



Committed to Quality
since 1977

Price list 2018

Tarifa agrícola

Alta calidad en tornillería agrícola
High quality fasteners for agriculture

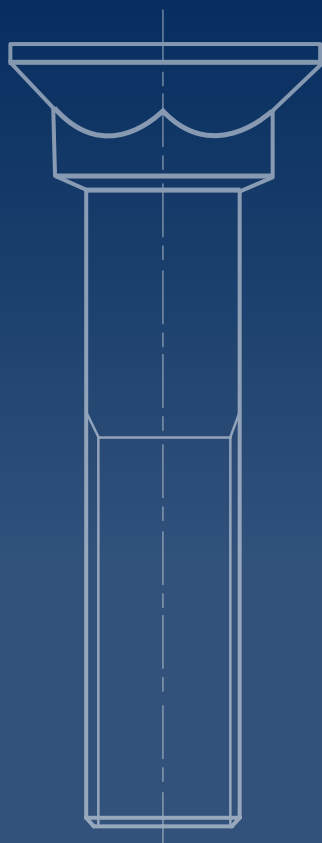


tornillera
aragonesa



*Committed to Quality
since 1977*

Cuatro décadas han pasado ya desde nuestros primeros pasos, en 1977. Cuarenta años de trabajo bien hecho, tras los cuales Tornillera Aragonesa se ha posicionado entre los principales distribuidores y fabricantes de tornillos y elementos de fijación en Europa.



Amplia gama de productos



La elección perfecta para su día a día.

Estas son las claves que nos han hecho crecer y con las que deseamos poder ayudar a nuestros clientes a mejorar y mantenerse firmes también en el tiempo:

- Formar un equipo de **profesionales** especializados en tornillería durante más de cuarenta años con especial dedicación al sector agrícola donde ponemos a su disposición a nuestro mejor técnico/comercial D. **Jorge Viartola Molinero** (606 001 554) quien le asesorará sobre los productos específicos para su zona, así como de las características técnicas y adaptabilidad de nuestros tornillos a las distintas marcas de aperos agrícolas.
- Tenemos capacidad para fabricar **bajo plano** a demanda del cliente.
- Somos suministradores homologados por fábricas con altas exigencias en **calidad** y **servicio**.
- Mantenemos en **stock** toda la gama de nuestros fabricados agrícolas para un servicio rápido de entrega en cualquier punto de la geografía. Gama que pueden consultar en nuestra página web: **www.tornillera.com**
- En tornillería estándar auditamos a nuestros **proveedores europeos** de tornillos porque creemos que es la única forma de garantizar la absoluta calidad del producto.

Calidad

Arado y cultivador

Plough and cultivator



Cosechadora

Harvester



Empacadora

Baler



Segadora

Mower



Varios

Miscellaneous



Índice / Index

Tornillos arado con cuadro 10.9 / Plough bolts with square neck 10.9	10
Tornillos arado con cuadro 12.9 / Plough bolts with square neck 12.9	11
Tornillos cabeza oval con cuadro 8.8 / Oval head countersunk square neck bolt 8.8	
Tornillos cabeza cónica-ovalada con 2 cortes 12.9 / Conical head with 2 flats bolts 12.9	12
Tornillos cabeza cónica-ovalada con 1 corte 12.9 / Conical head with 1 flat bolts 12.9	13
Tornillos doble tetón 8.8 / Double nib bolts 8.8	14
Tornillos dos pitones rectos 8.8 / Two straight nib bolts 8.8	15
Tornillos Rotovator 12.9 / Rotovator bolts 12.9	16
Tornillos adaptables arado OVLAC / OVLAC plough adaptable bolts	17
Tornillos adaptables arado Kverneland / Kverneland plough adaptable bolts	18-19
Repuestos adaptables arado Kverneland / Kverneland plough adaptable spare parts	20
Ballestas adaptables arado Kverneland / Kverneland plough adaptable springs	21
Ballestas adaptables chisel Kverneland / Kverneland chisel adaptable springs	24
Tornillos cosechadora 8.8/10.9 / Harvester bolts 8.8/10.9	25
Tornillos cosechadora cuadro corto 8.8/10.9 / Harvester short square bolts 8.8/10.9	26
Tornillos con ranura 8.8 / Slotted mushroom head screws 8.8	
Tornillos moleteados cuchillas cosechadora / Knurled bolts for harvester knife sections	27
Tornillo biela / Cranck bolt	
Tornillo barra del cilindro / Cylinder bar bolt	30
Repuestos cosechadora adaptable New Holland / New Holland harvester adaptable spare parts	31
Tornillos y fusibles empacadora / Baler shear bolts	34-35
Repuestos adaptables empacadoras / Balers adaptable spare parts	38
Tornillos cuchilla segadora / Mower knife bolts	
Varilla y tuercas rosca trapecial / Trapezoidal threaded rod and nuts	39
Tornillos y tuercas con arandela estriada / Serrated flanged bolts and nuts	
Tornillo variador / Flow adjuster bolt	40-41
Arandelas contact / Contact washers	42
Chavetas planas / Flat keys	43
Chavetas cabeza / Gib head keys	
Chavetas media luna / Woodruff keys	46-47
Pletinas chaveta / Key bars	
Estuchado / Packaging	



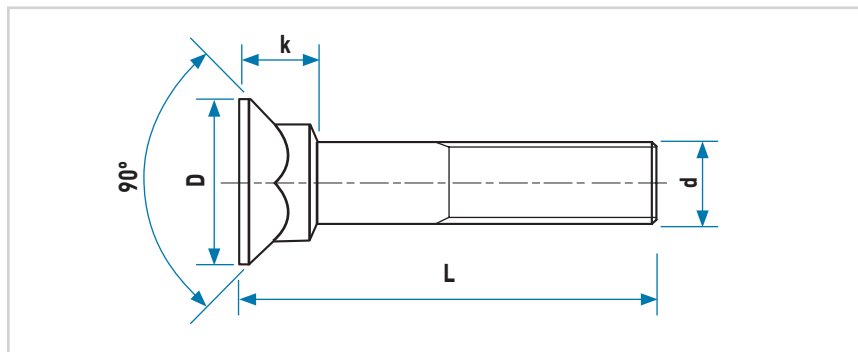
Arado y cultivador

Plough and cultivator



Tornillos arado con cuadro 10.9

Plough bolts with square neck 10.9



DIN 608 (ISO 4026)
10.9 Geomet
Tuerca incluida / Nut included

d	D	k	d	D	k
M-8	16	7	11 (7/16"UNF)	21	9,5
9 (3/8"UNF)	18	8	M-12	24	10,5
M-10	19	8	M-14	27	11

Rosca (d) Thread (d)	Longitud (L) Length (L)	Precio (€/100) Price (€/100)
M-8	25	22,00
	30	23,00
	35	24,00
9 (3/8"UNF)	40	46,00
	45	47,00
M-10	25	29,00
	30	30,00
	35	31,00
	40	32,00
	45	37,00
	50	40,00
11 (7/16"UNF)	60	59,00
	30	49,00
	35	50,00
	40	51,00
	45	54,00
	50	59,00
	55	62,00
	60	63,00
	65	67,00
	70	68,00

Rosca (d) Thread (d)	Longitud (L) Length (L)	Precio (€/100) Price (€/100)
11 (7/16"UNF)	80	76,00
	90	85,00
M-12	30	49,00
	35	50,00
	40	51,00
	45	54,00
	50	59,00
	55	62,00
	60	63,00
	65	67,00
	70	68,00
	75	82,00
	80	76,00
M-14	90	85,00
	100	98,00
	110	107,00
	35	71,00
	40	79,00
	50	89,00
	60	97,00
	70	137,00

La gama DIN 608 de M-8 disponible en stock es calidad 8.8 bicromatado

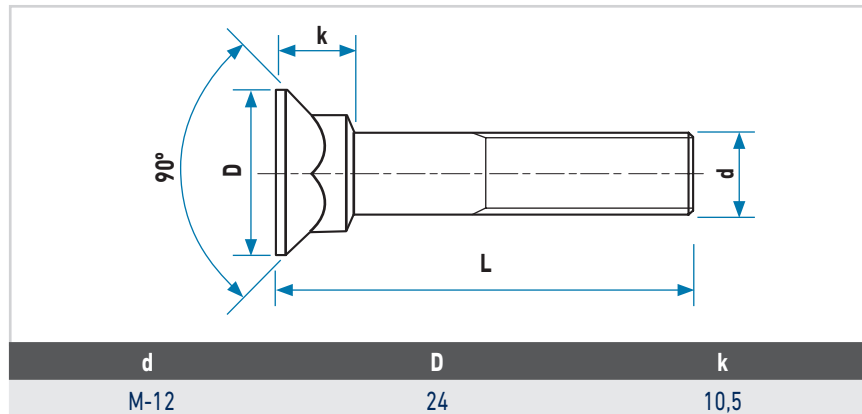
DIN 608 M-8 range in stock is quality 8.8 yellowish

Tornillos arado con cuadro 12.9

Plough bolts with square neck 12.9



DIN 608 (ISO 4026)
12.9 Pavonado / Black
Tuerca incluida / Nut included



Rosca (d) Thread (d)	Longitud (L) Length (L)	Precio (€/100) Price (€/100)
M-12	35	51,92
	40	55,46
	45	60,45
	50	66,30
	55	70,20

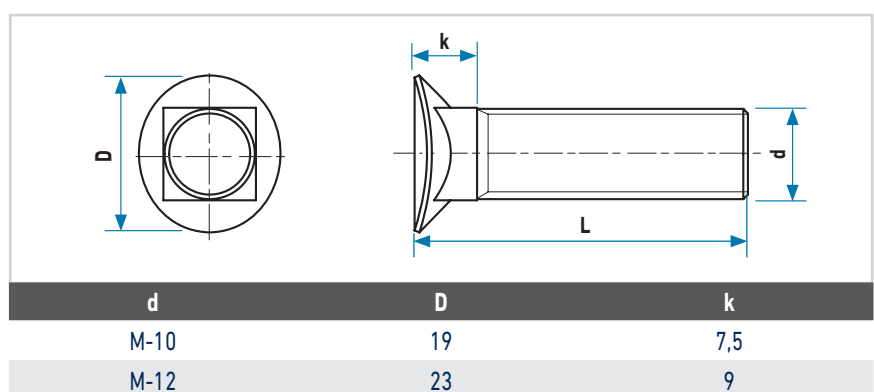
Rosca (d) Thread (d)	Longitud (L) Length (L)	Precio (€/100) Price (€/100)
M-12	60	77,22
	65	81,90
	70	87,75
	80	99,84
	90	107,25

