ESCARIADORES

ESCARIADORES DE MANO, DE MÁQUINA Y EXTENSIBLES

Escariadores HSS DIN 206B H7 mango cilíndrico de mano

Escariadores HSS DIN 212 H7 mango cilíndrico de máquina

Escariadores MD DIN 8093 H7 mango cilíndrico de máquina

Escariadores HSS DIN 208 H7 mango cónico de máquina

Escariadores HSS DIN 9B 2%

Escariadores HSS extensibles con guía

Escariadores HSS extensibles reforzados

Escariadores HSS DIN 311 H7 mango cónico de máquina

REF. 06101 ESCARIADORES HSS DIN 206B DE MANO H7

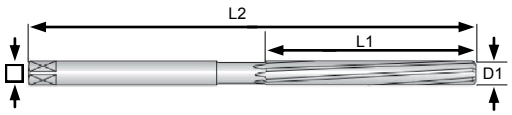
HSS | DIN 206B | TOL H7 | 8°

Características

Con espiral a izquierda 7 - 8º y corte previo a lo largo de 1/4 de la longitud del filo. Número par de dientes con división desigual para taladro redondo y sin marcas de vibraciones. El chaflán de rectificado cilíndrico en parte de corte cilíndrica alisa el taladro y guía el escariador.

Aplicación

Para taladros pasantes (no para agujeros ciegos).
Muy adecuados también para taladros interrumpidos.
Adecuado para:
- Aleaciones de fundición de aluminio < 10% Si
- Aluminio de viruta corta, cobre de baja aleación.
- Aceros de construcción en general hasta 500 N/mm^2.
- Aceros bonificados no aleados, aceros cementados no aleados, aceros para nitrurar.
- Aplicación con aceite de corte.



Vc = m/min.	1. ACEROS				2. INOX		3.FUNDICION		4.TI	5. COBRE		6. AL / Mg			7.SINTETICOS						
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	3.1	3.2	4	5.1	5.2	6.1	6.2	6.3	7.1	7.2				
06101...	X											X	X	X			X			

* Ver grupos de materiales paginas 3 y 6

D1 ⌀mm	L2 mm	L1 mm	□ mango	Cód. Hta
1.50	41	20	1.12	061010150
2.00	50	25	1.60	061010200
2.25	54	27	1.80	061010225
2.50	58	29	2.00	061010250
2.75	62	31	2.25	061010275
3.00	62	31	2.25	061010300
3.25	66	33	2.50	061010325
3.50	71	35	2.80	061010350
3.75	71	35	2.80	061010375
4.00	76	38	3.15	061010400
4.25	76	38	3.15	061010425
4.50	81	41	3.55	061010450
4.75	81	41	3.55	061010475
5.00	87	44	4.00	061010500
5.25	87	44	4.00	061010525
5.50	93	47	4.50	061010550
5.75	93	47	4.50	061010575
6.00	93	47	4.50	061010600
6.25	100	50	5.00	061010625
6.50	100	50	5.00	061010650
6.75	107	54	5.60	061010675
7.00	107	54	5.60	061010700
7.25	107	54	5.60	061010725
7.50	107	54	5.60	061010750
7.75	115	58	6.30	061010775
8.00	115	58	6.30	061010800
8.25	115	58	6.30	061010825
8.50	115	58	6.30	061010850
8.75	124	62	7.10	061010875
9.00	124	62	7.10	061010900
9.25	124	62	7.10	061010925
9.50	124	62	7.10	061010950
9.75	133	66	8.00	061010975
10.00	133	66	8.00	061011000
10.25	133	66	8.00	061011025
10.50	133	66	8.00	061011050
10.75	142	71	9.00	061011075
11.00	142	71	9.00	061011100
11.25	142	71	9.00	061011125
11.50	142	71	9.00	061011150

