

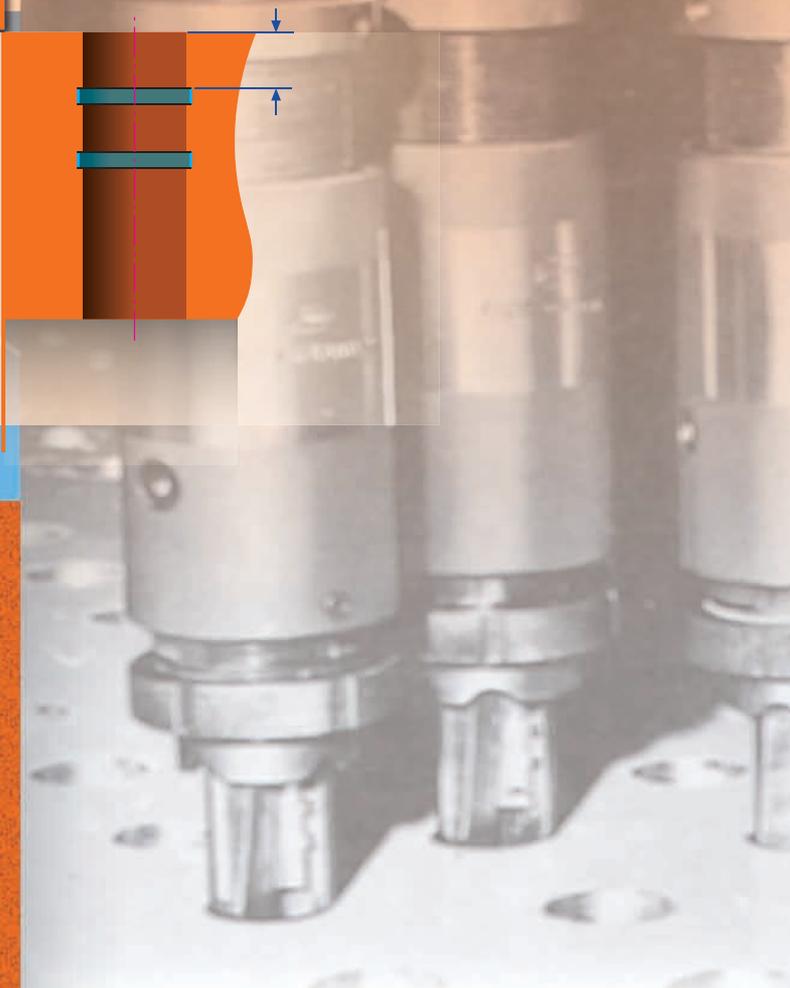
Holetool

MAUS ITALIA



F/26

Scanalatore autocentrante a profondità **B** regolabile con lame intercambiabili in HSS-Co



MA-2501

Scanalatura automatica

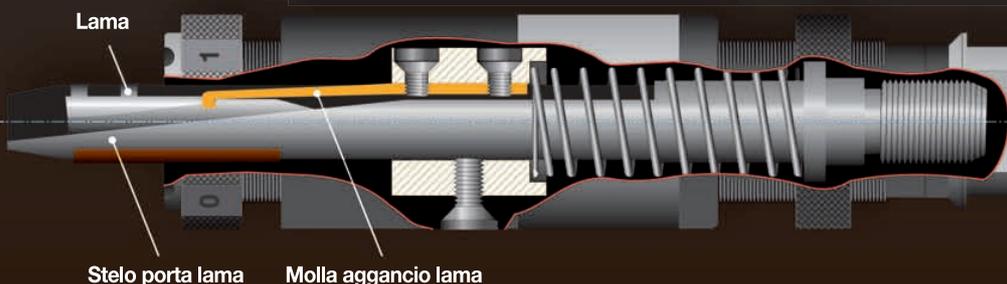
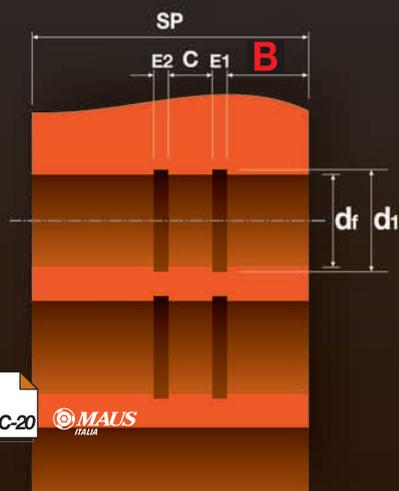
Un doveroso riferimento al centro di lavoro **MA-2501**, fiore all'occhiello della Maus Italia leader per l'automazione industriale nel settore (vedi catalogo "Automation")

Il sistema **completamente automatico** (a singolo o doppio asse), è utilizzabile per la mandrinatura, l'intestatura e la saldatura dei tubi e per l'esecuzione di canalini all'interno dei fori delle piastre tubiere.