Tornillos cabeza oval con cuadro 8.8

Oval head countersunk square neck bolts 8.8



8.8 Pavonado / Black
Tuerca incluida / Nut included



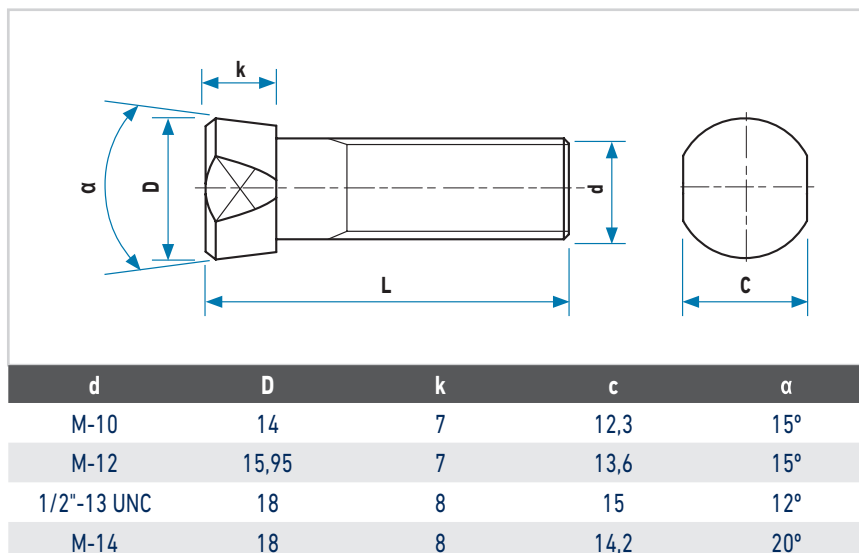
Rosca (d) Thread (d)	Longitud (L) Length (L)	Precio (€/100) Price (€/100)	Adaptable Adaptable
M-10	37	32,00	Kongskilde
	40	34,00	Kongskilde
	45	36,00	Kongskilde
M-12	48	55,00	Kongskilde
	55	61,00	Kongskilde
	60	63,00	Kongskilde

Tornillos cabeza cónica-ovalada con 2 cortes 12.9

Conical head with 2 flats bolts 12.9



12.9 Pavonado / Black
Tuerca incluida / Nut included



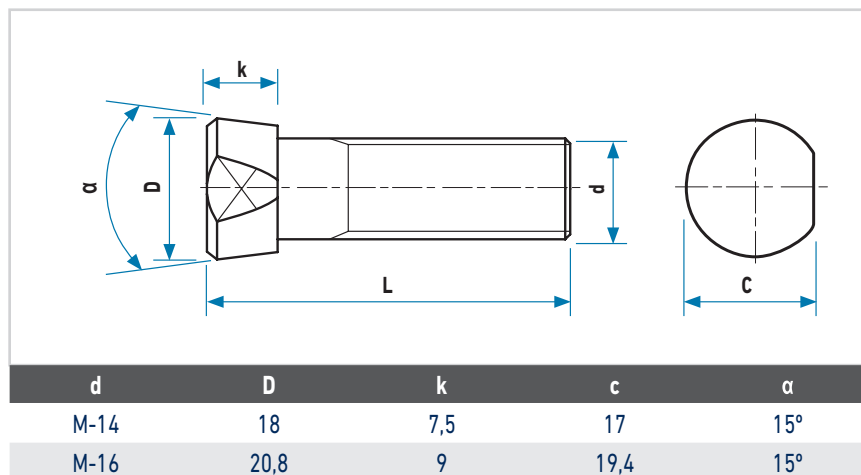
Rosca (d) Thread (d)	Longitud (L) Length (L)	Precio (€/100) Price (€/100)	Adaptable Adaptable
M-10	35	38,00	-
	42	39,00	-
M-12	34	44,00	Kverneland
	36	47,00	Ovlac
	38	48,00	-
	42	50,00	-
	50	55,00	Kverneland
	55	58,00	Fontan
	60	76,00	-
	65	79,00	-
1/2"-13 UNC	35	68,00	Gregoire
	40	72,00	Gregoire
	55	140,00	Gregoire
M-14	39	74,00	Vogel / Fontan
	50	88,00	Fontan

Tornillos cabeza cónica-ovalada con 1 corte 12.9

Conical head with 1 flat bolts 12.9



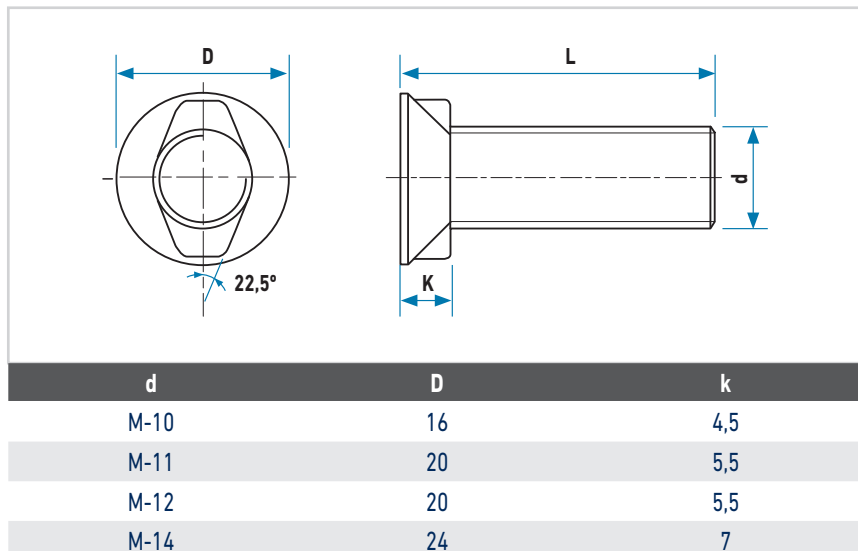
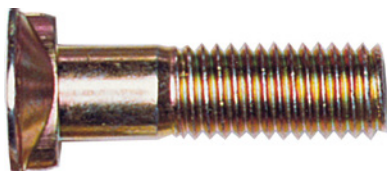
12.9 Pavonado / Black
Tuerca incluida / Nut included



Rosca (d) Thread (d)	Longitud (L) Length (L)	Precio (€/100) Price (€/100)	Adaptable Adaptable
M-14	35	60,00	Kverneland
	38	65,00	-
	42	66,00	-
	50	69,00	-
	55	74,00	-
	65	92,00	-
M-16	40	259,00	Vogel
	50	290,00	-
	70	315,00	Vogel
	90	347,00	-

Tornillos doble tetón 8.8

Double nib bolts 8.8



ISO 5713

8.8 Bicromatado / Yellowish

Tuerca incluida / Nut included

Rosca (d) Thread (d)	Longitud (L) Length (L)	Precio (€/100) Price (€/100)	Adaptable Adaptable	Calidad Quality
M-10	30	36,00	-	8.8
	35	50,00	-	10.9
	45	53,00	-	10.9
M-11	35	66,00	-	8.8
M-12	30	42,00	-	8.8
	35	44,00	Kverneland	8.8
	40	47,00	Kverneland	8.8
	45	52,00	-	8.8
	50	56,00	Gregoire	8.8
	55	60,00	Kongskilde	8.8
M-14	30	71,00	-	8.8
	35	76,00	-	8.8
	40	80,00	-	8.8
	45	86,00	-	8.8
	50	88,00	-	8.8

Tornillos dos pitones rectos 8.8

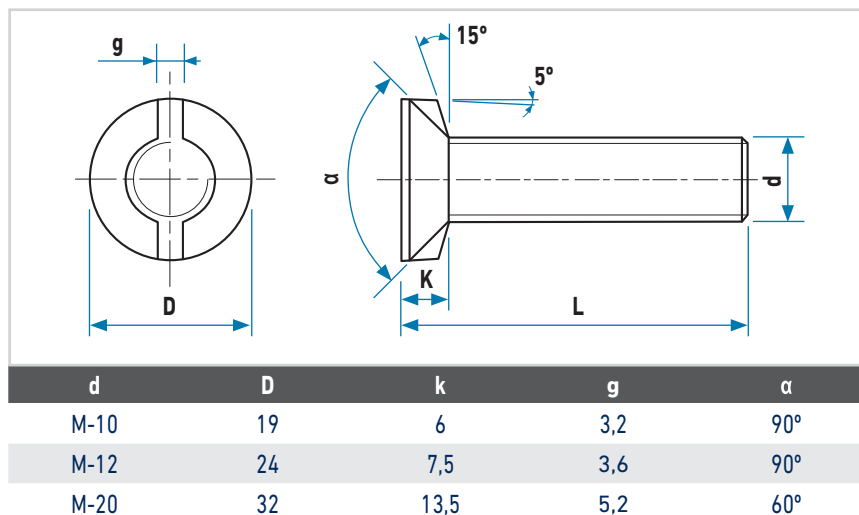
Two straight nib bolts 8.8



DIN 11014

8.8 Pavonado / Black

Tuerca incluida / Nut included



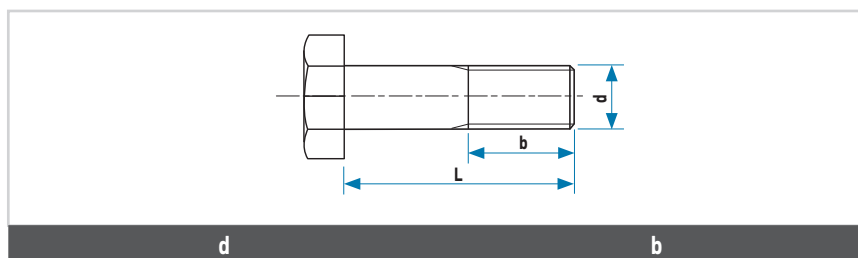
Rosca (d) Thread (d)	Longitud (L) Length (L)	Precio (€/100) Price (€/100)	Adaptable Adaptable
M-10	35	39,00	Vogel
M-12	30	57,00	Vogel
	35	60,00	Vogel
M-20	80	753,00	-

