

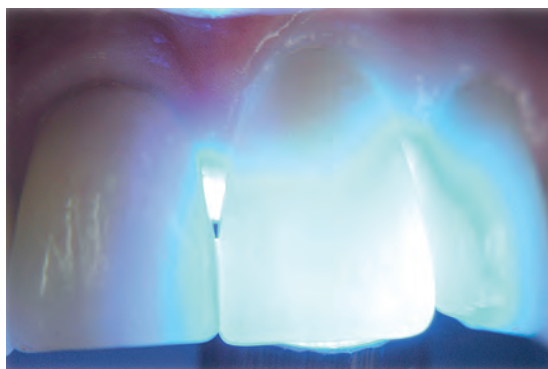
Pernos de fibra de vidrio FiberMaster

Perni FiberMaster fibra di vetro

FiberMaster Espigões de fibra de vidro



La radiografía del diente con perno metálico muestra sombras.
Radiografia Dente con perno di metallo mostra un'ombra.
Radiografia do dente com um espigão de metal revela sombras

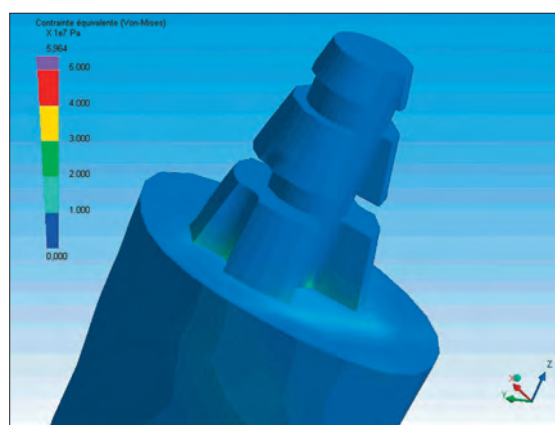


La radiografía del diente con perno de fibra de vidrio es translúcida.
Radiografia Dente con perno di fibra di vetro è translúcida.
Radiografia do dente com um espigão de fibra de vidro é translúcida.

Estudios comparativos (Método de los elementos finitos) referentes a las tensiones actuantes sobre un perno de titanio y un perno de fibra de vidrio.

Studi comparativi (Metodo degli elementi finiti) sulla tensione presente nei perni in titanio e nei perni in fibra di vetro

Estudos sobre tensão (método dos elementos finitos): em comparação, um espigão de titânio e um espigão de fibra de vidro.



Perno de fibra de vidro

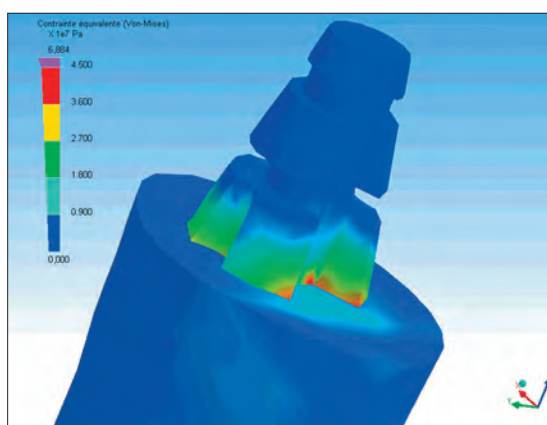
Generación reducida de tensiones en el perno, medidas con una presión de 100N. Menor riesgo gracias a la mejor distribución de presión en el interior del perno.

Perno in fibra di vetro

Valori di tensione più bassi nel perno, determinati ad una pressione di 100 N. Grazie alla migliore distribuzione della pressione nel perno diminuisce il rischio di fratture.

Espigão de fibra de vidro

Reduzido desenvolvimento de tensão no espigão; tensão medida a uma pressão de 100N. A melhor distribuição de tensão no espigão garante um risco menor.



Perno de titanio

El perno de titanio genera una tensión mayor. En este caso es posible la fractura por fatiga y una fractura de la raíz.

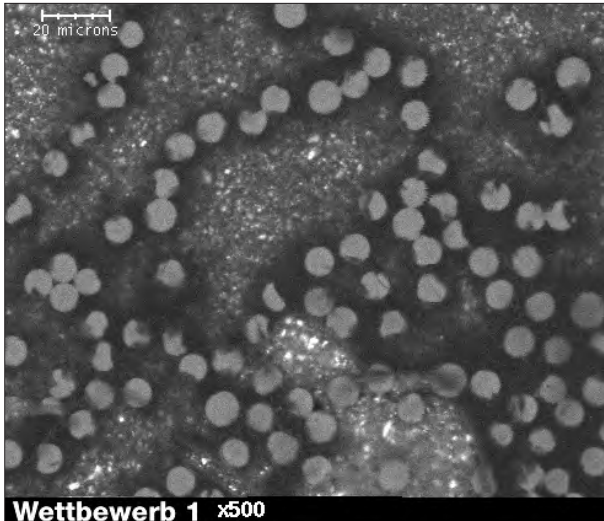
Perno in titanio

Il perno in titanio presenta valori di tensione superiori. Sono perciò possibili rotture da fatica e fratture della radice.

Espigão de titânio

O espigão de titânio desenvolve tensões superiores, sendo possível uma fractura por fadiga ou ainda uma fractura da raiz.

FiberMaster Perno de fibra de vidrio • Perno in fibra di vetro • Espigões de fibra de vidro



Competencia 1

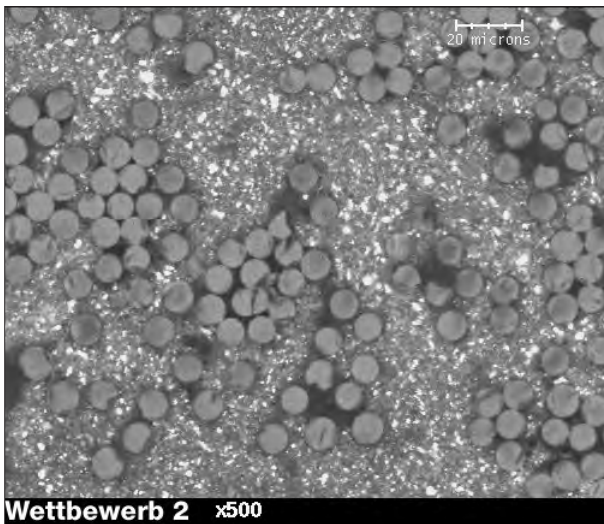
fibras de vidrio de calidad pobre, distribución irregular de las fibras de vidrio, burbujas en el aglutinante.

