



## PREISLISTE 2019



**Schwalbenschwanz**

Seite 1 - 12



**Gerade Zapfen**

Seite 13 - 18



**Universalschablone**

Seite 19 - 22



**Schnittführung**

Seite 23 - 28



















Bild	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis				
<b>1 Schwalbenschwanz Frässystem</b>							
<b>1.1 Statik</b>							
<p><b>Statische Berechnung nach EUROCODE - gratis!!</b>  <a href="http://www.ing-tools.com">www.ing-tools.com</a></p> <p>Mit der gratis statischen Berechnung bieten sie Ihren Kunden einen einzigartigen Vorteil !</p>		<b>STATIK</b>	<b>0,00 €</b>				
							
<b>1.2 Paket Start</b>							
	<b>Set Start LT120 Schwalbenschwanzfrässystem</b>	<b>LTA1042</b>	<b>1.475,00 €</b>				
 LTA1019	 LTA1001	 LTA1002	 LTA1011	 LTA1021	 LTA1020	 LTA1009	
<b>Set Start LT080 Schwalbenschwanzfrässystem</b>		<b>LTA1046</b>	<b>1.475,00 €</b>				
<b>Set Start LT060 Schwalbenschwanzfrässystem</b>		<b>LTA1050</b>	<b>1.475,00 €</b>				
<b>1.3 Paket Standard</b>							
	<b>Set Standard LT120 Schwalbenschwanzfrässystem</b>	<b>LTA1043</b>	<b>1.868,00 €</b>				
 LTA1019	 LTA1002	 LTA1001	 LTA1011	 LTA1070	 LTA1012	 LTA1015	 LTA1009
<b>Set Standard LT080 Schwalbenschwanzfrässystem</b>		<b>LTA1047</b>	<b>1.868,00 €</b>				

Bild	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis
	<b>Set Standard LT060 Schwalbenschwanzfrässystem</b>	<b>LTA1051</b>	<b>1.868,00 €</b>

## 1.4 Paket Profi



<b>Set Profi LT120 Schwalbenschwanzfrässystem</b>	<b>LTA1044</b>	<b>2.409,00 €</b>
---	----------------	-------------------



LTA1009

<b>Set Profi LT080 Schwalbenschwanzfrässystem</b>	<b>LTA1048</b>	<b>2.409,00 €</b>
---	----------------	-------------------

<b>Set Profi LT060 Schwalbenschwanzfrässystem</b>	<b>LTA1052</b>	<b>2.409,00 €</b>
---	----------------	-------------------

## 1.5 Paket Complet



<b>Set Complet LT120 Schwalbenschwanzfrässystem</b>	<b>LTA1045</b>	<b>3.386,00 €</b>
---	----------------	-------------------



<b>Set Complet LT080 Schwalbenschwanzfrässystem</b>	<b>LTA1049</b>	<b>3.386,00 €</b>
---	----------------	-------------------

Bild	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis
	<b>Set Complet LT060 Schwalbenschwanzfrässystem</b>	<b>LTA1053</b>	<b>3.475,00 €</b>

**ACHTUNG:**

Arretierplatten und Fräser extra bestellen, nicht im Paketpreis enthalten.

