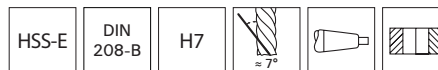


Escariador de máquina

Características: corte previo corto y paso desigual de dientes. De esta forma se obtiene una perforación limpia y precisa. Con vástago cónico Morse.

Aplicación: para escariar agujeros pasantes.



1537
pulido

format
professional quality



1541

BECK
TIN

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.	Austeníti- co	Duplex	GG/GTS	GGG		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]	10	8	8	4	2	4	6	5	4	20	18	-	-	-	-	-	1537
	12	10	10	-	-	-	12	10	-	-	-	-	-	-	-	-	1541

Ø nomi- nal mm	Longitud de filo mm	Longitud total mm	Cono Morse	format		Ref.
				1537 pulido €	1541 TIN €	
10	38	168	1	39,58	92,94	...1000
11	41	175	1	43,33	-	...1100
12	44	182	1	42,51	101,70	...1200
13	44	182	1	44,69	-	...1300
14	47	189	1	45,47	107,20	...1400
15	50	204	2	55,27	130,79	...1500
16	52	210	2	55,96	134,04	...1600
17	54	214	2	59,87	-	...1700
18	56	219	2	62,16	148,27	...1800
				(W113)	(W102)	

Ø nomi- nal mm	Longitud de filo mm	Longitud total mm	Cono Morse	format		Ref.
				1537 pulido €	1541 TIN €	
19	58	223	2	65,93	-	...1900
20	60	228	2	65,93	157,01	...2000
22	64	237	2	74,13	-	...2200
24	68	268	3	87,87	-	...2400
25	68	268	3	90,16	-	...2500
26	70	273	3	97,02	-	...2600
28	71	277	3	106,82	-	...2800
30	73	281	3	110,62	-	...3000
32	77	317	4	145,42	-	...3200
				(W113)	(W102)	

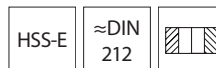
Escariador de máquina de control numérico

Características: centrado hasta un Ø de 3,7 mm por ambos lados con punta maciza de 90°, encima con centrado interior, con Ø de vástago recto para el alojamiento estandarizado en mandril de sujeción por expansión hidráulica y de sujeción de alta precisión. Gracias a la estrecha tolerancia de los vástagos se mejora notablemente la exactitud de sujeción.

Tolerancias de fabricación de escariadores:

- Diámetros enteros y también dimensiones 1/10 mm H7
- 1/100 mm dimensiones de Ø 1,01 hasta 5,03 mm
- 0,000/+0,004 mm, sobre Ø 5,03 0,000/+0,005 mm.

Aplicación: para escariar agujeros pasantes. Debido a la punta corta (a partir de 3,8 mm) también indicado para escariar agujeros ciegos.



format
professional quality



1545
pulido

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.	Austeníti- co	Duplex	GG/GTS	GGG		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]	14	12	8	6	5	4	10	8	4	20	18	-	-	-	-	-	1545

Ø nominal mm	Longitud de filo mm	Longitud total mm	Ø de vástago h6 mm	format		Ref.
				1545 pulido €		
1	6	35	1	31,62		...0100
1,01	6	35	1	31,62		...0101
1,02	6	35	1	31,62		...0102
1,03	6	35	1	31,62		...0103
1,5	8	40	2	23,27		...0150
1,51	9	43	2	27,29		...0151
1,52	9	43	2	27,29		...0152
1,53	9	43	2	27,29		...0153
1,6	9	43	2	26,49		...0160
1,7	9	43	2	26,49		...0170
1,8	10	46	2	26,49		...0180
1,9	10	46	2	26,49		...0190
1,97	11	49	2	28,93		...0197
1,98	11	49	2	28,93		...0198
1,99	11	49	2	28,93		...0199
				(W113)		

Ø nominal mm	Longitud de filo mm	Longitud total mm	Ø de vástago h6 mm	format		Ref.
				1545 pulido €		
2	11	49	2	23,44		...0200
2,01	11	49	2	29,44		...0201
2,02	11	49	2	29,44		...0202
2,03	11	49	2	29,44		...0203
2,1	11	49	2	26,96		...0210
2,2	12	53	2	26,96		...0220
2,3	12	53	3	26,96		...0230
2,4	14	57	3	26,96		...0240
2,47	14	57	3	29,44		...0247
2,48	14	57	3	29,44		...0248
2,49	14	57	3	29,44		...0249
2,5	14	57	3	22,91		...0250
2,51	14	57	3	29,44		...0251
2,52	14	57	3	29,44		...0252
2,53	14	57	3	29,44		...0253
				(W113)		

