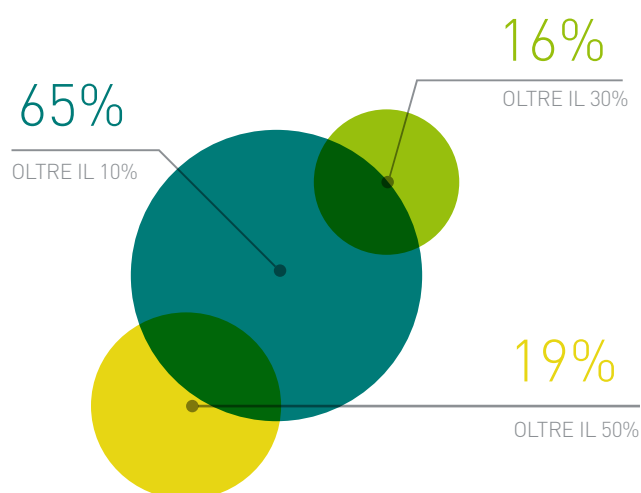


Perni Endodontici

Sondaggio su **102** responder

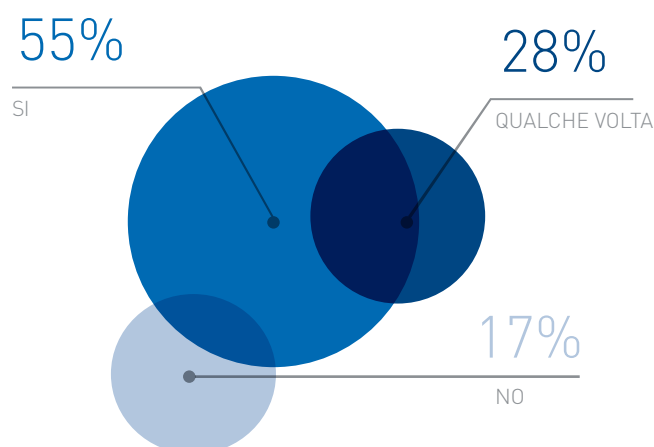
In percentuale quanti perni in metallo usa rispetto a quelli in fibra (compresi i perni fusi)?

Oltre il 10%	66	65%
Oltre il 30%	16	16%
Oltre il 50%	20	19%



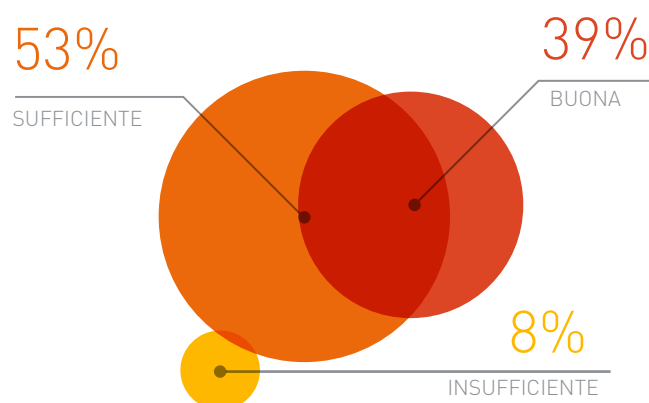
I perni in fibra hanno migliorato secondo lei la qualità e la durata dei restauri ?

Si	56	55%
No	17	17%
Qualche volta	29	28%



Come giudica in generale la qualità dei perni presenti sul mercato ?

Insufficiente	8	8%
Sufficiente	54	53%
Buona	40	39%



Il presente sondaggio ha solo valore informativo e rappresenta una manifestazione di opinioni degli iscritti al portale Infodent.it