## 1.6 Paket LT180 Standard



**Set Standard LT180  
Schwalbenschwanzfrässystem**

**LTA1057 2.403,00 €**



LTA1021



LTA1056



LTA1056



LTA1070



LTA1054



LTA1041



LTA1055



LTA1009



LTA1015

## 1.7 Arretierplatten



**Arretierplatte Mafell LO65 inkl. 4 Schrauben  
M5x20**

**LTA1016 89,00 €**

**Arretierplatte Festool OF2200 inkl. 6 Schrauben  
M4x12mm**

**LTA1065 89,00 €**

**Arretierplatte Scheer HM18/HM25, inkl. 4  
Senkkopfschrauben M6x20**

**LTA1064 89,00 €**

**Arretierplatte Makita RP2300, inkl. 4 Schrauben  
M4x20mm**

**LTA1075 89,00 €**

## 1.8 Fräser, Wendemesser und Laufringe

Bild	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis
	<b>Gratfräser mit Wendemesser 15°, Nutzlänge 32mm</b> Ø 40mm, 20mm Konusschaft, Doppelgewindemutter M20/M22, Laufring Ø 46,2mm	LTA1022	365,00 €
	<b>Gratfräser mit Wendemesser 15°, Nutzlänge 32mm (Schaft und Mutter für Makita)</b> Ø 40mm, 20mm Konusschaft, Doppelgewindemutter Makita, Laufring Ø 46,2mm	LTA1131	429,00 €
	<b>Wendemesser 15° Service Set (10Stk./Pkt., zusätzlich 8 Stk. Messerschrauben und 1 Stk. Drehmomentschlüssel).</b>	LTA1061	169,00 €
	<b>Wendemesser 15° (10Stk/Pkt)</b>	LTA1028	145,00 €
	<b>Spannzangenadapter M20x1 DeWalt</b>	LTA1088	69,00 €
	<b>Spannzangenadapter M16x1,5 Scheer HM16/HM18/HM25</b>	LTA1089	69,00 €

Bild	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis
	<b>Spannzangenadapter Makita RP2300</b>	<b>LTA1090</b>	<b>69,00 €</b>
	<b>Doppelgewindemutter M20/M22</b>	<b>LTA1091</b>	<b>39,00 €</b>
	<b>Laufring Ø 20/46,2 mm, Zapfenlänge 25mm</b> inkl. Kugellager, für 15° Fräser mit 20mm Konus-Schaft, Ø 46,2mm, für Zapfenlänge 25mm	<b>LTA1024</b>	<b>49,00 €</b>
	<b>Laufring Ø 20/48,9mm, Zapfenlänge 15mm</b> inkl. Kugellager, für 15° Fräser mit 20mm Konusschaft, Ø 48,9mm, für Zapfenlänge 15mm	<b>LTA1098</b>	<b>49,00 €</b>
	<b>Laufring Ø 20/47,6mm Zapfenlänge 20mm</b> inkl. Kugellager, für 15° Fräser mit 20mm Konusschaft, Ø 47,6mm, für Zapfenlänge 20mm	<b>LTA1099</b>	<b>49,00 €</b>
	<b>Laufring Ø 20/45,4mm, Zapfenlänge 28mm</b> inkl. Kugellager, für 15° Fräser mit 20mm Konusschaft, Ø 45,4mm, für Zapfenlänge 28mm	<b>LTA1100</b>	<b>49,00 €</b>
<b>1.9</b>	<b>Zubehör</b>		
	<b>Späneschutz vertikal (LT060 / LT080 / LT120)</b>	<b>LTA1018</b>	<b>139,00 €</b>

Bild	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis
	Späneschutz horizontal (LT060 / LT080 / LT120 / LT180 / LT140)	LTA1017	95,00 €
	Klemmfixierung inkl. Hebelzwing und 2 Stk. Befestigungswinkel	LTA1014	245,00 €
	Gleitleisten für Fräsführung, Ersatzteilset (LT060 / LT080 / LT120)	LTA1027	67,00 €
	Lochschablone LT060	LTA1006	475,00 €
	Lochschablone LT080	LTA1004	475,00 €
	Lochschablone LT120	LTA1002	475,00 €

Bild	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis
	<b>Lochschablone LT180</b>	<b>LTA1054</b>	<b>535,00 €</b>
	<b>Zapfenschablone LT060</b>	<b>LTA1005</b>	<b>495,00 €</b>
	<b>Zapfenschablone LT080</b>	<b>LTA1003</b>	<b>495,00 €</b>
	<b>Zapfenschablone LT120</b>	<b>LTA1001</b>	<b>495,00 €</b>
	<b>Zapfenschablone LT180</b>	<b>LTA1041</b>	<b>565,00 €</b>
	<b>Sicherheitsfräsführung 300mm (LT060 / LT080 / LT120)</b>	<b>LTA1011</b>	<b>196,00 €</b>



