

### 8799EM



**FIRE**

**HARTMETALL**

**Orig. Hartner - Art. 84919**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8799EA

Serie lunga DIN 6527 L. Tipo N a 4 taglienti elicoidali a 30°. Testa raggiata. Taglio destro. Attacco cilindrico DIN 6535 HB. Utilizzo universale per cave, scanalature, asole, ecc. in materiali con resistenza fino a 1400 N/mm².

Ø.....	mm	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>20</b>
Lungh. totale.....	mm	57	57	57	57	63	72	83	104
Lungh. tagliente.....	mm	8	11	13	13	19	22	26	38
Attacco Ø.....	mm	6	6	6	6	8	10	12	20
<b>8799EM</b>	<b>Cad.</b>	<b>50,80</b>	<b>50,80</b>	<b>51,90</b>	<b>50,80</b>	<b>63,60</b>	<b>82,50</b>	<b>115,00</b>	<b>286,00</b>

### 8799EP



**FIRE**

**HARTMETALL**

**Orig. Hartner - Art. 84908**

Tipo per elevatissime prestazioni di microfinitura con materiali di durezza fino a 50 HRC. Con speciale rivestimento FIRE. Per l'accentuato angolo di spirale, per la speciale lavorazione dei taglienti e degli angoli dei taglienti permette una perfetta stabilità di taglio, un avanzamento più fluido e veloce, una precisione di lavorazione e una qualità di superficie ai massimi livelli.

Serie lunga a norma di fabbrica. Tipo NH a multitaglienti elicoidali a 45°. Taglio destro. Attacco cilindrico DIN 6535 HA.

Ø.....	mm	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>20</b>
Lungh. totale.....	mm	57	57	57	57	63	72	83	92	104
Lungh. tagliente.....	mm	8	11	13	13	19	22	26	32	38
Attacco Ø.....	mm	6	6	6	6	8	10	12	16	20
<b>8799EP</b>	<b>Cad.</b>	<b>48,20</b>	<b>45,60</b>	<b>42,90</b>	<b>117,00</b>	<b>52,70</b>	<b>80,50</b>	<b>112,00</b>	<b>199,00</b>	<b>278,00</b>

### 8799ER



**FIRE**

**HARTMETALL**

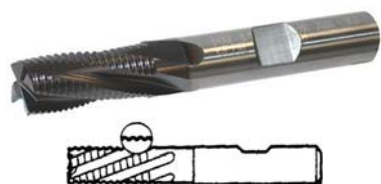
**Orig. Hartner - Art. 84910**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8799EP

Serie extra lunga a norma di fabbrica. Tipo NH a multitaglienti elicoidali a 45°. Taglio destro. Attacco cilindrico DIN 6535 HA.

Ø.....	mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>20</b>
Lungh. totale.....	mm	75	100	100	150	150	150
Lungh. tagliente.....	mm	30	40	40	45	65	65
Attacco Ø.....	mm	6	8	10	12	16	20
<b>8799ER</b>	<b>Cad.</b>	<b>74,10</b>	<b>85,90</b>	<b>153,00</b>	<b>212,00</b>	<b>382,00</b>	<b>573,00</b>

### 8799ES



**FIRE**

**HARTMETALL**

**Orig. Hartner - Art. 84907**

Tipo per elevatissime prestazioni di sgrassatura con materiali di durezza fino a 54 HRC. Con speciale rivestimento FIRE. Tipo con rompitrucciolo passo fine, con durezza superficiale elevatissima che permette l'utilizzo anche a secco con aria compressa.

Serie lunga DIN 6527 L. Tipo HR a 4 taglienti elicoidali a 20°. Taglio destro. Dente frontale al centro.

Attacco cilindrico DIN 6535 HB.

Ø.....	mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>20</b>
Lungh. totale.....	mm	57	63	72	83	92	104
Lungh. tagliente.....	mm	13	19	22	26	32	38
Attacco Ø.....	mm	6	8	10	12	16	20
<b>8799ES</b>	<b>Cad.</b>	<b>136,00</b>	<b>147,00</b>	<b>161,00</b>	<b>189,00</b>	<b>301,00</b>	<b>454,00</b>

**FRESE PER SVASARE (countersinks)**

### 8799G



**30°**

**HSS**

**Orig. Dürr - Art. 216-31**

Tipo a 3 taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni. CONICITÀ TESTA a 30°. Attacco cilindrico.

Ø max svasatore.....	mm	<b>6,3</b>	<b>12,4</b>	<b>16,5</b>	<b>20,5</b>	<b>25</b>	<b>31</b>
Ø min svasatore.....	mm	2	3	4	5	6	9
Attacco Ø.....	mm	5	8	10	10	10	12
Lungh. totale.....	mm	50	65	76	83	90	98
<b>8799G</b>	<b>Cad.</b>	<b>59,80</b>	<b>88,30</b>	<b>108,00</b>	<b>159,00</b>	<b>205,00</b>	<b>295,00</b>

### 8799GE



**45°**

**HSS**

Tipo a 3 taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni. CONICITÀ TESTA a 45°. Attacco cilindrico.

Ø max svasatore.....	mm	<b>12,4</b>	<b>16,5</b>	<b>20,5</b>	<b>25</b>
Ø min svasatore.....	mm	3	4	5	6
Attacco Ø.....	mm	8	10	10	10
Lungh. totale.....	mm	64	68	74	78
<b>8799GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>126,00</b>	<b>153,00</b>	<b>219,00</b>	<b>283,00</b>

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

Prezzi in EURO - IVA esclusa