



403 066 HSS E8 | DIN 1880



APLICACIONES



ACEROS < 1200 N/mm²
 INOXIDABLES < 1150 N/mm²
 FUNDICIÓN < 800 N/mm²

Fresa 2 Cortes con Agujero.



Ø	€	H	Ø orif.	z
40	95,08	32	16	7
50	121,57	36	22	8

Ø	€	H	Ø orif.	z
63	175,83	40	27	8
80	262,30	45	27	10



403 067 HSS E8 | DIN 1880



APLICACIONES



ALUMINIO < 610 N/mm²
 LATON < 800 N/mm²

Fresa 2 Cortes con Agujero.



Ø	€	H	Ø orif.	z
40	120,76	32	16	4
50	154,32	36	22	4

Ø	€	H	Ø orif.	z
63	223,51	40	27	5
80	333,27	45	27	6



403 066 HSS E8 | DIN 1880



APLICACIONES



ACEROS < 1200 N/mm²
 INOXIDABLES < 1150 N/mm²
 FUNDICIÓN < 800 N/mm²

Fresa 2 Cortes con Agujero.



Ø	€	H	Ø orif.	z
40	95,08	32	16	7
50	121,57	36	22	8

Ø	€	H	Ø orif.	z
63	175,83	40	27	8
80	262,30	45	27	10



403 067 HSS E8 | DIN 1880



APLICACIONES



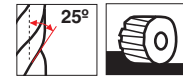
ALUMINIO < 610 N/mm²
 LATON < 800 N/mm²

Fresa 2 Cortes con Agujero.



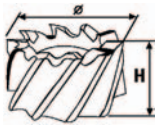
Ø	€	H	Ø orif.	z
40	120,76	32	16	4
50	154,32	36	22	4

Ø	€	H	Ø orif.	z
63	223,51	40	27	5
80	333,27	45	27	6


403 072 HSS E8 | DIN 1880 | TIPO NF

APLICACIONES


ACEROS < 1200 N/mm²
 INOXIDABLES < 1150 N/mm²
 FUNDICIÓN < 800 N/mm²

Fresa 2 Cortes con Agujero.



Ø	€	H	Ø orif.	z
50	153,75	36	22	6
63	204,75	40	27	8

Ø	€	H	Ø orif.	z
80	304,64	45	27	8


403 069 HSS E8 | DIN 1880 | TIPO NR ASYPRO

APLICACIONES

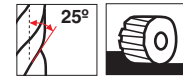

ACEROS < 1200 N/mm²
 INOXIDABLES < 1150 N/mm²
 FUNDICIÓN < 800 N/mm²

Fresa 2 Cortes con Agujero.



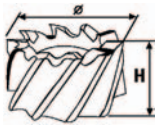
Ø	€	H	Ø orif.	z
40	141,77	32	16	6
50	189,20	36	22	6

Ø	€	H	Ø orif.	z
63	256,69	40	27	8
80	356,02	45	27	8


403 072 HSS E8 | DIN 1880 | TIPO NF

APLICACIONES


ACEROS < 1200 N/mm²
 INOXIDABLES < 1150 N/mm²
 FUNDICIÓN < 800 N/mm²

Fresa 2 Cortes con Agujero.



Ø	€	H	Ø orif.	z
50	153,75	36	22	6
63	204,75	40	27	8

Ø	€	H	Ø orif.	z
80	304,64	45	27	8


403 069 HSS E8 | DIN 1880 | TIPO NR ASYPRO

APLICACIONES


ACEROS < 1200 N/mm²
 INOXIDABLES < 1150 N/mm²
 FUNDICIÓN < 800 N/mm²

Fresa 2 Cortes con Agujero.



Ø	€	H	Ø orif.	z
40	141,77	32	16	6
50	189,20	36	22	6

Ø	€	H	Ø orif.	z
63	256,69	40	27	8
80	356,02	45	27	8



403 076 HSS E5 | DIN 885 A

APLICACIONES



ACEROS < 1200 N/mm²
FUNDICIÓN < 800 N/mm²

Fresa de Disco 3 Cortes.



Ø	€	e	Ø orif.	z	Ø	€	e	Ø orif.	z	Ø	€	e	Ø orif.	z
63	74,84	4	22	16	100	126,27	4	32	20	160	270,04	6	40	24
63	86,63	5	22	16	100	129,65	5	32	20	160	276,28	8	40	24
63	96,27	6	22	16	100	138,41	6	32	20	160	282,00	10	40	24
63	105,55	8	22	16	100	146,99	8	32	18	160	309,86	12	40	24
63	115,21	10	22	16	100	158,24	10	32	18	160	346,47	14	40	24
80	101,99	3	27	20	100	166,46	12	32	18	160	389,03	16	40	24
80	92,51	4	27	20	100	186,81	14	32	16	160	419,87	18	40	20
80	102,52	5	27	20	125	167,16	6	32	22	200	468,81	10	40	24
80	107,69	6	27	20	125	186,63	8	32	20	200	505,59	12	40	24
80	115,91	8	27	16	125	196,27	10	32	20	200	535,23	14	40	24
80	123,24	10	27	16	125	218,59	12	32	20	200	585,78	16	40	24
80	131,98	12	27	16	125	235,73	14	32	18	200	613,98	18	40	22
100	134,49	3	32	20	125	260,39	16	32	32	200	689,55	20	40	22



403 151 HSS | DIN 1837

APLICACIONES

I II IV

ACEROS < 1200 N/mm²
FUNDICIÓN < 800 N/mm²

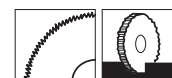
Fresa Sierra Circular.



