

SNX Nitinol-Protrusionsfeder



Technisches Datenblatt

Zweckbestimmung: Protrusionsfeder aus einer superelastischen Formgedächtnislegierung als Verbindungselement zwischen Ober- und Unterkieferschiene im DocSnoreNix System.

Hersteller: Dreve Dentamid GmbH
Max-Planck-Straße 31
59423 Unna / Germany

Zusammensetzung:

Pos	Chemische Bezeichnung
1	Nitinol

Eigenschaften:

Schmelzpunkt: 1310°C
Dichte (23°C): 6,5 g cm⁻³
Elektrischer Widerstand: 76 µOhm cm
Wärmeausdehnungskoeffizient: 6,6 x 10⁻⁶ / °C
E-Modul: 28 - 41 x 10³ MPa
Zugfestigkeit: > 1100 MPa
Dehnung: > 10%
Oberes Plateau: > 100 MPa
Plateaulänge: ≤ 8%
Umwandlungstemperatur: > 0°C

Dreve Dentamid GmbH

Max-Planck-Str. 31

59423 Unna / Germany

Tel.: 02303 / 8807-0

Fax: 02303 / 8807-55

info@dreve.de

www.dreve.com