

CATÁLOGO DE  
**MECANIZADO**

**BLACK  
FRIDAY**



# FRESAS PLANAS - ALUMINIO

## 1MEM

CÓDIGO	D	S	L <sub>1</sub>	L	NETO
1MEM030120S06	3	6	12	50	13,69€
1MEM040150S06	4	6	15	50	14,08€
1MEM040250S06	4	6	25	70	17,11€
1MEM050130S06	5	6	13	60	12,99€
1MEM080190S08	8	8	19	70	22,16€
1MEM100220S10	10	10	22	75	27,23€
1MEM100300S10	10	10	30	80	32,76€



## 2ALE

CÓDIGO	D	S	L <sub>1</sub>	L	NETO
2ALE010035S06	1	6	3,50	40	13,43€
2ALE035100S06	3,50	6	10	45	12,52€
2ALE040300S06	4	6	30	70	16,26€
2ALE045180S06	4,50	6	18	55	15,17€
2ALE055150S06	5,50	6	15	50	15,17€
2ALE060400S06	6	6	40	80	17,98€
2ALE070300S08	7	8	30	70	20,76€
2ALE080450S08	8	8	45	90	23,77€
2ALE100500S10	10	10	50	100	33,39€
2ALE120600S12	12	12	60	110	41,11€
2ALE160700S16	16	16	70	120	101,81€



## 3ALE

CÓDIGO	D	S	L <sub>1</sub>	L	NETO
3ALE010015S06	1	6	1,50	40	11,77€
3ALE025120S06	2,50	6	12	50	13,95€
3ALE030045S06	3	6	4,50	45	9,71€
3ALE035150S06	3,50	6	15	50	13,95€
3ALE040060S06	4	6	6	45	9,71€
3ALE040250S06	4	6	25	60	12,73€
3ALE045180S06	4,50	6	18	55	15,17€
3ALE050075S06	5	6	7,50	50	10,34€
3ALE060400075	6	6	40	75	17,98€
3ALE100150070	10	10	15	70	23,25€
3ALE120180075	12	12	18	75	29,17€
3ALE120260075	12	12	26	75	29,17€



## FRESAS PLANAS - ALUMINIO

### 3ALR

CÓDIGO	D	S	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L	NETO
3ALR030060S06	3	6	6	-	60	14,21 €
3ALR040080S06	4	6	8	-	70	16,26 €
3ALR040150S06	4	6	8	15	70	18,11 €
3ALR040300S06	4	6	8	30	80	20,29 €
3ALR050100S06	5	6	10	-	80	18,11 €
3ALR050300S06	5	6	10	30	80	20,29 €
3ALR060400S06	6	6	12	40	80	22,29 €
3ALR080600110	8	8	16	60	110	34,43 €



### 3ALRC

CÓDIGO	D	S	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L	NETO
3ALRC010160S06	1	6	2	16	60	22,11 €
3ALRC050300S06	5	6	10	30	80	23,59 €
3ALRC060400S06	6	6	12	40	80	25,62 €
3ALRC060600110	6	6	12	60	110	30,14 €
3ALRC120700130	12	12	24	70	130	63,53 €



## PROMOCIONES METROLOGÍA

### CALIBRE DIGITAL ABS AOS 150 mm

~~134,88 €~~  
**99,90 €**  
**5005602150**  
 (Mitutoyo: 500-184-30)



**FIN DE AÑO 2024**



Para más información,  
 consulta a nuestro equipo.