D1 ⌀mm	L2 mm	L1 mm	□ mango	Cód. Hta
11.75	142	71	9.00	061011175
12.00	152	76	10.00	061011200
12.50	152	76	10.00	061011250
13.00	152	76	10.00	061011300
13.50	163	81	11.20	061011350
14.00	163	81	11.20	061011400
14.50	163	81	11.20	061011450
15.00	163	81	11.20	061011500
15.50	175	87	12.50	061011550
16.00	175	87	12.50	061011600
16.50	175	87	12.50	061011650
17.00	175	87	12.50	061011700
17.50	188	93	14.00	061011750
18.00	188	93	14.00	061011800
18.50	188	93	14.00	061011850
19.00	188	93	14.00	061011900
19.50	201	100	16.00	061011950
20.00	201	100	16.00	061012000
20.50	201	100	16.00	061012050
21.00	201	100	16.00	061012100
21.50	201	100	18.00	061012150
22.00	215	107	18.00	061012200
22.50	215	107	18.00	061012250
23.00	215	107	18.00	061012300
23.50	215	107	18.00	061012350
24.00	231	115	20.00	061012400
24.50	231	115	20.00	061012450
25.00	231	115	20.00	061012500
25.50	231	115	20.00	061012550
26.00	231	115	20.00	061012600
26.50	231	115	20.00	061012650
27.00	247	124	22.40	061012700
27.50	247	124	22.40	061012750
28.00	247	124	22.40	061012800
28.50	247	124	22.40	061012850
29.00	247	124	22.40	061012900
29.50	247	124	22.40	061012950
30.00	247	124	22.40	061013000
30.50	265	133	25.00	061013050
31.00	265	133	25.00	061013100

D1 ⌀mm	L2 mm	L1 mm	□ mango	Cód. Hta
31.50	265	133	25.00	061013150
32.00	265	133	25.00	061013200
32.50	265	133	25.00	061013250
33.00	265	133	25.00	061013300
33.50	265	133	25.00	061013350
34.00	284	142	28.00	061013400
34.50	284	142	28.00	061013450
35.00	284	142	28.00	061013500
35.50	284	142	28.00	0610135550
36.00	284	142	28.00	061013600
36.50	284	142	28.00	061013650
37.00	284	142	28.00	061013700
37.50	284	142	28.00	061013750
38.00	305	152	31.50	061013800
38.50	305	152	31.50	061013850
39.00	305	152	31.50	061013900
39.50	305	152	31.50	061013950
40.00	305	152	31.50	061014000
40.50	305	152	31.50	061014050
41.00	305	152	31.50	061014100
41.50	305	152	31.50	061014150
42.00	305	152	31.50	061014200
42.50	305	152	31.50	061014250
43.00	326	163	35.50	061014300
43.50	326	163	35.50	061014350
44.00	326	163	35.50	061014400
44.50	326	163	35.50	061014450
45.00	326	163	35.50	061014500
45.50	326	163	35.50	061014550
46.00	326	163	35.50	061014600
46.50	326	163	35.50	061014650
47.00	326	163	35.50	061014700
47.50	326	163	40.00	061014750
48.00	347	174	40.00	061014800
48.50	347	174	40.00	061014850
49.00	347	174	40.00	061014900
49.50	347	174	40.00	061014950
50.00	347	174	40.00	061015000

Para escariadores de otras dimensiones consultar.

REF. 06102 ESCARIADORES HSS DIN 212B-D MANGO CILÍNDRICO DE MÁQUINA H7

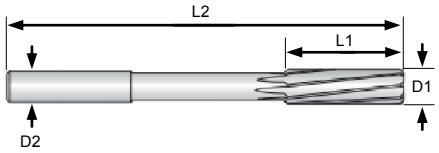
HSS | DIN 212B | TOL H7 | 8°

Características

Con filos largos y espiral a izquierda.
A partir de tamaño 1,8 número entero de dientes y paso de dientes desigual. Hasta tamaño 3,7, con punta de centrado Hasta tamaño 3,9, con taladros de centrado en ambos lados
Escariadores acabados con rectificado para adaptación H7.

Aplicación

Para escariar taladros pasantes. Gracias al corte previo de poca longitud.
Muy adecuados también para taladros interrumpidos.
Adecuado para:
• Aleaciones de fundición de aluminio < 10% Si
• Aluminio de viruta corta, cobre de baja aleación.
• Aceros de construcción en general hasta 500 N/mm^2.
• Aceros bonificados no aleados, aceros cementados no aleados, aceros para nitrurar.
• Aplicación con aceite de corte.



