

## REF. 2111654VAL PERFORADORES DE CHAPA REDONDOS VALLCIA

### Características

Compuesto por la matriz, el punzón y el tornillo de Empuje.

Capacidad de corte de 2 mm en chapa de acero.

Capacidad de corte 1.2 mm en acero inoxidable.

### Aplicación

Para trabajar: chapas de aceros, chapas de aluminio, de cobre.

Apto especialmente para uso en lugares de difícil acceso.

Ejemplos: planchas de chapas grandes, armarios y cajones de distribución, cuadros de instrumentos, cubetas de fregadero, carrocerías etc.


Para su uso se deben siempre engrasar la matriz y el tornillo de empuje.



∅ Agujero mm	Tornillo de empuje	Peso kg	Código Herramienta
12.70	M 8x1.25	0.1	2111654VAL13
14.00	M 8x1.25	0.1	2111654VAL14
15.00	M 8x1.25	0.1	2111654VAL15
16.00	M 8x1.25	0.1	2111654VAL16
18.00	M 8x1.25	0.1	2111654VAL18
19.00	M 8x1.25	0.1	2111654VAL19
20.00	M10x1.25	0.1	2111654VAL20
22.00	M10x1.25	0.1	2111654VAL22
25.00	M10x1.25	0.2	2111654VAL25
28.00	M12x1.50	0.3	2111654VAL28
30.00	M12x1.50	0.3	2111654VAL30
32.00	M12x1.50	0.3	2111654VAL32
34.00	M12x1.50	0.4	2111654VAL34
35.00	M12x1.50	0.4	2111654VAL35
37.00	M12x1.50	0.4	2111654VAL37
38.00	M12x1.50	0.4	2111654VAL38
40.00	M14x1.50	0.6	2111654VAL40
43.00	M14x1.50	0.7	2111654VAL43
45.00	M14x1.50	0.6	2111654VAL43
47.00	M14x1.50	0.7	2111654VAL47
49.00	M14x1.50	0.9	2111654VAL49
50.00	M14x1.50	0.8	2111654VAL50
51.00	M14x1.50	0.9	2111654VAL51
52.00	M14x1.50	0.8	2111654VAL52
55.00	M20x1.50	1.5	2111654VAL55
60.00	M20x1.50	1.6	2111654VAL60
63.00	M20x1.50	1.6	2111654VAL63
76.00	M20x1.50	2.2	2111654VAL76
89.00	M20x1.50	3.2	2111654VAL89
101.00	M20x1.50	3.8	2111654VAL101

## REF. 2111654V TORNILLOS PARA PERFORADORES DE CHAPA



Tornillos	Longitud		Código Herramienta
M 8x1.25	30	6	2111654V08
M10x1.25	40	6	2111654V10
M12x1.50	50	6	2111654V12
M14x1.50	60	6	2111654V14
M20x1.50	80	6	2111654V20