

## Kastanie



**Französisch:** chataignier, **Polnisch:** kasztan

### Botanischer Name

Sambucus nigra

### Vorkommen

Mitteleuropa und Nordafrika. Ursprung Asien.

### Baumstamm

Höhe bis 25 m, Durchmesser bis 1.2 m.

### 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
Zugfestigkeit :	115 - 142 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit :	40 - 52 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit :	63 - 79 N/mm <sup>2</sup>
Härte n.Brinnell 12% Feuchtigkeit :	H BII = 32 - 37 N/mm <sup>2</sup> H BI = 15 - 23 N/mm <sup>2</sup>