

Exatec

Wurzelaufbau-System

Die Exatec Stifte sind für Zähne konzipiert, die koronal stark zerstört sind.

Hohe Biegefestigkeit

durch den Einsatz von hochfestem High Tenacity HT Glasfasern, die mit der Matrix eine perfekte Verhaftung eingehen.

HT-Glasfaser: 1.678 MPa
ermittelt nach EN ISO 178

Hohe Ermüdungs- und Bruchresistenz

Homogenität durch dentinähnliches E-Modul

Sichere Adhäsion durch micro-retentive Oberfläche

Hohe Röntgenopazität

Die Exatec Bohrer

Effizient und scharf schneidend

Wissenschaftlich getestet und in der Praxis bewährt seit 2001.

Weitere Informationen finden Sie in unserer Broschüre
»Exatec+Cytec+Contec« oder als Download unter
www.hahnenkratt.com.



Homogenität durch dentinähnliches E-Modul

Nach Prof. Dr. Wintermantel vom Lehrstuhl für »Biokompatible Werkstoffe und Bauweisen« an der Universität ETH Zürich gilt für lasttragende Implantate: »Eine wesentliche Voraussetzung für die Strukturkompatibilität von lasttragenden Implantaten ist seine Homoelastizität, worunter die Annäherung des elastischen Verformungsverhaltens eines Implantates an jenes des Empfängergewebes verstanden wird.« Dies gilt auch für Wurzelstifte.

Unser Werkstoff HT-Glasfiber verfügt über ein dentinähnliches E-Modul. Dadurch wird eine Annäherung an die geforderte Homoelastizität erreicht.

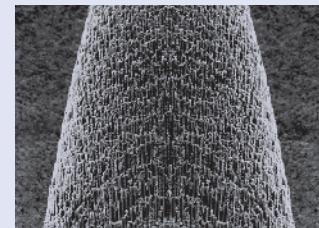
Ein möglichst homogener Wurzelaufbau reduziert die Gefahr von Wurzelfrakturen und unterstützt die Stabilität des Stiftstumpfaufbaus.

E-Module im Vergleich

HAHNENKRATT HT-Glasfiber	13,6 GPa (nach DIN 53 390)
Dentin	~18,6 GPa
Titan	117,0 GPa
Zirkon	190,0 GPa



Die Bionik gibt Anhaltspunkte für die technische Umsetzung von Konstruktionen biologischer Systeme. Auch die Faserverbundtechnik findet ihre Vorbilder in biologischen Bauformen.





* Die Standard Sets und die Test Sets werden in einer SHIPPING BOX geliefert.



REF 42 600

REF 10 003 + 10 000

Nachfüllpackung

Exatec Wurzelaufbausystem	Stiftkopf-Ø apik. Stiftlänge apik. Stift Ø ▲ apik. Stift Ø ▼ mm	universal	2,6 6,6 1,461 0,98 mm	2,7 8,0 1,559 0,98 mm	2,8 9,7 1,681 0,98 mm	2,2 – – 0,98 mm
	Kodierung	–	weiß	gelb	blau	grün
Instrumente	Inhalt	REF				
	Kanalerweiterer mit Zentrierrspitze	1	42 010			
	Kanalerweiterer mit schneidender Spitze	1	43 000			
	Pilotbohrer partiell schneidende Spitze	1	42 100			
	Kalibrierbohrer	1		42 001	42 002	42 003
	Kalibrierbohrer	1				42 005
Exatec						
Standard Set	2 Vorbohrer, universal 4 Kalibrierbohrer 4x5 Wurzelstifte	1	42 600*			
	Wurzelstift	5		42 611C5	42 612C5	42 613C5
	Wurzelstift	10		42 611	42 612	42 613
	Wurzelstift	10				42 615
Organizer + System Box, leer		1	10 000 + 10 003			

