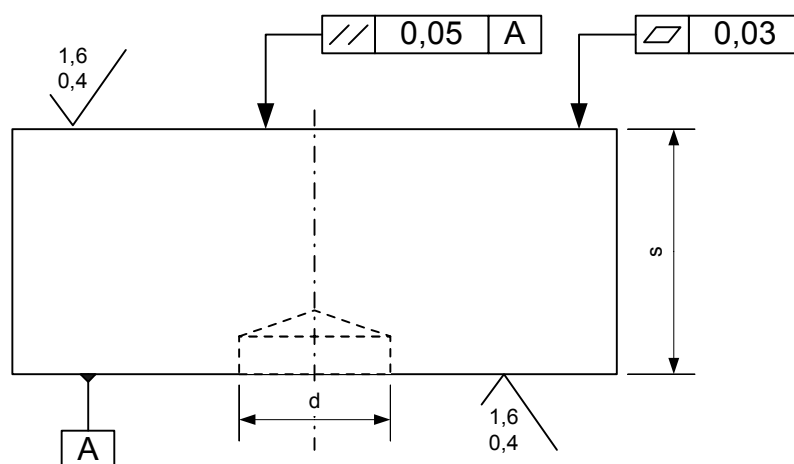


MERKBLATT

Anforderungen an die Druckplatten und Zwischenplatten von Prüfmaschinen zur Bestimmung der Druckfestigkeit von Beton

Diese Anforderungen gelten gemäß DIN EN ISO 7500-1 Bbl.1 bzw. ÖNORM EN 12390-4:2000 für Druckplatten und Zwischenplatten die für die Prüfung von Beton verwendet werden:

- 1) Härte: ≥ 55 HRC
- 2) Ebenheitsabweichung 0,03 mm, gemessen über 250 mm
- 3) Oberflächenrauheit: $\leq 1,6 \mu\text{m}$
- 4) Durchbiegung bei Höchstkraft: 0,1 mm, gemessen über 250 mm



gehärtet 53 HRC

Die Dicke s der Druckplatte sollte an ihrer schwächsten Stelle größer sein als der Durchmesser d einer Unterbrechung der Auflagefläche.

Die Fläche der Druck- oder Zwischenplatten muss mindestens so groß sein wie die Fläche des Probekörpers. (Empfohlen ist, dass die Druckplatte den Probekörper allseitig um 5 mm überragt.)

Zwischenplatten müssen eine Mindestdicke von 23 mm aufweisen.

Um den Abstand zwischen den Druckplatten zu verringern dürfen maximal vier Zwischenplatten eingesetzt werden.