Vc = m/min.	1. ACEROS				2. INOX		3.FUNDICION		4.TI	5. COBRE		6. AL / Mg			7.SINTETICOS					
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	3.1	3.2	4	5.1	5.2	6.1	6.2	6.3	7.1	7.2				
06102...	8											15	15	8			X	X		

* (Ver grupos de materiales paginas 3 - 6) r.p.m $= \frac{Vc \times 1000}{\pi \times \varnothing}$

D1 ⌀mm	L2 mm	L1 mm	D2 ⌀mm	Cód. Hta
1.00	34	7	1.00	061020100
1.20	34	7	1.20	061020120
1.40	40	8	1.40	061020140
1.50	40	8	1.50	061020150
1.60	43	9	1.60	061020160
1.70	43	9	1.70	061020170
1.80	46	10	1.80	061020180
1.90	46	10	1.90	061020190
2.00	49	11	2.00	061020200
2.10	49	11	2.10	061020210
2.20	53	12	2.20	061020220
2.30	53	12	2.30	061020230
2.40	57	14	2.40	061020240
2.50	57	14	2.50	061020250
2.60	57	14	2.60	061020260
2.70	61	15	2.70	061020270
2.80	61	15	2.80	061022080
2.90	61	15	2.90	061020290
3.00	61	15	3.00	061020300
3.10	65	16	3.10	061020310
3.20	65	16	3.20	061020320
3.40	65	16	3.40	061020330
3.50	70	18	3.50	061020350
3.60	70	18	3.60	061020360
3.70	70	18	3.70	061020370
3.80	70	19	4.00	061020380
3.90	75	19	4.00	061020390
4.00	75	19	4.00	061020400
4.10	75	19	4.00	061020410
4.20	75	19	4.00	061020420
4.30	80	21	4.50	061020430
4.40	80	21	4.50	061020440
4.50	80	21	4.50	061020450
4.60	80	21	4.50	061020460
4.70	80	21	4.50	061020470

D1 ⌀mm	L2 mm	L1 mm	D2 ⌀mm	Cód. Hta
4.80	86	23	5.00	061020480
4.90	86	23	5.00	061020490
5.00	86	23	5.00	061020500
5.10	86	23	5.00	061020510
5.20	86	23	5.00	061020520
5.30	86	23	5.00	061020530
5.40	93	26	5.60	061020540
5.50	93	26	5.60	061020550
5.60	93	26	5.60	061020560
5.70	93	26	5.60	061020570
5.80	93	26	5.60	061020580
5.90	93	26	5.60	061020590
6.00	93	26	5.60	061020600
6.10	101	28	6.30	061020610
6.20	101	28	6.30	061020620
6.30	101	28	6.30	061020630
6.40	101	28	6.30	061020640
6.50	101	28	6.30	061020650
6.60	101	28	6.30	061020660
6.70	101	28	6.30	061020670
6.80	109	31	7.10	061020680
6.90	109	31	7.10	061020690
7.00	109	31	7.10	061020700
7.10	109	31	7.10	061020710
7.20	109	31	7.10	061020720
7.30	109	31	7.10	061020730
7.40	109	31	7.10	061020740
7.50	109	31	7.10	061020750
7.60	117	33	8.00	061020760
7.80	117	33	8.00	061020780
7.90	117	33	8.00	061020790
8.00	117	33	8.00	061020800
8.10	117	33	8.00	061020810
8.20	117	33	8.00	061020820
8.30	117	33	8.00	061020830

D1 ⌀mm	L2 mm	L1 mm	D2 ⌀mm	Cód. Hta
8.40	117	33	8.00	061020840
8.50	117	33	8.00	061020850
8.60	117	33	9.00	061020860
8.70	125	36	9.00	061020870
8.80	125	36	9.00	061020880
8.90	125	36	9.00	061020890
9.00	125	36	9.00	061020900
9.10	125	36	9.00	061020910
9.20	125	36	9.00	061020920
9.30	125	36	9.00	061020930
9.40	125	36	9.00	061020940
9.50	125	36	9.00	061020950
9.60	125	36	10.00	061020960
9.70	133	38	10.00	061020970
9.80	133	38	10.00	061020980
9.90	133	38	10.00	061020990
10.00	133	38	10.00	061021000
10.50	133	38	10.00	061021050
11.00	133	38	10.00	061021100
11.50	142	41	10.00	061021150
12.00	151	44	10.00	061021200
12.50	151	44	10.00	061021250
13.00	151	44	10.00	061021300
13.50	151	44	12.50	061021350
14.00	160	47	12.50	061021400
15.00	160	47	14.00	061021500
16.00	162	50	12.50	061021600
17.00	170	52	14.00	061021700
18.00	175	54	14.00	061021800
19.00	182	56	16.00	061021900
20.00	189	58	16.00	061022000
21.00	195	60	18.00	061022100
22.00	225	60	18.00	061022200
23.00	230	60	18.00	061022300
24.00	240	60	20.00	061022400
25.00	245	60	20.00	061022500

Para escariadores de otras dimensiones consultar.

