

Orig. Völkel - Art. 10903

Descrizione di riferimento vedi Art. 9060A

Gel lubrificante per uso universale, da stivare nelle cassette utensili. Ideale per uso su acciai legati e non legati, ghisa, metalli non ferrosi e alluminio.

Per uso a mano. Formulazione gel, per applicazioni precise.

Tubo in plastica da 120 ml.

9060C	Cad.	26,20
--------------	------	--------------



9060C
new



MASCHI PER USO A MACCHINA AD ALTA EFFICIENZA (high performance machine taps)

Orig. Hartner - Art. 80800

Linea "TOP".

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), imbocco corretto per fori passanti. Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376). Tolleranza ISO2/6H. Uso destro. Con rivestimento TiAIN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1200 N/mm², alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

Ø.....	mm	2	2,5	3	3,5	4	5	6	8	10
Passo.....	mm	0,4	0,45	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	45	50	56	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	8	9	10	12	12	14	16	17	20
Ø gambo.....	mm	2,8	2,8	3,5	4	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo.....	mm	2,1	2,1	2,7	3	3,4	4,9	4,9	6,2	8

9080A	Cad.	67,10	64,60	62,60	67,10	63,20	63,20	65,80	77,20	94,90
--------------	------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Ø.....	mm	12	14	16	18	20	24	27	30
Passo.....	mm	1,75	2	2	2,5	2,5	3	3	3,5
Lungh. totale.....	mm	110	110	110	125	140	160	160	180
Lungh. filetto.....	mm	24	26	26	30	32	36	36	40
Ø gambo.....	mm	9	11	12	14	16	18	20	22
Quadro gambo.....	mm	7	9	9	11	12	14,5	16	18

9080A	Cad.	113,00	172,00	171,00	274,00	253,00	375,00	458,00	451,00
--------------	------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Ad esaurimento scorte i maschi verranno forniti con rivestimento AlTiZrN colore dorato anziché TiAIN.
Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.



9080A



M TiAIN HSS-E

Orig. Hartner - Art. 80830

Descrizione di riferimento vedi Art. 9080A

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), con elica a 40° per fori ciechi profondi.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376). Tolleranza 6HX. Uso destro. Con rivestimento TiAIN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1000 N/mm², alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

Ø.....	mm	2	3	4	5	6	8	10
Passo.....	mm	0,4	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	45	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	4,5	6	7,5	8,5	11	14	16
Ø gambo.....	mm	2,8	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo.....	mm	2,1	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8

9080B	Cad.	69,60	65,80	67,10	69,60	70,90	82,20	104,00
--------------	------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------

Ø.....	mm	12	14	16	18	20	24	30
Passo.....	mm	1,75	2	2	2,5	2,5	3	3,5
Lungh. totale.....	mm	110	110	110	125	140	160	180
Lungh. filetto.....	mm	18,5	20	20	25	25	30	35
Ø gambo.....	mm	9	11	12	14	16	18	22
Quadro gambo.....	mm	7	9	9	11	12	14,5	18

9080B	Cad.	122,00	186,00	185,00	309,00	276,00	405,00	492,00
--------------	------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Ad esaurimento scorte i maschi verranno forniti con rivestimento AlTiZrN colore dorato anziché TiAIN.
Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.



9080B



M TiAIN HSS-E

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa