



## WAB Quadratlocher für St-Material WAB Square Punches for Mild Steel

Sehr hohe Standzeit durch spezielle Schutzgashärtung. Die CAD-optimierte Schneidegeometrie des Stempels reduziert den Schnittdruckbedarf und dadurch den Kraftaufwand beim Arbeiten. Beim Einsatz eines Hand-Hydraulikgeräts (z. B. WAB POWER PUNCH) werden durch den reduzierten Schnittdruckbedarf die Dichtungen entlastet.

Special inert gas hardening guarantees very long lifetime. The CAD-optimised punch geometry allows to work at reduced punching force. When operating with Hand Hydraulic Punch Drivers (e.g. WAB POWER PUNCH), the reduced punching force results in decompressed sealing gaskets.

### Zubehör | Ersatzteile Spare Parts

Größe mm Size mm	Max. Materialstärke mm Maximum sheet mm	Vorbohren mm Predrilling Size mm	Art.Nr. Art.No.			Zugachse Draw stud	Kontermutter Counter nut	KL-Druckmutter BB drive nut	Adapter Adapter
12,7 x 12,7	1,75	11,0	010234	✓	✓	010620	010621	010622	010299
15,8 x 15,8	1,75	11,0	010235	✓	✓	010620	010621	010622	010299
21,0 x 21,0	2,0	14,5	010272	✓	✓	010292	010297	010298	010300
22,2 x 22,2	2,0	14,5	010210	✓	✓	010292	010297	010298	010300
24,0 x 24,0	2,0	14,5	010237	✓	✓	010292	010297	010298	010300
25,4 x 25,4	2,0	14,5	010211	✓	✓	010292	010397	010298	010300
30,0 x 30,0	2,0	14,5	010271	✓	✓	010292	010297	010298	010300
45,0 x 45,0	2,5	27,0	010225		✓	010291	010295		
46,0 x 46,0	2,5	27,0	010212		✓	010291	010295		
50,8 x 50,8	2,5	27,0	010231		✓	010291	010295		
68,0 x 68,0	2,5	27,0	010213		✓	010291	010295		
92,0 x 92,0	2,5	27,0	010214		✓	010291	010295		
125,0 x 125,0	2,5	30,5	010244		✓	010288	010269		
138,0 x 138,0	2,5	30,5	010222		✓	010288	010269		

## WAB Blechlocher für Edelstahl (VA) WAB Punches for Stainless Steel

Größe mm Size mm	Max. Materialstärke mm Maximum sheet mm	Vorbohren mm Predrilling Size mm	Ankörnspitzen Center Punch	Art.Nr. Art.No.		Zugachse Draw stud	Kontermutter Counter nut
46,0 x 46,0	2,0	27,0	-	012212	✓	010291	010295
68,0 x 68,0	2,0	27,0	-	012213	✓	010291	010295
92,0 x 92,0	2,0	27,0	-	012214	✓	010291	010295
36,0 x 52,0	2,0	27,0	4	012217	✓	010291	010295
36,0 x 65,0	2,0	27,0	4	012218	✓	010291	010295
36,0 x 86,0	2,0	27,0	4	012219	✓	010291	010295
36,0 x 112,0	2,0	27,0	4	012220	✓	010291	010295
36,0 x 91,0	2,0	27,0	4	012255	✓	010291	010295

Andere Abmessungen auf Anfrage.  
Other dimensions on request

## WAB Rechtecklocher für St-Material WAB Rectangular Punches for Mild Steel

Sehr hohe Standzeit durch spezielle Schutzgashärtung. Die CAD-optimierte Schneidegeometrie des Stempels reduziert den Schnittdruckbedarf und dadurch den Kraftaufwand beim Arbeiten. Beim Einsatz eines Hand-Hydraulikgeräts (z. B. WAB POWER PUNCH) werden durch den reduzierten Schnittdruckbedarf die Dichtungen entlastet.

Special inert gas hardening guarantees very long lifetime. The CAD-optimised punch geometry allows to work at reduced punching force. When operating with Hand Hydraulic Punch Drivers (e.g. WAB POWER PUNCH), the reduced punching force results in decompressed sealing gaskets.