Bild	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis
	<b>Sicherheitsfräsführung 400mm (LT180 / LT140)</b>	<b>LTA1055</b>	<b>226,00 €</b>
	<b>Horizontalanschlag schwenkbar 400mm (LT180 / LT140)</b>	<b>LTA1056</b>	<b>492,00 €</b>
	<b>Einstellehre 15/20/25/18mm</b>	<b>LTA1070</b>	<b>45,00 €</b>
<hr/> <hr/> <hr/>			
	<b>Horizontalanschlag schwenkbar 300mm, normale Ausführung 55mm</b> (Zapfenlänge max. 40mm)	<b>LTA1012</b>	<b>446,00 €</b>
	<b>Horizontalanschlag schwenkbar 300mm, tiefe Ausführung 135mm</b> (Zapfenlänge max. 80mm)	<b>LTA1077</b>	<b>479,00 €</b>

Bild	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis
	Vertikalanschlag schwenkbar	LTA1013	485,00 €
	Seitenanschlag	LTA1015	45,00 €
	Simplex Anschlagbacke 50x100mm 1-teilig	LTA1021	45,00 €
	Simplex Anschlagbacken 60x100 2-teilig	LTA1020	95,00 €
	Hebelzwinge 120x300mm	LTA1026	127,00 €
	Haltewinkel links für Klemmfixierung	LTA1078	59,00 €
	Haltewinkel rechts für Klemmfixierung	LTA1079	59,00 €


Bild	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis
	<b>Klemmhebel und Nutenstein Ersatzteilset</b> Klemmhebel M8x30mm, 2 Stk.; Klemmhebel M6x20mm, 2 Stk.; Klemmhebel M6x12mm, 2 Stk.; Nutenstein M8, 2 Stk.; Nutenstein M6, 2 Stk.;	<b>LTA1080</b>	<b>85,00 €</b>

Bild	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis					
<b>2 Frässystem für gerade Zapfen</b>								
	<b>Paket gerade Zapfen, 40mm eckig</b>	<b>LTA1067</b>	<b>1.562,00 €</b>					
       	LTA1019	LTA1007	LTA1008	LTA1011	LTA1077	LTA1015	LTA1063	LTA1009
	<b>Paket gerade Zapfen 40mm und Loch, rund</b>	<b>LTA1086</b>	<b>2.125,00 €</b>					
       	LTA1019	LTA1007	LTA1066	LTA1062	LTA1011	LTA1077	LTA1015	LTA1063
	LTA1009							
	<b>Arretierplatte Mafell LO65 inkl. 4 Schrauben M5x20</b>	<b>LTA1016</b>	<b>89,00 €</b>					
	<b>Arretierplatte Makita RP2300, inkl. 4 Schrauben M4x20mm</b>	<b>LTA1075</b>	<b>89,00 €</b>					
	<b>Arretierplatte Festool OF2200 inkl. 6 Schrauben M4x12mm</b>	<b>LTA1065</b>	<b>89,00 €</b>					
	<b>Arretierplatte Scheer HM18/HM25, inkl. 4 Senkkopfschrauben M6x20</b>	<b>LTA1064</b>	<b>89,00 €</b>					




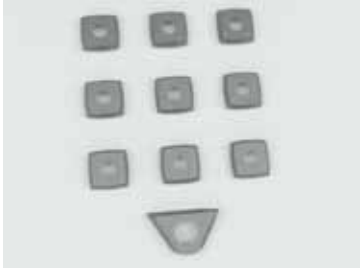

Bild	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis
	Helicut Nutfräser mit Wendemesser Ø30mm NL60mm GL133mm, Konusschaft 20mm, Doppelgewindemutter M20/M22, mit Laufring Ø42mm	LTA1081	488,00 €
	Helicut Nutfräser mit Wendemesser Ø30mm NL60mm GL133mm, Konusschaft 20mm, Doppelgewindemutter M20/M22, ohne Laufring	LTA1116	439,00 €
	Konturring Ø 42,2mm mit Scheibe und Sicherungsring	LTA1010	38,00 €
	Wendemesser Set für Helicutfräser NL60mm	LTA1082	154,00 €
	Wendemesser- Einbohrschneide für Helicutfräser NL60mm (2Stk/Set)	LTA1154	69,00 €