Ø	€	e	Ø orif.	z
20	12,61	0,2	5	80
20	11,24	0,3	5	64
20	11,24	0,4	5	64
20	11,02	0,5	5	48
20	11,02	0,6	5	48
20	11,02	0,8	5	48
20	11,02	1	5	40
20	12,61	1,2	5	40
20	13,99	1,6	5	40
32	14,45	0,2	8	100
32	12,61	0,3	8	80
32	12,61	0,4	8	80
32	12,17	0,5	8	80
32	12,17	0,6	8	64
32	12,17	0,8	8	64
32	12,17	1	8	64
32	14,21	1,2	8	48
32	14,90	1,6	8	48
40	15,13	0,2	10	128
40	14,45	0,3	10	100
40	14,45	0,4	10	100
40	13,52	0,5	10	80
40	13,52	0,6	10	80
40	13,52	0,8	10	80
40	13,52	1	10	64
40	14,45	1,2	10	64
40	15,36	1,6	10	64
50	15,36	0,5	13	100
50	15,36	0,6	13	100
50	15,36	0,8	13	80
50	15,36	1	13	80
50	16,28	1,2	13	80

Ø	€	e	Ø orif.	z
50	17,87	1,6	13	64
50	19,01	2	13	64
50	20,62	2,5	13	64
50	23,38	3	13	48
63	17,87	0,5	16	128
63	17,87	0,6	16	100
63	17,87	0,8	16	100
63	17,87	1	16	100
63	18,58	1,2	16	80
63	20,62	1,6	16	80
63	22,24	2	16	80
63	23,38	2,5	16	64
63	25,91	3	16	64
80	21,31	0,5	27	128
80	21,31	0,6	27	128
80	21,31	0,8	27	128
80	21,31	1	27	100
80	22,00	1,2	27	100
80	23,15	1,6	27	100
80	25,67	2	27	80
80	30,48	2,5	27	80
80	33,23	3	27	80
80	40,78	4	27	64
80	49,94	5	27	64
100	24,77	0,5	27	160
100	24,77	0,6	27	160
100	24,77	0,8	27	128
100	24,77	1	27	128
100	25,67	1,2	27	128
100	30,71	1,6	27	100
100	33,92	2	27	100
100	38,26	2,5	27	100

Ø	€	e	Ø orif.	z
100	41,24	3	27	80
100	56,12	4	27	80
100	62,77	5	27	80
125	37,58	1	27	160
125	37,58	1,2	27	128
125	39,40	1,6	27	128
125	41,24	2	27	128
125	43,76	2,5	27	100
125	48,79	3	27	100
125	72,61	4	27	100
125	84,98	5	27	80
160	52,92	1	32	80
160	54,30	1,6	32	80
160	56,12	2	32	64
160	62,77	2,5	32	64
160	71,46	3	32	64
160	100,31	4	32	48
160	118,86	5	32	48
200	72,61	1	32	200
200	78,33	1,6	32	160
200	83,15	2	32	160
200	94,36	2,5	32	160
200	105,35	3	32	128
200	149,09	4	32	128
200	188,48	5	32	128
250	115,20	2	32	200
250	131,92	2,5	32	160
250	145,42	3	32	160
250	210,69	4	32	160
250	250,08	5	32	128



403 152 HSS | DIN 1838

APLICACIONES



ACEROS < 1200 N/mm²
FUNDICIÓN < 800 N/mm²

Fresa Sierra Circular.



Ø	€	e	Ø orif.	z	Ø	€	e	Ø orif.	z	Ø	€	e	Ø orif.	z
50	12,84	0,5	13	48	80	19,01	1,6	27	48	125	40,31	3	27	48
50	12,84	0,6	13	48	80	21,08	2	27	40	125	60,25	4	27	48
50	12,84	0,8	13	40	80	25,20	2,5	27	40	125	70,33	5	27	40
50	12,84	1	13	40	80	27,51	3	27	40	160	43,99	1	32	80
50	13,52	1,2	13	40	80	33,67	4	27	32	160	44,91	1,6	32	80
50	14,90	1,6	13	32	80	41,24	5	27	32	160	46,50	2	32	64
50	15,83	2	13	32	100	20,41	0,5	27	80	160	52,00	2,5	32	64
50	17,18	2,5	13	32	100	20,41	0,6	27	80	160	59,10	3	32	64
50	19,49	3	13	24	100	20,41	0,8	27	64	160	83,15	4	32	48
63	14,90	0,5	16	64	100	20,41	1	27	64	160	98,50	5	32	48
63	14,90	0,6	16	48	100	21,08	1,2	27	64	200	60,25	1	32	100
63	14,90	0,8	16	48	100	25,43	1,6	27	48	200	64,81	1,6	32	80
63	14,90	1	16	48	100	27,96	2	27	48	200	68,94	2	32	80
63	15,36	1,2	16	40	100	31,62	2,5	27	48	200	78,11	2,5	32	80
63	17,18	1,6	16	40	100	34,14	3	27	40	200	87,26	3	32	64
63	18,33	2	16	40	100	46,50	4	27	40	200	123,43	4	32	64
63	19,49	2,5	16	32	100	52,00	5	27	40	200	155,97	5	32	64
63	21,54	3	16	32	125	31,16	1	27	80	250	95,27	2	32	100
80	17,65	0,5	27	64	125	31,16	1,2	27	64	250	109,24	2,5	32	80
80	17,65	0,6	27	64	125	32,52	1,6	27	64	250	120,25	3	32	80
80	17,65	0,8	27	64	125	34,14	2	27	64	250	174,51	4	32	80
80	17,65	1	27	48	125	36,19	2,5	27	48	250	207,03	5	32	64
80	18,11	1,2	27	48										