

Amarre Horizontal

- Bridas para amarres en pallets de centros de mecanizado, mesas y colocaciones especiales. El amarre se efectúa mediante una excéntrica roscada y una pieza de bloqueo hexagonal o cilíndrica.
- Amarre rápido con 1/4 de vuelta a la excéntrica asegurando el amarre de la pieza.

COLOCACIÓN:

- Efectuar las roscas correspondientes a la brida elegida respetando la distancia de la cota "F".
- Se recomienda el amarre a derechas y parar en la parte plana de la brida.



Bridas hexagonales:

Rosca	A	B	C	D	E	F	Potencia	Torque	Uds.	Ref.	PRECIO
M-4	0,76	9,6	3	7,9	2,8	3,8	90 kg	2	10	50204	45 €
M-6	1,01	11,2	4	15,9	4,75	7,8	349 kg	8,50	10	50206	48 €
M-8	1,01	15	5	20,6	4,75	10,15	360 kg	10,15	12	50208	60 €
M-10	1,52	19	7	20,6	6,35	10,15	910 kg	10,45	10	50210	55 €
M-12	2,03	22,8	8	25,4	9,5	12,7	1.800 kg	12,90	8	50212	60 €
M-16	2,54	28,5	12	12,7	12,7	15,0	2.700 kg	15,40	4	50216	45 €

Fabricadas en Acero Inox.:

M-6	1,01	11,20	4	15,90	4,75	7,8	349 kg.	8,50	4	50205	79 €
M-8	1,01	15	5	20,60	4,75	7,8	360 kg.	11,30	4	50207	80 €



Bridas cilíndricas:

Rosca	A	B	C	D	E	F	Potencia	Torque	Uds.	Ref.	PRECIO
M-10	1,52	19	7	20,6	6,35	10,15	910 kg	28	8	82584	125 €
M-12	2,03	22,8	8	25,4	9,5	12,7	1.800 kg	88	8	82588	112 €
M-16	2,54	28,5	12	12,7	12,7	15,0	2.700 kg	135	4	82592	75 €



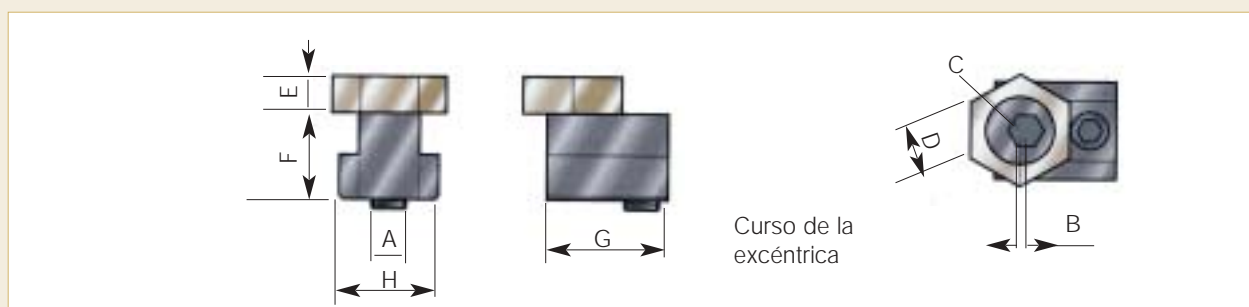
Bridas para ranuras en T

- Posibilidad de amarre multidireccional.
- Fijar la T en la ranura de la máquina y apretar la excéntrica 1/4 de vuelta.



Ancho de la T = A

Rosca del tornillo A	B	C	D	E	F	G	H	Potencia	Uds.	Ref.	PRECIO	
M-6	8	0,76	4	15,9	4,8	9,5	23,2	12,7	340 kg	2	50422	40 €
M-6	10	1,01	5	15,9	4,8	15,9	23,2	14,2	340 kg	2	50424	41 €
M-8	12	1,01	5	20,6	4,8	15,9	27,9	15,9	360 kg	2	50426	41 €
M-10	14	1,52	7	20,6	6,4	22,2	30,5	22,4	910 kg	2	50428	42,50 €
M-12	16	2,03	8	25,4	9,5	22,2	30,9	25,4	1.800kg	2	50430	42,50 €
M-12	18	2,03	8	25,4	9,5	28,6	34,7	28,6	1.800 kg	2	50432	44 €
M-16	20	2,54	12	30,1	12,7	31,8	39,2	31,8	1.800 kg	2	50434	60 €
M-16	22	2,54	12	30,1	12,7	41,3	44,3	41,3	1.800 kg	2	50436	80 €



Ancho de la T = A

A	Potencia	Ref.	PRECIO
8	340 kg	50642	97 €
10	340 kg	50644	98 €
12	360 kg	50646	99 €
14	910 kg	50648	100 €
16	1.800 kg	50650	102 €
18	1.800 kg	50652	105 €
20	1.800 kg	50654	148 €
22	1.800 kg	50656	198 €