Bild	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis
	<b>Doppelgewindemutter M20/M22</b>	<b>LTA1091</b>	<b>39,00 €</b>
	<b>Laufring Ø 20/42,2mm</b> inkl. Kugellager, für Fräser mit 20mm Konusschaft	<b>LTA1103</b>	<b>49,00 €</b>
	<b>Schablone gerader Zapfen (Rahmen)</b>	<b>LTA1007</b>	<b>435,00 €</b>
	<b>Einsatzteil für gerade Zapfen, 40mm eckig</b>	<b>LTA1008</b>	<b>198,00 €</b>
	<b>Einsatzteil für gerade Zapfen, 40mm rund</b>	<b>LTA1062</b>	<b>198,00 €</b>
	<b>Einsatzteil für gerade Zapfen, 30mm eckig</b>	<b>LTA1118</b>	<b>198,00 €</b>
	<b>Einsatzteil für gerade Zapfen, 30mm rund</b>	<b>LTA1115</b>	<b>198,00 €</b>

Bild	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis
	<b>Lochschablone gerade Zapfen</b>	<b>LTA1066</b>	<b>563,00 €</b>
	<b>Horizontalanschlag schwenkbar 300mm, normale Ausführung 55mm</b> (Zapfenlänge max. 40mm)	<b>LTA1012</b>	<b>446,00 €</b>
	<b>Horizontalanschlag schwenkbar 300mm, tiefe Ausführung 135mm</b> (Zapfenlänge max. 80mm)	<b>LTA1077</b>	<b>479,00 €</b>
	<b>Vertikalanschlag schwenkbar</b>	<b>LTA1013</b>	<b>485,00 €</b>
	<b>Simplex Anschlagbacke 36x100mm (1-teilig)</b>	<b>LTA1063</b>	<b>44,00 €</b>
	<b>Klemmfixierung inkl. Hebelzwinde und 2 Stk. Befestigungswinkel</b>	<b>LTA1014</b>	<b>245,00 €</b>


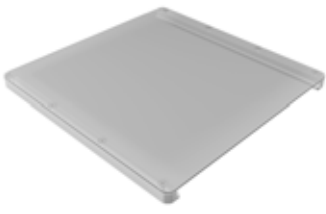
Bild	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis
	<b>Sicherheitsfräsführung 300mm (LT060 / LT080 / LT120)</b>	<b>LTA1011</b>	<b>196,00 €</b>
	<b>Späneschutz horizontal (LT060 / LT080 / LT120 / LT180 / LT140)</b>	<b>LTA1017</b>	<b>95,00 €</b>
	<b>Späneschutz vertikal (LT060 / LT080 / LT120)</b>	<b>LTA1018</b>	<b>139,00 €</b>
	<b>Seitenanschlag</b>	<b>LTA1015</b>	<b>45,00 €</b>



Bild	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis
<b>3      Universalschablone</b>			
	<b>Set Universalschablone</b>	<b>LTA1060</b>	<b>1.510,00 €</b>
			
LTA1026	LTA1078	LTA1079	LTA1058
			
LTA1073	LTA1009	LTA1025	LTA1102
			
LTA1055	LTA1072		
	<b>Arretierplatte Mafell LO65 inkl. 4 Schrauben M5x20</b>	<b>LTA1016</b>	<b>89,00 €</b>
	<b>Arretierplatte Festool OF2200 inkl. 6 Schrauben M4x12mm</b>	<b>LTA1065</b>	<b>89,00 €</b>
	<b>Arretierplatte Makita RP2300, inkl. 4 Schrauben M4x20mm</b>	<b>LTA1075</b>	<b>89,00 €</b>
	<b>Arretierplatte Scheer HM18/HM25, inkl. 4 Senkkopfschrauben M6x20</b>	<b>LTA1064</b>	<b>89,00 €</b>
	<b>Helicut Nutfräser mit Wendemesser Ø30mm NL60mm GL133mm, Konusschaft 20mm, Doppelgewindemutter M20/M22, ohne Laufring</b>	<b>LTA1116</b>	<b>439,00 €</b>




