

# 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

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