

# 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<sup>-3</sup>  
Elektrischer Widerstand: 76 µOhm cm  
Wärmeausdehnungskoeffizient: 6,6 x 10<sup>-6</sup> / °C  
E-Modul: 28 - 41 x 10<sup>3</sup> 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](mailto:info@dreve.de)

[www.dreve.com](http://www.dreve.com)