

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 |