### Zubehör | Ersatzteile Spare Parts

Größe mm Size mm	Max. Materialstärke mm Maximum sheet mm	Vorbohren mm Predrilling Size mm	Art.Nr. Art.No.			Zugachse Draw stud	Kontermutter Counter nut	KL-Druckmutter BB drive nut	Adapter Adapter
17,0 x 19,0	<b>1,75</b>	11,0	010238	✓	✓	010620	010621	010622	010299
18,0 x 37,0	<b>2,0</b>	14,5	010278	✓	✓	010292	010297	010298	010300
21,8 x 25,8	<b>2,0</b>	14,5	010239	✓	✓	010292	010297	010298	010300
21,0 x 27,0	<b>2,0</b>	14,5	010273	✓	✓	010292	010297	010298	010300
21,4 x 29,4	<b>2,0</b>	14,5	010228	✓	✓	010292	010297	010298	010300
21,4 x 41,4	<b>2,0</b>	14,5	010229	✓	✓	010292	010297	010298	010300
22,0 x 30,0	<b>2,0</b>	14,5	010215	✓	✓	010292	010297	010298	010300
22,0 x 42,0	<b>2,0</b>	14,5	010216	✓	✓	010292	010397	010298	010300
22,0 x 45,0	<b>2,0</b>	14,5	010241	✓	✓	010292	010297	010298	010300
22,7 x 26,9	<b>2,0</b>	14,5	010276	✓	✓	010292	010297	010298	010300
25,0 x 50,0	<b>2,0</b>	17,5	010240	✓	✓	010311	010297	010298	010300
27,5 x 31,5	<b>2,0</b>	17,5	010277	✓	✓	010311	010297	010298	010300
29,0 x 71,0	<b>2,5</b>	21,0	010243	✓		010308	010295		
33,0 x 68,0	<b>2,5</b>	21,0	010250	✓		010308	010295		
45,0 x 92,0	<b>2,5</b>	27,0	010230	✓		010291	010295		
46,0 x 92,0	<b>2,5</b>	27,0	010221	✓		010291	010295		
68,0 x 138,0	<b>2,5</b>	30,5	010223	✓		010288	010269		

Andere Abmessungen auf Anfrage  
Other dimensions on request

Zubehör Ersatzteile:  
Beschreibung finden Sie auf S. 31  
Accessories spare parts:  
You will find a description on p. 31



## WAB Blechlocher für die Elektronik (für St-Material) WAB Punches for Electronical Applications (for Mild Steel)

Größe mm Size mm	Max. Materialstärke mm Maximum sheet mm	Vorbohren mm Predrilling Size mm	Art.Nr. Art.No.			Zubehör   Ersatzteile Spare Parts			
						Zugachse Draw stud	Kontermutter Counter nut	KL-Druckmutter BB drive nut	Adapter Adapter
<b>Quadratisch   Square</b>									
9,53 x 9,53	<b>1,50</b>	8,0	010402	✓	✓	010314	010339	010315	-
15,1 x 15,1	<b>1,75</b>	11,0	010403	✓	✓	010620	010621	010622	010299
19,1 x 19,1	<b>2,0</b>	14,5	010404	✓	✓	010292	010297	010298	010300
<b>Rechteckig   Rectangular</b>									
15,9 x 13,1	<b>2,0</b>	11,0	010407	✓	✓	010620	010621	010622	010299
19,3 x 13,1	<b>2,0</b>	11,0	010408	✓	✓	010620	010621	010622	010299
22,0 x 19,6	<b>2,0</b>	14,5	010409	✓	✓	010292	010297	010301	010300
27,2 x 12,2	<b>2,0</b>	11,0	010411	✓	✓	010620	010621	010622	010299
27,2 x 22,15	<b>2,0</b>	14,5	010412	✓	✓	010292	010297	010303	010300
28,0 x 21,0 R*	<b>2,0</b>	14,5	010414	✓	✓	010292	010297	010304	010300
29,4 x 22,0	<b>2,0</b>	14,5	010415	✓	✓	010292	010297	010305	010300
31,4 x 28,3 R*	<b>2,0</b>	14,5	010416	✓	✓	010292	010297	010306	010300
37,0 x 21,0	<b>2,0</b>	14,5	010419	✓	✓	020292	010297	010397	010300
50,8 x 25,8	<b>2,0</b>	17,5	010421	✓	✓	010311	010297	010308	010300

\*Locher mit 4 Eckradien  
Punch with 4 corner radii

## WAB Spezial-Blechlocher MIN D für Vielfach-Steckverbinder WAB Electronic Connector Panel Punches MIN D

**Max. St-Blechstärke: 2,0 mm**

Zum einfachen Ausstanzen der Ausschnitte für Vielfachsteckverbinder (9- bis 50-polig). Für Frontmontage und rückseitige Montage. Für Hand- und Hydraulikbetrieb.

**Max. mild steel sheet thickness: 2,0 mm**

Fast and accurate punching. For electronic connectors in 9 to 50 pin configuration. For front and rear mounting. For manual and hydraulic operation.

Größe mm Size mm	Pole Pins	Max. Materialstärke mm Maximum sheet mm	Vorbohren mm Predrilling Size mm	Art.Nr. Art.No.			Zubehör   Ersatzteile Spare Parts			
							Zugachse Draw stud	Kontermutter Counter nut	KL-Druckmutter BB drive nut	Adapter Adapter
21,3 x 11,4	9	<b>2,0</b>	11,0	010601	✓	✓	010620	010621	010622	010299
29,6 x 11,4	15	<b>2,0</b>	11,0	010602	✓	✓	010620	010621	010622	010299
43,4 x 11,4	25	<b>2,0</b>	11,0	010603	✓	✓	010620	010621	010622	010299
59,8 x 11,4	37	<b>2,0</b>	11,0	010604	✓	✓	010620	010621	010622	010299
57,4 x 14,0	50	<b>2,0</b>	11,0	010605	✓	✓	010620	010621	010622	010299