

Escariadores **Reamers • Alésoirs**



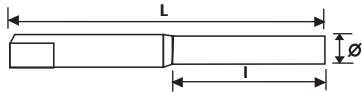
404 002 HSS | DIN 206 B | H7

APLICACIONES



ACEROS < 700 N/mm²

Escariador de mano



Ø	e	L	I	📦
2,00	14,73	50	25	1
2,50	14,73	58	29	1
3,00	14,73	62	31	1
3,50	14,73	71	35	1
4,00	14,73	76	38	1
4,50	15,39	81	41	1
5,00	15,39	87	44	1
5,50	15,39	93	47	1
6,00	15,46	93	47	1
6,50	15,46	100	50	1
7,00	15,46	107	54	1
7,50	16,33	107	54	1
8,00	16,33	115	58	1
8,50	16,33	115	58	1
9,00	16,33	124	62	1
9,50	17,86	124	62	1
10,00	17,86	133	66	1
10,50	20,44	133	66	1
11,00	20,44	142	71	1
11,50	21,17	142	71	1
12,00	21,17	152	76	1
12,50	28,08	152	76	1
13,00	28,08	152	76	1
13,50	29,99	163	81	1

Ø	e	L	I	📦
14,00	29,99	163	81	1
14,50	32,75	163	81	1
15,00	32,75	163	81	1
15,50	35,66	175	87	1
16,00	35,66	175	87	1
16,50	42,93	175	87	1
17,00	42,93	175	87	1
17,50	47,91	188	93	1
18,00	47,91	188	93	1
18,50	51,46	188	93	1
19,00	51,46	188	93	1
19,50	55,69	210	100	1
20,00	55,69	210	100	1
21,00	69,91	210	100	1
22,00	72,55	215	107	1
23,00	76,72	215	107	1
24,00	78,78	231	115	1
25,00	84,16	231	115	1
26,00	94,02	231	115	1
27,00	101,44	247	124	1
28,00	110,11	247	124	1
29,00	121,28	247	124	1
30,00	109,22	247	124	1



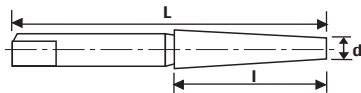
404 006 HSS | DIN 9 B



APLICACIONES

ACEROS < 700 N/mm²

Para pasadores cónicos 2%

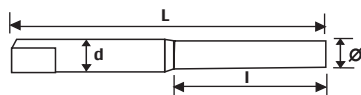


Ø Nom	€	d	L	l	📦	Ø Nom	€	d	L	l	📦	Ø Nom	€	d	L	l	📦
2,00	26,37	1,9	68	48	1	6,00	23,12	5,9	114	105	1	16,00	73,72	15,8	280	230	1
2,50	26,37	2,4	68	48	1	6,50*	23,12	6,4	140	105	1	20,00	152,04	19,8	310	250	1
3,00	25,15	2,9	80	58	1	8,00	30,66	7,9	185	145	1	22,00	167,25	24,7	370	300	1
4,00	25,68	3,9	93	68	1	10,00	37,50	9,9	220	175	1	28,00	182,46	29,7	400	320	1
5,00	24,46	4,9	105	73	1	12,00	47,15	11,8	260	210	1	32,00	197,66	29,7	400	320	1



404 013 HSS Co | DIN 212 D | H7

APLICACIONES

ACEROS < 700 N/mm²

Ø Nom	€	d	L	l	📦	Ø Nom	€	d	L	l	📦	Ø Nom	€	d	L	l	📦
2,00	16,35	2,00	49	11	1	7,50*	19,45	7,10	117	33	1	15,00	50,24	12,50	162	50	1
2,50	16,35	2,50	57	14	1	8,00	19,80	8,00	117	33	1	15,50*	50,24	12,50	170	52	1
3,00	16,35	3,00	61	15	1	8,50*	21,67	8,00	117	33	1	16,00	53,76	12,50	170	52	1
3,50	16,35	3,50	70	18	1	9,00	23,86	9,00	125	36	1	16,50*	53,76	14,00	175	54	1
4,00	16,35	4,00	75	19	1	9,50*	18,00	9,00	125	36	1	17,00	62,00	14,00	175	54	1
4,50	16,35	4,50	80	21	1	10,00	24,23	10,00	133	38	1	17,50*	62,00	14,00	182	56	1
5,00	16,35	5,00	86	23	1	11,00	28,62	10,00	142	41	1	18,00	64,67	14,00	182	56	1
5,50	16,35	5,60	93	26	1	11,50*	28,62	10,00	142	41	1	18,50*	64,67	16,00	189	58	1
6,00	17,92	5,60	101	28	1	12,00	27,99	10,00	151	44	1	19,00	68,73	16,00	189	58	1
6,50	17,92	6,30	101	28	1	13,00	48,12	10,00	151	44	1	19,50	68,73	16,00	195	60	1
7,00	17,92	7,10	109	31	1	14,00	46,02	12,50	160	47	1	20,00	69,20	16,00	195	60	1

* Hasta fin de existencias / While stocks last.



