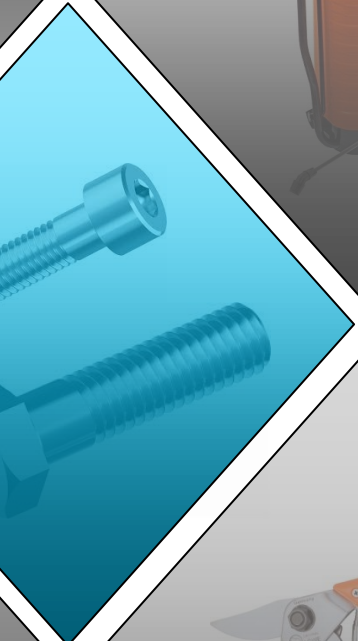
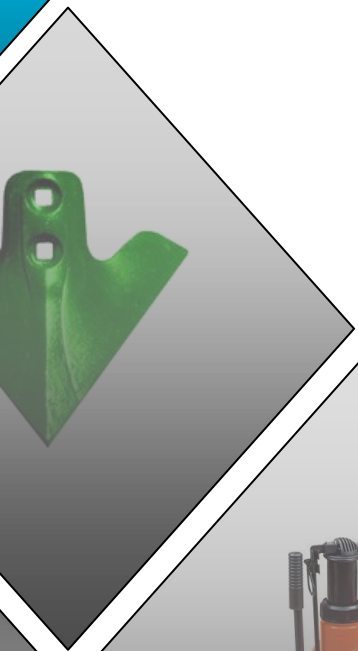




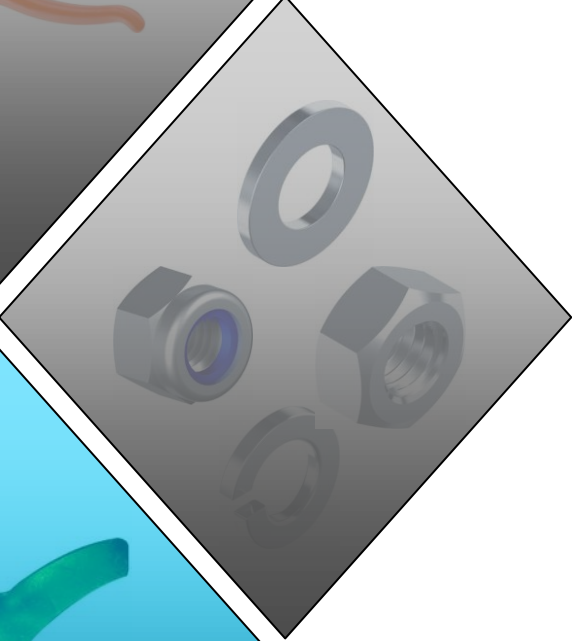
*Acuaferro*



**Catalogo General**

976 58 24 03   [acuaferro@gmail.com](mailto:acuaferro@gmail.com)   41°36'45.8"N 0°41'47.4"



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

## INDICE

Pag.1 – Indice	Pag.34 – Cajas de herramientas	Pag.67 – Muelles
Pag.2 – Guantes	Pag.35 – Accesorios de pintar	Pag.68 – Amarre chisel
Pag.3 – Guantes	Pag.36 – Mochilas de sulfatar	Pag.69 – Bolas agricolas
Pag.4 – Mascarillas	Pag.37 – Mochilas a bateria	Pag.70 – Din 608
Pag.5 – Gafas	Pag.38 – Pistolas de sulfatar	Pag.71 – Conico oval
Pag.6 – Ropa	Pag.39 – Jets de pulverizar	Pag.72 – Din 604
Pag.7 – Zapatos	Pag.40 – Boquillas de pulverizar	Pag.73 – Tornillo KV
Pag.8 – Protección Agua	Pag.41 – Enlaces camlock	Pag.74 – Repuesto KV
Pag.9 – Mangos	Pag.42 – Enlaces de rotula	Pag.75 – Repuesto KV
Pag.10 – Cepillos , palas y rastrillos	Pag.43 – Filtros y pp	Pag.76 – Tornillos segadora
Pag.11 – Mallas y toldos	Pag.44 – Accesorios de hierro	Pag.77 – Tornillos cosechadora
Pag.12 – Cubos	Pag.45 – Accesorios de latón	Pag.78 – Fusibles empacadora
Pag.13 – Ataduras	Pag.46 – Accesorios de latón	Pag.79 – Tornillos varios
Pag.14 – Herramientas jardín	Pag.47 – PVC	Pag.80 – Varilla trapecial
Pag.15 - Accesorios jardín	Pag.48 – Neumatica	Pag.81 – Abarcones
Pag.16 – Tijeras de poda	Pag.49 - Fitting	Pag.82 – Din 912
Pag.17 – Serruchos	Pag.50 - Goteo	Pag.83 – Din 931
Pag.18 – Escaleras	Pag.51 – Aspersión	Pag.84 – Din 933
Pag.19 – Mallas galvanizadas	Pag.52 – Valvuleria	Pag.85 – Din 931 SAE
Pag.20 – Sprays	Pag.53 – Tubo de riego	Pag.86 – Din 933 SAE
Pag.21 – Engrase	Pag.54 – Mangueras	Pag.87 – Din 931 W
Pag.22 – Engrase	Pag.55 – Mangueras	Pag.88 – Din 933 W
Pag.23 –Rotativos	Pag.56 – Mangueras	Pag.89 – Din 7991
Pag.24 – Trincajes	Pag.57 – Rejas	Pag.90 – Din 571 y pozi
Pag.25 – Discos	Pag.58 – Rejas	Pag.91 – Din 7504-k
Pag.26 – Brocas	Pag.59 – Brazos	Pag.92 – Din 7971 ....
Pag.27 – Brocas y coronas	Pag.60 – Martillos	Pag.93 – Din 7981 ....
Pag.28 – Machos y terrajas	Pag.61 – Cuchillas rotovator	Pag.94 – Arandelas
Pag.29 – Soldadura	Pag.62 – Botas subsolador	Pag.95 – Tuercas
Pag.30 – Cepilleria	Pag.63 - Dientes y portadientes	Pag.96 – Tacos
Pag.31 – Fresas rotativas	Pag.64 – Discos de grada	Pag.97 - Abrazaderas
Pag.32 – Pernios	Pag.65 – Discos de siembra	Pag.98 – Pasadores
Pag.33 – Rodamientos	Pag.66 – Muelles	Pag.99 - Cadena y accesorios

**Guante de cuero**



Conduccion , trabajos generales , montaje ,servicios publicos , agricola  
Ofrece un buen confort y flexibilidad , óptimo tacto **Talla 8-11**



**Guante de invierno**



Con pulso de velcro ajustable , forro de thinsulate , y muy buen agarre  
gracias al palmo de pu **Talla 10 - 11**



**Guante de serraje americano**



Siderurgia , automoción , uso agricola , montajes , usos generales  
Refuerzos en nudillos y uñeros de serraje. **Talla 9**



**Guante de cuero sintetico 470R**



Dorso de spandex , flexible , comodo y transpirable  
Montaje , automoción , almacenes , bricolaje , talleres , e.t.c.  
**Talla 8-10**



**Guante de nylon recubrimiento nitrilo**



Automoción , construcción , talleres e.t.c. **Talla 7-10**



**Guante en fibra de bambu ( ecológico )**



El tejido de fibra de bambu conserva la temperatura corporal a un  
nivel adecuado y es capaz de absorber el sudor.  
Con revestimiento antideslizante **Talla 7-10**



**Guante de cuero forrado**



Manipulación en ambientes fríos. Uso general. Carga y  
descarga.Flexible. Buen tacto .Interior con forro de algodón, le confiere  
un confort y una buena protección contra el frío



**Guante de nylon recubierto de poliuretano**



Trabajos generales , montaje piezas pequeñas , agrícola  
Ofrece destreza y sensibilidad , óptimo tacto **Talla 8-10**



**Guante de nylon con las puntas de los dedos de poliuretano yecal**



Montaje de piezas pequeñas , automoción ,manejo de cables ...  
Comodidad y tacto adecuado para cualquier manipulación  
**Talla 6-10**



**Guante hilo de algodón con baño de nitrilo**



Siderurgia , construcción , uso agrícola , montajes , usos generales  
Resistencia media contra la abrasión . **Talla 9**



**Guante de latex bicolor**



Uso industrial con doble capa de primera calidad  
Manipulación y limpieza en ambientes húmedos. **Talla 8-9**



**Guante de neopreno negro**



Neopreno ( mas del 85% ) EN374/EN388 **apto para fumigación**  
El neopreno ofrece protección a la mayoría de químicos  
( versión opcional , largo 45 cm )



**Nitrilo ( usar y tirar )**



**Cajas 100 un T-S-M-L**

**Latex ( usar y tirar )**



**Cajas 100 un T-S-M-L**

**Vinilo ( usar y tirar )**



**Cajas 100 un T-S-M-L**

**Polietileno ( usar y tirar )**







**Paq. 100 un T-S-M-L**

**Mascarillas de protección**

	<p>Mascarilla autofiltrante de confort de un solo uso. No es un E.P.I ( caja 50 un )</p>	<p><b>Masq</b> ( 708 )</p>
	<p>Conforme a norma 149. Tipo <b>FFP1</b> . Máscara filtrante plegable Máximo nivel de uso : 4 x TLV ( caja 20 un )</p>	<p><b>M1100</b> (1710)</p>
	<p>Conforme a norma 149. Tipo <b>FFP1</b> . Máscara filtrante con válvula Máximo nivel de uso : 4 x TLV ( caja 10 un )</p>	<p><b>M100VB</b> (1710-V)</p>
	<p>Tipo <b>FFP2</b>. Ofrece protección frente a polvos peligrosos y partículas finas de polvo. Máximo nivel de uso: 10 VLA (caja 10 un )</p>	<p><b>M1200VB</b> (1720-V)</p>
	<p>Tipo <b>FFP3</b>. Ofrece protección frente a polvos peligrosos y partículas finas de polvo . Máximo nivel de uso: 50 VLA (caja 10 un )</p>	<p><b>M1300VB</b> (1730)</p>

**Mascaras de caucho**

	<p>Semi máscara fabricada en caucho. Reutilizable con filtros recambiables  Conforme a norma EN 140 / EN 143 / EN 14387 Clase 1</p>	<p><b>M6400</b> ( 755 )</p>
	<p>Filtro para gases : A1 / A2 / B1E1 / K1 / A1B1E1K1. Para partículas : P3</p>	<p><b>M6000</b></p>
	<p>Conforme a norma EN 136 Cuerpo facial fabricado en silicona Visor panorámico de policarbonato antirayaduras</p>	<p><b>M9300</b> ( 732 )</p>

<b>Brava 2 ( 590-I )</b>	<b>Brava 2 ( 590-A )</b>	<b>Brava 2 ( 590-G )</b>	<b>Muria 1 ( 539 )</b>
			
<b>Pacaya Clear</b>	<b>Pacaya Smoke</b>	<b>Pacaya Clear Strap</b>	<b>Kilimandjaro clear</b>
			
<b>Kilauea polarised</b>	<b>Kilauea Clear</b>	<b>Blow2 gradient</b>	<b>Blow2 mirror</b>
			
Polarizadas			
<b>Barrier 2 automatica</b>	<b>Casoud 3</b>	<b>Balbi 2</b>	<b>Pico 2</b>
			
		Recambio pantalla	Recambio rejilla
<b>Yas Marina</b>	<b>Sepang 2</b>	<b>Conicplus 200</b>	<b>Zircón 1</b>
			

**Ropa de trabajo**



**Pantalones multibolsillos M6PAN**

	Gris - Verde	S-3XL
	Azul marino - Naranja	S-3XL
	Gris - Naranja	S-3XL
	Marrón - Verde	S-3XL

**Buzos M6COM y Petos M6SAL**

	Gris - Verde	S-3XL
	Azul marino - Naranja	S-3XL
	Gris - Naranja	S-3XL
	Marrón - Verde	S-3XL



**Chaquetas multibolsillos con cremallera M6VES**

	Gris - Verde	S-3XL
	Azul marino - Naranja	S-3XL
	Gris - Naranja	S-3XL
	Marrón - Verde	S-3XL

**Chalecos M6GIL**

	Gris - Verde	S-3XL
	Azul marino - Naranja	S-3XL
	Gris - Naranja	S-3XL
	Marrón - Verde	S-3XL





**Jet2 S3 SRC** | 36-48 UNI EN 20345

Piel crupón grabada , impermeable S3 , forro poliamida  
Forro poliamida mesh , plantilla fija sobre latex  
antibacteriano y suela inyectada PU bi-densidad

**Jumper2 S3 SRC** | 36-48 UNI EN 20345

Piel crupón grabada , impermeable S3 , forro poliamida  
Forro poliamida mesh , plantilla fija sobre latex  
antibacteriano y suela inyectada PU bi-densidad



**Cobra 3 S3 SRC** | 36-47 UNI EN 20345:2011 CE

Piel crupón grabada , impermeable S3 , forro poliamida  
Forro poliamida mesh , plantilla fija sobre latex  
antibacteriano y suela inyectada PU bi-densidad



**Delta Sport S1P SRC** | UNI EN 20345:2011 CE

Caña PU inyectada sobre malla , forro poliéster  
Plantilla perforada amovible cobre EVA Suela  
Sellada – Phylon , caucho , nitrilo. No magnetico



**Ohio3 S3 SRC** | UNI EN 20345:2011 CE

Piel crupón grabada , impermeable S3 , forro poliamida  
Forro poliamida mesh , plantilla fija sobre latex  
antibacteriano y suela inyectada PU bi-densidad

Calzado no magnetico





**Bota de agua Gignac S5**



La Foca Segur Oliva, está dotada de una puntera que protege el pie frente a caídas de objetos de hasta 25 Kg y una plantilla anti perforación de acero que en cumplimiento de la normativa europea EN 20345 S5 nos da la fiabilidad y la seguridad buscada.

Es un producto cómodo apto para largas jornadas de laborales que requieren de un calzado que nos permita trabajar y mantener el pie en buenas condiciones

**T-39-47**

**Bota de agua joucas2**



Es una bota fabricada íntegramente en PVC destaca por su gran resistencia Y durabilidad sin perder un ápice de comodidad y ligereza. Se puede recomendar su uso para gran cantidad de aplicaciones, desde la más sencilla como ir al campo a pasear, a pescar o a coger cerezas

**T-39-47**

**Bota de agua foca riego ( con solapa )**



La fantástica combinación del la Foca Oliva (referencia 107) y un protector de PVC trilaminar hacen de este producto una elección ideal para aquellos que trabajan en zonas de regadío por inundación.

El añadido se extiende unos 15 cm por encima de la bota sobrepasando la rodilla. Se emplea un sistema de soldado que garantiza la estanqueidad en la junta y la duración de tus Foca Riego.

**T-40-46**

**Traje de agua pvc / nylon 400**



Traje de nylon-pvc Costuras cosidas y soldadas. Chaqueta con capucha. Bolsillos cubiertos. Mangas con cortavientos interiores. Malla transpirable en espalda. Pantalón con goma elástica en la cintura.

**T-M / L / XL / XXL**

**Traje de polipropileno blanco PO106**

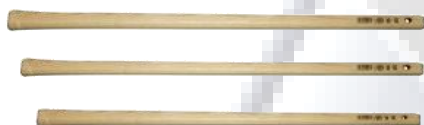


Buzo blanco, tejido polipropileno con capucha incorporada. Recomendado para limpieza en lugares o receptáculos cerrados, agrícola, sulfatado de árboles y plantas, fumigado, etc.

**T-XL / XXL**



Mangos de azada	D	Largo	€
M-0	30	900	
M-1	33	900	
M-2	35	900	
M-3	38	900	
M-4	40	900	
M-5	42	900	
M-6 ( pico )	45	900	
M-7 ( pico )	51	900	
M-108	40x38	900	
M-108	40x38	1100	
M-1	33	1200	
M-2	35	1200	
M-3	38	1200	
M-4	40	1200	
M-5	42	1200	



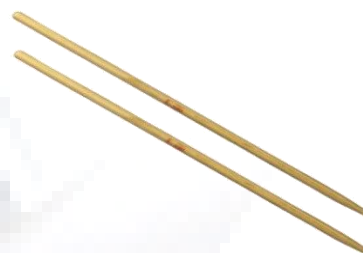
Mangos de mazo	D	Largo	€
Presión	28x41	600	
Presión	31x45	700	
Presión	33x49	800	
Presión	35x53	900	
Ajuste cuña	29x51	900	
Maza cuña	32x54	900	



Mangos pequeños	D	Largo	€
Maceta a	15x27	300	
Maceta b	18x29	300	
Martillo peña c	10x21	330	
Martillo peña e	12x26	355	
Martillo bola c	14x22	340	
Martillo bola d	15x24	355	
Martillo bola e	16x26	370	
Martillo bola f	17x28	385	
Martillo bola g	18x29	405	
Alcotana 0	25	300	
Alcotana a	27	330	
Alcotana b	29	350	



Mangos de pala	Largo	€
Muleta	720	
Anilla	800	
Largo	1200	
Horca anilla	860	



Mangos de rastrillo	D	Largo	€
8584	24	1200	
8583	28	1200	
8058	28	1500	
Raederá	35	1200	



Mangos de hacha	D	Largo	€
8065	20x40	350	
8066	22x43	400	
8067	25x48	450	
8068	27x53	500	
8069	28x54	600	
8070	30x58	700	
8071	32x62	800	
8072	32x62	900	
8073	36x71	1000	



Mangos de lima y paleta	virola	Largo	€
8	16	80	
10	18	100	
12	20	120	
14	22	140	
15	24	150	
paleta	24	130	



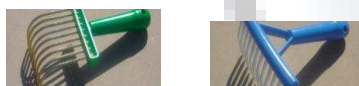
Cepillos barrenderos	Largo	€
Cepillo negro		
Cepillo 1040 pelo fino	1040	
Garra		
Mango	1200	
Mango	1300	



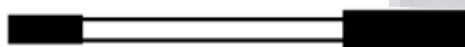
Rastrillos de jardin	puas	€
2205	10	
2206	12	
2207	14	
2208	16	



Escobas de jardin	puas	€
Metalica fija 2201	22	
Metalica regulable 2033	22	
Plástico 2227	27	
tatay	azul	



Peines aceituna	€
Puas metalicas	
Puas plastico	



Mazo almendros	€
850 mm	
1200 mm	



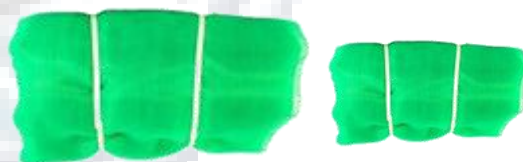
Palas	Mango	€
Aluminio MA	Anilla	
Aluminio ML	Largo	
Plastico MA	Anilla	



Palas metalicas	Mango	€
Cuadrada ma	Anilla	
Cuadrada mm	Muleta	
Redonda ma	Anilla	
Redonda mm	Muleta	



Vareadores " varoli "	€
1.8 mt	
2.3 mt	
2.5 mt	
3 mt	
3.5 mt	



Mantos aceituna	€
3 x 6	
4 x 8	
5 x 10	
6 x 12	
7 x 14	
8 x 16	



Malla sombreadora negra	medidas	€
4596 80%	2 x 10	
80%	4 x 5	



Malla entutorar	medidas	€
4578	2 x 10	
4579	2 x 25	



Plástico negro pe	medidas	€
4596 80%	2 x 10	



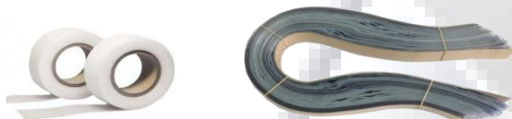
Malla antipajaros	medidas	€
4574	4 x 5	
4572	4 x 10	



Protector pergamino	medidas	€
	33 cm	
	50 cm	



Protector g-800	medidas	€
Polietileno + uvi	200 x 140	



Cinta de injertar	Medida	€
Rollo autoadhesivo	25 x 40mt	
Cinta	1.5x700	
Cinta	1.5 x 350	
Cinta	3 x 700	
Cinta econ.	1.5 x 700	
Cinta econ.	3 x 700	



Tiras cinta atar arboles	Kg	€
Bobina	10	
rollo	1	



Cuerda elástica " pulpo "	D	€
	6	
	8	
	10	
	10 x 1.5	



Toldos multiusos 90gr	Medida	€
85020	2 x 3	
85030	3 x 5	
85050	4 x 6	
85060	5 x 8	
85080	6 x 10	
85090	8 x 12	



Cuerda empacar	medidas	€
G-082042E	5.5 kg	



Hilo de rafia	medidas	€
Blanco	1.7 x 600	
Beige ensilar	Nº 4	



Cubos azules con asa	Its	€
Che 0402	8	
Che 0403	12	
Che 0404	16	



Capazo asa roja con ribete	Its	€
37 x 22 cm	22	



Capazo asa blanca sin ribete	Its	€
6003 MT	26	



Capazo dos asas ptk	Its	€
6001 NE Negro 44 x 33	42	
6002 CR Crema 44 x 33	42	
6005 NE Negro 35 x 19		



Capazo asa metalica "bra"	Its	€
Negro 37.5 x 29	26	
Crudo 37.5 x 29	26	
Asa metalica		