Confronto 1

Fibre di vetro di scarsa qualità, distribuzione irregolare delle fibre di vetro, legami con bolle.

Estudo 1

Fibras de vidro qualitativamente inferiores, distribuição não homogênea das fibras de vidro, bolhas na ligação.



Competencia 2

fibras de vidrio de calidad pobre, distribución irregular de las fibras de vidrio, aglutinante irregular con zonas sin sellar.

Confronto 2

Fibre di vetro di scarsa qualità, distribuzione irregolare delle fibre di vetro, legami irregolari con mancanza di tenuta.

Estudo 2

Fibras de vidro qualitativamente inferiores, distribuição não homogênea das fibras de vidro, ligação irregular com permeabilidades.

Las ventajas decisivas de los pernos de fibra de vidrio FiberMaster:

Las fibras de vidrio de alta calidad garantizan la radioopacidad. El composite aglutinante homogéneo garantiza una unión resistente entre las diferentes fibras de vidrio. Los FiberMaster no están revestidos, lo cual permite seleccionar el tipo de unión adhesiva según cada caso. La densidad especialmente alta de las fibras de vidrio asegura una estabilidad excelente.

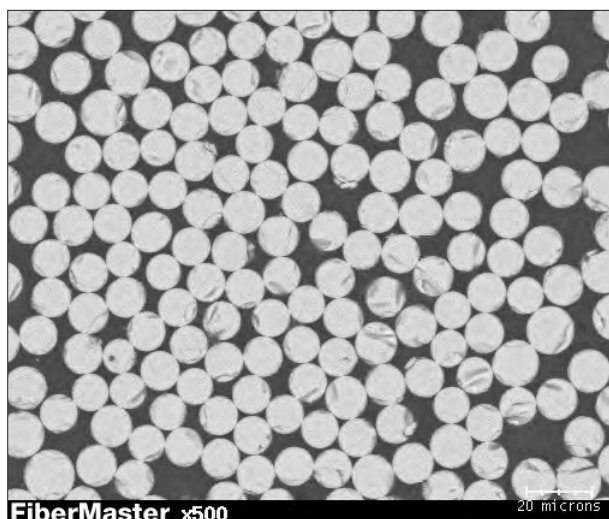
I vantaggi decisivi dei perni in fibra di vetro FiberMaster:

Le fibre di vetro di alta qualità garantiscono la radiopacità. Il composito legante regolare ed omogeneo garantisce un legame stabile fra le fibre. I perni FiberMaster non sono rivestiti e permettono perciò di scegliere la tecnica adesiva secondo le necessità del singolo caso clinico. L'altissima densità di fibre assicura una stabilità eccellente.

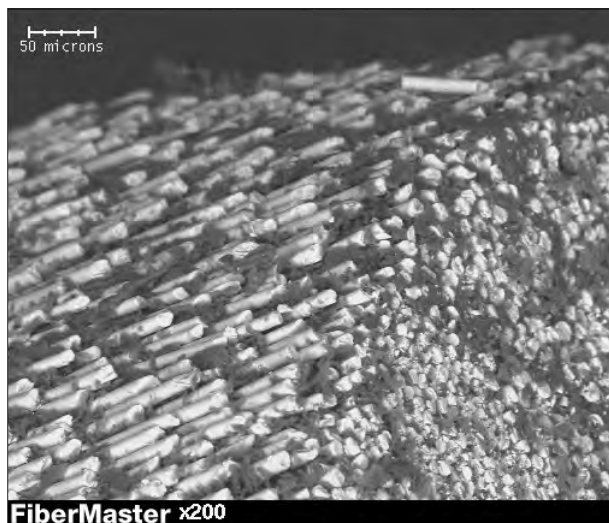
As vantagens decisivas dos espigões de fibra de vidro FiberMaster:

Fibras de vidro de qualidade superior garantem a radiopacidade. O compósito de ligação, regularmente homogêneo garante a estabilidade de ligação entre cada fibra de vidro individual. Os FiberMaster não são revestidos, permitindo uma selecção individual e personalizada do adesivo. A densidade extremamente elevada das fibras de vidro assegura uma estabilidade excelente.

FiberMaster Perno de fibra de vidrio • Perno in fibra di vetro • Espiões de fibra de vidro



FiberMaster x500



FiberMaster x200

NTI FiberMaster

Las fibras de vidrio de la mejor calidad garantizan la radiopacidad. La elevada densidad de las fibras de vidrio asegura una estabilidad excelente. El composite aglutinante homogéneo y exento de burbujas estabiliza la unión entre las diferentes fibras.

NTI FiberMaster

Fibre di vetro di altissima qualità garantiscono la radiopacità. L'altissima densità di fibre di vetro assicura una stabilità eccellente. Il composito legante regolare ed omogeneo garantisce un legame stabile fra le fibre.

NTI FiberMaster

Fibras de vidro de qualidade superior garantem a radiopacidade. A densidade elevada das fibras de vidro assegura uma estabilidade excelente. O compósito de ligação, homogêneo e isento de bolhas estabiliza a ligação entre cada fibra.

NTI FiberMaster

La superficie sin agente de unión ofrece una retención óptima para la unión adhesiva.

NTI FiberMaster

La superficie senza adesivo offre un'ottima ritenzione per la tecnica adesiva.

NTI FiberMaster

A superfície, isenta de Primer oferece uma retenção ideal para a cimentação adesiva.

