

**STIELE**
**GESENKSTIELE**


		Abmessung Auge mm	Artikel- Nummer	Art	LZ	kg	€
<b>Stiel,</b>	Esche, 600 mm	ca. 20 x 33	521060	a	1	0,3	5,--
	Hickory, 600 mm	ca. 20 x 33	522060	a	1	0,3	7,--
	Robinie, 600 mm	ca. 20 x 33	524060	a	1	0,3	5,--
	Haselnuss, roh, 600 mm	ca. ø 25	523060	a	1	0,3	8,--

Diese Stiele sind für die Gesenke (Hilfshämmer) der Seite 27.  
Für einen korrekten Sitz müssen die Stiele gegebenenfalls leicht angepasst werden.  
Sie werden aber nicht verkeilt, sondern sitzen "lose", um Prellschläge zu verhindern.


**HAMMERSTIELE**


	Holz- art	Mass Auge ca. mm	Länge mm	Artikel- Nummer	Art	LZ	kg	€
für Schiedehammer	E	23 x 36	330	521033	a	1	0,2	5,--
für Schiedehammer	R	23 x 36	330	524033	a	1	0,2	4,50
für Habermannhammer	R	21 x 34	275	524028	a	1	0,2	7,--
für Exklusivhammer 1,25/1,5 kg	E	25 x 35	320	524101	c	1	0,2	10,--
für Exklusivhammer 2 kg	E	25 x 35	320	524103	c	1	0,2	11,--
für Hofihammer	R	20 x 34	300	524211	c	1	0,2	11,--
für Vorschlaghammer 3 kg	E	23 x 41	600	521061	a	1	0,3	7,--
für Vorschlaghammer 5 kg	E	27 x 46	800	521080	a	1	0,6	7,--
für Vorschlaghammer 8 kg	E	32 x 52	900	521090	a	1	0,7	8,--

E = Esche, R = Robinie  
Stiele müssen gegebenenfalls leicht angepasst werden.

**INFOS ROBINIE**
**Stiele aus Robinie** (*Robinia pseudoacacia*)

Die Robinie stammt ursprünglich aus Nordamerika, ist inzwischen aber auch in Europa heimisch. Ihr goldbraunes Holz besitzt hervorragende Festigkeitseigenschaften und gilt als äusserst dauerhaft. Untersuchungen haben gezeigt, dass sich Robinienholz bestens für den Einsatz als Stielholz eignet.

Das Holz der eigens für uns hergestellten Stiele stammt aus Deutschland.



	Dichte g/cm <sup>3</sup>	Biegefestigkeit N/mm <sup>2</sup>	E-Modul N/mm <sup>2</sup>	Härte Brinell I (u=12%) N/mm <sup>2</sup>
Esche	0,65	120	13.000	64
Hickory	0,76	120	15.500	83
Robinie	0,75	150	16.200	78


**KEILE**


		Artikel- Nummer	Art	LZ	kg	€
<b>Krallen-Stielkeil</b>	für Hämmer 100 - 200 g	529056	a	1		0,50
	für Hämmer 250 - 400 g	529055	a	1		0,50
	für Hämmer 500 - 800 g	529054	a	1		0,70
	für Hämmer 1 bis 1,5 kg	529051	a	1		0,70
	für Hämmer 2 kg	529052	a	1		1,--
	für Hämmer 3 - 5 kg	529053	a	1		1,--
<b>Keilset</b> , Ersatzkeil aus Holz und Keilhülse ø 13 mm für Hämmer bis 1,25 kg		529072	a	1		2,--
	<b>Keilset</b> , Ersatzkeil aus Holz und Keilhülse ø 17 mm für Hämmer ab 1,25 kg	529071	a	1		2,--
<b>Keilhülse</b>	ø 9 mm für Hämmer bis 300 g	529067	a	1		0,50
	ø 12 mm für Hämmer bis 800 g	529063	a	1		0,70
	ø 13 mm für Hämmer 0,8 bis 1kg	529064	a	1		1,--
	ø 15 mm für Hämmer 1,5 kg	529065	a	1		1,--
	ø 17 mm für Hämmer 2 kg	529066	a	1		1,--
	und Vorschlaghammer bis 5 kg					

**POLYURETHANKLEBSTOFF**

Polyurethanklebstoff - hervorragender Einkomponenten-Industriekleber, geeignet für sicheres Einkleben von Hammerstielen, stossdämpfend, ausserdem einsetzbar zum Verkleben von Alu- und Stahlblech, GFK, PVC, Sperrholz- oder Zementfaserplatten. Shore A Härte ca. 50, Farbe weiss  
Zur Verwendung mit herkömmlichen Kartuschenpressen (Silikon...)



<b>Polyurethan Industrieklebstoff</b> , 310 ml	42411031	c	1	0,3	9,--
--	----------	---	---	-----	------