

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 $\frac{1}{2} \times 12$ 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 |