

**Orig. Hartner - Art. 80752**

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 poll. 7/16, gambo passante), imbocco corto per fori passanti e ciechi.

Filettatura: Americana - Passo UNC - ANSI-B1.1 (DIN 371/376). Tolleranza 2B. 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%).

Filett. UNC		Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	40	32	32	24	20	18	16
Lungh. totale	mm	56	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	11	12	13	14	16	18	20
Ø gambo	mm	3,5	4	4,5	6	7	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3	3,4	4,9	5,5	6,2	8
<b>9081E</b>	<b>Cad.</b>	<b>52,80</b>	<b>44,30</b>	<b>54,10</b>	<b>54,10</b>	<b>46,00</b>	<b>57,10</b>	<b>64,20</b>

Filett. UNC		7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	14	13	12	11	10	9	8
Lungh. totale	mm	100	110	110	110	125	140	160
Lungh. filetto	mm	22	25	30	30	33	35	38
Ø gambo	mm	8	9	11	12	14	18	18
Quadro gambo	mm	6,2	7	9	9	11	14,5	14,5
<b>9081E</b>	<b>Cad.</b>	<b>83,70</b>	<b>82,50</b>	<b>159,00</b>	<b>130,00</b>	<b>162,00</b>	<b>199,00</b>	<b>250,00</b>

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


**9081E**


UNC

HSS-E

**Orig. Hartner - Art. 80803**

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: Americana - Passo UNF - ANSI-B1.1 (DIN 374). Tolleranza 2B. 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.

Filett. UNF		Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	48	40	36	32	28	24	24
Lungh. totale	mm	56	56	63	70	80	90	90
Lungh. filetto	mm	10	11	12	14	16	18	18
Ø gambo	mm	3,5	4	4,5	6	7	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3	3,4	4,9	5,5	6,2	8
<b>9081P</b>	<b>Cad.</b>	<b>84,80</b>	<b>84,40</b>	<b>93,10</b>	<b>76,50</b>	<b>93,10</b>	<b>94,90</b>	<b>98,40</b>

Filett. UNF		7/16	5/8	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	20	18	14	12
Lungh. totale	mm	90	100	125	140
Lungh. filetto	mm	18	22	25	28
Ø gambo	mm	8	12	18	18
Quadro gambo	mm	6,2	9	14,5	14,5
<b>9081P</b>	<b>Cad.</b>	<b>123,00</b>	<b>169,00</b>	<b>350,00</b>	<b>411,00</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.


**9081P**


UNF

TiAIN

HSS-E

**Orig. Hartner - Art. 80833**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9081P

Gambo passante, con elica a 40° per fori ciechi profondi. Filettatura: Americana - Passo UNF - ANSI-B1.1 (DIN 374). Tolleranza 2B. 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.

Filett. UNF		Nr. 10	Nr. 12	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Filetti per pollice	Nr	32	28	28	24	24	20	20
Lungh. totale	mm	70	80	80	90	90	100	100
Lungh. filetto	mm	8,5	9	9	11	11	13	13
Ø gambo	mm	6	6	7	8	10	8	9
Quadro gambo	mm	4,9	4,9	5,5	6,2	8	6,2	7
<b>9081R</b>	<b>Cad.</b>	<b>82,70</b>	<b>108,00</b>	<b>96,60</b>	<b>108,00</b>	<b>109,00</b>	<b>127,00</b>	<b>127,00</b>

Filett. UNF		5/8	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	18	14	12
Lungh. totale	mm	100	125	140
Lungh. filetto	mm	15	19	22
Ø gambo	mm	12	18	18
Quadro gambo	mm	9	14,5	14,5
<b>9081R</b>	<b>Cad.</b>	<b>185,00</b>	<b>290,00</b>	<b>452,00</b>

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


**9081R**


UNF

TiAIN

HSS-E