ISO No. 534
■ ... SC	Anillo negro/Anello nero/Anél preto	Supergrosso/Supergrossa/Supergrosso	181 µm	ISO No. 544

Instrumentos quirúrgicos • Strumenti chirurgici • Instrumentos cirúrgicos

Instrumentos quirúrgicos diamantados • Strumenti chirurgici diamantati • Instrumentos cirúrgicos, diamantados



CDS2-014M-FGXXL



CDS2-016C-FGXXL

El delicado diseño de la parte activa permite fundamentalmente realizar una remoción segura de pequeños restos radiculares que hayan quedado en la parte más profunda del alvéolo. El cuello largo y fino hace más fácil la visibilidad en las zonas profundas del alvéolo. La posibilidad de elección entre el granulado medio y el granulado grueso es de gran ayuda en aplicaciones específicas en función de la necesidad.

El granulado grueso con gran capacidad de corte facilita una resección apical rápida y cómoda para el paciente.

La esile forma delle parti di lavoro permette la rimozione sicura dall'alveolo di piccoli resti di radice rimasti in profondità e il collo lungo e sottile permette di vedere in profondità nell'alveolo. La possibilità di scelta tra la granulometria media e grossa facilita l'uso mirato dello strumento secondo necessità.

La granulometria grossa molto tagliente facilita la resezione apicale della radice in modo veloce e non traumatico per il paziente.

A forma delicada da área ativa destes instrumentos permite sobretudo, a remoção segura de pequenos restos de raízes dentárias do fundo do alvéolo. O pescoço longo e delgado facilita a visualização do fundo do alvéolo. A possibilidade de escolha entre granulação média e grossa permite a aplicação objetiva dependendo da situação.

A granulação grossa com corte muito eficiente facilita a execução de apicetomias rápidas e menos traumáticas para o paciente.

ChirDia 2 CDS2 (415)

Fresa para hueso
Fresa per osso
Fresa para osso



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	014
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	6,0
Shank	ISO REF 3
FGXXL 806 317 415 524... CDS2 - ... M-FGXXL 014	
opt. 80.000 rpm, max. 100.000 rpm	

ChirDia 2 CDS2 (199)

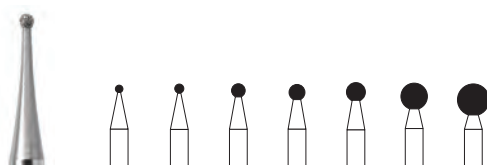
Fresa para hueso
Fresa per osso
Fresa para osso



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	016
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	10,0
Shank	ISO REF 3
FGXXL 806 317 199 534... CDS2 - ... C-FGXXL 016	
opt. 80.000 rpm, max. 100.000 rpm	

801 (001)

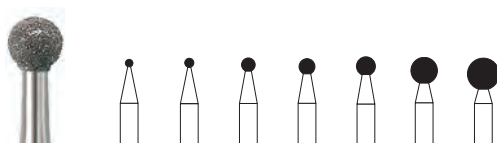
Redondo
Rotondo
Esférica



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	010	012	018	023	025	035	042
Largo / Lunghezza / Comprimento mm							
Shank	ISO	REF	5				
RA 806 204 001 524... 801 - ... M-RA	010	012	018	023	025	035	042
opt. 8.000 rpm							

C801 (001)

Redondo
Rotondo
Esférica



Tamaño/Grandezza/Tamanho ø 1/10 mm	010	012	018	023	025	035	042
Largo / Lunghezza / Comprimento mm							
Shank	ISO	REF	3				
HP 806 104 001 524... C801 - ... M-HP	010	012	018	023	025	035	042
opt. 8.000 rpm							



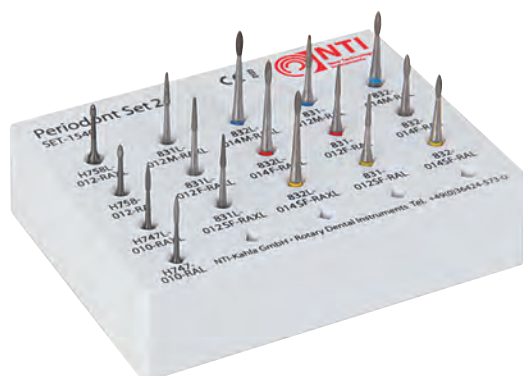
Instrumentos especiales para la periodoncia • Strumenti speciali per paradontologia • Instrumentos especiais para periodontia

Para alisar la superficie radicular después de eliminar los depósitos de placa con los instrumentos periodontales diamantados.

Per lisciare la superficie della radice dopo la rimozione della placca con lo strumento diamantato periodontico.

Para alisamento da superfície radicular, após a destartarização com os instrumentos diamantados para periodontia.

Periodont Set



REF SET-1540



H747 (261)

Instrumento para periodoncia I
Strumento per paradontologia I
Instrumento para periodontia I

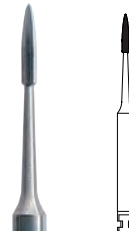


Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	010
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	5,55

Shank ISO REF 5
RAL 500 205 261 001... H747 - ... -RAL 010
opt. 12.000 rpm

H747L (261)

Instrumento para periodoncia II
Strumento per paradontologia II
Instrumento para periodontia II



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	010
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	5,55

Shank ISO REF 5
RAXL 500 206 261 001... H747 L - ... -RAXL 010
opt. 12.000 rpm

H758 (258)

Instrumento para periodoncia III
Strumento per paradontologia III
Instrumento para periodontia III

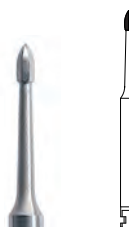


Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	012
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	2,75

Shank ISO REF 5
RA 500 204 258 001... H758 - ... -RA 012
opt. 12.000 rpm

H758L (258)

Instrumento para periodoncia IV
Strumento per paradontologia IV
Instrumento para periodontia IV



Tamaño/Grandezza/Tamanho $\varnothing$ 1/10 mm	012
Largo / Lunghezza / Comprimento mm	2,75

Shank ISO REF 5
RAXL 500 206 258 001... H758L - ... -RAXL 012
opt. 12.000 rpm

Los instrumentos están disponibles también como Instrumentos de diamante ver página 1.32

Gli strumenti sono disponibili anche come strumenti diamantati, Cfr. pagina 1.32

Instrumentos também disponíveis com revestimento diamantado, consulte a página 1.32