

Válida del 3 de marzo al 28 de julio



**SEMESTRE  
EXCLUSIVO  
EN FORZA**

**Calidad FORZA  
a menor precio**

**TRACTO-BRAVA**

SUBMINISTRAMENTS INDUSTRIALS  
PNEUMÀTICA I HIDRÀULICA  
AUTOMOCIÓ

c/ Torretes, 33  
17200 - Palafrugell  
info@tractobrava.com  
☎ 972.30.07.97 📞 647.22.03.83

[www.tractobrava.com](http://www.tractobrava.com)

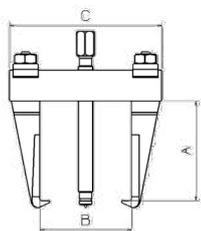
[www.forza.es](http://www.forza.es)

**Patas rígidas:** fácil de usar y de montar para extracciones comunes

## Serie 1000 patas rígidas **PROFESIONAL**

[Ver producto en web](#)

- Garras forjadas.
- Las garras son de una sola pieza sin bridas.
- La fuerza se aplica directamente sobre el cuerpo.
- Posibilidad de patas cortas y largas.

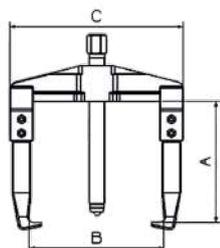


Ref	A x B	PVP €/u	Precio OFERTA
1001	50 x 60	64,90	<b>48,70</b>
1002	80 x 80	84,10	<b>63,00</b>
1002L	135 x 80	92,50	<b>69,50</b>
1003	80 x 115	92,90	<b>69,95</b>
1003L	135 x 115	101,30	<b>75,95</b>
1010	160 x 155	172,40	<b>129,00</b>
1010A	160 x 195	193,40	<b>145,00</b>
1010L	220 x 145	184,80	<b>138,60</b>
1015	220 x 195	215,50	<b>161,25</b>
1020	260 x 250	373,40	<b>280,00</b>

## Serie 2400 patas rígidas **POPULAR**

[Ver producto en web](#)

- Garras forjadas.
- Posibilidad de patas cortas y largas.



Ref	A x B	PVP €/u	Precio OFERTA
2410	100 x 95	81,50	<b>61,00</b>
2415	100 x 135	86,40	<b>64,85</b>
2420	150 x 165	135,50	<b>101,75</b>
2425	155 x 190	140,70	<b>105,50</b>
2430	205 x 240	219,10	<b>165,00</b>
2435	200 x 350	237,60	<b>178,00</b>

**Patas oscilantes:** ligeros, permiten mayores aperturas

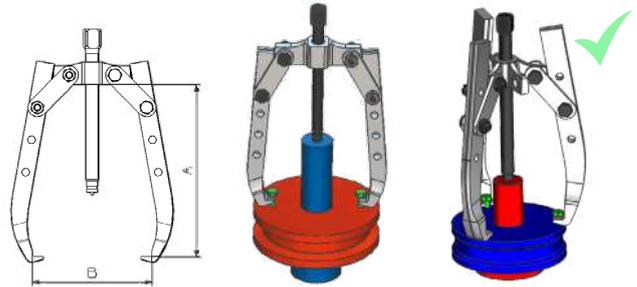
**Serie 7300T patas oscilantes**

[Ver producto en web](#)

Puede montar 2 y 3 patas.  
Siempre que se pueda, se recomienda tirar con 3 patas para tener un mejor apoyo.



Patas con ranura para tirar de tornillos.



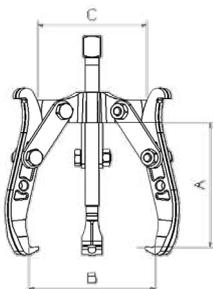
Ref	A x B	PVP €/u	Precio OFERTA
7301T	105 x 110	69,90	<b>52,50</b>
7304T	185 x 175	109,20	<b>82,00</b>
7307T	225 x 240	146,10	<b>109,60</b>
7308T	225 x 290	162,60	<b>122,00</b>

**Patas reversibles:** Cada extremo de la pata tiene aplicaciones distintas

**Serie 1400LT patas reversibles**

[Ver producto en web](#)

Patas con ranura para tirar de tornillos.



