DIN EN ISO 13017:2020-10 (D)

Zahnheilkunde - Magnetische Befestigungen (ISO 13017:2020); Deutsche Fassung EN ISO 13017:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 6
1 Anwendungsbereich ... 7
2 Normative Verweisungen ... 7
3 Begriffe ... 7
4 Anforderungen ... 10
4.1 Werkstoffe ... 10
4.1.1 Magnetkern ... 10
4.1.2 Komponenten, die nicht zum Magnetkern gehören ... 10
4.1.3 Angegebene chemische Zusammensetzung ... 10
4.2 Gefährliche Elemente ... 10
4.2.1 Anerkannte gefährliche Elemente ... 10
4.2.2 Zulässige Grenzwerte für die gefährlichen Elemente Cadmium, Beryllium und Blei ... 10
4.2.3 Vom Hersteller angegebener Nickelgehalt und zulässige Abweichung ... 10
4.3 Risikoanalyse ... 10
4.4 Magnetischer Streufluss ... 10
4.5 Haltekraft ... 11
4.6 Korrosionsbeständigkeit ... 11
4.6.1 Freigesetzte Ionen ... 11
4.6.2 Durchbruchspotential ... 11
5 Herstellung der Probekörper ... 11
5.1 Haltekraft ... 11
5.2 Statische Eintauchprüfung ... 11
5.3 Anodische Polarisation ... 11
6 Prüfverfahren ... 11
6.1 Angaben, Anweisungen und Kennzeichnung ... 11
6.2 Magnetischer Streufluss ... 12
6.2.1 Gerät ... 12
6.2.2 Durchführung ... 12
6.3 Haltekraft ... 12
6.3.1 Geräte ... 12
6.3.2 Materialien ... 13
6.3.3 Befestigungsverfahren ... 14
6.3.4 Durchführung der Prüfung ... 14
6.3.5 Analyse ... 15
6.4 Korrosionsbeständigkeit ... 16
6.4.1 Statische Eintauchprüfung ... 16
6.4.2 Anodische Polarisation ... 17
7 Angaben und Gebrauchsanweisung ... 18
8 Kennzeichnung und Beschriftung ... 18
8.1 Kennzeichnung ... 18
8.2 Beschriftung ... 19
Literaturhinweise ... 20