Capazo 2 asas "bra"	Its	€
Negro bajo 41 x 21.5	26	
Negro 55.5 x 34	74	



Makaco "bra"	Its	€
Negro 34 x 18		
Crudo 34 x 18		
Cinta para makaco		



Cubo galvanizado	medidas	€
33311	160x200	
33312	180x225	
33313	190x250	
33314	220x275	
33315	230x300	
33316	240x325	
33317	260x350	



Gancho para los cubos	€
4711	



Atadora de cinta stocktap	€
2055	



Macarron de atar	D	€
Bobina 1 kg retractilado	2.75	
Bobina 1 kg retractilado	3.50	



Cinta para atadora	color	€
2064/R 16 mts		
2064/V 16 mts		
2065/B 26 mts		
2065/V 26 mts		
2068/BO 40mts		



Anillo corta macarron	€
2055	



Grapas y cuchilla	€
Grapas atadora 4800 un	
Cuchilla atadora	



Grapas y cuchilla	€
Tensor galvanizado	
Tensor - reparador	



Gomas ancla	€
Nº 3	
Nº 5	
Nº 8	
Nº 10	
Nº 12	
Ancla-fija ( 3-5-8 )	



Llave tensora	€



Grampillones	€
Largo.40	
Largo.55	



Alambre ecoferrado ( 1000 un )	€
12 cm	
15 cm	
20 cm	
25 cm	
30 cm	



Clip de unión para alambre	€
20 mm	
25 mm	
45 mm	



<b>Paleta ancha 240 gr</b>	€
2002	



<b>Azada cuadrada 250 gr</b>	€
2040	



<b>Paleta extensible 478 gr</b>	€
2087 65-98 cm	



<b>Rastrillo 212 gr</b>	€
2012	



<b>Azada punta 226 gr</b>	€
2000	



<b>Azada extensible 540 gr</b>	€
2085 60-93 cm	



<b>Plantador 234 gr</b>	€
2026	



<b>Plantador regu 262 gr</b>	€
2027	



<b>Escardador 15.5 cm</b>	€
2213	



<b>Plantador 2 manos</b>	€
1950	



<b>Cabezal multihilo</b>	€
2133	



<b>Cabezal semiauto</b>	€
4896	



<b>Hilo de nylon x mts</b>	€
Redondo D-2.4 x 90	
Redondo D-3 x 60	
Redondo D-3.3 x 45	
Cuadrado D-2.4 x 90	
Cuadrado D-3 x 60	
Dentado D- 3.9 x 26	



<b>Disco 3 puntas</b>	€
1069	



<b>Disco 2 cortes</b>	€
6449	



Adaptador grifo	RH	€
25073	1/2 - 3/4	
25075	3/4 - 1"	



Conector doble	€
25080	



Juntas deluxe	€
25100	



Conector deluxe	€
27045 1/2-5/8-3/4	



Conector deluxe agua-stop	€
27048 1/2-5/8-3/4	



Reparador deluxe	€
27050 1/2-5/8-3/4	



Lanza regulable	€
25033	



Pistola de aluminio	€
26213	



Kit deluxe	€
27040	



Enrollatubo	€
26084	



Aspersor 8 boquillas	€
26021	



Aspersor oscilante	€
26034	



Programador manual	€
25025	
1" o 3/4	
Apaga automatico	
5-120 min	



Programador digital	€
25027	
Bizona	
0-200 min	
1 hr - 1 dia	
0.5 - 12 bar	



Programador manual	€
25026	
Bizona	
1/2 o 3/4	
Apaga automatico	
5-120 min	





Tijera LOWE	cm	€
6104	20	

Un modelo de nueva generación , mango regulable , empuñadura siempre perfecta. Tijera profesional



Tijera LOWE	cm	€
8104	21	

Tijera con hoja y yunque curvo para facilitar el corte. Tijera profesional



Tijera LOWE	cm	€
9104	21	

Tijera muy ligera de cromo-vanadium  
Tijera profesional



Tijera Stocker	cm	€
342	21	

Tijera ergonómica , Tijera de jardinería



Tijera Stocker vendimia	cm	€
345	19	

Tijera de vendimia con cabeza de corte larga para un buen corte , Semejante a las tijeras de poda, pero mucho más fina y ligera.



Tijera Stocker vendimia inox	cm	€
332	19	

Tijera de vendimia inoxidable , para una mayor duración



Tijera LOWE profi	cm	€
69065	65	
69080	80	
69100	100	

Tijera profesional , capaz de cortar las ramas mas duras , y gracias a la hoja corta , el punto de corte esta mas cerca del bulón , por lo que minimiza el esfuerzo



Tijera LOWE	cm	€
31040	40	
31050	50	
31060	60	

Tijera profesional muy ligera. Muy eficaz para cortar ramas de arbustos. Apta para la poda de árboles y viñedos. Corte de ramas hasta 35 mm



Tijera Stocker	cm	€
380	21	

Tijera de doble corte , especial para frutales



Tijera cortasetos	cm	€
Hobby 20015	50	

Tijera diseñada para corte especial de setos

Disponemos de las mejores marcas del mercado y somos distribuidores de :





	cm	€
Serrucho 514	34	
Para pertiga 550 , 551 o 552		



	cm	€
Serrucho 515	43	
Para pertiga 550 , 551 o 552		



	cm	€
Serucho Maestral 1515	30	
Se suministra con funda de plastico		



	cm	€
Serrucho Sirkos 14533	33	
Se suministra con funda de plastico		



	cm	€
Serrucho plegable Ziklon 1419	18	



	cm	€
Serrucho plegable Suracon 12621	21	

## Fundas de cuero

	mod	€
	416	
	274	
	280	



	cm	€
Pertiga 550	138-250	
Pertiga 551	173-325	
Pertiga 552	160-400	

## Piedras de afilar

	mod	€
	9080	
	9050	
	34030	

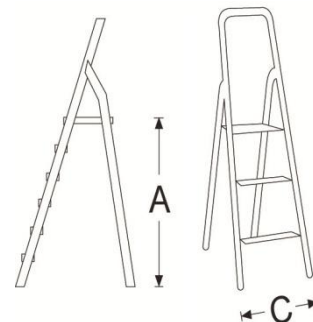
Disponemos de las mejores marcas del mercado y somos distribuidores de :



**Escalera domestica mod. Roja ( peldaños 8 cm )**



modelo	peso	A	C	pvp
H-503 3 peldaños	2.5 kg	64 cm	42 cm	
H-504 4 peldaños	3 kg	86 cm	45 cm	
H-505 5 peldaños	3.5 kg	107 cm	48 cm	
H-506 6 peldaños	4 kg	130 cm	50 cm	
H-507 7 peldaños	4.5 kg	153 cm	53 cm	



**Escalera profesional mod. Elegance ( peldaños 13 cm )**



modelo	A	C	pvp
EN 943 3 peldaños	65 cm	43 cm	
EN 944 4 peldaños	86 cm	46 cm	
EN 945 5 peldaños	107 cm	48 cm	
EN 946 6 peldaños	130 cm	51 cm	
EN 947 7 peldaños	151 cm	53 cm	
EN 948 8 peldaños	172 cm	56 cm	

Bandeja portaobjetos y cubos en la parte superior

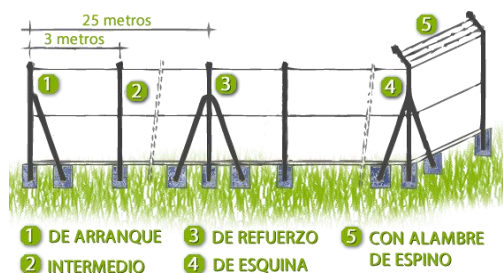
**Escalera telescópica TELE 13B**



13 peldaños	11.5 kg	4.5 mts //// 88.5 cm	44.5 ancho
-------------	---------	----------------------------	------------

**Escalera de 1 tramo**

modelo	A	C	Peso	pvp
EN 106 6 Peldaños	200	42cm	4 kg	
EN 108 8 Peldaños	250	42cm	4.5 kg	
EN 110 10 Peldaños	300	42cm	5.5 kg	
EN 112 12 Peldaños	350	42cm	6.5 kg	
EN 114 14 Peldaños	400	42cm	7.5 kg	
EN 116 16 Peldaños	450	42cm	9 kg	
EN 118 18 Peldaños	500	42cm	10 kg	
EN 120 20 Peldaños	550	42cm	11 kg	



## Postes 48 mm ( Galvanizados o verdes )

Altura	1 mts	1.50 mt	2 mts
1 -De arranque	*	*	*
2 - Intermedio	*	*	*
3 - De refuerzo	*	*	*
4 - De esquina	*	*	*

Incluye: tornapuntas , pasamanos , tensores y abrazaderas



## Malla simple torsión galvanizada

Tipo	Luz	Alambre	Altura	Longitud
40/14	40 mm	2.2 mm	1.5 m	25 m
40/14	40 mm	2.2 mm	2 m	25 m
50/14	50 mm	2.2 mm	1 m	25 m
50/14	50 mm	2.2 mm	1.5 m	25 m
50/14	50 mm	2.2 mm	2 m	25 m
50/16	50 mm	2.7 mm	2 m	25 m

## Malla simple torsión plastificada

50/14-17	50 mm	3 mm	1 m	25 m
50/14-17	50 mm	3 mm	1.5 m	25 m
50/14-17	50 mm	3 mm	2 m	25 m

## Malla triple torsión galvanizada

Medida	Luz	Altura	Longitud
13 x 0.7	13 mm	1 m	50 m
16 x 0.75	16 mm	1 m	50 m
19 x 0.75	19 mm	1 m	50 m
19 x 0.75	19 mm	1.5 m	50 m
25 x 0.75	25 mm	1 m	50 m
25 x 0.75	25 mm	1.5 m	50 m
31 x 0.80	31 mm	1 m	50 m
51 x 1	51 mm	1 m	50 m
51 x 1	51 mm	1.5 m	50 m
51 x 1	51 mm	2 m	50 m



## Malla electrosoldada galvanizada

Medida	Altura	Medida	Alam. Horiz	Dist. Alam	Rollos
6x6x0.8	1 m	100/08/15	8 uds	15 cm	50 ó 100 mt
13x13x0.9	0.80 m	100/08/30	8 uds	30 cm	50 ó 100 mt
13x13x0.9	1 m	122/09/15	9 uds	15 cm	50 ó 100 mt
13x13x0.9	1.5 m	148/18/15	18 uds	15 cm	50 ó 100 mt
19x19x1.4	0.8 m	148/18/30	18 uds	30 cm	50 ó 100 mt
19x19x1.4	1 m	200/20/15	20 uds	15 cm	50 ó 100 mt
19x19x1.4	1.5 m	200/20/30	20 uds	30 cm	50 ó 100 mt
25x25x2	1 m	200/14/30	14 uds	30 cm	50 ó 100 mt

## Malla electrosoldada plastificada

13x13x0.9	1 m
16x16x0.9	1 m
16x16x0.9	1.2 m
19x19x0.9	1 m
19x19x0.9	1.2 m



Espino	D	Puas cada	Mt / rollo
13-8 galv.	2 mm	8 cm	250
13-15 galv	2 mm	15 cm	250
15-15 plast.	2.4 mm	15 cm	250

**REF. 20**

Aceite para cortar



**REF.21**

Aceite de silicona



**REF. 27**

Grasa de litio



**REF. 41**

Antiadhesivo soldadura



**REF.49 /49BR / 50**

49-Zinc claro  
49BR -Brillante  
50-Zinc Oscuro



**REF.73**

Todo en 1



**REF.82**

Grasa de litio+PTFE



**REF. 86**

Grasa de vaselina



**REF. 108**

Grasa multiusos



**REF. 111**

Aflojatodo al mos2



**REF. 64 FLUO**

Marcador fluorescente



Azul  
Verde  
Naranja  
Amarillo  
Rojo  
Fucsia

**REF.100 PINTURA SPRAY**

**COLOR / RAL**

**APLICACIÓN**



Ral 1004	Gases y gases licuados
Ral 4001	Ácidos y alcalinos
Ral 5012	Aire
Ral 6010	Agua
Ral 8001	Líquidos inflamables
Ral 9005	Líquidos no inflamables
Ral 9006	Vapor de agua
Ral 3000	Incendios
Ral 6011	Verde fend
Ral 6001	Verde John deere
Ral 3002	Rojo Sola
Ral 3020	Rojo Lamussa
Ral 9006	Aluminio llanta
Ral 7021	Negro tenias
Ral 1018	John deere amarillo
Ral 3000	Rojo Massey ferguson
Ral 3000	Rojo kverneland
Ral 1034	Naranja Bagües
Ral 9006	Aluminio
Ral 5017	Azul New holland
Ral 1012	Amarillo New holland
Ral 6001	Verde Agria
Ral 1209	Naranja Amazone
Ral 2002	Naranja Case
Ral 3003	Rojo Mc Cormick
Ral 5017	Azul Ford 5015
Ral 1012	Amarillo Claysón
Ral 6001	Verde Deutz
100AR GRIS	Imprimación antioxido gris
100AR ROJO	Imprimación antioxido roja
100 FE GRIS	Efecto forja gris

**Bomba de engrase easylube**



Válida para grasa a granel y cartucho  
Se sirve con latiguillo flexible rh-30

**Bomba de engrase TG-500**



Válida para grasa a granel y cartucho  
Se sirve con latiguillo flexible rh-3  
Para trabajar con una mano

**Bomba de engrase FP-6kg**



Presión a pedal

**Engrasadora MINI-LUBE**



Directo al bote 5 kg

**Engrasadora neumatica**



Valida a granel o cartucho

**Engrasadora a bateria**



Valida a granel o cartucho

**Latiguillos flexibles**



29 cm / 34 cm / 40 cm

**Boquillas de engrase**



Mod- 24 ó 24V ( con válvula )

**Engrasadores con todos sus tipos de roscas**

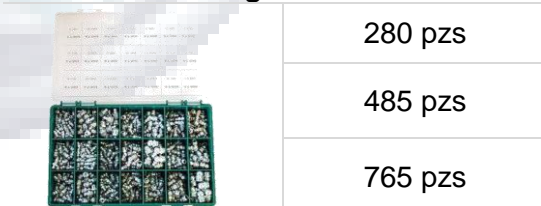


Recto

90°

45°

**Maletines de engrasadores surtidos**



280 pzs

485 pzs

765 pzs

**Embudos de plástico**

	D-75
	D-160
	D-235
	D-300
	D-340

**Embudos de plástico con filtro**

	D-160
	D-235


**Garrafas de plástico homologadas**

	5 litros
	10 litros
	20 litros

**Garrafas de 5 litros**


---

**Aceiteras premium**

	250 cc
	400 cc

**Aceiteras premium**

	Hdpe 300cc
	Hdpe 500 cc
	Aluminio 300 cc
	Aluminio 500 cc

**Aceiteras de botón**

	250 cc
	350 cc
	750 cc

**Jarras medidoras**

	0.25 lts
	0.50 lts
	1 lt
	2lt
	3 lt
5 lt	

**Bidones metalicos**

	5 lts
	10 lts
	20 lts



**Bidones metalicos inox**

	10 lts
	20 lts



<p><b>Rotativo fijo 12v</b></p> 	<p><b>Rotativo 12v</b></p>  <p>Magnético</p>	<p><b>Rotativo elipse 12v</b></p>  <p>Magnético</p>	<p><b>Rotativo fijo elipse 12v</b></p> 
<p><b>Rotativo fijo LED 12v</b></p> 		<p><b>Rotativo LED 12v</b></p>  <p>Magnético</p>	
<p><b>Catadióptricos triangulares</b></p>  <p>Con tornillo</p>	<p><b>Catadióptricos rectangulares</b></p>  <p>Adhesivos 62 x 45 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Blanco</li> <li>Ambar</li> <li>Rojo</li> </ul>	<p><b>Panel de carga sobresaliente</b></p> 	
<p><b>Catadióptricos redondos</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Blanco con tornillo D-80</li> <li>Rojo con tornillo D-80</li> <li>Blanco adhesivo D-60</li> <li>Rojo adhesivo D-60</li> <li>Ambar adhesivo D-60</li> <li>Blanco remache D-60</li> <li>Ambar remache D-60</li> </ul>		<p><b>Discos de limitación de velocidad</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>25 km</li> <li>30 km</li> <li>40 km</li> </ul>



**Eslingas 2 cabos**



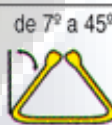

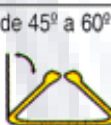
	KG / MTS	1 mt	2 mts	3 mts	4 mts	5 mts	
	1000 kg	*	*	*			
	2000 kg	*	*	*	*		
	3000 kg		*	*	*	*	
	5000 kg		*	*	*	*	

**Trincajes de cinta ( trincaje o hebilla )**

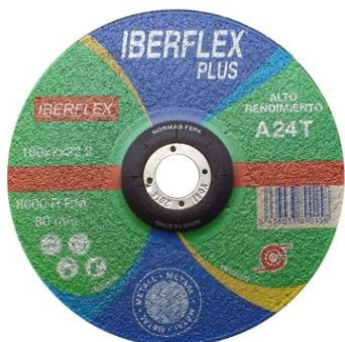
	A x L	2.5 mts	5 mts	8 mts	9 mts	12 mts	
	25 mm	*	*				
	35 mm			*	*	*	
	50 mm				*	*	
	Parte a						
	Parte b				*	*	
	Cinta 35	*	*	*	*	*	
	Cinta 50	*	*	*	*	*	

\*La cinta se corta por los metros deseados

\* El trincaje de 25 es con hebilla

Carga en %			100 %	200 %	140 %	80 %	100 %
C.MU*	Colores	ancho					
					de 7° a 45°		de 45° a 60°
1 T	Lila	30	1.000	2.000	1.400	800	1.000
1,5 T	Naranja	50	1.500	3.000	2.100	1.200	1.500
2 T	Verde	60	2.000	4.000	2.800	1.600	2.000
2,5 T	Blanco	75	2.500	5.000	3.500	2.000	2.500
3 T	Amarillo	90	3.000	6.000	4.200	2.400	3.000
4 T	Gris	120	4.000	8.000	5.600	3.200	4.000
5 T	Rojo	150	5.000	10.000	7.000	4.000	5.000
6 T	Marrón	180	6.000	12.000	8.400	4.800	6.000
8 T	Azul	240	8.000	16.000	11.200	6.400	8.000
10 T	Naranja	300	10.000	20.000	14.000	8.000	10.000
*15 T	Naranja	240	15.000	30.000	21.000	12.000	15.000
*20 T	Naranja	300	20.000	40.000	28.000	16.000	20.000

**Discos**



CORTE	UNIDADES	METAL	PIEDRA
115 X 3 X 22	100	*	*
125 X 3 X 22	100	*	*
150 X 3 X 22	100	*	
180 X 3 X 22	50	*	*
230 X 3 X 22	50	*	*

DESBASTE	UNIDADES	METAL	PIEDRA
115 X 7 X 22	50	*	*
125 X 7 X 22	50	*	*
150 X 7 X 22	50	*	
180 X 7 X 22	25	*	*
230 X 7 X 22	25	*	*

**Gama suprem**



CORTE	MOD	UNIDADES	INOX	PIEDRA
115 X 1 X 22	A60S	50	*	
115 X 1.6 X 22	A46S	50	*	*
115 X 2.5 X 22	A24S	100	*	
115 X 3 X 22	A24S	100	*	
125 X 1 X 22	A60S	50	*	
125 X 1.6 X 22	A46S	50	*	
125 X 3 X 22	A24S	100	*	
180 X 1.6 X 22	A46S	50	*	
180 X 1.9 X 22	A36S	50	*	
180 X 2.5 X 22	A36S	50	*	
180 X 3 X 22	A24S	50	*	
230 X 1.9 X 22	A36S	50	*	*
230 X 2.5 X 22	A24S	50	*	
230 X 3 X 22	A24S	50	*	

**Discos de laminas**



	Z-Zirconio			
	G40	G60	G80	G120
115	*	*	*	*
125	*	*	*	*
180	*	*	*	*

**Broca hss**



D	L	€
1	34	*
1.5	43	*
2	49	*
2.5	57	*
2.8	61	*
3	61	*
3.2	65	*
3.5	70	*
4	75	*
4.2	75	*
4.5	80	*
4.8	86	*
5	86	*
5.2	86	*
5.5	93	*
6	93	*
6.5	101	*
7	109	*
7.5	109	*
8	117	*
8.5	117	*
9	125	*
9.5	125	*
10	133	*
10.5	133	*
11	142	*
12	151	*
12.5	151	*
13	151	*
14	160	*
16	178	*

**Broca pared**



D	L	€
4	70	*
5	90	*
6	100	*
6	150	*
7	100	*
8	120	*
8	200	*
9	120	*
10	120	*
10	200	*
12	150	*
12	200	*
14	180	*
16	180	*

**Broca pared SDS**



D	L	€
5	110	*
6	110	*
6	160	*
6	210	*
8	110	*
8	160	*
8	210	*
8	460	*
10	160	*
10	210	*
10	300	*
10	460	*
12	160	*
12	260	*
12	460	*
14	260	*
14	460	*
16	200	*
16	300	*
16	460	*
18	460	*
20	460	*
22	460	*



Juegos de brocas	tipo	pzs	€
DR9312	hss	1-10 - 10u	
P6010	hss	1-10 - 19u	
BW19434	pared	4-12 - 7u	