Maletín de bridas compuesto de:
6 bridas
4 Tes
2 llaves allen

Bridas para amarrar al ras de la mesa

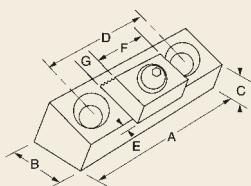
- Dos tipos de apoyo: cara lisa y cara estriada.
- Curso 260 mm.
- Ancho de la T = 16



D	E	F	G	H	I	Tornillo	REF.	PRECIO 2 uds.
25,40	9,60	15,50	28,50	48	1,6	M12	52224	173 €

Bridas compactas de amarre y apoyo

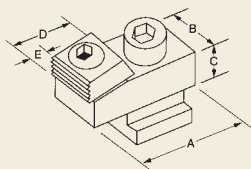
- Para amarre de pieza en serie en pallets y centros de mecanizado.
- Brida de pequeño tamaño y gran fuerza de amarre hacia abajo.
- La parte posterior de la pieza hace de apoyo para la siguiente pieza.



A	B	C	D	E	F	G	Torque	Fijación	Recorrido	REF.	PRECIO
43,2	19,0	12,7	25,4	2,3	19,0	6,4	28	M8	1,6	54110	47 €
54,0	25,4	11,4	33,5	2,8	25,4	9,7	88	M10	2,0	54112	53 €
75,0	38,1	25,2	50,8	3,3	38,1	12,7	125	M16	2,5	54116	110 €

Bridas para ranuras en T

- 2 tipos de apoyo: cara lisa y cara estriada para poder amarrar superficies irregulares.



Para ranuras superiores a 18 se suministra la brida sin T



T	A	B	C	D	E	Torque	REF.	PRECIO
14	50	28,50	15,70	25,40	9,60	88	54014	51 €
16	50	28,50	15,70	25,40	9,60	88	54016	53 €
18	50	28,50	15,70	25,40	9,60	88	54018	54 €
0	50	28,50	15,70	25,40	9,60	88	54000	44 €

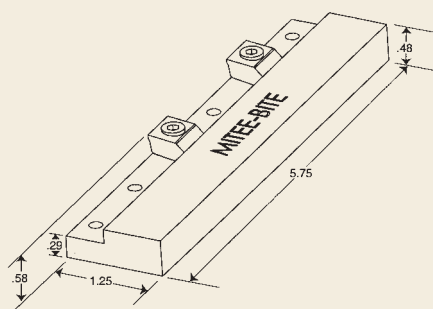
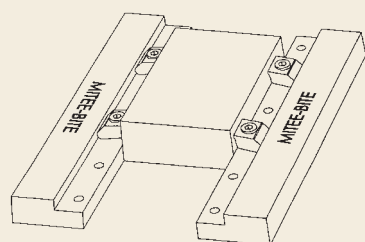
Equipo de amarre para amarrar piezas no magnéticas en platos magnéticos

- Sirve para amarrar piezas no magnéticas, acero inox, bronce, aluminio, plástico, etc. platos magnéticos en procesos de rectificado, o fresado.
- Se obtiene un gran paralelismo y un buen amarre debido a la fuerza hacia abajo que ejercen las bridas PITBULL.
- Se suministran 2 bridas con cada paralela de amarre.

Composición del Kit Ref. 26180

2 paralelas de medidas s/plano
4 bridas de amarre

PRECIO 140 €



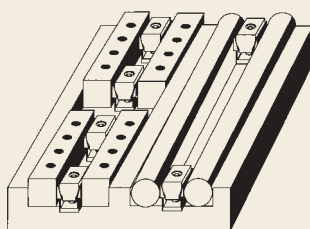
Para piezas mayores utilizar 2 o varios Kits.

Bridas compactas Uniforce

- Recomendadas para amarrar 2 piezas a la vez debido a que reparten uniformemente la fuerza de amarre.

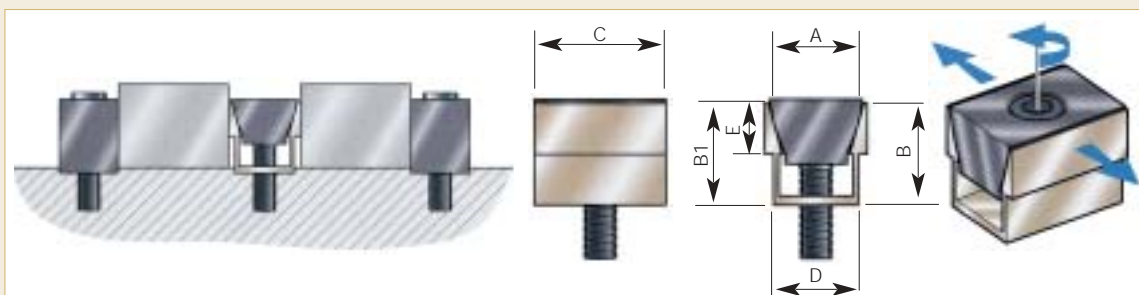
COLOCACIÓN:

- Hacer la rosca correspondiente a la brida y una ranura según la cota D.
- Una vez colocados los topes respetar la cota F.