Los ofertantes comparables ofrecen una resistencia a la flexión de 900 - 1.000 MPa, algunos hasta 1.400 MPa.

El NTI FiberMaster posee una resistencia a la flexión de 1.700 - 1.800 MPa.

Altri prodotti comparabili presentano valori di resistenza alla flessione di 900 - 1000 MPa, alcuni raggiungono anche 1400 MPa.

I perni FiberMaster presentano una resistenza alla flessione pari a 1700 - 1800 MPa.

Algumas marcas existentes no mercado têm uma resistência à flexão de 900 - 1000 MPa, outras até 1400 MPa.

O NTI FiberMaster tem uma resistência à flexão de 1700 - 1800 MPa.

A tener en cuenta:

El conducto radicular no deberá limpiarse con NaOCl (hipoclorito sódico) o H_2O_2 (agua oxigenada), puesto que estas sustancias pueden influir negativamente en la polimerización del composite. El secado se realiza con puntas de papel. Si se utiliza aire comprimido, éste siempre puede contener aceite, que reduce la adherencia.

Desinfección, limpieza:

Los instrumentos rotativos se desinfectan y esterilizan del modo habitual. Los pernos se desinfectan y se eliminan los rastros de grasa con alcohol médico al 70%. No es posible esterilizarlos. Después de la desinfección ya no deberán tocarse directamente con los dedos.

Nota bene:

Evitare di detergere il canale con NaOCl (ipoclorito di sodio) o H_2O_2 (perossido di idrogeno) perché tali prodotti possono compromettere la polimerizzazione del composito. Asciugare con punte di carta. Nell'aria compressa possono essere presenti tracce di olio che riducono l'adesione.

Disinfezione, pulizia:

Disinfettare e sterilizzare gli strumenti rotanti come di consueto. Disinfettare e sgrassare i perni con alcol al 70% per uso medico. Non è possibile sterilizzare i perni. Non toccare i perni con le dita dopo la disinfezione.

Atenção:

Não lavar o canal com NaOCl (hipoclorito de sódio) ou H_2O_2 (peróxido de hidrogénio), pois estas soluções inibem a polimerização de compósitos. A secagem do canal é efectuada por meio de pontas de papel.

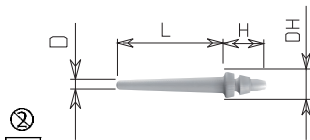
O ar comprimido, utilizado para secar, pode conter óleo o qual reduz a adesão.

Desinfecção e esterilização:

Os instrumentos rotativos, são desinfectados e esterilizados como de habitual. Os espigões são desinfectados e limpos de resíduos de gordura, com álcool etílico a 70%.

Não é possível esterilizar. Após a desinfecção não tocar mais com os dedos.

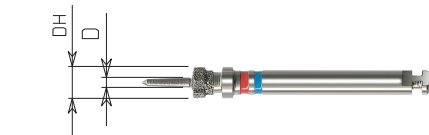
FiberMaster, cónico con cabeza • FiberMaster, conico con testa • FiberMaster, cónico com cabeça



 Pernos de fibra de vidrio • Perno in fibra di vetro • Espigões de fibra de vidro

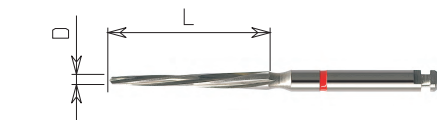
Tamaño • Grandeza • Tamanho		1	2
ø de perno • ø gambo del perno • haste do espigão ø	D mm	0.5	0.9
Largo del perno • Lunghezza del gambo • Comp. da haste	L mm	9	9 12
ø de la cabeza • ø testa • cabeça ø	DH mm	2.5	2.8 2.8
Altura de la cabeza • Altezza della testa • Altura da cabeça	H mm	3.5	4.5 4.5
 10 REF Refill	FP7480. ...	9	
 10 REF Refill	FP7490. ...		9 12
REF Surtido • Assortimento • Sortimentos	FP7457.A	FP7458.A	FP7458.B

5 pernos, 1 Fresas de planear, 1 Fresa preliminar, 1 Calibrador de profundidad
 5 Perni, 1 Fresa a spianare, 1 Pre-alesatore, 1 Calibro di profondità
 5 Espigões, 1 fresa de facear, 1 broca de sondagem, 1 calibrador de profundidade



 Fresas de planear • Fresa a spianare • Brocas de facear

Codificación por colores * Tamaño • Codifica cromatica* misura • Cód. cor*tamanho		1	2
ø de punta guía • ø guida • guia ø	D mm	0.8	0.8
ø de cabeza • ø testa • cabeça ø	DH mm	2.6	3.0
 3 REF	W6120.204. ...	1	2
opt. 1.000 - 1.500 rpm			



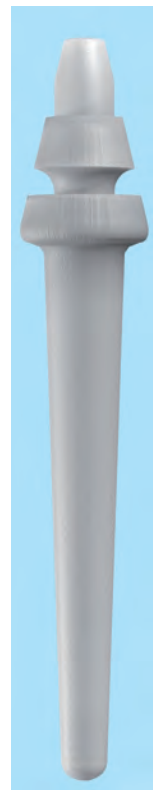
 Fresas preliminares • Pre-alesatore • Broca de sondagem

Codificación por colores * Tamaño • Codifica cromatica* misura • Cód. cor*tamanho		1	2
Diámetro • Diametro • Diâmetro	D mm	0.5	0.9
Largo • Lunghezza • Comprimento	L mm	16.5	17.0
 3 REF	W6196. 204. ...	050	090
opt. 500 - 1.000 rpm			



 Instrumento para asperizar

Codificación por colores * Tamaño • Codifica cromatica* misura • Cód. cor*tamanho		1	2
Diámetro • Diametro • Diâmetro	D mm	0.5	0.9
Largo • Lunghezza • Comprimento	L mm	16.2	16.2
 3 REF	W6196D.644. ...	050	090



FiberMaster, cónico con cabeza • FiberMaster, conico con testa • FiberMaster, cónico com cabeça



