

Produktbezeichnung

Artikelbezeichnung: NiTi Instrumente: Mtwo[®], FlexMaster[®] / NiTi K- Feile,
NiTi Finger Spreader

Verwendung des Artikels: rotierende NiTi Wurzelkanalinstrumente /
Wurzelkanalhandinstrumente

Angaben zum Hersteller/Lieferanten:

Firma: VDW GmbH
Bayerwaldstr. 15, D-81737 München, Tel: 089/62734-0
e-mail: info@vdw-dental.com

Auskunftgebender Bereich: Qualitätsmanagement
Telefon: 089/62734-0 • Telefax: 089/62734-304

Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Wurzelkanalinstrumente aus einer Nickel-Titan Speziallegierung

	Gehalt
Nickel	54-57%
Titan	entsprechend
Sauerstoff	max. 0,05 Gew%
Kohlenstoff	max. 0,05 Gew%

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Schmelzpunkt: 1310°C
Dichte: 6,5 g/cm³
Elastizitätsmodul: 41-75 x 10³ Mpa
elektrische Leitfähigkeit: 82 µOhm x cm

maximale Zugfestigkeit: min. 1100 mPa
maximale Ausdehnung: min. 10%

Verformungstemperatur: max. 18°C

Besonderheiten von Nickel- Titan Speziallegierung:

- elastische Verformbarkeit (10 x größer als bei Stahl)
- hohe Flexibilität

Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt technisch zu beschreiben.