➤ PERNI ENDODONTICI				
Denominazione del prodotto	8 FLOOR	ANATOMICAL POST PRECISION	ANATOMICAL POST S	ANATOMICAL SUPER-LIGHT POST
Produttore	Micro Medica srl	Dentalica spa	Dentalica spa	Dentalica spa
Tipo di fibre	Quarzo trasparenti longitudinali pretensionate	Vetro 74%	Vetro 74%	Vetro 77%
Tipo di matrice resinosa	Epossidica	Epossidica	Epossidica	Epossidica
Lunghezza dei perni (mm)	14	20	20	20
Diametri disponibili (mm)	0.65	0.5-1.10/0.6-1.26/0.7-1/56	0.5-0.6-0.7	0.5-0.6-0.7
Conicità %	2-4-6°	4-6/6/6-8	4-6/6/6-8	4-6/6/6-8
Ritentività (MPa)	•	•	•	•
Resistenza alla flessione (MPa)	1.600	1.400	1.550 ± 100	950
Modulo elastico bilanciato in flessione (GPa)	45	14,5 a 30°	14,5	29
Fibre unidirezionali	Si	Si	Si	Si
Traslucente	Si	No	No	Si
Possibilità di kit di frese calibrate apposite per la preparazione del canale radicolare	Si frese calibrate	Si frese Universal Shaper Precision. Stessa forma dei perni maggiorata di 0,05 mm	Si frese Universal Shaper Precision	Si frese Universal Shaper Precision
Cemento consigliato	Si fotopolimerizzabile/duale	Si resinoso composito	Si	Si
Radiopacità	Si	Si	Si	Si
Sterilità dei perni	No	No	Si	No
Possibilità di sterilizzazione	Si in autoclave	Si	Si	Si
Necessità di silanizzazione/adesivo sul perno	No	No	No	Si
Fibre pre-tensionate	Si	•	•	•
Fresa dedicata a rimozione perno e/o otturazione canalare	No	Si	Si	Si
Numero riutilizzi fresa	•	•	•	•
Confezioni in commercio	5 perni/5 perni + fresa/Kit	8 e 60 pz. (misure small, medium e large). Assortite da 15 e 90 pz.	Blister da 10 pezzi (misure small, medium e large)	20 pz. (misure small, medium e large)
Altre caratteristiche	Perno speciale a forma di otto per canali laminari/ovalari	Elasticità simile alla dentina, forma troncoconica	Elevata elasticità alla dentina, forma tronco-conica, resistente anche nelle misure fini	Radiopachi, presentano una superficie rugosa. Grazie alla loro traslucenza garantiscono estetica e risultati mimetici soprattutto nei settori anteriori (anche in presenza di faccette)
Prezzo di listino*	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Non fornito

> PERNI ENDODONTICI

Denominazione del prodotto	AVANT TRANSLUCENT CON	AVANT TRANSLUCENT CYL	AVANT TRANSLUCENT RITENTIVE	AVANT WHITE CON
Produttore	Bioloren	Bioloren	Bioloren	Bioloren
Tipo di fibre	Vetro	Vetro	Vetro	Vetro
Tipo di matrice resinosa	Epossidica	Epossidica	Epossidica	Epossidica
Lunghezza dei perni (mm)	20	20	20	20
Diametri disponibili (mm)	0,8-2	0.8-1-1.2-1.4-1.7-2	0,8-1,25/1-1,45/1,2-1,65/1,4-1,85	0.8-2
Conicità %	2/2-4/4-6	•	2	2/2-4/4-6
Ritentività (MPa)	•	•	•	•
Resistenza alla flessione (MPa)	1.200	1.200	1.200	1.200
Modulo elastico bilanciato in flessione (GPa)	21	21	21	21
Fibre unidirezionali	Si	Si	Si	Si
Traslucente	Si	Si	Si	No
Possibilità di kit di frese calibrate apposite per la preparazione del canale radicolare	Si per ogni misura di perno	Si per ogni misura di perno	Si per ogni misura di perno	Si per ogni misura di perno
Cemento consigliato	Si URC Bioloren	Si URC Bioloren	Si URC Bioloren	Si URC Bioloren
Radiopacità	Si	Si	Si	Si
Sterilità dei perni	No	No	No	No
Possibilità di sterilizzazione	Si a vapore	Si a vapore	Si a vapore	Si a vapore
Necessità di silanizzazione/adesivo sul perno	No	No	No	No
Fibre pre-tensionate	No	No	No	No
Fresa dedicata a rimozione perno e/o otturazione canalare	No	No	No	No
Numero riutilizzi fresa	30	30	30	30
Confezioni in commercio	Kit da 40 perni, ricambi da 10 perni	Kit da 40 perni, ricambi da 10 perni	Kit da 40 perni, ricambi da 10 perni	Kit da 40 perni, ricambi da 10 perni
Altre caratteristiche	Permette trasmissione luce polimerizzata	Permette trasmissione luce polimerizzata	Con ritenzioni	•
Prezzo di listino*	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Non fornito