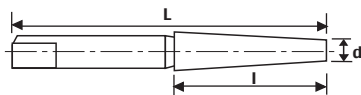
404 006 HSS | DIN 9 B



APLICACIONES

ACEROS < 700 N/mm²

Para pasadores cónicos 2%

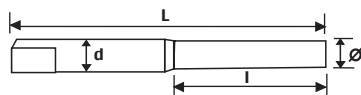


Ø Nom	€	d	L	l	📦	Ø Nom	€	d	L	l	📦	Ø Nom	€	d	L	l	📦
2,00	26,37	1,9	68	48	1	6,00	23,12	5,9	114	105	1	16,00	73,72	15,8	280	230	1
2,50	26,37	2,4	68	48	1	6,50*	23,12	6,4	140	105	1	20,00	152,04	19,8	310	250	1
3,00	25,15	2,9	80	58	1	8,00	30,66	7,9	185	145	1	22,00	167,25	24,7	370	300	1
4,00	25,68	3,9	93	68	1	10,00	37,50	9,9	220	175	1	28,00	182,46	29,7	400	320	1
5,00	24,46	4,9	105	73	1	12,00	47,15	11,8	260	210	1	32,00	197,66	29,7	400	320	1



404 013 HSS Co | DIN 212 D | H7

APLICACIONES

ACEROS < 700 N/mm²

Ø Nom	€	d	L	l	📦	Ø Nom	€	d	L	l	📦	Ø Nom	€	d	L	l	📦
2,00	16,35	2,00	49	11	1	7,50*	19,45	7,10	117	33	1	15,00	50,24	12,50	162	50	1
2,50	16,35	2,50	57	14	1	8,00	19,80	8,00	117	33	1	15,50*	50,24	12,50	170	52	1
3,00	16,35	3,00	61	15	1	8,50*	21,67	8,00	117	33	1	16,00	53,76	12,50	170	52	1
3,50	16,35	3,50	70	18	1	9,00	23,86	9,00	125	36	1	16,50*	53,76	14,00	175	54	1
4,00	16,35	4,00	75	19	1	9,50*	18,00	9,00	125	36	1	17,00	62,00	14,00	175	54	1
4,50	16,35	4,50	80	21	1	10,00	24,23	10,00	133	38	1	17,50*	62,00	14,00	182	56	1
5,00	16,35	5,00	86	23	1	11,00	28,62	10,00	142	41	1	18,00	64,67	14,00	182	56	1
5,50	16,35	5,60	93	26	1	11,50*	28,62	10,00	142	41	1	18,50*	64,67	16,00	189	58	1
6,00	17,92	5,60	101	28	1	12,00	27,99	10,00	151	44	1	19,00	68,73	16,00	189	58	1
6,50	17,92	6,30	101	28	1	13,00	48,12	10,00	151	44	1	19,50	68,73	16,00	195	60	1
7,00	17,92	7,10	109	31	1	14,00	46,02	12,50	160	47	1	20,00	69,20	16,00	195	60	1

* Hasta fin de existencias / While stocks last.

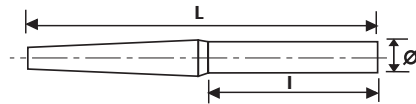


404 017 HSS Co | DIN 208 B | H7

APLICACIONES

I ACEROS < 700 N/mm²

Escariador de máquina



Ø	€	CM	L	I	📦
3,50*	35,26	1	129	19	1
4,00*	32,05	1	129	19	1
4,50*	29,14	1	129	19	1
5,00	26,50	1	133	23	1
6,00	23,41	1	138	26	1
7,00	23,92	1	150	31	1
8,00	24,50	1	156	33	1
9,00	26,14	1	162	36	1
10,00	25,58	1	168	38	1
11,00	26,33	1	175	41	1

Ø	€	CM	L	I	📦
12,00	26,33	1	182	44	1
13,00	29,19	1	182	44	1
14,00	33,87	1	189	47	1
15,00	34,99	2	204	50	1
16,00	38,06	2	210	52	1
17,00	42,49	2	214	54	1
18,00	45,23	2	219	56	1
19,00	47,14	2	223	58	1
20,00	46,58	2	228	60	1
21,00	53,97	2	232	62	1

