



Quickfinder-Berechnungsmodule Härteumrechnung

Der Quickfinder *professional* bietet eine vollständige computergestützte Umgebung zur Berechnung und Auswahl von Maschinenkomponenten sowie zur Umrechnung von Härtewerten nach DIN 50150, Ausgabe 2000.

Mit diesem Modul können verschiedene Härtewerte ineinander umgerechnet oder durch Vorgabe der Zugfestigkeit ermittelt werden. Für die Berechnung sind folgende Materialarten wählbar:

- un- und niedriglegierte Stähle und Stahlguss
- Vergütungsstähle (vergütet)
- Vergütungsstähle (unbehandelt, weich-/normalgeglüht)
- Vergütungsstähle (gehärtet)
- Kaltarbeitsstähle (gehärtet und angelassen)
- Schnellarbeitsstähle

Vickershärte HV	260.0
Vickershärte HV15	262.0
Brinellhärte (Stahlkugel) HBS	255.0
Brinellhärte (Hartmetallkugel) HBW	---
Rockwellhärte HRC	25.4
Rockwellhärte HRA	62.8
Rockwellhärte HR45N	24.9
Rockwellhärte HR30N	45.3
Rockwellhärte HR15N	71.3
Rockwellhärte HRB	102.6
Rockwellhärte HRF	114.7
Rockwellhärte HR45T	74.1
Rockwellhärte HR30T	82.7
Rockwellhärte HR15T	92.5

[Weitere Berechnungsmodule finden Sie auf unseren Webseiten.](#)

Härteumrechnung im Quickfinder professional

Das Programm liefert gemäß der ausgewählten Materialart die verschiedenen Härtewerte:

- Vickershärte HV, HV5, HV10
- Brinellhärte HB
- Brinellhärte (Stahlkugel) HBS
- Brinellhärte (Hartmetallkugel) HBW
- Rockwellhärte HRB, HRF, HRC, HRA, HRD, HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T und HR45T



konstruktiv

Weiterführender Kontakt

Ihr Ansprechpartner bei Findling Wälzlager: Sebastian Berghof

Tel. 0721 / 55 999-160

E-Mail: quickfinder@findling.com



Findling Wälzlager GmbH • ABEG Deutschland
Schoemperlenstr. 12 • 76185 Karlsruhe • Germany
E-Mail: info@findling.com • Internet: www.findling.com
Tel.: 0721-55999-0 • Fax: 0721-55999140