

# Betonprüfhammer PCE-HT-225A



## **Betonprüfhammer PCE-HT-225A (Hammer nach Schmidt)** **Handliches, mechanisches Prüfgerät für Beton-Festigkeit**

Ein Betonprüfhammer nach dem Meßprinzip von Schmidt. Neben dem wesentlichen Einsatz im Bau- und Konstruktionsbereich wird der einfachst einzusetzende Betonprüfhammer wesentlich auch in vielen anderen Industrien zweckentfremdet verwendet (Wickelhärte-Prüfung von Produkten auf einer Rolle ...). Die Prüfung wird unter einer immer gleichen Testenergie von 2,207 J durchgeführt. Die initiale kinetische Rückprallenergie wird als ein Maß der Betonhärte / Flächenpressung oder Druckfestigkeit ( $\text{kg/cm}^2$  oder umgerechnet in  $\text{N/mm}^2$ ) am Härteprüfgerät angegeben.

Die Güte von Beton wird hauptsächlich anhand seiner Druckfestigkeit beurteilt, da diese direkt für das Tragverhalten und die Dauerhaftigkeit von Konstruktionen aus Beton maßgebend ist. Die Druckfestigkeit wird durch eine Buchstaben- und Zahlenfolge bezeichnet. Beispiel: B 25 bedeutet, dass es sich hier um Normalbeton mit einer Druckfestigkeit von  $25 \text{ N/mm}^2$  handelt. Es gibt verschiedene Zwischenwerte bis zur obersten Festigkeitsklasse B 55. So können Sie mittels dem Härteprüfgeräteeinfach, schnell und genau eine Klassifizierung vornehmen. Das Beton-Prüfgerät wird bei einer Bestellung immer werkseitig kalibriert ausgeliefert, kann aber auch optional (gegen Aufpreis) laborkalibriert und mit einem ISO-Prüfzertifikat /Prüfschein ausgerüstet werden.

- ▶ sehr robuste Konstruktion
- ▶ Spezialrückschlagkörper für nahezu unendlich viele Beton-Prüfungen
- ▶ einfachste Bedienung
- ▶ Umrechnungstabelle auf der Geräterückseite
- ▶ Korrekturhilfen für die Messergebnisse in der Bedienungsanleitung
- ▶ ISO-Kalibrierschein optional erhältlich
- ▶ Bedienungsanleitung vom Härteprüfgerät
- ▶ nach dem Arbeitsprinzip vom Erfinder **Schmidt**

## Technische Daten

Messbereich	100 ... 600 kg/cm <sup>2</sup> (~ 9,81 ... 58,9 N/mm <sup>2</sup> )
Genauigkeit	±18 kg/cm <sup>2</sup> (~ ±1,8 N/mm <sup>2</sup> )
Schlagenergie	2,207 J
Messanzeige auf der Frontskala	0 ... 100 (dimensionslos)
Skala für die Druckfestigkeit auf der Rückseite	zur Umrechnung der dimensionslosen Anzeige- werte in kg/cm <sup>2</sup> (mit Winkelangabe)
Korrekturtabelle der Messwerte	in der Bedienungsanleitung
Betondicke (Werkstoffdicke) maximal	70 cm
Dimensionen	Drm 66 x 280 mm
Gewicht	1 kg

## Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!