UMETA

Bombas de engrase

Eco-Lube

Modelo económico. Bomba de engrase de palanca 500 cm3 con válvula de llenado. Cuerpo lacado azul RAL 5026. Para cartucho de grasa de 400 gr ó 500 gr de grasa a granel. Bolsa de plástico.

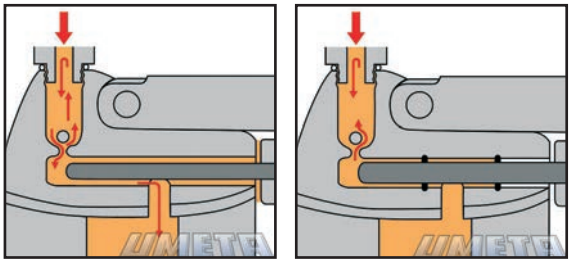
Artículo	Precio €	Rosca	Accesorios	Cod. barras 4016532...	
7000003	**17,80**	1/8"	-	005051	1

Bombas de engrase de palanca

Características de las bombas de engrase UMETA
-Sistema TWIN-LOCK que protege el pistón de precisión contra el desgaste, gracias a dos juntas especiales.
-Según norma DIN 1283
-Suministro de 2 cm3 /0,06 Oz. de grasa por golpe.
-Sin desgaste después de 30.000 emboladas, conservando íntegramente la capacidad de suministro por golpe.
-Presión de suministro 800 bar / 11,600 PSI
-Conector templado, roscado a M 10x1 o a 1/8 gas.

TWIN-LOCK SYSTEM

Sin TWIN-LOCK System **Con TWIN-LOCK System**



El sistema TWIN-LOCK protege el pistón de precisión contra el desgaste, gracias a dos juntas especiales. La situación de estas juntas tóricas, evita los engrases falsos y las pérdidas de grasa del pistón. Las juntas varían con la presión, por lo que el efecto de sellado se adapta a la presión de trabajo. Debido al vació que se crea durante el bombeo, la grasa, incluso la viscosa biodegradable, llega perfectamente al punto de engrase.
El sistema Ever-Flow, inventado por UMETA, asegura que, incluso la grasa más espesa a baja temperatura, no puede impedir el buen funcionamiento de las bombas de engrase UMETA con sistema TWIN-LOCK. Ideal igualmente para grasa espesa biodegradable, puesto que la válvula de salida, está equipada con un sistema especial de cierre de bola. Otra ventaja de UMETA, para un problema que ocasiona bastantes fracasos a los productos de la competencia. Si Vd utiliza bombas de engrase para el mantenimiento de su maquinaria, elija un modelo seguro y fiable. Las bombas económicas pueden ocasionar serios problemas debidos a engrases defectuosos. Las excesivas tolerancias que normalmente presentan entre el pistón y el cilindro metálico, pueden provocar que la grasa se acumule en el fondo del cuerpo, y sin que Vd. se percate, no llegue al punto de engrase deseado. Si no quiere correr este riesgo, confíe en las bombas de engrase UMETA con el sistema único TWIN-LOCK.

73/PK FV

300 cm³ con válvula de llenado. Zincada. Caja de cartón litografiada.

Artículo	Precio €	Rosca	Accesorios	Cod. barras 4016532...	
V000457	**40,54**	M10x1	-	003361	1
V000943	**44,89**	M10x1	lanza acodada 110/G	004153	1
V000458	**40,54**	1/8"	-	003255	1
V000564	**44,89**	1/8"	lanza acodada 111/G	003613	1

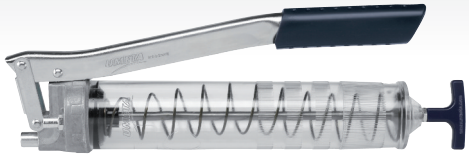
75/PK FV

500 cm³ con válvula de llenado. Zincada. Caja de cartón litografiada.

Artículo	Precio €	Rosca	Accesorios	Cod. barras 4016532...	
V000358	**33,43**	M10x1	-	004818	1
V000467	**37,98**	M10x1	lanza acodada 110/G	003262	1
V000464	**39,03**	M10x1	latiguillo 340/GLN	001862	1
V001250	**33,43**	1/8"	-	004788	1
V000870	**38,15**	1/8"	lanza acodada 111/G	001503	1
V000468	**39,03**	1/8"	latiguillo 341/GLN	002937	1

70/PKT

Bomba de engrase de palanca con cuerpo transparente. Debido al cuerpo transparente el cartucho de grasa o la grasa a granel es siempre visible. Incluso cuando se usa diferentes tipo de grasa, no hay riesgo de mezcla. El cuerpo de poliamida es muy ligero y con las moletas laterales aseguran un óptimo y cómodo agarre, incluso a baja temperatura. El acero inoxidable es estable y robusto. Sistema patentado EVER FLOW. Capacidad de almacenaje: cartucho de grasa de 400g ó 500g de grasa a granel. Presión de trabajo: 400 bar - 5.000 PSI.



