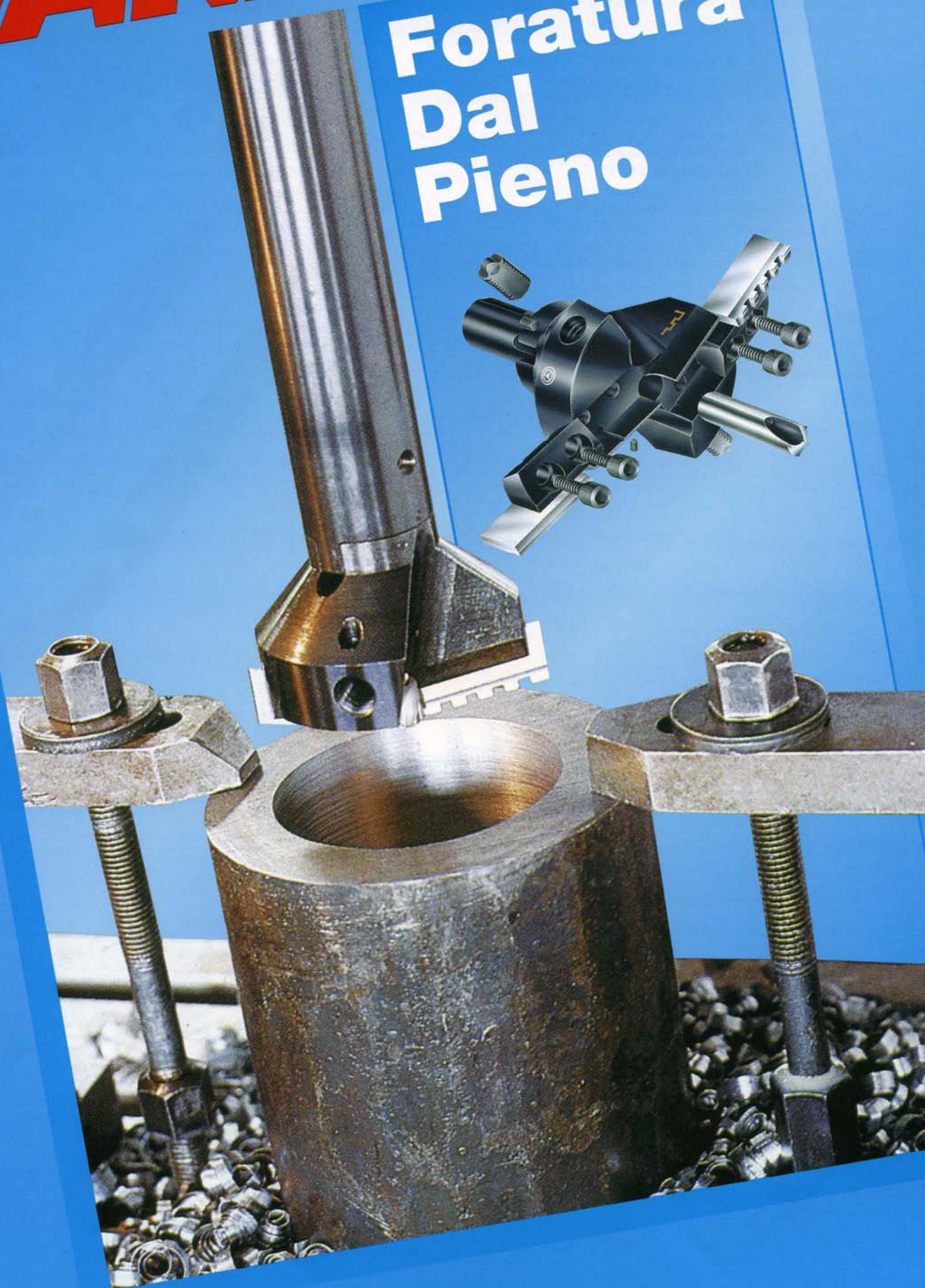


# **SARA** DRILL

**Foratura  
Dal  
Pieno**



## SARA DRILL-Foratura Dal Pieno

Forature da 49 sino a 270 mm di diametro dal pieno

Sforzi ridotti sul trascinatore ed al mandrino

- Descrizione:-**
- Forature da 49 a 270 mm di diametro dal pieno.
  - Profondità massima raccomandata  $20 \times \varnothing$
  - Lubrificazione interna standard.
  - Grandi diametri forati con potenza assorbita 50% del normale. Sforzi ridotti sul trascinatore ed al mandrino.
  - Trucioli corti e sottili originati dalle lame a sgrossare ed a finire. Non si provoca interferenza tra lame e truciolo.
  - I trucioli fuoriescono liberi anche quando si fora in verti cale.
  - Costo della sostituzione delle lame e della punta centratrice ridotto. Sono possibili molte riaffilature.
  - Riaffilatura delle lame in coppia senza problemi. Disponibile una attrezzatura apposita.
  - Disponibili lame rivestite TiN.
  - Non occorre centratura o lamatura.
  - Lunghezza utensile variabile tramite prolunghe sino al massimo.
  - Lubrificazione forzata tramite anello adduttore rotante.
  - Attacchi e gambi speciali secondo le specifiche dell'utilizzatore.

### Materiale

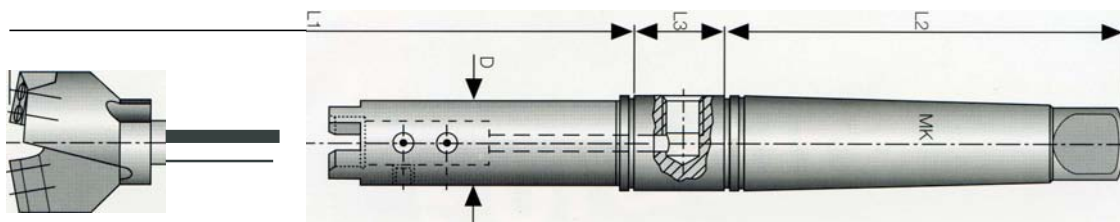
Testina **Acciaio**  
Lame **ASP oppure ASP-riv. TiN**  