REF. 06201 ESCARIADORES MD DIN 8093B MANGO CILÍNDRICO DE MÁQUINA H7

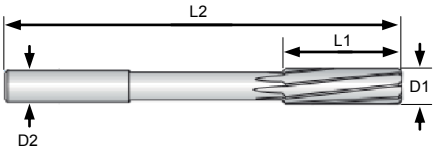
MD | DIN 8093B | TOL H7 | 8°

Características

Filos largos, ranurados con espiral a la izquierda.
División extremadamente desigual a partir de tamaño 2. Así el taladro resultante es absolutamente redondo y sin marcas de vibración.
Hasta tamaño. 6, con punta de centrado.
Material de corte: metal duro integral

Aplicación

En máquinas estables, que giran sin excentricidad. Duración y precisión dimensional superiores a las de los escariadores HSS.
Adecuado para:
- Aceros bonificados no aleados.
- Aceros cementados no aleados.
- Aceros para nitrurar.
- Aceros para herramientas.
- Aceros bonificados aleados.
- Aceros aleados cementados.
- Aceros para herramientas aleados.
- Aceros de corte rápido.
- Latón.
- Bronce.
- Aplicación con aceite de corte.
- Aplicación con emulsión.



Vc = m/min.	1. ACEROS				2. INOX		3.FUNDICION		4.TI	5. COBRE		6. AL / Mg			7.SINTETICOS					
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	3.1	3.2	4	5.1	5.2	6.1	6.2	6.3	7.1	7.2				
06201...	10	6			6	6	6	6	6	20		30	30	20	15	10	X	X		

* (Ver grupos de materiales paginas 3 - 6) r.p.m = $\frac{Vc \times 1000}{\pi \times \varnothing}$

D1 ⌀mm	L2 mm	L1 mm	D2 ⌀mm	Cód. Herramienta
2.0	49	11	2.00	062010200
2.5	57	14	2.50	062010250
3.0	61	15	3.00	062010300
3.5	70	18	3.50	062010350
4.0	75	19	4.00	062010400
4.5	80	21	4.50	062010450
5.0	86	23	5.00	062010500
5.5	93	26	5.60	062010550
6.0	93	26	5.60	062010600
6.5	101	28	6.30	062010650
7.0	109	31	7.10	062010700
7.5	109	31	7.10	062010750

D1 ⌀mm	L2 mm	L1 mm	D2 ⌀mm	Cód. Herramienta
8.0	117	33	8.0	062010800
8.5	117	33	8.0	062010850
9.0	125	36	9.0	062010900
9.5	125	36	9.0	062010950
10.0	133	38	10.0	062011000
10.5	133	38	10.0	062011050
11.0	142	41	10.0	062011100
11.5	142	41	10.0	062011150
12.0	151	44	10.0	062011200
13.0	151	44	10.0	062011300
14.0	160	47	12.5	062011400
15.0	162	50	12.5	062011500
16.0	170	52	12.5	062011600

Para escariadores de otras dimensiones consultar.

REF. 06103 ESCARIADORES HSS DIN 208B MANGO CÓNICO DE MÁQUINA H7

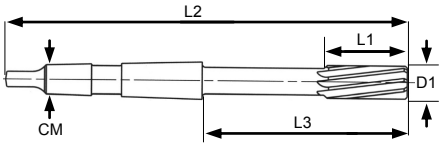
HSS | DIN 208B | TOL H7 | 8°

Características

Número par de dientes con distancia desigual entre dientes.
El taladro resultante es absolutamente redondo y sin marcas de vibración. El chaflán de rectificado cilíndrico en la parte de corte cilíndrica alisa el taladro y guía el escariador. Mango cónico.
Escariadores acabados con rectificado para adaptación H7.

Aplicación

Para escariar taladros pasantes, pues las virutas se evacuan en el sentido del corte. Gracias al corte previo de poca longitud, también son adecuados para agujeros ciegos.
Para escariar taladros pasantes. Gracias al corte previo de poca longitud.
Muy adecuados también para taladros interrumpidos.
Adecuado para:
• Aleaciones de fundición de aluminio < 10% Si
• Aluminio de viruta corta, cobre de baja aleación.
• Aceros de construcción en general hasta 500 N/mm^2.
• Aceros bonificados no aleados, aceros cementados no aleados, aceros para nitrurar.
• Aplicación con aceite de corte.