Bridas Uniforce

Rosca	A	B	B1	C	D	E	F	F maxi	Potencia	Uds.	Torque	Ref.	PRECIO
M-2	6,10	6,90	6,40	8,10	5,30	3,80	6,40	6,70	88 kg	6	0,70	80250	78 €
M-2,5	9,10	9,70	9,50	11,90	7,90	4,70	9,50	10,0	135 kg	6	1,50	80375	79 €
M-4	12,30	14,5	12,7	15,9	10,4	5,6	12,7	14,3	220 kg	8	3,40	80500	73 €
M-6	18,65	19,6	19,05	23,9	16,1	9,5	19	21,1	680 kg	6	14,30	80750	74 €
M-8	24,87	25,9	25,4	31,7	20,8	21,7	25,4	28,4	900 kg	4	14,50	81000	72 €
M-12	37,31	38,6	38,1	47,6	30,84	19	38,1	42,0	1.580 kg	2	38,40	81500	122 €
M-16	49,75	51,7	50,8	63,5	41,24	25,4	50,8	55,2	2.700 kg	2	74,60	82000	186 €

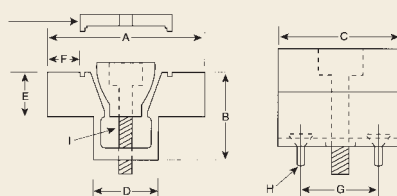


Bridas Uniforce mecanizables

- Podemos mecanizar la brida para darle la figura de la pieza a amarrar.
- El diseño especial de la brida nos garantiza una fuerza de apriete uniforme en los dos lados.
- Es necesario bloquear la brida para mecanizarla mediante la placa de bloqueo.



Placa de bloqueo para mecanizar la figura



Rosca	A	B	C	D	E	F	G	H	Uds.	Ref.	PRECIO
M-4	28,60	12,70	15,70	10,67	6,30	4,60	10,16	M-2	1	80050	26,60 €
M-6	38,10	19,10	23,9	16,05	9,40	6,60	15,87	M-4	1	80075	28 €
M-8	50,80	25,40	31,80	20,83	12,70	9,90	20,62	M-4	1	80100	29 €
M-12	76,20	39,10	47,50	30,86	19,10	13,70	30,48	M-5	1	80150	103 €
M-16	101,60	50,80	63,50	41,28	25,40	20,30	41,28	M-6	1	80200	168 €

Bridas Expansión "IDX" para amarrar piezas huecas

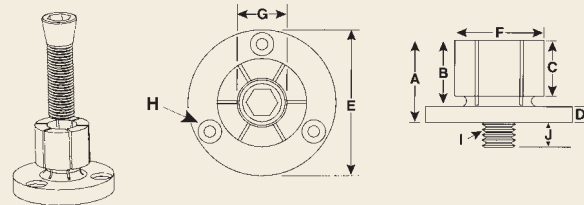
- Para amarrar por el interior tubos o piezas redondas por el interior.
- Para mecanizar en colocaciones en centros de mecanizado o tornos.
- La brida se puede mecanizar para ajustarla al diámetro de la pieza a amarrar.
- Manipular con llave allen o dinamométrica.



Instrucciones:

1. Expandir la brida 0,1 mm partiendo de la medida en reposo y mecanizar al diámetro de la pieza a amarrar.
2. Para mecanizar la brida en el torno usar la tuerca correspondiente amarrándola en la parte posterior para proteger la rosca del tornillo.
3. Mecanizar la caja correspondiente en la colocación según cota E y taladrar y roscar según H, taladrar y roscar según I, en el centro de la colocación.

G = Diámetro mínimo de utilización después de torneear el diámetro F



Características

REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Torque	PRECIO
38000	10,70	7,60	6,10	3	20	7,40	4,10	M2/13,7	M2	4,10	0,70	46 €
38050	21,8	16,0	15,0	5,9	29,72	12,4	8,0	M3/20,95	M4	7,2	5,00	44 €
38100	24,9	19,0	15,0	5,9	31,5	14,2	12,2	M3/23,1	M6	11,2	17,00	50 €
38150	24,9	19,0	15,0	5,9	37,5	20,0	13,5	M3/29,0	M8	13,2	34,00	52 €
38200	28,6	22,2	17,5	6,4	50,0	27,0	18,0	M4/39,4	M10	16,3	60,00	62 €
38250	31,8	25,4	20,6	6,4	56,0	35,3	23,0	M4/45,5	M12	20,3	160,00	75 €
38300	39,6	31,8	27,0	7,9	69,5	42,0	29,3	M5/55,9	M16	21,4	280,00	97 €
38350	39,6	31,8	27,0	7,9	75,5	51,5	29,3	M5/63,9	M16	21,4	280,00	102 €
38400	45,5	37,6	32,3	7,9	107,5	77,7	29,3	M6/92,6	M16	19,3	280,00	126 €
38450	45,5	37,6	32,3	7,9	132,90	103	29,3	M6/188,06	M16	19,3	280,00	215 €

Bridas de expansión para amarrar piezas ciegas por el interior

- Funciona apretando un tornillo exagonal situado en un lado de la brida asegurando su amarre rígido y de precisión.
- Para poder amarrar todo tipo de piezas desde la parte interior y manipular desde el costado. La brida la mecaniza el usuario a medida de la pieza a mecanizar de acuerdo con las instrucciones que se facilitan.