## FRESAS TÓRICAS - ALUMINIO

### 3ALC

CÓDIGO	D	S	L <sub>1</sub>	L	R	NETO
3ALC100010070	10	10	25	70	1	31,86 €
3ALC100020070	10	10	25	70	2	31,86 €



### 3ALCC

CÓDIGO	D	S	L <sub>1</sub>	L	R	NETO
3ALCC100020070	10	10	25	70	2	41,37 €
3ALCC100020100	10	10	11	100	2	48,30 €
3ALCC120010110	12	12	13	110	1	61,22 €
3ALCC120020075	12	12	30	75	2	49,27 €
3ALCC120020110	12	12	13	110	2	61,22 €
3ALCC160010090	16	16	35	90	1	95,98 €
3ALCC160020090	16	16	35	90	2	95,98 €
3ALCC160020130	16	16	17	130	2	118,46 €
3ALCC160040090	16	16	35	90	4	95,98 €
3ALCC200020150	20	20	21	150	2	205,11 €



## FRESAS ESFÉRICAS - ALUMINIO

### 2MBE

CÓDIGO	D	S	L <sub>1</sub>	L	NETO
2MBE010025503	1	3	2,5	50	16,52 €
2MBE010025100	1	6	2,5	100	10,79 €
2MBE015040503	1,5	3	4	50	10,80 €
2MBE020050503	2	3	5	50	16,52 €
2MBE020050506	2	6	5	50	10,73 €
2MBE020050100	2	6	5	100	12,40 €
2MBE025060503	2,5	6	6	50	16,52 €
2MBE025060100	2,5	6	6	100	10,80 €
2MBE030080503	3	3	8	60	16,52 €
2MBE030080100	3	6	8	100	10,80 €
2MBE040080120	4	6	8	120	24,86 €
2MBE120220110	12	12	22	110	45,68 €
2MBE120220130	12	12	22	130	54,28 €



# FRESAS PLANAS DE DESBASTE - ALUMINIO

## 3ARE

CÓDIGO	D	S	L <sub>1</sub>	L	NETO
3ARE060150S06	6	6	20	50	20,11 €
3ARE060200S06	6	6	15	70	22,29 €
3ARE080200S08	8	8	20	80	26,99 €
3ARE080250S08	8	8	20	60	33,47 €
3ARE100250S10	10	10	25	70	36,43 €
3ARE100300S10	10	10	23	90	44,29 €
3ARE120300S12	12	12	30	80	46,45 €
3ARE120400S12	12	12	30	100	53,52 €
3ARE160500S16	16	16	35	120	119,03 €



## 3AROC

CÓDIGO	D	S	L <sub>1</sub>	L	NETO
3AROC040080S06	4	6	8	50	25,51 €
3AROC040150S06	4	6	10	60	30,06 €
3AROC050100S06	5	6	10	60	25,51 €
3AROC050200S06	5	6	15	60	30,06 €
3AROC080160S08	8	8	16	70	33,93 €
3AROC100200S10	10	10	20	70	43,68 €
3AROC120240S12	12	12	26	75	54,67 €
3AROC120380S12	12	12	30	80	59,94 €
3AROC200550S20	20	20	41	110	162,13 €



## FRESAS ESPECIALES - ACERO

### 2CENC - CENTRADO

CÓDIGO	D	S	L	θ°	NETO
2CENC010900S03	1	3	50	90	16,00 €
2CENC020900S03	2	3	50	90	16,00 €
2CENC030900S03	3	3	50	90	16,00 €
2CENC030900S06	3	6	50	90	19,43 €
2CENC040900S06	4	6	50	90	19,33 €
2CENC050900S06	5	6	50	90	19,33 €
2CENC060900S06	6	6	60	90	21,07 €
2CENC080900S08	8	8	70	90	27,31 €
2CENC100900S10	10	10	70	90	35,72 €
2CENC120900S12	12	12	75	90	47,55 €
2CENC140900S14	14	14	80	90	68,67 €
2CENC160900S16	16	16	100	90	82,86 €



### 4CRC - PARA PERFILES

CÓDIGO	D	S	L	R	NETO
4CRC019010S04	1,90	4	50	1	17,98 €
4CRC0240075S04	2,40	4	50	0,75	17,98 €
4CRC039030S10	3,90	10	70	3	34,43 €
4CRC0440075S06	4,40	6	50	0,75	20,94 €
4CRC049025S10	4,90	10	70	2,50	34,43 €
4CRC059010S08	5,90	8	60	1	25,12 €
4CRC059030S12	5,90	12	75	3	51,58 €