Calibrador de profundidad
Calibro di profondità • Calibrador de profundidade

Largo del vástago del perno • Lunghezza del gambo • Comp. haste espig.	9	12
1 REF W6045.H ...	9	12



REF FP7457.A



REF FP7458.A



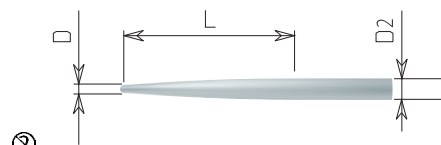
Surtido: 5 pernos, 1 Fresas de planear, 1 Fresa preliminar,
1 Calibrador de profundidad

Assortimento: 5 Perni, 1 Fresa a spianare, 1 Pre-alesatore,
1 Calibro di profondità

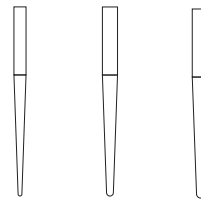
Sortimento: 5 Espigões, 1 fresa de facear, 1 broca de sondagem,
1 calibrador de profundidade

REF FP7458.B

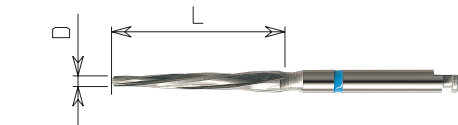
FiberMaster, cónico sin cabeza • FiberMaster, conico senza testa • FiberMaster, cónico sem cabeça



Pernos de fibra de vidrio • Perno in fibra di vetro • Espigões de fibra de vidro

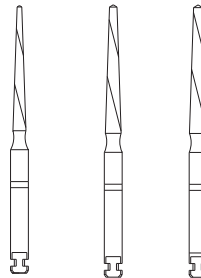


Tamaño • Grandezza • Tamanho		1	2	3
Ø de perno • Ø gambo del perno • haste do espigão Ø	D mm	0.5	0.9	1.1
Largo • Lunghezza • Comprimento	L mm	16	16	16
Ø de perno • Ø gambo del perno • haste do espigão Ø	D2 mm	1.6	1.99	2.23
10 REF Refill FP7057. ...		16		
10 REF Refill FP7058. ...			16	
10 REF Refill FP7059. ...				16
REF Surtido • Assortimento • Sortimentos		FP7461	FP7462	FP7463,
5 pernos, 1 Fresa preliminar, 1 Calibrador de profundidad				
5 Perni, 1 Pre-alesatore, 1 Calibro di profondità				
5 Espigões, 1 broca de sondagem, 1 calibrador de profundidade				



Fresas preliminares • Pre-alesatore • Broca de sondagem

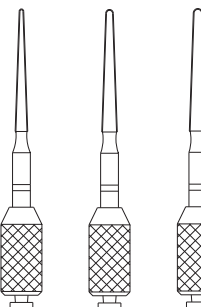
Codificación por colores * Tamaño • Codifica cromatica* misura • Cód. cor*tamanho		1	2	3
Diámetro • Diametro • Diâmetro	D mm	0.5	0.9	1.1
Largo • Lunghezza • Comprimento	L mm	16.5	17.0	17.0
3 REF W6196.204. ...		050	090	110
opt. 500 - 1.000 rpm				



Instrumento para asperizar

Strumento per irruvidire • Instrumento para asperizar

Codificación por colores * Tamaño • Codifica cromatica* misura • Cód. cor*tamanho		1	2	3
Diámetro • Diametro • Diâmetro	D mm	0.5	0.9	1.1
Largo • Lunghezza • Comprimento	L mm	16.2	16.2	16.2
3 REF W6196D.644. ...		050	090	110



Calibrador de profundidad universal

Calibro di profondità universale • Calibrador profundidade universal

Largo del perno • Lunghezza del gambo • Comp. haste espig.	L mm	11 - 16
1 REF W6074.H ...		12



FiberMaster, cónico sin cabeza • FiberMaster, conico senza testa • FiberMaster, cónico sem cabeça

Clínica Dental • Studio Dentistico • Clínica Dentária



REF FP7461



REF FP7462



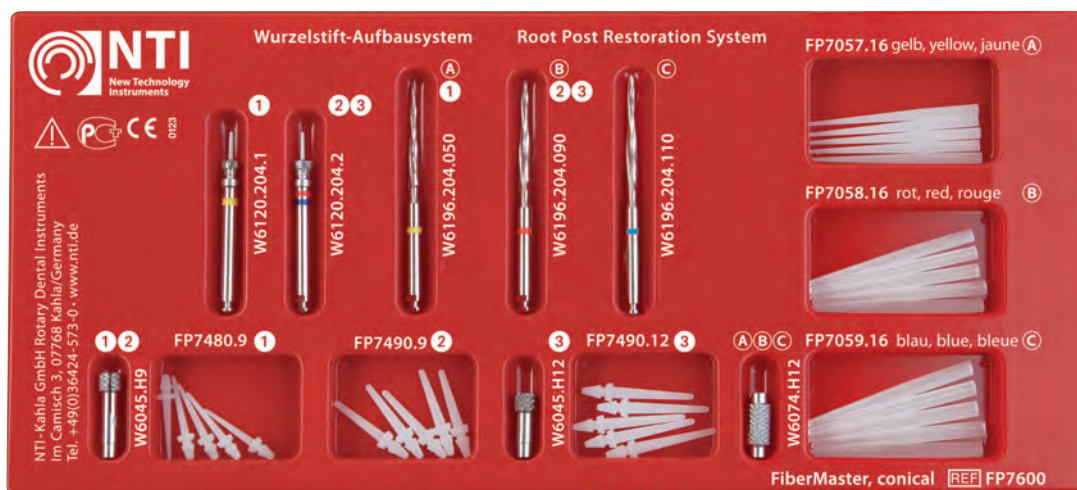
REF FP7463



Surtido: 5 pernos, 1 Fresa preliminar, 1 Calibrador de profundidad

Assortimento: 5 Perni, 1 Pre-alesatore, 1 Calibro di profondità

Sortimento: 5 Espiões, 1 broca de sondagem, 1 calibrador de profundidade

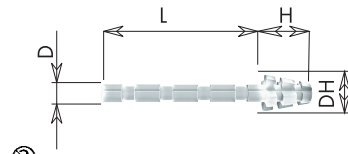


REF FP7600

Surtido FP7600: c/u contiene 5 pernos •

Assortimento: 5 perni ciascuno • **Sortimento:** 5 Espiões de cada

FiberMaster, paralelo con cabeza, pasivo • FiberMaster, paralelo con testa, passivo • FiberMaster, paralelo com cabeça, passivo



