HOLZHÄRTETABELLE

nach Brinell

Holzart	*Botanische Bezeichnung*	*Härte nach Brinell (Abrieb, Mittelwert)*	*Härte nach Brinell (parallel zur Faserrichtung)*	*Härte nach Brinell (quer zur Faserrichtung)*
Afrormosia	*Pericopsis elata*	3,7		
Akazie	*Robinia pseudacacia*	4,8	34 N/mm²	27 N/mm²
Bambus		4,7	79 N/mm²	40 N/mm²
Birke	*Betula verrucosa*	2,6	49 N/mm²	23 N/mm²
Birnbaum	*Pirus communis*	3,2	60 N/mm²	32 N/mm²
Buche	*Fagus silvatica*	3,4	72 N/mm²	34 N/mm²
Canadischer Ahorn	*Acer pseudoplatanus*	4,8		
Doussie	*Afzelia bipindensis*	4		
Eiche	*Quercus robur*	3,7	64 N/mm²	41 N/mm²
Erle	*Alnus glutinosa*	1,7	38 N/mm²	17 N/mm²
Esche	*Fraxinus excelsior*	3,5	65 N/mm²	41 N/mm²
Europäischer Ahorn (Bergahorn)	*Acer pseudoplatanus*	2,6	62 N/mm²	34 N/mm²
Fichte	*Picea abies*	1,2	32 N/mm²	12 N/mm²
Hartbirke (amerik.)		3,2		
Hevea (Gummibaum)		4,3		
Iroko	*Chlorophora excelsa*	3,5		
Kastanie	*Castanea sativa*	2,3	33 N/mm²	13 N/mm²
Kempas	*Koompassia malaccensis*	4,5		
Kiefer	*Pinus sylvestris*	1,6	40 N/mm²	19 N/mm²
Kirschbaum	*Prunus avium*	3,0	59 N/mm²	31 N/mm²
Lärche	*Larix decidua*	2,2	53 N/mm²	19 N/mm²
Merbau		4,1		
Nußbaum (Amerik. & Europ.)	*Juglans regia*	3,6	70 N/mm²	52 N/mm²
Olive	*Olea europeae*	5,9		
Roteiche	*Quercus rubra*	3,7		
Tanne	*Abies alba*	1,4	30 N/mm²	16 N/mm²
Teak	*Tectona grandis*	3,5		
Ulme (Rüster)	*Ulmus carpinifolia*	2,7	64 N/mm²	30 N/mm²
Wenge	*Milettia laurentii*	4,2		

Bitte beachten Sie, daß die angegebenen Werte Mittelwerte darstellen und Holz je nach Klimagebiet und Wachstumslage (Höhenlage, Nährstoffversorgung) eines Baumes (auch innerhalb ein und desselben Stammes) unterschiedliche Härtegrade aufweist.

Alle Angaben ohne Gewähr - © 2003 Meyer-Holz Parkettindustrie GmbH

MEYER·HOLZ