Ø	€	CM	L	I	📦
22,00	52,38	2	237	64	1
23,00	64,78	2	241	66	1
24,00	61,36	3	268	68	1
25,00	70,45	3	268	68	1
26,00	87,51	3	273	70	1
27,00	101,03	3	277	71	1
28,00	87,52	3	277	71	1
29,00	101,70	3	281	73	1
30,00	91,02	3	281	73	1
48,00	171,96	4	344		1



404 018 HSS Co | DIN 208 C

APLICACIONES

I ACEROS < 700 N/mm²

Escariador de máquina

Ø	€	CM	L	I	📦
5,00	44,88	1	133	23	1
6,00	38,63	1	138	26	1
7,00	38,63	1	150	31	1
8,00	38,64	1	156	33	1
9,00	38,64	1	162	36	1
10,00	38,64	1	168	38	1
11,00	38,88	1	175	41	1
12,00	38,88	1	182	44	1
13,00	50,11	1	182	44	1

Ø	€	CM	L	I	📦
14,00	61,48	1	189	47	1
15,00	62,99	2	204	50	1
16,00	65,01	2	210	52	1
17,00	66,03	2	214	54	1
18,00	67,06	2	219	56	1
19,00	67,61	2	223	58	1
20,00	71,02	2	228	60	1
21,00	72,71	2	232	62	1
22,00	92,03	2	237	64	1

Ø	€	CM	L	I	📦
23,00	103,41	2	241	66	1
24,00	106,82	3	268	68	1
25,00	112,50	3	268	68	1
26,00	121,02	3	273	70	1
27,00	133,06	3	277	71	1
28,00	134,67	3	277	71	1
29,00	135,21	3	281	73	1
30,00	135,79	3	281	73	1

* Hasta fin de existencias / While stocks last.

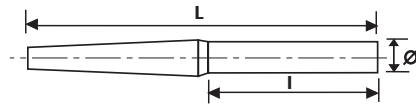


404 017 HSS Co | DIN 208 B | H7

APLICACIONES

I ACEROS < 700 N/mm²

Escariador de máquina



Ø	€	CM	L	I	📦
3,50*	35,26	1	129	19	1
4,00*	32,05	1	129	19	1
4,50*	29,14	1	129	19	1
5,00	26,50	1	133	23	1
6,00	23,41	1	138	26	1
7,00	23,92	1	150	31	1
8,00	24,50	1	156	33	1
9,00	26,14	1	162	36	1
10,00	25,58	1	168	38	1
11,00	26,33	1	175	41	1

Ø	€	CM	L	I	📦
12,00	26,33	1	182	44	1
13,00	29,19	1	182	44	1
14,00	33,87	1	189	47	1
15,00	34,99	2	204	50	1
16,00	38,06	2	210	52	1
17,00	42,49	2	214	54	1
18,00	45,23	2	219	56	1
19,00	47,14	2	223	58	1
20,00	46,58	2	228	60	1
21,00	53,97	2	232	62	1

Ø	€	CM	L	I	📦
22,00	52,38	2	237	64	1
23,00	64,78	2	241	66	1
24,00	61,36	3	268	68	1
25,00	70,45	3	268	68	1
26,00	87,51	3	273	70	1
27,00	101,03	3	277	71	1
28,00	87,52	3	277	71	1
29,00	101,70	3	281	73	1
30,00	91,02	3	281	73	1
48,00	171,96	4	344		1



404 018 HSS Co | DIN 208 C

APLICACIONES

I ACEROS < 700 N/mm²

Escariador de máquina

Ø	€	CM	L	I	📦
5,00	44,88	1	133	23	1
6,00	38,63	1	138	26	1
7,00	38,63	1	150	31	1
8,00	38,64	1	156	33	1
9,00	38,64	1	162	36	1
10,00	38,64	1	168	38	1
11,00	38,88	1	175	41	1
12,00	38,88	1	182	44	1
13,00	50,11	1	182	44	1

Ø	€	CM	L	I	📦
14,00	61,48	1	189	47	1
15,00	62,99	2	204	50	1
16,00	65,01	2	210	52	1
17,00	66,03	2	214	54	1
18,00	67,06	2	219	56	1
19,00	67,61	2	223	58	1
20,00	71,02	2	228	60	1
21,00	72,71	2	232	62	1
22,00	92,03	2	237	64	1

Ø	€	CM	L	I	📦
23,00	103,41	2	241	66	1
24,00	106,82	3	268	68	1
25,00	112,50	3	268	68	1
26,00	121,02	3	273	70	1
27,00	133,06	3	277	71	1
28,00	134,67	3	277	71	1
29,00	135,21	3	281	73	1
30,00	135,79	3	281	73	1

* Hasta fin de existencias / While stocks last.