Pernos de fibra de vidrio • Perno in fibra di vetro • Espigões de fibra de vidro

Codificación por colores * Tamaño • Codifica cromatica* misura • Cód. cor*tamanho

		1	2	4
Ø de vástago • Ø gambo del perno • haste do espigão Ø	D mm	1.15	1.35	1.6
Largo del vástago • Lunghezza del gambo • Comp. haste espig.	L mm	13	13	13
Ø de la cabeza • Ø testa • cabeça Ø	DH mm	2.5	3	4
Altura de la cabeza • Altezza della testa • Altura da cabeça	H mm	2.75	3.85	4.9



Reposición • Ricambio • Reposição

FP7311

FP7313

FP7317

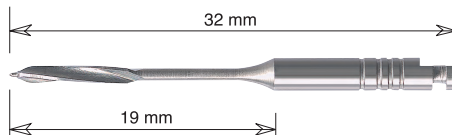
Surtido • Assortimento • Sortimento

FP7303

FP7305

FP7309

10 pernos, 1 ensanchador (Peeso), 1 Fresa preliminar, 1 fresa de planear • 10 perni, 1 allargacaneli (Peeso), 1 pre-alesatore, 1 fresa a spianare • 10 espigões, 1 alargador (Peeso), 1 broca de sondagem, 1 fresa de facear



Peeso

códigos de vástago/anillos • Codifica del gambo (anelli) • Cód. da haste/anéis

ISO 330 **205** 682 336 ...



REF

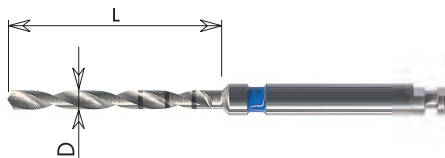
183.19. ...

090

110

130

opt. 800 - 1.200 rpm



Fresa preliminar • Pre-alesatore • Broca de sondagem

Codificación por colores * Tamaño • Codifica cromatica* misura • Cód. cor*tamanho

		1	2	4
Ø de fresa • Ø pre-alesatore • broca Ø	D mm	1.2	1.4	1.65
Largo de la fresa • Lunghezza alesatore • Comprimento da broca	L mm	16	16	16



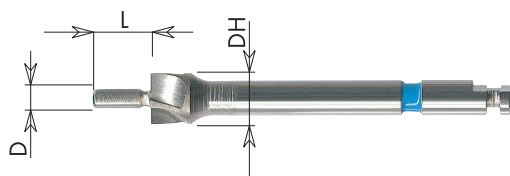
REF

W6321

W6323

W6327

opt. 500 - 1.000 rpm



Fresas de planear para FiberMaster con cabeza • Fresa a spianare per FiberMaster con testa • Fresa de facear para FiberMaster com cabeça

Codificación por colores * Tamaño • Codifica cromatica* misura • Cód. cor*tamanho

		1	2	4
Ø de punta-guía • Ø guida • guía Ø	D mm	1.1	1.3	1.55
Largo de la punta-guía • Lunghezza di guida • Comp. da guida	L mm	4.0	4.0	4.0
Ø de cabeza • Ø testa • cabeça Ø	DH mm	3.0	3.5	4.5



REF

W6330

W6331

W6333

opt. 1.000 - 1.500 rpm

Surtidos • Assortimenti • Os sortimentos



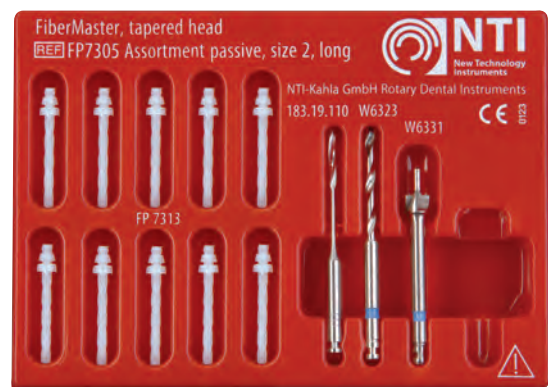
REF FP7303

FiberMaster, paralelo con cabeza
Surtido FP7303 pasivo, Tamaño 1, largo
FiberMaster, paralelo con testa
Assortimento FP7303 passivo, misura 1, lungo
FiberMaster, paralelo com cabeça
Sortimento FP7303 passivo, tamanho 1, longo



REF FP7311

FiberMaster, paralelo con cabeza
Reposición FP7311 pasivo, Tamaño 1
FiberMaster, paralelo con testa
Ricambio FP7311 passivo, misura 1
FiberMaster, paralelo com cabeça
Reposição FP7311 passivo, tamanho 1



REF FP7305

FiberMaster, paralelo con cabeza
Surtido FP7305 pasivo, Tamaño 2, largo
FiberMaster, paralelo con testa
Assortimento FP7305 passivo, misura 2, lungo
FiberMaster, paralelo com cabeça
Sortimento FP7305 passivo, tamanho 2, longo



REF FP7313

FiberMaster, paralelo con cabeza
Reposición FP7313 pasivo, Tamaño 2
FiberMaster, paralelo con testa
Ricambio FP7313 passivo, misura 2
FiberMaster, paralelo com cabeça
Reposição FP7313 passivo, tamanho 2