➤ PERNI ENDODONTICI				
Denominazione del prodotto	AVANT WHITE CYL	CABONPOST ANATOMIC	CABONPOST DINAMIC	CABONPOST ENDOPLUS
Produttore	Bioloren	Anitech srl	Anitech srl	Anitech srl
Tipo di fibre	Vetro	Vetro-Carbonio	Vetro-Carbonio	Vetro-Carbonio
Tipo di matrice resinosa	Epossidica	Epossidica	Epossidica	Epossidica
Lunghezza dei perni (mm)	20	18	20	20
Diametri disponibili (mm)	0.8-1-1.2-1.4-1.7-2	0.90-1.00-1.20	0.50-0.60-0.70	1.00-1.20-1.40
Conicità %	•	Doppia conicità	4-6/6/6-8	Cilindrico a punta conica
Ritentività (MPa)	•	•	•	•
Resistenza alla flessione (MPa)	1.200	15 GPa a 30° (Vetro), 21 GPa a 30° (Carbonio)	15 GPa a 30° (Vetro), 21 GPa a 30° (Carbonio)	15 GPa a 30° (Vetro), 21 GPa a 30° (Carbonio)
Modulo elastico bilanciato in flessione (GPa)	21	48 (Vetro)	48 (Vetro)	48 (Vetro)
Fibre unidirezionali	Si	Si	Si	Si
Traslucente	No	Si solo in fibra di vetro	Si solo in fibra di vetro	Si solo in fibra di vetro
Possibilità di kit di frese calibrate apposite per la preparazione del canale radicolare	Si per ogni misura di perno	S frese corrispondenti alla forma del perno	Si la preparazione si ottiene con strumenti NiTi di analoga conicità	Si frese corrispondenti alla forma del perno
Cemento consigliato	Si URC Bioloren	Si Embrace WetBond Resin Cement	Si Embrace WetBond Resin Cement	Si Embrace WetBond Resin Cement
Radiopacità	Si	•	Si	Si
Sterilità dei perni	No	No	No	No
Possibilità di sterilizzazione	Si a vapore	Si in autoclave	Si in autoclave	Si in autoclave
Necessità di silanizzazione/adesivo sul perno	No	No	No	No
Fibre pre-tensionate	No	Si	Si	Si
Fresa dedicata a rimozione perno e/o otturazione canalare	No	No	No	No
Numero riutilizzi fresa	30	30	•	30
Confezioni in commercio	Kit da 40 perni, ricambi da 10 perni	10 pezzi	10 pezzi	10 pezzi
Altre caratteristiche	•	Perno a doppia conicità con forma molto simile ai canali radicolari naturali	Forma tronco-conica simile a quella ottenibile attraverso gli strumenti NiTi	Punta conica accentuata per adattarsi ai canali più profondi
Prezzo di listino*	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Non fornito

Legenda: 🔍 approfondimento 🔑 focus prodotto

* I prezzi si intendono al netto di IVA

> PERNI ENDODONTICI

				
Denominazione del prodotto	CONIC 6% POST BLACK	CONIC 6% POST WHITE	CRYSTAL	D.T. LIGHT POST®
Produttore	Ghimas spa	Ghimas spa	Micro Medica srl	R.T.D
Tipo di fibre	Carbonio	Vetro	Quarzo trasparenti longitudinali pretensionate	Quarzo traslucidi pre-tensionate longitudinali
Tipo di matrice resinosa	Epossidica	Epossidica	Epossidica	Epossidica
Lunghezza dei perni (mm)	20	20	16-18	20
Diametri disponibili (mm)	10-12-14-16-18	10-12-14-16-18	0.50>1.60	0.8-0.9-1.0-1.2
Conicità %	6	6	2-4-6°	Da 2 a 10
Ritentività (MPa)	•	•	•	41,1
Resistenza alla flessione (MPa)	•	•	1.600	1.600
Modulo elastico bilanciato in flessione (GPa)	21	16	45	15
Fibre unidirezionali	Si	Si	•	Si
Traslucido	No	No	Si	Si
Possibilità di kit di frese calibrate apposite per la preparazione del canale radicolare	Si, 5 frese (1 x Ø) in acciaio aisi 420	Si, 5 frese (1 x Ø) in acciaio aisi 420	Si frese calibrate	Si, frese calibrate
Cemento consigliato	Si Dual Cement Ghimas	Si Dual Cement Ghimas	Si fotopolimerizzabile/duale	Si composito duale Core x™ flow altamente riempito
Radiopacità	No	No	Si	Si 1,25-1,50 mm
Sterilità dei perni	No	No	No	No
Possibilità di sterilizzazione	Si in autoclave	Si in autoclave	Si in autoclave	Si
Necessità di silanizzazione/adesivo sul perno	Si	Si	No	No
Fibre pre-tensionate	Si	Si	Si	Si
Fresa dedicata a rimozione perno e/o otturazione canalare	No	No	No	Si
Numero riutilizzi fresa	•	•	•	•
Confezioni in commercio	•	•	10 perni/10 perni + fresa/Kit	Intro kit 20 perni disponibili in blister da 5 perni cad + 4 frese calibrate, ricambi da 10 perni in blister sterile disponibile in 4 misure, ricambi da 30 perni in blister sterile disponibile in 4 misure
Altre caratteristiche	•	•	Perno estremamente trasparente, la luce lo attraversa senza fatica e permette l'indurimento dei cementi fotopolimerizzabili	Il perno a doppia conicità nel terzo medio e nel terzo apicale con fibre di quarzo pre-tensionate, che si adatta ai canali preparati con strumenti in NiTi e garantisce una preparazione conservativa
Prezzo di listino*	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Non fornito