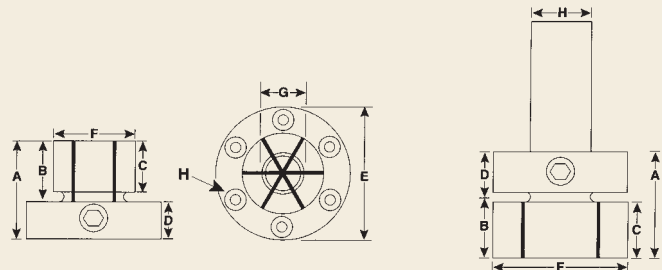
Modelo 38210

Para centros de mecanizado o fresadora

Modelo 38370

Para tornos

- La capacidad de amarre en fresadora ref. 38210 va desde 18 a 28,40 m/m
- La capacidad de amarre en torno ref. 38370 va desde 18 a 53 m/m
- La brida ref. 38210 se entrega con 6 tornillos M-4
- La brida ref. 38370 tiene el mango de diámetro 25 y 45 m/m de largo



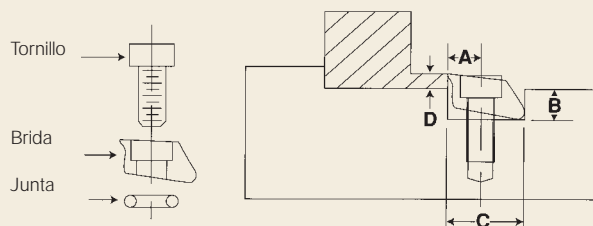
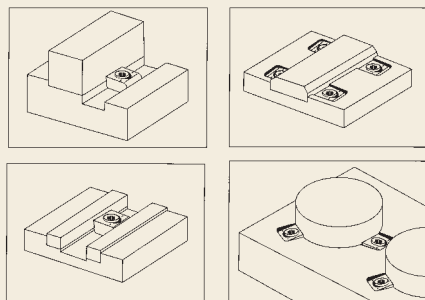
REF.	A	B	C	D	E	F	G	Fuerza	PRECIO
38210	41,3	22,2	17,5	19	59,0	28,7	17,8	20.000n	145 €
38370	41,4	25,4	21,3	19	53,3	53,3	17,8	20.000n	169 €

Bridas PIT-BULL

- Nuevo concepto de bridas de amarre que hacen fuerza hacia abajo garantizando el apriete de la pieza en un espacio reducido.
- Se genera una gran presión de amarre en horizontal y vertical.

Instrucciones de uso:

1. Mecanizar 1 ranura de acuerdo con la cota "C".
2. Taladrar y roscar según medida del tornillo.
3. Ensamblar el conjunto según figura.
4. Colocar la pieza y apretar.

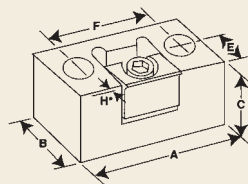


- 3 tipos diferentes por cada medida
- Puntigado para amarre agresivo.
 - Liso para uso general.
 - Bronce para no marcar la pieza

Características

Ref		A	B	C	D	Curso	Rosca	Potencia	Torque	Nº Piezas	PRECIO
56000	puntigado	3,80	3,60	9,50	1,90	0,19	M-2,50	300	1,80	8	102,00 €
56010	liso	3,80	3,60	9,50	1,90	0,19	M-2,50	300	1,80	8	102,00 €
56015	bronce	3,80	3,60	9,50	1,90	0,19	M-2,50	87,50	0,56	8	102,00 €
56020	puntigado	5	4,75	12,70	2,50	0,40	M-4	660	5,6	8	105,00 €
56030	liso	5	4,75	12,70	2,50	0,40	M-4	660	5,6	8	105,00 €
56040	bronce	5	4,75	12,70	2,50	0,40	M-4	175	2,8	8	105,00 €
56050	puntigado	7,60	7,10	19	3,80	0,60	M-6	1.600	22,5	6	106,00 €
56060	liso	7,60	7,10	19	3,80	0,60	M-6	1.600	22,5	6	106,00 €
56065	bronce	7,60	7,10	19	3,80	0,60	M-6	420	5,6	6	106,00 €
56070	puntigado	10,70	11,45	25,40	6,35	1,30	M-10	2.600	40,6	4	110,00 €
56075	liso	10,70	11,45	25,40	6,35	1,30	M-10	2.600	40,6	4	110,00 €
56080	puntigado	15,25	16,30	38,10	9,50	1,90	M-12	3.750	300	2	96,00 €
56085	liso	15,25	16,30	38,10	9,50	1,90	M-12	3.750	200	2	99,00 €

- Fabricado en acero esp. Dureza 43 RC siendo mecanizable



Bridas Pitbull sistema modular

Modelos 56220 / 56230

- Bridas compactas para poder amarrar piezas en serie. La parte posterior hace de tope para la siguiente pieza.
- La superficie esta rectificada para garantizar la tolerancia.
- La altura se puede ajustar a la medida mecanizando la brida o haciendo huella en el utillaje.

