

## Lochwerkzeuge für Bleche

### BLRS – Ratschenschlüssel

- Schlüsselweite SW25,4 (1")
- Kompatibel zu GREENLEE
- Zum Lochen von Stahlblech, Edelstahlblech und Kunststoff
- Lieferumfang: Ratschenschlüssel



Typ	Antrieb	Lochkapazität (Durchmesser)			Gewicht
		Stahlbl./ST37 2 mm	Stahlbl./ST37 3 mm	Edelstahlbl./VA 2 mm	
BLRS-1	von Hand	63 mm	63 mm	63 mm	2,5 kg

### BLHK – Hydraulischer Lochstanzkopf

- Hydraulikzylinder zum Anschluss an eine Hydraulikpumpe mit 700 bar (10.000 PSI)
- Kompatibel zu ALFRA, HÄWA und GREENLEE
- Zum Lochen von Stahlblech, Edelstahlblech und Kunststoff
- Lieferumfang: Lochstanze



Typ	Antrieb	Lochkapazität (Durchmesser)			Gewicht
		Stahlbl./ST37 2 mm	Stahlbl./ST37 3 mm	Edelstahlbl./VA 2 mm	
BLHK-1	hydr. Pumpe	143 mm	143 mm	82 mm	2,5 kg

### BLHP – Hydraulischer Lochstanzkopf mit handbetätigter Pumpe

- Hydraulikzylinder mit einer fest montierten 0,9 m Anschlusschlauch und Hydraulikpumpe
- Kompatibel zu ALFRA, HÄWA und GREENLEE
- Zum Lochen von Stahlblech, Edelstahlblech und Kunststoff
- Lieferumfang: Lochkopf mit Hydraulikpumpe



Typ	Antrieb	Lochkapazität (Durchmesser)			Gewicht
		Stahlbl./ST37 2 mm	Stahlbl./ST37 3 mm	Edelstahlbl./VA 2 mm	
BLHP-1	hydr. Pumpe	143 mm	143 mm	82 mm	6,0 kg

## BLHH – Hand-Hydraulische Lochstanze

- Integrierte Hydraulikpumpe
- Kompatibel zu ALFRA, HÄWA und GREENLEE
- Zum Lochen von Stahlblech, Edelstahlblech und Kunststoff
- Der Kopf ist in drei Achsen um 360° drehbar, durch diese hohe Beweglichkeit erreichen Sie mühelos jede zu bearbeitende Stelle

Lieferumfang: Lochstanze  
 - Zugachse 19x130 mm  
 - Zugachse 9,5x70 mm  
 - Adapter 19x9,5  
 - im Koffer



BLHH-4

Typ	Antrieb	Lochkapazität (Durchmesser)			Gewicht
		Stahlbl./ST37 2 mm	Stahlbl./ST37 3 mm	Edelstahlbl./VA 2 mm	
BLHH-4	Handhydraulik	82 mm	63 mm	63 mm	2,3 kg

## ABL-2– Akku-Hydraulische Lochstanze

- Integrierte Hydraulikpumpe
- Kompatibel zu ALFRA, HÄWA und GREENLEE
- Zum Lochen von Stahlblech, Edelstahlblech und Kunststoff
- 18 Volt MAKITA Li-Ion Akku und MAKITA Ladegerät

Lieferumfang: Lochstanze ABL-2-M18V  
 - Zugachse 19x130 mm  
 - Zugachse 9,5x70 mm  
 - Adapter 19x9,5  
 - Koffer  
 - Akku und Ladegerät bitte extra bestellen  
 1,5 und 3,0 Ah erhältlich



ABL-2-M18V

Typ	Antrieb	Lochkapazität (Durchmesser)			Gewicht
		Stahlbl./ST37 2 mm	Stahlbl./ST37 3 mm	Edelstahlbl./VA 2 mm	
ABL-2-M18V	Akkuhydraulik	96 mm	64 mm	64 mm	3,1 kg

## Blechlochereinsätze

Kompatibel zu ALFRA, HÄWA und GREENLEE.

### Splitter Blechlocher rund (ST 37 und VA)

Spaltstempel-Ausführung, für Hand- und Hydraulikbetätigung.  
 Das Blechlochsystem zum mühelosen, schnellen und gratfreien Stanzen von Blechen (ST 37) und Kunststoffen.