Legenda:  approfondimento  focus prodotto

* I prezzi si intendono al netto di IVA

➤ PERNI ENDODONTICI

Denominazione del prodotto	D.T. LIGHT POST® ILLU-SION™ X-RO™	DENTIN POST	DENTIN POST COATED	DENTIN POST X
Produttore	R.T.D	Komet Gebr. Brasseler	Komet Gebr. Brasseler	Komet Gebr. Brasseler
Tipo di fibre	Quarzo traslucidi pre-tensionate longitudinali extra radiopache	Vetro parallele presilanizzate circa 60%	Vetro parallele presilanizzate circa 60%	Vetro parallele presilanizzate circa 60%
Tipo di matrice resinosa	Epossidica	Epossidica	Epossidica	Epossidica
Lunghezza dei perni (mm)	20	12	12	9-12
Diametri disponibili (mm)	0.8-0.9-1.0-1.2	050-070-090-110	050-070-090-110	050-070-090-110
Conicità %	Da 2 a 10	2,1° a livello apicale	2,1° a livello apicale	2,1° a livello apicale
Ritentività (MPa)	41,1	•	•	•
Resistenza alla flessione (MPa)	1.800-2.000	550 (valore sperimentale) 1.500-1.600 valore sec. ISO 14125	•	•
Modulo elastico bilanciato in flessione (GPa)	15	•	•	•
Fibre unidirezionali	Si	•	•	•
Traslucido	Si	•	•	•
Possibilità di kit di frese calibrate apposite per la preparazione del canale radicolare	Si, 5 frese diamantate	Si 4 frese + 4 strumenti manuali opzionali	Si 4 frese + 4 strumenti manuali opzionali	Si 4 frese + 4 strumenti manuali opzionali
Cemento consigliato	Si composito duale Core x™ flow altamente riempito	Si cemento resinoso duale	Si cemento resinoso duale	Si cemento resinoso duale
Radiopacità	Si 3 mm	Si	Si	Si
Sterilità dei perni	No	No	No	No
Possibilità di sterilizzazione	Si	No	No	No
Necessità di silanizzazione/adesivo sul perno	No	•	•	•
Fibre pre-tensionate	Si	•	•	•
Fresa dedicata a rimozione perno e/o otturazione canalare	Si	•	•	•
Numero riutilizzi fresa	•	•	•	•
Confezioni in commercio	Intro kit 20 perni disponibili in blister da 5 perni cad + 4 frese calibrate, ricambi da 10 perni in blister sterile disponibile in 4 misure	•	•	•
Altre caratteristiche	In fibra di quarzo termomimetico. 50% più radiopaco 20% più resistente e 30% più ritentivo. Nuova fibra brevettata X-RO™	•	Provvisi di uno strato di polimero adesivo che garantisce una buona cementazione	Provvisi di testina coronale per diminuire il problema della retrazione da polimerizzazione
Prezzo di listino*	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Non fornito