**Broca mango cónico** | **DIN 345 N HSS-G**  
D4 a D95 / escala de 0.25 hasta D36 de 0.5 hasta 51 y de 1 hasta D96



**Broca mango reducido** | **DIN 338 N**  
D10 a D24 / mango reducido a 12.70 / escala de 0.25



Corona bimetral	Arbol	€
19	1/2	
20	1/2	
22	1/2	
25	1/2	
29	1/2	
32	5/8	
35	5/8	
38	5/8	
40	5/8	
44	5/8	
46	5/8	
48	5/8	
51	5/8	
57	5/8	
60	5/8	
64	5/8	
67	5/8	
68	5/8	
70	5/8	
76	5/8	
83	5/8	
95	5/8	
102	5/8	
105	5/8	
114	5/8	
121	5/8	
127	5/8	
140	5/8	



Conos reductores	Largo	€
1x0	80	
2x1	92	
3x1	99	
3x2	112	
4x1	124	
4x2	124	
4x3	140	
5x1	156	
5x2	156	
5x3	156	
5x4	171	
6x4	218	
6x5	218	



Arbol guia	coronas	D	€
B5519	14-30	1/2	
B5546	32-250	5/8	



Broca piloto	M	L	€
B8534	6	83	
B8535	6	100	



### Machos de mano 3 pcs

Metrica	SAE-UNC	Whitworth	€
3x0.5			
4x0.7			
5x0.8	1/4	1/4	
6x1	5/16	5/16	
7x1	3/8	3/8	
8x1.25	7/16	7/16	
10x1.5	1/2	1/2	
12x1.75	9/16	9/16	
14x2	5/8	5/8	
16x2	3/4	3/4	
18x2.5	7/8	7/8	
20x2.5	1"	1"	
22x2.5	1.1/8	1.1/8	
24x3	1.1/4	1.1/4	

\*Disponibles todos los pasos finos



### Machos de maquina 1 pcs

Metrica	SAE-UNC	Whitworth	€
3x0.5			
4x0.7			
5x0.8	1/4	1/4	
6x1	5/16	5/16	
7x1	3/8	3/8	
8x1.25	7/16	7/16	
10x1.5	1/2	1/2	
12x1.75	9/16	9/16	
14x2	5/8	5/8	
16x2	3/4	3/4	
18x2.5	7/8	7/8	
20x2.5	1"	1"	
22x2.5	1.1/8	1.1/8	
24x3	1.1/4	1.1/4	

\*Disponibles todos los pasos finos



### Cojinete de roscar

Metrica	SAE-UNC	Whitworth	€
4x0.7			
5x0.8	1/4	1/4	
6x1	5/16	5/16	
7x1	3/8	3/8	
8x1.25	7/16	7/16	
10x1.5	1/2	1/2	
12x1.75	9/16	9/16	
14x2	5/8	5/8	
16x2	3/4	3/4	
18x2.5	7/8	7/8	
20x2.5	1"	1"	
22x2.5	1.1/8	1.1/8	
24x3	1.1/4	1.1/4	
27x3			

\*Disponibles todos los pasos finos



### Llave giramachos DIN 1814

	M	€
Nº 2	4-12	
Nº 3	5-20	
Nº 4	9-27	
Nº 6	13-42	



### Llave para terraja DIN 225

Métricas		
Pulgadas		
A la hora de pedir su llave , indiquen el espesor del cojinete que corresponda: diámetro y ancho		

## Soldadura




Electrodos Esab ( OK )	cantidad	
Ok 46 rutilo 2.5 x 350	256 un	*
Ok 46 rutilo 3.25 x 350	189 un	*
Ok 48 basico 2.5 x 350	113 un	*
Ok 48 basico 3.25 x 450	79 un	*
Ok 48.17 basico 2.5 x 350	164 un	*
Ok 48.17 basico 3.25 x 450	94 un	*
Ok 48.17 basico 4 x 450	66 un	*

Hilo para soldar Esab ( OK )	cantidad	PVP €/kg
Autrod OK-12.51 0.8mm	15 kg	*
Autrod OK-12.51 1mm	18 kg	*
Autrod OK 12.51 1.2 mm	18 kg	*
ESAB WELD G3 si 1 1mm	15 kg	*
K-300/52 SG2 MET. CAPA 1.2 mm	15 kg	*
SG2 CAPA a CAPA 0.8 mm	15 kg	*




		PVP €/kg
	<p>La pantalla 421 es utilizable para todos los tipos de procedimientos de soldadura a partir de 5 amperios (electrodos MIG/MAG, TIG/WIG, corte y soldadura al chorro de plasma) exceptuando la soldadura láser y a gas. Está particularmente adaptada para la soldadura TIG ya que dispone de una detección especial para este tipo de soldadura.</p> <p>Características técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensiones armazón: 325x235 mm</li> <li>• Peso: 528 [...]</li> </ul>	*
	<p>La pantalla 405CP esta fabricada con polipropileno , lo que la hace mas ligera , Lleva el marco ocular fijo. Medidas del ocular : 105x50 , 108x51 , 110x55 y 110x60</p>	*
	<p>La pantalla de mano 410E esta fabricada con poliamida mas fibra de vidrio Medidas del ocular: 105x50 y 110x55</p>	*


**Cepillo F-24 vaso alambre ondulado**

	D - exterior	Eje	Rpm max	Uds / caja
	D-60	16-22	11.000	12
	D-80	5/8	8.500	12
	D-100	7/8	8.500	12
	D-125	m-14	8.500	6
	D-150	W-5/8	6000	6

**Cepillo F-25 vaso alambre trenzado**

	D - exterior	Eje	Rpm max	Uds / caja
		16-22		
	D-80	5/8	8.500	12
	D-100	7/8	8.500	12
	D-125	m-14	6.500	6


**Cepillo F-15 circular ondulado ( con adaptador multieje ) ancho = nº hilos**

	<b>D / Ancho</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>35</b>	<b>38</b>
	<b>D-75</b>	4	5	6	8		10	12				
	<b>D-100</b>	4	5	6		8		10	12			
	<b>D-125</b>	3	4		5	6	8		10		12	
	<b>D-150</b>	3		4	5	6	8			10	12	
	<b>D-175</b>		3		4	5	6	8			10	12
	<b>D-200</b>		3		4	5	6	8			10	12
	<b>D-225</b>		3		4	5		6	8		10	12
	<b>D-250</b>		3			4	5	6			8	10
	<b>D-300</b>		3				4	5	6		8	10
	<b>D-350</b>				3			4	5	6		8

**Cepillo BE espiga de 6 mm**

	D-50
	D-60
	D-75
	D-100


**Cepillo BR / TA espiga de 6 mm**

	BR- D26
	TA-D-50
	TA-D-75
	TA-D-85


**Cepillo BO eje de 13 mm**

	D-75
	D-100
	D-125

**Fresa rotativa metal duro cilíndrica con corte frontal**

	Ref.	D1	L2	D2	L1	Dentado 2	Dentado 6
	A30314E	3.0	14	3	38	*	*
	A60618E	6	18	6	50	*	*
	A60820E	8	19	6	64	*	*
	A61025E	9.6	25	6	70	*	*
	A61225E	12.7	25	6	70	*	*

**Fresa rotativa metal duro punta radial - semiesférica**

	Ref.	D1	L2	D2	L1	Dentado 2	Dentado 6
	C30312	3	14	3	38	*	*
	C60618	6	18	6	50	*	*
	C60820	8	19	6	64	*	*
	C61025	9.6	25	6	70	*	*
	C61225	12.7	25	6	70	*	*


**Fresa rotativa metal duro punta de bola**

	Ref.	D1	L2	D2	L1	Dentado 2	Dentado 6
	D30303	3	2.5	3	38	*	*
	D60606	6	4.7	6	50	*	*
	D60808	8	6	6	52	*	*
	D61010	9.6	8	6	54	*	*
	D61212	12.7	11	6	56	*	*

**Fresa rotativa metal duro punta oval ó gota**

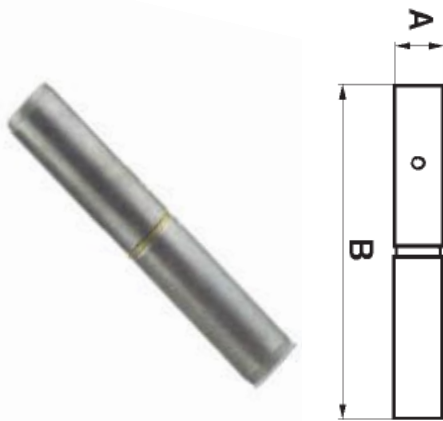
	Ref.	D1	L2	D2	L1	Dentado 2	Dentado 6
	E60610	6	10	6	50	*	*
	E60815	8	15	6	60	*	*
	E61015	9.6	16	6	60	*	*
	E61220	12.7	22	6	67	*	*
	E61525	16	25	6	70	*	*

**Fresa rotativa metal duro ojival en punta**

	Ref.	D1	L2	D2	L1	Dentado 2	Dentado 6
	G30312	3	14	3	38	*	*
	G60618	6	18	6	50	*	*
	G60820	8	19	6	64	*	*
	G61020	9.6	19	6	64	*	*
	G61230	12.7	30	6	75	*	*

Dentado 6 es el más habitual



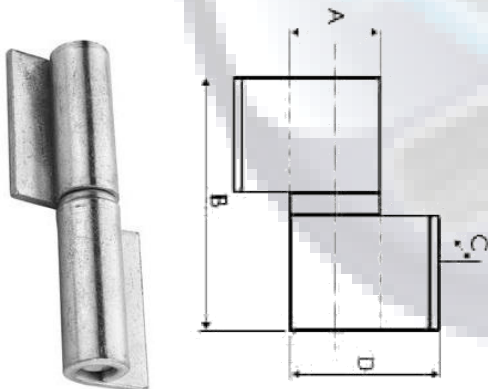
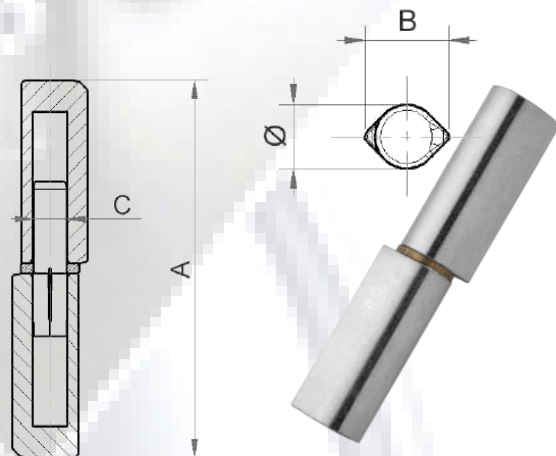


**Pernio de 2 cuerpos**

A	B	CAJA	acero	INOX
8	50	36	*	*
10	60	36	*	
10	70	36	*	*
12	60	24	*	
12	70	35	*	*
14	80	24	*	*
16	90	20	*	
16	100	20	*	*
18	110	20	*	
20	120	16	*	*
22	130	20	*	
25	140	12	*	*
30	150	12	*	

**Pernio perfil gota**

D	A	B	CAJA	acero	Con rodamiento
10	60	12	24	*	
12	80	14	10	*	
14	100	16	10	*	
16	120	18	10	*	
16	140	18	10	*	
18	140	21	20	*	
20	140	24	18		*
22	150	26	16	*	
20	140	25	10		*
20	160	25	10		*
20	180	25	10		*



**Pernio pala**

A	B	C	D	CAJA	acero
12	80	2	15	10	*
14	80	3	20	10	*
12	60	2.5	30	10	*
12	80	2.5	30	10	*
14	80	3	30	10	*
16	100	3	30	10	*
18	110	3.5	30	10	*
20	120	4	30	10	*
25	140	5	24	10	*
30	150	6	24	10	*

**Rodamiento UC**



Repuesto soportes fundición

**Rodamiento UC**



Especial triple sellado

**Rodamiento UCFL**



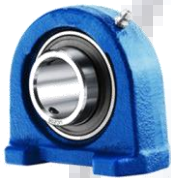
Soporte ovalado

**Rodamiento SS-UCFL**



Inoxidables

**Rodamiento UCPA**



Tipo puente fijación posterior

**Rodamiento UCFC**



Soporte redondo

**Rodamiento UCF**



Soporte con rodamiento triple sellado


**Rodamiento UCF-W**




Soporte grandes cargas " Super reforzado "

Disponemos de todo tipo de retenes , consulten sus necesidades


**Organizer**

	Nº 19	190 x 160 x 37
	Nº 25	250 x 210 x 40
	Nº 32	320 x 260 x 50
	Nº 38	380 x 310 x 60
	Nº 48	480 x 380 x 80

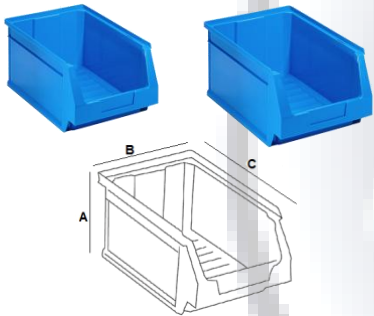
**Caja de herramientas de plastico**

	Nº 34	340 x 180 x 170
	Nº 42	420 x 230 x 220
	Nº 47	470 x 260 x 230
	Nº 52	520 x 280 x 250
	Nº 42 ( 2 cajones )	420 x 230 x 220
	Nº 47 ( 4 cajones )	470 x 260 x 230
	Nº 52 ( 4 cajones )	520 x 280 x 250
Nº 61 ( 6 cajones )	610 x 330 x 320	



**Cajas de herramientas metalicas ( chapa de acero y pintura epoxi )**

	Mod-403 ( 3 departamentos )	404 x 200 x 240
	Mod-505 ( 5 departamentos )	500 x 200 x 290

**Gavetas apilables**

	Numero	A	B	C
	51	80	100	170
	52	130	160	236
	53	130	160	336
	54	155	216	336
	55	200	216	336
	56	175	270	420
	58	200	303	200
	59	485	512	485
	60	600	598	804

**Carretillos y repuestos**

	Carretillo royal	70 litros	
	Carretillo europa	110 litros	
	Carretillo pvc	120 litros	
	Cubetas Royal - Europa		
	Cubeta pvc- roja		
	Ruedas macizas		
	Ruedas neumáticas		
	Ruedas espuma , impinchables		




Pliegos de lija hierro ( Tela esmeril )							
	GR60	GR80			GR150	GR180	GR240



Pliegos de lija madera			
		GR120	GR150
		Nº 0	Nº 00



Pliegos de lija de agua				
	GR100	GR120	GR150	
	Nº 150	Nº 180	Nº 220	



Paletinas dobles									
N9/20	N12/25	N15/30	N18/40	N21/45	N24/50	N27/55	N30/60	N33/70	N36/75

Mini rodillos	
	26 cm

Recambio mini rodillos	
	Espuma 100 x 15 mm
	Antigota 100 x 15 mm

Rodillos pintor		
	Fachada	
	Antigota 180 mm	
	Antigota 220 mm	



Pulverizador 2902	0.55 lt	€
-------------------	---------	---



Pulverizador 2900	1 lt	€
-------------------	------	---



Pulverizador 2906	1.5 lt	€
Pulverizador 2907	2 lt	€



Pulverizador 254	5 lt	€
------------------	------	---



Pulverizador 256	8 lt	€
------------------	------	---



Pulverizador 243 ( 2 lanzas )	12 lt	€
-------------------------------	-------	---



Pulverizador 248 ( 2 lanzas )	16 lt	€
-------------------------------	-------	---

Repuestos	Art.	€
Lanza Plastico ( 243 y 248 )	242/29	
Lanza Metal ( 243 y 248 )	1258	
Manguera ( todas )	242/11	
Campana herbicida ( todas )	D-260	
Empuñadura ( 243 y 248 )	242/30	
Kit de juntas ( 243 y 248 )	243/22	



		€
Pulverizador batería litio 237	8 lt	
Pulverizador batería litio 238	10 lt	
Pulverizador batería litio 239	12 lt	



		€
Pulverizador batería de litio 247	15 lt	



		€
Pulverizador a pilas Micro-G	5 lt	



		€
Pulverizador a pilas Micro-P	5 lt	



		€
Pulverizador a pilas Micro-circular	5 lts	



		€
Pulverizador a pilas herbicida puro	1 lt	

**Turbo plástico**



**Turbo Metal**



**Mini latón**



**Mini plástico**



**Hardi 60S**





	€
Interlinea RM o RM 1/2	



	€
Jet simple	



	€
Jet antigota	



	€
Jet articulado	



	€
Jet articulado doble	



	€
Portagomas 1/2	



	€
Portagomas final 1/2	



	€
Filtros antigota y casquete	



	€
Manómetros 6—100 bar	



	€
Jet de latón antigota 1/4	



	€
Jet latón anti-regulable 1/4	



	€
Manguera sulfatar 20/40/80 bar D: 8-10-12	



**Disco cerámica 7mm**

	0.8 mm	
	1.0 mm	
	1.2 mm	
	1.5 mm	
	1.8 mm	
	2.0 mm	
	2.3 mm	

**Disco cerámica 15 mm**

	0.8 mm	
	1.0 mm	
	1.2 mm	
	1.5 mm	
	1.8 mm	
	2.0 mm	
	2.3 mm	
	3.0 mm	

**Disco cerámica 18 mm**

	0.8 mm	
	1.0 mm	
	1.2 mm	
	1.5 mm	
	1.8 mm	
	2.0 mm	

**Boquilla rajilla plástico 110º**

	Naranja	
	Verde	
	Amarilla	
	Lila	
	Azul	
	Roja	
	Marrón	
	Gris	
	blanca	

**Boquilla espejo plástico**

	Naranja	
	Verde	
	Amarilla	
	Lila	
	Azul	
	Roja	
	Marrón	
	Gris	
	blanca	

**Boquilla antideriva idk plástico**

	Naranja	
	Verde	
	Amarilla	
	Lila	
	Azul	
	Roja	
	Marrón	
	Gris	

**Boquilla rajilla cerámica 110º ape albuZ**

	Amarilla	
	Naranja	
	Roja	
	Verde	
	Azul	
	Gris	
	Negra	
	Blanca	

**Boquilla cerámica antideriva 110º avi albuZ**

	Verde	
	Amarilla	
	lila	
	Azul	
	Roja	
	Marrón	
	Gris	
	Blanca	

**Campana difusora mediana**

	0.8 mm	
	1.0 mm	
	1.2 mm	
	1.5 mm	
	1.8 mm	
	2.0 mm	
	2.3 mm	

**Campana difusora grande**

	0.8 mm	
	1.0 mm	
	1.2 mm	
	1.5 mm	
	1.8 mm	
	2.0 mm	
	2.3 mm	

**Boquilla difusora turbo**

	0.8 mm	
	1.0 mm	
	1.2 mm	
	1.5 mm	
	1.8 mm	
	2.0 mm	
	2.3 mm	
	3.0 mm	

**Enlaces camlock** ( polipropileno , inox , bronce o aluminio )


**Enlaces storz de aluminio** ( Distancia entre patillas : Garra c 66 mm Garra b 89mm Garra a 133 mm )

**Tipo "A" macho r/hembra**




3/4
1"
1.1/4
1.1/2
2"
3"
4"

**Tipo "B" hembra r/macho**



3/4
1"
1.1/4
1.1/2
2"
3"
4"

**Tipo "C" hembra/manguera**




3/4
1"
1.1/4
1.1/2
2"
3"
4"

**Tipo "D" hembra r/hembra**



3/4
1"
1.1/4
1.1/2
2"
3"
4"

**Tipo "E" macho/manguera**



3/4
1"
1.1/4
1.1/2
2"
3"
4"

**Tipo "F" macho r/macho**




3/4
1"
1.1/4
1.1/2
2"
3"
4"

**Tipo "DP" tapón macho**



3/4
1"
1.1/4
1.1/2
2"
3"
4"

**Tipo "DC" tapón hembra**




3/4
1"
1.1/4
1.1/2
2"
3"
4"

**STORZ Manguera**




Garra c 38
Garra c 45
Garra c 52
65
Garra b 75
Garra a 100

**STORZ R/Macho**



Garra c 38x1.1/2
Garra c 52 x 2"
65 x 2.1/2
Garra b 75 x 3"
Garra a 100 x 4"

**STORZ R/Hembra**



Garra c 38x1.1/2
Garra c 52 x 2"
65 x 2.1/2
Garra b 75 x 3"
Garra a 100 x 4"

**STORZ Tapón**



38
52
75
100

**Fig. 21 hembra / manguera**



25 ( 50 )
30 ( 50 )
40 ( 50 )
50 ( 50 )
60 ( 50 )
60 ( 60 )
70 ( 80 )
75 ( 80 )
80 ( 80 )
90 ( 80 )
100 ( 100 )
110 ( 115 )
115 ( 115 )
125 ( 115 )
140 ( 140 )
150 ( 140 )
200 ( 200 )
250 ( 250 )

**Fig. 27 macho / manguera**



25 ( 50 )
30 ( 50 )
40 ( 50 )
50 ( 50 )
60 ( 50 )
60 ( 60 )
70 ( 80 )
75 ( 80 )
80 ( 80 )
90 ( 80 )
100 ( 100 )
110 ( 115 )
115 ( 115 )
125 ( 115 )
140 ( 140 )
150 ( 140 )
200 ( 200 )
250 ( 250 )

**Fig. 17 hembra / codo manguera**



25 ( 50 )
30 ( 50 )
40 ( 50 )
50 ( 50 )
60 ( 50 )
60 ( 60 )
70 ( 80 )
75 ( 80 )
80 ( 80 )
90 ( 80 )
100 ( 100 )
110 ( 115 )
115 ( 115 )
125 ( 115 )
140 ( 140 )
150 ( 140 )
200 ( 200 )