Puede montar 2 y 3 patas.  
Con las patas largas se pueden sacar piezas más alejadas del eje.



Ref	A x B	PVP €/u	Precio OFERTA
1401LT	85 x 130	68,40	<b>51,30</b>
1404LT	135 x 185	103,80	<b>77,90</b>
1407LT	180 x 240	151,20	<b>113,40</b>
1408LT	180 x 285	167,70	<b>125,80</b>

**Autocentrantes interiores:** Sirve para interior y exterior 2 y 3 patas

**Juegos serie interiores 7504**



[Ver producto en web](#)

Ref	Descripción	PVP €/u	Precio OFERTA
7504KI	Juego extracción interior y exterior ajustable de 2 patas	248,30	<b>186,30</b>



**Manilla que facilita el cierre de las patas**

[VER VIDEO](#)

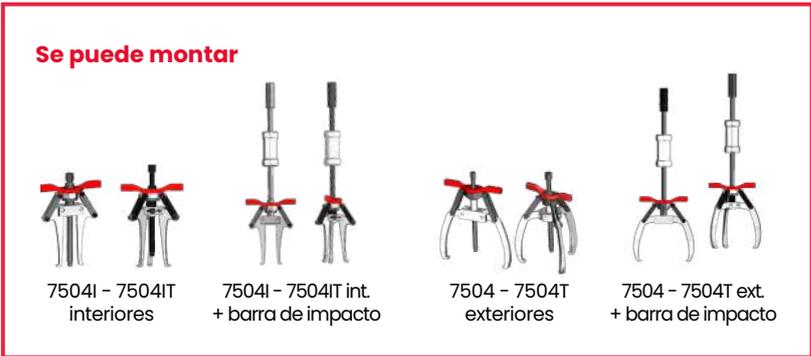
**Sencillo cambio de patas y fácil colocación del extractor**

**RECOMENDADO**



[Ver producto en web](#)

Ref	Descripción	PVP €/u	Precio OFERTA
7504KIT	Juego extracción interior y exterior ajustable de 3 patas + barra de impacto	558,40	<b>418,80</b>



**Múltiples:** Con diversas aplicaciones

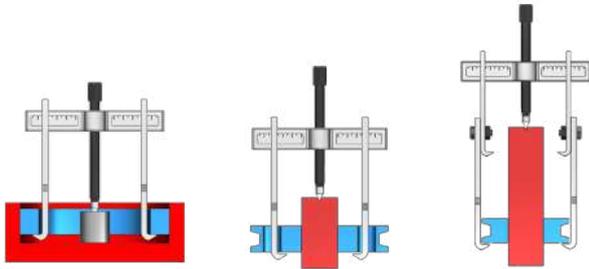
**Serie 1800 en maleta**

[Ver producto en web](#)

**Versatilidad:** capaz de adaptarse con facilidad y rapidez a diversas aplicaciones.

**Multipata:** 4 pares diferentes de patas que se pueden acoplar unas a otras o utilizar según necesidad.

**Valor:** balance óptimos coste - calidad. Gran volumen en muchos sectores principalmente en agrícola.



Ref	Descripción	PVP €/u	Precio OFERTA
1805-C	1805 en maleta - 140 x 173mm	178,90	<b>134,20</b>
1810-C	1810 en maleta - 182 x 250mm	258,20	<b>193,70</b>

**Juegos de puentes y guillotinas:** Para extraer poleas sin dañarlas

**Juegos de extractores**



C1102SC

[Ver producto en web](#)

C1103SC

[Ver producto en web](#)



Ref	Descripción	PVP €/u	Precio OFERTA
C1102SC	1102S + 1202A + Accesorios	183,70	<b>137,80</b>
C1103SC	1103S + 1203 + Accesorios	221,70	<b>166,30</b>

