

Technisches Datenblatt

Firmen-/Stoff- und Zubereitungsbezeichnung

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Handelsname:</u> | Hedstroem-Feilen K-Feilen, K-Bohrer |
| <u>Artikelnummer:</u> | 149535, 149598 – 149602, 149604 – 149607 (H-Feilen) 149533, 149584, 149588, 149589, 149592 – 149597 (K-Feilen) 149534, 149575- 149583 (K-Bohrer) |
| <u>Hersteller:</u> | ORBIS° Dental Handelsgesellschaft mbH Schuckertstr. 21 D-48153 Münster Tel.: +49(0)251 / 3226786 Telefax: +49(0) 251 / 7607201 |
| <u>Auskunft:</u> | info@orbis-dental.de |
| <u>Verwendung des Produktes:</u> | Wurzelkanalhandinstrumente |

Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

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 |

Technisches Datenblatt

Sonstige Angaben

Produkt nur für den professionellen Gebrauch.

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben basieren nach unserem besten Wissen und Gewissen auf aktuell verfügbaren Informationen über die korrekte Handhabung des Produktes unter normalen Bedingungen. Eine andere, in diesem Datenblatt nicht enthaltene Verwendung dieses Produktes zusammen mit anderen Prozessen/Verfahren obliegt der alleinigen Verantwortung des Anwenders. Dieses Dokument stellt keine explizite oder implizite Garantie bezüglich Produktqualität oder Eignung für einen bestimmten Zweck dar.