Ausführung VA zum Lochen von Edelstahlblechen. Für andere Materialstärken auf Anfrage lieferbar.

Die neu entwickelte Schneidgeometrie erlaubt es, durch reduzierten Schneiddruckbedarf mit geringerem Kraftaufwand zu arbeiten. Der Materialverschleiß wird deutlich gesenkt. Durch die Spaltung des Abfalls ist ein Verkleben in der Matrize oder auf der Schraube ausgeschlossen. Der Abfall lässt sich problemlos entfernen.

**Das Spiel zwischen Stempel und Matrize ist für eine im Schaltschrankbau übliche Materialstärke von 1,5 bis 2,0 mm ausgelegt. Bei abweichender Materialstärken kann der Matrizendurchmesser angepasst werden.**



Durchmesser	PG	ISO	Standard	PowerSplit	PowerSplit VA
<b>Gewinde 3/8" UNF (M9,5) oder für VA-Locher 7/16" UNF (M11)</b>					
12,5 mm			Bohrer	Bohrer	Bohrer
15,2 mm	PG 9	---	---	BLR-15,2-PS	BLR-15,2-PSVA
16,2 mm	---	M 16	---	BLR-16,2-PS	BLR-16,2-PSVA
18,6 mm	PG 11	---	---	BLR-18,6-PS	BLR-18,6-PSVA
20,4 mm	PG 13	M 20	---	BLR-20,4-PS	BLR-20,4-PSVA
22,5 mm	PG 16	---	---	BLR-22,5-PS	BLR-22,5-PSVA
25,4 mm	---	M 25	---	BLR-25,4-PS	BLR-25,4-PSVA
28,3 mm	PG 21	-	---	BLR-28,3-PS	BLR-28,3-PSVA
30,5 mm	-	M 30	---	BLR-30,5-PS	BLR-30,5-PSVA
<b>Gewinde 3/4" UNF (M19)</b>					
32,5 mm	-	M 32	---	BLR-32,5-PS	BLR-32,5-PSVA
37,0 mm	PG 29	-	---	BLR-37,0-PS	BLR-37,0-PSVA
40,5 mm	-	M 40	---	BLR-40,5-PS	BLR-40,5-PSVA
43,2 mm	R 1 1/4"	-	BLR-43,2	BLR-43,2-PS	---
47,0 mm	PG 36	-	---	BLR-47,0-PS	BLR-47,0-PSVA
50,5 mm	R 1 1/2"	M 50	---	BLR-50,5-PS	BLR-50,5-PSVA
54,0 mm	PG 42	-	---	BLR-54,0-PS	BLR-54,0-PSVA
60,0 mm	PG 48	-	---	BLR-60,0-PS	BLR-60,0-PSVA
61,5 mm	R 2"	-	BLR-61,5	BLR-61,5-PS	---
63,5 mm	-	M 63	---	BLR-63,5-PS	BLR-63,5-PSVA
68,0 mm			BLR-68,0	---	---
70,0 mm			BLR-70,0	---	---
75,5 mm		M 75	BLR-75,0	---	---
76,2 mm			BLR-76,2	---	---
80,0 mm			BLR-80,0	---	---
82,0 mm			BLR-82,0	---	---
<b>Für die folgenden Blechlocher muss ein Hydraulikkopf eingesetzt werden</b>					
89,0 mm			BLR-89,0	---	---
92,0 mm			BLR-92,0	---	---
100,5 mm			BLR-100,5	---	---
115,5 mm			BLR-115,5	---	---
120,0 mm			BLR-120,0	---	---
144,1 mm			BLR-144,1	---	---

Lieferung ohne Zugachse/Zugschraube, bitte extra bestellen.

Andere Größen liefern wir auf Anfrage.

Gewinde	Materialstärke		
	ST-37	Kunststoff	VA
3/8" UNF (~M9,5mm)	1,5-2,0 mm	1,5-2,0 mm	---
7/16" UNF (~11,1mm)	1,5-2,0 mm	1,5-2,0 mm	1,5-2,0 mm
3/4" UNF (~M19,0mm)	1,5-3,0 mm	1,5-3,0 mm	1,5-3,0 mm

Ab einem Durchmesser größer 60mm für ST37 und für VA generell empfehlen wir den Einsatz von Hydraulikwerkzeugen.

