

## Produktbezeichnung

Artikelbezeichnung: Finger Plugger, Finger Spreader, Nervnadel, K-/ H-Feile, C-Pilot Feile, Flexicut Feile, K- Bohrer, MC H-Feile, MC K-Feile

Verwendung des Artikels: 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

Wurzelkanalhandinstrumente aus einer Spezial Stahllegierung (rostfreier Federstahl)

	Gehalt
Kohlenstoff	< 0,1 Gew%
Silizium	< 2,0 Gew%
Mangan	1,0 – 2,0 Gew%
Phosphor	< 0,03 Gew%
Schwefel	< 0,015 Gew%
Chrom	16,0 - 18,0 Gew%
Nickel	6,0 – 10,0 Gew%
Molybdän	< 0,7 Gew%
Eisen	entsprechend

Die von uns verwendete Spezial-Stahllegierung entspricht folgenden Standards:

ISO 6931- 1 Stainless Steels Grade 1 NS / HS  
DIN EN 10270-3, DIN 17224, AISI 302/ AISI 302 Mod., JIS G 4314

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Dichte:	7,9 g/cm <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit bei 20 °C	15 W/m °C
Spezifischer Widerstand bei 20 °C	0.80 µΩm
Wärmeausdehnung pro °C, x10 <sup>-6</sup> von 20°C bis 100°C	17.0
Permeabilität, µmax	ca. 10
Zugfestigkeit und Dehngrenze, MPa	2000-2500

## Sonstige Angaben

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