

E DIN EN 74-2:2020-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-10-16

Kupplungen, Zentrierbolzen und Fußplatten für Arbeitsgerüste und Traggerüste - Teil 2: Spezialkupplungen - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 74-2:2020

Couplers, spigot pins and baseplates for use in falsework and scaffolds - Part 2: Special couplers - Requirements and test procedures; German and English version prEN 74-2:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Symbole	9
5 Arten und Einteilung von Spezialkupplungen	10
6 Übertragbare Schnittgrößen und zugehörige Steifigkeiten	11
6.1 Allgemeines	11
6.2 Halbkupplung	11
6.3 Stoßkupplung mit Scherbolzen (SS).....	12
6.4 Reduzierkupplungen.....	13
7 Referenzrohre/-stäbe für Versuche mit Kupplungen	14
8 Allgemeine Anforderungen	15
8.1 Werkstoffe	15
8.2 Konstruktion.....	15
8.3 Zeichnungen des Herstellers	17
8.4 Produktionskontrolle	17
9 Versuchsdurchführung und Auswertung der Ergebnisse	18
9.1 Allgemeines	18
9.2 Halbkupplungen	19
9.2.1 Allgemeines	19
9.2.2 Rutschkraft F_s einer Halbkupplung	19
9.2.3 Bruchkraft F_f einer Halbkupplung.....	21
9.2.4 Kopfabreißkraft F_p einer Halbkupplung	22
9.2.5 Querkraft F_q einer Halbkupplung	23
9.2.6 Steifigkeiten und Biegemomente bei Halbkupplungen	24
9.2.7 Eindrückung einer Halbkupplung	27
9.3 Stoßkupplungen mit Scherbolzen (SS).....	28
9.3.1 Bruchkraft F_f von Stoßkupplungen	28
9.3.2 Biegemomentwiderstand einer Stoßkupplung	29
9.4 Reduzierkupplungen.....	31
9.4.1 Allgemeines	31
9.4.2 Rutschkraft und Bruchkraft bei Reduzierkupplungen (RR und RS).....	31
9.4.3 Kopfabreißkraft bei Normal-Reduzierkupplungen (RR)	31
9.4.4 Eindrückung (RR und RS)	31

10	Bezeichnung.....	31
11	Kennzeichnung	32
12	Versuchsbericht.....	32
13	Beurteilung.....	32
14	Produkthandbuch	33
	Anhang A (informativ) Laufende Produktionskontrolle	34
	Anhang B (informativ) Angaben zum Entwurf von temporären Konstruktionen für Bauwerke	36
B.1	Allgemeines.....	36
B.2	Entwurf und Bemessung.....	36
B.2.1	Steifigkeiten und statische Systeme.....	36
B.2.2	Statische Systeme für Halbkupplungen	37
B.2.3	Charakteristische Widerstandswerte für Entwurf und Bemessung.....	39
B.2.4	Tragfähigkeitsnachweis – Interaktionsbeziehungen	39
	Literaturhinweise	41