Continúa en la página siguiente

Escariador de máquina de control numérico

Continuación

Ø nominal mm	Longitud de filo mm	Longitud total mm	Ø de vástago h6 mm	format pulido	Ref.
				1545 €	
2,6	14	57	3	28,02	...0260
2,7	15	61	3	28,02	...0270
2,8	15	61	3	28,02	...0280
2,9	15	61	3	28,02	...0290
2,97	15	61	3	30,56	...0297
2,98	15	61	3	30,56	...0298
2,99	15	61	3	30,56	...0299
3	15	61	3	20,96	...0300
3,01	16	65	4	30,56	...0301
3,02	16	65	4	30,56	...0302
3,03	16	65	4	30,56	...0303
3,1	16	65	4	26,49	...0310
3,2	16	65	4	26,49	...0320
3,3	16	65	4	26,49	...0330
3,4	18	70	4	26,49	...0340
3,5	18	70	4	22,91	...0350
3,6	18	70	4	29,44	...0360
3,7	18	70	4	29,44	...0370
3,8	19	75	4	29,44	...0380
3,9	19	75	4	29,44	...0390
3,97	19	75	4	32,18	...0397
3,98	19	75	4	32,18	...0398
3,99	19	75	4	32,18	...0399
4	19	75	4	22,49	...0400
4,01	19	75	4	32,18	...0401
4,02	19	75	4	32,18	...0402
4,03	19	75	4	32,18	...0403
4,1	19	75	4	28,93	...0410
4,2	19	75	4	28,93	...0420
4,3	21	80	5	28,93	...0430
4,4	21	80	5	28,93	...0440
4,5	21	80	5	24,40	...0450
4,6	21	80	5	29,00	...0460
4,7	21	80	5	29,00	...0470
4,8	23	86	5	29,00	...0480
4,9	23	86	5	29,00	...0490
4,97	23	86	5	32,71	...0497
4,98	23	86	5	32,71	...0498
4,99	23	86	5	32,71	...0499
5	23	86	5	23,02	...0500
5,01	23	86	5	32,71	...0501
5,02	23	86	5	32,71	...0502
5,03	23	86	5	32,71	...0503
5,1	23	86	5	30,09	...0510
5,2	23	86	5	30,09	...0520
5,3	23	86	5	30,09	...0530
5,4	26	93	6	30,09	...0540
5,5	26	93	6	26,96	...0550
5,6	26	93	6	29,00	...0560
5,7	26	93	6	29,00	...0570
5,8	26	93	6	29,00	...0580
5,9	26	93	6	29,00	...0590
5,97	26	93	6	32,71	...0597
5,98	26	93	6	32,71	...0598
5,99	26	93	6	32,71	...0599
6	26	93	6	25,02	...0600
6,01	28	101	6	33,53	...0601
6,02	28	101	6	33,53	...0602
6,03	28	101	6	33,53	...0603
6,1	28	101	6	30,73	...0610
6,2	28	101	6	30,69	...0620
6,3	28	101	6	30,69	...0630
6,4	28	101	6	30,69	...0640
6,5	28	101	6	30,69	...0650

(W113)

Ø nominal mm	Longitud de filo mm	Longitud total mm	Ø de vástago h6 mm	format pulido	Ref.
				1545 €	
6,6	28	101	6	30,69	...0660
6,7	28	101	6	30,69	...0670
6,8	31	109	8	30,69	...0680
6,9	31	109	8	30,69	...0690
7	31	109	8	30,69	...0700
7,1	31	109	8	33,04	...0710
7,2	31	109	8	33,04	...0720
7,3	31	109	8	33,04	...0730
7,4	31	109	8	33,04	...0740
7,5	31	109	8	33,04	...0750
7,6	33	117	8	34,58	...0760
7,7	33	117	8	34,58	...0770
7,8	33	117	8	34,58	...0780
7,9	33	117	8	34,58	...0790
7,97	33	117	8	33,53	...0797
7,98	33	117	8	33,53	...0798
7,99	33	117	8	33,53	...0799
8	33	117	8	29,44	...0800
8,01	33	117	8	33,53	...0801
8,02	33	117	8	33,53	...0802
8,03	33	117	8	33,53	...0803
8,1	33	117	8	40,87	...0810
8,2	33	117	8	40,87	...0820
8,3	33	117	8	40,87	...0830
8,4	33	117	8	40,87	...0840
8,5	33	117	8	36,96	...0850
8,6	36	125	10	38,53	...0860
8,7	36	125	10	38,53	...0870
8,8	36	125	10	38,53	...0880
8,9	36	125	10	38,53	...0890
9	36	125	10	35,02	...0900
9,01	36	125	10	42,76	...0901
9,02	36	125	10	42,76	...0902
9,03	36	125	10	42,76	...0903
9,1	36	125	10	39,00	...0910
9,2	36	125	10	39,00	...0920
9,3	36	125	10	39,00	...0930
9,4	36	125	10	39,00	...0940
9,5	36	125	10	38,98	...0950
9,6	38	133	10	39,00	...0960
9,7	38	133	10	39,87	...0970
9,8	38	133	10	39,87	...0980
9,9	38	133	10	39,87	...0990
9,97	38	133	10	42,76	...0997
9,98	38	133	10	42,76	...0998
9,99	38	133	10	42,76	...0999
10	38	133	10	36,96	...1000
10,01	38	133	10	42,76	...1001
10,02	38	133	10	42,76	...1002
10,03	38	133	10	42,76	...1003
11	41	142	10	51,13	...1100
11,97	44	151	10	65,49	...1197
11,98	44	151	10	65,49	...1198
11,99	44	151	10	65,49	...1199
12	44	151	10	52,71	...1200
13	44	151	10	55,87	...1300
14	47	160	14	58,00	...1400
15	50	162	14	60,00	...1500
16	52	170	14	61,76	...1600
17	54	175	14	72,71	...1700
18	56	182	14	75,02	...1800
19	58	189	16	87,69	...1900
20	60	195	16	84,24	...2000

(W113)