



IWL-Werkzeuge GmbH  
Am Klinggraben 9, 63500 Seligenstadt

**Telefon:** +49 (0) 61 82 / 78 60 98-0

**Telefax:** +49 (0) 61 82 / 68 961

**E-Mail:** info@iwl-werkzeuge.de

**Internet:** www.blechlocher-shop.de

## Blechlocher quadratisch für Normalstahl (ST37) made by ALFRA GmbH

- Kein Verklemmen des Abfallstückes in der Matrize durch seitlichen Auswurf
- Geeignet für Normalstahl (ST37), Kunststoff und Aluminium
- Vier Markierungen für genaues Positionieren am Fadenkreuz
- Lieferung des kompletten Werkzeuges mit allem nötigen Zubehör in einem praktischen und stabilen Kunststoffkoffer.
- Preise und andere Größen erhalten Sie auf Anfrage.

Betätigung manuell und hydraulisch möglich. Lieferumfang: Stempel, Matrize, Achse, Kontermutter, Adapter für Hydraulik-Betätigung und Druckmutter mit Kugellager für Handbetätigung

Alle Teile als Ersatzteile einzeln auf Anfrage erhältlich.

Größe	Artikelnr.	max. Blechstärke	Vorböhrer	Achse	Kontermutter	Adapter	Druckmutter
<b>12,7 x 12,7 mm</b>	110.101	1,75 mm	11,0 mm	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 1	Nr. 6KL
<b>15,8 x 15,8 mm</b>	110.104	1,75 mm	11,0 mm	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 1	Nr. 6KL
<b>19,0 x 19,0 mm</b>	110.107	2,0 mm	14,0 mm	Nr. 5	Nr. 5	Nr. 1	Nr. 6KL
<b>21,3 x 21,3 mm</b>	110.143	2,0 mm	14,0 mm	Nr. 5	Nr. 5	Nr. 1	Nr. 6KL
<b>22,2 x 22,2 mm</b>	110.110	2,0 mm	14,0 mm	Nr. 5	Nr. 5	Nr. 1	Nr. 6KL
<b>24,0 x 24,0 mm</b>	110.140	2,0 mm	14,0 mm	Nr. 5	Nr. 5	Nr. 1	Nr. 6KL
<b>25,4 x 25,4 mm</b>	110.113	2,0 mm	17,0 mm	Nr. 3	Nr. 5	Nr. 2	Nr. 7KL

Betätigung nur hydraulisch möglich. Lieferumfang: Stempel, Matrize, Achse und Kontermutter

Alle Teile als Ersatzteile einzeln auf Anfrage erhältlich.

Größe	Artikelnr.	max. Blechstärke	Vorböhrer	Achse Nr.	Kontermutter
<b>45,5 x 45,5 mm</b>	110.122	3,0 mm	20,0 mm	2 mit Gew. 19	Nr. 2A
<b>46,0 x 46,0 mm</b>	110.116	3,0 mm	20,0 mm	2 mit Gew. 19	Nr. 2A
<b>50,8 x 50,8 mm</b>	110.125	3,0 mm	24,0 mm	1 mit Gew. 19	Nr. 2A
<b>68,0 x 68,0 mm</b>	110.128	3,0 mm	24,0 mm	1 mit Gew. 19	Nr. 2
<b>92,0 x 92,0 mm</b>	110.131	3,0 mm	30,0 mm	0 mit Gew. 19	Nr. 2
<b>105,0 x 105,0 mm</b>	110.304	3,0 mm	30,0 mm	0 mit Gew. 19	Nr. 2
<b>125,0 x 125,0 mm</b>	110.134	3,0 mm	30,0 mm	0 mit Gew. 19	Nr. 7
<b>138,0 x 138,0 mm</b>	110.137	3,0 mm	30,0 mm	0 mit Gew. 19	Nr. 7



IWL-Werkzeuge GmbH  
Am Klinggraben 9, 63500 Seligenstadt

**Telefon:** +49 (0) 61 82 / 78 60 98-0

**Telefax:** +49 (0) 61 82 / 68 961

**E-Mail:** info@iwl-werkzeuge.de

**Internet:** www.blechlocher-shop.de



### Blechlocher quadratisch für Edelstahl (VA) made by ALFRA GmbH

- Kein Verklemmen des Abfallstückes in der Matrize durch seitlichen Auswurf
- Geeignet für Edelstahl, Normalstahl (ST37), Kunststoff und Aluminium
- Vier Markierungen für genaues Positionieren am Fadenkreuz
- Lieferung des kompletten Werkzeuges mit allem nötigen Zubehör in einem praktischen und stabilen Kunststoffkoffer.
- Preise und andere Größen erhalten Sie auf Anfrage.