> PERNI ENDODONTICI

Denominazione del prodotto	ENAPOST	EZ-FIT	FIBRE KLEER	FLEXI-POST®
Produttore	Micerium spa	EDS – Essential Dental System	Pentron Clinical	EDS – Essential Dental System
Tipo di fibre	Vetro	Vetro rinforzate con resina epossidica	Vetro unidirezionali	Titanio
Tipo di matrice resinosa	Matrice resino composta da restauro	Epossidica	•	•
Lunghezza dei perni (mm)	2	11,56-14,36-16,49	25	Da 10,5 a 20
Diametri disponibili (mm)	0.8-1.0-1.2-1.4 (conicità 2%) 0.5-0.7-0.9-1.1 (conicità 10%)	0.85-1.14-1.40	1.25-1.375-1.5	Da 0.95 a 1.90
Conicità %	2 e 10	•	6	Cilindrici
Ritentività (MPa)	1.700-1.800	•	•	•
Resistenza alla flessione (MPa)	•	•	1577±78	•
Modulo elastico bilanciato in flessione (GPa)	22	41	26±1	•
Fibre unidirezionali	Si	•	Si	•
Traslucente	No	Si	Si	Si
Possibilità di kit di frese calibrate apposite per la preparazione del canale radicolare	Si 4 frese di diametro diverso per ciascuna conicità (2%-10%)	Si	Si 1 per ogni diametro	Si 1 reamer e 1 drill per ogni misura
Cemento consigliato	Si Enacem HF altamente caricato ma a basso spessore	Si Flexi-Flow®	Si Breeze SA, Cement-It	Si Flexi-Flow® & Flexi-Flow® Auto
Radiopacità	Si	Si	Si 400% Al.	Si
Sterilità dei perni	No	No	Si	No
Possibilità di sterilizzazione	•	Si	Si a freddo	Si
Necessità di silanizzazione/adesivo sul perno	No	•	No	•
Fibre pre-tensionate	Si	•	Si	•
Fresa dedicata a rimozione perno e/o otturazione canalare	No	•	Si	•
Numero riutilizzi fresa	•	•	•	•
Confezioni in commercio	Kit completo composto da 20 perni in quattro misure diverse, 4 frese (1 per misura). Ricambi in confezioni da 10 e 30 pz.	10 pezzi	10-30 pezzi	•
Altre caratteristiche	Stessa elasticità della dentina, perfetta coesione fibre-composito, estetico: color dentina e fluorescente	Sottosquadri e scanalature sulla testa e sul gambo	Traslucenti, 45% luce applicata in apice	•
Prezzo di listino*	Euro 49,9 (2%) 59,9 (10%)	Non fornito	Non fornito	Non fornito

➤ PERNI ENDODONTICI

Denominazione del prodotto	FLEXI-POST® FIBER	FOTOTECH	HI-REM POLYGON POST	HI-REM PROSTHETIC POST
Produttore	EDS – Essential Dental System	Abrasive Technology Inc.	Overfibers srl	Overfibers srl
Tipo di fibre	Vetro rinforzate con resina epossidica	Silicio vetrificato	Vetro tipo “S”	Vetro tipo “S”
Tipo di matrice resinosa	•	Dpp + MOR	Epossidica	Epossidica
Lunghezza dei perni (mm)	Da 11,25 a 16,40	20	19	19
Diametri disponibili (mm)	Da 1.17 a 1.65	0.8-1.0-1.2-1.4-1.6	0.80-2.0/1.10-2.20/1.20/2.50	0.7-1.2/0.8-1.4/0.8-1.6/0.9-1.8
Conicità %	Cilindrici	•	Sezione coronale ovale/apicale circolare	4-5-6-8
Ritentività (MPa)	•	•	28,6 al Push Out	28,6 al Push Out
Resistenza alla flessione (MPa)	•	1.600	1.650	1.650
Modulo elastico bilanciato in flessione (GPa)	•	Longit. 450-80/trasv. 14.000	60	60
Fibre unidirezionali	•	Si	Si	Si
Traslucente	Si	Si	Si	Si
Possibilità di kit di frese calibrate apposite per la preparazione del canale radicolare	Si 1 maschiatore 1 reamer e 1 drill per ogni misura	Si, 5 misure	Si frese/alesatori calibrati per ogni diametro	Si frese/alesatori calibrati per ogni diametro
Cemento consigliato	Si Flexi-Flow® & Flexi-Flow®Auto	Si New TechCem - Isasan o New TechCore A - Isasan	Si tutti i cementi auto e duali	Si tutti i cementi auto e duali
Radiopacità	Si	Si	Si Al 100% distinguibile dal cemento	Si Al 100% distinguibile dal cemento
Sterilità dei perni	No	Si raggi gamma	No	No
Possibilità di sterilizzazione	Si	Si <112 C°	Si in autoclave	Si in autoclave
Necessità di silanizzazione/adesivo sul perno	•	No	No	No
Fibre pre-tensionate	•	Si	Si	Si
Fresa dedicata a rimozione perno e/o otturazione canalare	•	No	No	No
Numero riutilizzi fresa	•	•	5	5
Confezioni in commercio	•	Blister da 10 pezzi per diametro e sterili	Starter Kit (9 perni 3 per misura + 3 alesatori 1 per misura), refill in blister 10 perni per ogni misura	Starter Kit (9 perni 3 per misura + 3 alesatori 1 per misura), refill in blister 10 perni per ogni misura
Altre caratteristiche	•	•	Perno facilmente removibile. L'asse centrale è costituito da una morbida macro-fibra blu, immediatamente identificabile. Elevata ruvidità superficiale 3,8 (µm Ra)	Perno facilmente removibile. L'asse centrale è costituito da una morbida macro-fibra blu, immediatamente identificabile. Elevata ruvidità superficiale 3,8 (µm Ra)
Prezzo di listino*	Non fornito	Euro 95,54	Euro 85,00 (starter kit) 55,00 (Refill 10 perni in blister)	Euro 85,00 (starter kit) 55,00 (Refill 10 perni in blister)