Escariadores **Reamers • Alésoirs**



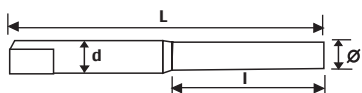
404 029 HSS Co | DIN 212 E | H7

APLICACIONES



ACEROS < 700 N/mm²

Escariador de máquina



Ø	€	d2	L	l	📦
3,00	22,42	3,00	61	15	1
3,50	22,42	3,50	70	18	1
4,00	22,42	4,00	75	19	1
4,50	22,83	4,50	80	21	1
5,00	22,83	5,00	86	23	1
5,50	22,83	5,60	93	26	1
6,00	22,83	5,60	93	26	1
6,50	23,24	6,30	101	28	1
7,00	23,24	7,10	109	31	1
7,50	23,65	7,10	117	33	1
8,00	23,65	8,00	117	33	1
8,50	25,10	8,00	117	33	1
9,00	25,10	9,00	125	36	1

Ø	€	d2	L	l	📦
9,50	26,18	9,00	125	36	1
10,00	26,18	10,00	133	38	1
11,00	32,72	10,00	142	41	1
12,00	34,11	10,00	151	44	1
13,00	43,79	10,00	151	44	1
14,00	47,10	12,50	160	47	1
14,50*	47,10	12,50	162	50	1
15,00	63,29	12,50	162	50	1
15,50*	63,29	12,50	170	52	1
16,00	68,92	12,50	170	52	1
17,00*	80,61	14,00	175	54	1
18,00*	84,07	14,00	182	56	1



404 040 HSS Co | DIN 2179 E

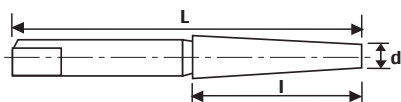


APLICACIONES



ACEROS < 700 N/mm²

Para pasadores cónicos 2%



Ø Nom	€	d	Ø Max	📦
2,00*	44,93	1,90	2,86	1
4,00*	34,44	3,90	5,26	1
5,00	32,84	4,90	2,40	1
6,00	38,11	5,90	2,86	1

Ø Nom	€	d	Ø Max	📦
8,00	49,74	7,90	3,36	1
10,00	60,96	9,90	4,06	1
12,00	76,67	11,80	5,26	1

* Hasta fin de existencias / While stocks last.

Escariadores **Reamers • Alésoirs**



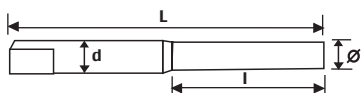
404 029 HSS Co | DIN 212 E | H7

APLICACIONES



ACEROS < 700 N/mm²

Escariador de máquina



Ø	€	d2	L	I	📦
3,00	22,42	3,00	61	15	1
3,50	22,42	3,50	70	18	1
4,00	22,42	4,00	75	19	1
4,50	22,83	4,50	80	21	1
5,00	22,83	5,00	86	23	1
5,50	22,83	5,60	93	26	1
6,00	22,83	5,60	93	26	1
6,50	23,24	6,30	101	28	1
7,00	23,24	7,10	109	31	1
7,50	23,65	7,10	117	33	1
8,00	23,65	8,00	117	33	1
8,50	25,10	8,00	117	33	1
9,00	25,10	9,00	125	36	1

Ø	€	d2	L	I	📦
9,50	26,18	9,00	125	36	1
10,00	26,18	10,00	133	38	1
11,00	32,72	10,00	142	41	1
12,00	34,11	10,00	151	44	1
13,00	43,79	10,00	151	44	1
14,00	47,10	12,50	160	47	1
14,50*	47,10	12,50	162	50	1
15,00	63,29	12,50	162	50	1
15,50*	63,29	12,50	170	52	1
16,00	68,92	12,50	170	52	1
17,00*	80,61	14,00	175	54	1
18,00*	84,07	14,00	182	56	1



404 040 HSS Co | DIN 2179 E

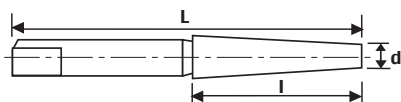


APLICACIONES



ACEROS < 700 N/mm²

Para pasadores cónicos 2%



Ø Nom	€	d	Ø Max	📦
2,00*	44,93	1,90	2,86	1
4,00*	34,44	3,90	5,26	1
5,00	32,84	4,90	2,40	1
6,00	38,11	5,90	2,86	1

Ø Nom	€	d	Ø Max	📦
8,00	49,74	7,90	3,36	1
10,00	60,96	9,90	4,06	1
12,00	76,67	11,80	5,26	1

* Hasta fin de existencias / While stocks last.