**Fig. 22 hembra / R.M ó R.I**



1" ( 50 )
1.1/4 ( 50 )
1.1/2 ( 50 )
2" ( 50 )
2" ( 60 )
2.1/2 ( 80 )
3" ( 80 )
3.1/2 ( 100 )
4" ( 115 )
5" ( 140 )
6" ( 140 )

**Fig. 25 macho / R.M ó R.I**



1" ( 50 )
1.1/4 ( 50 )
1.1/2 ( 50 )
2" ( 50 )
2" ( 60 )
2.1/2 ( 80 )
3" ( 80 )
3.1/2 ( 100 )
4" ( 115 )
5" ( 140 )
6" ( 140 )

**Fig. 26 macho / codo manguera**



25 ( 50 )
30 ( 50 )
40 ( 50 )
50 ( 50 )
60 ( 50 )
60 ( 60 )
70 ( 80 )
75 ( 80 )
80 ( 80 )
90 ( 80 )
100 ( 100 )
110 ( 115 )
115 ( 115 )
125 ( 115 )
140 ( 140 )
150 ( 140 )
200 ( 200 )

**Fig. 80 filtro / fig. 82 ( fundición )**



\*



50 *
60 *
70 *
75 *
80
90 *
100 *
125
150
200
250

**Fig. 83 Filtro con válvula**



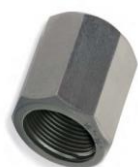
75
80
90
100
120
125
150
200
250
300
400

**Varios enlace base**

Fig. 13 ( junta )	50
	60
Fig. 23 ( aro )	80
	100
Fig. 41 ( tapón hembra )	115
	140
	200
Fig. 42 ( tapón macho )	250

**Filtros y polipropileno**

**Manguito pp**



1/2
3/4
1"
1.1/4
1.1/2
2"

**Machón pp**



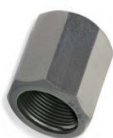
1/2
3/4
1"
1.1/4
1.1/2
2"

**Machón Red.pp**



1/2 x 3/4
3/4 x 1"
1"x 1.1/4
1.1/4 x 1.1/2
1.1/2 x 1"
2 x 1.1/2
1" x 1/2

**Manguito red. pp**



1/2 x 3/4
3/4 x 1"
1"x 1.1/4
1.1/4 x 1.1/2
1.1/2 x 2"

**Reducción 246 pp**



1/2 x 3/4
3/4 x 1"
1"x 1.1/4
1.1/4 x 1.1/2
1.1/2 x 2"
1 x 1/2

**Reducción 241 pp (Tuerca)**



1/2 x 3/4
3/4 x 1"
1"x 1.1/4
1.1/4 x 1.1/2
1" x 2"
1" x 1/2

**Adaptador Bidón RM**



1"
1.1/2

**Enlace RM goteo**



1/2 x 16
3/4 x 16
1/2 x 20
3/4 x 20
1" x 25
1" x 32
1.1/4 x 40
1.1/2 x 50

**Enlace RH goteo**



1/2 x 16
3/4 x 16
3/4 x 20
1" x 25

**Tapón RH pp**



1/2
3/4
1"
1.1/4
1.1/2
2"

**Tapón RM pp**



1/2
3/4
1"
1.1/4
1.1/2
2"

**Filtros en Y**



3/4
1"
1.1/4
1.1/2
2"
cartuchos

**Hierro galvanizado**

**Machón**



3/8
1/2
3/4
1"
1.1/4
1.1/2
2"

**Manguito**



3/8
1/2
3/4
1"
1.1/4
1.1/2
2"
3/4 L

**Machón Red.**



3/8 x 1/2
1/2 x 3/4
3/4 x 1"
1"x 1.1/4
1.1/4 x 1.1/2
1.1/2 x 1"
1" x 1/2

**Codo**



3/8
1/2
3/4
1"
1.1/4
1.1/2
2"

**Reducción 246**



3/8 x 1/2
1/2 x 3/4
3/4 x 1"
1"x 1.1/4
1.1/4 x 1.1/2
1.1/2 x 2"

**Reducción 241**



3/8 x 1/2
1/2 x 3/4
3/4 x 1"
1"x 1.1/4
1.1/4 x 1.1/2
1" x 2"

**Te**



3/8
1/2
3/4
1"
1.1/4
1.1/2
2"

**Codo mixto**



3/8
1/2
3/4
1"
1.1/4
1.1/2
2"

**Manguito Red.**



3/8 x 1/2
1/2 x 3/4
3/4 x 1"
1"x 1.1/4
1.1/4 x 1.1/2
1.1/2 x 2"

**Cañas 3/4**



1 mts
2 mts

**Tapón RH**



3/8
1/2
3/4
1"
1.1/4
1.1/2
2"

**Tapón RM**



3/8
1/2
3/4
1"
1.1/4
1.1/2
2"

**Latón**

<b>Machón</b>	
	3/8
	1/2
	3/4
	1"
	1.1/4
	1.1/2
	2"

<b>Manguito</b>	
	3/8
	1/2
	3/4
	1"
	1.1/4
	1.1/2
	2"

<b>Machón Red.</b>	
	3/8 x 1/2
	1/2 x 3/4
	3/4 x 1"
	1"x 1.1/4
	1.1/4 x 1.1/2
	1.1/2 x 1"
	1" x 1/2

<b>Codo</b>	
	3/8
	1/2
	3/4
	1"
	1.1/4
	1.1/2
	2"

<b>Reducción 246</b>	
	3/8 x 1/2
	1/2 x 3/4
	3/4 x 1"
	1"x 1.1/4
	1.1/4 x 1.1/2
	1.1/2 x 2"

<b>Reducción 241</b>	
	3/8 x 1/2
	1/2 x 3/4
	3/4 x 1"
	1"x 1.1/4
	1.1/4 x 1.1/2
	1" x 2"

<b>Te</b>	
	3/8
	1/2
	3/4
	1"
	1.1/4
	1.1/2
	2"

<b>Entronque</b>	
	3/8 x 12
	1/2 x 14
	3/4 x 20
	1" x 25
	1.1/4 x 35
	1.1/2 x 45
	2" x 60


<b>Racord 2 pzs</b>	
	1/2 x 14
	3/4 x 20
	1" x 25
	1.1/4 x 35
	1.1/2 x 45


<b>Tapón RH</b>	
	3/8
	1/2
	3/4
	1"
	1.1/4
	1.1/2
	2"

<b>Tapón RM</b>	
	3/8
	1/2
	3/4
	1"
	1.1/4
	1.1/2
	2"

<b>Pasamuros</b>	
	3/8
	1/2
	3/4
	1"
	1.1/4
	1.1/2
	2"

**Latón**

Racord sulfatar	
	1/2 x 8
	1/2 x 10
	1/2 x 12
	1/2 x 16
	cónico


Empalme	
	8
	10
	12
	16

1/2 Racord bcn RM	
	1/2
	3/4
	1"
	1.1/4
	1.1/2
	2"


Acople rápido	
	1/2 x 15
	1/2 x 20
	3/4 x 20
	3/4 x 25

Acople rápido	
	15 x 15
	20 x 20
	25 x 25


1/2 Racord bcn Man	
	20
	25
	30
	35
	40
	45
	50
	60

Racord 2P RM	
	1/2
	3/4
	1"
	1.1/4

Racord 2P RH	
	1/2
	3/4
	1"
	1.1/4

Racord 2P Man	
	15
	20
	25
	30
	35

Te	
	32 x 32 x 32
	32 x H3/4 x 32
	32 x M1" x 32

Manguito	
	32 x 32

Codo	
	32 x RH 3/4



**Reducción cónica pvc**

75-63-50	90-75-63	110-90-75	125-110-90	140-125-110	160-140-125
----------	----------	-----------	------------	-------------	-------------



**Casquillo pvc**

40-32	50-40	63-50	75-63	90-75	110-90	125-110
-------	-------	-------	-------	-------	--------	---------



**Manguito junta elastica pvc**

63	75	90	110	125	140
----	----	----	-----	-----	-----



**Manguito pvc**

Encolar	32	40	50	63	75	90
Mixto	32-1	40-1.1/4	50-1.1/2	63-2"	75-3"	3.1/2
Rosca hembra	1/2	3/4	1"	1.1/4	1.1/2	2"



**Codo pvc**

Encolar	32	40	50	63	75	90
Mixto	32-1	40-1.1/4	50-1.1/2	63-2"	75-3"	3.1/2
Rosca hembra	1/2	3/4	1"	1.1/4	1.1/2	2"



**Te pvc**

Encolar	32	40	50	63	75	90
Rosca hembra	1/2	3/4	1"	1.1/4	1.1/2	2"



**Machón pvc**

Macho/macho	1/2	3/4	1"	1.1/4	1.1/2	2
Macho / reducido	3/4 -1/2	1-1/2	1-3/4	1.1/4-1	1.1/2-1.1/4	1.1/2-2

**Depósitos troncocónicos con tapa**



250 lts

500 lts

1000 lts

1500 lts



## Racord rápido RM a manguera

	1/8 x 6
	1/8 x 8
	1/4 x 6
	1/4 x 8
	1/4 x 10

## Empalme rápido manguera

	6 x 6
	8 x 8
	10 x 10
	6 x 8
	8 x 10

## Te rápida manguera

	6 x 6
	8 x 8
	10 x 10
	6 x 8 x 6
	8 x 10 x 8

## Boquillas rosca macho

	1/8
	1/4
	3/8
	1/2

## Boquilla rosca hembra

	1/8
	1/4
	3/8
	1/2

## Boquilla a manguera

	6
	8
	10

## Enchufe rosca macho

	1/8
	1/4
	3/8
	1/2

## Enchufe rosca hembra

	1/8
	1/4
	3/8
	1/2

## Enchufe a manguera

	6
	8
	10

## Racord con muelle

	RM 1/4 a 8
	RM 1/4 a 10
	RM 1/4 a 8 giratorio

## Boquilla con muelle

	Boquilla a 8
	Boquilla a 10
	Boquilla a 8
	Gran caudal

## Machón

	1/8
	1/4
	3/8
	1/2
	3/4

## Reducido

1/8-1/4
1/8-3/8
1/4-3/8
1/4-1/2
3/8-1/2
1/2-3/4

## Manguito

	1/8
	1/4
	3/8
	1/2
	3/4

## Reducido

1/8-1/4
1/8-3/8
1/4-3/8
1/4-1/2
3/8-1/2
1/2-3/4

## Codo RH

	1/8
	1/4
	3/8
	1/2

## Mixto

M-H 1/8
M-H 1/4
M-H 3/8
M-H 1/2
M-M 1/8
M-M 1/4
M-M 3/8
M-M 1/2

## Te RH

	1/8
	1/4
	3/8
	1/2

## Mixtas

M-M-M 1/8
M-M-M 1/4
M-M-M 3/8
M-M-M 1/2
H-M-H 1/8
H-M-H 1/4
M-H-H 1/8
M-H-H 1/4

## Reducción

	1/8
	1/4
	3/8
	1/2

## Reducidas

1/8-1/4
1/8-3/8
1/4-1/8
1/4-3/8
1/4-1/2
3/8-1/8
3/8-1/4
1/2-1/4
1/2 - 3/8

**Fitting**

**Manguito**



20
25
32
40
50
63
75
90

**Manguito reducido**



20-25
32-25
40-32
50-40
63-50
75-63
90-75

**Tapón**



20
25
32
40
50
63
75
90

**Enlace RM**



1/2x20
3/4x25
1X32
1.1/4x40
1.1/2x50
2 x 63
2.1/2x75
3x90

**Enlace RH**



1/2x20
3/4x25
1X32
1.1/4x40
1.1/2x50
2 x 63
2.1/2x75
3x90

**Collarin pp**



1/2 - 20
3/4 - 25
3/4 - 32
3/4 - 40
3/4 - 50
3/4 - 63
1" x 75
1" x 90

**Tes**



25
32
40
50
63
75
90

**Tes reducidas**



25-20-25
32-25-32
40-32-40
50-40-50
63-50-63
75-63-75
90-75-90

**Te RH central**



1/2x20
3/4x25
1X32
1.1/4x40
1.1/2x50
2 x 63
2.1/2x75
3x90

**Codo**



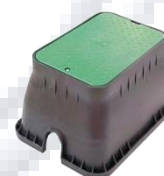
20
25
32
40
50
63
75
90

**Codo RH**



1/2x20
3/4x25
1X32
1.1/4x40
1.1/2x50
2 x 63
2.1/2x75
3x90

**Arquetas ( base )**



<b>Estándar</b>
<b>380 x 496</b>
<b>Jumbo</b>
<b>500 x 640</b>

Enlace goteo	
	12
	16
	18
	20
	25
16 cas	
20 cas	

Enlace reducido	
	12-16
	16-20

Codo goteo	
	12
	16
	20


Tes goteo	
	12
	16
	20
	16 cas
	20 cas

Gotero idrop ( auto )	
	Azul 2.2 l
	Marrón 3.2 l
	Verde 4 l
	Rojo 7.8 l
	<b>Turbulento</b> 4 litros 8 litros

Goteros	
	<b>Pinchado 6L</b>
	<b>Pinchado 5L</b>
	<b>Inundador</b>

Toma injerto y junta	
	16
	20

Ganchos	
	3 cm
	9 cm

Enlaces microtubo	
	Enlace
	Toma
	Te


Tapón anillas	
	12
	16
	20

Tapón final y gotero	
	12
	16
	18
	20
	3x3
	5x5


Accesorios para cinta	
	Empalme cinta
	Manguera 16 x cinta
	Rosca macho 1/2 x cinta
	Válvula cinta x manguera 16
	Válvula cinta x cinta
	Válvula toma x cinta

**Aspersores**

	<b>Vyr 25</b> Aspersor circular de latón RM 1/2

	<b>Vyr 35 RM / RH</b> Aspersor circular de latón 3/4


	<b>Vyr 36 RM / RH</b> Aspersor circular de plástico 3/4

	<b>Vyr 59</b> Aspersor rotativo Cuerpo helice


	<b>Vyr 60 RM / RH</b> Aspersor sectorial de latón 3/4

	<b>Vyr 66 RM / RH</b> Aspersor sectorial de plástico 3/4

	<b>Vyr 180</b> Difusor de plástico RH 1/2

	<b>Vyr 802 RM</b> Aspersor sectorial de plástico RM 1/2

	<b>Vyr 968</b> Girándula 3 brazos cromados

	<b>Vyr 84</b> Pincho base Latón , plástico o aluminio

**Válvula goteo tubo**



12
16
20
25

**Válvula goteo rm / tubo**



1/2 x 12
1/2 x 16
1/2 x 20
3/4 x 12
3/4 x 16
3/4 x 20

**Collarin metal 2T**



50-3/4
63-3/4
75-3/4
90-3/4
110-3/4
125-1
140-1
160-1

**Válvula esfera latón**



1/4
3/8
1/2
3/4
1"
1.1/4
1.1/2
2"

**Válvula esfera latón mixta**



3/8
1/2
3/4
1"

**Unión gibault**



50
63
75
90
110
125
140
160

**Válvulas y grifos antihielo**



1/2
3/4
1"

**Grifo esfera latón**



1/2
3/4
1"

**Válvula 3 vias**



1/8
1/4

**Válvula retención**



1/2
3/4
1"
1.1/4
1.1/2
2"

**Filtro inox**



1/2
3/4
1"
1.1/4
1.1/2
2"
2.1/2
3"


**Válvula pvc**




H-1/2
H-3/4
H-1"
H-1.1/4
H-1.1/2
H-2"
D-25
D-32
D-40
D-50

## Tubo de riego


### Manguera lisa

		Metros	Metros	Metros	Metros
	D	25	50	100	300
	12	*	*	*	
	16	*	*	*	*
	18				
	20		*	*	


### Manguera con gotero integrado

		Metros	Metros	Metros	Metros
	Diámetro	25	50	100	300
	16 X 33 CM	*	*	*	*
	16 X 50 CM	*	*	*	
	16 X 75 CM				*
	20 X 33 CM		*	*	
	20 X 50 CM			*	
	20 X 75 CM				*

### Manguera de polietileno

	Diámetro	20	25	32	40	50	63	75	90	110
	4 ATM ( 50 mts )	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4 ATM ( 100 mts )	*	*	*	*	*	*			
	6 ATM ( 50 mts )	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6 ATM ( 100 mts )	*	*	*	*	*	*	*		

### Microtubo

			
	PVC	3 x 5 ( 300 mts )	4 x 6 ( 200 mts )
	PE	4.5 x 6.5 ( 200 mts )	6 x 8 ( 1000 mts )

### Sacabocados y pinza

	3 mm
	7 mm
	Pinza ( 12-16-20 )

### Accesorios manómetro

	Aguja inox RH 1/4
	Aguja plástico RH 1/4
	Racord RM 1/4
	Racord agujero

## Manguera amarilla

5/7 kg

10°/60°



Manguera de pvc con espiral de pvc resistente al choque											
Trasiego de líquidos, y bombeo por aspiración e impulsión en riegos agrícolas											
D15	D20	D25	D30	D32	D35	D38	D40	D45	D50	D55	D60
D65	D70	D75	D80	D90	D100	D110	D125	D140	D150	D160	D200

## Manguera transparente

4/6kg

-10°/60°

Manguera de pvc con espiral de metalico en acero galvanizado

Aspiración e impulsión en general de líquidos alimentarios

D16x23	D20x28	D25x32	D30x41	D35x43	D40x51
D45x57	D50x64	D60x74	D75x89	D80x95	



Amarilla  
aspersión

8 kg

10°/60°

No torsion

24/27 Bar

-  
10°/60°

Cristal  
trenzada

10/15 kg

10°/60°



D-15  
D-19  
D-25  
D-30



D-15 15 mt  
D-15 25 mt  
D-19 25 mt  
D-19 50 mt



D-15x21  
D-19x26  
D-25x33  
D-30x38

## Cristal

D4X6	D6X8	D6X10	D8X10	D8X12	D10X12	D10X14
D12X16	D14X16	D14X18	D15X20	D16X20	D18X23	D20X25



Plana

Acuaflex 3/6 bar

Tyana L 3/5 bar

Tyana M 4/10 bar

D20 / D25 / D30 / D35



D40  
D45  
D50  
D55  
D63  
D70  
D75  
D80  
D90  
D100  
D110  
D125  
150

\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*

\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*

\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*

### H140 Medusa

Manguera fabricada en pvc , y reforzada con espiral rígida , indicada para riego industrial , pozos negros etc.  
 Uso para bombeos por aspiración e impulsión de purines y productos químicos.



				<b>D50</b>	<b>D60</b>	<b>D70</b>	<b>D75</b>	<b>D80</b>	<b>D90</b>
<b>D102</b>	<b>D110</b>	<b>D120</b>	<b>D125</b>	<b>D150</b>	<b>D200</b>				
<b>SUPERELASTIC</b>				<b>D90</b>	<b>D100</b>	<b>D110</b>	<b>D125</b>	<b>D150</b>	<b>D200</b>
Igual que la transfort pero mucho mas elástica									

### Airflex URARTU ST

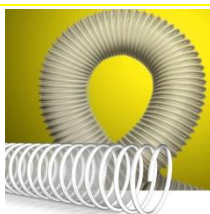
Manguera fabricada en pvc , y reforzada con espiral rígida , indicada para aspiraciones , conducción de gases y ventilaciones industriales



<b>D15</b>	<b>D20</b>	<b>D25</b>	<b>D26</b>	<b>D30</b>	<b>D32</b>	<b>D34</b>	<b>D35</b>	<b>D40</b>
<b>D45</b>	<b>D50</b>	<b>D60</b>	<b>D65</b>	<b>D70</b>	<b>D75</b>	<b>D80</b>	<b>D90</b>	<b>D100</b>
<b>D110</b>	<b>D120</b>	<b>D125</b>	<b>D130</b>	<b>D140</b>	<b>D150</b>	<b>D160</b>	<b>D180</b>	<b>D200</b>

### EOLOPU

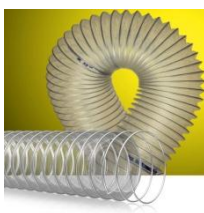
Manguera de poliuretano con espiral rígida de pvc , indicada para la aspiración e impulsión de productos abrasivos , serrín , humos , gases , polvo , semillas , grano etc.  
 Utilizada en equipos de siembra y en distribución de piensos en granjas



<b>D32</b>	<b>D35</b>	<b>D40</b>	<b>D45</b>	<b>D50</b>	<b>D60</b>	<b>D70</b>	<b>D75</b>
<b>D80</b>	<b>D90</b>	<b>D102</b>	<b>D110</b>	<b>D120</b>	<b>D125</b>	<b>D130</b>	<b>D140</b>
<b>D150</b>	<b>D160</b>	<b>D170</b>	<b>D180</b>	<b>D200</b>	<b>D250</b>	<b>D300</b>	

### Poliuretano flex VULCANO PUZ

Manguera fabricada en poliuretano , 5 veces más resistente que el pvc , reforzada con espiral metálico. Indicada para la aspiración y ventilación de humos.