Tornillos Rotovator 12.9

Rotovator bolts 12.9



12.9 Pavonado / Black



d	b
7/16" UNF	20
1/2" UNF	23
M-14/1,50	21
M-16/1,50	26
M-18/1,50	35

Rosca (d) Thread (d)	Longitud (L) Length (L)	Precio (€/100) Price (€/100)	
7/16" UNF	35	75,00	con tuerca alta / with high nut
1/2" UNF	38	75,00	con tuerca alta / with high nut
	45	90,00	con tuerca alta / with high nut
M-14/1,50	40	107,15	con bloqueante / with lock nut
	45	117,30	con bloqueante / with lock nut
	45	136,00	con bloqueante / with lock nut
M-16/1,50	50	144,00	con bloqueante / with lock nut
	55	152,00	con bloqueante / with lock nut
	60	160,00	con bloqueante / with lock nut
	65	180,00	con bloqueante / with lock nut
M-18/1,50	55	180,00	* 10.9 sin tuerca / no nut

Tornillos adaptables arado OVLAC

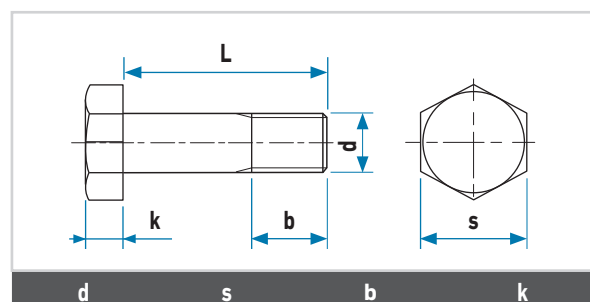
OVLAC plough adaptable bolts



Pavonado / Black
Sin tuerca / no nut

Rosca (d) Thread (d)	Longitud (L) Length (L)	Precio (€/100) Price (€/100)	Calidad Quality
M-12	70	230,00	12.9
M-24	80	590,00	8.8
	90	645,00	8.8
1"-14h UNF	80	690,00	8.8
	90	735,00	8.8
	180	1280,00	12.9
	190	1310,00	12.9
	200	1350,00	12.9
	225	1430,00	12.9
	235	1470,00	12.9
	245	1480,00	12.9
	285	1640,00	12.9

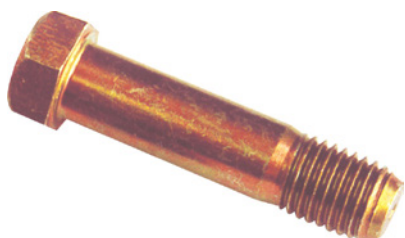
Tuerca DIN 980 c.10 1"-14h UNF	600,00
-----------------------------------	--------



d	s	b	k
M-12	19	22	8
M-24	36	30	15
1"-14h UNF	38	40	16

Tornillos adaptables arado Kverneland

Kverneland plough adaptable bolts



d	s	b	k
M-16	27	26	10
M-18	27	24	13
3/4" W	27	24	13
M-20	27	24	13
M-24	36	40	15

M-16 10.9 sin tuerca / *no nut*
3/4" W 10.9 con tuerca / *with nut*
M-18, M-20, M-24, 12.9 con tuerca / *with nut*
Bicromatado / *Yellowish*

Rosca (d) Thread (d)	Longitud (L) Length (L)	Precio (€/100) Price (€/100)
M-16	35	125,00
	40	125,00
	45	130,00
	50	138,00
	55	147,00
	60	156,00
	65	165,00
	70	174,00
	75	182,00
	80	190,00
	85	200,00
	90	210,00
	95	220,00
	100	225,00
	105	290,00
	110	295,00
	120	300,00
	130	350,00
	140	680,00
	240	1840,00
	280	2365,00
M-18	70	750,00
3/4" W	80	770,00
M-20	40	730,00
	45	735,00
	50	740,00
	55	670,00
	60	690,00
	65	700,00

Rosca (d) Thread (d)	Longitud (L) Length (L)	Precio (€/100) Price (€/100)
M-20	70	710,00
	75	725,00
	80	730,00
	85	744,00
	90	744,00
	95	770,00
	100	780,00
	105	790,00
	110	810,00
	120	825,00
	130	900,00
	140	915,00
	150	925,00
	160	950,00
	170	1015,00
	180	1100,00
	190	1395,00
	200	1470,00
	220	1500,00
	250	1695,00
M-24	60	924,00
	70	984,00
	210	1500,00
	220	1560,00
	250	1650,00
	265	1700,00
	275	1900,00
	290	2000,00

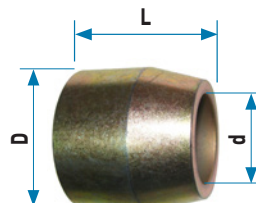
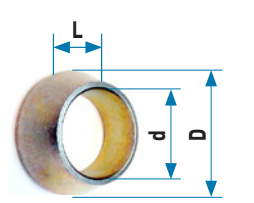
Tuerca KV c.10 M-16	58,00
Tuerca KV c.10 M-18	140,00
Tuerca KV c.10 3/4" W	155,00
Tuerca KV c.10 M-20	155,00

Repuestos adaptables arado Kverneland

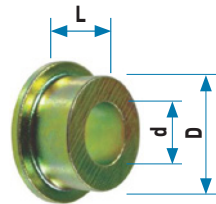
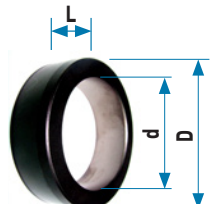
Kverneland plough adaptable spare parts



	Descripción Description	(€/uni.)
A	Bulón arado anchura variable M-16x40 8.8 Variable width plough bolt M-16x40 8.8	19,50
B	Bulón ánclora 25x100 (con tuerca) Beam bolt 25x100 (nut included)	41,70
C	Eje cabezal 200 M-30 (con tuerca y arandela) Hitch axle 200 M-30 (nut and washer included)	118,42
D	Eje M-30x87 con engrasador Axle M-30x87 with grease nipple	35,30

			
N°1-3-4-5-6		N°2	
Nº	D	d	L
1	30	16	28
2	32	20	12
3	35	20	33
4	35	24	33
5	40	24	36
6	40	24	47

	Descripción Description	Precio (€/uni.) Price (€/uni.)
Nº1	Casquillo / Sleeve	8,93
Nº2	Casquillo / Sleeve	7,40
Nº3	Casquillo / Sleeve	8,65
Nº4	Casquillo / Sleeve	8,65
Nº5	Casquillo / Sleeve	12,42
Nº6	Casquillo / Sleeve	12,42

			
S1-S2		A1-A2	
Nº	D	d	L
S1	30	16	16
S2	30	20	32
A1	55	35	16
A2	55	40	16

	Descripción Description	Precio (€/uni.) Price (€/uni.)
S1	Casquillo / Sleeve	11,90
S2	Casquillo / Sleeve	15,90
A1	Casquillo / Sleeve	24,60
A2	Casquillo / Sleeve	16,15

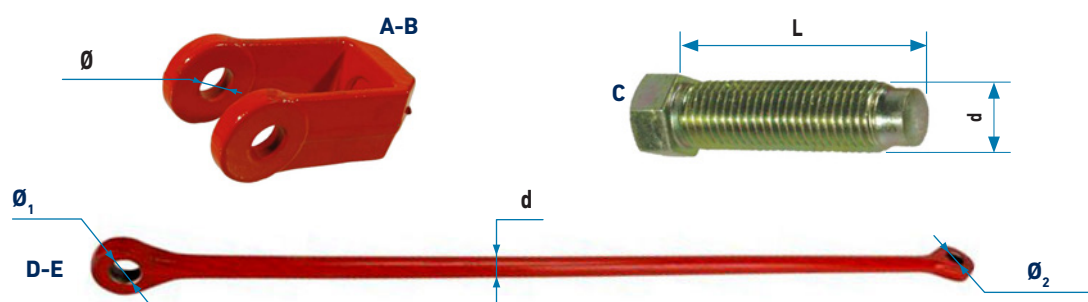
Repuestos adaptables arado Kverneland

Kverneland plough adaptable spare parts



	Descripción Description	Precio (€/uni.) Price (€/uni.)
A	Bulón un taladro Ø22x101 / Bolt one drill Ø22x101	10,50
B	Bulón dos taladros Ø22x103 / Bolt two drills Ø22x103	11,36
C	Bulón dos taladros Ø25x103 / Bolt two drills Ø25x103	20,40
D	Bulón corto Ø22x53 / Short bolt Ø22x53	9,27

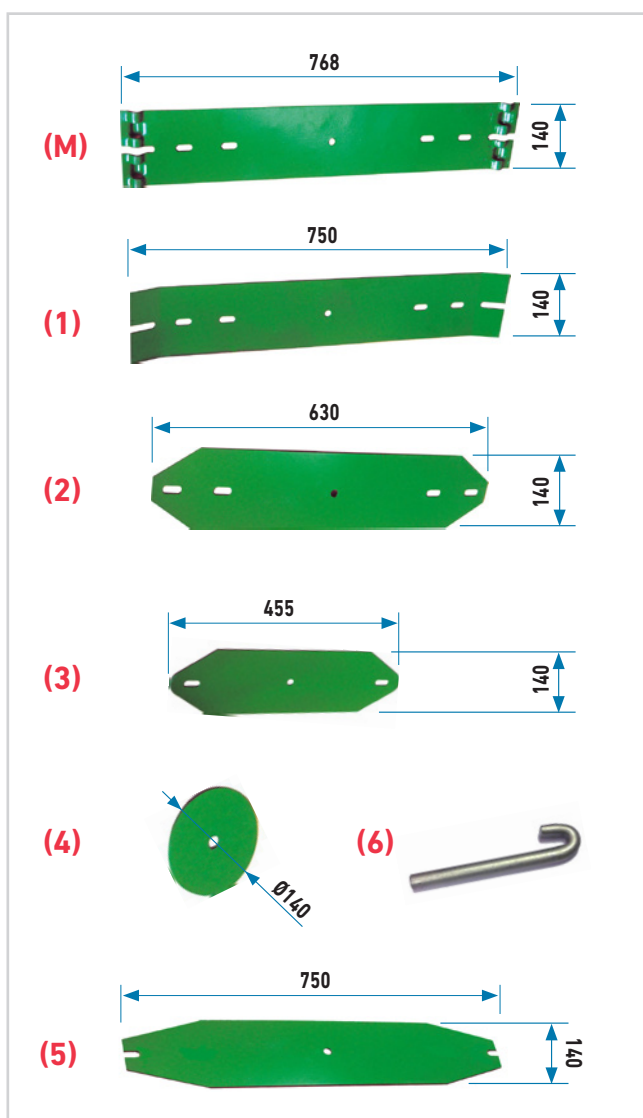
Descripción Description	Precio (€/uni.) Price (€/uni.)
Rótula M-16 n°1 / Ball M-16 n° 1	14,96
Rótula M-16 n°2 / Ball M-16 n° 2	16,39
Separador nylon n°15 / Nylon adaptor for slat n° 15	9,60
Separador nylon n°16 / Nylon adaptor for slat n° 16	10,80
Separador nylon n°17 / Nylon adaptor for slat n° 17	9,90
Tornillo doble tetón M-12x35 10.9 Double nib bolt M-12x35 10.9	0,71



