DIN EN 74-1:2005-12 (D)

Kupplungen, Zentrierbolzen und Fußplatten für Arbeitsgerüste und Traggerüste - Teil 1: Rohrkupplungen - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 74-1:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe und Symbole ... 5
3.1 Begriffe ... 6
3.2 Symbole und Abkürzungen ... 6

4 Arten und Klassen von Kupplungen ... 7
4.1 Kupplungsarten ... 7
4.2 Kupplungsklassen ... 7

5 Referenzrohre und Vollstab für Versuche mit Kupplungen ... 11

6 Allgemeine Anforderungen ... 11
6.1 Werkstoffe ... 11
6.2 Konstruktion ... 12
6.3 Zeichnungen des Herstellers ... 14
6.4 Herstellung ... 14

7 Versuchsdurchführung und Auswertung der Ergebnisse ... 14
7.1 Allgemeines ... 14
7.2 Rutsch- und Bruchkraft ... 17
7.3 Kopfabreißkraft F_p (RA) ... 21
7.4 Steifigkeiten und Biegemomente ... 22
7.5 Eindrückung (RA, SW, PA) ... 29

8 Bezeichnung ... 31

9 Kennzeichnung ... 31

10 Versuchsbericht ... 32

11 Auswertung der Versuchsergebnisse ... 32

12 Beurteilung ... 32

13 Produkthandbuch ... 32

Anhang A (normativ) Whitworth-Gewinde ½ × 12 Gewindegänge je Inch (TPI) ... 33
A.1 Nennwerte ... 33
A.2 Toleranzen und Grenzmaße nach der Beschichtung ... 34

Anhang B (informativ) Laufende Produktionskontrolle ... 35

Literaturhinweise ... 37