Vc = m/min.	1. ACEROS				2. INOX		3.FUNDICION		4.TI	5. COBRE		6. AL / Mg			7.SINTETICOS					
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	3.1	3.2	4	5.1	5.2	6.1	6.2	6.3	7.1	7.2				
06103...	8											15	15	8			X	X		

* (Ver grupos de materiales paginas 3 - 6) r.p.m $= \frac{Vc \times 1000}{\pi \times \varnothing}$

D1 ⌀mm	L1 mm	L3 mm	L2 mm	CM	Cód. Hta
4.00	19	58	129	1	061030400
5.00	23	62	133	1	061030500
5.50	26	67	138	1	061030550
6.00	26	67	138	1	061030600
6.50	28	73	144	1	061030650
7.00	31	79	150	1	061030700
7.50	31	79	150	1	061030750
8.00	33	85	156	1	061030800
8.50	33	85	156	1	061030850
9.00	36	91	162	1	061030900
9.50	36	91	162	1	061030950
10.00	38	97	168	1	061031000
10.50	38	97	168	1	061031050
11.00	41	104	175	1	061031100
11.50	41	104	175	1	061031150
12.00	44	111	182	1	061031200
12.50	44	111	182	1	061031250
13.00	44	111	182	1	061031300
13.50	47	118	189	1	061031350
14.00	47	118	189	1	061031400
14.50	50	118	204	2	061031450
15.00	50	118	205	2	061031500
15.50	52	124	210	2	061031550
16.00	52	124	210	2	061031600
16.50	54	128	214	2	061031650
17.00	54	128	214	2	061031700
17.50	56	133	219	2	061031750
18.00	56	133	219	2	061031800
18.50	58	137	233	2	061031850
19.00	58	137	233	2	061031900
19.50	60	142	228	2	061031950
20.00	60	142	228	2	061032000
20.50	62	146	232	2	061032050

D1 ⌀mm	L1 mm	L3 mm	L2 mm	CM	Cód. Hta
21.00	62	146	232	2	061032100
21.50	64	151	237	2	061032150
22.00	64	151	237	2	061032200
22.50	66	155	241	2	061032250
23.00	66	155	241	2	061032300
23.50	66	155	241	3	061032350
24.00	68	163	268	3	061032400
24.50	68	163	268	3	061032450
25.00	68	163	268	3	061032500
25.50	70	168	273	3	061032550
26.00	70	168	273	3	061032600
26.50	70	168	273	3	061032650
27.00	71	172	277	3	061032700
28.00	71	172	277	3	061032800
29.00	73	176	281	3	061032900
30.00	73	176	281	3	061033000
31.00	75	180	285	3	061033100
32.00	77	187	317	4	061033200
33.00	77	187	317	4	061033300
34.00	78	191	321	4	061033400
35.00	78	191	321	4	061033500
36.00	79	195	325	4	061033600
37.00	79	195	325	4	061033700
38.00	81	199	329	4	061033800
39.00	81	199	329	4	061033900
40.00	81	199	329	4	061034000
41.00	82	203	333	4	061034100
42.00	82	203	333	4	061034200
44.00	83	206	336	4	061034400
45.00	83	206	336	4	061034500
48.00	86	214	344	4	061034800
50.00	86	214	344	4	061035000

Para escariadores de otras dimensiones consultar.

REF. 06104 ESCARIADORES HSS CONICO 2% DIN 9B DE MANO

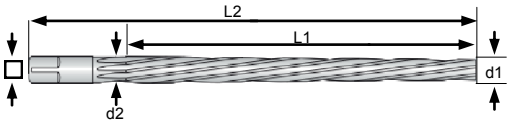
HSS | DIN 9B | TOL H9 | 2% 1:50

Características

Filos en ascenso cónico (1 mm en 50 mm de longitud). Tam. 1,2 − 2,5 − con ranuras rectas. Tam. 3 − 25 − con ranurado en espiral.

Aplicación

Para escariar a mano taladros cónicos destinados a pasadores cónicos según ISO 2339 (DIN 1), DIN 258, 1447, ISO 8736, 8737 (DIN 7977, 7978). Recomendación: Para el taladro de salida, utilizar la broca de taladros cónicos para pasadores n.º 116310.