## FRESAS PLANAS - METALES DUROS

### 6HEM

CÓDIGO	D	S	L <sub>1</sub>	L	NETO
6HEM030100S06	3	6	10	50	15,74 €
6HEM060250S06	6	6	25	65	24,35 €
6HEM080300S08	8	8	30	75	32,38 €
6HEM160350S16	16	16	35	90	88,21 €
6HEM200450S20	20	20	45	100	130,20 €



### 6CRL

CÓDIGO	D	S	L <sub>1</sub>	L	R	NETO
6CRL060005S06	10	10	25	70	2	25,90 €
6CRL060010S06	10	10	11	100	2	25,90 €
6CRL120010S12	12	12	13	110	1	54,15 €
6CRL160010S16	12	12	30	75	2	92,69 €



## FRESAS ESFÉRICAS - METALES DUROS

### 2SPH

CÓDIGO	D	S	L <sub>1</sub>	L	NETO
2SPH020100S06	2	6	1,40	60	17,09 €
2SPH030150S06	3	6	2,10	70	18,15 €
2SPH040200S06	4	6	2,80	70	18,20 €
2SPH060300S06	6	6	4,20	90	24,92 €
2SPH080010280	8	8	5,70	100	45,21 €
2SPH100010350	10	10	7,10	110	60,22 €
2SPH120010420	12	12	8,50	120	81,31 €



# FRESAS PLANAS - ALEACIONES / INOX

## 4SUE

CÓDIGO	D	S	L <sub>1</sub>	L	NETO
4SUE010025S04	1	4	2,50	50	11,38 €
4SUE015040S04	1,50	4	4	50	11,38 €
4SUE025080S04	2,50	4	8	50	11,38 €
4SUE040120S06	4	6	12	60	12,40 €
4SUE050150S06	5	6	15	60	12,86 €
4SUE060150S06	6	6	15	60	12,86 €
4SUE060180S06	6	6	18	60	14,13 €
4SUE070180S08	7	8	18	70	22,29 €
4SUE080120S08	8	8	12	70	22,29 €
4SUE080200S08	8	8	20	70	22,29 €
4SUE080240S08	8	8	24	70	24,55 €
4SUE090220S10	9	10	22	80	35,02 €
4SUE090270S10	9	10	27	80	35,02 €
4SUE100250S10	10	10	25	80	31,80 €
4SUE100300S10	10	10	30	80	35,02 €
4SUE160350S16	16	16	35	100	83,38 €



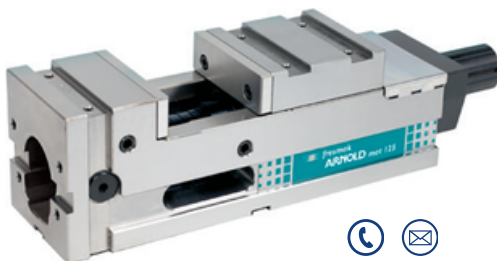
PROMOCIÓN  
**MORDAZAS**

FIN DE AÑO 2024



**MORDAZA ARNOLD  
MAT MECÁNICA**

Desde  
**1.813,90 €**



Para más información,  
consulta a nuestro equipo.



