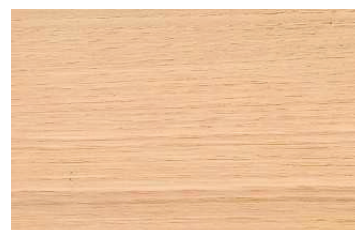


100 Holzarten auf www.w-l.ch

Kastanie

(Castanea sativa)



Vorkommen:	Mitteleuropa und Nordafrika, Ursprung Asien
Baumstamm:	Höhe bis 25m, Durchmesser bis 1,2m
Holzfarbe:	Hellgelbbraun. Splint grau.
Merkmale:	Poren ringförmig und gross. Jahresringe sehr deutlich. Die grossen Poren bilden im Längsschnitt deutliche Nadelrisse. Dekoratives Holz mit hohem Gerbsäuregehalt.
Eigenschaften:	Das Holz ist ziemlich hart, elastisch und leicht spaltbar. Es ist gut zu bearbeiten, schälen, messern und drehen.
Resistenz:	Pilz gross bis sehr gross, Insekten gross bis sehr gross
Verwendung:	Wasser- und Schiffbau, Möbel massiv und furniert, und Konstruktionen für mittlere Beanspruchung
Kenngrossen:	Raumgewicht: 0,60–0,70 g/cm ³
	Zugfestigkeit: 115–142 N/mm ²
	Druckfestigkeit: 40–52 N/mm ²
	Biegefestigkeit: 63–79 N/mm ²
	Härte n. Brinell 12% Feuchtigkeit: H BII = 32–37 N/mm ² H BI = 15–23 N/mm ²