

PUNTE IN ASSORTIMENTO (twist drills sets in stands)

8649B



Orig. Hartner - Art. 81002 0,013

Assortimenti in robusta cassetta in ABS infrangibile.
Con punte cilindriche Art. 8649 A in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Con punte da..... mm 1 a 10
Quantità punte..... 19
Progressione..... mm 0,5

8649B Cad. **290,00**

HSS

8649C



Orig. Hartner - Art. 81002 0,014

Descrizione di riferimento vedi Art. 8649B

Con punte da..... mm 1 a 13
Quantità punte..... 25
Progressione..... mm 0,5

8649C Cad. **504,00**

HSS

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA CON CODOLO RIDOTTO (stubby drills, right hand cutting with reduced shank)

8649G



attacco 10 mm fino a 16



attacco 13 mm da 16,5

HSS

Prod. SCU

DIN 338. Tipo rullato in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Mod. CORTO.

Da mm 10,5 a mm 16 attacco Ø mm 10 e lungh. mm 35.

Da mm 16,5 a mm 20 attacco Ø mm 13 e lungh. mm 35.

Attacco cilindrico, codolo ridotto.

Ø.....	mm	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17
Lungh. totale.....	mm	133	142	142	151	151	151	160	160	169	169	178	178	184	184
Lungh. elica.....	mm	87	94	94	101	101	101	108	108	114	114	120	120	125	125
8649G	Cad.	4,44	4,68	4,92	5,38	5,62	6,08	6,78	7,14	7,96	8,30	8,76	9,58	10,30	10,70
Ø.....	mm	17,5	18	18,5	19	19,5	20								
Lungh. totale.....	mm	191	191	198	198	205	205								
Lungh. elica.....	mm	130	130	135	135	140	140								
8649G	Cad.	11,40	12,20	13,10	13,40	14,30	14,60								

8649GE



attacco 10 mm fino a 16



attacco 13 mm da 16,5

HSSG

DIN 338. Tipo fresato, rettificato, in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°, con affilatura a croce. Mod. CORTO.

Da mm 10,5 a mm 16 attacco Ø mm 10 e lungh. mm 30.

Da mm 16,5 a mm 20 attacco Ø mm 13 e lungh. mm 35.

Attacco cilindrico, codolo ridotto.

Ø.....	mm	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17	17,5
Lungh. totale.....	mm	133	142	142	151	151	151	160	160	169	169	178	178	184	184	191
Lungh. elica.....	mm	87	94	94	101	101	101	108	108	114	114	120	120	125	125	130
8649GE	Cad.	15,50	16,50	17,60	18,60	20,60	20,60	21,60	23,80	27,10	30,20	32,70	37,10	39,90	44,60	45,60
Ø.....	mm	18	18,5	19	19,5	20										
Lungh. totale.....	mm	191	198	198	205	205										
Lungh. elica.....	mm	130	135	135	140	140										
8649GE	Cad.	45,60	46,90	46,90	47,70	53,20										

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

Prezzi in EURO - IVA esclusa