Escariadores **Reamers • Alésoirs**



404 041 HSS Co | DIN 219 B | H7

APLICACIONES

I ACEROS < 700 N/mm²

Escariador de máquina

∅	e	L	📦
28*	109,79	13	1
30*	112,68	13	1
52*	221,85	27	1
58*	251,95	27	1

∅	e	L	📦
60*	268,23	27	1
62*	289,54	32	1
70*	406,11	32	1



404 042 HSS Co | DIN 219 C | H7

APLICACIONES

I ACEROS < 700 N/mm²

Escariador de máquina

∅	e	L	📦
26*	189,27	13	1
34*	218,48	16	1

∅	e	L	📦
42*	310,98	19	1

* Hasta fin de existencias / While stocks last.

Escariadores Reamers • Alésoirs



404 041 HSS Co | DIN 219 B | H7

APLICACIONES

I ACEROS < 700 N/mm²

Escariador de máquina

∅	e	L	📦
28*	109,79	13	1
30*	112,68	13	1
52*	221,85	27	1
58*	251,95	27	1

∅	e	L	📦
60*	268,23	27	1
62*	289,54	32	1
70*	406,11	32	1



404 042 HSS Co | DIN 219 C | H7

APLICACIONES

I ACEROS < 700 N/mm²

Escariador de máquina

∅	e	L	📦
26*	189,27	13	1
34*	218,48	16	1

∅	e	L	📦
42*	310,98	19	1

* Hasta fin de existencias / While stocks last.



404 043 HSS

APLICACIONES

I

ACEROS < 700 N/mm²

Escariador extensible

∅	€	∅	€	∅	€
8-9	129,46	15,5-18	143,77	31,5-37	303,56
9-10	127,32	18-21	152,83	37-45	425,15
10-11	129,46	21-24	174,86	45-55	609,37
11-12	127,32	24-27,5	195,66	55-67	972,21
12-13,5	129,89	27,5-31,5	220,34	67-80	1.337,53
13,5-15,5	137,23				

RECAMBIO CUCHILLAS

Cod. 420 043

8-9	60,05	15,5-18	62,92	31,5-37	108,72
9-10	60,05	18-21	66,32	37-45	168,30
10-11	60,05	21-24	76,31	45-55	258,79
11-12	60,05	24-27,5	80,36	55-67	407,85
12-13,5	60,05	27,5-31,5	88,40	67-80	619,61
13,5-15,5	60,05				



404 044 HSS

APLICACIONES

I

ACEROS < 700 N/mm²

Escariador extensible

∅	€	∅	€	∅	€
8-9	103,77	13,5-15,5	103,77	27,5-31,5	158,34
9-10	103,77	15,5-18	110,40	31,5-37	206,39
10-11	103,77	18-21	114,30	37-45	307,73
11-12	103,77	21-24	132,97	45-55	442,73
12-13,5	103,77	24-27,5	144,81		



404 043 HSS

APLICACIONES

I

ACEROS < 700 N/mm²

Escariador extensible

Ø	€	Ø	€	Ø	€
8-9	129,46	15,5-18	143,77	31,5-37	303,56
9-10	127,32	18-21	152,83	37-45	425,15
10-11	129,46	21-24	174,86	45-55	609,37
11-12	127,32	24-27,5	195,66	55-67	972,21
12-13,5	129,89	27,5-31,5	220,34	67-80	1.337,53
13,5-15,5	137,23				

RECAMBIO CUCHILLAS

Cod. 420 043

8-9	60,05	15,5-18	62,92	31,5-37	108,72
9-10	60,05	18-21	66,32	37-45	168,30
10-11	60,05	21-24	76,31	45-55	258,79
11-12	60,05	24-27,5	80,36	55-67	407,85
12-13,5	60,05	27,5-31,5	88,40	67-80	619,61
13,5-15,5	60,05				



404 044 HSS

APLICACIONES

I

ACEROS < 700 N/mm²

Escariador extensible

Ø	€	Ø	€	Ø	€
8-9	103,77	13,5-15,5	103,77	27,5-31,5	158,34
9-10	103,77	15,5-18	110,40	31,5-37	206,39
10-11	103,77	18-21	114,30	37-45	307,73
11-12	103,77	21-24	132,97	45-55	442,73
12-13,5	103,77	24-27,5	144,81		