

Produktbezeichnung

Artikelbezeichnung: K-Bohrer für Winkelstück, H-Feile für Winkelstück, B-Bohrer für Winkelstück

Verwendung des Artikels: rotierende Stahl Wurzelkanalinstrumente

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

Rotierende Wurzelkanalinstrumente 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 ³
Wärmeleitfähigkeit bei 20 °C	15 W/m °C
Spezifischer Widerstand bei 20 °C	0.80 µΩm
Wärmeausdehnung pro °C, x10 ⁻⁶ 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.