<b>D40</b>	<b>D45</b>	<b>D50</b>	<b>D60</b>	<b>D70</b>	<b>D76</b>	<b>D80</b>	<b>D90</b>
<b>D102</b>	<b>D110</b>	<b>D120</b>	<b>D127</b>	<b>D130</b>	<b>D140</b>	<b>D152</b>	<b>D160</b>
<b>D180</b>	<b>D203</b>	<b>D254</b>	<b>D305</b>	<b>D356</b>	<b>D406</b>	<b>D500</b>	<b>D550</b>



**Manguera de pvc trenzada**



Indicada para fumigación agrícola , aire comprimido , industria e.t.c.

20 bar 8	20 bar 10	20 bar 12	40 bar 8	40 bar 10	40 bar 12	80 bar 8	80 bar 10	80 bar 12
----------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------

**Manguera de caucho y SBR “ EGE “**

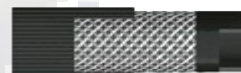


Indicada para paso de aire , agua y aceites diluidos  
Manguera bandelada al exterior y preparada para el contacto con aceites y grasas

	19	25	30	32	35	38	40	45	50	60	70
Ege-10 10/30 bar											
Ege-20 20/64 bar											

**Manguera de caucho y SBR “ GORDION “**

Manguera estriada al exterior ( -30° / +80° ) 10/30 bar  
Indicada para compresores de agua en minas , canteras , estaciones de servicio y construcción



8 x 16	10 x 18	13 x 18	16 x 22	19 x 27	25 x 34	32 x 41	38 x 50	50 x 62
--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

**Manguera de caucho natural y sintético “ AIR LONG KOMP “**

Manguera reforzada con hilos sintéticos de alta resistencia 20/64 bar  
Indicada para aire comprimido -25° / +80° minas , canteras , construcción , compresores obra publica



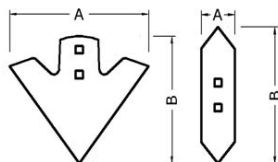
6 x 12	8 x 15	10 x 17	13 x 20	15 x 25	19 x 29	25 x 36
--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------


**Manguera de una formulación especial de NBR para aceites e hidrocarburos “ YAKIT 10”**


Manguera reforzada con hilos sintéticos trenzados e hilos de cobre  
Resistente a la abrasión y a las condiciones atmosféricas  
Uso para todo tipo de hidrocarburos





15x26	19x30	25x35	30x40	32x42	35x47	38x48	40x53	45x55	50x62	60x73	63x75
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------





	<b>513-A C/N</b>			
	A	B	MM	Kg
	26.6	22.5	8	1.9
PVP				


	<b>BINADORA</b>			
	A	B	MM	Kg
	35.5	24.2	8	2.8
PVP				


	<b>535-B C/N 2A</b>			
	A	B	MM	Kg
	7.5	34.4	8	1.88
PVP				


	<b>535-B C/N 3A</b>			
	A	B	MM	Kg
	7.5	34.4	8	1.88
PVP				


	<b>537- B Boro</b>			
	A	B	MM	Kg
	7	36.5	8	1.81
PVP				


	<b>537 CCN</b>			
	A	B	MM	Kg
	7.5	36.5	12	2.80
PVP				


	<b>535-A C/N 2A</b>			
	A	B	MM	Kg
	6	26	8	1.9
PVP				


	<b>549- C/N</b>			
	A	B	MM	Kg
	4.5	23.5	8	0.71
PVP				


	<b>547-C/N 2A</b>			
	A	B	MM	Kg
	20.6	16.2	7	0.66
PVP				

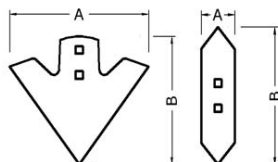
	<b>5023</b>			
	A	B	MM	Kg
	4.3	16.25	8	0.36
PVP				


	<b>502-C/N</b>			
	A	B	MM	Kg
	6.6	29.4	8	1.16
PVP				


	<b>505-C/N</b>			
	A	B	MM	Kg
	4	23	7	0.42
PVP				


	<b>PUNTERA KVERNELAND</b>			
	A	B	MM	Kg
	6.5	27	12	1.32
PVP				


	<b>PUNTERA VOGEL-NOOT</b>			
	A	B	MM	Kg
	6.5	29	14	1.4
PVP				





	<b>513-a boro</b>			
	A	B	MM	Kg
	268	215	6	2.0
PVP				


	<b>571 3A</b>			
	A	B	MM	Kg
	5	396	20	2.8
PVP				

	<b>ESBER 5</b>			
	A	B	MM	Kg
	21.0	36.5	9	2.9
PVP				


	<b>ESBER 6</b>			
	A	B	MM	Kg
	17.7	36.5	10	2.9
PVP				


	<b>INTERCEPAS ( D/I ) Pequeño simple</b>			
	A	B	MM	Kg
	59	39	6	5
PVP				


	<b>INTERCEPAS ( D/I ) Grande simple</b>			
	A	B	MM	Kg
	70	39	6	6.5
PVP				


	<b>INTERCEPAS ( D/I ) Presión regulable</b>			
	A	B	MM	Kg
	68	44	6	8.5
PVP				

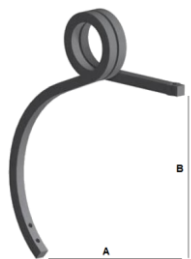
	<b>Vertedera completa ( D/I )</b>			
	A	B	MM	Kg
	200	330	8	
PVP				


	<b>DOBLE CORAZON</b>			
	A	B	MM	Kg
	130	445	20	3.7
PVP				

	<b>DOBLE CORAZON</b>			
	A	B	MM	Kg
	185	445	20	4.1
PVP				

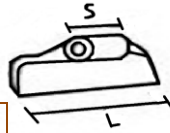
	<b>CP 121</b>			
	A	B	MM	Kg
	75	490	10	
PVP				


	<b>CP 122</b>			
	A	B	MM	Kg
	75	490	10	
PVP				


<b>Brazos de caracol ransome – doble espiral rectos</b>						
	Modelo	Cuadrado	A	B	Kg	Palet
	D-20	20 x 20 D/I	395	395	4.4	200
	D-27	27 x 27 D/I	437	480	10.7	80
	D-32	32 x 32 D/I	438	508	17	50
	V-27 viñedo	27 x 27 D/I	445	480	10.2	50
	V-32 viñedo	32 x 32 D/I	438	508	17.5	30
	Borrahuellas	20 x 20 D/I	740	115	5.7	100


<b>Brazos de chisel</b>						
	Modelo	Ref bellota	Cuadrado	A	B	Kg
	464-B	2467 (470-397 )	30x30	430	415	5.4
	464-B/V	2467-V (470-395)	30x30	430	415	5.9
	464-c ( Noli )		32x32	400	340	5.0
	464-D	2464-A (470-500)	40x40	460	540	11.4
	464AL	2464-AL (525-575)	40x40	525	575	12.6
	461-BHC	2461-B (500-355)	45x20	515	350	5.4
	462-A	2462-A (450-582)	50x25	460	597	10.6
	462-B	2462-B (455-587)	50x30	440	615	12.5


<b>Brazos vibroflex</b>					
	Modelo	Ref bellota	Medidas	Kg	
		2454-1		150x10	
		2454-M		150x10	
		2454-B		50x13	
	Copia Kongskilde			150x10	
	Muelle Kongskilde			150x10	
	Brazo kongskilde			50x13	
		2470		32x10 (344-490-228)	
		2472		32x12 (344-490-230)	
		2476		45x12 (456-609-267)	





	AGRIC			
	S	L	Ag.	Kg
	62	71	31.5	


	GREGORIE			
	S	L	Ag.	Kg
	40	90	18.5	


	BERTI			
	S	L	Ag.	Kg
	40	140	16.5	


	SICMA			
	S	L	Ag.	Kg
	55	150	16.5	


	KUHN			
	S	L	Ag.	Kg
	40	120	18.5	


	VENTURA			
	S	L	Ag.	Kg
	70	100	18.5	


	AGRATOR			
	S	L	Ag.	Kg
	60	150	20.5	


	AGRICOM FAMMA			
	S	L	Ag.	Kg
	72	162	20.5	


	AGRATOR			
	S	L	Ag.	Kg
	87	224	20.5	


	AGRICOM FAMMA			
	S	L	Ag.	Kg
	87	208	20.5	


	AGRICOM			
	S	L	Ag.	Kg
	40	116	18.5	
PVP				


	MILA			
	S	L	Ag.	Kg
	82	190	22.5	


	BELAFER			
	S	L	Ag.	Kg
	90	150	20.5	


	FERNANDEZ			
	S	L	Ag.	Kg
	80	170	20.5	


	BELAFER			
	S	L	Ag.	Kg
	59.5	59.5	28.5	


	SERRAT			
	S	L	Ag.	Kg
	80	120	20.5	


	BELAFER			
	S	L	Ag.	Kg
	90	100	31.5	


	SERRAT			
	S	L	Ag.	Kg
	81	125	35	


	<b>Modelo</b>	<b>2 (1470)</b>
	Pletina	80x7.
	Largo	180
	Agujero e intereje	13.25 / 57


	<b>Modelo</b>	<b>234 (1479)</b>
	Pletina	60x7.
	Largo	260
	Agujero e intereje	12.5 / 100


	<b>Modelo</b>	<b>207M (1471)</b>
	Pletina	75x6.
	Largo	175
	Agujero e intereje	11.75 / 57


	<b>Modelo</b>	<b>AGT-10</b>
	Pletina	100x10.
	Largo	195
	Agujero e intereje	16.5 / 75


	<b>Modelo</b>	<b>64-A (1472)</b>
	Pletina	70x6.
	Largo	200
	Agujero e intereje	10.5 / 60


	<b>Modelo</b>	<b>AGT13</b>
	Pletina	.85x9
	Largo	190
	Agujero e intereje	16.5 / 57


	<b>Modelo</b>	<b>178C (1474)</b>
	Pletina	40x5.
	Largo	210
	Agujero e intereje	8.5 / 70


	<b>Modelo</b>	<b>100</b>
	Pletina	.35x6
	Largo	221
	Agujero e intereje	10.5 C / 70


	<b>Modelo</b>	<b>178PA (1475)</b>
	Pletina	40x5.
	Largo	218
	Agujero e intereje	8.5 / 70


	<b>Modelo</b>	<b>100</b>
	Pletina	.40x6
	Largo	221
	Agujero e intereje	10.5 C / 70


	<b>Modelo</b>	<b>198 (1476)</b>
	Pletina	60x6.
	Largo	195
	Agujero e intereje	12.5 / 42

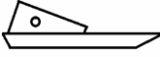
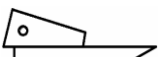
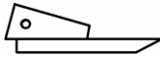



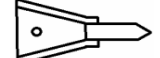

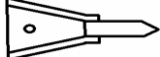






	<b>Modelo</b>	<b>109-piva</b>
	Pletina	40x5.
	Largo	232
	Agujero e intereje	10.5 / 80

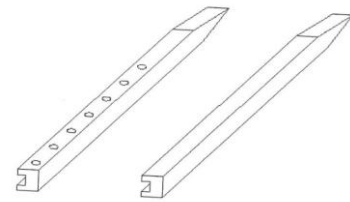
	<b>Modelo</b>	<b>198E (1477)</b>
	Pletina	.60x6
	Largo	180
	Agujero e intereje	12.5 / 42


	<b>Modelo</b>	<b>380</b>
	Pletina	.35x5
	Largo	190
	Agujero e intereje	8.5 / 70

	<b>Modelo</b>	<b>135 (1478)</b>
	Pletina	.80x7
	Largo	194
	Agujero e intereje	13.25 / 57

	<b>Modelo</b>	<b>H-5/8</b>
	Pletina	80x10.
	Largo	170
	Agujero e intereje	16.5 / 51

Botas subsolador			
	Gascón	Bota de 30	
		Bota de 40	
Bosque y Zamora		Bota de 40	
		Bota de 40 70 x 40 x 300	
	Jympa	Bota de 30	
		Bota de 40	
Melquiades Royo		Bota de 30	
		Bota de 35	
		Bota de 40	
	Marco	Bota de 30	
		Bota de 35	
		Bota de 40	
Martorell		Bota de 35	
		Bota de 40	
		Bota de 40 70 x 40 x 380	
	Tractomotor Mila	Bota de 30	
		Bota de 35	
		Bota de 40	
Moreno		Bota de 35	
		Bota de 40	
	Zazurca	Bota de 40 Forjada y soldada	
			Bota de 40 Fundición
Longas		Bota de 40 45 ,50 ó 55	
	Agromet	Bota de 40	
Duque Gema		Bota de 40	
	Bota T Americana	Bota de 22	
Fausto Tractomotor		Pequeña	
		Grande	

Formones

25 x 25 x 800
25 x 25 x 900
25 x 25 x 1000
28 x 28 x 800
28 x 28 x 900
28 x 28 x 1000
30 x 30 x 800
30 x 30 x 900
30 x 30 x 1000
32 x 32 x 800
32 x 32 x 900
32 x 32 x 1000
34 x 34 x 800
34 x 34 x 900
34 x 34 x 1000
35 x 35 x 800
35 x 35 x 900
35 x 35 x 1000
38 x 38 x 800
38 x 38 x 900
38 x 38 x 1000
40 x 40 x 800
40 x 40 x 900
40 x 40 x 1000
40 x 30 x 800
40 x 30 x 900
40 x 30 x 1000
50 x 30 x 1000
Lisos + x avellanado

Puas de pacas ( con casquillo y tuerca )	
	Puas FT2 820 mm
	Puas RT-1100mm
	Puas Ft gp 810 mm
	Puas Ft gp 1100 mm

	<b>Modelo</b>	<b>1708 ( OEM 4K-6936 )</b>
	A	51.
	B	70
	C	176

	<b>Modelo</b>	<b>2700 ( OEM 4k-6936 )</b>
	A	.51
	B	70
	C	186

	<b>Modelo</b>	<b>1701 ( OEM 4K-0034 )</b>
	A	74
	B	71
	C	195

	<b>Modelo</b>	<b>1901 ( OEM 4k-0034 )</b>
	A	.74
	B	71
	C	195

	<b>Modelo</b>	<b>1910 ( OEM 1U3202 )</b>
	A	<b>J-200</b> 57
	B	64
	C	145

	<b>Modelo</b>	<b>1712 ( OEM 1U3252 )</b>
	A	<b>J-250</b> 75
	B	85
	C	190

	<b>Modelo</b>	<b>1704 ( OEM 1U3302 )</b>
	A	<b>J-300</b> 88
	B	99
	C	215

	<b>Modelo</b>	<b>1710 ( OEM 1U3352 )</b>
	A	<b>J-350</b> 96
	B	105
	C	240

	<b>Modelo</b>	<b>5901 (E23)</b>	<b>5910 (E18)</b>
	A	.28	26
	B	55	55
	C	137	160
	Diente	1708-2700	1701

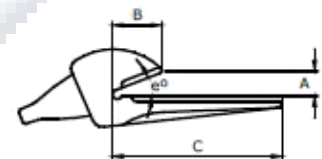
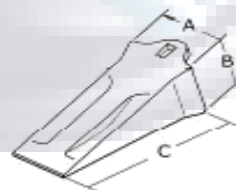
	<b>Modelo</b>	<b>5928</b>	<b>5908</b>	<b>5907</b>	<b>5370</b>
	A	.10	11	30	40
	B				
	C	142	206	235	288
	Diente	1910	1712	1704	1710

	<b>Modelo</b>	<b>5911</b>	<b>5918</b>	<b>5307s</b>	<b>5322</b>
	A	15.	36	30	26
	B	23	50	38	43
	C	103	200	240	275
	Diente	1910	1712	1704	1710

	<b>Modelo</b>	<b>5317</b>	<b>5904</b>
	A	26	42
	B	40	118
	C	100	208
	Diente	1910	1710

	<b>Modelo</b>	<b>5500</b>	
	A	41.5	
	B	209	
	C	133	
	Diente	1710	

	<b>Modelo</b>	<b>5941</b>	<b>5905</b>
	A	28	33.5
	B	80	117
	C	150	204
	Diente	1712	1704







**Discos de grada lisos**


Diámetro		Espesor	Peso-Kg	Concavidad mm	Anclaje
14"	356mm	3mm	2.34	20	R53 +6 x 8.5
22"	559mm	4mm	7.71	60	Doble cuadrado
22"	559mm	5mm	9.63	85	Doble cuadrado
22"	559mm	5mm	9.63	80	C-31
22"	559mm	5mm	9.63	80	R-32
24"	610mm	5mm	9.63	70	C-31
24"	610mm	5mm	11.5	95	Doble cuadrado
26"	660mm	6mm	11.5	88	C-41
26"	660mm	6mm	16	88	R-40
26"	660mm	6mm	16	88	Hex-88
26"	660mm	6mm	16	88	Hex-98
26"	660mm	6mm	16	100	C-41
26"	660mm	6mm	16	100	Hex-88
26"	660mm	6mm	16	88	Hex-98
28"	711mm	6mm	19.2	110	C-41
28"	711mm	6mm	19.2	110	Hex-88
28"	711mm	6mm	19.2	110	Hex-98
28"	711mm	8mm	25	110	C-41
28"	711mm	8mm	25	110	Hex-88
28"	711mm	8mm	25	110	Hex-98





**Discos de grada dentados**


Diámetro		Espesor	Peso-Kg	Concavidad mm	Anclaje
24"	610mm	5mm	10.4	70	C-31
26"	660mm	6mm	14.9	88	C-41
26"	660mm	6mm	14.9	88	Hex-88
26"	660mm	6mm	14.9	88	Hex-98
26"	660mm	6mm	14.9	100	C-41
26"	660mm	6mm	14.9	100	Hex-88
26"	660mm	6mm	14.9	100	Hex-98


**Discos siembra directa**


	<b>KUHN 110033</b>			
	D-mm	Grosor	kg	eje
	17" - 433	4	4.4	
Satelites		6 X 10 mm		


	<b>KUHN 110033</b>			
	D-mm	Grosor	kg	eje
	18" - 457	4	4.6	
Satelites		4 X 10 mm		


	<b>KUHN 110033</b>			
	D-mm	Grosor	kg	eje
	20" - 508	4	5.16	
Satelites		6 x 10 mm		


	<b>KUHN 110034</b>			
	D-mm	Grosor	kg	eje
	16" - 457	6	6.1	67
Satelites		4 x 10 mm		


	<b>SEMEATO 15"</b>			
	D-mm	Grosor	kg	eje
	15" - 381	5	4.02	75
Satelites		6 x 9 mm		


	<b>SEMEATO 16"</b>			
	D-mm	Grosor	kg	eje
	16" -457	6	6.1	75
Satelites		6 x 9 mm		


	<b>SOLA MODERNO</b>			
	D-mm	Grosor	kg	eje
	19" - 475	6	7.3	55
Satelites		5+4 x 13+18		


	<b>SOLA ANTIGUO</b>			
	D-mm	Grosor	kg	eje
	19" - 475	6	7.3	55
Satelites		4+4 x 13+18		


	<b>JOHN DEERE</b>			
	D-mm	Grosor	kg	eje
	18" - 457	5	5.92	77
Satelites		4 x 10 mm		

	<b>GIL</b>			
	D-mm	Grosor	kg	eje
	18" - 457	6	6.1	77
Satelites		4 x 10 mm		

	<b>KVERNELAND ACCORD AC353952</b>			
	D-mm	Grosor	kg	eje
	21" - 530	6	9.6	10
Satelites		5 x 12 mm		


	<b>KVERNELAND ACCORD AC353951</b>			
	D-mm	Grosor	kg	eje
	18" - 460	6	7.22	10
Satelites		5 x 12 mm		


	<b>AMAZONE 962292</b>			
	D-mm	Grosor	kg	eje
	13" - 325	3	1.8	
Satelites		3 x 9.5 mm		




	<b>MONOSEM</b>			
	D-mm	Grosor	kg	eje
	15" - 381	4	3.3	32
Satelites		6 x 6 mm		


## Muelles


Rastra delanteros	
De 7 mm	
De 8 mm	
De 9 mm	
De 10 mm	

Rastra trasero especial	
De 7 mm	
De 8 mm	
De 9 mm	
De 10 mm	

Adaptables Sola		
Rastra delantero 6 vueltas 8 mm		
Rastra trasero esp. 6 vueltas 8 mm		
SD 8 mm derecho largo		
SD 8 mm izquierdo largo		
SD 9 mm derecho		
SD 9 mm izquierdo		


Adaptables Gil		
Delantero 10 mm		
Antiguo 7 mm		
Moderno 7 mm		
Siembra directa 9 mm		


Muelles para rastrillo de soles		
	ABRIATTA- VICON PLANA ( marfil )	
	FERRO DCHA ( plata )	
	FERRO IZDA ( plata )	
	JOHN DEERE ( amarilla )	
	JOHN DEERE -DOBLE D10 ( Z30931 )	
	OTMA	
	VICON DCHA ( marfil )	
	ZAGA ó VICON IZDA ( marfil )	

Muelles especiales sembradora		
PASADOR SOLA GRANDE		
PASADOR SOLA MEDIANO		
PASADOR SOLA TIPO R		
PASADOR NEW HOLLAND DEDO RE.		
PASADOR JOHN DEERE		

