

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

Flexible Kupplungen - Teil 2: Eigenschaften und Prüfung von flexiblen Kupplungen, Übergangsbauteilen und Ausgleichsringen 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 Ausgleichsringen	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