

Soporte acoplable

Características: Cono 1:30 Con vástago cónico Morse.

Aplicación: Para escariadores insertables ref. 1517.

Volumen de suministro: Tuerca de extracción, anilla de arrastre y chaveta Woodruff DIN 6888.

DIN 217



1.3



Ø nominal mm	Longitud total mm	Para DIN 219 mm	Cono Morse	format	
				1520 €	Ref.
13	250	25-30	3	170,50	...0013
16	261	31-35	3	186,36	...0016
19	298	36-42	4	223,70	...0019
22	312	44-50	4	278,11	...0022

(W140)

Juego de escariadores para boquillas

Características: De acero especial para herramientas, templada por inducción y rectificado, forma cónica. Pentagonal, forma con espiga cuadrada para fijar en el soporte de metal.

suministro en cápsula de plástico.

Aplicación: Para limpiar toberas.



Contenido del juego		1513 €	Ref.
11 escariadores Ø 0,6; 0,65; 0,7; 0,75; 0,8; 0,9; 1,0; 1,1; 1,3; 1,5; 1,7; 1,9 mm		48,74	...0050
2 soportes de metal niquelado			

(W527)

Escariador de máquina

Características: Corte previo corto y paso desigual de dientes. De esta forma se obtiene una perforación limpia y precisa. Con vástago cilíndrico. Tolerancia h9.

Aplicación: Para escariar agujeros pasantes.



1531 pulido format professional quality



1535 TIN BECK MAPAL GROUP

Aplicación	ACERO			INOX		FUNDICIÓN		ALEACIONES ESPECIALES		METALES NO FÉRRICOS				ACERO TEMPLADO			Ref.
	< 700 N/mm²	< 1000 N/mm²	< 1400 N/mm²	Ferrit./ martens.	Aus-tenítico	Duplex	GG/GTS	GGG	Titanio > 850 N/mm²	Alumini- nio < 8% Si	Alumini- nio > 8% Si	Aleaciones de cobre y cinc	Grafito GFRP/CFRP/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V _c [m/min]	10	8	8	4	2	4	6	5	4	20	18	-	-	-	-	-	1531
	12	10	10	-	-	-	12	10	-	-	-	-	-	-	-	-	1535

Ø nomi- nal mm	Longitud de filo mm	Longitud total mm	Ø del vástago h9 mm	format		Ref.
				1531 pulido €	1535 TIN €	
1*	5.5	34	1	21,54	-	...0100
1,2*	7.5	38	1,2	21,10	-	...0120
1,4*	8	40	1.4	19,65	-	...0140
1,5*	8	40	1.5	16,74	-	...0150
1,6*	9	43	1.6	18,50	-	...0160
1,8*	10	46	1.8	18,50	-	...0180
2*	11	49	2	15,78	-	...0200
2,2*	12	53	2.2	19,58	-	...0220
2,5*	14	57	2.5	15,78	-	...0250
2,8*	15	61	2.8	20,31	-	...0280
3*	15	61	3	14,02	47,89	...0300
3,2*	16	65	3.2	19,26	-	...0320
3,5*	18	70	3.5	16,44	-	...0350
4	19	75	4	15,78	48,35	...0400
4.5	21	80	4.5	16,44	-	...0450
5	23	86	5	16,74	46,72	...0500
5.5	26	93	5.6	19,08	-	...0550
6	26	93	5.6	17,02	50,25	...0600

* Forma B. (W140) (W141)

Ø nomi- nal mm	Longitud de filo mm	Longitud total mm	Ø del vástago h9 mm	format		Ref.
				1531 pulido €	1535 TIN €	
6.5	28	101	6.3	20,22	-	...0650
7	31	109	7.1	20,22	60,85	...0700
7.5	31	109	7.1	22,46	-	...0750
8	33	117	8	20,80	62,28	...0800
8.5	33	117	8	26,42	-	...0850
9	36	125	9	26,42	73,36	...0900
9.5	36	125	9	26,52	-	...0950
10	38	133	10	24,64	73,60	...1000
11	41	142	10	36,28	-	...1100
12	44	151	10	37,68	106,62	...1200
13	44	151	10	41,97	-	...1300
14	47	160	12.5	43,42	124,54	...1400
15	50	162	12.5	44,74	-	...1500
16	52	170	12.5	46,94	134,69	...1600
17	54	175	14	54,71	-	...1700
18	56	182	14	56,18	163,24	...1800
19	58	189	16	66,13	-	...1900
20	60	195	16	61,04	183,28	...2000

(W140) (W141)