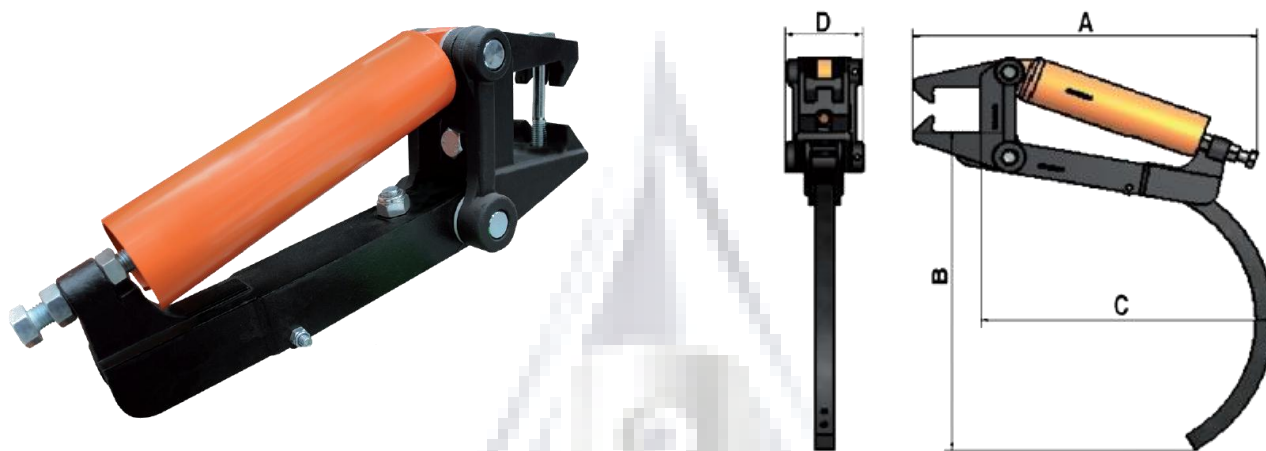
## Muelles

Muelles caída de grano		
	D-2,5 X 35 X 400 MM ZN	
	D-2,5 X 35 X 450 MM ZN	
	D-2,5 X 35 X 500 MM ZN	
	D-2,5 X 35 X 600 MM ZN	
	D-2,5 X 35 X 700 MM ZN	
	D-2,5 X 35 X 800 MM ZN	
	D-2,5 X 35 X 900 MM ZN	
	D-2,5 X 37 X 450 MM BICRO. ENG. VERTICAL	
	D-2,5 X 37 X 550 MM BICRO. ENG. VERTICAL	
	D-2,5 X 38 X 450 MM ZN	
	D-2,5 X 38 X 500 MM ZN	
	D-2,5 X 38 X 600 MM ZN	
	D-2,5 X 38 X 700 MM ZN	
	D-2,5 X 40 X 500 MM ZN	
	D-2,5 X 40 X 600 MM ZN	
	D-2,5 X 40 X 700 MM ZN	
	<b>MUELLES CAIDA DE GRANO CONICOS</b> ....	
	D-2,5 X 35 X 41 X 400 MM OJO VER. LAMUSA	
D-2,5 X 35 X 41 X 450 MM OJO VER. LAMUSA		
D-2,5 X 35 X 41 X 550 MM OJO VER. LAMUSA		
D-2,5 X 35 X 41 X 540 MM SOLA TRISEM		
D-2,5 X 35 X 41 X 630 MM SOLA TRISEM		
D-2,5 X 35 X 41 X 700 MM SOLA TRISEM		
<b>MANGUITOS 38 X 100</b>		
<b>MANGUITOS 42 X 100</b>		

Muelles para chisel		
D-12 X 58 EX. X 380 X 22 VUELTAS A IZDAS.		
D-12 X 58 EX. X 215 X 12,5 VUELTAS		
D-16 X 80 EX. X 230 X 10,25 VUELTAS ( NOLI )		
D-9 X 45 EX. X 220 X 14,5 VUEL. A IZDAS.( NOLI )		
D-16 X 100 EXT. X 300 X 11 VUELTAS		
D-18 X 100 EX. X 300 X 11 VUELTAS		
D-18 X 98 EX. X 200 X 7,5 VUELTAS ( LARROSA )		
D-22 X 106 EX. X 380 X 12,5 VUELTAS		
D-22 X 110 EX. X 300 X 9,5 VUELTAS		

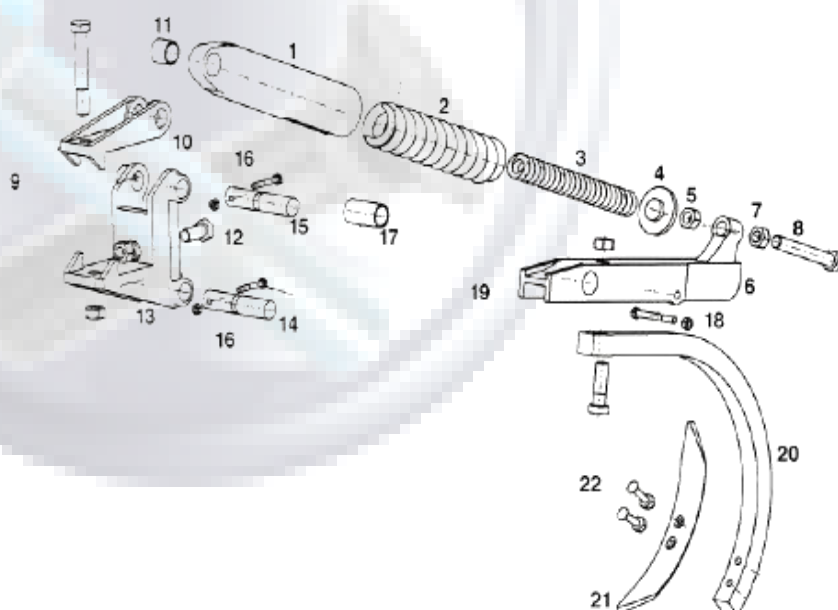
Muelles de compresión						
Largo	Ex.	Alam.	vuelatas	dirección	pvp	
350	48	11	23.50	Izda		
380	57	12	22,5	Izda		
450	57	12	26	Izda		
180	80	14	8.15	Dcha		
250	80	14	11.5	Dcha		
220	80	16	12.5	Dcha		
250	90	16	9	Dcha		
300	100	16	11	Dcha		
200	95	18	8	Dcha		
200	98	18	8	Dcha		
250	98	18	9	Dcha		
250	90	18	10	Dcha		
300	100	18	11	Dcha		
300	110	18	10	Dcha		
300	90	18	11	Dcha		
350	100	18	13	Dcha		
260	105	20	9	Dcha		
350	100	20	12.75	Dcha		
350	90	20	12.5	Dcha		
300	110	22	9.5	Dcha		
380	105	22	12.5	Dcha		
450	105	22	15	Dcha		

Muelles de tracción 2 ojos		
	BRAZO SOLA CON DOS GANCHOS	
	BRAZO SOLA CON TORNILLO	
	120 X 35 X 7MM	
	D-10 X 55 EXT. X 335 CON GANCHOS	
	D-10 X 55 EXT. X 435 CON GANCHOS	
	D-10 X 60 EXT. X 365 CON GANCHOS	



CONJUNTO	BASTIDOR	BRAZO	A	B	C	D	PVP CONJUNTO COMPLETO	PVP BRAZO SUELTO
100 - 40 X 40	Chisel 100 X 100	40 X 40	737	651	624	166		
100 - 40 X 40 L	Chisel 100 X 100	40 X 40 L	737	730	627	166		
100 - 40 X 30 L	100 X 100	40 X 30 L	617	726	511	130		
80 - 40 X 30	80 X 80 / 100 x 100	40 X 30	617	592	542	130		
80 - 35 X 35	80 X 80 / 100 x 100	35 X 35	601	692	548	130		
80 - 30 X 30	80 X 80 / 100 x 100	30 X 30	560	603	407	130		
80 - 45 X 20	80 X 80 / 100 x 100	45 X 20	511	588	402	124		
80 - 25 X 25	80 X 80 / 100 x 100	25 X 25	558	572	536	124		

1	Tubo protector del muelle	
2	Muelle exterior	
3	Muelle interior	
4	Tapa y nylon empuja muelle	
5	Tuerca	
6	Caja chisel	
7	Tuerca	
8	Tornillo regulador presión	
9	Tornillo amarre chasis	
10	Lengüeta	
11	Casquillo nylon superior	
12	Tornillo presión chasis	
13	Cabezal chisel	
14	Bulón inferior	
15	Bulón superior	
16	Tornillo fijación bulón	
17	Casquillo nylon inferior	
18	Tornillo sujección brazo	
19	Tornillo amarre brazo	



**Bolas**



Interior / Exterior	2ª CAT D.55.9	3ª CAT D.64	4ª CAT D.85
22	*		
25	*	*	
28	*	*	*
30	*	*	*
32	*	*	*
35	*	*	*
36	*		
37		*	*
38		*	
40		*	
42		*	
45			



Cazoleta enganche rapido	
D40	
D45	

Exterior/interior	25.4	28	30	32
Bola de 50 mm	*			
Bola de 60 mm	*	*	*	*



Barra de enganche					
Llanta / diámetro bulón	22	25	28	32	37
70 x 30 x 600	*	*			
70 x 30 x 700	*	*	*		
70 x 30 x 800 1 taladro	*		*		
70 x 30 x 800 3 taladros			*		
70 x 30 x 925 3 taladros			*		
70 x 30 x 975 3 taladros			*		
80 x 30 x 800 3 taladros			*		
80 x 40 x 800 3 taladros			*		
80 x 40 x 925 3 taladros			*	*	*
80 x 40 x 975 3 taladros			*		
75 x 30 x 920 7 taladros			*		
80 x 40 x 970 7 taladros			*		



Brazo	Brida	
20	60x20	
20	80x60	
20	100x60	
27	60x30	
27	70x30	
27	80x40	
27	100x50	
27	100x60	
27	100x80	
27	100x100	
32	100x60	
32	100x100	
Borrahuella	60x60	



**\*Din 608 5.6 ( hierro ) negro + 934**

	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100	110
M9				*	*	*								
M10			*	*	*	*		*		*	*			
M11				*		*	*	*	*	*	*	*		
M12				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	



**\*Din 608 8.8 ( acero ) bicromatado + 934**

	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100	110
M9				*	*									
M10	*		*	*	*	*		*		*	*			
M11				*		*	*	*		*	*	*	*	
M12			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	



**Din 608 10.9 ( acero ) geomet 500a + 934**

	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100	110
M8														
M9														
M10	*	*	*	*	*	*		*						
M11														
M12		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
M14			*	*		*		*		*				
M16														



**Din 608 12.9 ( acero ) pavonado + 934**

	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100	110
M12			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		



**Tornillo cabeza oval adap. Kongkilde + blocante din 985**

	25	30	36	40	45	48	50	55	60	70	80	90	100
M10			*	*	*								
M12						*	*	*	*				

### Tornillos conico-oval en acero 12.9



Metrica	Longitud	Cortes	Adaptable		€
10	35	2			*
	42	2	Ovlac		*
12	<b>33</b>	<b>2</b>	<b>Kverneland</b>	*	*
	34	2	Kverneland		*
	<b>35</b>	<b>2</b>		*	*
	36	2	Ovlac	*	*
	<b>38</b>	<b>2</b>	<b>Rabe</b>	*	*
	40	2			
	40 ( 1 corte )	1	Vogel	*	*
	<b>42</b>	<b>2</b>		*	*
	<b>50</b>	<b>2</b>	<b>Kverneland</b>	*	*
	52	2		*	*
<b>55</b>	<b>2</b>		*	*	
55 ( 1 corte )	1		*	*	
60	2		*	*	
65	2			*	
14	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>Keverneland</b>	*	*
	35	1		*	*
	<b>38</b>	<b>1</b>	<b>Fontan</b>	*	*
16	<b>40 ( 2 cortes )</b>	<b>2</b>	<b>Vogel y Fontan</b>	*	*
	<b>42</b>	<b>2</b>		*	*
	50	1		*	*
	<b>50 ( 2 cortes )</b>	<b>2</b>	<b>fontan</b>	*	*
	55	1		*	*
	65	1	Ovlac		*
1/2 UNC	40		Vogel		*
	50		Kverneland		*
	70		Kverneland		*
	90				*
1/2 UNC	35	2	Gregorie	*	*
	40	2	Gregorie	*	*
	45	2		*	*
	55	2			*





**\*Din 604 8.8 ( 1 tetón )**

	30	35	35 zn	40	45
M12	*	*	*	*	*



**Tornillo agrícola doble tetón 8.8**

	30	35	40	45	50	55
M10	*	*		10.9 *		
M11		*				
M12	*	*	*	*	Gregorie *	*
M14	*	*	*	*	*	
M16						*



**Tornillo doble tetón 10.9 Adap. Kverneland**

	12 x 35	*



**Tornillo agrícola dos pitones rectos 8.8 Adap. Vogel**

	30	35	80
M10		*	
M12	*	*	
M20			*



**Tornillo rotovator 12.9**

	35	38	40	45	50	55	60	65
UNF 7/16 + Ab	*							
UNF 1/2 + Ab		*		*				
M14/150 + 985			*	*				
M16/150 + 985				*	*	*	*	*
M18/150 + 985						*		



**Tornillo Adap. Kverneland 12.9**

Metrica	Long.	€
18	70	*
	<b>Tuerca M-18</b>	*
20	40	*
	45	*
	50	*
	55	*
	60	*
	65	*
	70	*
	75	*
	80	*
	90	*
	95	*
	100	*
	105	*
	110	*
	120	*
	130	*
	140	*
	150	*
	160	*
	170	*
180	*	
190	*	
200	*	
220	*	
250	*	
24	<b>Tuerca M-20</b>	*
	60	*
	70	*
	210	*
	220	*
	250	*
	265	*
275	*	
290	*	

**Tornillo Adap. Kverneland 10.9**

Metrica	Long.	€
16	35	*
	*40	*
	*45	*
	*50	*
	*55	*
	*60	*
	*65	*
	*70	*
	*75	*
	*80	*
	85	*
	*90	*
	*95	*
	*100	*
	*105	*
	*110	*
	*120	*
	*130	*
	140	*
	240	*
280	*	
W-3/4	<b>Tuerca M-16</b>	*
	80	*
	<b>Tuerca W-3/4</b>	*

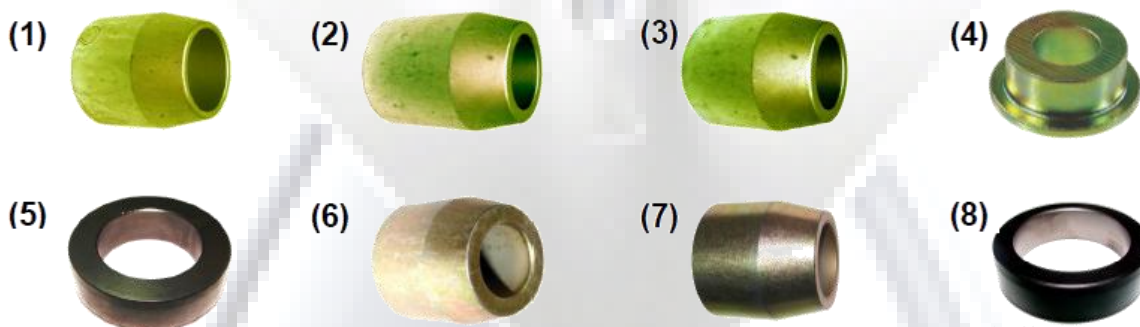
**Tornillo Adap. Ovlac**

	70	80	90	180	190	200	225	235	245	285
M-12 12.9	*									
M-24 8.8		*	*							
1" (14h) 8.8		*	*							
12 (14h) 12.9				*	*	*	*	*	*	*

## Repuestos adaptables arado kverneland



Descripción / pieza	€/un
Bulón áncora 25 x 100 con tuerca	*
Eje cabezal M30 con tuerca y arandela	*
Bulón anchura variable 16 x 40	*
Eje M-30 x 87 con engrasador	*



Descripción / pieza	€/un
Casquillo nº 1 35/24 x 33	*
Casquillo nº 2 40/24 x 47	*
Casquillo nº 3 35/20 x 33	*
Casquillo nº 4 30/16 x 16	*
Casquillo nº 5 55/35 x 16	*
Casquillo nº 6 30/16 x 28	*
Casquillo nº7 40/24 x 36	*
Casquillo nº8 55/40 x 16	*

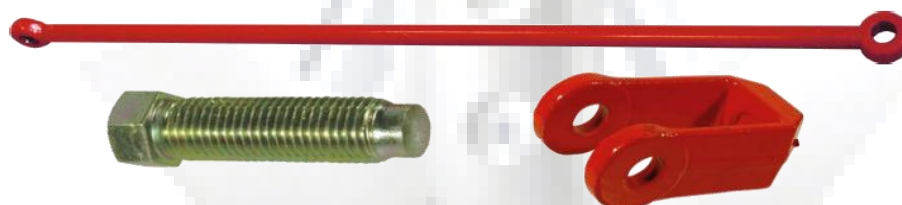


Descripción / pieza	€/un
Bulón 2 taladros 22 x 103	*
Bulón 2 taladros 25 x 103	*
Bulón un taladro 22 x 101	*
Bulón corto 22 x 53	*

## Repuestos adaptables arado kverneland



Descripción / pieza	€/un
Rótula kv nº 1 m16 x 35	*
Rótula kv nº 2 m16 x 40	*
Separador nylon kv nº 15	*
Separador nylon kv nº 16	*
Separador nylon kv nº 17	*






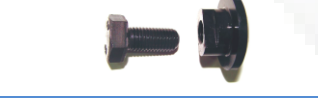



Descripción / pieza	€/un
Barra de tiro 20 x 950 agujeros de 22 x 22	*
Barra de tiro 22 x 950 agujeros de 22 x 25	*
Tornillo tensor 10.9 m24 x 90	*
Soporte disparo barra de tiro agujeros de 22	*
Soporte disparo barra de tiro agujeros de 25	*



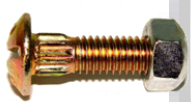



Descripción / pieza	€/un
M- Hoja maestra - Arado	*
1 - Hoja nº 1 - Arado	*
2 - Hoja nº 2 - Arado	*
3 - Hoja nº 3 - Arado	*
4 - Hoja nº 4 ( Disco ) - Arado	*
5 - Hoja nº 5 ( Ballestín ) - Arado	*
6 - Pasador ballesta 16 x 174 Dacromet - Arado	*
M - Hoja maestra - Chisel	*
1 - Hoja nº 1 - Chisel	*
2 - Hoja nº 2 - Chisel	*
3 - Hoja nº 3 ( Disco )	*


## Tornillos cuchilla segadora con blocante

	<b>Vicon adaptable</b>	
	12.9 10 x 31	*
	10.9 12 x 36	*
	<b>Kuhn adaptable</b>	
	12.9 10 x 30	*
	12.9 12 x 33	*
	<b>Pottinger adaptable</b>	
	10.9 12 x 29	*
	10.9 12 x 37	*
	<b>Taarup adaptable</b>	
	10.9 12 x 35	*
	<b>Krone adaptable</b>	
	10.9 12 x 30	*
	<b>BCS adaptable</b>	
	10.9 10 x 14	*
	<b>Deutz-Fahr adaptable</b>	
	10.9 10 x 12.5	*


## Tornillos adaptables a New Holland


### Tornillo cosechadora moleteado cabeza redonda 8.8 con blocante

	6 x 16	*
	6 x 22	*
	6 x 27	*
	W-7/32 x 16	*
	W- 7/32 x 22	*
	W-7/32 x 27	*
	<b>Tornillo cosechadora cabeza hexahonal moleteado 8.8 (Adap. Fahr )</b>	
	6 x 16	*
	<b>Tornillo cosechadora cabeza redonda moleteado 10.9 (Adap. Class )</b>	
	1/4 x 16	*
	<b>Tornillo biela 10.9</b>	
	16/100 x 60	*



**Tornillos de cosechadora 8.8**

	M6	M8	M10	M11	M12	M14	M16	M18	M20
15	*								
20	*	*	*						
25		*	*		*				
30	*	*	*		*				
35	*	*	*	*	*	*			
40		*	*	*	*	*	*		
45		*	*		*	*			
50		*	*	*	*		*		
55			*						
60			*		*	*	*	*	*
65					*				
70			*		*		*		*
80			*		*		*	*	*
85		*	*						
90			*		*				
95		*							
100		*			*		*		
110							*		
120					*		*		
	<b>PICKUP</b>								
		9X25	*			Chapa		*	



**Tornillos de cosechadora cuadro corto 8.8**

	15	20	25	30	35	40	45	65
M-8	*	*	*	*				
M-10			(10.9) *	(10.9) *	(10.9) *	(10.9) *		
M-12			*	*	*	*	*	*
M14				*	*	*		

**Tornillos con ranura 8.8**



	15	20	25
M-6	*	*	
M-8		*	*
M-10			*

**Chaveta especial cosechadora**






New Holland	14x9x140	*
-------------	----------	---

**Fusibles empacadora**

	Maquina	Metrica	Longitud	Calidad	€
	New Holland	6	40	10.9	*
		8	55	10.9	*
		8	60	10.9	*
		10	60	10.9	*
		10	70	10.9	*
		10	75	10.9	*
		10	130	10.9	*
		16	60	10.9	*
		30	150	8.8	*
		33/200	430	12.9	*
	Hesston	UNC 7/16	70	12.9	*
		UNC 1/2	70	12.9	*
Jhon Deere	7 – W 1/4	58	12.9	*	
	9 – W 5/16	57	12.9	*	
Battle	7	60	8.8	*	
	8	60	8.8	*	
	9	85	8.8	*	
Welger	8	45	8.8	*	
	8	55	8.8	*	
	9	60	8.8	*	
Claas	8	45	10.9	*	
	8	50	10.9	*	
	8	55	10.9	*	
	8	60	10.9	*	
	8	65	10.9	*	
	8	70	10.9	*	
	16	60	10.9	*	
	16	70	10.9	*	

