DIN EN 13463-5:2004-03 (D)

Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen - Teil 5: Schutz durch Konstruktive Sicherheit "c"; Deutsche Fassung EN 13463-5:2003

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 5

4 Allgemeines 5

5 Anforderungen an bewegte Teile 7

6 Anforderungen an Lager 8

7 Anforderungen an Energieübertragungssysteme 9

8 Anforderungen an Kupplungen 11

9 Anforderungen an Bremsen und Bremssysteme 12

10 Anforderungen an Federn und Dämpfungselemente 12

11 Anforderungen an Förderbänder 12

12 Kennzeichnung 13

Anhang A (informativ) Beispiel einiger Überlegungen und Prinzipien, die bei der Konstruktion eines Geräteteils, das durch „Konstruktive Sicherheit" geschützt ist, angewendet wurden 14

Anhang B (normativ) Prüfanforderungen 20

Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen 22

Literaturhinweise 27