Artículo	Precio €	Rosca	Accesorios	Cod. barras 4016532...	
V001882	**53,93**	1/8"	Latiguillo Ø 11mm - largo 300mm Conector hidráulico	204652	1

75/PL FV

600 cm³ con válvula de llenado. Zincada. Caja de cartón litografiada.

Artículo	Precio €	Rosca	Accesorios	Cod. barras 4016532...	
V000559	**37,28**	M10x1	-	003415	1
V000560	**37,28**	1/8"	-	003422	1
V001125	**43,05**	1/8"	latiguillo 341/GLN	003637	1

75/LL FV

1000 cm³ con válvula de llenado. Zincada. Bolsa de plástico.

Artículo	Precio €	Rosca	Accesorios	Cod. barras 4016532...	
V000381	**54,53**	M10x1	-	004580	1
V000562	**54,53**	1/8"	-	003682	1
V001234	**62,31**	1/8"	latiguillo 341/GLN	004771	1

75/PKU FV

500 cm³ con válvula de llenado. Zincada. Empuñadura ergonómica en cuerpo y palanca.
Caja de cartón multicolor.

Artículo	Precio €	Rosca	Accesorios	Cod. barras 4016532...	
6800130	**53,51**	M10x1	latiguillo 340/GLN	001473	1
7752611	**53,51**	1/8"	latiguillo 341/GLN	001480	1

85/PK FV Bomba de engrase a una mano

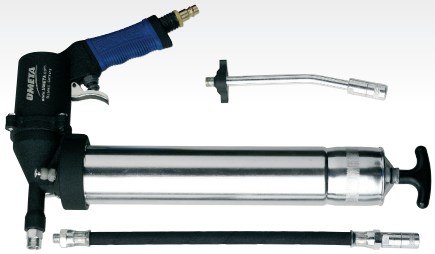
500 cm³ con válvula de llenado. Plata. Caja de cartón multicolor.

Artículo	Precio €	Rosca	Accesorios	Cod. barras 4016532...	
V000284	**54,08**	M10x1	-	003453	1
V000751	**54,08**	1/8"	-	002920	1

Bombas de engrase

DRP 30 Bomba de engrase neumática

Bomba de engrase neumática DRP 30. Suministro de grasa permanente. Engrasador de llenado y válvula de ventilación separados. Adaptador rápido. Cuerpo de aluminio muy ligero y ergonómico. Rosca de conexión R1/8. Apropiada para: grasa de viscosidad hasta NLGI 2. Capacidad de almacenaje: cartucho de grasa de 400 g ó bien 500 g de grasa suelta (aparato de llenado de grasa) Tasa de compresión: 40:1 Tasa de compresión de aire: 3-7 bar, recomendado 6 bar Presión de trabajo: 280 bar máx. Caja cartón multicolor.



Artículo	Precio €	Rosca	Accesorios	Cod. barras 4016532...	
7437505	**129,69**	1/8"	latiguillo flexible doble Ø 13 mm, 300 mm y lanza de extensión incluidos, respectivamente con embrague hidraúlico.	004344	1

Atención: Todas las bombas de palanca Umeta están preparadas para uso con cartucho de grasa.
Para uso a granel, siga las siguientes instrucciones:

