



## Combined Machine Tap

metric ISO-thread DIN 13

## Maschi combinati con punte

filettatura metrica ISO DIN 13



**HSS-E**

**Tol. ISO2/6H**

Nominal Diameter	L 1	S 1	L 2	D 1	D 2	☒	Art.-No.
<b>D</b>							
<b>M</b>							
M 3 x 0.5	56	16	11	2.5	3.0	2.4	37026
M 4 x 0.7	63	18	14	3.3	4.0	3.0	37030
M 5 x 0.8	71	20	18	4.2	5.0	3.8	37034
M 6 x 1.0	80	22	22	5.0	6.0	4.9	37038
M 8 x 1.25	95	26	25	6.8	8.0	6.2	37042
M 10 x 1.5	106	30	31	8.5	10.0	8.0	37046
M 12 x 1.75	115	32	35	10.2	12.0	9.0	37050
<b>SET</b>							
M 3 - 12		M 3-4-5-6-8-10-12					47837
<b>BSW</b>							
BSW 1/8 x 40	56	16	11	2.6	3.0	2.4	70006
BSW 5/32 x 32	63	18	14	3.2	4.0	3.0	70008
BSW 3/16 x 24	71	20	18	3.7	5.0	3.8	70010
BSW 1/4 x 20	80	22	22	5.1	6.0	4.9	70014
BSW 5/16 x 18	95	26	25	6.5	8.0	6.2	70016
BSW 3/8 x 16	106	30	31	7.9	10.0	8.0	70018
BSW 1/2 x 12	115	32	35	10.5	12.0	9.0	70022
<b>SET</b>							
BSW 1/8 - 1/2		BSW 1/8-5/32-3/16-1/4-5/16-3/8-1/2					47870

### Application:

The Combined Tap enables the user to produce the tapping drill hole and the through thread in one operation without any tool changing.

The tool incorporates a twist drill before the thread-tapping part. It is possible with this tool to produce through threads up to a maximum threaded depth of 2 x D.

The Combined Tap is suitable for universal use in materials of medium mechanical strength:

non-alloyed and alloyed steel sorts up to 600 N/mm<sup>2</sup>, malleable cast iron, nodulized graphite cast iron, copper, brass, aluminium, aluminium-magnesium and zinc alloys, red bronze, electron metal, pressure-cast zinc.

It is sensible to use this tool on machines possessing an RPM switchover facility for drilling and tapping.

The feed rate must be adapted to the particular operation required - drilling or tapping.

Tapping chucks with pressure compensation may not be used.

### Applicazioni:

Combinazione di maschio con punta per forare e maschiare velocemente in un'unica operazione, senza cambiare l'utensile. Una punta elicoidale precede il maschio.

Possono essere realizzati unicamente filetti per fori passanti con profondità massima pari a 2xD. I maschi combinati possono essere utilizzati per uso universale su materiali di media resistenza: acciai legati e non legati fino a 600 N/mm<sup>2</sup>, ghisa, ghisa sferoidale, rame, ottone, alluminio, leghe di alluminio e magnesio, leghe di zinco, ghisa rossa, elektron e ghisa pressofusa allo zinco.

La velocità di taglio e l'avanzamento dovranno essere adattati secondo l'operazione svolta, foratura o maschiatura. Pertanto questi utensili vanno impiegati su macchine a velocità variabile con possibilità di regolazione dei numeri di giri. Non utilizzare con mandrini a compensazione di pressione.

