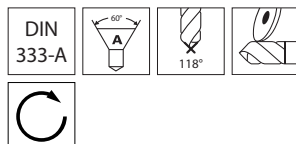


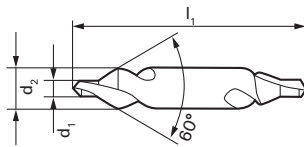
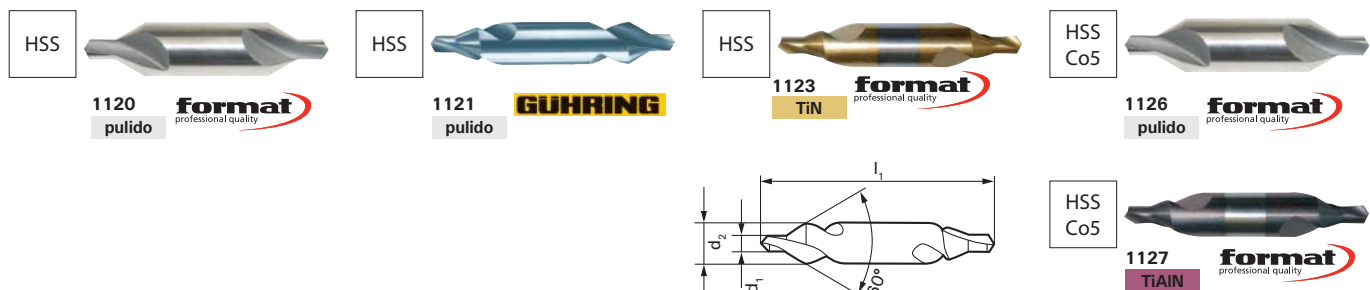
Broca de centrar

Características:

Tolerancia de \varnothing :
 $\varnothing 1,0-2,5 = +0,14 \text{ mm}$
 $\varnothing 3,15-5,0 = +0,18 \text{ mm}$
 $\varnothing 6,3 = +0,22 \text{ mm}$



Aplicación: Broca de centrar para realizar taladros de centrado según DIN 332, forma A, hoja 1 (sin avellanado protector).



Aplicación	ACERO			INOX			FUNDICIÓN		ALEACIONES ESPECIALES	METALES NO FÉRRICOS				ACERO TEMPLADO			Ref.
	< 700 N/mm ²	< 1000 N/mm ²	< 1400 N/mm ²	Ferrit./ martens.	Aus-tenítico	Duplex	GG/ GTS	GGG	Titanio > 850 N/mm ²	Alumi- nio < 8% Si	Alumi- nio > 8% Si	Aleaciones de cobre y cinc	GFRP/CFRP/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V _c [m/min]	20	10	6	-	-	-	15	5	3	30	30	20	3	-	-	-	1120
	25	20	16	10	-	6	20	16	5	40	-	60	-	-	-	-	1121
	20	10	6	-	-	-	15	5	3	30	30	20	3	-	-	-	1123
	20	10	6	-	-	-	15	5	3	30	30	20	3	-	-	-	1126
	25	20	10	10	-	5	20	15	3	30	30	20	3	-	-	-	1127

Ø de broca d, k12	Ø vástago d ₂ h8	Longitud total l ₁ mm	Para Ø de pieza mm	ACERO < 700 N/mm ² f mm/rev	format	GUHRING	format	format	format	Ref.
					1120 pulido	1121 pulido	1123 TiN	1126 pulido	1127 TiAIN	
0,5*	3.15	25	< 4	0.02	€ 3,74	€ 9,95	€ 9,44	-	-	...0050
0,8*	3.15	25	4- 6	0.02	-	€ 9,58	€ 9,44	-	-	...0080
0,8*	3.15	25	4- 6	0.02	€ 3,74	-	-	-	-	...0081
1	3.15	31.5	6- 8	0.02	€ 2,65	€ 8,82	€ 8,48	€ 4,80	€ 9,65	...0100
1.25	3.15	31.5	8- 10	0.02	€ 2,65	€ 10,28	€ 8,48	-	-	...0125
1.6	4	35.5	10- 15	0.02	€ 2,78	€ 8,82	€ 8,78	€ 4,73	€ 9,96	...0160
2	5	40	15- 20	0.03	€ 3,14	€ 8,32	€ 8,99	€ 5,77	€ 10,34	...0200
2.5	6.3	45	20- 30	0.03	€ 3,72	€ 9,95	€ 9,87	€ 6,64	€ 10,63	...0250
3.15	8	50	30- 40	0.04	€ 4,75	€ 14,04	€ 11,18	€ 7,88	€ 11,95	...0315
4	10	56	40- 63	0.05	€ 6,81	€ 20,28	€ 13,25	€ 10,98	€ 14,93	...0400
5	12.5	63	63-100	0.07	€ 9,44	€ 28,62	€ 15,41	€ 18,86	€ 21,65	...0500
6.3	16	71	100-150	0.09	€ 15,46	€ 41,81	€ 18,95	€ 23,96	€ 27,76	...0630
8	20	80	150-250	0.1	€ 23,89	€ 66,06	€ 31,15	-	-	...0800
10	25	100	> 250	0.12	€ 50,64	€ 132,03	-	-	-	...1000

* Con filo cortante de un solo lado

(W106) (W101) (W106) (W106) (W106)

Juego de brocas de centrar

Conte- nido del juego mm	Número de bro- cas de centrar Piezas	format	format	format	Ref.
		1120 pulido	1126 pulido	1127 TiAIN	
0,5-4	7	€ 49,15	-	-	...1001
1 -4	6	-	€ 98,02	€ 98,02	...0631

(W106) (W106) (W106)

