

Orig. Hartner - Art. 88310

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 206B.
Con taglienti elicoidali rettificati (mm 1,5 - 1,6 - 1,8 con tagli. diritti).
Con quadro di trascinamento DIN 10 e attacco cilindrico.
Tolleranza H7.



8965G

HSS

Ø	mm	1,5	1,6*	1,8*	2	2,2	2,5	2,8*	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9
Lungh. tagliente	mm	20	21	23	25	27	29	31	31	35	38	41	44	47	47	54	58	62
Lungh. totale	mm	41	44	47	50	54	58	62	62	71	76	81	87	93	93	107	115	124
Attacco quadro ..	mm	1,12	1,25	1,4	1,6	1,8	2,10	2,24	2,40	2,7	3	3,4	3,8	4,3	4,9	5,5	6,2	7,1 (7,0)
8965G	Cad.	58,70	49,60	49,60	42,90	62,60	49,10	57,10	40,80	67,10	34,70	49,90	40,00	54,20	39,30	46,70	46,10	56,60
Ø	mm	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	26*	28	30
Lungh. tagliente	mm	66	71	76	76	81	81	87	87	93	93	100	107	115	115	115	124	124
Lungh. totale	mm	133	142	152	152	163	163	175	175	188	188	201	215	231	231	231	247	247
Attacco quadro ..	mm	8	9	9	10	11	12	12	13	14,5	14,5	16	18	20 (18)	20	20	22,4 (22)	24
8965G	Cad.	50,50	70,10	59,50	98,10	94,90	109,00	106,00	121,00	137,00	148,00	131,00	166,00	196,00	181,00	208,00	271,00	255,00

Ø mm 2,2 - 9 - 22 - 24 - 28 sono Orig. Dürr e a esaurimento scorte verranno forniti gli stessi articoli marcati Hartner.
Le misure dell'attacco quadro tra parentesi si riferiscono all'art. Orig. HARTNER.
* Misure in esaurimento.

ALESATORI CONICI USO A MACCHINA PER SPINE (taper pin reamers)

Orig. Dürr - Art. 324-31

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 2179.
Taglienti rettificati, elicoidali sinistri a 45°.
Conicità 1:50. Attacco cilindrico.
Tolleranza H7.



8968G

HSS

Ø nominale	mm	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
Ø min	mm	1,9	2,4	2,9	3,9	4,9	5,9	7,9	9,9	11,8
Ø max	mm	2,86	3,36	4,06	5,26	6,36	8	10,8	13,4	16
Lungh. tagliente	mm	48	48	58	68	73	105	145	175	210
Lungh. totale	mm	86	86	100	112	122	160	207	245	290
Attacco Ø	mm	3,15	3,15	4	5	6,3	8	10	12,5	16
8968G	Cad.	66,50	79,80	73,10	75,30	77,60	90,80	136,00	173,00	220,00

Ad esaurimento scorte verranno forniti in HSS-E.

ALESATORI A MACCHINA (machine reamers)

Orig. Hartner - Art. 88304-88306

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - DIN 212.
Taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra. Per taglio destro.
Attacco cilindrico. Tolleranza H7.



8970G

HSS-E

Ø	mm	1,5	1,8	2	2,2	2,5	2,8	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
Lungh. tagliente	mm	8	10	11	12	14	15	15	16	18	19	21	23	26	26	28	31	31
Lungh. totale	mm	40	46	49	53	57	61	61	65	70	75	80	86	93	93	101	109	109
Attacco Ø	mm	1,5	1,8	2	2,2	2,5	2,8	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5,6	5,6	6,3	7,1	7,1
8970G	Cad.	22,80	33,60	19,70	30,50	21,50	33,60	17,70	31,30	24,20	21,80	24,20	22,30	30,20	23,80	31,60	28,20	41,10
Ø	mm	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Lungh. tagliente	mm	33	33	36	36	38	38	41	41	44	44	47	50	52	54	56	58	60
Lungh. totale	mm	117	117	125	125	133	142	142	142	151	151	160	162	170	175	182	189	195
Attacco Ø	mm	8	8	9	9	10	10	10	10	10	10	12,5	12,5	12,5	14	14	16	16
8970G	Cad.	29,20	45,10	36,10	47,10	34,60	86,10	54,40	71,30	50,50	57,40	58,40	60,30	62,30	83,10	80,10	98,90	86,10

Ø mm 2,2 - 2,8 - 10,5 - 11,5 sono Orig. Dürr e a esaurimento scorte verranno forniti gli stessi alesatori marca HARTNER (Art. 88304 - 88306).

Orig. Dürr - Art. 314-21

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - DIN 212.
Taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra. Per taglio destro.
Attacco cilindrico. Tolleranza H7. Tipo lungo.



8971G

HSS-E

Tipo		2	3	4	5	6	6L	8
Ø	mm	2	3	4	5	6	6	8
Lungh. tagliente	mm	11	15	19	23	26	26	33
Lungh. max alesatura	mm	45	65	70	80	90	210	115
Attacco Ø	mm	2	3	4	5	6	6	8
8971G	Cad.	129,00	99,70	102,00	105,00	107,00	253,00	111,00
Tipo		8L	10	10L	12			
Ø	mm	8	10	10	12			
Lungh. tagliente	mm	33	38	38	44			
Lungh. max alesatura	mm	200	140	200	160			
Attacco Ø	mm	8	10	10	12			
8971G	Cad.	257,00	129,00	262,00	144,00			

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

Prezzi in EURO - IVA esclusa