Vc = m/min.	1. ACEROS				2. INOX		3.FUNDICION		4.TI	5. COBRE		6. AL / Mg			7.SINTETICOS					
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	3.1	3.2	4	5.1	5.2	6.1	6.2	6.3	7.1	7.2				
06104…	x											x	x	x	x	x	x			

* (Ver grupos de materiales paginas 3 - 6)

D ⌀mm	d1 mm	d2 mm	L2 mm	L1 mm	□ mango	Cód. Hta
1.00	0.95	1.46	46	28	2.50	061040100
1.20	1.15	1.74	50	32	2.50	061040120
1.50	1.40	2.14	57	37	2.50	061040150
2.00	1.90	2.86	68	48	2.50	061040200
2.50	2.40	3.36	68	48	2.50	061040250
3.00	2.90	4.06	80	58	3.15	061040300
3.50	3.40	4.66	87	63	3.15	061040350
4.00	3.90	5.26	93	68	4.00	061040400
4.50	4.40	5.80	95	70	4.00	061040450
5.00	4.90	6.36	100	73	5.00	061040500
5.50	5.40	7.20	118	90	5.00	061040550
6.00	5.90	8.00	135	105	6.30	061040600
6.50	6.40	8.60	140	110	6.30	061040650

D ⌀mm	d1 mm	d2 mm	L1 mm	L2 mm	□ mango	Cód. Hta
7.00	6.90	9.40	160	125	6.30	061040700
8.00	7.90	10.80	180	145	8.00	061040800
10.00	9.90	13.40	215	175	10.00	061041000
12.00	11.80	16.00	255	210	11.20	061041200
13.00	12.80	17.00	255	210	11.20	061041300
14.00	13.80	18.00	255	210	11.20	061041400
16.00	15.80	20.40	280	230	14.00	061041600
20.00	19.80	24.80	310	250	18.00	061042000
25.00	24.70	30.70	370	300	22.40	061042500
30.00	29.70	36.10	400	320	25.00	061043000
40.00	39.70	46.50	430	340	31.50	061044000
50.00	49.70	56.90	460	360	40.00	061045000

REF. 06110 ESCARIADORES HSS EXTENSIBLES CON GUÍA

HSS

Características

Escariador de mano extensible con guía
De acero súper rápido Hss.

Aplicación

Para mecanizado de: aceros de construcción, aceros de cementación, aceros al carbono No aleados, aceros bonificados, aluminio, aleaciones de Al Si.

Vc = m/min.	1. ACEROS				2. INOX		3.FUNDICION		4.TI	5. COBRE		6. AL / Mg			7.SINTETICOS					
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	3.1	3.2	4	5.1	5.2	6.1	6.2	6.3	7.1	7.2				
06110…	x											x	x	x			x			

* Ver grupos de materiales paginas 3 - 6

Dø mm	⌀min mm	⌀máx. mm	Cód. Herramienta
8.00	8.00	9.00	0611008000900
9.00	9.00	10.00	0611009001000
10.00	10.00	12.00	0611010001200
11.00	11.00	12.00	0611011001200
12.00	12.00	13.50	0611012001350
13.50	13.50	15.50	0611013501550
15.50	15.50	18.00	0611015501800
18.00	18.00	21.00	0611018002100

D ⌀mm	⌀min mm	⌀máx. mm	Cód. Herramienta
21.00	21.00	24.00	0611021002400
24.00	24.00	27.50	0611024002750
27.50	27.50	31.50	0611027503150
31.50	31.50	37.00	0611031503700
37.00	37.00	45.00	0611037004500
45.00	45.00	55.00	0611045005500
55.00	55.00	67.00	0611055006700
67.00	67.00	80.00	0611067008000

Para escariadores de otras dimensiones consultar.

REF. 06111 ESCARIADORES HSS EXTENSIBLES REFORZADOS

HSS

Características

Gran margen de extensión, de ajuste con calibre anular o Micrométrico para exteriores.
Cuchilla con corte de entrada cónico, filos destalonados por muela y rectificados cilíndricamente.

Aplicación

Especial e indicado para trabajos de reparación que no exijan una tolerancia de ajuste muy limitada así como para mediciones intermedias.

