



## Combined Bits

for Drilling, Tapping and Deburring in one operation  
with 1/4" Hexagon Drive (Bit)

## Maschi a macchina combinati

per forare, maschiare e svasare velocemente in un'unica operazione  
con attacco esagonale 1/4"



### HSS-G

### ToI. ISO2/6H

### M

Nominal Diametret D	D 1	L 1	⬡	Art.-No.
M 3 x 0.5	2.5	36	1/4"	67226
M 4 x 0.7	3.3	39	1/4"	67230
M 5 x 0.8	4.2	41	1/4"	67234
M 6 x 1.0	5.0	44	1/4"	67238
M 8 x 1.25	6.8	50	1/4"	67242
M 10 x 1.5	8.5	59	1/4"	67246

### TIN

M 3 x 0.5	2.5	36	1/4"	67210
M 4 x 0.7	3.3	39	1/4"	67211
M 5 x 0.8	4.2	41	1/4"	67212
M 6 x 1.0	5.0	44	1/4"	67213
M 8 x 1.25	6.8	50	1/4"	67214
M 10 x 1.5	8.5	59	1/4"	67215

#### Technical Information:

VÖLKEL-Combined-Bits have been designed for drilling, tapping and deburring in one operation using battery-powered screwdriver drills and electric hand drills with right-hand and left-hand rotation, but they are also suitable for thread cutting in a stationary drilling machine. The Combined Bit is suitable for universal use in materials of medium mechanical strength, non ferrous metals and thermoplastics (up to 600 N/mm<sup>2</sup> tensile strength). It is possible with this tool to produce through threads up to a maximum threaded depth of 1 x D. They are especially useful for mounting and small batch production. Take care that the tool and the axis of the hole are exactly aligned and use a suitable cutting oil.

The following technical data apply for using battery-powered screwdriver and electric hand drills:

#### Informazioni tecniche:

I bits combinati Völkel sono concepiti per uso con trapani a batteria e a mano a rotazione destra e sinistra, ma sono adatti anche per un uso con trapani a colonna. Questi utensili sono utilizzati per la lavorazione dell'acciaio, metalli non ferrosi e plastiche (fino a 600 Nm<sup>2</sup> di resistenza). Adatti per la maschiatura di fori passanti con una profondità massima di 1xD. Sono particolarmente utilizzati nei lavori di montaggio e nella produzione di piccole serie. Necessari per un buon utilizzo sono il corretto centraggio del maschio con il foro e l'impiego di un adeguato olio da taglio. Per la maschiatura con trapani a batteria e a mano possono essere impiegati i seguenti parametri tecnici:

Dimensions/Dimensione	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
Core hole dia./ Diametro del Preforo Ø	2,5 mm	3,3 mm	4,2 mm	5,0 mm	6,8 mm	8,5 mm
max. RPM/Max n° giri (UpMgiri/m)	1600 UpM	1200 UpM	950 UpM	800 UpM	600 UpM	450 UpM