**Tornillos varios de empacadora**

	Descripción	Metrica	Longitud	Calidad	€
	Tensor cuerda	UNC 3/8	1-1/2"	12.9	*
	Púa recogedor	8	55	8.8	*
	Soporte polea	5x12	14.5		*
		5x16	14.5		*

**Tornillo variador John Deere + 985**



Metrica	Longitud	Calidad	€
6	170	8.8	*
8	170	8.8	*

**Abarcon para Cangilón**



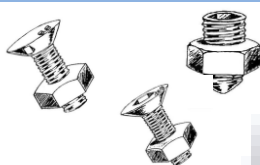
Descripción	Medida	€
Abarcón	M8 x 50	*
Blocante	M8 inox	*
Tornillo	M8 x 20 inox	*

**Tornillo segadora**



Gaspardo 8.8	M10 x 60	*
BCS	M8/100 x 12	*
BCS	M8/100 x 14	*
BCS	M10/125 x 30	*

**Tornillos Registro**



Arado con prisionero	12 x 45	*
Allen cabeza plana	12 x 45	*
Cabeza redonda cc	12 x 45	*
Esparrago	10 x 25	*
Esparrago	10 x 25	*

**Esparragos para rueda**



Tornillo M12/150 x 35	*	Tuerca 12	*
Tornillo M16/150 x 45	*	Tuerca 16	*
Tornillo M18/150 x 50	*	Tuerca 18	*
Tornillo M18/150 x 60	*		
Tornillo M20/150 x 50	*	Tuerca 20	*
Tornillo M20/150 x 75 CC	*		
Tornillo M20/150 x 93 CC	*		
Tornillo M22/150 x 72 CC	*	Tuerca 22	
Tornillo M24/200 x 65	*	Tuerca 24	*
Tornillo M28/200 x 65	*	Tuerca 28	*
Tornillo M28/200 x 85	*		
Tornillo 2 mitades M14	*		
Tornillo 2 mitades 3/4	*		




### Polea cuerda


		<b>31.5 x 11 x 16</b>	*
		<b>32 x 8 x 12</b>	*

	<b>Porcelana universal</b>		<b>IZQUIERDO</b>	<b>DERECHO</b>	<b>Cuentapacas</b>
	*				*


### Varilla rosca trapecial

	Diametro x paso	Longitud	€
	20 mm x 4	1 mt	*
	25 mm x 5	1 mt	*
	30 mm x 6	1 mt	*
	35 mm x 6	1 mt	*
	40 mm x 7	1 mt	*

### Tuerca trapecial cilíndrica

	20 mm x 4	45 x 30	*
	25 mm x 5	50 x 36	*
	30 mm x 6	60 x 45	*
	35 mm x 6	75 x 54	*
	40 mm x 7	80 x 60	*

### Tuerca trapecial hexagonal

	25 mm x 5	36 x 36	*
	30 mm x 6	46 x 45	*

**Abarcones cuadrados cincados**



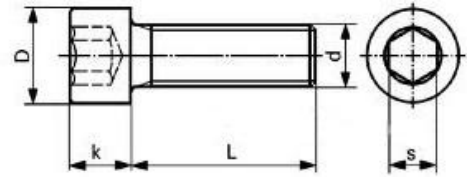
M12 X 50 X 100	0.185 Kg
M12 X 60 X 70 ( sola )	0.180 Kg
M12 X 60 X 90 ( sola )	0.207 Kg
M12 X 60 X 105	0.195 Kg
M12 X 80X 110	0.215 Kg
M14 X 50 X 100	0.260 Kg
M14 X 60 X 120	0.305 Kg
M14 X 70 X 125	0.320 Kg
M14 X 80 X 120	0.325 Kg
M16 X 48 X 65	0.255 Kg
M16 X 60 X 120	0.415 Kg
M16 X 60 X 140	0.470 Kg
M16 X 60 X 160	0.525 Kg
M16 X 60 X 180	0.570 Kg
M16 X 70 X 130	0.455 Kg
M16 X 80 X 110	0.410 Kg
M16 X 80 X 120	0.440 Kg
M16 X 80 X 140	0.490 Kg
M16 X 80 X 160	0.545 Kg
M16 X 80 X 180	0.595 Kg
M18 X 80 X 120	0.550 Kg
M18 X 80 X 140	0.615 Kg
M18 X 80 X 160	0.680 Kg
M18 X 80 X 180	0.740 Kg
M20 X 80 X 100	0.610 Kg
M20 X 80 X 120	0.700 Kg
M20 X 100 X 140	0.810 Kg

**Abarcones redondos cincados**



M6	1/4	100 un x caja
M6	3/8	100 un x caja
M6	1/2	100 un x caja
M6	3/4	100 un x caja
M6	1"1.1/4	100 un x caja
M6	1.1/2	50 un x caja
M8	2"	50 un x caja
M8	2.1/4	50 un x caja
M8	2.1/2	50 un x caja
M8	3"	50 un x caja
M8	3.1/2	50 un x caja
M8	4"	50 un x caja
M8	4.1/2	25 un x caja
M8	5"	25 un x caja
M8	6"	25 un x caja
M10	3"	50 un x caja
M10	3.1/2	50 un x caja
M10	4"	25 un x caja
M10	5"	25 un x caja
M10	6"	25 un x caja
M10	8"	25 un x caja

# DIN 912

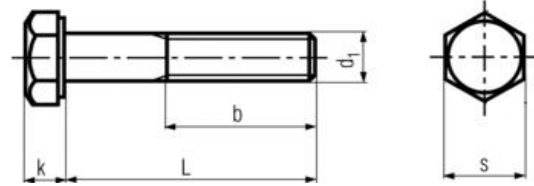


8,8	10,9	12,9	<b>NEGRO</b>	ZN
-----	------	------	--------------	----

d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27
paso	0,7	0,8	1	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3
D	7	8,8	10	12	13	16	18	21	24	27	30	33	36	40
K	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27
S	3	4	5	6	6	8	10	12	14	14	17	17	19	19
d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27

L	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
6	*									
8	*	*	*							
10	*	*	*	*						
12	*	*	*	*	*					
16	*	*	*	*	*					
20	*	*	*	*	*	*				
25	*	*	*	*	*	*	*			
30	*	*	*	*	*	*	*	*		*
35	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
45	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
55		*	*	*	*	*	*	*	*	*
60		*	*	*	*	*	*	*	*	*
65		*	*	*	*	*	*	*	*	*
70		*	*	*	*	*	*	*	*	*
80		*	*	*	*	*	*	*	*	*
90			*	*	*	*	*	*	*	*
100			*	*	*	*	*	*	*	*
110				*	*	*	*	*		*
120				*	*	*	*	*		*
130					*	*		*		
140					*	*				
150					*	*				

# DIN 931

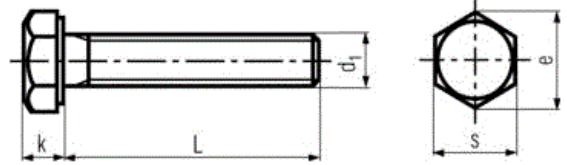


8,8	10,9	12,9	<b>NEGRO</b>	ZN
-----	------	------	--------------	----

	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33
<b>b</b>	14	16	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	60	66	72
<b>k</b>	2.8	3.5	4	5.3	6.4	7.5	8.8	10	11.5	12.5	14	15	17	18.7	21
<b>s</b>	7	8	10	13	16	18	22	24	27	30	34	36	41	46	50

L	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
30	*	*	*										
35	*	*	*	*									
40	*	*	*	*	*	*							
45	*	*	*	*	*	*							
50	*	*	*	*	*	*	*						
55	*	*	*	*	*	*	*						
60	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
65		*	*	*	*	*	*	*	*	*			
70		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
80		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
90		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
100		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
110			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
120			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
130			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
140			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
150			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
160				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
170				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
180				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
190				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
200				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
220					*		*		*	*	*		
240					*		*		*		*		
260							*		*		*		
280							*		*				
300							*		*				

# Din 933

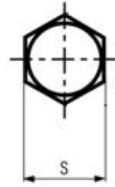
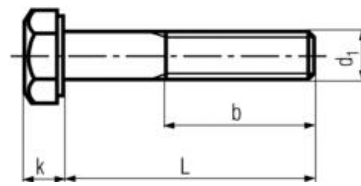


8,8	10,9	12,9	<b>NEGRO</b>	ZN
-----	------	------	--------------	----

	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33
k	2.8	3.5	4	5.3	6.4	7.5	8.8	10	11.5	12.5	14	15	17	18.7	21
s	7	8	10	13	16	18	22	24	27	30	34	36	41	46	50

L	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
8	*	*	*											
10	*	*	*	*										
12	*	*	*	*	*									
16	*	*	*	*	*	*								
20	*	*	*	*	*	*	*	*						
25	*	*	*	*	*	*	*	*						
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
35	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
45	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
50		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
55			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
60			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
65			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
70			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
80			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
90				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
100				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
110				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
120					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
130													*	*
140							*	*	*	*				*
150														*

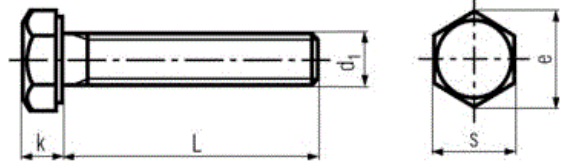
# 931 8.8 SAE



D	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"
nº hilos	28	24	24	20	20	18	18	16	14	12
K	4	5	7	7	8	9	10	12	14	15,5
S	11	12,5	14	17	19	20,5	23,5	28	33	38

D	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"
10										
15										
20										
25	*									
30	*	*	*							
35	*	*	*	*	*					
40	*	*	*	*	*	*	*			
45	*	*	*	*	*	*	*			
50	*	*	*	*	*	*	*		*	
55	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
60	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
65	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
70	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
80	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
110			*	*	*	*	*	*	*	*
120			*	*	*	*	*	*	*	*
130			*	*	*	*	*	*	*	*
140			*	*	*	*	*	*	*	*
150			*	*	*	*	*	*	*	*

# 933 8.8 SAE

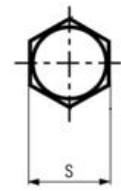
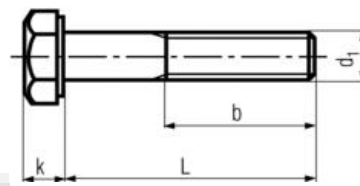


D	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"
nº hilos	28	24	24	20	20	18	18	16	14	12
K	4	5	7	7	8	9	10	12	14	15,5
S	11	12,5	14	17	19	20,5	23,5	28	33	38

D	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"
10		*								
15	*	*	*							
20	*	*	*	*	*					
25	*	*	*	*	*					
30	*	*	*	*	*	*	*			
35	*	*	*	*	*	*	*			
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
45	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
55	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
60	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
65	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
70	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
80	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
90								*	*	*
100								*	*	*

# 931 8.8

Whitworth/ UNC

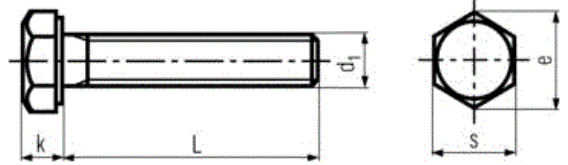


D	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	1/2 unc	9/16	5/8	3/4	7/8	1"
Nº hilos	20	18	16	14	12	16	12	11	10	9	8
K	5	6	7	8	9	9	9	11	13	16	18
S	11	14	14	17	19	19	22	24	30	36	41

D	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	1/2 unc	9/16	5/8	3/4	7/8	1"
10											
15											
20											
25	*	*									
30	*	*	*	*							
35	*	*	*	*	*	*					
40	*	*	*	*	*	*	*	*			
45	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
55	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
60	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
65	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
70	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
80	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
110	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
120		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
130		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
140		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
150		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
160									*		*
170									*		*
180									*		
190									*		
200									*		



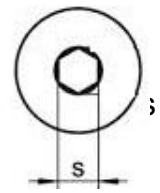
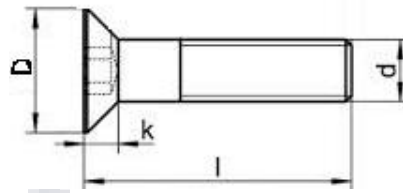
# 933 8.8 Whitworth / UNC



D	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	1/2 unc	9/16	5/8	3/4	7/8	1"
Nº hilos	20	18	16	14	12	16	12	11	10	9	8
K	5	6	7	8	9	9	9	11	13	16	18
S	11	14	14	17	19	19	22	24	30	36	41

D	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	1/2 unc	9/16	5/8	3/4	7/8	1"
10	*	*									
15	*	*	*								
20	*	*	*	*	*	*					
25	*	*	*	*	*	*	*	*			
30	*	*	*	*	*	*	*	*			
35	*	*	*	*	*	*	*	*			
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
45	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
55	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
60	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
65	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
70	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
80	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
90				*	*	*	*	*	*	*	*
100				*	*	*	*	*	*	*	*

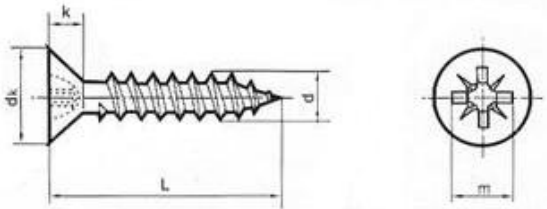
# DIN 7991



d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
paso	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2
D	6	8	10	12	16	20	24	237	30
K	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7	7,5
S	2	2,5	3	4	5	6	8	10	10

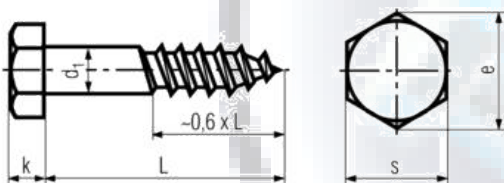
L	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
6	*							
8	*							
10	*	*	*					
12	*	*	*					
16	*	*	*	*	*			
20	*	*	*	*	*	*		
25	*	*	*	*	*	*	*	
30	*	*	*	*	*	*	*	*
35	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*
45			*	*	*	*	*	*
50			*	*	*	*	*	*
55			*	*	*	*	*	*
60			*	*	*	*	*	*
70				*	*	*	*	
80				*	*	*		
90					*	*		
100					*	*		

**DIN 7505 ( pozi )**



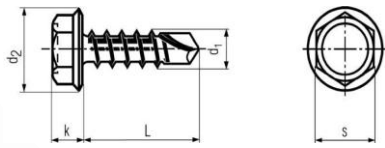
	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6
DK	5	6	7	8	9	10	12
M	Pz-1	Pz-1	Pz-2	Pz-2	Pz-2	Pz-2	Pz-3
10	*						
12	*	*					
16	*	*	*	*			
20	*	*	*	*	*	*	
25	*	*	*	*	*	*	
30		*	*	*	*	*	
35			*	*	*	*	
40		*	*	*	*	*	*
45				*	*	*	
50			*	*	*	*	*
60				*	*	*	*
70				*	*	*	*
80					*	*	*
90						*	*
100						*	*
110							*
120						*	*
130							*

**DIN 571 ( barraquero )**



D1	5	6	7	8	10	12	14	16
K	3.5	4	5	5.5	7	8	9	10
S	8	10	12	13	17	19	22	24
D1	5	6	7	8	10	12	14	16
25	*	*						
30	*	*	*	*				
35		*						
40	*	*	*	*	*			
45		*		*				
50	*	*	*	*	*			
60		*	*	*	*	*		
70		*	*	*	*	*		
80		*	*	*	*	*		
90		*	*	*	*	*		
100		*	*	*	*	*	*	
110		*		*	*	*		
120		*	*	*	*	*		
130				*	*	*		
140				*	*	*		
150				*	*	*		
160				*	*	*		
180				*	*	*		
200				*	*	*		
220						*		

**DIN 7504-K ( Con o sin P16 )**

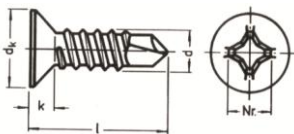


P16



L x d	3.5	4.2	4.8	5.5	6.3
s	5.5	7	8	8	10
13	*	*	*		
16	*	*	*		
19	*	*	*	*	*
22	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*
32	*	*	*	*	*
38		*	*	*	*
45			*	*	*
50			*	*	*
60			*	*	*
70					*
80					*
90					*
100					*
110					*
120					*

**DIN 7504-P**



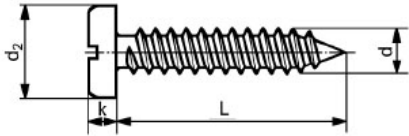
L x d	3.5	3.9	4.2	4.8	5.5
punta	Ph2	Ph2	Ph2	Ph2	Ph3
9.5	*				
13	*	*	*	*	
16	*	*	*	*	
19	*	*	*	*	*
22	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*
32		*	*	*	*
38		*	*	*	*
45			*	*	*
50				*	*
60				*	*

**TORNILLO VIGA**



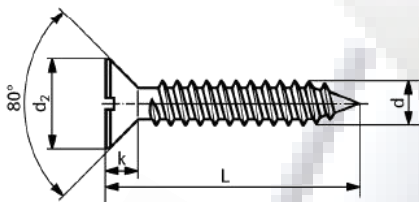
L x d	5.5
32	*
38	*

**DIN 7971**



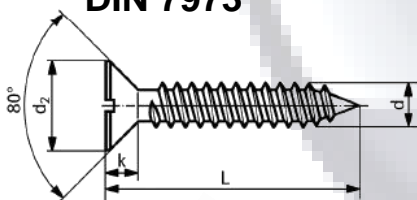
d	2.2	2.9	3.2	3.5	3.9	4.2	4.8	5.5	6.3
punta	4.5	5.5	5.5	5.5	5.5	6.5	6.5	8	8
5	*								
6.5	*	*	*	*	*	*			
9.5	*	*	*	*	*	*	*	*	
13	*	*	*	*	*	*	*	*	*
16	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19		*	*	*	*	*	*	*	*
22		*	*	*	*	*	*	*	*
25		*	*	*	*	*	*	*	*
32		*	*	*	*	*	*	*	*
38				*	*	*	*	*	*
45				*	*	*	*	*	*
50						*	*	*	*
60						*	*	*	*
70						*	*	*	*

**DIN 7972**



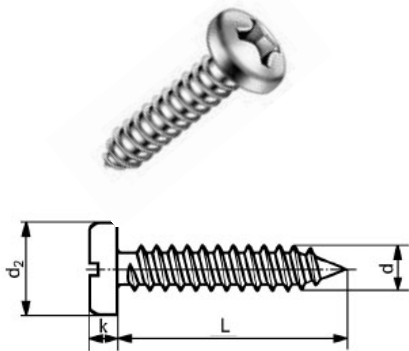
d	2.9	3.5	3.9	4.2	4.8
punta	5.5	5.5	5.5	6.5	6.5
6.5	*	*			
9.5	*	*	*	*	*
13	*	*	*	*	*
16	*	*	*	*	*
19	*	*	*	*	*
22	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*
32	*	*	*	*	*
38		*	*	*	*
45		*	*	*	*
50				*	*
60				*	*
70				*	*

**DIN 7973**



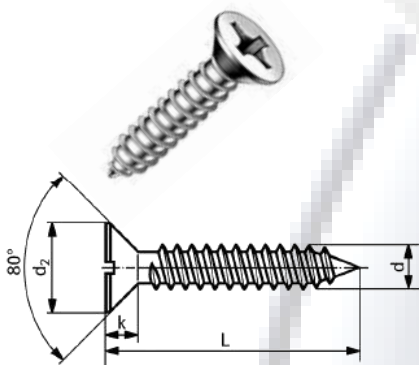
d	2.9	3.5	3.9	4.2	4.8
punta	5.5	5.5	5.5	6.5	6.5
6.5	*	*			
9.5	*	*	*	*	*
13	*	*	*	*	*
16	*	*	*	*	*
19	*	*	*	*	*
22	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*
32	*	*	*	*	*
38		*	*	*	*
45		*	*	*	*
50				*	*
60				*	*
70				*	*

**DIN 7981**



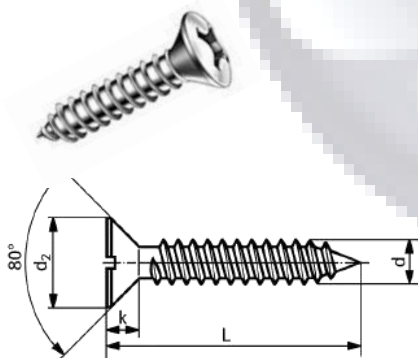
d	2.2	2.9	3.2	3.5	3.9	4.2	4.8	5.5	6.3
punta	Ph1	Ph1	Ph2	Ph2	Ph2	Ph2	Ph2	Ph3	Ph3
5	*								
6.5	*	*	*	*	*	*			
9.5	*	*	*	*	*	*	*	*	
13	*	*	*	*	*	*	*	*	*
16	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19		*	*	*	*	*	*	*	*
22		*	*	*	*	*	*	*	*
25		*	*	*	*	*	*	*	*
32		*	*	*	*	*	*	*	*
38				*	*	*	*	*	*
45				*	*	*	*	*	*
50						*	*	*	*
60						*	*	*	*
70						*	*	*	*

