

DIN EN 74-2:2022-09 (D)

Kupplungen, Zentrierbolzen und Fußplatten für Arbeitsgerüste und Traggerüste - Teil 2: Spezialkupplungen - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 74-2:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Definitionen und Symbole	7
3.1 Begriffe und Definitionen	7
3.2 Symbole und Abkürzungen	9
4 Arten und Klassen von Spezialkupplungen	10
4.1 Arten von Kupplungen.....	10
4.2 Klassen von Kupplungen.....	11
4.2.1 Allgemeines.....	11
4.2.2 Übertragbare Schnittgrößen, Momente und zugehörige Steifigkeiten.....	11
5 Referenzrohre und -stäbe für Versuche mit Kupplungen	15
6 Allgemeine Anforderungen.....	16
6.1 Werkstoffe	16
6.2 Konstruktion.....	16
6.3 Zeichnungen des Herstellers	18
6.4 Produktionskontrolle	18
7 Versuchsdurchführung und Auswertung der Ergebnisse	19
7.1 Allgemeines.....	19
7.2 Halbkupplungen	20
7.2.1 Allgemeines.....	20
7.2.2 Rutschkraft F_S einer Halbkupplung	20
7.2.3 Bruchkraft F_f einer Halbkupplung.....	22
7.2.4 Kopfabreißkraft F_p einer Halbkupplung.....	23
7.2.5 Querkraft F_q einer Halbkupplung	24
7.2.6 Steifigkeiten und Biegemomente bei Halbkupplungen	26
7.2.7 Eindrückung einer Halbkupplung	29
7.3 Stoßkupplungen mit Scherbolzen (SS).....	30
7.3.1 Bruchkraft F_f von Stoßkupplungen.....	30
7.3.2 Biegemoment M_B von Stoßkupplungen.....	31
7.4 Reduzierkupplungen.....	33
7.4.1 Allgemeines	33
7.4.2 Rutschkraft und Bruchkraft bei Reduzierkupplungen (RR und RS).....	33
7.4.3 Kopfabreißkraft bei Normal-Reduzierkupplungen (RR).....	33
7.4.4 Eindrückung (RR und RS)	33
8 Bezeichnung.....	33
9 Kennzeichnung.....	34
10 Versuchsbericht.....	34

11	Beurteilung	34
12	Produkthandbuch	35
	Anhang A (informativ) Laufende Produktionskontrolle	36
	Anhang B (informativ) Angaben zum Entwurf von temporären Konstruktionen für Bauwerke	38
B.1	Allgemeines	38
B.2	Entwurf und Bemessung	38
B.2.1	Steifigkeiten und statische Systeme	38
B.2.2	Statische Systeme für Bauteile mit Halbkupplungen	39
B.2.3	Charakteristische Werte von Widerständen für Entwurf und Bemessung	41
B.2.4	Tragfähigkeitsnachweis – Interaktionsbeziehungen	41
	Literaturhinweise	43