**25%  
dto**

**¡EL MEJOR MOMENTO PARA COMPRAR HIDRÁULICOS!**

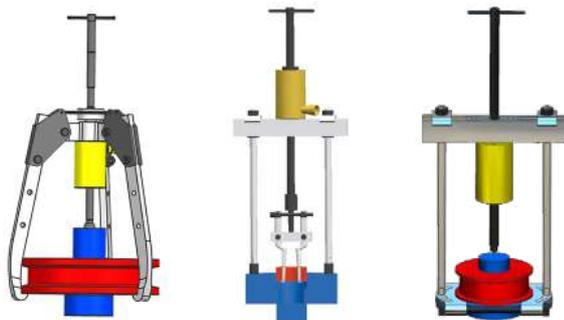
**¿Por qué usar un hidráulico?**

Manual o mecánicamente se puede llegar a una fuerza nominal máxima de 4-5Tons, lo que en muchos casos puede ser insuficiente. Hay que tener en cuenta la posición en la que se trabaja, así como las "limitaciones físicas". Es por esto que **a partir de 8 Tons recomendamos siempre accionamiento hidráulico.**



**Conjunto hidráulico Master SET CPA**

[Ver producto en web](#)



**RECOMENDADO** 



Ref	Descripción	PVP €/u	Precio OFERTA
CP-10A	Conjunto de 10 Ton	2.874,20	<b>2.155,70</b>
CP-20A	Conjunto de 20 Ton	4.192,70	<b>3.144,60</b>
CP-30A	Conjunto de 30 Ton con guillotina 1210C	6.397,40	<b>4.798,10</b>

Parte hidráulica			Parte mecánica				
							
Cilindro	Bomba	Manómetro	Serie 1300THA autocentrante	Serie 1200 guillotina	Serie 1500H Interiores	Serie 1100H Alargaderas	Alargaderas y cuerpo

**Se pueden suministrar ambas partes por separado.**

**Serie 1308TH/THA**  
**Extractores de 8 Ton con husillo hidráulico compacto**

[Ver producto en web](#)

Extractor de patas oscilantes de 2 y 3 patas forjadas.

La manilla del husillo tiene la longitud adecuada para realizar las 8 toneladas con un esfuerzo moderado.



Ref	Descripción	PVP €/u	Precio OFERTA
1308TH	Extr. hidráulico - 225 x 260	349,10	<b>261,90</b>



[Ver producto en web](#)

Extractor autocentrante de 2 y 3 patas forjadas.

Todas las patas se mueven simultáneamente. El extractor autocentrante es muy seguro porque no se puede abrir más de lo que permite su uso adecuado.

Ref	Descripción	PVP €/u	Precio OFERTA
1308THA	Extr. autocentrante hidráulico 225 x 260	452,80	<b>339,60</b>

**¡EXPERTOS EN EXTRACTORES!**  
**consulte soluciones para extracciones a medida**



**Corte de chapa:** Hasta 2 mm en acero y 1,5 mm en inoxidable

**Serie 55 PROFESIONAL:**  
Con tornillo de alta resistencia y rodamiento que facilita el corte

**RECOMENDADO**

Ver producto en web

Gracias al rodamiento incluido el rendimiento del perforador aumenta en un 200%.

**SE REDUCE EL ESFUERZO A LA MITAD.**

Por esta razón, son más recomendables.



