

# DIN EN 16397-2:2015-01 (D)

## Flexible Kupplungen - Teil 2: Eigenschaften und Prüfung von flexiblen Kupplungen, Übergangsbauteilen und Ausgleichsrings mit Metallband; Deutsche Fassung EN 16397-2:2014

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Eigenschaften .....	8
4.1 Allgemeines .....	8
4.2 Werkstoffe .....	8
4.2.1 Nichtrostender Stahl .....	8
4.2.2 Gummi .....	8
4.3 Produkteigenschaften .....	8
4.3.1 Grenzabmaße .....	8
4.3.2 Dichtheit von Rohrverbindungen .....	10
4.3.3 Festigkeit von Spann- und Scherbändern .....	10
4.3.4 Brandverhalten .....	10
4.3.5 Dauerhaftigkeit .....	10
4.3.6 Gefährliche Stoffe .....	11
5 Prüfverfahren .....	11
5.1 Torsionsprüfung der Spannbandverbindung .....	11
5.1.1 Prüfgeräte .....	11
5.1.2 Durchführung .....	11
5.2 Festigkeitsprüfung der Spann- und Scherbandbefestigung .....	11
5.2.1 Prüfgeräte .....	11
5.2.2 Durchführung .....	11
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit – AVCP .....	12
6.1 Allgemeines .....	12
6.2 Typprüfung .....	12
6.2.1 Allgemeines .....	12
6.2.2 Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien .....	14
6.2.3 Prüfberichte .....	15
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) .....	15
6.3.1 Allgemeines .....	15
6.3.2 Anforderungen .....	15
6.3.3 Produktspezifische Anforderungen .....	19
6.3.4 Vorgehensweise bei Änderungen .....	20
7 Kennzeichnung .....	20
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen .....	21
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale .....	21
ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von flexiblen Kupplungen, Übergangsbauteilen und Ausgleichsrings .....	23
ZA.2.1 System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme) .....	23
ZA.2.2 Leistungserklärung (DoP) .....	25
ZA.2.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung .....	28
Literaturhinweise .....	31