## MACHOS DE MÁQUINA - ACERO

D	PASO	L <sub>1</sub>	L	NETO
3	0,50	10	56	<b>7,24</b>
4	0,70	12	63	<b>7,24</b>
5	0,80	14	70	<b>7,24</b>
6	1,00	16	80	<b>9,32</b>
8	1,25	18	90	<b>9,32</b>
10	1,50	20	100	<b>10,80</b>



## MACHOS DE MÁQUINA - INOXIDABLE

D	PASO	L <sub>1</sub>	L	NETO
3	0,50	6	56	<b>9,61</b>
4	0,70	7	63	<b>9,61</b>
5	0,80	8	70	<b>9,80</b>
6	1,00	9	80	<b>10,20</b>
8	1,25	11	90	<b>12,70</b>
10	1,50	12	100	<b>14,75</b>



# BROCA DIN 338 HSS



ISO	P			M			K			N			S	H			
Resistencia	< 300 N/mm²	< 800 N/mm²	< 1200 N/mm²	Acero dulce	Ferros y aleaciones	Acero inoxidable	< 600 N/mm²	< 800 N/mm²	> 1000 N/mm²	Aluminio (Al-Si)	Aluminio (Al-Cu)	Cobre (Cu)	Bronce (Br)	Titanio (Ti)	Aleaciones especiales	40-55 HRc	55-60 HRc
Químico	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Apretado	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

D	L <sub>1</sub>	L	NETO
0,20	2	19	<b>3,74</b>
0,40	5	20	<b>0,60</b>
0,90	11	32	<b>0,43</b>
0,95	11	32	<b>0,51</b>
1,00	12	34	<b>0,51</b>
1,30	16	38	<b>0,51</b>
1,40	18	40	<b>0,54</b>
1,43	18	40	<b>0,70</b>
1,45	18	40	<b>0,70</b>
1,50	18	40	<b>0,54</b>
1,60	20	43	<b>0,54</b>
1,70	20	43	<b>0,40</b>
1,75	22	46	<b>0,50</b>
1,80	22	46	<b>0,40</b>
1,90	22	46	<b>0,40</b>
2,00	24	49	<b>0,41</b>
2,10	24	49	<b>0,41</b>
2,15	27	53	<b>0,55</b>
2,20	27	53	<b>0,41</b>
2,25	27	53	<b>0,44</b>
2,30	27	53	<b>0,41</b>
2,35	27	53	<b>0,50</b>
2,40	30	57	<b>0,40</b>
2,70	33	61	<b>0,43</b>
2,75	33	61	<b>0,60</b>
2,80	33	61	<b>0,43</b>
2,90	33	61	<b>0,43</b>
3,00	33	61	<b>0,50</b>
3,30	36	65	<b>0,50</b>

D	L <sub>1</sub>	L	NETO
3,40	39	70	<b>0,50</b>
3,50	39	70	<b>0,51</b>
3,60	39	70	<b>0,60</b>
3,65	39	70	<b>0,60</b>
3,70	39	70	<b>0,60</b>
3,75	39	70	<b>0,60</b>
3,80	43	75	<b>0,60</b>
4,00	43	75	<b>0,60</b>
4,10	43	75	<b>0,61</b>
4,20	43	75	<b>0,61</b>
4,30	47	80	<b>0,70</b>
4,40	47	80	<b>0,70</b>
4,50	47	80	<b>0,70</b>
4,60	47	80	<b>0,80</b>
4,70	47	80	<b>0,80</b>
4,80	52	86	<b>0,80</b>
4,90	52	86	<b>0,80</b>
5,00	52	86	<b>0,70</b>
5,30	52	86	<b>0,80</b>
5,40	57	93	<b>0,80</b>
5,50	57	93	<b>0,98</b>
5,60	57	93	<b>1,10</b>
5,70	57	93	<b>1,10</b>
5,80	57	93	<b>1,10</b>
5,90	57	93	<b>1,10</b>
6,00	57	93	<b>1,00</b>
6,10	63	101	<b>1,10</b>
6,20	63	101	<b>1,10</b>
6,25	63	101	<b>1,20</b>