L'**F/26** progettato con un particolare attacco viene utilizzato con ottimi risultati nelle grandi produzioni.



900 fori/h (2 fori in 8 sec.)



AC-20

MAUS
ITALIA

F/26

Scanalatore autocentrante a profondità **B** regolabile con lame intercambiabili in HSS-Co

Lo scanalatore autocentrante **F/26** consente di eseguire canalini nei fori (efficacemente utilizzato anche per la rinvivatura) delle piastre tubiere fino alla **profondità standard B regolabile** da 1 a 12 mm (da 0.47" a 0.04").

Profondità maggiori, fino a 300 mm (11.81"), sempre con la possibilità di regolazione descritta sono facilmente raggiungibili con i **kit componibili di steli, molle e bussole**.

Dotato, come gli altri utensili **Holetool** di foratura per il passaggio del refrigerante, l'**F/26** è impiegato su trapani radiali e foratrici programmate (anche a testa multipla).

Interamente progettato e realizzato da Maus Italia con materiali pregiati l'**F/26** viene proposto in 7 grandezze che permettono lavorazioni in fori di diametro da 9,75 a 51,50 mm (da 0.384" a 2.028").

Viene corredato di **lame in HSS** per l'esecuzione contemporanea di più canalini, rigature o esecuzioni speciali a richiesta.

Le lame

Lo scanalatore autocentrante **F/26** monta lame in **HSS-Co 10%** intercambiabili per effettuare molteplici lavorazioni.

Le lame sono di **3 differenti dimensioni**.

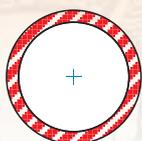
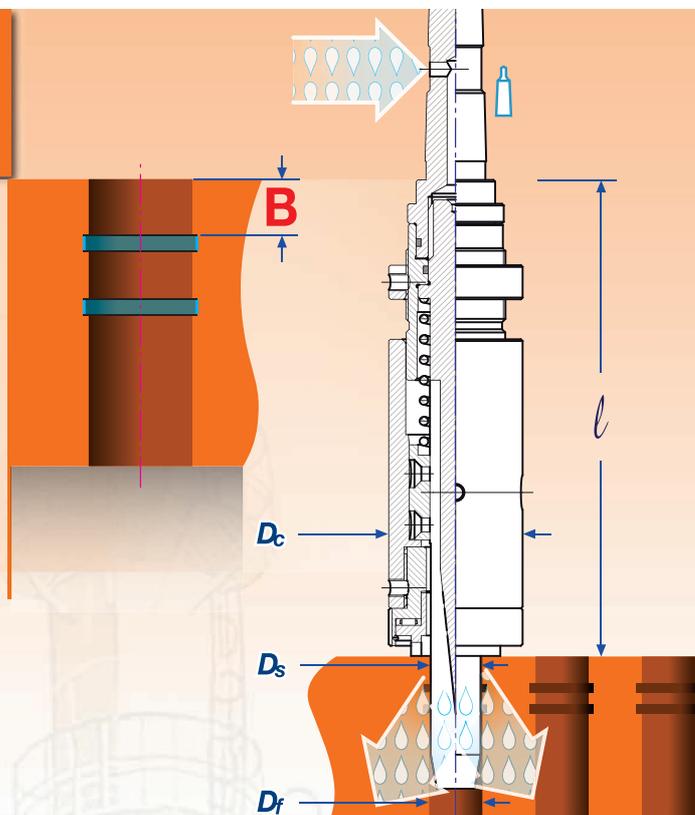
Lo staff tecnico della Maus Italia è a disposizione della Clientela per progettare e produrre lame personalizzate atte a risolvere particolari lavorazioni.