Legenda: 🔍 approfondimento 🔑 focus prodotto

* I prezzi si intendono al netto di IVA

> PERNI ENDODONTICI

Denominazione del prodotto	MICRO CORE	POLYDENTIA GF POSTS	TECH C ENDOSHAPE
Produttore	Micro Medica srl	Polydentia SA	Abrasive Technology Inc./Isasan
Tipo di fibre	Quarzo trasparenti longitudinali pretensionate	Vetro biocompatibile, parallele disposte longitudinalmente	Carbonio
Tipo di matrice resinosa	Epossidica	Poliestere	Dpp + MOR
Lunghezza dei perni (mm)	12,5-13	20	23
Diametri disponibili (mm)	0.70/0.90/1.1	1.1-1.3-1.5-1.7	•
Conicità %	Varie	9,6 (5,5°)	06-08-10-12-14-16
Ritentività (MPa)	•	•	•
Resistenza alla flessione (MPa)	1.600	1.500	1.600
Modulo elastico bilanciato in flessione (GPa)	45	42	Longit. 450-80 - trasv. 14.000
Fibre unidirezionali	Si	Si	Si
Traslucente	Si	Si	No
Possibilità di kit di frese calibrate apposite per la preparazione del canale radicolare	Si frese calibrate speciali inox	Si kit da 20 perni e 4 frese in 4 diametri Kit da 15 perni e 3 frese in 3 diametri	•
Cemento consigliato	Si duale	Si composito per la cementazione radiopaco, sufficientemente fluido, autoindurente o duale (auto-fotopolimerizzante)	Si New TechCem - Isasan o New TechCore A - Isasan
Radiopacità	Si	Si 150 % Al	Si
Sterilità dei perni	No	No	Si raggi gamma
Possibilità di sterilizzazione	Si in autoclave	Si prima dell'uso, i perni sono autoclavabili fino a 134°C	Si <112 C°
Necessità di silanizzazione/adeseivo sul perno	No	No non sono silanizzati. Il silano va aggiunto con le modalità previste dalle istruzioni d'uso	No
Fibre pre-tensionate	Si	Si	Si
Fresa dedicata a rimozione perno e/o otturazione canalare	No	No	No
Numero riutilizzi fresa	•	•	•
Confezioni in commercio	5 perni/5 perni + fresa/Kit	Kit assortimento da 15 perni/Kit da 20 perni + 4 frese calibrate, Kit da 15 perni + 3 frese calibrate, confezione da 10 perni, confezione da 1 fresa calibrata	10 pezzi per diametro e sterili
Altre caratteristiche	Perno conico con moncone integrato	Ogni perno è composto da un elevato numero di fibre di vetro dal diametro di 20 µm inglobate in una matrice di resina in poliestere anallergico. L'alta densità di fibre parallele, disposte longitudinalmente, rafforza la struttura del perno e aumenta la resistenza alla compressione (650 MPa)	Adotta la conicità degli strumenti endodontici
Prezzo di listino*	Non fornito	Euro 84,70 (Kit assortimento da 15 perni)	Euro 95,00