**DIN 7982**



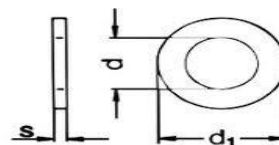
d	2.9	3.5	3.9	4.2	4.8
punta	Ph1	Ph2	Ph2	Ph2	Ph2
6.5	*	*			
9.5	*	*	*	*	*
13	*	*	*	*	*
16	*	*	*	*	*
19	*	*	*	*	*
22	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*
32	*	*	*	*	*
38		*	*	*	*
45		*	*	*	*
50				*	*
60				*	*
70				*	*

**DIN 7983**



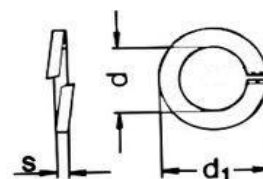
d	2.9	3.5	3.9	4.2	4.8
punta	Ph1	Ph2	Ph2	Ph2	Ph2
6.5	*	*			
9.5	*	*	*	*	*
13	*	*	*	*	*
16	*	*	*	*	*
19	*	*	*	*	*
22	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*
32	*	*	*	*	*
38		*	*	*	*
45		*	*	*	*
50				*	*
60				*	*
70				*	*

**Din 125**



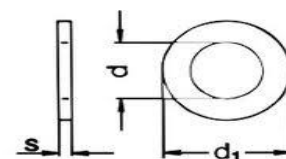
M	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42
D	4.3	5.6	6.4	7.4	8.4	10.5	13	15	17	19	21	23	25	28	31	34	37	40	43
D1	9	10	12	14	16	20	24	28	30	34	37	39	44	50	56	60	68	72	78
S	0.8	1	1.6	1.6	1.6	2	2.2	2.2	3	3	3	3	4	4	4	4	4.5	4.5	6

**DIN 127**



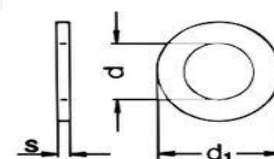
M	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42
D	4.3	5.6	6.4	8.4	10.5	13	15	17	19	21	23	25	28	31	34	37	40	43
D1	7.6	9.2	11.8	14.8	18.1	21.1	24.1	27.4	29.4	33.6	35.9	40	43	48.2	55.2	58.2	61.2	68.2
S	0.9	1.2	1.6	2	2.2	2.5	3	3.5	3.5	4	4	5	5	6	6	6	6	7

**DIN 9021**



M	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42
D	4.3	5.6	6.4	7.4	8.4	10.5	13	15	17	19	21	23	25	28	31				
D1	12	15	18	22	24	30	37	44	50	56	60	68	72		92				
S	1	1.2	1.6	2	2	2.5	3	3	3	4	4	5	5		5				

**CONTAC**

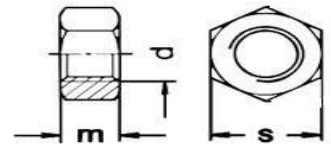


M	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42
D	4.1	5.1	6.1		8.2	10.2	12.4	14.4	16.4		20.5								
D1	10	12	14		18	22.3	27	30.3	32		10								
S	0.9	1.1	1.3		1.4	1.6	1.8	2.4	2.8		3.2								

Tuercas



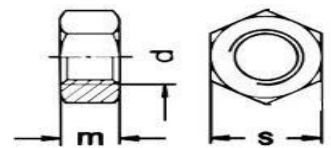
Din 934 zn



d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39
M	3.2	4	5	6.5	8	10	11	13	15	16	18	19	22	24	26	29	31
S	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55	60



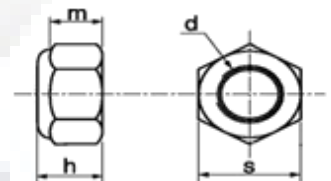
Din 934 C.8



d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39
M	3.2	4	5	6.5	8	10	11	13	15	16	18	19	22	24	26	29	31
S	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55	60
€																	

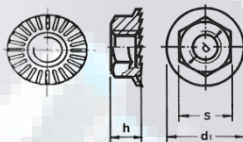


Din 985



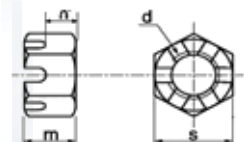
d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39
h	5	5	6	8	10	12	14	16	18.5	20	22	24	27	30	33	36	39
S	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55	60

Din 6913 C.10



D	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
D1	14.2	17.9	21.8	26	29.9	34.5	42.8
h	6	8	10	12	14	16	20
S	10	13	15	18	21	24	30

Din 935 C.8



D	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27
M	9.5	12	15	16	19	21	22	26	27	30
S	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41

Din 975



8,8	10,9	12,9	<b>NEGRO</b>	ZN
-----	------	------	--------------	----

M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



**CH-TO 6.8**

**( Taco camisa )**



LxM	6/8	6/9	8/10	8/11	10/12	10/14	12/16	16/20	20/25
45	*	*							
60	*	*	*	*					
70			*	*	*	*			
80							*		
100					*	*			
110							*	*	
130									*

**MTA**

**( Taco macho )**



LxM	6	8	10	12	14	16	20	24
45	*							
55	*	*						
60	*	*						
65	*	*	*					
70	*	*	*	*				
80	*	*	*	*	*			
90	*	*	*	*		*		
100	*		*	*	*			
110	*	*		*		*		
120	*	*	*	*	*	*	*	
140	*		*	*	*	*		
150	*	*	*					
160	*		*	*	*	*	*	
180	*			*				*
220			*	*	*	*	*	
250				*	*	*	*	*

**CH-GA ( Gancho )**



LxM	6/8	6/9	8/10	8/11	10/12	10/14	12/16
45	*	*					
60			*	*			
70					*	*	
80							*

**CH-AR ( Argolla )**




LxM	6/8	6/9	8/10	8/11	10/12	10/14	12/16
45	*	*					
60			*	*			
70					*	*	
80							*

**CH-AF ( Argolla forjada )**




LxM	6/8	8/10	10/12
45	*		
60		*	
70			*
80			


**Abrazaderas Sa-pa**

	5-7	7-9	9-11	10-12	11-13	13-15	14-17	15-18
	17-20	18-21	20-23	22-25	23-27	25-28	28-31	31-34


**Abrazadera normal**

	6	8	9	9.5-10	10-11	12-13	13-14	14-15
	15-17	16-18	18-20	19-21	20-22	22-25	23-26	25-28



**Abrazaderas Sin-fin**


	8-12	8-16	12-22	16-27	20-32	25-40	32-50	40-60
	50-70	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140

**Abrazaderas Supra**


	23-25	25-27	27-29	29-31	31-34	34-37	37-40	40-43
	43-47	47-51	51-55	55-59	59-63	63-68	68-73	73-79
	79-85	85-91	91-97	97-104	104-112	112-121	121-130	130-140
	140-150	150-162	162-174	174-187	187-200	200-213	213-226	226-239

**Abrazaderas de nylon**


	2.5x100	2.5 x 140	2.5 x 200	3.6 x 140	3.6 x 200	3.6 x 300	3.6 x 370	4.8 x 160
	4.8 x 200	4.8 x 290	4.8 x 370	4.8 x 430	7.6 x 290	7.6 x 450	12.5 x 225	12.5 x 500
		<b>TACOBRIIDA</b>						
	M-6	M-8						




Pasador en " R "								
R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	



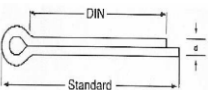
Pasador de anilla							
D-4.5	D-6	D-7	D-8	D-9	D-10	D-11	



Pasador centro eje								
6 x 45	7 x 50	8 x 50	8 x 60	10 x 50	10 x60	12	14	




Pasador elástico DIN 1471														
	10	24	30	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100
2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.




Pasador media caña DIN 94 ( medida DIN )																
	18	25	32	36	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125	
D-2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
D-2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
D-3.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
D-3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
D-4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
D-4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
D-5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
D-6.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
D-7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
D-8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
D-9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
D-10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
D-12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

**Cadena comercial zn , Inox y cadena oval**

Tipo	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
Comercial	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Ovalada €/kg				*	*	*		*			
INOX	*	*	*	*	*	*	*	*			



**Alambre galvanizado rollos 5 kg ó 25 kg**

	1	1.3	1.5	2	2.4	3
---	---	-----	-----	---	-----	---

**Eses zn**

	3	4	5	6
---	---	---	---	---



**Cable galvanizado ( sirga ) rollos de 25 , 50 ó 100 mts**

Tipo	M2	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
6 x 19 + 1			*	*	*	*	*	*
6 x 7 + 1		*	*	*	*			
INOX	*	*	*	*	*			

**Ganchos de carga**

	Normal	Con pestaña	Giratorio
250 kg	*	*	*
500 kg	*	*	*
1000 kg	*	*	*



**Mosquetones**

5x50	6x60	7x70	8x80
------	------	------	------



**Sujetacables zn / Inox**

1/8 - 3	3/16 - 5	1/4 - 6	5/16 - 8	3/8 - 10	7/16 - 11	1/2 - 13	9/16 - 14	5/8 - 16	3/4 - 18	7/8 - 20
---------	----------	---------	----------	----------	-----------	----------	-----------	----------	----------	----------



**Tensores mixtos zn o inox**

1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	-----	-----	---



**Grilletes zn o inox**

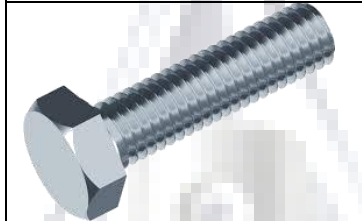
1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	-----	-----	---

# INOX

**DIN 931 A2**



**DIN 933 A2**



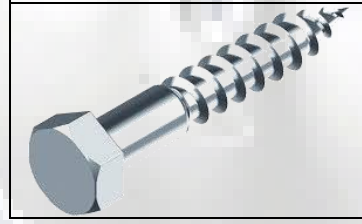
**DIN 912 A2**



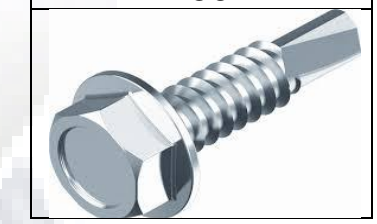
**DIN 7991 A2**



**DIN 571 A2**



**DIN 7504 A2**



**DIN 125 A2**



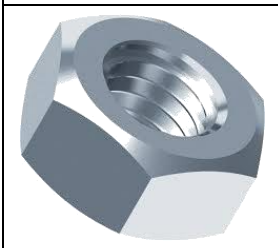
**DIN 127 A2**



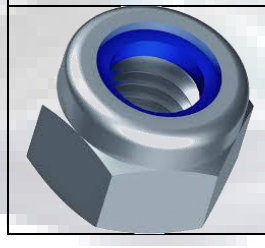
**DIN 9021 A2**



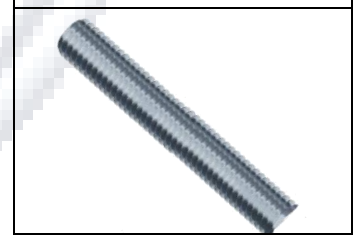
**DIN 934 A2**



**DIN 985 A2**



**DIN 975 A2**



Consúltanos tus necesidades

**Y además ...**

**Herramientas eléctricas**



**Herramientas neumáticas**



**Herramientas manuales**



**Compresores**



**Grupos electrógenos , motobombas**



**Soldadoras**



**Acuaferro**, es una empresa creada en 2013, entorno a un grupo de profesionales con gran experiencia en el sector del suministro agrícola-industrial, cuya máxima es adelantarse al mercado, gestionando y detectando necesidades.

Nuestro objetivo es poner a disposición del cliente: accesorios para la agricultura, consumibles, maquinaria, herramientas, protección laboral, tornillería, soldadura, herramienta de corte, herramienta neumática, mangueras, elementos para la construcción, etc... de las más prestigiosas y reconocidas marcas y fabricantes.

**Condiciones de venta:**

El suministro de materiales, objeto del pedido, se hará conforme a las condiciones generales que se detallan a continuación, las cuales se consideran aceptadas por el cliente una vez realizado el pedido.

La factura de los distintos materiales, se realizara de acuerdo con los precios de la tarifa vigente en el momento del suministro.

Acuaferro trabaja con las tarifas oficiales de nuestros principales proveedores

Los descuentos ofrecidos por nuestros comerciales, se consideraran validos para operaciones de cajas o rollos completos.

Acuaferro se reserva el derecho de modicar el catalogo o la tarifa, siempre encaminados a la actualización del mercado ya sea en productos o en precios.

Las fotografías del catalogo al ser orientativas, pueden no coincidir con el producto servido.

Los portes serán pagados a partir de 350 €

Si se desea recibir la mercancía con otra plataforma logística distinta a la nuestra, deberá comunicarlo a nuestros comerciales, siempre a cargo del cliente.

Solo se aceptaran devoluciones del material previa consulta y de conformidad con el departamento comercial.

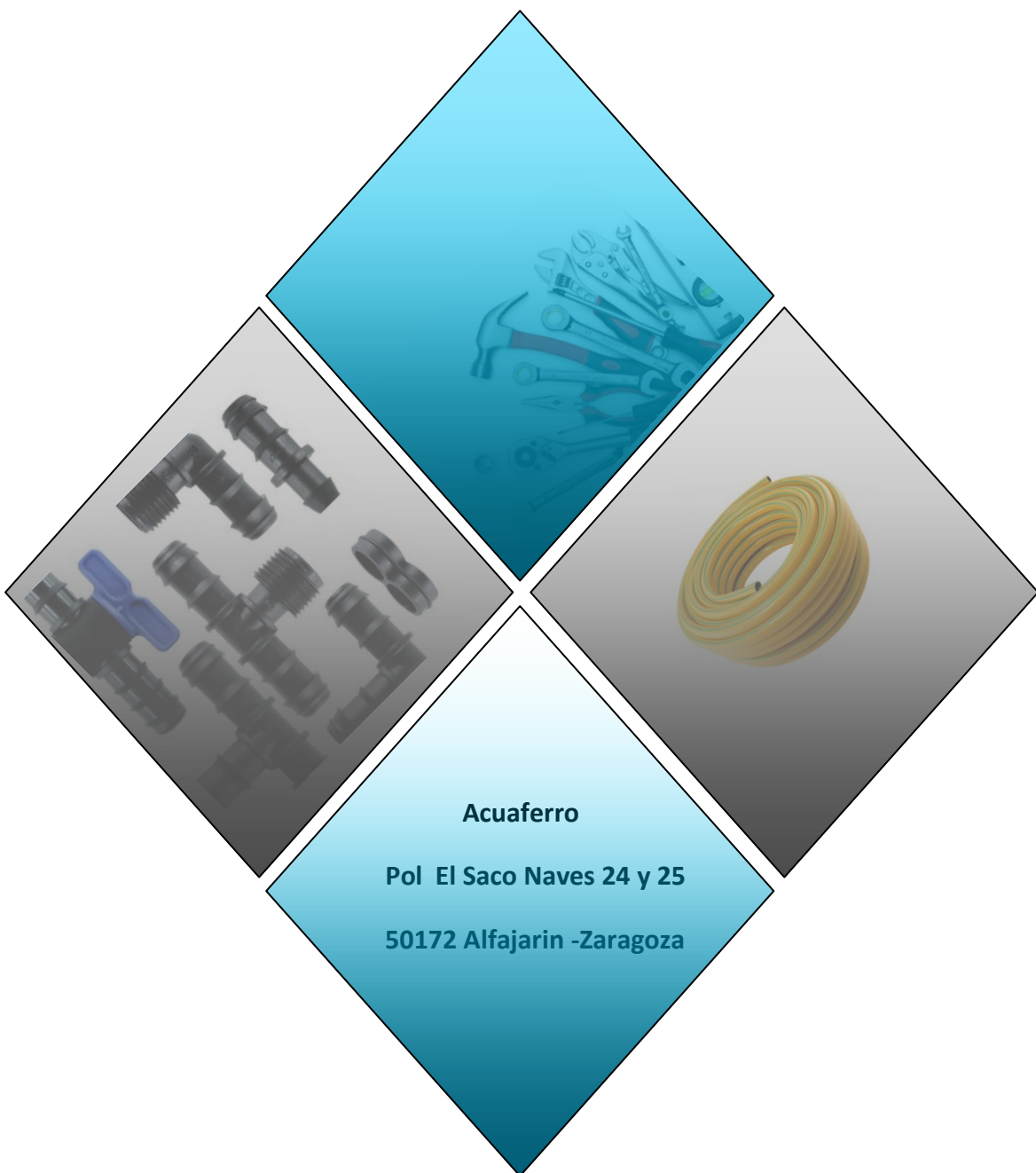
No se aceptaran devoluciones pasados 15 días de la entrega de la mercancía.

# Acuaferrro

## TABLA DE ROSCAS NORMALIZADAS DESDE DIAMETRO DE ROSCA

METRICA				WITHWORT				GAS		
Diametro	NOMINAL	PASO - Metrico	PASO - M Fino	Diametro	NOMINAL	HILOS	W-FINO	Diametro	NOMINAL	HILOS
2mm	M2	0,4		1.588	W 1/16	60	HILOS	9.728	G 1/8	28
3mm	M3	0,5	0,25	2.381	W 3/32	48		13.157	G 1/4	19
4mm	M4	0,7	0,35	3.175	W 1/8	40		16.662	G 3/8	19
5mm	M5	0,8	0,5	3.969	W 5/32	32		20.955	G 1/2	14
6mm	M6	1	0,5	4.763	W 3/16	24	32	22.811	G 5/8	14
7mm	M7	1	0,75	5.556	W 7/32	24		26.441	G 3/4	14
8mm	M8	1,25	0,75	6.35	W 1/4	20	26	30.201	G 7/8	14
8mm			1	7.938	W 5/16	18	22	33.249	G 1	11
9mm	M9	1,25	1	9.525	W 3/8	16	20	37.897	G 1.1/8	11
10mm	M10	1,5	0,75	11.112	W 7/16	14	18	41.91	G 1.1/4	11
10mm			1	12.7	W 1/2	12	16	44.323	G 1.3/8	11
10mm			1,25	14.288	W 9/16	12	16	47.803	G 1.1/2	11
11mm	M11	1,5	1	15.875	W 5/8	11	14	53.746	G 1.3/4	11
11mm			1,25	17.463	W 1.1/16	11		59.614	G 2	11
12mm	M12	1,75	1	19.050	W 3/4	10	12	65.71	G 2.1/4	11
12mm			1,25	22.225	W 7/8	9	11	75.184	G 2.1/2	11
12mm			1,5	25.4	W 1	8	10	81.534	G 2.3/4	11
13mm	M13	1,75	1,25	28.575	W 1.1/8	7	9	87.884	G 3	11
13mm			1,5	31.75	W 1.1/4	7	9	113.03	G 4	11
14mm	M14	2	1	34.925	W 1.3/8	6		<b>hilos por pulgada</b> <b>Una pulgada = 25,4 mm</b>		
14mm			1,25	38.1	W 1.1/2	6	8			
14mm			1,5	41.275	W 1.5/8	5				
14mm			1,75	44.45	W 1.3/4	5				
15mm	M15	2	1,5	<b>PASOS UNC / UNF ( FINO )</b>						
15mm			1,25		<b>Diametro</b>	<b>NOMINAL</b>	<b>HILOS</b>	<b>UNF</b>	<b>HILOS</b>	
16mm	M16	2	1		2.184	UNC n°2	56	UNC n°2	64	
16mm			1,25		2.515	UNC n°3	48	UNC n°3	56	
16mm			1,5		2.845	UNC n°4	40	UNC n°4	48	
18mm	M18	2,5	1,25		3.175	UNC n°5	40	UNC n°5	44	
18mm			1,5		3.505	UNC n°6	32	UNC n°6	40	
18mm			2		4.166	UNC n°8	32	UNC n°8	36	
20mm	M20	2,5	1,5		4.826	UNC n°10	24	UNC n°10	32	
20mm			2		5.486	UNC n°12	24	UNC n°12	28	
22mm	M22	2,5	1,5		6.35	UNC 1/4	20	UNC 1/4	28	
22mm			2		7.937	UNC 5/6	18	UNC 5/6	24	
24mm	M24	3	1,5		9.525	UNC 3/8	16	UNC 3/8	24	
24mm			2		11.112	UNC 7/16	14	UNC 7/16	20	
27mm	M27	3	1,5		12.7	UNC 1/2	13	UNC 1/2	20	
27mm			2		14.287	UNC 9/16	12	UNC 9/16	18	
30mm	M30	3,5	2		15.875	UNC 5/8	11	UNC 5/8	18	
30mm			3		19.050	UNC 3/4	10	UNC 3/4	16	
33mm	M33	3,5	2		22.225	UNC 7/8	9	UNC 7/8	14	
33mm			3		25.4	UNC 1	8	UNC 1	12	
36mm	M36	4	2					UNC 1	14	
36mm			3		28.575	UNC 1.1/8	7	UNC 1.1/8	12	
39mm	M39	4	2		31.750	UNC 1.1/4	7	UNC 1.1/4	12	
					34.925	UNC 1.3/8	6	UNC 1.3/8	12	
					38.1	UNC 1.1/2	6	UNC 1.1/2	12	





**Acuaferro**

**Pol El Saco Naves 24 y 25**

**50172 Alfajarin -Zaragoza**