D	L <sub>1</sub>	L	NETO
6,30	63	101	<b>1,10</b>
6,40	63	101	<b>1,10</b>
6,50	63	101	<b>1,20</b>
6,60	63	101	<b>1,23</b>
6,70	63	101	<b>0,98</b>
6,80	69	109	<b>1,30</b>
6,90	69	109	<b>1,30</b>
7,00	69	109	<b>1,40</b>
7,10	69	109	<b>1,50</b>
7,20	69	109	<b>1,20</b>
7,25	69	109	<b>1,50</b>
7,30	69	109	<b>1,50</b>
7,40	69	109	<b>1,60</b>
7,50	69	109	<b>1,50</b>
7,60	75	117	<b>1,30</b>
7,70	75	117	<b>1,70</b>
7,75	75	117	<b>1,70</b>
7,80	75	117	<b>1,70</b>
7,90	75	117	<b>1,70</b>
8,00	75	117	<b>1,50</b>
8,10	75	117	<b>2,20</b>
8,20	75	117	<b>2,20</b>
8,30	75	117	<b>2,30</b>
8,40	75	117	<b>2,30</b>
8,50	75	117	<b>2,00</b>
8,60	81	125	<b>2,60</b>
8,70	81	125	<b>2,60</b>
8,80	81	125	<b>2,60</b>
8,90	81	125	<b>2,60</b>

# BROCA DIN 338 HSS



- Tolerancia mango h8
- Aplicación universal

ISO	P			M			K			N				S	H		
Resistencia	< 350 N/mm²	< 500 N/mm²	< 1000 N/mm²	Acero dulce	Ferrosos Materiales	Acero Inoxidable	< 600 N/mm²	< 800 N/mm²	< 1000 N/mm²	Aluminio (Al-Si)	Aluminio (Al-Mg-Si)	Cobre (Cu)	Bronce (Br)	Titanio (Ti)	Alcance Teórico	40-55 m/s	55-60 m/s
Químico	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Abrásivo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

D	L <sub>1</sub>	L	NETO
9,00	81	125	<b>2,30</b>
9,10	81	125	<b>2,20</b>
9,20	81	125	<b>2,80</b>
9,25	81	125	<b>2,90</b>
9,30	81	125	<b>2,90</b>
9,40	81	125	<b>2,70</b>
9,50	81	125	<b>2,60</b>
9,60	87	133	<b>3,00</b>
9,70	87	133	<b>2,40</b>
9,80	87	133	<b>3,10</b>
9,90	87	133	<b>3,10</b>
10,00	87	133	<b>2,70</b>
10,10	87	133	<b>3,10</b>
10,20	87	133	<b>3,30</b>

D	L <sub>1</sub>	L	NETO
10,30	87	133	<b>3,30</b>
10,40	87	133	<b>4,20</b>
10,50	87	133	<b>3,30</b>
10,60	87	133	<b>3,40</b>
10,70	94	142	<b>3,40</b>
10,75	94	142	<b>3,40</b>
10,80	94	142	<b>3,40</b>
10,90	94	142	<b>3,40</b>
11,00	94	142	<b>3,40</b>
11,10	94	142	<b>4,20</b>
11,20	94	142	<b>4,20</b>
11,30	94	142	<b>4,20</b>
11,40	94	142	<b>4,20</b>
11,50	94	142	<b>4,20</b>

D	L <sub>1</sub>	L	NETO
11,60	94	142	<b>4,20</b>
11,70	94	142	<b>4,20</b>
11,80	94	142	<b>4,20</b>
11,90	101	151	<b>4,20</b>
12,00	101	151	<b>4,20</b>
12,20	101	151	<b>4,30</b>
12,30	101	151	<b>4,30</b>
12,40	101	151	<b>4,90</b>
12,50	101	151	<b>4,90</b>
12,60	101	151	<b>4,90</b>
12,70	101	151	<b>4,90</b>
12,80	101	151	<b>4,90</b>
12,90	101	151	<b>4,90</b>
13,00	101	151	<b>4,90</b>



Polígono Industrial de Seixiños, Bloque 3, Nave 7  
36312 - VIGO (PONTEVEDRA), ESPAÑA

Tel.: +34 986 49 31 64

Correo: [torvigo@torvigo.es](mailto:torvigo@torvigo.es)