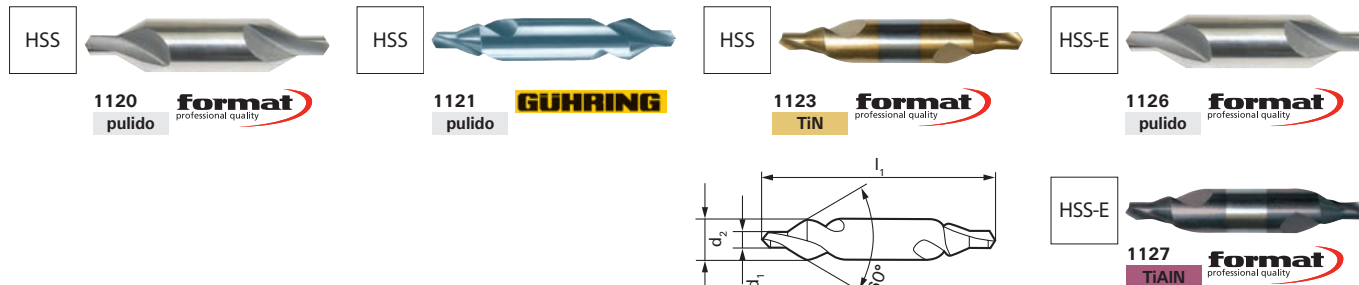
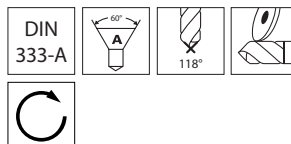


Broca de centrar

Características:

Ø de tolerancia: Ø 0,5–2,5 = +0,14 mm
 Ø 3,15–5 = +0,18 mm
 Ø 6,3–10 = +0,22 mm

Aplicación: broca de centrar para realizar perforaciones 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/mm²	< 1000 N/mm²	< 1400 N/mm²	Ferrit./ martens.	Aus-tenítico	Duplex	GG/ GTS	GGG	Titanio > 850 N/mm²	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 ₁ mm	Ø vástago d ₂ h ₈ mm	Longitud total l ₁ mm	Para Ø de pieza mm	ACERO < 700 N/mm² f mm/rev	format	GUHRING	format	format	format	Ref.
					1120 pulido	1121 pulido	1123 TÍN	1126 pulido	1127 TiAIN	
0,5*	3,15	25	< 4	0,02	3,53	7,31	8,89	–	–	...0050
0,8*	3,15	25	4– 6	0,02	–	7,08	8,89	–	–	...0080
0,8*	3,15	25	4– 6	0,02	3,53	–	–	–	–	...0081
1	3,15	31,5	6– 8	0,02	2,49	6,52	8,24	4,51	9,09	...0100
1,25	3,15	31,5	8– 10	0,02	2,49	7,54	8,24	–	–	...0125
1,6	4	35,5	10– 15	0,02	2,60	6,52	8,47	4,44	9,38	...0160
2	5	40	15– 20	0,03	2,96	6,14	8,78	5,42	9,69	...0200
2,5	6,3	45	20– 30	0,03	3,51	7,31	9,56	6,22	9,98	...0250
3,15	8	50	30– 40	0,04	4,47	10,34	10,51	7,40	11,22	...0315
4	10	56	40– 63	0,05	6,42	14,94	12,44	10,31	14,00	...0400
5	12,5	63	63– 100	0,07	8,89	21,09	15,44	17,71	20,33	...0500
6,3	16	71	100– 150	0,09	14,53	30,83	19,49	22,51	26,07	...0630
8	20	80	150– 250	0,1	22,44	48,66	32,00	–	–	...0800
10	25	100	> 250	0,12	47,56	97,22	–	–	–	...1000

* Con filo cortante de un solo lado.

Juego de brocas de centrar

Conte- nido del juego mm	Número de brocas de centrar Pieza	format	format	format	Ref.
		1120 pulido	1126 pulido	1127 TiAIN	
0,5–4	7	46,18	–	–	...1001
1 –4	6	–	92,02	142,60	...0631
		(W113)	(W113)	(W113)	

