

9082E



BSP

HSS-E

Orig. Hartner - Art. 80754

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 corto per fori passanti e ciechi. Filettatura: Gas Cilindrica G - BSP - DIN 5156. 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.....                   | poll        | 1/16          | 1/8           | 1/4           | 3/8           | 1/2           | 5/8             | 3/4             | 7/8           |
| Filetti per pollice..... | Nr          | 28            | 28            | 19            | 19            | 14            | 14              | 14              | 14            |
| Lungh. totale.....       | mm          | 90            | 90            | 100           | 100           | 125           | 125             | 140             | 150           |
| Lungh. filetto.....      | mm          | 18            | 18            | 20            | 22            | 25            | 25              | 28              | 28            |
| Ø gambo.....             | mm          | 6             | 7             | 11            | 12            | 16            | 18              | 20              | 22            |
| Quadro gambo.....        | mm          | 4,9           | 5,5           | 9             | 9             | 12            | 14,5            | 16              | 18            |
| <b>9082E</b>             | <b>Cad.</b> | <b>112,00</b> | <b>69,60</b>  | <b>94,90</b>  | <b>118,00</b> | <b>165,00</b> | <b>205,00</b>   | <b>261,00</b>   | <b>377,00</b> |
| Ø.....                   | poll        | 1             | 1.1/8         | 1.1/4         | 1.3/8         | 1.1/2         | 1.3/4           | 2               |               |
| Filetti per pollice..... | Nr          | 11            | 11            | 11            | 11            | 11            | 11              | 11              |               |
| Lungh. totale.....       | mm          | 160           | 170           | 170           | 180           | 190           | 190             | 220             |               |
| Lungh. filetto.....      | mm          | 30            | 30            | 30            | 32            | 32            | 40              | 40              |               |
| Ø gambo.....             | mm          | 25            | 28            | 32            | 36            | 36            | 40              | 45              |               |
| Quadro gambo.....        | mm          | 20            | 22            | 24            | 29            | 29            | 32              | 35              |               |
| <b>9082E</b>             | <b>Cad.</b> | <b>355,00</b> | <b>646,00</b> | <b>721,00</b> | <b>936,00</b> | <b>974,00</b> | <b>1.260,00</b> | <b>1.550,00</b> |               |

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

9084A



M

TIN

HSS-E

Orig. Hartner - Art. 80900

Tipo a RULLARE con canali di espulsione del refrigerante per le massime prestazioni. Imbocco corto senza produzione di truciolo per fori passanti e ciechi. Con rivestimento TIN. Per la lavorazione di materiali con buone caratteristiche di deformazione a freddo e almeno il 10% di allungamento come per esempio acciai non legati fino a 1000 N/mm², acciai resistenti all'ossidazione, agli acidi e all'umidità, alluminio e sue leghe a truciolo lungo.

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), per fori passanti e ciechi. Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376). Tolleranza 6HX. Uso destro.

|                     |             |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Ø.....              | mm          | 3             | 3,5           | 4             | 5             | 6             | 8             | 10            |
| Passo.....          | mm          | 0,5           | 0,6           | 0,7           | 0,8           | 1             | 1,25          | 1,5           |
| Lungh. totale.....  | mm          | 56            | 56            | 63            | 70            | 80            | 90            | 100           |
| Lungh. filetto..... | mm          | 10            | 12            | 12            | 14            | 16            | 17            | 20            |
| Ø gambo.....        | mm          | 3,5           | 4             | 4,5           | 6             | 6             | 8             | 10            |
| Quadro gambo.....   | mm          | 2,7           | 3             | 3,4           | 4,9           | 4,9           | 6,2           | 8             |
| <b>9084A</b>        | <b>Cad.</b> | <b>69,60</b>  | <b>79,70</b>  | <b>72,30</b>  | <b>74,60</b>  | <b>81,10</b>  | <b>99,90</b>  | <b>132,00</b> |
| Ø.....              | mm          | 12            | 14            | 16            | 18            | 20            | 22            | 24            |
| Passo.....          | mm          | 1,75          | 2             | 2             | 2,5           | 2,5           | 2,5           | 3             |
| Lungh. totale.....  | mm          | 110           | 110           | 110           | 125           | 140           | 140           | 160           |
| Lungh. filetto..... | mm          | 24            | 26            | 26            | 30            | 32            | 27            | 30            |
| Ø gambo.....        | mm          | 9             | 11            | 12            | 14            | 16            | 18            | 18            |
| Quadro gambo.....   | mm          | 7             | 9             | 9             | 11            | 12            | 14,5          | 14,5          |
| <b>9084A</b>        | <b>Cad.</b> | <b>152,00</b> | <b>233,00</b> | <b>243,00</b> | <b>380,00</b> | <b>403,00</b> | <b>395,00</b> | <b>355,00</b> |

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

9084B



MF

TIN

HSS-E

Orig. Hartner - Art. 80901

Descrizione di riferimento vedi Art. 9084A

Gambo passante, per fori passanti e ciechi. Filettatura: Metrica - Passo fine MF - DIN 13 (DIN 374). Tolleranza 6HX. Uso destro.

|                     |             |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 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          | 13            | 14            | 17            | 17            | 20            | 20            | 20            |
| 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>9084B</b>        | <b>Cad.</b> | <b>176,00</b> | <b>198,00</b> | <b>152,00</b> | <b>152,00</b> | <b>198,00</b> | <b>198,00</b> | <b>203,00</b> |
| Ø.....              | mm          | 12            | 14            | 14            | 16            | 16            | 18            | 18            |
| Passo.....          | mm          | 1,5           | 1             | 1,5           | 1             | 1,5           | 1             | 1,5           |
| Lungh. totale.....  | mm          | 100           | 100           | 100           | 100           | 100           | 110           | 110           |
| Lungh. filetto..... | mm          | 20            | 20            | 20            | 22            | 22            | 25            | 25            |
| Ø gambo.....        | mm          | 9             | 11            | 11            | 12            | 12            | 14            | 14            |
| Quadro gambo.....   | mm          | 7             | 9             | 9             | 9             | 9             | 11            | 11            |
| <b>9084B</b>        | <b>Cad.</b> | <b>196,00</b> | <b>268,00</b> | <b>243,00</b> | <b>327,00</b> | <b>276,00</b> | <b>392,00</b> | <b>337,00</b> |
| Ø.....              | mm          | 20            | 20            | 22            | 24            |               |               |               |
| Passo.....          | mm          | 1             | 1,5           | 1,5           | 1,5           |               |               |               |
| Lungh. totale.....  | mm          | 125           | 125           | 125           | 140           |               |               |               |
| Lungh. filetto..... | mm          | 25            | 25            | 25            | 28            |               |               |               |
| Ø gambo.....        | mm          | 16            | 16            | 18            | 18            |               |               |               |
| Quadro gambo.....   | mm          | 12            | 12            | 14,5          | 14,5          |               |               |               |
| <b>9084B</b>        | <b>Cad.</b> | <b>468,00</b> | <b>382,00</b> | <b>506,00</b> | <b>532,00</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