# DIN EN ISO 13017:2016-05 (D)

## Zahnheilkunde - Magnetische Retentionselemente (ISO 13017:2012 + Amd.1:2015); Deutsche Fassung EN ISO 13017:2012 + A1:2015

## Inhalt

Seite


Europäisches Vorwort ... 3

A1 Europäisches Vorwort ... 4

Vorwort ... 5

Einleitung ... 6

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 7

4 Anforderungen ... 9
4.1 Werkstoffe ... 9
4.1.1 Magnetkern ... 9
4.1.2 Andere Werkstoffe als der Magnetkern ... 9
4.1.3 Chemische Zusammensetzung ... 9
4.2 Gefährliche Elemente ... 9
4.2.1 Anerkannte gefährliche Elemente ... 9
4.2.2 Zulässige Grenzwerte für die gefährlichen Elemente Cadmium und Beryllium ... 9
4.2.3 Vom Hersteller angegebener Nickelgehalt und zulässige Abweichung ... 9
4.3 Risikoanalyse ... 10
4.4 Magnetischer Streufluss ... 10
4.5 Haltekraft ... 10
4.6 Korrosionsbeständigkeit ... 10
4.6.1 Freigesetzte Ionen ... 10
4.6.2 Durchbruchspotential ... 10

5 Herstellung der Probekörper ... 10
5.1 Haltekraft ... 10
5.2 Statische Immersionsprüfung ... 10
5.3 Anodische Polarisation ... 11

6 Prüfverfahren ... 11
6.1 Angaben, Anweisungen und Kennzeichnung ... 11
6.2 Magnetischer Streufluss ... 11
6.2.1 Gerät ... 11
6.2.2 Durchführung ... 11
6.3 Haltekraft ... 11
6.3.1 Geräte ... 11
6.3.2 A1 Materialien ... 11
6.3.3 Befestigungsverfahren ... 12
6.3.4 A1 Durchführung A1 ... 12
6.4 Korrosionsbeständigkeit ... 14
6.4.1 Statische Immersionsprüfung ... 14
6.4.2 Anodische Polarisation ... 15

7 Angaben in der Gebrauchsanweisung ... 16

8 Kennzeichnung und Beschriftung ... 16
8.1 Kennzeichnung ... 16

**8.2 Beschriftung ..... 16**
**Literaturhinweise ..... 17**