

Langlochbohrmaschinen mit Schnellhubsystem

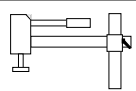
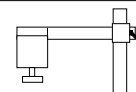
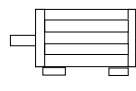



Preisliste 2004.10

gültig ab 1.10.04



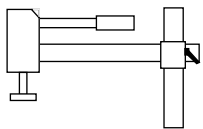
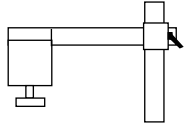
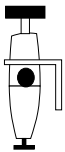
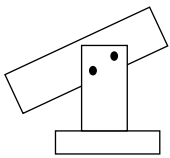
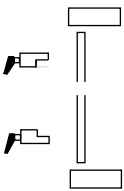
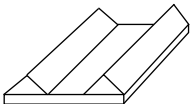
Type		LLB 50	LLB 100	LLB 200	LLB 300	LLB 300D	LLB 400D
Bohrbreite	mm	140	180	220	240	220	350
Bohrtiefe	mm	120	140	160	160	190(250)	220
Bohrhub	mm	120	150	170	180	180	140
Motorleistung	kw	1,1	1,5	2,2	2,2	2,2	1,35/2,0
Motordrehzahl	UpM	2800	2800	2800	2800	2800	1400/2800
Bohrfutteraufnahme	mm	10	13	16	20	20	20
Tischgröße	mm	400 x 230	450 x 250	550 x 270	600 x 320	600 x 320	1000 x 320
Motordrehkranz	°	-	-	-	-	65° re/li	65° re/li
Drücker	System	Drehspanner	Exzenter	Exzenter	Exzenter	1 Exzenter	2 Exzenter
Gewicht	kg	69	88	148	189	218	264
Artikel-Nr.		050010	100010	200010	300010	300020	400010
Preis	Fr.	1800,--	2500,--	2900,--	3500,--	5600,--	8500,--


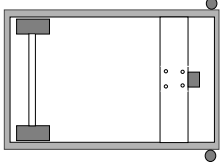
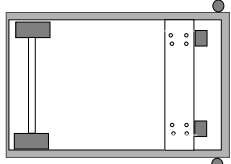
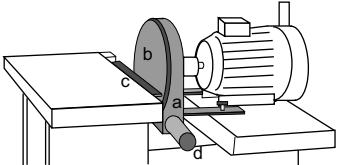
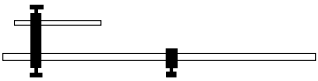
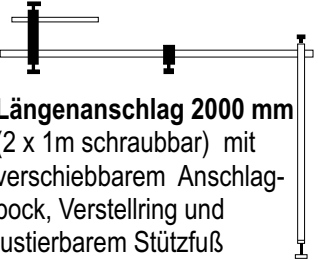
Aufpreise für Sonderausstattungen

