

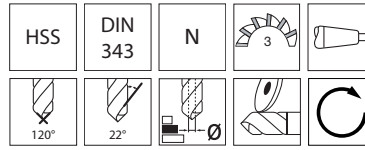
1.1

**Broca esariadora con vástago cónico Morse**

**Características:** La longitud de la espiral es más larga al nivel de la altura del casquillo de taladrar.

**Aplicación:** Para taladrar orificios pretaladrados, precolados o prepunzonados. La robusta estructura y los 3 filos corrigen la desalineación y la falta de excentricidad de los agujeros pre-realizados. Además la superficie de la pared de la perforación se mejora hasta tal punto que puede ser perfectamente acabada con un esariador. Tenga en cuenta la columna "Ø mínimo del orificio pretaladrado".

**Nota:** El diámetro del comienzo del corte debe ser necesariamente menor que orificio que se vaya a taladrar.



revenido al vapor

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	Grafito GFRP/CFRP/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V <sub>c</sub> [m/min]	22	20	8	-	6	5	25	20	-	36	-	50	-	-	-	-	1085

Ø h8 mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	Ø más pequeño del agujero pretaladrado mm	Cono Morse	1085	Ref.
					1085 revenido al vapor €	
7.8	75	156	5.6	1	48,95	...0780
8.8	81	162	6.3	1	a consultar	...0880
9.8	87	168	7	1	51,71	...0980
10	87	168	7	1	63,33	...1000
10.75	94	175	7.7	1	a consultar	...1075
11	94	175	7.7	1	57,00	...1100
11.75	101	182	8.4	1	58,01	...1175
12	101	182	8.4	1	54,31	...1200
12.75	101	182	9.1	1	66,99	...1275
13	101	182	9.1	1	59,75	...1300
13.75	108	189	9.8	1	66,99	...1375
14	108	189	9.8	1	60,63	...1400
14.75	114	212	10.5	2	77,86	...1475
15	114	212	10.5	2	67,95	...1500
15.75	120	218	11.2	2	71,56	...1575
16	120	218	11.2	2	69,74	...1600
16.75	125	223	11.9	2	86,04	...1675
17	125	223	11.9	2	74,26	...1700
17.75	130	228	12.6	2	81,49	...1775
18	130	228	12.6	2	76,02	...1800
18.7	135	233	13.3	2	91,48	...1870
19	135	233	13.3	2	79,77	...1900
19.7	140	238	14	2	85,10	...1970
20	140	238	14	2	75,15	...2000
20.7	145	243	14.6	2	106,83	...2070
21	145	243	14.6	2	a consultar	...2100
21.7	150	248	15.3	2	106,83	...2170
22	150	248	15.3	2	99,68	...2200
22.7	155	253	16	2	112,32	...2270
23	155	253	16	2	105,91	...2300
23.7	160	281	16.6	3	a consultar	...2370
24	160	281	16.6	3	115,92	...2400
24.7	160	281	17.3	3	125,89	...2470
25	160	281	17.3	3	110,46	...2500
25.7	165	286	18	3	a consultar	...2570
26	165	286	18	3	125,02	...2600
26.7	170	291	18.6	3	a consultar	...2670
27	170	291	18.6	3	149,43	...2700
27.7	170	291	19.3	3	a consultar	...2770
28	170	291	19.3	3	136,80	...2800
28.7	175	296	20	3	a consultar	...2870
29	175	296	20	3	166,67	...2900
29.7	175	296	20.5	3	157,57	...2970
30	175	296	20.5	3	165,69	...3000

(W109)