	Descripción Description	Precio (€/uni.) Price (€/uni.)
A	Soporte tensor barra de disparo Ø22 / Clevis for tie rod Ø22	65,00
B	Soporte tensor barra de disparo Ø25 / Clevis for tie rod Ø25	75,00
C	Tornillo tensor M-24x90 10.9 / Adjust screw M-24x90 10.9	14,00
D	Barra de disparo 20x950 (taladros Ø ₁ 22 - Ø ₂ 22) / Tie rod 20x950 (holes Ø ₁ 22 - Ø ₂ 22)	51,00
E	Barra de disparo 22x950 (taladros Ø ₁ 22 - Ø ₂ 25) / Tie rod 22x950 (holes Ø ₁ 22 - Ø ₂ 25)	61,00

Ballestas adaptables arado Kverneland

Kverneland plough adaptable springs



Juego ballestas arado

Spring sets plough

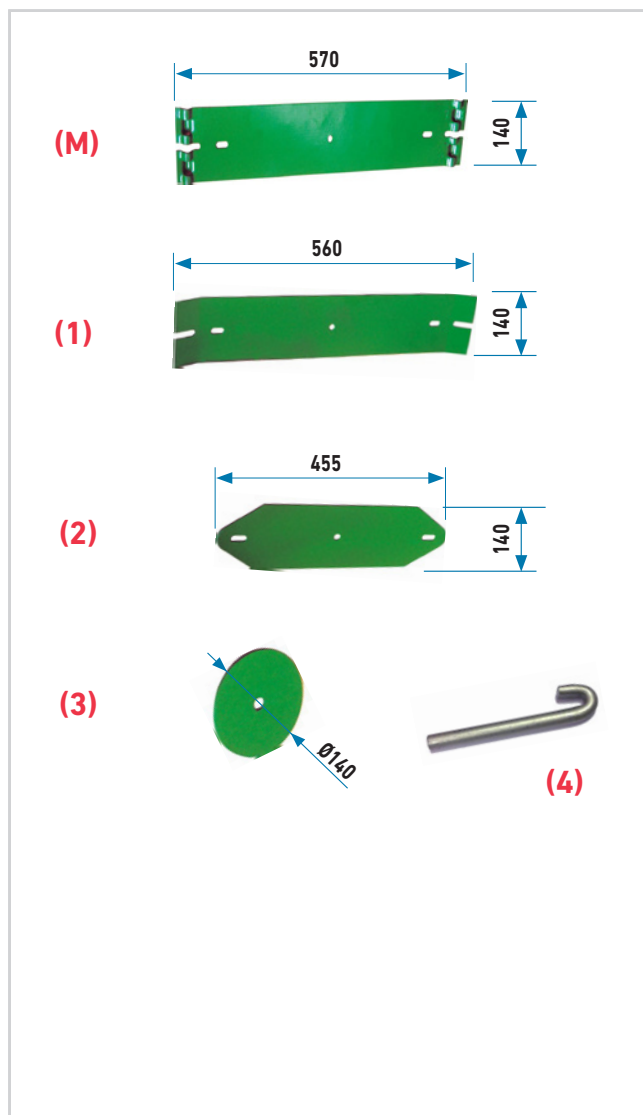


Descripción Description	Precio (€/Uni.) Price (€/Uni.)
(M) Hoja Maestra / Main Blade	48,47
(1) Hoja nº 1 / Leave nº 1	47,44
(2) Hoja nº 2 / Leave nº 2	36,61
(3) Hoja nº 3 / Leave nº 3	29,03
(4) Hoja nº 4 (Disco) Leave nº 4 (Disc)	5,21
(5) Hoja nº 5 (Ballestín) Leave nº 5 (Helper spring)	39,75
(6) Pasador 16x174 Geomet Pin bolt 16x174 Geomet	11,23

Descripción Description	Composición Composition	Precio (€/Uni.) Price (€/Uni.)
Juego 6 hojas Set 6 leaves	M+1+1+2+3+4	214,20
Juego 9 hojas Set 9 leaves	M+1+1+2+3+4+5+5+4	298,91

Ballestas adaptables chisel Kverneland

Kverneland chisel adaptable springs



Juego ballestas chisel

Spring sets chisel



Descripción Description	Precio (€/Uni.) Price (€/Uni.)
(M) Hoja Maestra / Main Blade	35,45
(1) Hoja n° 1 / Leave n° 1	32,49
(2) Hoja n° 2 / Leave n° 2	29,03
(3) Hoja n° 3 (Disco) Leave n° 3 (Disc)	5,21
(4) Pasador 16x174 Geomet Pin bolt 16x174 Geomet	11,23

Descripción Description	Composición Composition	Precio (€/Uni.) Price (€/Uni.)
Juego 5 hojas Set 5 leaves	M+1+1+2+3	134,67



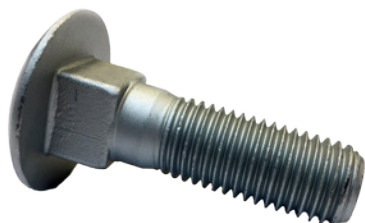
Cosechadora

Harvester

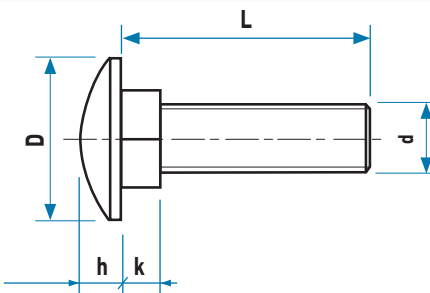


Tornillos cosechadora 8.8 / 10.9

Harvester bolts 8.8 / 10.9



DIN 603
8.8 Bicromatado/ Yellowish
10.9 Geomet
Sin tuerca / no nut



d	D	k	h	d	D	k	h
M-6	16	4	3,5	M-12	30	8	6,5
M-8	20	5	4,5	M-14	32	10	6
M-9	21	5,5	5	M-16	38	12	8
M-10	24	6	5	M-18	42	13,5	8,5
M-11	25,5	7	6,5	M-20	46	15	10,5

Rosca (d) Thread (d)	Longitud (L) Length (L)	Precio (€/100) Price (€/100)
M-6	15	13,00
	20	14,90
	30	16,00
	40	17,00
M-8	20	20,00
	25	21,00
	30	22,00
	35	25,60
	40	26,10
	45	28,40
	50	30,20
	85	64,70
	95	68,00
	100	69,00
M-9	25 *	36,00
M-10	20	28,00
	25	30,00
	30	33,00
	35	35,00
	40	36,00
	45	40,00
	50	45,00
	55	49,00
	60	54,00
	70	64,00
	80	68,00
	85	69,00
	90	70,00
M-11	35	76,00
	40	80,00
	50	84,00

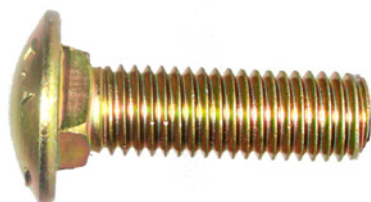
Rosca (d) Thread (d)	Longitud (L) Length (L)	Precio (€/100) Price (€/100)
M-12	25	56,00
	30	58,00
	35	64,00
	40	67,00
	45	71,00
	50	77,00
	60	85,00
	65	88,00
	70	92,00
	80	110,00
	90	117,00
	100	126,00
M-14	120	149,00
	35	146,00
	40	162,00
	45	166,00
M-16	60	240,00
	40	175,00
	50	189,00
	60	223,00
	70	263,00
	80	287,00
	100	315,00
	110	320,00
M-18	120	356,00
	60	427,00
M-20	80	462,00
	60	570,00
	70	585,00
	80	600,00

*M-9 con tuerca / nut included

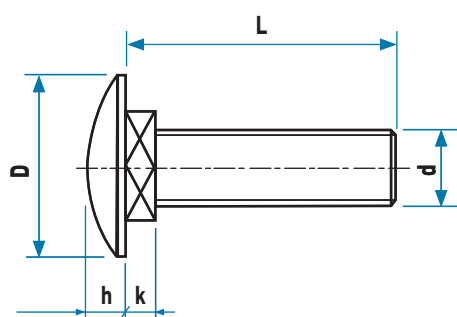
La gama 8.8 M-10, M-12, M-14, M-16 y M-20 será sustituida por 10.9, al finalizar existencias, aplicando esta misma tarifa.
The 8.8 range M-10, M-12, M-14, M-16 y M-20 will be replaced by 10.9, at the end of stocks, applying the same rate.