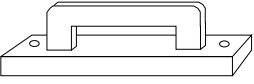
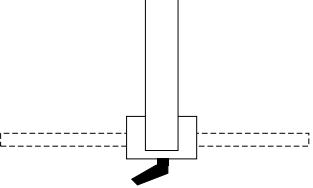
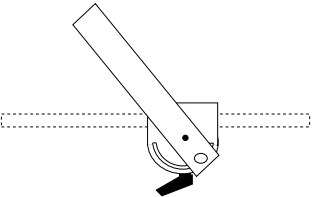
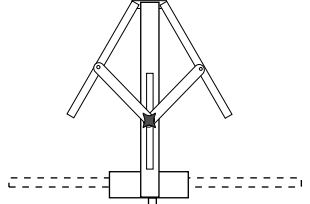
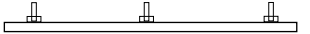
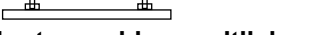
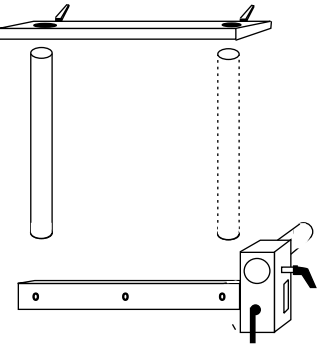
Artikel		LLB 50	LLB 100	LLB 200	LLB 300	LLB 300D	LLB 400 D
 Exzenterspanner anstelle Schraubspanner	Fr. Art.Nr.	100,-- 050255	serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig
 Pneumat. Spanner anstelle Exzenterspanner (ohne Wartungseinheit)	Fr. Art.Nr.			350,-- 250060	350,-- 250060	350,-- 250060	350,-- 400060
 2-Stufenmotor 1,35/2,0 kw 1400/2800 U anstelle 2,2 kw	Fr. Art. Nr.			360,-- 250070	360,-- 250070	360,-- 250070	serienmäßig
 Bohrfutter 13 anstelle 10 mm	Fr. art. nr.	Fr. 150080					
 Bohrfutter 16 anstelle 13 mm	Fr. Art. Nr.		67,-- 250080				
 Bohrfutter 20 anstelle 16 mm	Fr. Art. Nr.			82,-- 350080			

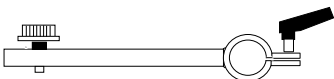

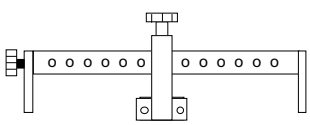
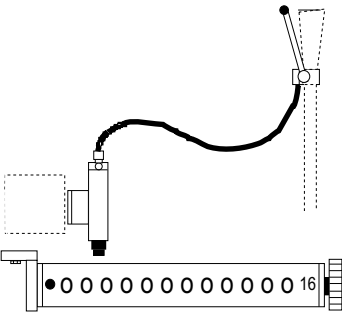
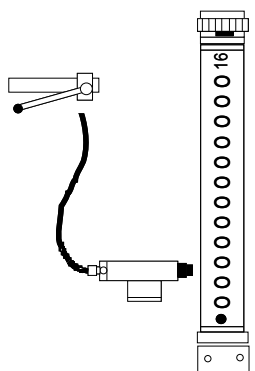
Zubehör siehe nächste Seiten!
WWW.grafservice.ch

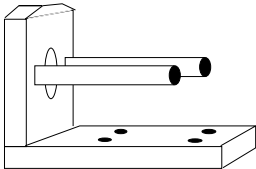
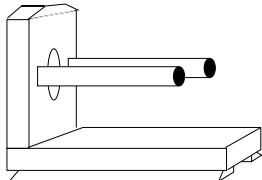
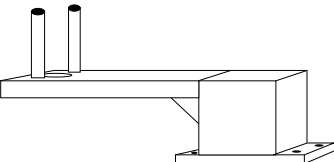
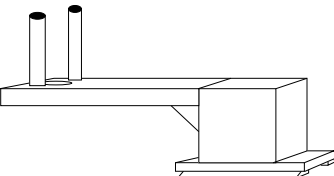
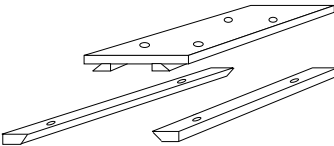
Alle Preise gelten ab Werk zuzüglich MWST!

