

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 Durchbruchpotential.....	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