REF FP7309

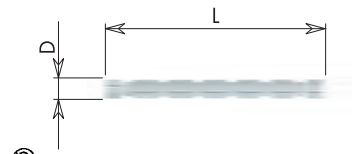
FiberMaster, paralelo con cabeza
Surtido FP7309 pasivo, Tamaño 4, largo
FiberMaster, paralelo con testa
Assortimento FP7309 passivo, misura 4, lungo
FiberMaster, paralelo com cabeça
Sortimento FP7309 passivo, tamanho 4, longo



REF FP7317

FiberMaster, paralelo con cabeza
Reposición FP7317 pasivo, Tamaño 4
FiberMaster, paralelo con testa
Ricambio FP7317 passivo, misura 4
FiberMaster, paralelo com cabeça
Reposição FP7317 passivo, tamanho 4

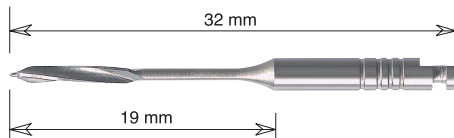
FiberMaster, paralelo sin cabeza, pasivo • FiberMaster, paralelo senza testa, passivo • FiberMaster, paralelo sem cabeça, passivo



 Pernos de fibra de vidrio • Perno in fibra di vetro • Espiões de fibra de vidro

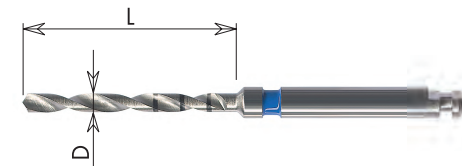
Codificación por colores * Tamaño * Codifica cromatica * misura * Cód. cor* tamanho		2	4
Ø de perno • Ø gambo del perno • haste do espigão Ø	D mm	1.35	1.60
Largo del perno • Lunghezza del gambo • Comp. haste espig.	L mm	18.6	18.6

 10   Reposición • Codice ricambio • Reposição	FP7613	FP7617
 Surtido • Codice assortimento • Sortimento	FP7605	FP7609
10 pernos, 1 ensanchador (Peeso), 1 Fresa preliminar • 10 perni, 1 allargacanal (Peeso), 1 Pre-alesatore • 10 espigões, 1 alargador (Peeso), 1 broca de sondagem		



 **Peeso**

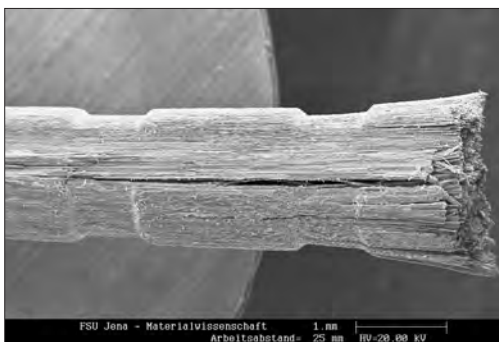
Codificación por colores • Anillos • Codifica del gambo/anelli • Cód. da haste/anéis	3	4
ISO 330 205 682 336 ...  6  183.19. ...	110	130
opt. 800 - 1.200 rpm		



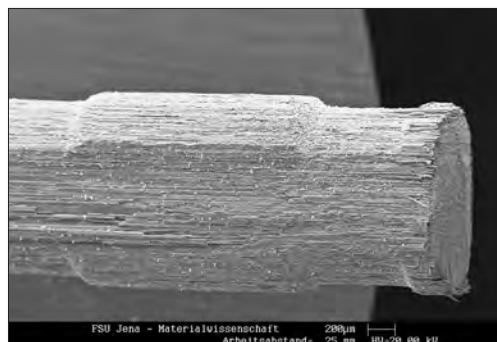
 **Fresa preliminar • Pre-alesatore • Broca de sondagem**

Codificación por colores * Anillos • Codifica del gambo/anelli • Cód. cor*tamanho		2	4
Ø de fresa • Ø pre-alesatore • broca Ø	D mm	1.4	1.65
Largo de la fresa • Lunghezza alesatore • Comprimento da broca	L mm	16	16

 3  W6323	W6327
opt. 500 - 1.000 rpm	



No cortar nunca con los alicates - ¡provocan daños!
 Non accorciare mai con le tranches per evitare danneggiamenti!
 Nunca encurtar com o alicate de corte diagonal - danos!



¡Utilizar siempre un disco diamantado de granulometría fina!
 Usare sempre un disco diamantato a granulometria fina!
 Utilizar sempre um disco diamantado de grão fino!

Surtidos • Assortimenti • Os sortimentos



 **REF FP7605**

FiberMaster, paralelo sin cabeza
Surtido FP7605, pasivo, Tamaño 2, largo
FiberMaster, parallelo senza testa
Assortimento FP7605 passivo, misura 2, lungo
FiberMaster, paralelo sem cabeça
Sortimento FP7605, passivo, tamanho 2, longo



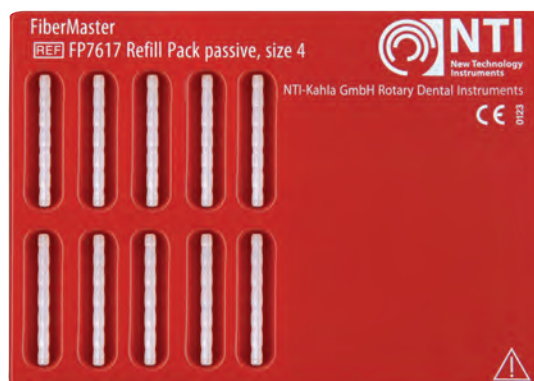
 **REF FP7613**

FiberMaster, paralelo sin cabeza
Reposición FP7613, pasivo, Tamaño 2
FiberMaster, parallelo senza testa
Ricambio FP7613 passivo, misura 2
FiberMaster, paralelo sem cabeça
Reposição FP7613, passivo, tamanho 2



 **REF FP7609**

FiberMaster, paralelo sin cabeza
Surtido FP7609, pasivo, Tamaño 4, largo
FiberMaster, parallelo senza testa
Assortimento FP7609 passivo, misura 4, lungo
FiberMaster, paralelo sem cabeça
Sortimento FP7609, passivo, tamanho 4, longo