Artikel		LLB 50	LLB 100	LLB 200	LLB 300	LLB 300D	LLB 400 D
 <p>Exzenterdrücker mit Säule und Spannkreuz</p>	Fr. Art.Nr.	-	142,-- 100055	214,-- 250055	214,-- 250055	214,-- 250055	2 Drücker serienmäßig
 <p>Pneumatischer Drücker mit Säule und Spannkreuz (ohne Wart.-Einheit)</p>	Fr. Art.Nr.			442,-- 250065	442,-- 250065	442,-- 250065	442,-- 400065
 <p>Wartungseinheit mit Befestigungsblech</p>	Fr. Art.Nr.			135,-- 250090	135,-- 250090	135,-- 250090	135,-- 250090
 <p>Laser (batteriebetrieben) zum Markieren der Bohrlinie, mit Halterung</p>	Fr. Art.Nr.	249,-- 150020	249,-- 150020	249,-- 150020	249,-- 150020	249,-- 150020	249,-- 150020
 <p>Höhenanschlagbacken als Nachrüstsatz</p>	Fr. Art.Nr.	82,-- 050100	serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig
 <p>V-Rinne zum Einspannen von Rundhölzern für Durchmesser 20 - 60 mm</p>	Fr. Art.Nr.	89,-- 150110	89,-- 150110	102,-- 250110	102,-- 250110	102,-- 250110	102,-- 250110
<p>für Durchmesser 60 - 100 mm</p>	Fr. Art.Nr.	89,-- 150115	89,-- 150115	102,-- 250115	102,-- 250115	102,-- 250115	102,-- 250115

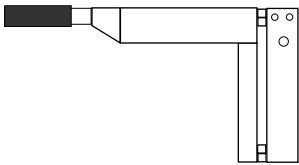
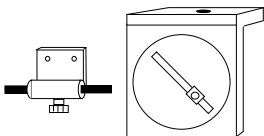


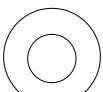

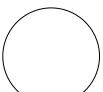
Artikel		LLB 50	LLB 100	LLB 200	LLB 300	LLB 300D	LLB 400 D
 <p>Fahrwerk 2-rädrig</p>	Fr. <i>Art.Nr.</i>	90,-- 150410	90,-- 150410	135,-- 200410	-	-	-
 <p>Fahrwerk 3-rädrig mit 1 Lenkrolle und 2 Feststellern auf eigenem Rahmen</p>	Fr. <i>Art.Nr.</i>	-	-	325,-- 200415	-	-	-
 <p>Fahrwerk 4-rädrig mit 2 Lenkrollen und 2 Feststellern auf eigenem Rahmen</p>	Fr. <i>Art.Nr.</i>	-	-	-	357,-- 350415	357,-- 350415	357,-- 350415
 <p>Teller-Schleifeinrichtung Schleifscheibe 250 mm Ø mit Absaugvorrichtung</p>	Fr. <i>Art.Nr.</i>	315,-- 150510	315,-- 150510	315,-- 250510	315,-- 250510	-	-
 <p>Längenanschlag 1000 mm mit verschiebbarem Anschlagbock und Verstellring</p>	Fr. <i>Art.Nr.</i>	84,-- 150120	84,-- 150120	168,-- 250120	168,-- 250120	168,-- 250120	168,-- 250120
 <p>Längenanschlag 2000 mm (2 x 1m schraubbar) mit verschiebbarem Anschlagbock, Verstellring und justierbarem Stützfuß</p>	Fr. <i>Art.Nr.</i>	-	-	159,-- 250125	159,-- 250125	159,-- 25125	159,-- 250125

