



# Massivholzsorten und Herkunft

AKP-Nr.	Holzsorte	Wachstumsraum	Härtegrad	Gewicht/m <sup>3</sup>	Botanischer Name
---------	-----------	---------------	-----------	------------------------	------------------

## Unsere Massivholzsorten

9101	Buche gedämpft	Zentraleuropa	33 HB	550-800 Kg	Fagus sylvatica
9200	Eiche rustikal	Zentraleuropa	34-41 HB	700-800 Kg	Quercus robur
9201	Eiche rustikal gebürstet	Zentraleuropa	34-41 HB	700-800 Kg	Quercus robur
9203	Kernesche	Europa	37-41 HB	500-750 Kg	Fraxinus excelsior
9300	Eiche	Zentraleuropa	34-41 HB	700-800 Kg	Quercus robur
9301	Esche	Nord Europa	37-41 HB	500-750 Kg	Fraxinus excelsior
9302	Mahagoni	West-Afrika (Ghana)	27 HB	550-650 Kg	Swietenia macrophylla
9303	Iroko	West-Afrika	30 HB	600-800 Kg	Chlorophora excelsa
9305	Eiche weiss geölt	Nord-Europa	28 HB	700-800 Kg	Quercus alba
9400	Kirschbaum europäisch	Europa	29 HB	550-650 Kg	Prunus avium
9402	Ahorn	Nord Europa	30 HB	550-750 Kg	Acer pseudoplatanus
9405	Bambus, karamell	Asien	40 HB	720-740 Kg	Phyllostachys pubescens
9407	Ulme / Rüster	Deutschland	30 HB	500-800 Kg	Ulmus Glabra
9500	Teak	West-Afrika (Ghana)	28-38 HB	600-800 Kg	Entandrophragma angolense
9501	Bubinga	Kamerun	38 HB	800-950 Kg	Guibourtia tessmannii
9502	Nussbaum europäisch	Europa	32 HB	650-750 Kg	Juglans regia
9503	Eiche schwarz	Zentraleuropa	34 HB	700-800 Kg	Quercus spp.
9505	Nussbaum USA	Nordamerika	35 HB	700-950 Kg	Juglans nigra
9506	Sucupira preto	Südamerika	57 HB	950-1200 Kg	Diploptropis triboba
9507	Pazifik Walnuss	Neuseeland	52-70 HB	700-850 Kg	Pinus Radiata
9509	Nussbaum USA rustikal	Nordamerika	35 HB	700-950 Kg	Juglans nigra
9601	Wenge	Afrika	45 HB	550-750 Kg	Millettia laurentii
9602	Zebrano	Afrika	26 HB	700-800 Kg	Microberlinia brazzavillensis

### HÄRTEPRÜFUNG NACH BRINELL

Beschreibt ein deutsches Messverfahren nach (DIN EN ISO 6506 - 1) zur Bestimmung der Härte eines Werkstoffes z.B. Massivholz. Eine Hartmetallkugel aus Wolframkarbid wird mit einer genormten Prüfkraft senkrecht und stoßfrei auf das Werkstück aufgebracht. Dadurch bildet sich im Werkstück eine Kugelkalotte aus. Der Durchmesser und die Prüfkraft sind abhängig vom zu prüfenden Werkstoff. Aus dem Durchmesser und der Prüfkraft ergibt sich der Härtegrad nach Brinell (HB). Je größer dieser Wert ist um so härter ist die Holzsorte.