VER VIDEO

Ref	Ø	PVP €/u	Precio OFERTA
55/16	16	39,70	29,80
55/18	18	42,60	32,00
55/20	20	44,00	33,00
55/22	22	44,00	33,00
55/25	25	50,60	38,00
55/28	28	59,50	44,70
55/30	30	59,50	44,70
55/32	32	59,50	44,70
55/35	35	65,90	49,50
55/37	37	65,90	49,50
55/40	40	75,50	56,70
55/45	45	81,50	61,20
55/47	47	86,90	65,20
55/50	50	86,90	65,20
55/55	55	136,20	102,20
55/60	60	162,20	121,70
55/63	63	178,20	133,70

**Juegos serie 54VAL ECONÓMICO**  
Con arandela antirozamiento y tornillos convencionales

Ver producto en web



Ref	Descripción	PVP €/u	Precio OFERTA
54VK43	Juego de Ø18-22-25-32mm	117,10	87,90
54VK46	Juego de Ø15-20-22-28mm	109,70	82,30
54VK48	Juego de 5/8"-3/4"-1" 1 1/4"	112,50	84,40
54VK49	Juego de 1/2"-3/4"-1" 1 1/4"	112,50	84,40
54VK52	Juego de 1/2"-3/4"-1" 1 1/2"	116,50	87,40

**Corte**



**Juegos de sacabocados**

[Ver producto en web](#)

Herramientas diseñadas para hacer agujeros en planchas de goma, fieltro, cartón, metales ligeros etc.

El soporte permite montar dos cortadores a la vez para fabricar arandelas y juntas especiales.

**VER VIDEO**



Ref	Descripción	PVP €/u	Precio OFERTA
86320M	de 3 a 20 mm	96,50	<b>77,20</b>



Ref	Descripción	PVP €/u	Precio OFERTA
86330M	de 3 a 30 mm	175,00	<b>140,00</b>



Ref	Descripción	PVP €/u	Precio OFERTA
86330MC	de 3 a 30 mm + compás	295,00	<b>164,00</b>



Ref	Descripción	PVP €/u	Precio OFERTA
86250M	de 2 a 50 mm	375,00	<b>300,00</b>

**Corte:** La gama LENOX ofrece productos de alta calidad



**Hojas de mano bimetálicas**

[Ver producto en web](#)



Resistencia a roturas: construcción bimetálica con 5% de cobalto que permite que las hojas puedan doblarse y flexionar sin romper y consigue un rendimiento de corte excepcional.



Ref	Descripción	PVP €/u	Precio OFERTA
20117224HE	300 x 13 - 24Dientes	2,52	<b>1,30</b>

**Corte:** La gama LENOX ofrece productos de alta calidad

## Coronas Bimetálicas

**LENOX**



### MAYOR RENDIMIENTO DE CORTE EN METALES

El diseño optimizado del dentado penetra con facilidad en el metal.

### CORTE DE MADERA RÁPIDO Y EFICAZ

Dientes más largos y afilados eliminan más madera y cortan más rápido.