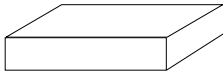
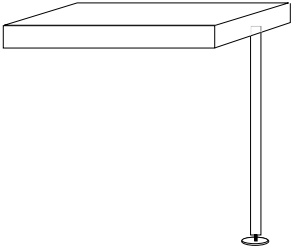
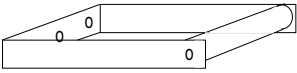
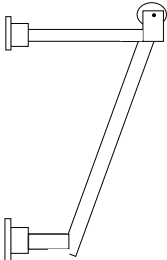
Artikel		LLB 50	LLB 100	LLB 200	LLB 300	LLB 300D	LLB 400 D
 Steckanschlag	Fr. <i>Art.Nr.</i>	85,- 150128	85,- 150128	135,- 250128	135,- 350128	135,- 350128	135,- 350128
 Winkelanschlag 90° (ohne Montageschiene)	Fr. <i>Art.Nr.</i>	145,- 150130	145,- 150130	180,- 250130	180,- 350130	180,- 350130	180,- 350130
 Gehrungsanschlag 60° re/li. (ohne Montageschiene)	Fr. <i>Art.Nr.</i>	290,- 150135	290,- 150135	290,- 250135	290,- 350135	290,- 350135	290,- 350135
 Verstellwinkel-Anschlag Winkel von 15 - 75° beidseitig (ohne Montageschiene)	Fr. <i>Art.Nr.</i>	325,- 150140	325,- 150140	325,- 250140	325,- 350140	325,- 350140	325,- 350140
 Montageschiene stirnseitig	Fr. <i>Art.Nr.</i>	25,- 150150	25,- 150150	27,- 250150	27,- 350150	27,- 350150	27,- 350150
 Montageschiene seitlich	Fr. <i>Art.Nr.</i>	19,- 150155	19,- 150155	21,- 250155	21,- 350155	21,- 350155	21,- 350155
 Plattenanschlag mit Montageschiene, Spannkreuz, Quersäule und 2. Tischsäule (Säule des vorhandenen Exzenterdrückers wird auch benötigt)	Fr. <i>Art.Nr.</i>	-	185,- 100160	185,- 200160	185,- 350160	185,- 350160	185,- 400160

Artikel		LLB 50	LLB 100	LLB 200	LLB 300	LLB 300D	LLB 400 D
 <p>Bohrabstandshalter, stufenlos einstellbarer Lochabstand von 30 - 400 mm, mit 3 Einhängzapfen 6, 8, 10 mm</p> <p> Einhängzapfen</p> <p>Ø 12 mm 14 mm 16 mm 18 mm 20 mm 25 mm Sondermaß</p>	<p>Fr. 90,-- <i>Art.Nr.</i> 150170</p>	<p>90,-- <i>150170</i></p>	<p>90,-- <i>150170</i></p>	<p>90,-- <i>250170</i></p>	<p>90,-- <i>250170</i></p>	<p>90,-- <i>250170</i></p>	<p>90,-- <i>250170</i></p>
	<p>Art.Nr. 150170 12 Fr. 14,-- Art.Nr. 150170 14 Fr. 14,-- Art.Nr. 150170 16 Fr. 14,-- Art.Nr. 150170 18 Fr. 14,-- Art.Nr. 150170 20 Fr. 14,-- Art.Nr. 150170 25 Fr. 14,-- Art.Nr. 150170 00 Fr. 14,--</p>						
 <p>Horizontal-Bohrrastersystem EH mit 4 Lochreihen 16, 20, 22, 25 mm (Anbau über den Querverstellböcken)</p>	<p>Fr. 168,-- <i>Art.Nr.</i> 050250</p>	<p>168,-- <i>050250</i></p>	<p>176.5,-- <i>100350</i></p>	<p>247,-- <i>200250</i></p>	<p>255,-- <i>300250</i></p>	-	-
 <p>Horizontal-Bohrrastersystem SH mit 4 Lochreihen 16, 20, 22, 25mm Bowdenzugbedienung</p>	<p><i>Art.Nr.</i></p>	-	-	<p>435,-- <i>200255</i></p>	<p>435,-- <i>300255</i></p>	<p>435,-- <i>350255</i></p>	<p>435,-- <i>400255</i></p>
 <p>Vertikal-Bohrrastersystem SV mit 4Lochreihen nach Kundenwunsch, Bowdenzugbedienung am Hubgriff</p>	<p>Fr. - <i>Art.Nr.</i></p>	-	-	<p>520,-- <i>200260</i></p>	<p>520,-- <i>300260</i></p>	<p>520,-- <i>350260</i></p>	<p>520,-- <i>400260</i></p>