REF	A	B	C	D	E	F	H	Fuerza	M	PRECIO
56220	57,1	31,24	25,1	NA	15,7	38,1	0,61	26.000	M-8	76,00 €
56230	68,6	37,59	31,5	NA	18,8	47,0	1,27	37.500	M-10	106,00 €

Bridas serie 9

- Bridas de 6 caras con tornillo excéntrico
- Para amarre de piezas de forja-fundición con amplia tolerancia hasta 9.40 mm

La brida esta marcada con 6 números

- Espesor: 10 mm.
- Tornillo: M-12.
- Curso: 2,03 mm.
- Fuerza: 1.800 kg.
- Cada lado de la brida tiene 1 mm de diferencia.
- Dos modelos diferentes: liso para uso general y acanalado para amarre agresivo.



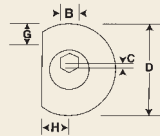
- | | |
|--|--|
| Ref. 95.110 36,00 € | Ref. 95.130 44,00 € |
| Ref. 95.115 con estrias 39,00 € | Ref. 95.135 con estrias 47,00 € |
| 1 distancia al centro 12 mm | 13 distancia al centro 24 mm |
| 2 distancia al centro 13 mm | 14 distancia al centro 25 mm |
| 3 distancia al centro 14 mm | 15 distancia al centro 26 mm |
| 4 distancia al centro 15 mm | 16 distancia al centro 27 mm |
| 5 distancia al centro 16 mm | 17 distancia al centro 28 mm |
| 6 distancia al centro 17 mm | 18 distancia al centro 29 mm |

- | | |
|--|--|
| Ref. 95.120 39,00 € | Ref. 95.140 48,00 € |
| Ref. 95.125 con estrias 42,00 € | Ref. 95.145 con estrias 60,00 € |
| 7 distancia al centro 18 mm | 19 distancia al centro 30 mm |
| 8 distancia al centro 19 mm | 20 distancia al centro 31 mm |
| 9 distancia al centro 20 mm | 21 distancia al centro 32 mm |
| 10 distancia al centro 21 mm | 22 distancia al centro 33 mm |
| 11 distancia al centro 22 mm | 23 distancia al centro 34 mm |
| 12 distancia al centro 23 mm | 24 distancia al centro 35 mm |



Bridas mecanizables

- Las bridas están fabricadas en acero para poder ser mecanizadas a la figura de la pieza a amarrar.
- Se pueden colocar en pallets o colocaciones y se pueden elevar para hacer agujeros pasantes.
- Se suministra 1 llave especial para amarrar la brida y poder mecanizar la figura de la pieza a amarrar.



Bridas hexagonales:

Rosca	B	C	D	E	F	G	H	Ref.	Uds.	PRECIO
M-6	4	1,01	25	6,40	11,90	6,40	7,80	50506	4	53 €
M-10	7	1,52	31	8,90	18	7	10,20	50510	4	59 €
M-12	8	2,03	37,6	11,40	22,90	7,60	12,70	50512	4	72 €
M-16	12	2,54	43.90	14	28,60	8,90	15	50516	4	89 €

BRIDA MAXIBLOC

- REF. 06.310 - 256,00 €**
- Brida de nuevo diseño de gran fuerza de amarre y muy fácil de usar.
 - Se suministra con llave y tornillos de amarre.
 - Potencia: 3.500 kg.
 - Curso útil: 50 mm.
 - Alto 86 mm, ancho 40 mm y largo 78 mm.

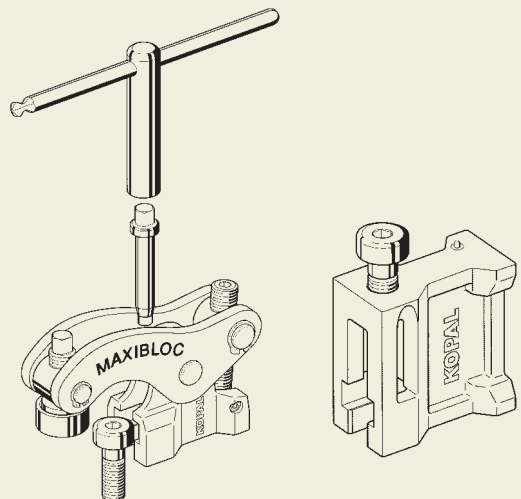
- SUPLEMENTO REF. 06.320 - 88,00 €**
- Altura 80 mm, ancho 40 mm y largo 78 mm.

- ADAPTADOR REF. 06.726 - 17,00 €**
- Necesario para amarrar la brida.

- TORNILLO REF. 06.720 - 23,00 €**
- Tornillo especial M 14

Tes M-14 para ranuras de 16, 18, 20, 22, 24 y 28 mm.