F/26

Scanalatore autocentrante a profondità **B** regolabile con lame intercambiabili in HSS-Co



$$d_e = 9,52 \text{ mm} \div 50,80 \text{ mm} \\ \frac{3/8'' \div 2''}$$

F/26

Tubo		Foro piastra finito		Scanalatore	Ø Stelo		Ø Corpo Max.		Lung. Corpo		Attacco	Lame
d_e		D_f		F/26	D_s		D_c		l		Cono Morse	F/26-BIT
inches	mm	mm	inches	Cod.	mm	inches	mm	inches	mm	inches	N	Cod.
3/8"	9,52	9,75	0.384	* F26-00	9,50	0.374						F26-BIT-00
	10,00	10,20 - 10,25	0.402 - 0.404	* F26-00a	10,00	0.394						
	12,00	12,20 - 12,25	0.480 - 0.482	* F26-1a	12,00	0.472						
1/2"	12,70	12,90 - 12,95	0.508 - 0.510	* F26-1b	12,70	0.500	39,00	1.535	180,00	7.087	2	F26-BIT-1
	13,00	13,20 - 13,25	0.520 - 0.522	* F26-1c	13,00	0.512						
	14,00	14,20 - 14,25	0.559 - 0.561	* F26-1d	14,00	0.551						
	15,00	15,20 - 15,25	0.598 - 0.600	* F26-1e	15,00	0.591						
	15,87	16,10 - 16,20	0.634 - 0.638	F26-2a	16,00	0.630						
5/8"	16,00	16,20 - 16,25	0.638 - 0.640	F26-2a	16,00	0.630						
	17,00	17,25 - 17,30	0.679 - 0.681	F26-2as	17,00	0.669	47,00	1.850				
	18,00	18,25 - 18,30	0.718 - 0.720	F26-2b	18,00	0.709						
	19,05	19,25 - 19,30	0.758 - 0.760	F26-2c	19,00	0.748			230,00	9.055	3	
	20,00	20,25	0.797	F26-3a	20,00	0.787						
7/8"	22,00	22,25 - 22,30	0.876 - 0.878	F26-3b	22,00	0.866						
	22,22	22,50	0.886	F26-3b	22,25	0.876	53,00	2.087				
	25,00	25,25 - 25,30	0.994 - 0.996	F26-3c	25,00	0.984						
1"	25,40	25,65 - 25,70	0.010 - 1.012	F26-3d	25,40	1.000						
	26,90	27,20	1.071	F26-4a	26,90	1.059						F26-BIT-2÷6
3/4" GAS	27,00	27,30	1.075	F26-4a	27,00	1.063	66,00	2.598				
	31,75	32,10	1.264	F26-4b	31,75	1.250						
1.1/4"	32,00	32,25	1.270	F26-4b	32,00	1.260						
	33,70	34,00	1.339	F26-5a	33,75	1.329	72,00	2.835	240,00	9.449	4	
1" GAS	38,10	38,50	1.516	F26-5b	38,10	1.500						
1.1/4" GAS	42,40	42,80	1.685	F26-6a	42,75	1.683						
1.3/4"	44,45	44,80	1.764	F26-6b	44,75	1.762						
1.1/2" GAS	48,30	48,80	1.921	F26-6c	48,75	1.919	92,00	3.622				
2"	50,80	51,50	2.028	F26-6d	51,75	2.037						

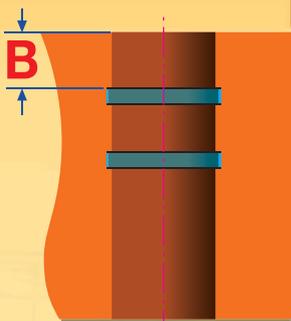
* F/26 senza foratura per refrigerante

F/26

Codici d'esempio per l'ordine

Per effettuare una serie di canalini 3-6-3 (E-C-E) in fori di 3/4" (19,00 mm) ad una profondità **B** di 10 mm (0.394"), consultando le due tabelle (in queste pagine) risulta che l'ordine completo da effettuare sarà composto nel seguente modo:

F26-2c (1 scanalatore)
F26-BIT-2- 363 (1 lama)



F/26

Componenti per la regolazione della profondità **B** (distanza dal piano piastra al primo canalino)

La **profondità**, denominata **B**, dal piano piastra al primo canalino, è regolabile da 1 a 12 mm (da 0.47" a 0.04") tramite una ghiera.