➤ PERNI ENDODONTICI

Denominazione del prodotto	TECH S ENDOSHAPE	TECH2000 XOP	TECH21 XOP	UNICORE
Produttore	Abrasive Technology Inc./Isasan	Abrasive Technology Inc./Isasan	Abrasive Technology Inc./Isasan	Ultradent Products Inc
Tipo di fibre	Silicio	Carbonio	Silicio	Vetro
Tipo di matrice resinosa	Dpp + MOR	Dpp + MOR	Dpp + MOR	Epossidica
Lunghezza dei perni (mm)	23	20	20	19
Diametri disponibili (mm)	•	0.8-1.0-1.2-1.4-1.6	0.8-1.0-1.2-1.4-1.6	0.6-0.8-1-1.2-1.5
Conicità %	06-08-10-12-14-16	•	•	Ca 3
Ritentività (MPa)	•	•	•	1.200
Resistenza alla flessione (MPa)	1.600	1.600	1.600	1.600
Modulo elastico bilanciato in flessione (GPa)	Longit. 450-80 - trasv. 14.000	Longit. 450-80 - trasv. 14.000	Longit. 450-80 - trasv. 14.000	13
Fibre unidirezionali	Si	Si	Si	Si
Traslucente	No	No	No	Si
Possibilità di kit di frese calibrate apposite per la preparazione del canale radicolare	•	Si, 5 misure	Si, 5 misure	Si una per diametro, in acciaio e diamante per alesatura, rimozione otturazioni e rimozione perni
Cemento consigliato	Si New TechCem - Isasan o New TechCore A - Isasan	Si New TechCem - Isasan o New TechCore A - Isasan	Si New TechCem - Isasan o New TechCore A - Isasan	Si Permaflo DC, cemento composito duale
Radiopacità	Si	Si	Si	Si Standard ISO
Sterilità dei perni	Si raggi gamma	Si raggi gamma	Si raggi gamma	No
Possibilità di sterilizzazione	Si <112 C°	Si <112 C°	Si <112 C°	Si in autoclave
Necessità di silanizzazione/adesevo sul perno	No	No	No	No
Fibre pre-tensionate	Si	Si	Si	Si
Fresa dedicata a rimozione perno e/o otturazione canalare	No	No	No	Si
Numero riutilizzi fresa	•	•	•	15 alesature in dentina, e/o 10 rimozioni di otturazioni (anche Thermafil), e/o 5 perni in fibra
Confezioni in commercio	Blister da 10 pezzi per conicità e sterili	Blister da 10 pezzi per diametro e sterili	Blister da 10 pezzi per diametro e sterili	UP7132 Starter kit (5 pz. mis. 0,8 e 5 pz. mis. 11,0+2 frese), UP7120 System kit UP7120 (5 pz x ciascuna delle misure+ 4 frese), UP7133 kit Mis 0,6 (5pz +1 fresa); ricambio perni (5 pz), ricambio fresa multifunzione (1pz)
Altre caratteristiche	Adotta la conicità degli strumenti endodontici	•	•	Fibre coassiali, pre-tensionate, superficie micro ritentiva. Uso specifico della mis. 0,6: a coppie, anche nei monoradicoli, per evitare torsioni.
Prezzo di listino*	Euro 95,00	Euro 80,05	Euro 80,05	A partire da euro 62,90

➤ INFO OPERATORI

Abrasive Technology
inc./Isasan srl

02.96754179

www.isasan.com

Anitech srl

0541.389312 (Distributore

Ravelli spa - 02.3357261

www.ravellispa.it)

Bioloren

02.96703261 - www.bioloren.it

Dentalica spa

www.dentalica.com

EDS Essential Dental System

edsdental.com (Dati forniti da

Maxi Medical - maximedical.it)

Ghimas spa

051.575353 - www.ghimas.it

Komet Gebr. Brasseler

www.komet.it

Micerium spa

0185.7887128

www.micerium.it

Micro Medica srl

038.4672867

www.micromedicasrl.it

Overfibers srl

0542.52153

www.overfibers.com

Pentron Medical

(Importatore Sigma MD

800866128

www.sigmadentale.it)

Polydentia SA

www.polydentia.ch

(Importatore e distributore

esclusivo per l'Italia Perident

055.696540 - www.perident.it)

R.T.D.