- LLAVE REF. 06.325 - 25,00 €**
- Especial para maxibloc

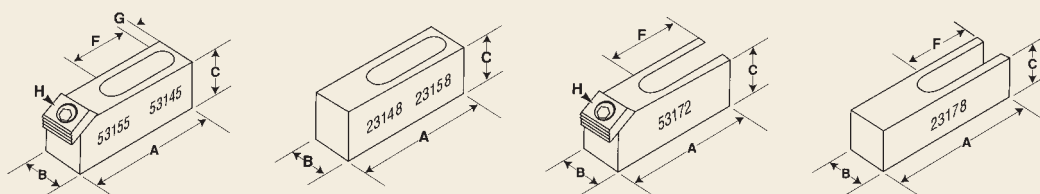


Bridas para amarrar placas

- Directamente en mesas con ranuras en T o pallet con agujeros roscados.
- También se pueden amarrar sobre las mismas bridas para elevar las placas o para poder hacer agujeros pasantes.

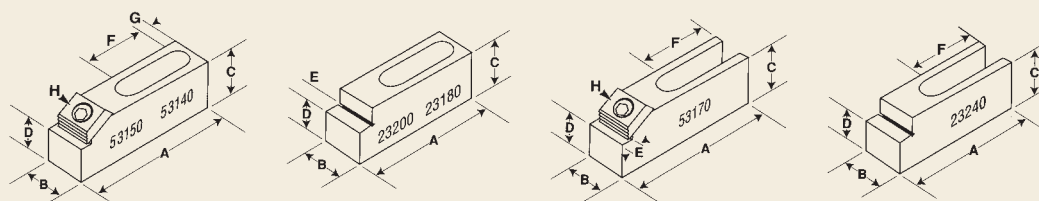


Bridas para amarrar directamente sobre la mesa o pallet



	Ref	A	B	C	F	G	H	Tornillo	PRECIO
Brida	53145	54,9	19,1	15,8	21,1	13,5	M10	M8	56,00 €
Tope	23148	55,9	19,1	19,1	28,2	13,5	-	M8	43,00 €
Brida	53155	85,6	28,5	15,8	42,7	12,7	M12	M12	61,00 €
Tope	23158	83,5	28,5	22,1	42,7	12,7	-	M12	56,00 €
Brida	53172	96,5	38,1	41,2	46,2	NA	M16	M16	170,00 €
Tope	23178	83,5	38,1	50,8	46,2	-	-	M16	140,00 €

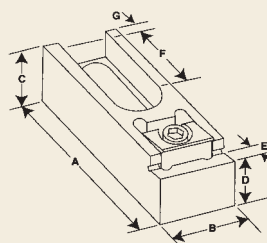
Bridas para amarre horizontal elevado



	Ref.	A	B	C	D	E	F	G	H	Tornillo	PRECIO
Brida	53140	63,5	19,1	15,8	11,68	8,0	21,1	13,5	M10	M8	61,00 €
Tope	23180	63,5	19,1	19,1	11,68	8,0	28,2	13,5	-	M8	52,00 €
Brida	53150	95,3	28,5	15,8	12,19	9,4	42,7	12,7	M12	M12	68,00 €
Tope	23200	95,3	28,5	22,1	12,19	9,4	42,7	12,7	-	M12	61,00 €
Brida	53170	107,0	38,1	41,2	35,0	9,4	46,2	-	M16	M16	185,00 €
Tope	23240	107,0	38,1	50,8	35,00	9,4	46,2	-	-	M16	170,00 €

Sistema modular para amarre de placa elevado

- La presión de amarre es horizontal y vertical a la vez consiguiendo un apriete fiable y seguro.
- Se fabrican 2 versiones: 56.240 y 56.250.
- La pieza apoya directamente en la brida para poder fresar, taladrar, etc quedando la superficie enteramente libre para mecanizar.
- La superficie de amarre esta rectificada para garantizar la tolerancia de amarre.
- La altura de la brida se puede rebajar caso de ser necesario.



Modelos 56240 - 56250

Ref.	A	B	C	D	E	F	H	Fuerza	M	PRECIO
56240	103,6	31,7	25,1	18,54	9,1	43,2	0,61	26.000	M-12	72,00 €
56250	107,0	38,1	40,9	35,00	9,1	38,6	1,27	37.000	M-16	180,00 €