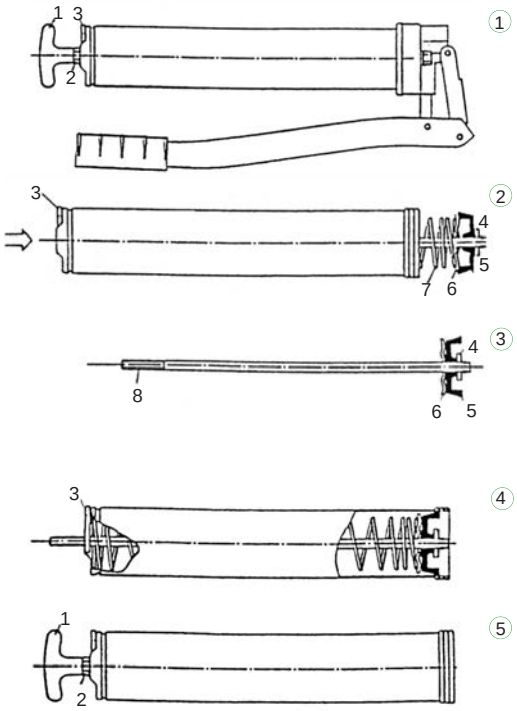
Imagen 1:
Desenrosque la cabeza de la bomba. Luego desenrosque la empuñadura de plástico (1) y la tuerca de bloqueo (2) de la varilla de conexión. La varilla de conexión (8) debe estar sujetada firmemente por la palanca de fijación (3).

Imagen 2:
Sitúe la bomba con la abertura en una superficie firme y empuje la palanca de fijación (3). Vacíe el interior de la bomba, incluyendo la arandela metálica (4), émbolo de goma (5), disco soporte (6) y el muelle (7).

Imagen 3:
Saque el disco soporte (6) y el émbolo de goma (5) de la varilla. Déle la vuelta al émbolo de goma, para poder utilizar grasa a granel. Asegúrese que la arandela metálica (4) permanece en la varilla de conexión. A continuación coloque el disco de soporte (6) y el muelle y vuelva a montar la bomba.

Imagen 4:
Inserte la varilla de conexión ensamblada en la bomba, como indica la imagen 4. La parte abierta del pistón queda visible en el interior de la bomba.
Asegúrese de insertar la palanca de fijación (3).

Imagen 5:
Rosque la tuerca de bloqueo (2) y la empuñadura de plástico (1) en la varilla de conexión. La bomba de engrase de palanca ya puede ser utilizada otra vez.



Bomba de engrase de tornillo

150cm³

Artículo	Modelo	Precio €	Rosca	L mm	Presión bar/PSI	Cod. barras 4016532...	
7611213	**21**	**30,80**	1/8"	210	70/1000	003606	1

Bombas de engrase de empuje

Artículo	Modelo	Precio €	Boquilla	L mm	Capacidad cm³	Presión bar/PSI	Cod. barras 4016532...	
7130433	**30**	**5,87**	cóncava	165	60	100/1450	002944	1
7130133	**30/S**	**5,87**	cónica	165	60	100/1450	002951	1
7136413	**36**	**24,64**	cóncava	240	300	200/2900	002968	1
7136113	**36/S**	**24,64**	cónica	240	300	200/2900	002975	1

Bombas de engrase de empuje telescópicas

Artículo	Modelo	Precio €	Boquilla	L mm	Capacidad cm³	Presión bar/PSI	Cod. barras 4016532...	
7142433	**42**	**9,46**	cóncava	270	110	100/1450	003460	1
7142133	**42/S**	**9,42**	cónica	270	110	100/1450	003309	1
7146413	**46**	**26,08**	cóncava	560	335	200/2900	000711	1
7146113	**46/S**	**26,08**	cónica	560	335	200/2900	003316	1

Sistema de llenado para bombas de engrase

Con este sistema de llenado todas las bombas de engrase equipadas con válvulas de llenado DIN pueden llenarse de grasa de manera fácil y segura. Debido a sus tornillos ajustables, el sistema de llenado puede utilizarse con todos los bidones de tamaño usual. La válvula de bloqueo evita el goteo.

Artículo	Precio €	Capacidad	Ø Bidón	Cod. barras 4016532...	
7591483	**174,03**	15 Kgs	240-270 mm	002487	1
7591583	**222,17**	25 Kgs	310-335 mm	002494	1
7591683	**228,77**	50 Kgs	335-385 mm	002500	1

Bomba de trasvase de palanca para aceites

Para barriles. Tubo telescópico de acero 440-860 mm. Palanca de acero. Suministro 16 l/min. – 300cc por golpe palanca. Utilizable únicamente con aceites hasta clase SAE 90. No utilizable con grasas.

Artículo	Precio €	Cod. barras 4016532...	
9626830	**66,26**	001794	1

Bomba de trasvase de manivela para aceites

Para barriles. Profundidad tubo, 980 mm. Codo de acero + tubo flexible PVC de 2 m, con muelle anti-torsión. Suministro 35 l/min. Utilizable únicamente con aceites hasta clase SAE 90. No utilizable con grasas.

