

DIN EN ISO 15630-2:2019-05 (D)

Stahl für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 2: Geschweißte Matten und Gitterträger (ISO 15630-2:2019); Deutsche Fassung EN ISO 15630-2:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe, Definitionen, Symbole	8
4 Allgemeine Bedingungen für Proben.....	9
5 Zugversuch	9
5.1 Probe	9
5.2 Prüfeinrichtung.....	10
5.3 Prüfverfahren.....	10
6 Biegeversuch an der Schweißstelle von geschweißter Matte.....	11
6.1 Probe	11
6.2 Prüfeinrichtung.....	12
6.3 Prüfverfahren.....	12
6.4 Auswertung der Prüfergebnisse.....	13
7 Scherversuch.....	13
7.1 Ermittlung der Knotenscherkraft für geschweißte Matten (F_S)	13
7.1.1 Probe	13
7.1.2 Prüfeinrichtung.....	13
7.1.3 Prüfverfahren.....	17
7.2 Gitterträger	18
7.2.1 Scherversuch an Schweißpunkten.....	18
7.2.2 Scherversuch an Klemmverbindungen	19
7.2.3 Prüfgerät	22
7.2.4 Probe	22
7.2.5 Prüfverfahren.....	23
8 Axialer Dauerschwingversuch	23
8.1 Prinzip des Versuches.....	23
8.2 Probe	23
8.3 Prüfeinrichtung.....	24
8.4 Prüfverfahren.....	24
8.4.1 Bedingungen für die Probe	24
8.4.2 Oberlast (F_{up}) und Lastbereich (F_r)	24
8.4.3 Stabilität von Kraft und Frequenz.....	24
8.4.4 Zählen der Lastwechsel	24
8.4.5 Frequenz.....	24
8.4.6 Temperatur	24
8.4.7 Gültigkeit des Versuches.....	24
9 Chemische Analyse	25

10	Messung der geometrischen Merkmale	25
10.1	Geschweißte Matten	25
10.1.1	Probe	25
10.1.2	Prüfeinrichtung	25
10.1.3	Prüfverfahren	25
10.2	Gitterträger	25
10.2.1	Probe	25
10.2.2	Prüfeinrichtung	25
10.2.3	Prüfverfahren	25
11	Spezielle Prüfverfahren	26
11.1	Zugversuch bei erhöhter Temperatur	26
11.1.1	Allgemeines	26
11.1.2	Probe	26
11.1.3	Prüfeinrichtung	26
11.1.4	Prüfverfahren	26
11.2	Zugversuch bei Tieftemperatur	26
11.2.1	Allgemeines	26
11.2.2	Probe	26
11.2.3	Prüfeinrichtung	26
11.2.4	Prüfverfahren	26
11.3	Wechselastversuch im plastischen Bereich	26
11.3.1	Prüfverfahren	26
11.3.2	Probe	27
11.3.3	Prüfeinrichtung	27
11.3.4	Prüfverfahren	27
12	Prüfbericht	28
	Anhang A (informativ) Optionen für die Vereinbarung zwischen den beteiligten Parteien	29
	Literaturhinweise	30