Bei handbetätigten Blechlochern (mit Sechskantschraube) ist die Reibung im Gewinde so stark, dass die Zugschraube nach mehrmaligem Betätigen verschlissen ist. Für die Zugschraube übernehmen wir deshalb keine Garantie.

Bei hydraulisch betätigten Zugstangen tritt keine Reibung auf. Sie sind deshalb für den Dauereinsatz geeignet.

## Quadratlocher

Kompatibel zu ALFRA, HÄWA und GREENLEE.



Lochgröße	Stahlblech (ST37)	Edelstahlblech (VA)
12,7x12,7*	BL12,7x12,7	BL12,7x12,7VA
15,8x15,8*	BL15,8x15,8	BL15,8x15,8VA
19,1x19,1*	BL19,1x19,1	BL19,1x19,1VA
22,2x22,2*	BL22,2x22,2	BL22,2x22,2VA
24,0x24,0*	BL24,0x24,0	BL24,0x24,0VA
25,4x25,4*	BL25,4x25,4	BL25,4x25,4VA
für die folgenden Quadratlocher empfehlen wir den Einsatz von Hydraulikwerkzeugen		
45,0x45,0**	BL45,0x45,0	BL45,0x45,0VA
46,0x46,0**	BL46,0x46,0	BL46,0x46,0VA
50,8x50,8**	BL50,8x50,8	BL50,8x50,8VA
68,0x68,0**	BL68,0x68,0	BL68,0x68,0VA
für die folgenden Quadratlocher muss ein Hydraulikkopf eingesetzt werden		
92,0x92,0**	BL92,0x92,0	BL92,0x92,0VA
125,0x125,0**	BL125,0x125,0	BL125,0x125,0VA
138,0x138,0**	BL138,0x138,0	BL138,0x138,0VA

Andere Größen liefern wir auf Anfrage.

\* Lieferung inkl. Zugbolzen, Kontermutter, Kugellager-Druckmutter und Hydraulikadapter

\*\* Lieferung inkl. Zugbolzen und Kontermutter

## Rechtecklocher

Lochgröße	Stahlblech (ST37)	Edelstahlblech (VA)
21,4x29,4*	BL21,4x29,4	BL21,4x29,4VA
21,4x41,4*	BL21,4x41,4	BL21,4x41,4VA
22,0x30,0*	BL22,0x30,0	BL22,0x30,0VA
22,0x42,0*	BL22,0x42,0	BL22,0x42,0VA
für die folgenden Rechtecklocher empfehlen wir den Einsatz von Hydraulikwerkzeugen		
36,0x52,0**	BL36,0x52,0	BL36,0x52,0VA
36,0x65,0**	BL36,0x65,0	BL36,0x65,0VA
36,0x85,5**	BL36,0x85,5	BL36,0x85,5VA
36,0x112,0**	BL36,0x112,0	BL36,0x112,0VA
44,0x92,0**	BL44,0x92,0	BL44,0x92,0VA
45,0x92,0**	BL45,0x92,0	BL45,0x92,0VA
46,0x92,0**	BL46,0x92,0	BL46,0x92,0VA
für die folgenden Rechtecklocher muss ein Hydraulikkopf eingesetzt werden		
68,0x138,0**	BL68,0x138,0	BL68,0x138,0VA

Andere Größen liefern wir auf Anfrage.

\* Lieferung inkl. Zugbolzen, Kontermutter, Kugellager-Druckmutter und Hydraulikadapter

\*\* Lieferung inkl. Zugbolzen und Kontermutter

## Sonderlocher

Durchmesser		ST 37	VA
BKS-Zylinder*	„Schlüsselloch“		
16,2 mm*	mit Nase	BL16,2N1	BL16,2N1VA
22,5 mm*	mit einer Nase	BL22,5N1	BL22,5N1VA
22,5 mm*	mit zwei Nasen	BL22,5N2	BL22,5N2VA
22,5 mm*	mit vier Nasen	BL22,5N4	BL22,5N4VA
32,5 mm*	mit Nase	BL32,5N1	BL32,5N1VA
51x60 mm**	oval	BL51x60oval	BL51x60ovalVA
21,3x11,4 mm*	9 polig, MIN-D, Vielfachsteckverbinder		komplett für Hand- und Hydraulikbetätigung
29,6x11,4 mm*	15 polig, MIN-D, Vielfachsteckverbinder		komplett für Hand- und Hydraulikbetätigung
43,4x11,4 mm*	25 polig, MIN-D, Vielfachsteckverbinder		komplett für Hand- und Hydraulikbetätigung
59,8x11,4 mm*	37 polig, MIN-D, Vielfachsteckverbinder		komplett für Hand- und Hydraulikbetätigung
57,4x14,0 mm*	50 polig, MIN-D, Vielfachsteckverbinder		komplett für Hand- und Hydraulikbetätigung