Tornillos cosechadora cuadro corto 8.8 / 10.9

Harvester short square bolts 8.8 / 10.9



8.8 Bicromatado/ Yellowish
10.9 Pavonado / Black
Sin tuerca / no nut



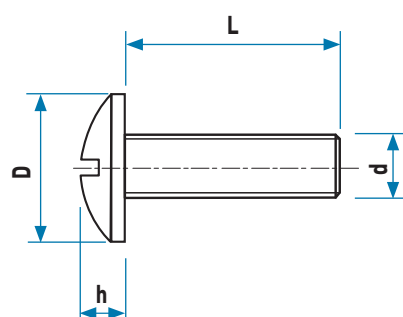
d	D	k	h
M-8	20	2,5	4
M-10	24	3,5	5
M-12	30	3,7	7,5
M-14	30	4	8

Tornillos con ranura 8.8

Slotted mushroom head screws 8.8



8.8 Bicromatado/ Yellowish
Con tuerca / nut included



d	D	h
M-6	14	3,5
M-8	17	4,5
M-10	21	5

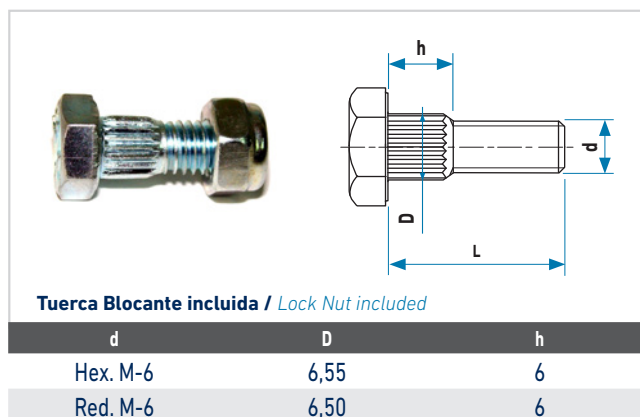
Rosca (d) Thread (d)	Longitud (L) Length (L)	Precio (€/100) Price (€/100)	Calidad Quality
M-8	15	23,00	8.8
	20	26,00	8.8
	25	28,00	8.8
	30	32,20	8.8
M-10	25	37,00	10.9
	30	40,00	10.9
	35	42,00	10.9
	40	44,00	10.9
M-12	25	60,00	8.8
	30	68,00	8.8
	35	70,00	8.8
	40	76,00	8.8
	45	84,00	8.8
M-14	65	90,00	8.8
	30	176,00	8.8
	35	179,00	8.8
	40	195,00	8.8

Rosca (d) Thread (d)	Longitud (L) Length (L)	Precio (€/100) Price (€/100)
M-6	15	25,00
	20	27,00
M-8	20	35,00
	25	37,00
M-10	25	48,00

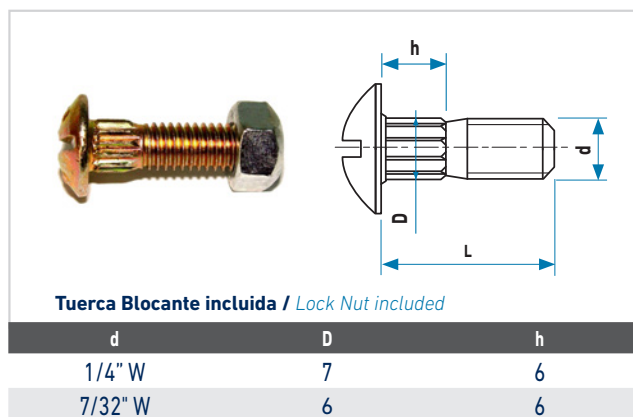
Tornillos moleteados cuchillas cosechadora

Knurled bolts for harvester knife sections

Moleteado cab. Hexagonal / Knurled hex. head

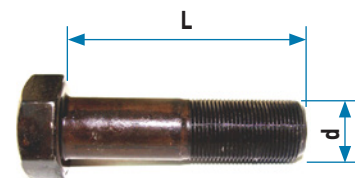


Moleteado cab. Redonda / Knurled round head



Descripción Description	Rosca (d) Thread (d)	Longitud (L) Length (L)	Precio (€/100) Price (€/100)	Adaptable Adaptable	Calidad Quality
Moleteado cab. Hexagonal / Knurled hex. head	M-6	16	13,50	Fahr	8.8
Moleteado cab. Redonda / Knurled round head	1/4" W	16	18,00	Class / John Deere	10.9
Moleteado cab. Redonda / Knurled round head	M-6	16	13,50	New Holland	8.8
	M-6	22	16,00	New Holland	8.8
	M-6	27	17,00	New Holland	8.8
Moleteado cab. Redonda / Knurled round head	7/32" W	16	18,00	New Holland	8.8
	7/32" W	22	21,00	New Holland	8.8
	7/32" W	27	23,00	New Holland	8.8
	7/32" W	32	29,00	New Holland	8.8

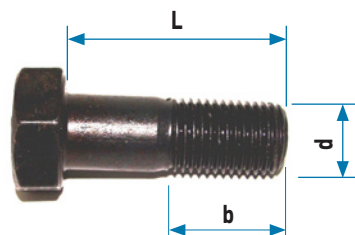
Tornillo biela *Cranck bolt*



10.9 Pavonado / Black

Descripción Description	Rosca (d) Thread (d)	Longitud (L) Length (L)	Precio (€/100) Price (€/100)	Adaptable Adaptable
Tornillo hexagonal para Biela / <i>Cranck hex. bolt</i>	M-16/1,00	60	595,00	New Holland

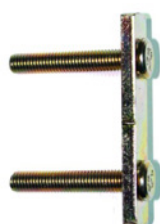
Tornillo barra del cilindro *Cylinder bar bolt*



8.8 Pavonado / Black

Descripción Description	Rosca (d) Thread (d)	Longitud (L) Length (L)	Longitud rosca (b) Thread lenght (b)	Precio (€/100) Price (€/100)	Adaptable Adaptable
Tornillo barra del cilindro / <i>Cylinder bar bolt</i>	M-12	30	21	55,00	New Holland

Repuestos cosechadora adaptable New Holland *New Holland harvester adaptable spare parts*



A



B



C



D

Descripción Description	Precio (€/100) Price (€/100)
A Abarcón M-8x50 / <i>Clamp M-8x50</i>	640,00
B Bloqueante ciega M-8 inox / <i>Domed cap lock nut M-8 ss</i>	130,00
C Tornillo ISO 7380 M-8x20 inox / <i>Screw ISO 7380 M-8x20 ss</i>	120,00
D Tuerca cosechadora viña M-10 / <i>Nut for grape harvesting M-10</i>	220,00



Empacadora

Baler



Tornillos y fusibles empacadora

Baler shear bolts

Sin tuerca / no nut

Adaptable Adaptable	Rosca (d) Thread (d)	Longitud (L) Length (L)	Precio (€/100) Price (€/100)	Calidad Quality
NEW HOLLAND	M-10	75	64,61	10.9
	M-10	130	139,50	10.9
	M-16	60	540,00	10.9
	M-30	150	2.200,00	8.8
HESSTON	M-33/2,00	430*	8.000,00	12.9
	7/16" UNC	70	168,00	12.9
	1/2" - 13 UNC	70	218,77	12.9
JOHN DEERE	7 (1/4" W)	58	44,00	12.9
	9 (5/16" W)	57	50,00	12.9
BATTLE	M-9	85	57,50	8.8



*Con blocante / Lock nut included



Consultar otras medidas o calidades

Ask other measures or qualities

Descripción Description	Rosca (d) Thread (d)	Longitud (L) Length (L)	Precio (€/100) Price (€/100)	Calidad Quality
Tensor cuerda String tightener	3/8" UNC	1-1/2"	700,00	12.9



Soporte polea Pulley holder	M-5x 12	14,5	150,00	10.9
	M-5x 16	14,5	157,00	10.9



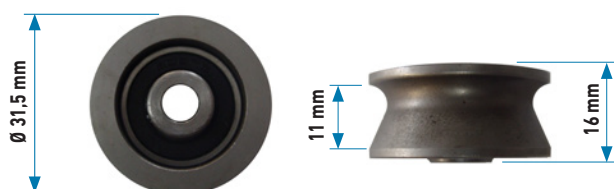
Pua recogedor Picker Spring	M-8	55	75,00	8.8
--------------------------------	-----	----	-------	-----



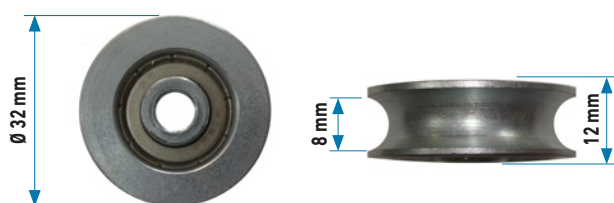
Con blocante / Lock nut included

Repuestos adaptables empacadoras

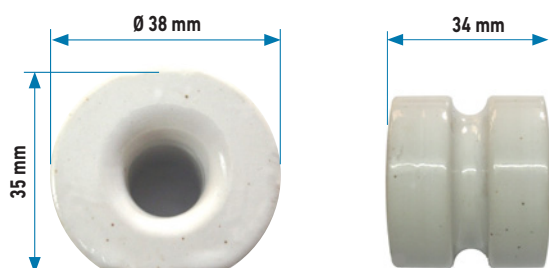
Balers adaptable spare parts



Descripción Description	Precio (€/Uni.) Price (€/Uni.)
Polea cuerda ancha <i>Wide string pulley</i>	10,50



Descripción Description	Precio (€/Uni.) Price (€/Uni.)
Polea cuerda estrecha <i>Narrow string pulley</i>	8,50



Descripción Description	Precio (€/Uni.) Price (€/Uni.)
Porcelana universal <i>Universal porcelain</i>	3,20



Izquierdo / Left

Derecho / Right

Descripción Description	Precio (€/Uni.) Price (€/Uni.)
Cuentapacas / Bale counter	45,90

Solicite oferta para cantidades
Ask for quotation for quantities



Descripción Description	Precio (€/Uni.) Price (€/Uni.)
Chapa pua recogedor * <i>Picker spring washer *</i>	80,00

* Para tornillo DIN 603 M-9x25

*For bolt DIN 603 M-9x25



Segadora

Mower



Tornillos cuchilla segadora

Mower knife bolts

Con bloqueante / Lock nut included

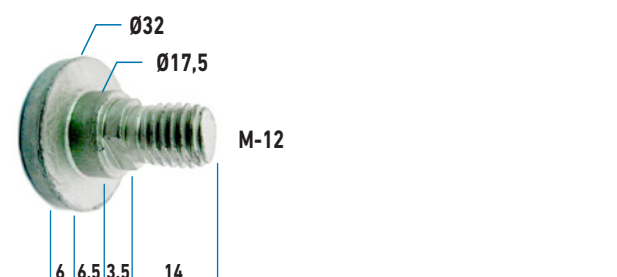
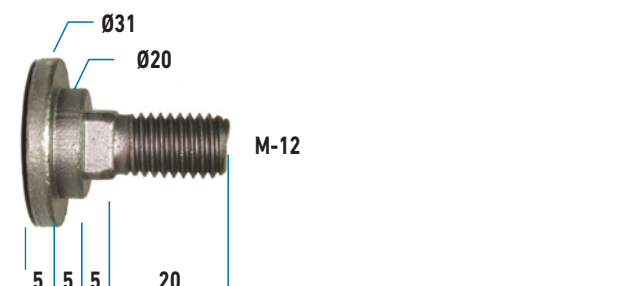
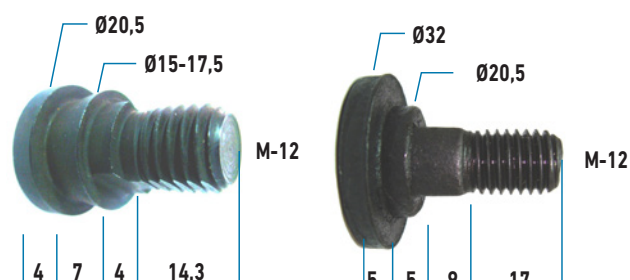
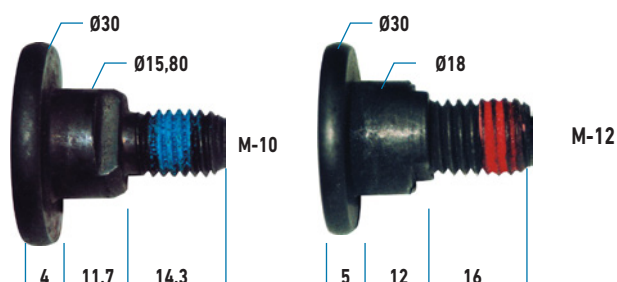
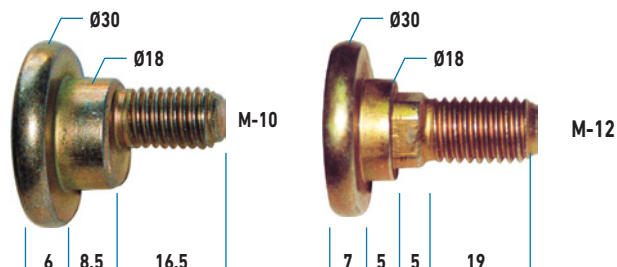
Adaptable Adaptable	Rosca (d) Thread (d)	(L)	Precio (€/100) Price (€/100)	Calidad Quality
Vicon	M-10	31	149,00	12.9
	M-12	36	194,00	10.9

