

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.