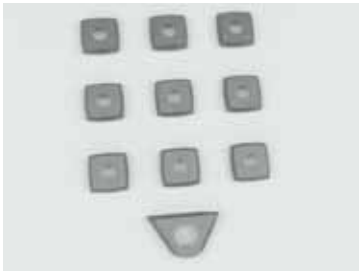


Bild	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis
	<b>Helicut Nutfräser mit Wendemesser Ø30mm NL60mm GL148mm, Konusschaft 20mm, Doppelgewindemutter M20/M22, ohne Laufring</b>	<b>LTA1132</b>	<b>488,00 €</b>
	<b>Konturring Ø 42,2mm mit Scheibe und Sicherungsring</b>	<b>LTA1010</b>	<b>38,00 €</b>
	<b>Laufring Ø 20/42,2mm inkl. Kugellager, für Fräser mit 20mm Konusschaft</b>	<b>LTA1103</b>	<b>49,00 €</b>
	<b>Wendemesser Set für Helicutfräser NL60mm</b>	<b>LTA1082</b>	<b>154,00 €</b>
	<b>Wendemesser- Einbohrschneide für Helicutfräser NL60mm (2Stk/Set)</b>	<b>LTA1154</b>	<b>69,00 €</b>
	<b>Doppelgewindemutter M20/M22</b>	<b>LTA1091</b>	<b>39,00 €</b>

Bild	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis
	<b>Universalschablone Grundplatte</b>	<b>LTA1025</b>	<b>835,00 €</b>
	<b>Seitenanschlag Universalschablone, mm, Aluminium eloxiert. ( Set mit 2 Stk.)</b>	<b>LTA1072</b>	<b>124,00 €</b>
	<b>Anschlag Stopper Universalschablone, 60x50x20mm, Aluminium eloxiert. ( Set mit 2 Stk. )</b>	<b>LTA1102</b>	<b>56,00 €</b>
	<b>Winkeleinstellung für Universalschablone</b>	<b>LTA1058</b>	<b>275,00 €</b>
	<b>Universalschablone Fräskantenanzeiger</b>	<b>LTA1073</b>	<b>39,00 €</b>
	<b>Sicherheitsfräsführung 400mm (LT180 / LT140)</b>	<b>LTA1055</b>	<b>226,00 €</b>


Bild	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis
	Hebelzwinge 120x300mm	LTA1026	127,00 €
	Haltewinkel links für Klemmfixierung	LTA1078	59,00 €
	Haltewinkel rechts für Klemmfixierung	LTA1079	59,00 €





Bild	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis
<b>4 Schnitfführung für Kettensägen</b>			
<b>4.1 Schnitfführung</b>			
	Schnitfführung SF400 für Kettensägen, Schnittbreite 400mm bei 90°, Schnitttiefe 600mm bei 90°, horizontal und vertikal schwenkbar	LTA1040	1.985,00 €
			
LTA1034	LTA1039	LTA1035	LTA1009
<b>Schnitfführung SF650 für Kettensägen, Schnittbreite 650mm bei 90°, Schnitttiefe 600mm bei 90°, horizontal und vertikal schwenkbar</b>			
<b>4.2 Sägen, Ketten und Schienen</b>			
<b>STIHL elektrische Kettensäge MSE250</b>			
	220V 2200 Watt (ohne Schwert und Kette)	LTH0007	522,00 €
<b>Schwert mit Bohrungen für Führung, 63cm lang, Nut 1,3mm, für SF400</b>			
		LTA1036	135,00 €
<b>Feinschnitt Sägekette, 84TG 3/8 Zoll, für 63cm Schwert, 1.3mm Nut</b>			
		LTA1037	79,00 €






Bild	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis
	Schwert mit Bohrungen für Führung, 90cm lang, Nut 1,3mm, für SF650	LTA1145	208,00 €
	Feinschnitt Sägekette, 114TG 3/8 Zoll, für 90cm Schwert, 1.3mm Nut	LTA1146	112,00 €
<b>4.3 Zubehör</b>			
	Laser -Schnittanzeiger (Laser inkludiert)	LTA1035	249,00 €
	Linienlaser	LTA1068	159,00 €
	Gleitbacke 1 Stück	LTA1104	44,00 €