Artículo	Precio €	Cod. barras 4016532...	
9626820	**89,40**	001787	1

Accesorios para bombas de engrase

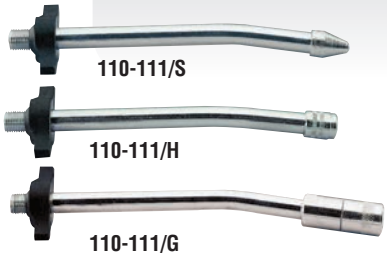
Latiguillos flexibles de alta presión

Poliamida. Presión máx. 1000 bar/14500 PSI. DIN 1283.

Artículo	Modelo	Precio €	Rosca	Descripción	Cod. barras 4016532...	
7821118	**360/LN**	**5,44**	M10x1	Tubo flex. 300 mm.	001879	1
7822118	**362/LN**	**7,65**	M10x1	Tubo flex. 500 mm.	001985	1
V000039	**340/GLN**	**7,83**	M10x1	360/LN + 515/G	002586	1
V000041	**342/GLN**	**10,04**	M10x1	362/LN + 515/G	002593	1
7821130	**361/LN**	**5,43**	1/8"	Tubo flex. 300 mm.	005259	1
7822128	**363/LN**	**7,65**	1/8"	Tubo flex. 500 mm.	003644	1
V000108	**341/GLN**	**7,83**	1/8"	361/LN + 516/G	002302	1
V000288	**343/GLN**	**10,05**	1/8"	363/LN + 516/G	005075	1

Lanzas tubulares acodadas

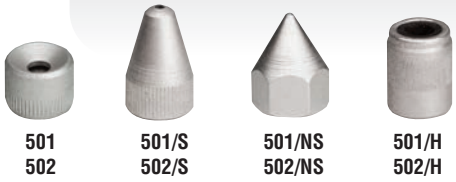
Con palomilla de poliamida, para fijar en la dirección deseada.



Artículo	Modelo	Precio €	Rosca	-L-	Descripción	Para engrasadores	Cod. barras 4016532...	
V000316	**110/S**	**2,65**	M10x1	150	Boquilla cónica		002548	1
V000285	**111/S**	**2,65**	1/8"	150	Boquilla cónica		003484	1
V000103	**110/H**	**3,08**	M10x1	150	Boquilla hidráulica		002555	1
V000375	**111/H**	**3,16**	1/8"	150	Boquilla hidráulica		004443	1
V000279	**110/G**	**4,35**	M10x1	165	Conector hidráulico		002562	1
V000337	**111/G**	**4,35**	1/8"	165	Conector hidráulico		002906	1

Boquillas / Conectores

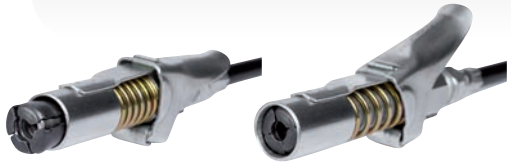
Para bombas de engrase de palanca.



Artículo	Modelo	Precio €	Rosca	Descripción		Cod. barras 4016532...	
V000100	**501**	**1,44**	M10x1	Boquilla cóncava		004931	1
V000248	**501/S**	**1,02**	M10x1	Boquilla cónica		002654	1
V000246	**501/NS**	**1,96**	M10x1	Boquilla cónica superfina		002661	1
V000104	**501/H**	**1,45**	M10x1	Boquilla hidráulica		002678	1
V000077	**515/G**	**2,40**	M10x1	Conector hidráulico		000889	1
7351316	**512/G**	**6,52**	M10x1	Conector hidráulico reforzado		002685	1
V000088	**520/10**	**9,28**	M10x1	Conector M4	para engras. cabeza plana	005273	1
V000097	**521/16**	**9,46**	M10x1	Conector M1+T1		002708	1
V000095	**522/22**	**12,61**	M10x1	Conector M22		002715	1
V000227	**502**	**1,26**	1/8"	Boquilla cóncava		003545	1
V000254	**502/S**	**1,27**	1/8"	Boquilla cónica		003507	1
V000252	**502/NS**	**1,96**	1/8"	Boquilla cónica superfina		003569	1
V000250	**502/H**	**1,38**	1/8"	Boquilla hidráulica		003514	1
V000106	**516/G**	**2,40**	1/8"	Conector hidráulico		002289	1
7351326	**511/G**	**6,53**	1/8"	Conector hidráulico reforzado		003538	1
V000085	**523/10**	**9,28**	1/8"	Conector M4	para engras. cabeza plana	003590	1
V000331	**524/16**	**9,46**	1/8"	Conector M1+T1		003576	1
V000098	**525/22**	**13,05**	1/8"	Conector M22		003583	1