Ver producto en web

Ref	Ø	PVP €/u	Precio OFERTA
30009	9L Corona 9/16" - 14mm	19,40	14,60
30010	10L Corona 5/8" - 16mm	19,40	14,60
30011	11L Corona 11/16" - 17mm	19,40	14,60
30012	12L Corona 3/4" - 19mm	19,40	14,60
30098	20MMHS corona 20mm	19,50	14,70
30013	13L Corona 13/16" - 21mm	19,40	14,60
30014	14L Corona 7/8" - 22mm	19,40	14,60
30015	15L Corona 15/16" - 24mm	19,40	14,60
30016	16L Corona 1" - 25mm	20,70	15,60
30017	17L Corona 1" 1/16 - 27mm	20,70	15,60
30018	18L Corona 1" 1/8 - 29mm	20,70	15,60
30019	19L Corona 1" 3/16 - 30mm	20,70	15,60
30020	20L Corona 1" 1/4 - 32mm	20,70	15,60
30021	21L Corona 1" 5/16 - 33mm	20,70	15,60
30022	22L Corona 1" 3/8 - 35mm	21,80	16,40
30023	23L Corona 1" 7/16 - 37mm	21,80	16,40
30024	24L Corona 1" 1/2 - 38mm	21,80	16,40
30025	25L Corona 1" 9/16 - 40mm	21,80	16,40
30026	26L Corona 1" 5/8 - 41mm	21,80	16,40
30027	27L Corona 1" 11/16 - 43mm	21,80	16,40
30028	28L Corona 1" 3/4 - 44mm	27,40	20,60
30029	29L Corona 1" 13/16 - 46mm	27,40	20,60
30030	30L Corona 1" 7/8 - 48mm	27,40	20,60
30032	32L Corona 2" - 51mm	27,40	20,60
30033	33L Corona 2" 1/16 - 52mm	33,80	25,40
30034	34L Corona 2" 1/8 - 54mm	33,80	25,40
1816241	35L Corona - 56mm	33,80	25,40
30036	36L Corona 2" 1/4 - 57mm	33,80	25,40
30038	38L Corona 2" 3/8 - 60mm	33,80	25,40
1816242	39L Corona - 62mm	36,40	27,30
30040	40L Corona 2" 1/2 - 64mm	36,40	27,30
30041	41L Corona 2" 9/16 - 65mm	36,40	27,30
30042	42L Corona 2" 5/8 - 67mm	36,40	27,30
30043	43L Corona - 68mm	36,40	27,30
30044	44L Corona 2" 3/4 - 70mm	36,40	27,30
30046	46L Corona 2" 7/8 - 73mm	36,40	27,30
30048	48L Corona 3" - 76mm	37,50	28,20
30050	50L Corona 3" 1/8 - 79mm	38,10	28,60
30052	52L Corona 3" 1/4 - 83mm	38,10	28,60
30054	54L Corona 3" 3/8 - 86mm	38,10	28,60
30056	56L Corona 3" 1/2 - 89mm	38,10	28,60
30058	58L Corona 3" 5/8 - 92mm	43,80	32,90
30060	60L Corona 3" 3/4 - 95mm	51,90	39,00
30062	62L Corona 3" 7/8 - 98mm	54,40	40,80
30064	64L Corona 3" - 102mm	57,00	42,80

## Husillos estándar

**LENOX**



Ver producto en web

Ref	Descr.	PVP €/u	Precio OFERTA
30001	1L -hex. 13mm	27,80	20,90
30002	2L -hex. 13mm	47,00	35,30

**¡APOSTAR POR HERRAMIENTA PROFESIONAL AHORRA TIEMPO!**

**Juego de tornillos rotos**



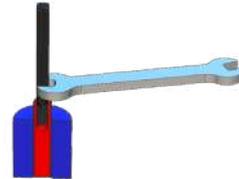
Broca izquierda que permite que el tornillo se afloje al taladrar

2 extractores para espárragos y tornillos grandes que se rompen fuera de la pieza.

Macho recto estriado que evita que el tornillo se expanda



Mango cuadrado que permite tirar con la llave a menor altura.



**¡Para tornillos que se rompen en el interior y también en el exterior!**

	Ref	Descripción	PVP €/u	Precio OFERTA
<b>VER VIDEO</b>	9001	Juego para espárragos y tornillos rotos	199,10	<b>149,40</b>
<b>VER VIDEO</b>	5010KI	Juego con brocas a izquierdas M5 a M20	126,30	<b>94,80</b>
	5010R	Juego de extractores de tornillos rotos roscados	26,50	<b>19,90</b>

## Automóvil: Amplia gama de herramientas para el automóvil

### Llave de filtros de aceite de garras

[Ver producto en web](#)

PARA AUTOMÓVIL

Ref	Medidas	PVP €/u	Precio OFERTA
5000	de 55 a 72 mm	77,10	<b>57,90</b>
5001	de 68 a 110 mm	108,10	<b>81,10</b>

Extractor para manual y llave.  
Piñón central de acero 42CrMo4 templado.  
Puede trabajar a izquierdas para soltar o a derechas para apretar.  
Incluye adaptador para cabeza hexagonal.