Punta centratrice **HSS**

Un' idea collaudata per forare grandi diametri su macchine a bassa potenza.



### Utilizzo

Materiale Numero	DIN	N/mm <sup>2</sup>	Vc= m/min	f = mm/giro
1.0037	St 37.2	340- 470	25-35	0,16-0,20
1.0570	St 52.3	490- 630	25-35	0,16-0,20
1.0401	C 15	450- 500	25-35	0,16-0,20
1.0402	C 22	500- 600	25-35	0,16-0,20
1.0503	C 45	600- 700	18-22	0,16-0,20
1.0601	C 60	750- 900	15-20	0,15-0,18
1.0711	9 S 20 k	500- 750	25-35	0,16-0,20
1.1133	20 Mn 5	500- 650	25-30	0,16-0,20
1.1167	36 Mn 5	850-1000	25-30	0,15-0,18
1.2067	100 Cr6	850-1050	15-25	0,12-0,18
1.2311	40 CrMnMo 7	750-1050	15-25	0,12-0,18
1.2710	45 NiCr 6	700-1050	15-25	0,12-0,16
1.2851	34 CrAl6	700-1050	15-25	0,12-0,16
1.3563	40 CrMo 4	800- 900	15-25	0,10-0,12
1.3817	X 40 MnCr 18	800-1070	12-15	0,10-0,15
1.4034	X 40 Cr 13	950-1200	15-20	0,16-0,20
1.4301	X 5 CrNi 1 89	500- 750	10-12	0,12-0,15
1.4571	X 10 CrNiMoTi 18 10	450- 700	10-12	0,10-0,12
1.4843	CrNi 25 20	750- 900	12-16	0,15-0,18
1.7131	16 MnCr 5	780-1080	15-25	0,12-0,18
1.7220	34 CrMo 4	850-1100	15-25	0,12-0,18
1.7225	42 CrMo 4	900-1200	15-25	0,12-0,18
1.7321	20 MoCr 4	800-1050	15-25	0,12-0,18
1.7361	32 CrMo 12	1050-1200	15-25	0,10-0,12
1.7561	42 CrV 6	900-1200	15-25	0,12-0,15
1.7766	17 CrMoV 10	750- 950	15-25	0,12-0,18



