

ALESATORI A MACCHINA (machine reamers)

8978G



HSS-E

Orig. Hartner - Art. 88308

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - DIN 208.
Taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra. Per taglio destro.
Attacco Cono Morse. Tolleranza H7.

Ø	mm	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Lungh. tagliente	mm	26	31	33	38	41	44	44	47	50	52	54	56	58	60	62	64	66
Lungh. totale	mm	138	150	156	168	175	182	182	189	204	210	214	219	223	228	232	237	241
Attacco	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8978G	Cad.	88,10	109,00	92,80	78,60	96,10	86,50	96,10	91,20	112,00	112,00	122,00	128,00	142,00	134,00	150,00	150,00	175,00
Ø	mm	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	38	40	45	50
Lungh. tagliente	mm	68	68	70	71	71	73	73	75	77	77	78	78	79	81	81	83	86
Lungh. totale	mm	268	268	273	277	277	281	281	285	317	317	321	321	325	329	329	336	344
Attacco	C.M.	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8978G	Cad.	176,00	184,00	197,00	230,00	216,00	271,00	224,00	325,00	292,00	422,00	331,00	331,00	359,00	397,00	397,00	579,00	650,00

Ad esaurimento scorte verranno forniti gli stessi alesatori marca HARTNER (Art. 88308).

8979G



HSS-E

Orig. Dürr - Art. 314-51

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - DIN 208.
Taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra. Per taglio destro.
Attacco Cono Morse. Tolleranza H7. Tipo Lungo.

Tipo		14	14L	16	16L	20	20L	25	30
Ø	mm	14	14	16	16	20	20	25	30
Lungh. tagliente	mm	47	47	52	52	60	60	68	73
Lungh. max alesatura	mm	179	245	180	270	190	270	220	250
Attacco	C.M.	1	1	2	2	2	2	3	3
8979G	Cad.	161,00	392,00	187,00	561,00	215,00	602,00	609,00	648,00

8980G



HARTMETALL

Orig. Dürr - Art. 314-53

Con taglienti riportati in METALLO DURO K10 - DIN 8094.
Taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra. Per taglio destro. Attacco Cono Morse. Tolleranza H7.

Ø	mm	12	13	16	18	19	20	22	25	28
Lungh. tagliente	mm	44	44	52	56	58	60	64	68	71
Lungh. totale	mm	182	182	210	219	223	228	237	268	277
Attacco	C.M.	1	1	2	2	2	2	2	3	3
8980G	Cad.	217,00	171,00	281,00	289,00	326,00	305,00	374,00	457,00	470,00

Misure mm 13 e 28 in esaurimento.

8982G



HSS-E

Orig. Dürr - Art. 314-61

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - DIN 208.
Con elica sinistra inclinata a 45°. Per taglio destro.
Solo per fori passanti; scarico del truciolo frontale.
Attacco Cono Morse. Tolleranza H7.

Ø	mm	10	11	12	13
Lungh. tagliente	mm	38	41	44	44
Lungh. totale	mm	168	175	182	182
Attacco	C.M.	1	1	1	1
8982G	Cad.	71,50	82,50	74,50	88,60

Articolo in esaurimento.

ALESATORI CONICI A MACCHINA (machine reamers)

8990G



HSS

Orig. Dürr - Art. 391-51

Tipo indicato per alesare fori da rivetti e perni.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 311.
A 5 taglienti elicoidali rettificati.
Elica sinistra inclinata a 25°, rotazione destra.
Per fori con precisione k11. Attacco Cono Morse.

Ø	mm	6,4*	7,4*	10	11*	12	13	14	15	16	17	18	19
Ø x lungh. imbocco	mm	4,5x19	5,2x22	7x30	7,7x33	8,4x39	9,1x39	9,8x42	10,5x45	11,2x48	11,9x51	12,6x58	13,3x58
Lungh. tagliente	mm	75	80	95	100	105	105	115	125	135	135	145	145
Lungh. totale	mm	151	156	171	176	199	199	209	219	229	251	261	261
Attacco	C.M.	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
8990G	Cad.	90,60	90,60	165,00	103,00	174,00	176,00	178,00	180,00	185,00	228,00	254,00	282,00
Ø	mm	20	21	22	24	25	28	30					
Ø x lungh. imbocco	mm	14x62	14,7x62	15,4x66	16,8x72	17,5x72	19,6x78	21x78					
Lungh. tagliente	mm	155	155	165	180	180	195	195					
Lungh. totale	mm	271	271	281	296	296	311	311					
Attacco	C.M.	3	3	3	3	3	3	3					
8990G	Cad.	284,00	297,00	321,00	362,00	366,00	444,00	457,00					

* Misure in esaurimento.