

HUNGER Alesatori a grande espansione parallela

In acciaio speciale

Per lavorazioni a mano

Coltelli radialmente non equidistanti per eliminare le vibrazioni

Serie di coltelli di ricambio, pronti per l'impiego

L'affilatura dei coltelli a spoglia progressiva consente un'alesatura perfettamente levigata

Espansione parallela di alta precisione

Rispetto assoluto di tolleranze strettissime per lunghe serie di alesature

Tipo con coltelli lunghi

F 7622/1 - Alesatori con coltelli

F 7622/2 - Serie di coltelli di ricambio



Espansione mm	Codice F 7622	F 7622/1	Codice F 7622	F 7622/2	Lungh. totale mm	Lungh. tagliente mm	□ mm	N° coltelli	Espansione mm	Codice F 7622	F 7622/1	Codice F 7622	F 7622/2	Lungh. totale mm	Lungh. tagliente mm	□ mm	N° coltelli
	....	Cad. €	....	Cad. €						....	Cad. €	....	Cad. €				
10,5÷12	1105		2105		160	65	5,5	5	21,5÷24,5	1215		2215		260	120	10	5
12÷13,5	1120		2120		170	70	6,2	5	24,5÷27,5	1245		2245		280	130	11	5
13,5÷15,5	1135		2135		195	80	7	5	27,5÷31,5	1275		2275		310	140	12	6
15,5÷17,5	1155		2155		215	90	8	5	31,5÷37	1315		2315		320	150	14,5	6
17,5÷19,5	1175		2175		230	100	9	5	37÷45	1370		2370		370	165	16	6
19,5÷21,5	1195		2195		240	110	10	5	45÷55	1450		2450		425	180	20	6

Tipo con 1 bussola conica di centratura

Sensibilità di espansione: graduazione 0,01 mm

L'asta di guida e la bussola conica di centratura, consentono

l'alesatura di fori corti, lunghi e distanziati sullo stesso asse

F 7646 - Alesatori con coltelli

F 7647 - Serie di coltelli di ricambio



Espansione mm	Codice F 7646	F 7646	Codice F 7647	F 7647	Lungh. totale mm	Lungh. tagliente mm	□ mm	N° coltelli	Espansione mm	Codice F 7646	F 7646	Codice F 7647	F 7647	Lungh. totale mm	Lungh. tagliente mm	□ mm	N° coltelli
	....	Cad. €	....	Cad. €						....	Cad. €	....	Cad. €				
8÷9	0080		0080		175	32	4,3	5	24÷27,5	0240		0240		335	75	11	5
9÷10	0090		0090		175	32	4,3	5	27,5÷31,5	0275		0275		365	80	12	6
10÷11	0100		0100		185	35	4,9	5	31,5÷37	0315		0315		400	90	14,5	6
11÷12	0110		0110		195	35	6,2	5	37÷45	0370		0370		465	100	16	6
12÷13,5	0120		0120		215	42	6,2	5	45÷55	0450		0450		530	109	20	6
13,5÷15,5	0135		0135		235	50	7	5	55÷65	0550		0550		570	120	24	8
15,5÷18	0155		0155		265	60	8	5	65÷80	0650		0650		670	145	29	10
18÷21	0180		0180		290	65	9	5	80÷95	0800		0800		700	150	32	10
21÷24	0210		0210		310	70	10	5	95÷110	0950		0950		700	150	36	10

F 2

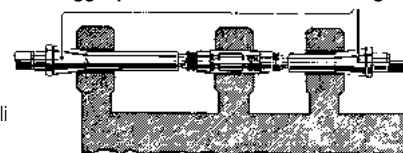
Serie di alesatori F 7646

In cassetta di legno

Pezzi contenuti	n°	11	13
Codice		F 7648 0011	F 7648 0013
F 7648	Cad. €		
Espansione da	mm	8 ÷ 31,5	8 ÷ 45



Centraggio preciso mediante bussole di guida



Tipo con 2 bussole coniche di centratura

Sensibilità di espansione: graduazione 0,02 mm

Le aste di guida e le bussole coniche di centratura consentono una perfetta alesatura di più fori coassiali

Coltelli corti, più economici e con maggiore

rendimento di lavoro rispetto agli alesatori a

lame lunghe e lunghissime

F 7650 - Alesatori con coltelli

F 7651 - Serie di coltelli di ricambio



Espansione mm	Codice F 7650	F 7650	Codice F 7651	F 7651	Lungh. totale mm	Lungh. tagliente mm	□ mm	N° coltelli	Espansione mm	Codice F 7650	F 7650	Codice F 7651	F 7651	Lungh. totale mm	Lungh. tagliente mm	□ mm	N° coltelli
	....	Cad. €	....	Cad. €						....	Cad. €	....	Cad. €				
19,5÷22,5	0195		0195		352	44	13	5	34÷39	0340		0340		440	54	18	6
21÷24,5	0210		0210		352	44	13	5	39÷45	0390		0390		475	60	18	6
24,5÷29	0245		0245		385	48	13	6	45÷52	0450		0450		500	60	18	6
29÷34	0290		0290		418	52	16	6	59÷66	0590		—	—	500	60	18	6

A richiesta si possono fornire serie di coltelli con lame rivestite al "CROMO DURO" * Gr. 59÷66: per coltelli di ricambio ordinare F 7651 0450