Tejido de fijación Termo-Soldable MITEE-GRIP

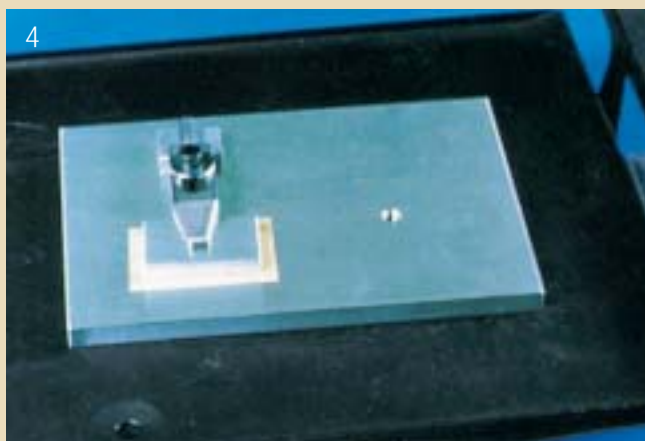
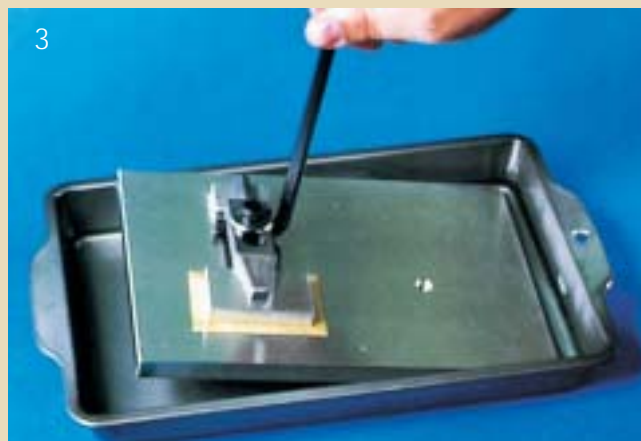
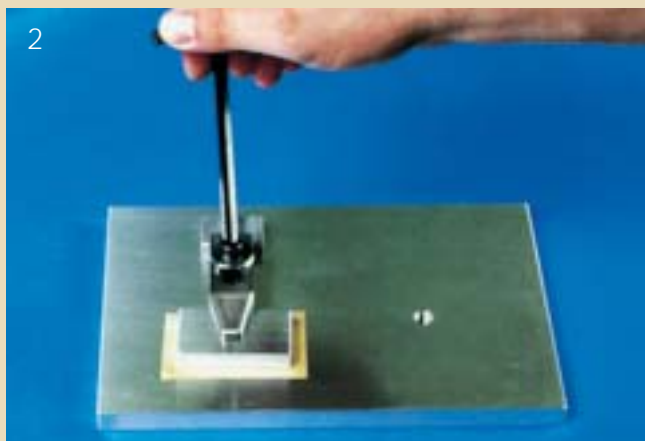
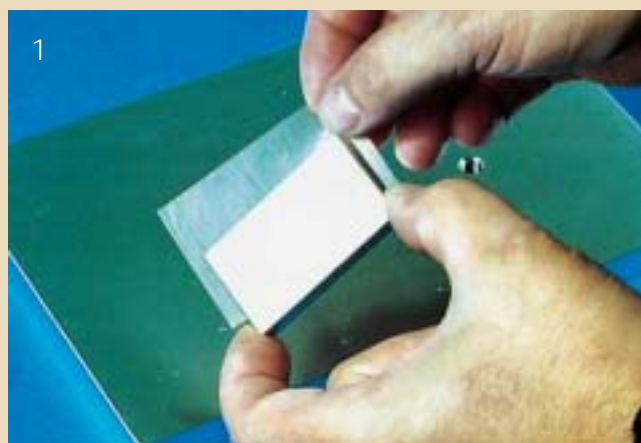
- Sirve para amarrar piezas de pequeño espesor que no se pueden embriar por métodos tradicionales.
- Permite mecanizar la pieza en todo su contorno o en su superficie.
- Se trata de un color compuesto especial que se activa con el calor. Es de gran utilidad para amarrar piezas delgadas, micromecanizado, piezas de óptica o cuarzo y joyería.

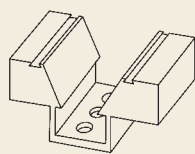
Dimensiones	Ref.	PRECIO
305 x 1.524	10240	35,00 €
305 x 7.670	10245	125,00 €



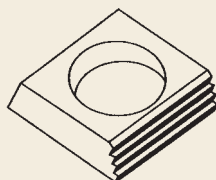
Instrucciones de uso:

1. Cortar 1 trozo aprox. de 10 mm mayor que las dimensiones de la pieza a amarrar.
2. Poner la pieza y el termo -grip en una placa- soporte y embriar el conjunto. (preferiblemente en una placa eléctrica).
3. Calentar la pieza y el soporte a 80°-90°, el termo grip debe fundirse para hacer un buen amarre.
4. Enfriar el conjunto con aire o con agua.
5. Mecanizar la pieza utilizando refrigerante para mantener la temperatura base.
6. Volver a calentar el conjunto para soltar la pieza..





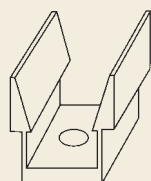
Ref.	Modelo	PRECIO
60140	050 M	15,45 €
60125	075 M	18,60 €
60135	100 M	27,00 €
60160	150 M	61,00 €
60180	200 M	99,00 €



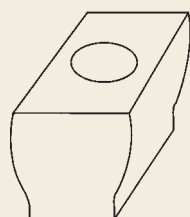
Ref.	Modelo	PRECIO
21006	10 M	17,10 €
51016	12 M	17,10 €
21026	16 M	36,30 €



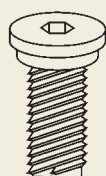
Ref.	Modelo	PRECIO
12584	10 M	12,00 €
52588	12 M	12,00 €
12592	16 M	13,65 €



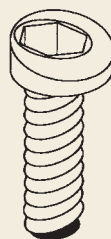
Ref.	Modelo	PRECIO
60205	250 M	8,60 €
60207	375 M	10,35 €
60210	500 M	3,75 €
60220	750 M	3,50 €
60230	1000 M	3,60 €
60240	1500 M	35,60 €
60245	2000 M	45,75 €