PARA CAMIÓN

Ref	Medidas	PVP €/u	Precio OFERTA
5001G	de 110 a 142 mm	206,70	<b>155,00</b>
5001RF	de 68 a 110 mm <b>reforzado</b>	128,00	<b>96,00</b>

Hexágono fijo no extraíble.  
Resiste más de 300 Nm

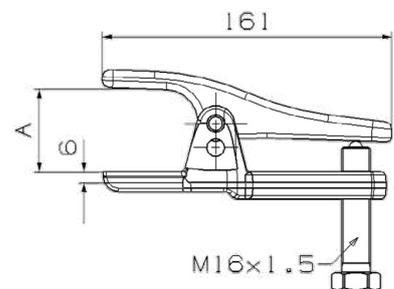


### Extractores de rótulas universal serie 5690

[Ver producto en web](#)

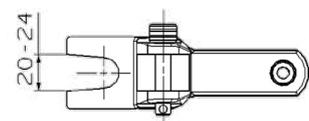


[Ver producto en web](#)



Cuerpo palanca forjados en acero 42CrMo4 y templado.  
Pasador en acero 42CrMo4 templado.  
Tornillo de resistencia 100Kg/mm<sup>2</sup>.  
El extractor 5693 incluye un prolongador de altura.  
Un segundo pasador y un husillo más largo.

Ref	Medidas	PVP €/u	Precio OFERTA
5691	Ø20 a 24 - A: 56	101,20	<b>75,90</b>
5693	Ø20 a 24 - A: 90	147,20	<b>110,50</b>



**Extractor de rótulas universal para camiones**

Cuerpo y palanca forjados en acero 40CrMo4 y templados.  
Pasador en acero 40CrMo4 templado.

EXTRACTOR MECÁNICO [Ver producto en web](#)

Ref	Ø	A	PVP €/u	Precio OFERTA
5695	35	70	178,00	<b>133,50</b>

EXTRACTOR HIDRÁULICO [Ver producto en web](#)

Ref	Ø	A	PVP €/u	Precio OFERTA
5695H	35	70	519,40	<b>389,60</b>



**Neumáticos:** desmontables de ruedas y talonadores de cubierta

**Palanca vulcanizada para desmontar neumáticos**

[Ver producto en web](#)

Palanca vulcanizada que mejora el montaje y desmontaje de los neumáticos.  
No raya las llantas.  
Disminuye la posibilidad de romper un talón.  
Ángulos mejorados en el fin de agarrar más eficazmente el neumático sin dejar que se escape.

Ref	Medidas	PVP €/u	Precio OFERTA
RUD120	50 cm de largo	41,50	<b>31,20</b>

[VER VIDEO](#)



**Talonadores**

[Ver producto en web](#)

Herramienta necesaria para inflar las cubiertas cuando no se ajustan a la llanta. Cubre el espacio existente entre la llanta y el neumático evitando así que el aire se escape y permitiendo, de ese modo, en inflado asegurando un talonado rápido y seguro.  
Fabricado con caucho natural, que gracias a su elasticidad permite trabajar con varias medidas.

Ref	Medidas	PVP €/u	Precio OFERTA
RUD1418	14 - 18"	154,80	<b>116,10</b>
RUD1921	19 - 21"	166,40	<b>124,80</b>

[VER VIDEO](#)



**Vehículo:** Silent-Block y Bujes

**Extractor de Silent-Block con ranura**

[Ver producto en web](#)

Potente extractor/instalador mecánico que permite montar y desmontar silentblocks con un diametro de Ø34 a Ø72mm con ranura de forma más rápida, segura y sencilla.

También se puede utilizar para sacar rodamientos, casquillos cojinetes y hasta ciertas rótulas.



**Rodamiento protegido  
contra la suciedad**

Ref	Contiene	PVP €/u	Precio OFERTA
5198	4 espárragos M10, M12, M14 y M16 con rodamiento. 20 casquillos de Ø34 a Ø72 con ranura. 10 Tapas.	685,00	<b>513,80</b>



**Extractor de bujes con barra de impacto**

[Ver producto en web](#)

Se puede utilizar en cubos de dos a cinco tornillos.