Adaptable Adaptable	Rosca (d) Thread (d)	(L)	Precio (€/100) Price (€/100)	Calidad Quality
Kuhn	M-10	30	129,00	12.9
	M-12	33	262,00	12.9

Adaptable Adaptable	Rosca (d) Thread (d)	(L)	Precio (€/100) Price (€/100)	Calidad Quality
Pöttinger	M-12	29	415,00	10.9
	M-12	37	387,00	10.9

Adaptable Adaptable	Rosca (d) Thread (d)	(L)	Precio (€/100) Price (€/100)	Calidad Quality
Taarup	M-12	35	325,00	10.9

Adaptable Adaptable	Rosca (d) Thread (d)	(L)	Precio (€/100) Price (€/100)	Calidad Quality
Krone	M-12	30	484,00	10.9



Tornillos cuchilla segadora

Mower knife bolts

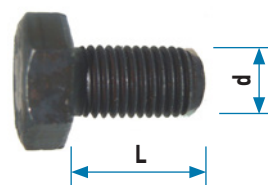
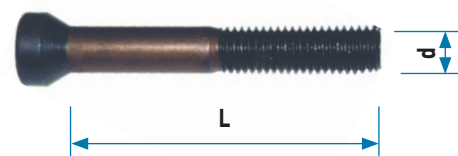
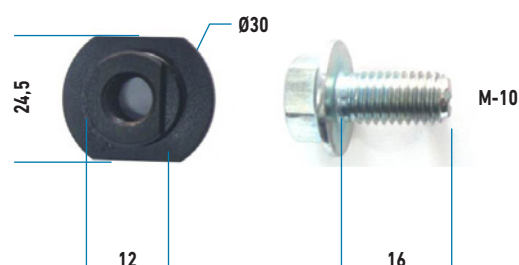
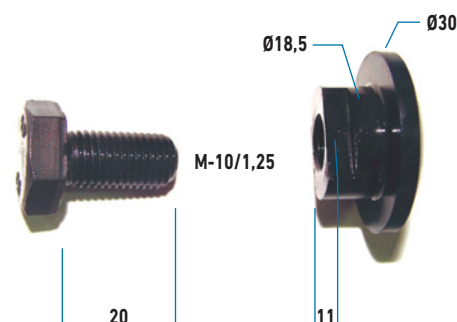
Adaptable <i>Adaptable</i>	Rosca (d) <i>Thread (d)</i>	(L)	Precio (€/100) <i>Price (€/100)</i>	Calidad <i>Quality</i>
BCS	M-10/1,25	14	398,00	10.9

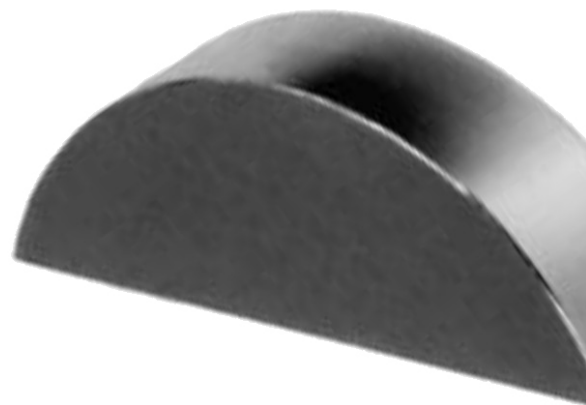
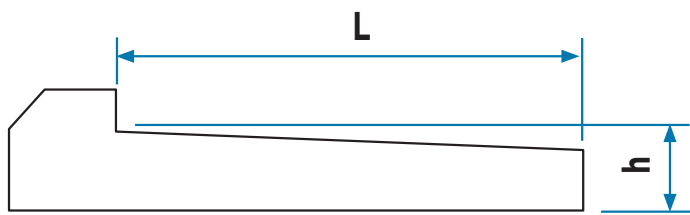
Adaptable <i>Adaptable</i>	Rosca (d) <i>Thread (d)</i>	(L)	Precio (€/100) <i>Price (€/100)</i>	Calidad <i>Quality</i>
Deutz-Fahr	M-10	12,5	580,00	10.9

Con tuerca cónica / *Conical nut included*

Adaptable <i>Adaptable</i>	Rosca (d) <i>Thread (d)</i>	(L)	Precio (€/100) <i>Price (€/100)</i>	Calidad <i>Quality</i>
Gaspardo	M-10	60	230,00	8.8

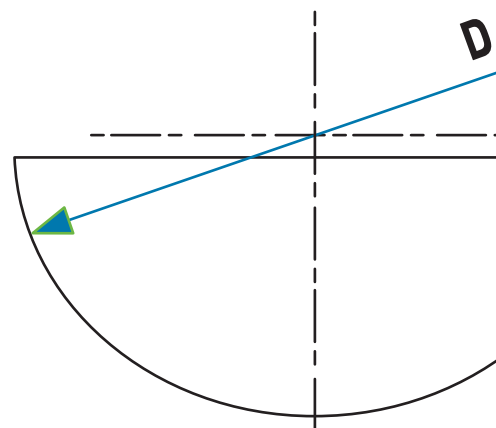
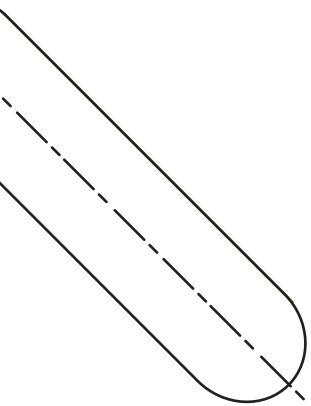
Adaptable <i>Adaptable</i>	Rosca (d) <i>Thread (d)</i>	(L)	Precio (€/100) <i>Price (€/100)</i>	Calidad <i>Quality</i>
BCS	M-8/1,00	12	23,00	8.8
	M-8/1,00	14	25,00	8.8
	M-10/1,25	30	37,00	8.8





Varios

Miscellaneous



Varilla rosca trapecial

Trapezoidal threaded rod



DIN 103

El precio incluye varilla y tuerca

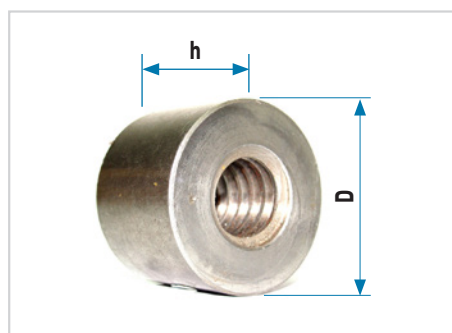
Price includes rod and nut

Diámetro x paso x longitud <i>Diameter x pitch x length</i>	Precio (€/Uni.) <i>Price (€/Uni.)</i>
TR 20 x 4 x 1000	72,00
TR 25 x 5 x 1000	80,00
TR 30 x 6 x 1000	96,00
TR 35 x 6 x 1000	125,00
TR 40 x 7 x 1000	167,00

Diferentes longitudes, diámetros o rosca izquierda consultar
Other measures available or for left hand thread, please request.



Tuerca trapecial cilíndrica / *Cylindrical trapezoidal nut*

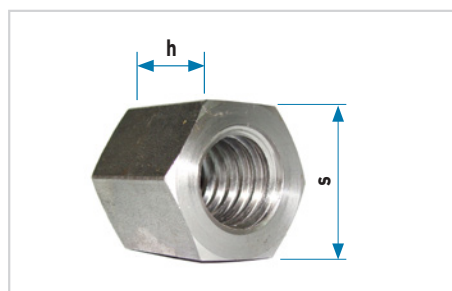


Diámetro x paso <i>Diameter x pitch</i>	D x h	Precio (€/Uni.) <i>Price (€/Uni.)</i>
TR 20 x 4	45 x 30	12,00
TR 25 x 5	50 x 36	14,00
TR 30 x 6	60 x 45	18,00
TR 35 x 6	75 x 54	29,00
TR 40 x 7	80 x 60	49,00

DIN 103



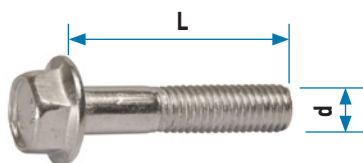
Tuerca trapecial hexagonal / *Hexagonal trapezoidal nut*



Diámetro x paso <i>Diameter x pitch</i>	s x h	Precio (€/Uni.) <i>Price (€/Uni.)</i>
TR 25 x 5	36 x 36	14,00
TR 30 x 6	46 x 45	18,00

DIN 103

Tornillo con arandela estriada *Serrated flanged bolt*



DIN 6921 | 8.8 ZN

Rosca (d) Thread (d)	Longitud (L) Length (L)	Precio (€/100) Price (€/100)
M-6	10	15,40
	12	15,40
	16	15,40
	20	16,10
	25	16,10
M-8	16	25,20
	20	26,60
	25	27,30
	30	28,00
	35	30,00
M-10	20	38,50
	25	40,60
	30	41,30
	35	43,40
	40	45,50
M-12	45	46,20
	50	48,30
	25	59,50
	30	59,50
	35	60,90
	40	63,00
	45	66,50
	50	67,90

