

### 9080E



M

HSS-E

**Orig. Hartner - Art. 80750**

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 corto per fori passanti e ciechi.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376). Tolleranza 6HX. Uso destro. Con superficie NITRURATA. Per tutti i tipi di ghisa e sue leghe, metalli non ferrosi a truciolo corto e leghe di alluminio con silicio (>6%).

Ø.....	mm	3	3,5	4	5	6	8	10	12
Passo.....	mm	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale.....	mm	56	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto.....	mm	10	12	12	14	16	17	20	24
Ø gambo.....	mm	3,5	4	4,5	6	6	8	10	9
Quadro gambo.....	mm	2,7	3	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7
<b>9080E</b>	<b>Cad.</b>	<b>36,10</b>	<b>39,90</b>	<b>36,70</b>	<b>37,30</b>	<b>37,30</b>	<b>43,10</b>	<b>52,50</b>	<b>64,60</b>
Ø.....	mm	14	16	18	20	22	24	27	30
Passo.....	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
Lungh. totale.....	mm	110	110	125	140	140	160	160	180
Lungh. filetto.....	mm	26	26	30	32	32	36	36	40
Ø gambo.....	mm	11	12	14	16	18	18	20	22
Quadro gambo.....	mm	9	9	11	12	14,5	14,5	16	18
<b>9080E</b>	<b>Cad.</b>	<b>99,90</b>	<b>93,60</b>	<b>170,00</b>	<b>159,00</b>	<b>286,00</b>	<b>205,00</b>	<b>344,00</b>	<b>337,00</b>

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

### 9080P



MF

TiAIN

HSS-E

**Orig. Hartner - Art. 80801**

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 passante, imbocco corretto per fori passanti. Filettatura: Metrica - Passo fine MF - DIN 13 (DIN 374). 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 1000 N/mm<sup>2</sup>, alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

Ø.....	mm	3	4	5	6	6	8	8	10	10
Passo.....	mm	0,35	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75	1	1	1,25
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	80	80	90	90	100
Lungh. filetto.....	mm	7	8	10	13	13	14	17	17	20
Ø gambo.....	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	4,5	6	6	7	7
Quadro gambo.....	mm	-	2,1	2,7	3,4	3,4	4,9	4,9	5,5	5,5
<b>9080P</b>	<b>Cad.</b>	<b>86,10</b>	<b>77,20</b>	<b>79,70</b>	<b>82,20</b>	<b>68,40</b>	<b>82,20</b>	<b>131,00</b>	<b>121,00</b>	<b>115,00</b>
Ø.....	mm	12	12	12	14	16	18	20	24	24
Passo.....	mm	1	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
Lungh. totale.....	mm	100	100	100	100	100	110	125	140	140
Lungh. filetto.....	mm	20	20	20	20	22	25	25	28	28
Ø gambo.....	mm	9	9	9	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo.....	mm	7	7	7	9	9	11	12	14,5	14,5
<b>9080P</b>	<b>Cad.</b>	<b>154,00</b>	<b>148,00</b>	<b>147,00</b>	<b>186,00</b>	<b>221,00</b>	<b>250,00</b>	<b>299,00</b>	<b>372,00</b>	<b>418,00</b>

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.

### 9080R



MF

TiAIN

HSS-E

**Orig. Hartner - Art. 80831**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9080P

Gambo passante, con elica a 40° per fori ciechi profondi. Filettatura: Metrica - Passo fine MF - DIN 13 (DIN 374). 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/mm<sup>2</sup>, alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

Ø.....	mm	6	8	8	10	10	12	12
Passo.....	mm	0,75	0,75	1	1	1,25	1	1,25
Lungh. totale.....	mm	80	80	90	90	100	100	100
Lungh. filetto.....	mm	8	8	11	11	14	11	16
Ø gambo.....	mm	4,5	6	6	7	7	9	9
Quadro gambo.....	mm	3,4	4,9	4,9	5,5	5,5	7	7
<b>9080R</b>	<b>Cad.</b>	<b>73,40</b>	<b>89,90</b>	<b>147,00</b>	<b>131,00</b>	<b>126,00</b>	<b>166,00</b>	<b>161,00</b>
Ø.....	mm	12	14	16	18	20	24	
Passo.....	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Lungh. totale.....	mm	100	100	100	110	125	140	
Lungh. filetto.....	mm	16	15	15	16	16	16	
Ø gambo.....	mm	9	11	12	14	16	18	
Quadro gambo.....	mm	7	9	9	11	12	14,5	
<b>9080R</b>	<b>Cad.</b>	<b>160,00</b>	<b>202,00</b>	<b>241,00</b>	<b>271,00</b>	<b>324,00</b>	<b>403,00</b>	

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

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

Prezzi in EURO - IVA esclusa