

**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>53,10</b>	<b>53,10</b>	<b>54,20</b>	<b>53,10</b>	<b>66,40</b>	<b>86,10</b>	<b>120,00</b>	<b>299,00</b>



**8799EM**



**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>50,40</b>	<b>47,60</b>	<b>44,80</b>	<b>122,00</b>	<b>55,10</b>	<b>84,10</b>	<b>116,00</b>	<b>208,00</b>	<b>290,00</b>



**8799EP**



**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>77,30</b>	<b>89,70</b>	<b>160,00</b>	<b>222,00</b>	<b>398,00</b>	<b>598,00</b>



**8799ER**



**FIRE**

**HARTMETALL**

**Orig. Hartner - Art. 84907**

Tipo per elevatissime prestazioni di sgrossatura 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>142,00</b>	<b>153,00</b>	<b>169,00</b>	<b>197,00</b>	<b>315,00</b>	<b>474,00</b>



**8799ES**



**FIRE**

**HARTMETALL**

**FRESE PER SVASARE (countersinks)**

**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>58,50</b>	<b>86,30</b>	<b>105,00</b>	<b>156,00</b>	<b>200,00</b>	<b>289,00</b>



**8799G**



**30°**

**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>123,00</b>	<b>150,00</b>	<b>214,00</b>	<b>276,00</b>



**8799GE**



**45°**

**HSS**

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

Prezzi in EURO - IVA esclusa