Profondità maggiori, fino a 300 mm (11.81"), mantenendo inalterata la regolazione a ghiera, sono facilmente raggiungibili con i **componenti** opzionali: **steli**, **molle aggancio lama** e **bussole reggispinta**.

La tabella sotto permetterà di individuare facilmente il codice dello **scanalatore** e dell'**accessorio** corretto.

Profondità		Scanalatore
B		F/26
mm	inches	Cod.
1,00 ÷ 12,00	0.039 ÷ 0.472	F26-##
6,00 ÷ 18,00	0.236 ÷ 0.709	F26-##-CTS06
20,00 ÷ 32,00	0.787 ÷ 1.260	F26-##-EXT20
17,00 ÷ 29,00	0.669 ÷ 1.142	F26-##-THR09
11,00 ÷ 23,00	0.433 ÷ 0.906	F26-##-THR15
2,00 ÷ 14,00	0.079 ÷ 0.551	F26-##-THR24
35,00 ÷ 47,00	1.378 ÷ 1.850	F26-##-EXT35
32,00 ÷ 44,00	1.260 ÷ 1.732	F26-##-THR09
26,00 ÷ 38,00	1.023 ÷ 1.496	F26-##-THR15
17,00 ÷ 29,00	0.670 ÷ 1.142	F26-##-THR24

F/26 standard

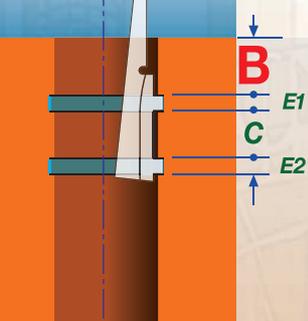
Accessorio aggiuntivo
molla di aggancio lama prolungata

F/26 prolungato di 20 mm (0.787")

Accessorio aggiuntivo
bussola reggispinta prolungata

F/26 prolungato di 35 mm (1.378")

Accessorio aggiuntivo
bussola reggispinta prolungata



F26-BIT-#-##-CTD

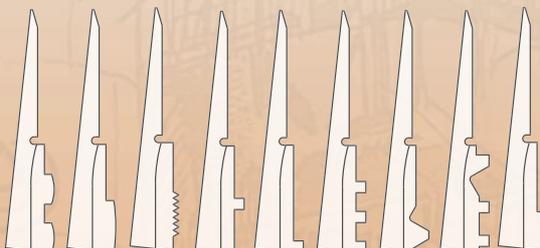
00
1
2÷6

Le lame



La conformazione fissa dei canalini è data dal profilo delle lame montate sull'**F26**. Maus Italia ne propone una gamma completa per assolvere alle lavorazioni più comuni.

Lame speciali vengono progettate e prodotte su specifiche della ns. clientela. In caso di **piastre tubiere in acciaio INOX** vengono consigliate le lame rivestite in Titanium Aluminum Nitride - TiAlN che nel codice di ordinazione differiscono per il suffisso - **CTD**



F26-BIT-#-##-CTD

00
1
2÷6



F/112

Scanalatore universale a profondità **B** fissa per fori di piastre tubiere da 7 a 30 mm (da 0.276" a 1.181")

F/112 è uno **scanalatore universale**, progettato e realizzato da Maus Italia con materiali pregiati, per l'esecuzione contemporanea di uno o più canalini nei fori delle piastre tubiere.

L'**F/112** è impiegato, tramite codolo Morse N.3, su trapani radiali e foratrici programmate per fori su piastre tubiere D_f da 7 a 30 mm (da 0.276" a 1.181")

Per il suo funzionamento l'**F/112** utilizza **anelli centranti e speciali utensili realizzati su misura dallo staff tecnico Maus Italia.**

