

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
AE 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 Durchbruchpotential.....	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 AE Materialien.....	11
6.3.3 Befestigungsverfahren	12
6.3.4 AE Durchführung AE	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