



Los Machos Combinados VÖLKEL han sido diseñados para taladrar, roscar y avellanar en una sola operación, utilizando atornilladores a batería y taladros de mano eléctricos con rotación a derechas e izquierdas, pero también son apropiados para ser utilizados en taladros de columna.

Los machos combinados son apropiados para uso en general en materiales de resistencia mecánica media, metales no ferrosos y termoplásticos (hasta 600 N/mm² de resistencia a la tracción). Con esta herramienta es posible realizar agujeros pasantes hasta una profundidad de rosca máxima de 1 x D. Son especialmente útiles para trabajos de montaje y producciones en serie pequeñas.

Hay que prestar atención a que el eje de la herramienta y del agujero estén alineados con exactitud y se utilice un aceite de corte adecuado. Los siguientes datos técnicos son aplicables utilizando atornilladores a batería y taladros de mano eléctricos:

Dimensión	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
Ø Broca previa	2,5 mm	3,3 mm	4,2 mm	5,0 mm	6,8 mm	8,5 mm
No de revoluciones máximas	1600 rpm	1200 rpm	950 rpm	800 rpm	600 rpm	450 rpm