Tornillo variador *Flow adjuster bolt*



8.8 Bicromatado / Yellowish

Rosca (d) Thread (d)	Longitud (L) Length (L)	Precio (€/100) Price (€/100)
M-6	170	120,00
M-8	170	180,00

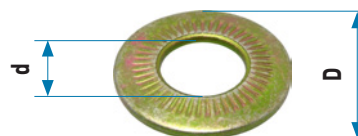
Tuerca con arandela estriada *Serrated flanged nut*



DIN 6923 | C.8 ZN

Rosca (d) Thread (d)	Precio (€/100) Price (€/100)
M-3	3,37
M-4	3,35
M-5	4,20
M-6	4,20
M-8	8,40
M-10	13,30
M-12	22,40
M-14	35,00
M-16	49,70

Arandela contact *Contact washer*



NF E 25-511 ZN

Para tornillo For bolt	d	D	Precio (€/1000) Price (€/1000)
M-4	4,1	10	21,17
M-5	5,1	12	28,31
M-6	6,1	14	36,07
M-8	8,2	18	55,39
M-10	10,2	22	100,93
M-12	12,4	27	158,77
M-14	14,4	30	283,08
M-16	16,4	32	352,00
M-18	18,5	36	676,93
M-20	20,5	40	561,24

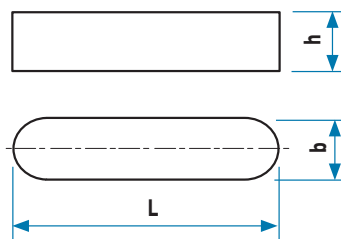
Arandela contact large *Large contact washer*

Para tornillo For bolt	d	D	Precio (€/1000) Price (€/1000)
M-6	6,1	18	55,38
M-8	8,2	22	104,37
M-10	10,2	27	159,38
M-12	12,4	32	257,85

Chavetas planas

Flat keys

DIN 6885 - A
C 45 + C



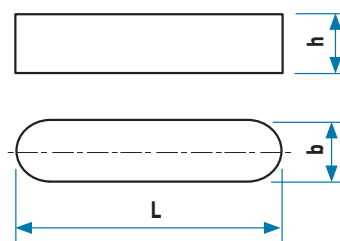
b x h	Longitud (L) Length (L)	Precio (€/100) Price (€/100)
3x3	10	38,00
	15	23,00
	20	25,00
	25	25,00
	30	27,00
4x4	10	30,00
	12	23,00
	14	23,00
	16	23,00
	18	23,00
	20	23,00
	25	25,00
	30	27,00
	35	41,00
5x5	40	41,00
	10	27,00
	12	25,00
	14	23,00
	16	23,00
	18	23,00
	20	23,00
	22	23,00
	25	23,00
	28	25,00
	30	25,00
	32	25,00
	35	34,00
6x6	40	34,00
	45	41,00
	50	46,00
	55	48,00
	10	36,00
	12	30,00
	14	27,00
	16	27,00
	18	25,00
	20	25,00
	22	30,00
	25	25,00

b x h	Longitud (L) Length (L)	Precio (€/100) Price (€/100)
6x6	28	30,00
	30	27,00
	32	27,00
	35	27,00
	36	30,00
	40	27,00
	45	34,00
	50	34,00
	55	38,00
	60	41,00
	63	48,00
	65	48,00
	70	48,00
8x7	80	59,00
	90	123,00
	100	137,00
	15	41,00
	16	36,00
	18	36,00
	20	34,00
	22	36,00
	25	36,00
	28	38,00
	30	38,00
	32	38,00
	35	41,00
	36	41,00
	40	41,00
	45	41,00
	50	43,00
	55	46,00
	56	48,00
	60	46,00
	63	56,00
	65	56,00
	70	56,00
	80	66,00
	90	74,00
	100	74,00

Chavetas planas

Flat keys

DIN 6885 - A
C 45 + C



b x h	Longitud (L) Length (L)	Precio (€/100) Price (€/100)
10x8	20	43,00
	25	46,00
	28	50,00
	30	46,00
	32	46,00
	35	48,00
	36	59,00
	40	50,00
	45	54,00
	50	54,00
	55	64,00
	60	64,00
	63	81,00
	65	74,00
	70	81,00
	80	87,00
	85	97,00
	90	97,00
10x9	100	104,00
	110	123,00
	130	140,00
	140	150,00
	160	188,00
	180	229,00
	135	813,00
	16	128,00
	18	128,00
	20	64,00
12x8	22	64,00
	25	59,00
	28	59,00
	30	59,00
	32	59,00
	35	64,00
	40	64,00
	45	66,00
	50	71,00

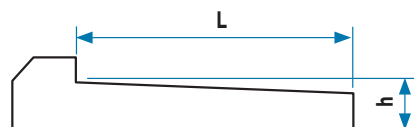
b x h	Longitud (L) Length (L)	Precio (€/100) Price (€/100)
12x8	55	79,00
	60	81,00
	63	84,00
	65	84,00
	70	91,00
	80	102,00
	85	110,00
	90	112,00
	95	119,00
	100	123,00
	110	131,00
	120	142,00
	130	152,00
	140	165,00
	150	173,00
	160	204,00
	180	277,00
14x9	25	81,00
	30	71,00
	35	74,00
	40	77,00
	45	84,00
	50	87,00
	55	97,00
	60	102,00
	63	112,00
	65	114,00
	70	123,00
	80	131,00
	90	138,00
	100	158,00
	110	173,00
	120	177,00
	125	193,00
	130	201,00
	135	214,00
	140	214,00

Otras medidas disponibles. Consultar / Other measures available. Please request.
Chavetas inoxidables disponibles. Consultar / Stainless Steel keys available. Please, request.

Chavetas cabeza

Gib head keys

DIN 6887
C 45 + C



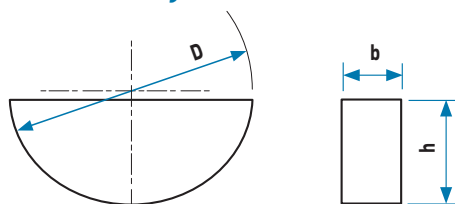
b x h	Longitud (L) Length (L)	Precio (€/100) Price (€/100)
6x6	40	205,00
	50	210,00
8x7	32	305,00
	38	360,00
	40	305,00
	45	333,00
	50	333,00
	60	360,00
	63	333,00
	68	356,00
	70	360,00
	80	389,00
10x8	90	416,00
	40	443,00
	45	471,00
	50	471,00
	56	499,00
	60	527,00
	63	527,00
	65	911,00
	70	527,00
	80	554,00
	90	582,00
	100	610,00

b x h	Longitud (L) Length (L)	Precio (€/100) Price (€/100)
12x8	40	471,00
	50	499,00
	60	527,00
	63	527,00
	65	527,00
	70	527,00
	80	554,00
	90	610,00
	100	610,00
	105	666,00
	110	666,00
	125	666,00
14x9	135	749,00
	40	582,00
	45	610,00
	50	610,00
	56	637,00
	63	693,00
	70	693,00
	80	722,00
	90	776,00
	100	804,00
	110	887,00
	130	998,00

Otras medidas disponibles. Consultar / Other measures available. Please request.

Chavetas media luna

Woodruff keys

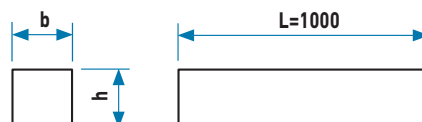


DIN 6888
C 45 + C

b x h	Diámetro (D) Diameter (D)	Precio (€/100) Price (€/100)
2x3,7	10	24,00
2,5x3,7	10	24,00
3x3,7	10	29,00
3x5	13	24,00
3x6,5	16	26,00
4x5	13	26,00
4x6,5	16	27,00
4x7,5	19	40,00
5x6,5	16	30,00
5x7,5	19	39,00
5x9	22	55,00
6x7,5	19	53,00
6x9	22	56,00
6x10	25	135,00
6x11	28	145,00
6x13	32	356,00
8x9	22	110,00
8x11	25	777,00
8x11	28	131,00
8x13	22	1.602,00
8x13	32	170,00
10x11	28	156,00
10x13	22	1.328,00
10x13	32	195,00
10x16	45	380,00

Pletinas chaveta

Key bars



DIN 6880
C 45 + C

b x h	Precio (€/Uni.) Price (€/Uni.)
2x2	6,95
3x3	6,68
4x4	6,83
5x5	4,62
6x6	5,38
7x7	14,49
8x7	7,25
8x8	9,87
10x8	9,85
10x10	12,05
12x8	11,68
12x12	19,68
14x9	15,37
14x14	22,87
16x10	18,42
16x16	33,85
18x11	23,08
18x18	37,07
20x12	26,38
20x20	51,70
22x14	37,04
25x14	41,60
28x16	58,63
32x18	77,47
36x20	89,82
40x22	115,98
45x25	147,49
50x28	182,81
56x32	242,99
63x32	294,16
70x36	330,53
80x40	499,42

Otras medidas disponibles. Consultar / Other measures available. Please request.
Chavetas inoxidables disponibles. Consultar / Stainless Steel keys available. Please, request.