**Testina**

Testina tipo	Capacità Ø (mm)	Articolo N°
A1- 55	49- 55	<b>104501 0055</b>
A2- 65	55- 65	<b>104501 0065</b>
B- 80	65- 80	<b>104501 0080</b>
C-100	80-100	<b>104501 0100</b>
0-120	100-120	<b>104501 0120</b>
E-150	120-150	<b>104501 0150</b>
F-180	150-180	<b>104501 0180</b>
G-210	180-210	<b>104501 0210</b>
H-240	210-240	<b>104501 0240</b>
1-270	240-270	<b>104501 0270</b>

**Guide in metallo duro**

Capacità Ø (mm)	per Testina (tipo)	Articolo N°
65- 70	B- 80	1045200070
70- 80	B- 80	1045200080
80-120	C-100	1045200120
	0-120	
120-180	E-150	1045200180
	F-180	
180-270	G-210	1045200270
	H-240	
	1270	

**Barra porta testina**

per Testina (tipo)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D (mm)	CM	Articolo N°
A1 /A2	200	158	30	29	4	1045050055
B- 80	200	158	30	35	4	1045050080
C-100	200	158	30	38	4	1045050100
0-120	200	192	30	45	5	1045050120
E-150	200	192	30	55	5	1045050150
F-180	200	192	30	65	5	1045050180
G-210	200	192	30	75	5	1045050210
H-240	200	267	40	85	6	1045050240
1-270	200	267	40	95	6	1045050270

**Anello adduttore di refrigerante**

Completo di accessori

per Testina	Capacità Ø (tipo)	CM (mm)	Articolo N°
A1-55-C-100	49-100	4	1045400001
0-120-G-120	100-210	5	1045400002
H-240-1-270	210-270	6	1045400003

**Punta centratrice**

per Testina (tipo)	Ø (mm)	Capacità Ø (mm)	Articolo N°
E-150-1-270	20	120-270	1045300020

**Prolunghe barra**

N°.: 104510 = 150 mm

N°.: 104515 = 300 mm

per Testina (tipo)	D (mm)	Articolo N° 150mm	Articolo N° 300mm
A1 /A2	29	1045100055	1045150055
B- 80	35	1045100080	1045150080
C-100	38	1045100100	1045150100
0-120	45	1045100120	1045150120
E-150	55	1045100150	1045150150
F-180	65	1045100180	1045150180
G-210	75	1045100210	1045150210
H-240	85	1045100240	1045150240
1-270	95	1045100270	1045150270

**Staffe di ricambio**

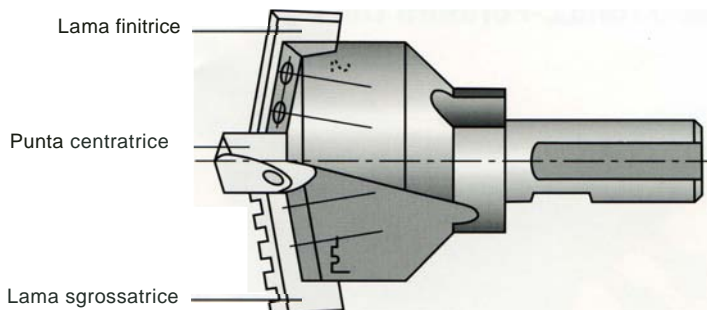
(1set= 2 pezzi)

per Testina (tipo)	Articolo N°
A1	1045700001
A2	1045700002
B- 80	1045700003
C-100	1045700004
0-120	1045700005
E-150	1045700006
F-180	1045700007
G-210	1045700008
H-240	1045700009
1270	1045700010

## Lame per **SARA** DRILL-Foratura Dal Pieno

Le lame sono fornite a coppie, una sgrossatrice ed una finitrice.

Posizionamento: **non invertire.**  
La lama finitrice è registrabile.