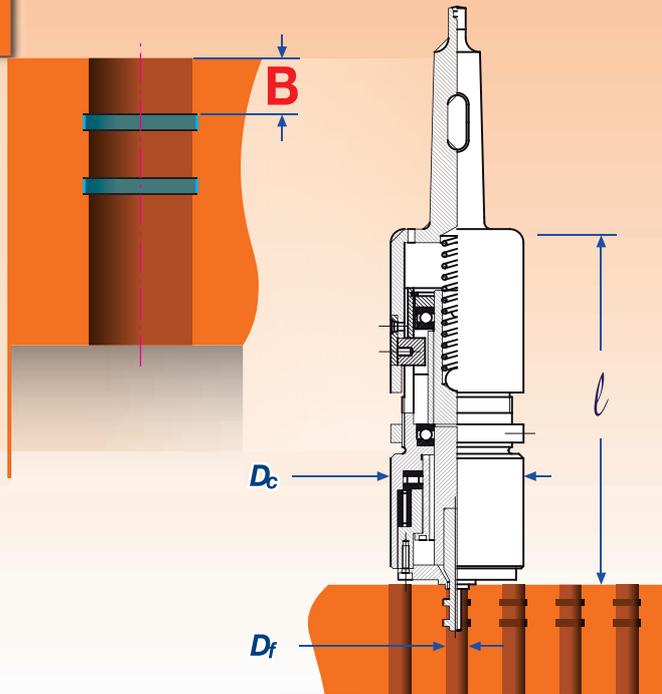
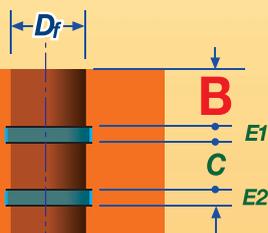


F/112

Codici per l'ordinazione

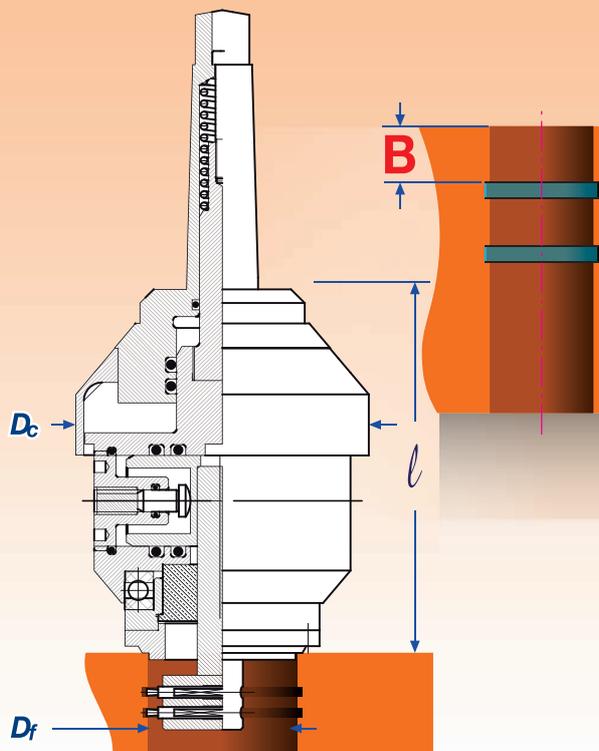
L'ordine completo da effettuare sarà composto nel seguente modo:

F112	Scanalatore
F112-AC- D_f	Anello centrante
F112-UT- D_f - B-E1-C-E2	Utensile



Ø Corpo Max.		Lungh. Corpo		Attacco
D_c		l		Cono Morse
mm	inches	mm	inches	N
58,00	2.283	155,00	6.102	3





F/120

Scanalatore universale a **profondità B fissa** ad espansione oleodinamica per fori fino a 120 mm (4.724")

F/120 apparecchio universale ad espansione oleodinamica per l'esecuzione contemporanea di uno o più canalini in fori di piastre tubiere da 15 a 120 mm (da 0.591" a 4.724"), sedi di anelli Seeger, anelli OR, scarichi, etc.

Costruito interamente in acciaio speciale al NiCr, cementato, temperato e rettificato, è munito di cono Morse n°4. Può essere montato su trapani radiali, torni paralleli (sul mandrino o sulla contropunta), alesatrici, fresatrici macchine operatrici in genere.

L'**F/120** è particolarmente indicato per lavorazioni su tubi di caldaie per diametri fino a 120 mm (4.724")

Viene consegnato con anello autocentrante, un porta utensile e utensili realizzati su misura dallo staff tecnico Maus Italia.

Ø Corpo Max.		Lungh. Corpo		Attacco
D_c		l		Cono Morse
mm	inches	mm	inches	N
128,00	5.128	155,00	6.102	4

WIDIA

F/120

Codici per l'ordinazione

L'ordine completo da effettuare sarà composto nel seguente modo:

F120	Scanalatore
F120-AC- D_f	Anello centrante
F120-PU- D_f - B-E1-C-E2	Porta utensile
F120-BIT- D_f - B-E	Lama