Amplia gama de adaptadores macho y hembra para poder acceder a cualquier buje.

Este extractor se puede utilizar con la barra de impacto: 4394 de 2Kg ó 4396 de 5Kg, esta última es la más recomendada.



**VER VIDEO**

Ref	Contiene	PVP €/u	Precio OFERTA
5180C	Con barra de impacto 5Kg. Adaptadores macho y hembra: M12 x 1,25; M12 x 1,50; M14 x 1,50 y M16 x 1,50	815,00	<b>611,30</b>



**Herramientas de apriete**



**Serie TPAL rápido y ligero**

**Ver producto en web**

Sargentos modelo TPAL para guías y orificios.  
Mecanismo de presión de leva dentada.  
Construido en acero forjado.



Ref	Medidas	PVP €/u	Precio OFERTA
P30810	120 x 60 mm	48,54	<b>36,50</b>
P30811	160 x 60 mm	51,98	<b>39,00</b>
P30812	200 x 60 mm	52,93	<b>39,70</b>
P30813	300 x 60 mm	54,48	<b>40,90</b>

**Puntal de expansión**

**Ver producto en web**

**Ideal para sujetar cargas**

Zapatas antideslizantes adaptables a ángulos distintos.  
Fabricado en tubo de acero de 1 mm de espesor.  
Mango de nylon reforzado con fibra de vidrio.  
Sistema de muelle para fijación rápida.  
Puede trabajar a la intemperie. Resistente a la oxidación.



**VER VIDEO**



Ref	Medidas	PVP €/u	Precio OFERTA
P30010	60 - 100 cm	44,10	<b>33,10</b>
P30011	95 - 170 cm	49,80	<b>37,40</b>
P30012	155 - 290 cm	54,10	<b>40,60</b>

# Llaves para tuercas KM



## Llaves cortas KM

Ver producto en web

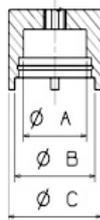
Fabricamos a medida ¡Consultanos!

VER VIDEO



Tuercas KM para la fijación axial de rodamientos.

DISPONEMOS DE LLAVES COMPLETAS =  
LLAVE CORTA + PROLONGADOR.



Ref	KM	ØA	ØB	ØC	PVP €/u	Precio OFERTA
961021	2	12	21	25	34,80	26,10
961031	3	18	25	28	35,00	26,30
961041	4	18	28,5	34	37,50	28,20
961051	5	24	34,5	40	39,00	29,30
961061	6	31	42	47	41,50	31,20
961071	7	36	49	54	45,00	33,80
961081	8	42	54	60	48,50	36,40
961091	9	47	58	67	53,00	39,80
961101	10	52	65	72	56,00	42,00
961111	11	57	70,5	77	75,00	56,30
961121	12	62	76	82	89,50	67,20
961131	13	67	80	87	103,00	77,30
961141	14	74	86	94	112,00	84,00
961151	15	80	89	102	152,00	114,00
961161	16	87	98	109	179,00	134,30
961171	17	92	104	114	198,00	148,50
961181	18	102	114	124	218,00	163,50
961191	19	107	119	129	237,00	177,80
961201	20	112	121	136	255,00	191,30
961211	21	122	133	146	265,00	198,80
961231	23	132	141	156	287,00	215,30
961301	30	177	186	201	409,00	306,80

### Comunidad FORZA!

Descubre todas las novedades FORZA.  
¡Contacta con nosotros para cualquier sugerencia!



Forza  
Herramientas S.L.



Forza  
Herramientas



San Miguel de Acha 24  
01010 - Vitoria Gasteiz  
Telf. 945 24 97 16  
ventas@forza.es

## TRACTO-BRAVA

SUBMINISTRAMENTS INDUSTRIALS  
PNEUMÀTICA I HIDRÀULICA  
AUTOMOCIÓ

c/ Torretes, 33  
17200 - Palafrugell  
info@tractobra.com  
972.30.07.97 647.22.03.83

www.tractobra.com

www.forza.es