Artikel		LLB 50	LLB 100	LLB 200	LLB 300	LLB 300D	LLB 400 D
 <p>Horizontal-Halterung HH für Handoberfräse * Wird anstelle des Motors angeschraubt.</p>	Fr. Art.Nr.	-	-	218,-- 250310	218,-- 250310	218,-- 250310	218,-- 250180
 <p>Horizontal-Halterung HHS mit Prismenbett zum Schnellwechsel von Motor und Oberfräse * <i>Dazu wird noch die Motorplatte** benötigt!</i></p>	Fr. Art.Nr.	-	-	290,-- 250315	290,-- 250315	290,-- 250315	290,-- 250315
 <p>Fräsarm FA für Handoberfräse* zum senkrechten Fräsen. Wird anstelle des Motors angeschraubt</p>	Fr. Art.Nr.	-	-	226,-- 250320	226,-- 250320	226,-- 250320	226,-- 250320
 <p>Fräsarm FAS mit Prismenbett zum schnellen Wechsel von Motor u. Fräse* <i>Dazu wird noch die Motorplatte** benötigt!</i></p>	Fr. Art.Nr.	-	-	510,-- 250325	510,-- 250325	510,-- 250325	510,-- 250325
 <p>Motorplatte** mit Prismenbett und Anbauführungen zum Schnellwechsel von Motor und Oberfräse</p>	Fr. Art.Nr.	-	-	265,-- 200330	265,-- 300330	265,-- 350330	265,-- 400330

* Modell der Handoberfräse angeben! ** Beim Einsatz beider Fräsvorrichtungen wird die Motorplatte nur einmal benötigt

Artikel		LLB 50	LLB 100	LLB 200	LLB 300	LLB 300D	LLB 400 D
 <p>Kombinierter Quer-Hubhebel ideal für flächiges Ausfräsen von Beschlageinlässen. Nur für Maschinen mit 2-Handbedienung wie LLB 300 D und 400 D.</p>	Fr. Art.Nr.	-	-	-	-	140,- 350335	140,- 400335
 <p>Schablonenhalterung mit einstellbarem Schablonenwinkel inklusiv Mitnehmerzapfen und 1 Schablone</p>	Fr. Art.Nr.	-	-	442,- 250360	442,- 250360	442,- 300360	442,- 400360
<p>Schablonen</p>  <p>Schrägschlitz</p>  <p>Quadrat oder Rechteck nach Kundenmaß für Beschlageinlassungen</p>  <p>Runde Einlassungen nach Kundenmaß</p>  <p>Dübelschablone nach Kundenmaß</p>  <p>Form und Maß nach Kundenangaben</p>				Fr. Art.Nr.	120,- 25036010		
				Fr. Art.Nr.	120,- 25036015		
				Fr. Art.Nr.	120,- 25036020		
				Fr. Art.Nr.	120,- 25036025		
				Fr. Art.Nr.	120,- 25036030		

Artikel		LLB 50	LLB 100	LLB 200	LLB 300	LLB 300D	LLB 400 D
 <p>Tischverbreiterung 200 mm, plangefräst, beidseitig montierbar</p>	Fr. Art.Nr.	-	-	170,- 200610	170,- 350610	170,- 350610	-
 <p>Tischverbreiterung 500 mm, plangefräst, beidseitig montierbar, mit Stützfuß</p>	Fr. Art.Nr.	-	-	245,- 200615	260,- 350615	260,- 350615	-
 <p>Rollen-Tischverbreiterung, 300 mm</p>	Fr. Art.Nr.	-	-	115,- 250620	115,- 250620	115,- 250620	-
 <p>Schwenkarm mit Rolle, beidseitig montierbar</p>	Fr. Art.Nr.	-	-	-	335,- 350625	335,- 350625	335,- 350625

Alle Preise verstehen sich ab Werk plus gesetzliche MWST!

Graf Graf Maschinen & Service GmbH
Holzbearbeitungsmaschinen

Isenrietstrasse 16 · 8617 Mönchaltorf · Tel. 01 - 948 12 12 · Fax 01 - 948 18 07 · Natel 079 218 22 42
http://www.grafservice.ch · Email: info@grafservice.ch · Bank Linth 161.268.195.04 · MWST-Nr. 470580