Vc = m/min.	1. ACEROS				2. INOX		3.FUNDICION		4.TI	5. COBRE		6. AL / Mg			7.SINTETICOS					
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	3.1	3.2	4	5.1	5.2	6.1	6.2	6.3	7.1	7.2				
06111...	X											X	X	X			X			

* Ver grupos de materiales paginas 3 - 6

D ⌀mm	⌀ min mm	⌀ máx. mm	Cód. Herramienta
6.40	6.40	7.20	0611106400720
7.20	7.20	8.00	0611107200800
8.00	8.00	9.00	0611108000900
9.00	9.00	10.00	0611109001000
10.00	10.00	12.00	0611110001200
11.00	11.00	12.00	0611111001200
12.00	12.00	13.50	0611112001350
13.50	13.50	15.50	0611113501550
15.50	15.50	18.00	0611115501800

D ⌀mm	⌀ min mm	⌀ máx. mm	Cód. Herramienta
18.00	18.00	21.00	0611118002100
21.00	21.00	24.00	0611121002400
24.00	24.00	27.50	0611124002750
27.50	27.50	31.50	0611127503150
31.50	31.50	37.00	0611131503700
37.00	37.00	45.00	0611137004500
45.00	45.00	55.00	0611145005500
55.00	55.00	67.00	0611155006700
67.00	67.00	80.00	0611167008000

REF. 06112 ESCARIADOR HSS DIN 311 DE MÁQUINA CONSTRUCCIÓN METAL

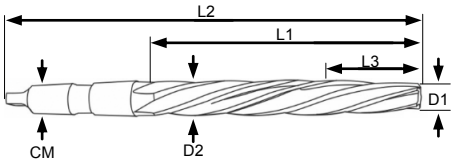
HSS | DIN 311 | TOL H7

Característica

Corte previo de ascenso cónico en una longitud de aprox. 3×Ø nominales. Muy estables, gracias a su alma reforzada y los dientes con dorso abovedado. Corte escarpado fácil gracias a las ranuras espirales y número de dientes diferente según el tamaño. 4 dientes de tamaño. 10 - 28 mm. 5 dientes tamaño. 32 mm.

Aplicación

Especialmente adecuados en el montaje de componentes cuando se han de escariar al mismo nivel taladros desplazados o de han de ampliar taladros para remaches. En la fabricación de calderas se usan escariadores para agujeros de remache montados en taladradoras manuales de aire comprimido.



Vc = m/min.	1. ACEROS				2. INOX		3.FUNDICION		4.TI	5. COBRE		6. AL / Mg			7.SINTETICOS					
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	3.1	3.2	4	5.1	5.2	6.1	6.2	6.3	7.1	7.2				
06112...	6													8			X			X

* (Ver grupos de materiales paginas 3 - 6) r.p.m = $\frac{Vc \times 1000}{\pi \times ⌀}$

D2 mm	D1 mm	L2 mm	L1 mm	L3 mm	CM	Cód. Hta
10.00	6.6	171	95	38	1	061121000
11.00	7.0	176	100	40	1	061121100
12.00	7.8	199	105	42	2	061121200
13.00	8.8	199	105	42	2	061121300
14.00	9.4	209	115	46	2	061121400
15.00	10.0	219	125	50	2	061121500
16.00	10.6	229	135	54	2	061121600
17.00	11.6	251	135	54	3	061121700
18.00	12.2	261	145	58	3	061121800
19.00	13.2	261	145	58	3	061121900
20.00	13.8	271	155	62	3	061122000
21.00	14.8	271	155	62	3	06112 2100
22.00	15.4	281	165	66	3	061122200

D2 mm	D1 mm	L2 mm	L1 mm	L3 mm	CM	Cód. Hta
23.00	16.4	281	165	66	3	061122300
24.00	16.8	296	180	72	3	061122400
25.00	17.8	296	180	72	3	061122500
26.00	18.8	296	180	72	3	061122600
27.00	19.2	311	195	78	3	061122700
28.00	20.2	311	195	78	3	061122800
29.00	21.2	311	195	78	3	061122900
30.00	22.2	311	195	78	3	061123000
31.00	23.2	326	210	78	3	061123100
32.00	23.6	354	210	84	4	061123200
33.00	24.6	354	210	84	4	061123300
34.00	25.6	364	220	88	4	061123400
36.00	27.2	364	220	88	4	061123600

Para escariadores de otras dimensiones consultar.