

DIN EN 12390-4:2020-04 (D)

Prüfung von Festbeton - Teil 4: Bestimmung der Druckfestigkeit - Anforderungen an Prüfmaschinen; Deutsche Fassung EN 12390-4:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Konstruktion der Maschinen.....	7
4.1 Druckplatten, Zwischenplatten und Abstandsblöcke.....	7
4.2 Kraftmessung.....	8
4.2.1 Kraftanzeige.....	8
4.2.2 Anzeigeabweichung der Kraftanzeige	8
4.3 Kraftregelung.....	9
4.4 Krafteinleitung.....	9
4.5 Ausrichtung des Probekörpers.....	10
4.6 Häufigkeit der Nachweise und Kalibrierung.....	10
5 Vom Hersteller/Lieferanten anzugebende Einzelheiten.....	11
5.1 Angaben zu Prüfmaschinen	11
5.2 Aufbau und Anschluss.....	11
5.3 Instandhaltung.....	11
Anhang A (normativ) Dehnzylinder und Nachweisverfahren für Druckprüfmaschinen	12
A.1 Allgemeines.....	12
A.2 Der Dehnzylinder	12
A.3 Prüfverfahren für den Dehnzylinder	13
A.4 Verfahren zur Beurteilung der Einspielbarkeit der oberen Druckplatte und der Maschinenbauteile.....	14
A.5 Einspielbarkeit der oberen Druckplatte.....	15
A.6 Zentrische Krafteinleitung der Maschine.....	15
A.7 Verfahren zur Beurteilung des Blockierens der oberen Druckplatte.....	15
A.8 Sicherheitsanforderungen	16
Literaturhinweise	17