 **REF FP7617**

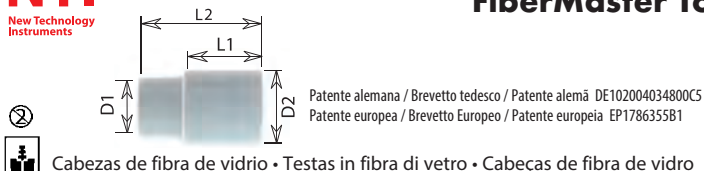
FiberMaster, paralelo sin cabeza
Reposición FP7617, pasivo, Tamaño 4
FiberMaster, parallelo senza testa
Ricambio FP7617 passivo, misura 4
FiberMaster, paralelo sem cabeça
Reposição FP7617, passivo, tamanho 4



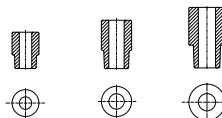
 **FiberMaster - Set**

 **REF FP7300**

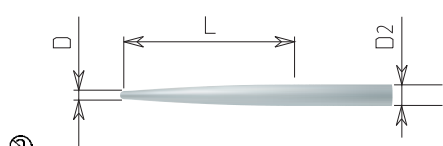
Surtido FP7300: c/u contiene 10 pernos •
Assortimento: 10 perni ciascuno
Sortimento: por 10 Espiões de cada



② Cabezas de fibra de vidrio • Testas in fibra di vetro • Cabeças de fibra de vidro

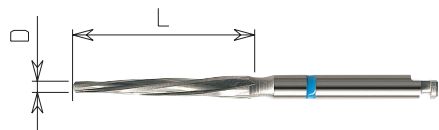


Tamaño • Grandezza • Tamanho		1	2	3
ø de la cabeza • ø testa • cabeça ø	D1 mm	2.8	3.2	3.4
Largo • Lunghezza • Comprimento	L1 mm	3.0	4.0	5.0
ø de la cabeza • ø testa • cabeça ø	D2 mm	3.55	4.0	4.8
Largo • Lunghezza • Comprimento	L2 mm	4.8	6.4	8.0
REF Surtido • Assortimento • Sortimentos		FP7071	FP7081	FP7091
1 Calibrador de profundidad universal, 1 Fresas para cabezas, 1 Fresas preliminares, 5 Cabezas, 5 Pernos • 1 Calibro di profondità universale, 1 Fresa per la testa, 1 Pre-alesatore, 5 Testas, 5 Perni • 1 Calibrador profundidade universal, 1 Broca para cabeças, 1 Broca de sondagem, 5 Cabeças, 5 Espiões				
REF Reposición • Ricambio • Reposição		FP7070	FP7080	FP7090
5 Cabezas, 5 Pernos • 5 Testas, 5 Perni • 5 Cabeças, 5 Espiões				
REF Surtido grande • Assortimento grande • Sortimento grande		FP7700		



② Pernos de fibra de vidrio • Perno in fibra di vetro • Espiões de fibra de vidro

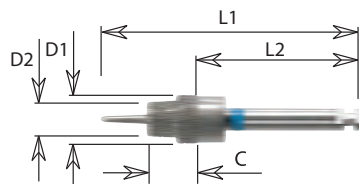
Tamaño • Grandezza • Tamanho		1	2	3
ø de perno • ø gambo del perno • haste do espigão ø	D mm	0.5	0.9	1.1
Largo • Lunghezza • Comprimento	L mm	16	16	16
ø de perno • ø gambo del perno • haste do espigão ø	D2 mm	1.6	1.99	2.23
10 REF Refill		FP7057. ...	16	
10 REF Refill		FP7058. ...	16	
10 REF Refill		FP7059. ...	16	



② Fresas preliminares • Pre-alesatore • Brocas de sondagem

Codificación por colores * Tamaño • Codifica cromatica * misura • Cód. cor * tamanho		1	2	3
Diámetro • Diametro • Diâmetro	D mm	0.5	0.9	1.1
Largo • Lunghezza • Comprimento	L mm	16.5	17.0	17.0
3 REF W6196.204. ...		050	090	110

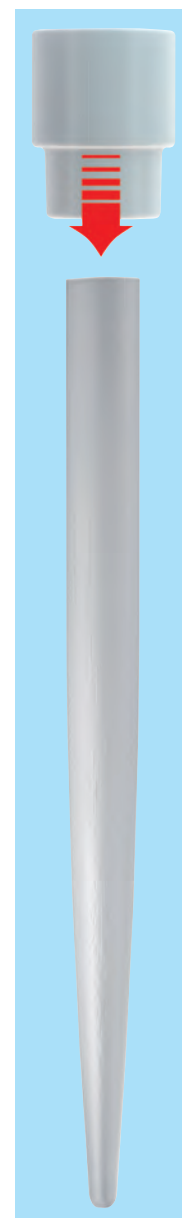
opt. 500 - 1.000 rpm



② Fresas para cabezas • Fresa per la testa • Brocas para cabeças

Tamaño • Grandezza • Tamanho		1	2	3
ø de fresa • ø del fresa • broca ø	D1 mm	3.75	4.2	5.0
Largo • Lunghezza • Comprimento	L1 mm	27	27	27
ø de fresa • ø del fresa • broca ø	D2 mm	3.0	3.4	3.6
Largo 2 • Lunghezza • Comprimento	L2 mm	19	18	17
Recubrim.diamnt. • Rivestimento diamantato • Revestimento diamantado	C mm	3.1	4.1	5.1
3 REF W6130.204. .		1	2	3

opt. 1.000 - 1.500 rpm

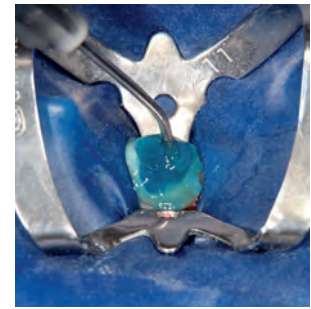
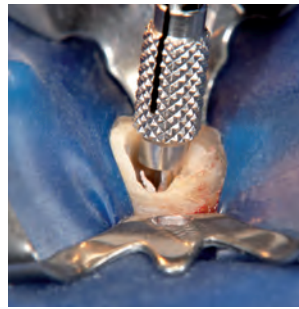


