Holzhärte

Die Härte von Hölzern wird meist in Brinell gemessen. Eine Stahlkugel mit einem Durchmesser von 10 mm wird mit einer bestimmten Kraft ins Holz gedrückt.
Aus dem mittleren Durchmesser des Eindruckes im Holz lässt sich die Eindrucksfläche errechnen. Je größer der Wert, desto härter das Holz.

Diese Werte sind Mittelwerte bei einer Holzfeuchte von ca. 8-9					
Holzart	**Härte (N/mm2)**	**Holzart**	**Härte (N/mm2)**	**Holzart**	**Härte (N/mm2)**
Apfelbaum	ca. 3,2	Hevea	ca. 4,2	Panga Panga	ca. 4,0
Ahorn chinesisch	ca. 3,8	Ipé	ca. 5,3	Sucupira	ca. 4,9
Ahorn europäisch	ca. 2,8	Iroko	ca. 3,5	Robinie	ca. 4,0
Ahorn canadisch	ca. 4,7	Kambala	ca. 3,3	Rosenholz	ca. 5,8
Akazie	ca. 4,8	Kastanie	ca. 1,9	Rüster (Ulme)	ca. 2,7
Aloma	ca. 2,9	Kempas	ca. 4,3	Tali	ca. 5,4
Bambus	ca. 4,3	Kiefer	ca. 1,7	Teak	ca. 3,9
Birke	ca. 2,7	Kirsche, BlackCherry	ca. 3,0	Tigerwood	ca. 4,1
Buche	ca. 3,7	Lärche	ca. 2,2	Walnuss	ca. 3,5
Doussie,Afzelia,Apa	ca. 4,4	Mahagoni	ca. 3,1	Wengé	ca. 4,4
Eiche	ca. 3,5	Mecrusse	ca. 6,0	Zebrano	ca. 4,0
Roteiche	ca. 3,9	Merbau	ca. 4,7	Zwetschgenbaum	ca. 3,9
Erle	ca. 2,2	Muhuhu	ca. 5,8		
Esche	ca. 3,7	Mutenje	ca. 4,0		
Eukalyptus	ca. 3,4	Olivenholz	ca. 5,3		
Fichte	ca. 1,3	Padouk	ca. 3,8		