Estuchado

Packaging

Descripción	Pcs/Box	Descripción	Pcs/Box	Descripción	Pcs/Box
Arado c/c M-8x25	200	C.Oval M-12x42	100	KV M-16x45	25
Arado c/c M-8x30	200	C.Oval M-12x50	50	KV M-16x50	25
Arado c/c M-8x35	200	C.Oval M-12x55	50	KV M-16x55	25
Arado c/c M-9x40	100	C.Oval M-12x60	50	KV M-16x60	25
Arado c/c M-9x45	100	C.Oval M-12x65	50	KV M-16x65	25
Arado c/c M-10x25	100	C.Oval M-14x35	50	KV M-16x70	25
Arado c/c M-10x30	100	C.Oval M-14x38	50	KV M-16x75	25
Arado c/c M-10x35	100	C.Oval M-14x39	50	KV M-16x80	25
Arado c/c M-10x40	100	C.Oval M-14x42	50	KV M-16x85	25
Arado c/c M-10x45	100	C.Oval M-14x50	50	KV M-16x90	25
Arado c/c M-10x50	100	C.Oval M-14x55	50	KV M-16x95	25
Arado c/c M-10x60	100	C.Oval M-14x65	50	KV M-16x100	25
Arado c/c M-11x30	100	C.Oval M-16x40	25	KV M-16x105	25
Arado c/c M-11x35	100	C.Oval M-16x50	25	KV M-16x110	25
Arado c/c M-11x40	100	C.Oval M-16x70	25	KV M-16x120	25
Arado c/c M-11x45	50	C.Oval M-16x90	25	KV M-16x130	20
Arado c/c M-11x50	50	C.Oval 1/2 "UNCx35	100	KV M-16x140	20
Arado c/c M-11x55	50	C.Oval 1/2 "UNCx40	50	KV M-18x70	20
Arado c/c M-11x60	50	C.Oval 1/2 "UNCx55	50	KV M-20x40	20
Arado c/c M-11x65	50	Doble tet. M-10x30	100	KV M-20x45	20
Arado c/c M-11x70	50	Doble tet. M-10x35	100	KV M-20x50	20
Arado c/c M-11x80	50	Doble tet. M-10x45	100	KV M-20x55	20
Arado c/c M-11x90	50	Doble tet. M-11x35	100	KV M-20x60	20
Arado c/c M-12x30	100	Doble tet. M-12x30	100	KV M-20x65	20
Arado c/c M-12x30	50	Doble tet. M-12x35	100	KV M-20x70	20
Arado c/c M-12x35	50	Doble tet. M-12x40	50	KV M-20x75	20
Arado c/c M-12x40	50	Doble tet. M-12x45	50	KV M-20x80	20
Arado c/c M-12x45	50	Doble tet. M-12x50	50	KV M-20x85	15
Arado c/c M-12x50	50	Doble tet. M-12x55	50	KV M-20x90	15
Arado c/c M-12x55	50	Doble tet. M-14x30	50	KV M-20x95	15
Arado c/c M-12x60	50	Doble tet. M-14x35	50	KV M-20x100	15
Arado c/c M-12x65	50	Doble tet. M-14x40	50	KV M-20x105	15
Arado c/c M-12x70	50	Doble tet. M-14x45	50	KV M-20x110	15
Arado c/c M-12x75	50	Doble tet. M-14x50	50	KV M-20x120	15
Arado c/c M-12x80	50	Doble tet. M-16x55	25	KV M-20x130	15
Arado c/c M-12x90	50	Doble tet KV M-12x35	100	KV M-20x140	15
Arado c/c M-12x100	50	Dos pit. rectos M-10x35	100	KV M-20x150	20
Arado c/c M-12x110	25	Dos pit. rectos M-12x30	100	KV M-20x160	20
Arado c/c M-14x35	50	Dos pit. rectos M-12x35	50	KV M-20x170	20
Arado c/c M-14x40	50	Dos pit. rectos M-20x80	25	KV M-20x180	20
Arado c/c M-14x50	50	Rotov. 7/16" UNFx35	50	KV M-20x190	20
Arado c/c M-14x60	50	Rotov. 1/2" UNFx38	50	KV M-20x200	20
Arado c/c M-14x70	50	Rotov. 1/2" UNFx45	50	KV M-20x220	20
Kongs. M-10x37	100	Rotov. M-14x40	50	KV M-20x250	20
Kongs. M-10x40	100	Rotov. M-14x45	50	Vicon M-10x31	50
Kongs. M-10x45	100	Rotov. M-16x45	25	Vicon M-12x36	50
Kongs. M-12x48	50	Rotov. M-16x50	25	Khun M-10x30	50
Kongs. M-12x55	50	Rotov. M-16x55	25	Khun M-12x33	50
Kongs. M-12x60	50	Rotov. M-16x60	25	Pottinger M-12x29	50
C.Oval M-10x35	100	Rotov. M-16x65	25	Pottinger M-12x37	50
C.Oval M-10x42	100	Rotov. M-18x55	25	Taarup M-12x35	50
C.Oval M-12x34	100	Ovlac 12x70	50	Krone M-12x30	50
C.Oval M-12x36	100	KV M-16x35	25	BCS M-10x14	50
C.Oval M-12x38	100	KV M-16x40	25	Deutz-Fahr M-10x12,5	50

Descripción	Pcs/Box	Descripción	Pcs/Box	Descripción	Pcs/Box
Gaspardo M-10x60	50	Cosechadora M-12x90	50	Tnlo. C/Ar. estr. M-6x12	250
BCS M-8x12	200	Cosechadora M-12x100	25	Tnlo. C/Ar. estr. M-6x16	250
BCS M-8x14	200	Cosechadora M-12x120	25	Tnlo. C/Ar. estr. M-6x20	250
BCS M-10x30	200	Cosechadora M-14x35	50	Tnlo. C/Ar. estr. M-6x25	250
Molet hex M-6x16	100	Cosechadora M-14x40	50	Tnlo. C/Ar. estr. M-8x16	200
Molet red 1/4"Wx16	100	Cosechadora M-14x45	50	Tnlo. C/Ar. estr. M-8x20	200
Molet red M-6x16	100	Cosechadora M-14x60	25	Tnlo. C/Ar. estr. M-8x25	200
Molet red M-6x22	100	Cosechadora M-16x40	25	Tnlo. C/Ar. estr. M-8x30	100
Molet red M-6x27	100	Cosechadora M-16x50	25	Tnlo. C/Ar. estr. M-8x35	100
Molet red 7/32"Wx16	100	Cosechadora M-16x60	25	Tnlo. C/Ar. estr. M-10x20	100
Molet red 7/32"Wx22	100	Cosechadora M-16x70	25	Tnlo. C/Ar. estr. M-10x25	100
Molet red 7/32"Wx27	100	Cosechadora M-16x80	25	Tnlo. C/Ar. estr. M-10x30	100
Molet red 7/32"Wx32	100	Cosechadora M-16x100	20	Tnlo. C/Ar. estr. M-10x35	100
Cosechadora M-6x15	250	Cosechadora M-16x110	20	Tnlo. C/Ar. estr. M-10x40	100
Cosechadora M-6x20	250	Cosechadora M-16x120	20	Tnlo. C/Ar. estr. M-10x45	100
Cosechadora M-6x30	250	Cosechadora M-18x60	20	Tnlo. C/Ar. estr. M-10x50	100
Cosechadora M-6x40	200	Cosechadora M-18x80	20	Tnlo. C/Ar. estr. M-12x25	100
Cosechadora M-8x20	100	Cosechadora M-20x60	20	Tnlo. C/Ar. estr. M-12x30	100
Cosechadora M-8x25	100	Cosechadora M-20x70	15	Tnlo. C/Ar. estr. M-12x35	50
Cosechadora M-8x30	100	Cosechadora M-20x80	15	Tnlo. C/Ar. estr. M-12x40	50
Cosechadora M-8x35	100	Cos. c/corto M-8x15	200	Tnlo. C/Ar. estr. M-12x45	50
Cosechadora M-8x40	100	Cos. c/corto M-8x20	200	Tnlo. C/Ar. estr. M-12x50	50
Cosechadora M-8x45	100	Cos. c/corto M-8x25	200	Tuerca C/Ar. estr. M-3	5000
Cosechadora M-8x50	100	Cos. c/corto M-8x30	200	Tuerca C/Ar. estr. M-4	2500
Cosechadora M-8x85	100	Cos. c/corto M-10x25	100	Tuerca C/Ar. estr. M-5	2000
Cosechadora M-8x95	100	Cos. c/corto M-10x30	100	Tuerca C/Ar. estr. M-6	1000
Cosechadora M-8x100	100	Cos. c/corto M-10x35	100	Tuerca C/Ar. estr. M-8	500
Cosechadora M-9x25	100	Cos. c/corto M-10x40	100	Tuerca C/Ar. estr. M-10	250
Cosechadora M-10x20	100	Cos. c/corto M-12x25	100	Tuerca C/Ar. estr. M-12	150
Cosechadora M-10x25	100	Cos. c/corto M-12x30	100	Tuerca C/Ar. estr. M-14	100
Cosechadora M-10x30	100	Cos. c/corto M-12x35	100	Tuerca C/Ar. estr. M-16	50
Cosechadora M-10x35	100	Cos. c/corto M-12x40	50	Arandela contact M-4	2000
Cosechadora M-10x40	100	Cos. c/corto M-12x45	50	Arandela contact M-5	1000
Cosechadora M-10x45	100	Cos. c/corto M-12x65	50	Arandela contact M-6	1000
Cosechadora M-10x50	100	Cos. c/corto M-14x30	50	Arandela contact M-8	500
Cosechadora M-10x55	100	Cos. c/corto M-14x35	50	Arandela contact M-10	250
Cosechadora M-10x60	50	Cos. c/corto M-14x40	50	Arandela contact M-12	150
Cosechadora M-10x70	50	Con ranura M-6x15	250	Arandela contact M-14	100
Cosechadora M-10x80	50	Con ranura M-6x20	250	Arandela contact M-16	100
Cosechadora M-10x85	50	Con ranura M-8x20	200	Arandela contact M-18	100
Cosechadora M-10x90	50	Con ranura M-8x25	200	Arandela contact M-20	50
Cosechadora M-11x35	100	Con ranura M-10x25	100	Ar. contact large M-6	500
Cosechadora M-11x40	100	Fusible M-10x75	100	Ar. contact large M-8	250
Cosechadora M-11x50	50	Fusible M-10x130	50	Ar. contact large M-10	150
Cosechadora M-12x25	100	Fusible M-16x60	25	Ar. contact large M-12	100
Cosechadora M-12x30	100	Fusible 7/16"UNCx70	50		
Cosechadora M-12x35	50	Fusible 1/2"UNCx70	50		
Cosechadora M-12x40	50	Fusible 7 - 1/4"Wx58	200		
Cosechadora M-12x45	50	Fusible 9 - 5/16"Wx57	100		
Cosechadora M-12x50	50	Fusible M-9x85	100		
Cosechadora M-12x60	50	Soporte polea M-5x12	10		
Cosechadora M-12x65	50	Soporte polea M-5x16	10		
Cosechadora M-12x70	50	Pua recogedor M-8x55	100		
Cosechadora M-12x80	50	Tnlo. C/Ar. estr. M-6x10	250		

Notas:

Notas:

Notas:



Marqués de la Cadena, 46
José Oto, 43 (almacén)
50014 Zaragoza (Spain)

INTERNACIONAL

Tel. +34 976 395 000
tornillera@tornillera.com
www.tornillera.com

ESPAÑA Y PORTUGAL

Tel. 606 001 554
comercial@tornillera.com
www.tornillera.com