Bild	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis
	<b>Gleitschlitten SF400</b>	<b>LTA1101</b>	<b>229,00 €</b>
	<b>Schneidgarnitur SF400</b>	<b>LTA1039</b>	<b>443,00 €</b>
	<b>Befestigungsbügel für Rundholzbalken (2 Stk.)</b>	<b>LTA1155</b>	<b>129,00 €</b>
<b>4.4</b>	<b>Zapfenschneider</b>		
	<b>Zapfenschneider Grundmodul bestehend aus 2 Haltewinkeln, 2 drehbaren Führungsarmen</b>	<b>LTA1128</b>	<b>581,00 €</b>
	ACHTUNG: für die gewünschte Zapfenbreite 1x Führungsbacken und 1x Distanzclips mitbestellen		
	<b>Zapfenschneider Führungsbacken für 40mm Zapfenbreite (Set mit 4 Stk.)</b>	<b>LTA1129</b>	<b>156,00 €</b>

Bild	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis
	<b>Zapfenschneider Distanzclips für 40mm Zapfen (Set mit 2 Stk.)</b>	<b>LTA1130</b>	<b>48,00 €</b>
	<b>Zapfenschneider Führungsbacken für 42mm Zapfenbreite (Set mit 4 Stk.)</b>	<b>LTA1137</b>	<b>156,00 €</b>
	<b>Zapfenschneider Distanzclips für 42mm Zapfen (Set mit 2 Stk.)</b>	<b>LTA1140</b>	<b>48,00 €</b>
	<b>Zapfenschneider Führungsbacken für 1.5 Zoll Zapfenbreite (Set mit 4 Stk.)</b>	<b>LTA1138</b>	<b>156,00 €</b>
	<b>Zapfenschneider Distanzclips für 1.5 Zoll Zapfen (Set mit 2 Stk.)</b>	<b>LTA1141</b>	<b>48,00 €</b>
	<b>Zapfenschneider Führungsbacken für 2.0 Zoll Zapfenbreite (Set mit 4 Stk.)</b>	<b>LTA1139</b>	<b>156,00 €</b>
	<b>Zapfenschneider Distanzclips für 2.0 Zoll Zapfen (Set mit 2 Stk.)</b>	<b>LTA1142</b>	<b>48,00 €</b>



Bild	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis
<b>5</b>	<b>Versand</b>		
	Versand bis 20 kg Inland	LTVERS01	25,00 €
	Versand Ausland-Europa bis 20kg	LTVERS11	45,00 €

## 6 Information

Spannzangenadapter:

Mafell LO65 kein Spannzangenadapter erforderlich

Festool OF2200 kein Spannzangenadapter erforderlich

Festool OF2000 kein Spannzangenadapter erforderlich

Andere Oberfräsen auf Anfrage

Alle Preise netto zuzüglich gesetzliche Mehrwertsteuer. Druck und Satzfehler vorbehalten. Technische Änderungen und Preisänderungen vorbehalten. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Lignatool e.U.  
Münchenerstraße 21  
6330 Kufstein  
AUSTRIA

Tel. 0043 (0)5372 66066-15  
Fax. 0043 (0)5372 66066-16  
E-mail: service@lignatool.at  
Web: www.lignatool.at  
UID-Nr. ATU44983407

© ® Lignatool e.U. Druck und Satzfehler vorbehalten

## Bestellung: (Faxformular)

Firma: \_\_\_\_\_  
Ansprechpartner: \_\_\_\_\_  
Straße und Hausnummer: \_\_\_\_\_  
Postleitzahl und Ort: \_\_\_\_\_  
Land: \_\_\_\_\_  
Telefon: \_\_\_\_\_  
Fax: \_\_\_\_\_  
E-mail: \_\_\_\_\_

Positionsnummer	Menge	Bezeichnung

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum, Unterschrift