Betätigung manuell und hydraulisch möglich. Lieferumfang: Stempel, Matrize, Achse, Kontermutter, Adapter für Hydraulik-Betätigung und Druckmutter mit Kugellager für Handbetätigung

Alle Teile als Ersatzteile einzeln auf Anfrage erhältlich.

Größe	Artikelnr.	max. Blechstärke	Vorbohrer	Achse	Kontermutter	Adapter	Druckmutter
<b>12,7 x 12,7 mm</b>	110.101VA	1,25 mm	11,0 mm	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 1	Nr. 6KL
<b>15,8 x 15,8 mm</b>	110.104VA	1,25 mm	11,0 mm	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 1	Nr. 6KL
<b>19,0 x 19,0 mm</b>	110.107VA	1,5 mm	14,0 mm	Nr. 5	Nr. 5	Nr. 1	Nr. 6KL
<b>21,3 x 21,3 mm</b>	110.143VA	2,0 mm	14,0 mm	Nr. 5	Nr. 5	Nr. 1	Nr. 6KL
<b>22,2 x 22,2 mm</b>	110.110VA	1,5 mm	14,0 mm	Nr. 5	Nr. 5	Nr. 1	Nr. 6KL
<b>24,0 x 24,0 mm</b>	110.140VA	1,5 mm	14,0 mm	Nr. 5	Nr. 5	Nr. 1	Nr. 6KL
<b>25,4 x 25,4 mm</b>	110.113VA	1,5 mm	17,0 mm	Nr. 3	Nr. 5	Nr. 2	Nr. 7KL

Betätigung nur hydraulisch möglich. Lieferumfang: Stempel, Matrize, Achse und Kontermutter

Alle Teile als Ersatzteile einzeln auf Anfrage erhältlich.

Größe	Artikelnr.	max. Blechstärke	Vorbohrer	Achse Nr.	Kontermutter
<b>45,5 x 45,5 mm</b>	110.122VA	2,0 mm	20,0 mm	2 mit Gew. 19	Nr. 2A
<b>46,0 x 46,0 mm</b>	110.116VA	2,0 mm	20,0 mm	2 mit Gew. 19	Nr. 2A
<b>50,8 x 50,8 mm</b>	110.125VA	2,0 mm	24,0 mm	1 mit Gew. 19	Nr. 2A
<b>68,0 x 68,0 mm</b>	110.128VA	2,0 mm	24,0 mm	1 mit Gew. 19	Nr. 2
<b>92,0 x 92,0 mm</b>	110.131VA	2,0 mm	30,0 mm	0 mit Gew. 19	Nr. 2
<b>105,0 x 105,0 mm</b>	110.304VA	2,0 mm	30,0 mm	0 mit Gew. 19	Nr. 2
<b>125,0 x 125,0 mm</b>	110.134VA	2,0 mm	30,0 mm	0 mit Gew. 19	Nr. 7
<b>138,0 x 138,0 mm</b>	110.137VA	2,0 mm	30,0 mm	0 mit Gew. 19	Nr. 7



IWL-Werkzeuge GmbH  
Am Klinggraben 9, 63500 Seligenstadt

**Telefon:** +49 (0) 61 82 / 78 60 98-0

**Telefax:** +49 (0) 61 82 / 68 961

**E-Mail:** info@iwl-werkzeuge.de

**Internet:** www.blechlocher-shop.de

## Blechlocher rechteckig made by ALFRA GmbH

- Kein Verklemmen des Abfallstückes in der Matrize durch seitlichen Auswurf
- Geeignet für Normalstahl (ST37), Kunststoff und Aluminium
- Vier Markierungen für genaues Positionieren am Fadenkreuz
- Lieferung des kompletten Werkzeuges mit allem nötigen Zubehör in einem praktischen und stabilen Kunststoffkoffer
- Preise und andere Größen erhalten Sie auf Anfrage.

Betätigung manuell und hydraulisch möglich. Lieferumfang: Stempel, Matrize, Achse, Kontermutter, Adapter für Hydraulik-Betätigung und Druckmutter mit Kugellager für Handbetätigung.

Alle Teile als Ersatzteile einzeln auf Anfrage erhältlich.