\* Lieferung inkl. Zugbolzen, Kontermutter, Kugellager-Druckmutter und Hydraulikadapter

\*\* Lieferung inkl. Zugbolzen und Kontermutter

## Kerbnutzange

Einfaches und schnelles Stanzen von Kerbnuten 3,2 mm und 4,8 mm breit in max. 2,0 mm Blech. Das zeitintensive Sägen und Feilen der Nuten für Verdrehschutzsicherungen von Drucktaster-Schaltern entfällt.



Typ	Beschreibung
W-130000	Kerbnutzange

## Zubehör für Rundlocher

Kompatibel zu ALFRA, HÄWA und GREENLEE.

Durchmesser	Artikel#	SW	Größe
6kant-Zugschraube für Handbetätigung Rundlocher	W-010260	17	9,5x50
6kant-Zugschraube für Handbetätigung Rundlocher	W-010261	28,3	19,0x55
6kant-Zugschraube für Handbetätigung Rundlocher	W-010262	28,3	19,0x75
Kugellager-Zugschraube für Handbetätigung	W-010265	17	9,5x45
Kugellager-Zugschraube für Handbetätigung	W-010270	17	11,1x45
Kugellager-Zugschraube für Handbetätigung	W-010266	28,3	19,0x50
Kugellager-Zugschraube für Handbetätigung	W-010267	28,3	19,0x75
Kugellager-Zugschraube für Ratschenbetätigung	G-00042	25,4 (1")	9,5x45
Kugellager-Zugschraube für Ratschenbetätigung	G-04040	25,4 (1")	19,0x50
Kugellager-Zugschraube für Ratschenbetätigung	G-04042	25,4 (1")	19,0x75
Zugbolzen für Hydraulik (ST37)	W-020005		9,5x70
Zugbolzen für Hydraulik (VA)	W-020004		11,1x70
Zugbolzen für Hydraulik (ST37+VA)			19,0x85
Zugbolzen für Hydraulik (ST37+VA)	W-020009	SW17	19,0x125
Adapterzugbolzen kpl. für Hydraulik (ST37)	W-020008		9,5x55/19,0x50
Adapterzugbolzen kpl. für Hydraulik (ST37)	KW 102822		M10x1 / M19 / 100mm
Adapterzugbolzen kpl. für Hydraulik (VA)	W-020006		11,1x55/19,0x50
Zugbolzen für Hydraulik D=88,5-142,8mm	W-010268		28,3x150
Spezialmutter für Zugbolzen D88,5-142,8mm	W-010269		

Spezialbohrer aus HSS-CO mit speziellem Anschliff d=12,5mm für M12

## Zubehör für Rechtecklocher

Durchmesser	Größe
A1-Ersatzachse, einsitig abgeflacht, alte Version	26x23x150
A2-Ersatzachse, zweiseitig abgeflacht, alte Version	26x19x150
A3-Ersatzachse, zweiseitig abgeflacht, neue Version	26x...x150
A-Ersatzachse	24x20x150
B-Ersatzachse	28,3x22x160
C-Ersatzachse	22x20x130
D-Ersatzachse	16x14,5x90
E-Ersatzachse	13x9x100
F-Ersatzachse	13x10x90
G-Ersatzachse	9,5x8,25x83
1-Kontermutter	Brücke
2-Kontermutter	
3-Kontermutter	
4-Kontermutter	
5-Kontermutter mit Kugellager	
6-Kontermutter	
Mutter für MIN D-Locher	

**Fragen Sie unsere günstigen Setpreise an!**

Tel.: 03675/42198-0 Fax: 03675/42198-11 info@kw-hydraulik.de www.kw-hydraulik.de  
 Katalog 8.5 Seite 5 von 5