Ø (mm)	per Testina (tipo)	Articolo N° ASP	Articolo N° ASP rivestite TiN
49	A1 -55	1045500049	1045550049
50		1045500050	1045550050
51		104550 0051	1045550051
52		104550 0052	1045550052
53		1045500053	1045550053
54		1045500054	104555 0054
55		104550 0055	1045550055
55	A2 -65	104550 0055	1045550055
56		1045500056	104555 0056
57		1045500057	1045550057
58		104550 0058	1045550058
59		104550 0059	1045550059
60		1045500060	1045550060
61		1045500061	104555 0061
62		1045500062	104555 0062
63		1045500063	1045550063
64		104550 0064	1045550064
65		104550 0065	1045550065
65	B- 80	1045500065	104555 0065
66		1045500066	104555 0066
67		104550 0067	1045550067
68		104550 0068	1045550068
69		1045500069	104555 0069
70		1045500070	1045550070
71		1045500071	1045550071
72		104550 0072	1045550072
73		104550 0073	1045550073
74		104550 0074	1045550074
75		1045500075	104555 0075
76		1045500076	1045550076
77		104550 0077	1045550077
78		104550 0078	1045550078
79		1045500079	104555 0079
80	104550 0080	104555 0080	
80	C-100	104550 0080	1045550080
81		104550 0081	1045550081
82		104550 0082	1045550082
83		1045500083	1045550083
84		1045500084	1045550084
85		1045500085	1045550085
86		1045500086	1045550086
87		1045500087	104555 0087
88		1045500088	1045550088
89		104550 0089	1045550089
90		104550 0090	1045550090
91		104550 0091	1045550091
92		104550 0092	104555 0092
93		1045500093	1045550093
94		104550 0094	1045550094
95		104550 0095	1045550095
96		104550 0096	1045550096
97		1045500097	1045550097
98		1045500098	1045550098
99		104550 0099	1045550099
100	104550 0100	104555 0100	

Ø (mm)	per Testina (Tipo)	Articolo N° ASP	Articolo N° ASP rivestite TiN
100	0-120	104550 0100	1045550100
101		1045500101	1045550101
102		1045500102	104555 0102
103		1045500103	104555 0103
104		1045500104	1045550104
105		104550 0105	1045550105
106		104550 0106	1045550106
107		1045500107	104555 0107
108		1045500108	1045550108
109		1045500109	1045550109
110		1045500110	1045550110
111		1045500111	1045550111
112		1045500112	1045550112
113		1045500113	104555 0113
114		104550 0114	1045550114
115		104550 0115	104555 0115
116		1045500116	1045550116
117		1045500117	1045550117
118		1045500118	104555 0118
119		104550 0119	1045550119
120	104550 0120	104555 0120	
120	E-150	1045501120	1045551120
125		1045500125	104555 0125
130		1045500130	1045550130
135		104550 0135	1045550135
140		1045500140	1045550140
145		1045500145	104555 0145
150	1045500150	104555 0150	
150	F-180	104550 1150	1045551150
155		104550 0155	104555 0155
160		1045500160	1045550160
165		1045500165	1045550165
170		1045500170	1045550170
180	104550 0180	1045550180	
180	G-210	104550 0180	104555 0180
190		1045500190	1045550190
200		1045500200	1045550200
210		1045500210	1045550210
210	H-240	104550 0210	1045550210
220		1045500220	104555 0220
230		1045500230	104555 0230
240		104550 0240	1045550240
240	I-270	104550 0240	1045550240
250		1045500250	1045550250
260		1045500260	1045550260
270		1045500270	1045550270

### Attrezzatura di affilatura per lame SARADRILL

per Testine (tipo)	Capacità Ø (mm)	Articolo N°
A1-0-120	49-120	1045800001
E-150-1-270	120-270	1045800002



**SEF MECCANOTECNICA**  
Via degli Orefici - Blocco 26  
40050 FUNO  
(BO) ITALIA  
Tel. (051) 66.46.004 ric. aut.  
Telefax (051) 86.30.59

E mail: [sef@sefmecc.it](mailto:sef@sefmecc.it)  
Web : [www.sefmeccanotecnica.it](http://www.sefmeccanotecnica.it)

**SEF MECCANOTECNICA**  
Filiale di Milano  
Viale Monza, 190  
20128 MILANO  
Tel. (02) 25.75.288  
Fax (02) 25.70.121

**SEF MECCANOTECNICA**  
Filiale di Torino  
Via Saluzzo, 100  
10126 TORINO  
Tel. (011) 65.08.239  
Fax (011) 65.57.30