Calibrador de profundidad universal
Calibro di profondità universale
Calibrador profundidade universal

Largo del perno	11-16
Lunghezza del gambo	mm
Comp. haste espigão	mm

1 REF W6074.H12

FiberMaster TopHead



REF FP7070



REF FP7080



REF FP7090



REF FP7071



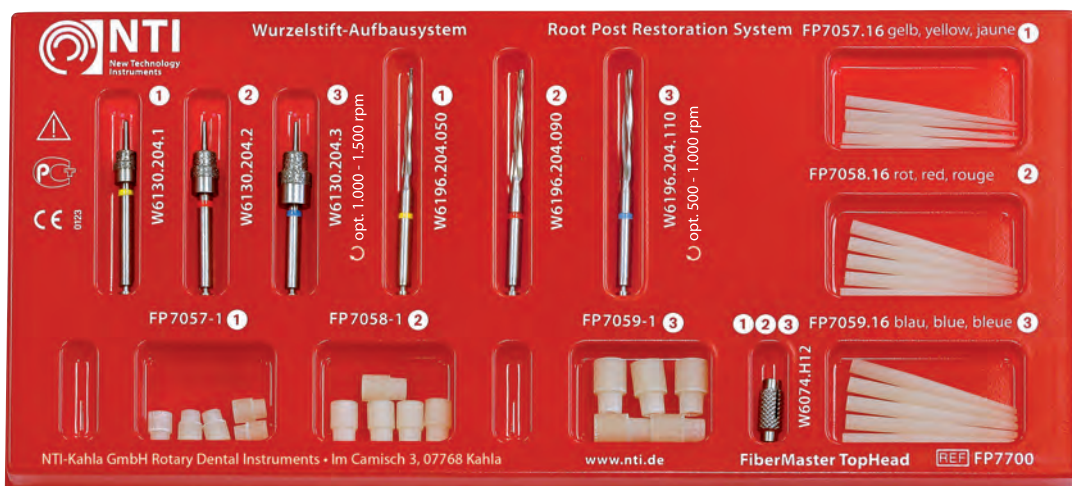
REF FP7081



REF FP7091

Reposición : 5 Cabezas, 5 Pernos
Ricambio : 5 Testas, 5 Perni
Reposição : 5 Cabeças, 5 Espigões

Surtido : 1 Calibrador de profundidad universal, 1 Fresas para cabezas,
1 Fresas preliminares, 5 Cabezas, 5 Pernos
Assortimento : 1 Calibro di profondità universale, 1 Fresa per la testa, 1 Pre-alesatore, 5 Testas, 5 Perni
Sortimento : 1 Calibrador profundidade universal, 1 Broca para cabeças,
1 Broca de sondagem, 5 Cabeças, 5 Espigões

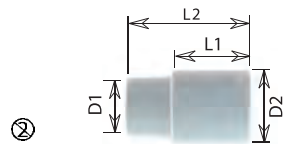


REF FP7700

Surtido grande • Assortimento grande • Sortimento grande

c/u contiene 5
Pernos, 5 Cabezas
contiene 5 teste,
5 perni cad.
5 Espigões,
5 cabeças de cada

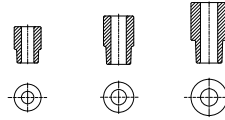
SAR-TopHead FiberMaster post rescue



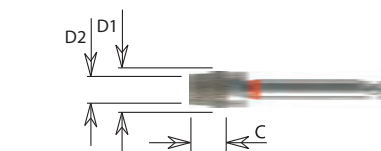
Patente alemana / Brevetto tedesco / Patente alemã DE102004034800C5
Patente europea / Brevetto Europeo / Patente europeia EP1786355B1



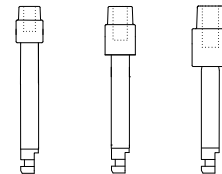
Cabeza de fibra de vidrio • Testa in fibra di vetro • Cabeça de fibra de vidro



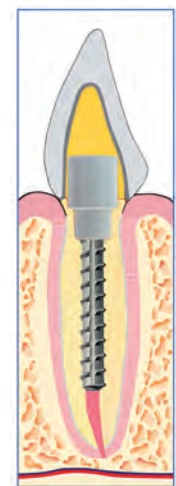
Tamaño • Grandezza • Tamanho		1	2	3
ø de la cabeza • ø testa • cabeça ø	D1 mm	2.8	3.2	3.4
Largo • Lunghezza • Comprimento	L1 mm	3.0	4.0	5.0
ø de la cabeza • ø testa • cabeça ø	D2 mm	3.55	4.0	4.8
Largo • Lunghezza • Comprimento	L2 mm	4.8	6.4	8.0
REF		FP7055	FP7060	FP7065
1 Fresa para cabezas, 5 Cabezas • 1 Fresa per la testa, 5 Testas • 1 Broca para cabeças, 5 Cabeças				
REF	Reposición • Ricambio • Reposição	FP7072	FP7082	FP7092
5 Cabezas • 5 Testas • 5 Cabeças				



Fresa para cabezas • Fresa per la testa • Broca para cabeças



Tamaño • Grandezza • Tamanho		1	2	3
ø de fresa • ø del fresa • broca ø	D1 mm	3.75	4.2	5.0
ø de fresa • ø del fresa • broca ø	D2 mm	3.0	3.4	3.6
Recubrim.diamnt. • Rivestimento diamantato • Revestimento diamantado	C mm	3.1	4.1	5.1
REF	W6140.204..	1	2	3
opt. 1.000 - 1.500 rpm				



REF FP7055



REF FP7060



REF FP7065

TopHead FiberMaster Reposición • TopHead FiberMaster Ricambio TopHead FiberMaster Reposição



REF FP7072



REF FP7082



REF FP7092