Ref.	Modelo	PRECIO
60305	250 M	7,65 €
60307	375 M	9,00 €
60310	500 M	7,20 €
60320	750 M	8,10 €
60330	1000 M	12,15 €
60340	1500 M	39,15 €
60350	2000 M	67,80 €



Ref.	Modelo	PRECIO
50806	M 6	4,90 €
50810	M 10	5,25 €
50812	M 12	7,15 €
50816	M 16	11,25 €



Ref.	Modelo	PRECIO
50363	M 4 x10 mm	3,45 €
50365	M 6 x12 mm	3,75 €
50366	M 8 - INOX	12,30 €
50367	M 8x16 mm	3,75 €
50369	M 10x20 mm	3,90 €
50370	M 12x16 mm	5,40 €
50371	M 12x25 mm	5,40 €
50373	M 16x30 mm	9,00 €



Ref.	Modelo	PRECIO
10580	M 4	2,40 €
10582	M 6	2,60 €
10584	M 8	2,70 €
10586	M 10	2,90 €
10590	M 12	3,75 €
10592	M 16	4,95 €

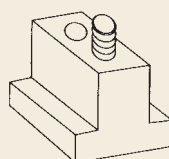


Ref.	Modelo	PRECIO
10604	M 6	9,00 €
10606	M 10	10,20 €
10612	M 12	12,15 €
10610	M 16	13,80 €



Tornillos para IDX

Ref.	Modelo	PRECIO
38001	38000	7,86 €
38002	38050	7,86 €
38010	38100	8,60 €
38020	38150	9,45 €
38032	38200	9,75 €
38042	38250	12,60 €
38052	38300/350	15,80 €
38072	38400/450	16,60 €



Tes para ranuras

Ref.	Modelo	PRECIO
50708	M8	16,00 €
50710	M10	16,00 €
50712	M12	16,00 €
50714	M14	16,00 €
50716	M16	16,00 €
50718	M18	17,40 €
50720	M20	18,25 €
50722	M22	27,80 €

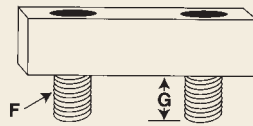
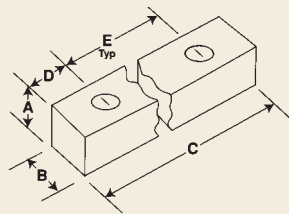
Bridas

- 1º. Fresar una ranura para posicionar el tope. La profundidad de la ranura nos determina la altura del tope.
- 2º. Taladrar y roscar s/tabla
- 3º. Si se mecanizan los topes, las bridas deben estar montadas y mecanizar ambos al mismo tiempo.



Bridas hexagonales:

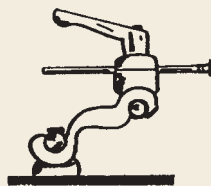
Ref.	A	B	C	D	E	F	G	N. Agujero	PRECIO
83200	12	15	50	15	20	M6	11	2	24,40 €
83210	12	15	100	20	30	M6	11	3	38,00 €
83220	12	15	150	30	30	M6	11	4	51,50 €
83240	12	15	250	25	50	M6	11	5	67,60 €
83260	18	24	75	20	35	M10	18	2	43,60 €
83280	18	24	150	30	30	M10	18	4	70,40 €
83300	18	24	250	25	50	M10	18	5	84,00 €



Tope Multifuncional

Ref. 14000 - 132,00 €

- Tornillo de fijación M-8
- Altura de la base al tope 145 mm
- Tope de 6 x 150 mm
- Orientable en todas las direcciones
- Fácil de colocar
- Gran rigidez



Tope Doble

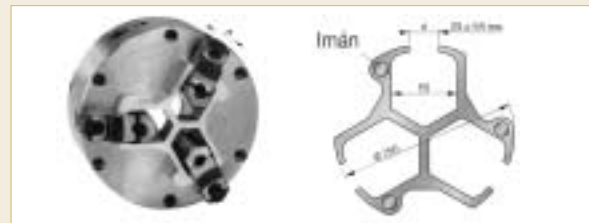
Ref. 14100 - 230,00 €

- Altura de la base al tope 285 mm
- Doble posicionamiento



Tope para platos de torno

- Se colocan en el plato con garras duras y se mantienen en posición por medio de 3 imanes.
- Están fabricados en aluminio con tolerancia de $\pm 0,01$ mm con lo que se garantiza una buena repetibilidad y un buen acabado de pieza.
- Se evita el cambio de garras duras a blandas y su mecanizado.



	CÓDIGO	PRECIO
Espesor 15 mm	PS-015	52,50 €
Espesor 20 mm	PS-020	55,00 €
Espesor 25 mm	PS-025	57,50 €
Espesor 30 mm	PS-030	60,00 €
Espesor 35 mm	PS-035	62,50 €
Espesor 40 mm	PS-040	65,00 €
Juego de 5 uds. 15, 20, 25, 30, 35	PS-005	282,50 €