(Distributore Dentsply

www.dentsply.it)

Ultradent Products Inc

800830715 - www.ultradent.it

La luce non incontra ostacoli

Crystal perni endodontici in fibra di quarzo 100% trasparenti



La moderna odontoiatria ha compiuto oggi passi da gigante grazie alle metodiche avanzate, all'ampia scelta di materiali e ai nuovi macchinari sofisticati ed altamente tecnologici. La cura e la conservazione dell'elemento dentale, anche fortemente compromesso, oggi rappresenta la sfida che ogni odontoiatra vuole vincere.

Micro Medica si dedica ogni giorno con grande passione alla creazione di prodotti sempre più avanzati e tecnologici per rispondere alle esigenze di un mercato sempre più competitivo ed in continua evoluzione. Tecnologia, ricerca e un team di professionisti sono gli ingredienti giusti per fabbricare prodotti incredibili.

Crystal quartz fiber post, è il nuovo perno in fibra di quarzo trasparente di Micro Medica. Crystal è il risultato di molti anni di ricerca e sperimentazione, dell'uso di materie prime purissime e di tecnologia pro-

duuttiva all'avanguardia, che hanno permesso di ottenere un prodotto con caratteristiche uniche. Utilizzando un mix perfetto di fibra di quarzo e resina epossidica, Micro Medica ha creato un perno dalla trasparenza incredibile e dalle caratteristiche meccaniche eccezionali. La luce finalmente non incontra ostacoli e può attraversare senza problemi il perno, qualità estremamente importante che garantisce al professionista cementazioni perfette. Le fibre longitudinali pretensionate ed un modulo elastico molto simile a quello della dentina, fanno dei perni Crystal lo strumento adatto per ricostruzioni resistenti e performanti. Ogni singola forma dei nuovi perni è stata studiata per soddisfare le esigenze della moderna endodonzia nel rispetto dell'anatomia radicolare. I perni Crystal come tutti i perni in fibra Micro Medica sono trattati superficialmente

con il nuovo esclusivo BWT Brushing Water Treatment, un sistema innovativo che permette di rendere estremamente ruvida la superficie dei perni senza danneggiarli, un leggerissimo massaggio prepara la superficie in modo omogeneo e ne aumenta il potere ritentivo fino al 40% in più rispetto ai perni tradizionali. Il sistema inoltre effettua un'accurata pulizia, eliminando dalla fibra qualsiasi impurità. BWT garantisce una perfetta adesione con qualsiasi cemento favorendo un legame cemento - fibra incredibilmente resistente.

Micro Medica è da sempre attenta all'evoluzione dei materiali e dei mercati e il suo obiettivo è quello di aiutare i propri clienti nel mondo a vincere la sfida con il mercato del futuro con prodotti nuovi, competitivi e tecnologicamente avanzati. La nuova linea di perni in fibra Crystal è la conferma che lavorare con passione ed impegno può solo dare grandi risultati.

➤ **PER INFORMAZIONI**

Micro Medica srl

Via Mortara 57 - 27038 Robbio (PV)

Tel. 0384.672867

Fax 0384.682912

info@micromedicasrl.it

www.micromedicasrl.it

Vuoi far "DECOLLARE" la Tua attività Odontoiatrica?

"DIAGNOSI" gratuita dello stato di "salute" del Tuo studio.

Scegli le formule modulari su misura per Te.

Numero Verde
800.910.532

Modello 1:
Consulenza-Marketing-
aumento del fatturato
Costo € 5.000,00 oltre iva

Modello 2:
Consulenza organizzazione
interna-ergonomia-ricerca e
selezione personale medico e
paramedico-risparmio-
aumento reddito.
Costo € 3.000,00 oltre iva

Modello 3-1+2:
Consulenza Marketing-aumento
del fatturato.Consulenza
organizzazione interna-ergonomia-
ricerca e selezione personale
medico e paramedico -risparmio-
aumento reddito.
Costo € 7.000,00 oltre iva

Modello 4:
Pratiche burocratiche
autorizzazione sanitaria-
insegne-radioprotezione-
progettazione impianto
elettrico-progettazione interni-
assistenza
Costo € 4.000,00 oltre iva
escluso trasferta vitto e alloggio

www.ignit.it info@ignit.it