

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- Glasfiber: 1.400 MPa
ermittelt nach EN ISO 178

Hohe Ermüdungs- und Bruchresistenz

Homogenität durch dentinähnliches E-Modul

Sichere Adhäsion durch mikroporöse Oberfläche

Hohe Röntgenopazität

Die EXATEC Kalibrierbohrer

sind – mit ihrem integriertem Stirnfräser – exakt passgenau auf die Wurzelstifte abgestimmt. Alle Kalibrierbohrer werden mit einer optimierten Schneidengeometrie hergestellt, die ein effizientes Arbeiten möglich macht.

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.

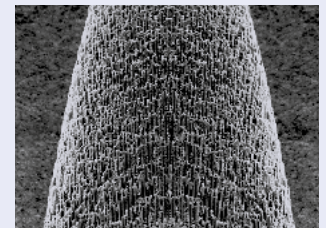
Unser Werkstoff HT-Glasfaser verfügt über ein dentinähnliches E-Modul. Dadurch wird eine Annäherung an die geforderte Homoelastizität erreicht. Ein möglichst homogener Wurzel Aufbau reduziert die Gefahr von Wurzelfrakturen und unterstützt die Stabilität des Stiftstumpfaufbaus.

E-Module im Vergleich

HAHNENKRATT HT-Glasfaser	35,0 GPa (nach DIN 53 390)
Dentin	≈18,6 GPa
Titan	117,0 GPa
Zirkon	190,0 GPa



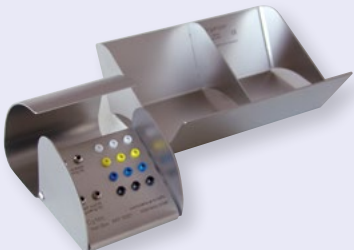
Die Bionik gibt Anhaltspunkte für die technische Umsetzung von Konstruktionen biologischer Systeme. Auch die Faserverbundtechnik findet ihre Vorbilder in biologischen Bauformen.





REF 42600

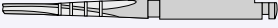
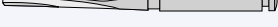
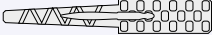
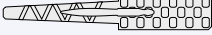
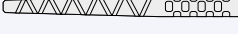
*Die Standard Sets und die Test Sets werden in einer SHIPPING BOX geliefert.



REF 10003 + 10100



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				
	Pilotbohrer mit Zentrierspitze	1	42010				
	Pilotbohrer mit schneidender Spitze	1	43000				
	EXATEC Pilotbohrer partiell schneidende Spitze	1	42100				
	Kalibrierbohrer	1		42001	42002	42003	
	Kalibrierbohrer	1					42005
EXATEC							
Standard Set	2 Pilotbohrer, univ. 4 Kalibrierbohrer 4x5 Wurzelstifte	1	42600*				
	Wurzelstift	5		42611C5	42612C5	42613C5	
	Wurzelstift	10		42611	42612	42613	
	Wurzelstift	10					42615
System Box + Organizer, leer		1	10003 + 10100				