Größe	Artikelnr.	max. Blechstärke	Vorbohrer	Achse	Kontermutter	Adapter	Druckmutter
17,0 x 19,0mm*	110.301	2,0 mm	14,0 mm	Nr. 5	Nr. 5	Nr. 1	Nr. 6KL
21,8 x 25,8 mm*	110.304	2,0 mm	17,0 mm	Nr. 3	Nr. 5	Nr. 2	Nr. 7KL
22,0 x 30,0 mm*	110.307	2,0 mm	17,0 mm	Nr. 3	Nr. 5	Nr. 2	Nr. 7KL
22,0 x 42,0 mm*	110.310	2,0 mm	17,0 mm	Nr. 3	Nr. 5	Nr. 2	Nr. 7KL
24,0 x 45,0 mm	110.415	2,0 mm	17,0 mm	Nr. 3	Nr. 5	Nr. 2	Nr. 7KL
25,0 x 50,0 mm*	110.347	2,0 mm	17,0 mm	Nr. 3	Brücke Nr. 10	Nr. 2	Nr. 7KL

Betätigung nur hydraulisch möglich. Lieferumfang: Stempel, Matrize, Achse und Kontermutter

Alle Teile als Ersatzteile einzeln auf Anfrage erhältlich.

Größe	Artikelnr.	max. Blechstärke	Vorbohrer	Achse	Kontermutter
45,0 x 92,0 mm*	110.350	2,0 mm	24,0 mm	1 mit Gew. 19	Nr. 2A
46,0 x 92,0 mm*	110.341	2,0 mm	24,0 mm	1 mit Gew. 19	Nr. 2
66,0 x 112,0 mm	110.354	2,0 mm	24,0 mm	0 mit Gew. 19	Brücke Nr. 10
68,0 x 138,0 mm*	110.344	3,0 mm	30,0 mm	0 mit Gew. 19	Brücke Nr. 10

\*auch für Edelstahl erhältlich

## Blechlocher rechteckig für schwere Eckverbinder made by ALFRA GmbH

- Vier Zentrierspitzen in der Matrize dienen als Bohrschablone für die Montagebohrungen der Steckverbinder. Die Zentrierspitzen lassen sich mittels 2,5 mm Sechskant-Stiftschlüssel auswechseln oder zurückdrehen.
- Kein Verklemmen des Abfallstückes in der Matrize durch seitlichen Auswurf
- Geeignet für Normalstahl (ST37), Kunststoff und Aluminium
- Vier Markierungen für genaues Positionieren am Fadenkreuz
- Empfohlene Betätigung: hydraulisch
- Preise und andere Größen erhalten Sie auf Anfrage.

Lieferumfang: Stempel, Matrize, Achse und Kontermutter im praktischen und stabilen Kunststoffkoffer  
Alle Teile als Ersatzteile einzeln auf Anfrage erhältlich.

Größe	Artikelnr.	max. Blechstärke	Vorbohrer	Achse	Kontermutter	Druckmutter/ Adapter	Anzahl Pole
24,0 x 43,0 mm	110.355	2,0 mm	17,0 mm	Nr. 3	Nr. 5	Nr. 7 / Nr. 2	
24,0 x 65,0 mm	110.356	2,0 mm	20,0 mm	Nr. 3	Nr. 5	Nr. 7 / Nr. 2	
24,0 x 86,0 mm	110.363	2,0 mm	20,0 mm	Nr. 2	Nr. 5		
24,0 x 112,0 mm	110.364	2,0 mm	24,0 mm	1 mit Gew. 19	Brücke Nr. 9		
36,0 x 52,0 mm*	110.325	2,0 mm	24,0 mm	1 mit Gew. 19	Nr. 2A		6
36,0 x 65,0 mm*	110.329	2,0 mm	24,0 mm	1 mit Gew. 19	Nr. 2A		10
36,0 x 86,0 mm*	110.353	2,0 mm	24,0 mm	1 mit Gew. 19	Nr. 2A		16
36,0 x 91,0 mm*	110.375	2,0 mm	24,0 mm	1 mit Gew. 19	Nr. 2A		
36,0 x 112,0 mm*	110.390	2,0 mm	24,0 mm	1 mit Gew. 19	Brücke Nr. 9		24
46,0 x 86,0 mm*	110.357	2,0 mm	24,0 mm	1 mit Gew. 19	Nr. 2A		
46,0 x 112,0 mm	110.360	2,0 mm	30,0 mm	0 mit Gew. 19	Nr. 2		
66,0 x 112,0 mm*	110.365	2,0 mm	30,0 mm	0 mit Gew. 19	Nr. 2		

\*auch für Edelstahl erhältlich