Conector especial G-136 para bombas y depósitos dispensadores de grasa

Para mantenimientos de engrase de alta presión, permite operar con manos libres. Apto para todo tipo de bombas de engrase, neumáticas, manuales, a batería. Apto para engrasadores DIN y SAE. Cuatro mordazas de acero de muelle endurecidas que resisten altas presiones. Junta hermética de goma nitrilo de larga vida bajo altas presiones. Válvula de retención para reducir fugas. Para liberar, oprima simplemente la palanca. No es necesario sujetar durante el engrase. Conéctelo y libere las dos manos para operar con la bomba de engrase.

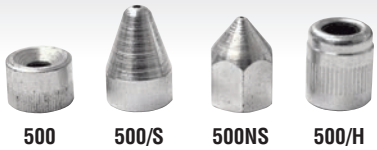


Artículo	Precio €	Rosca	Accesorios	Cod. barras 4016532...	
9626910	**74,75**	1/8"	-	005464	1
9626900	**74,75**	M10x1	-	005457	1
9626840	**17,12**	-	Pin guía y 4 mordazas	204669	1

Accesorios para bombas de engrase

Boquillas

Para bombas de empuje.



500 500/S 500NS 500/H

Artículo	Modelo	Precio €	Rosca	Descripción	Cod. barras 4016532...	
7351461	**500**	**1,02**	M9x1	Cóncava	003552	10
7351161	**500/S**	**1,02**	M9x1	Cónica	002425	10
7351561	**500/NS**	**1,96**	M9x1	Cónica superfina	002272	10
7351261	**500/H**	**1,48**	M9x1	Hidráulica	003521	10

Adaptadores rápidos para tubos y extensiones

200 M1/M4/M22

200/K
boquilla cóncava

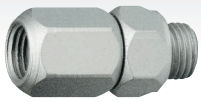
200/S

200/XS

Artículo	Modelo	Precio €	Adaptables a:	Cod. barras 40165320...	
7321651	**200/M1**	**17,81**	Engrasadores M1 medios cabeza plana	00940	1
7321851	**200/M4**	**17,28**	Engrasadores M4 pequeños	02722	1
7321751	**200/M22**	**21,95**	Engrasadores M22 gigantes cabeza plana	02739	1
7322451	**200/K**	**17,17**	Ejes de transmisión	02746	1
7321151	**200/S**	**13,83**	Engrasadores cóncavos tipo LUB	02753	1
7321551	**200/XS**	**17,90**	Ejes de transmisión y engrasadores pequeños de todo tipo	02852	1

Unión giratoria

Para mantener una unión flexible entre tubo y el conector, y orientarlo en la dirección deseada sin tener que girar la bomba.



Artículo	Modelo	Precio €	Rosca	Cod. barras 4016532...	
7331911	**140/G20**	**4,77**	M10x1	002579	1
7331921	**140/G21**	**4,77**	1/8"	003491	1

Cartucho de grasa Super litio

Con el TAPÓN UNIVERSAL, tapa del pistón integrada. Para todo tipo de bombas de engrase standard.

Artículo	Precio €	Capacidad	Cod. barras 4016532...	
7371950	**4,75**	400 grs	000537	24

Bombas de aceite

73/PKO Bomba de aceite de palanca

Equipada con juntas especiales, que evitan pérdidas aún en casos de uso esporádico.

Artículo	Precio €	Rosca	Accesorios	Cod. barras 4016532...	
V000750	**55,54**	M10x1	-	002982	1
V000766	**53,66**	1/8"	-	004566	1

Bombas de aceite de empuje

Artículo	Modelo	Precio €	Boquilla	L mm	Capacidad ml	Presión bar/PSI	Cod. barras 4016532...	
7143133	**43/S**	**16,16**	Cónica	270	180	100/1450	001398	1
7143233	**43/H**	**15,58**	Hidráulica	270	180	100/1450	001404	1

Bombas de succión / inyección

Bombas de succión/inyección

Para aceites y otros líquidos. Con doble junta para evitar pérdidas. La válvula reversible de la bomba Tipo 2/V (7212443) te permite succionar líquidos de un tanque/recipiente y dispensarlo en otro.

Tipo 2

Tipo 3

Tipo 2/v
Con 2 tubos para trasvase de líquidos

Artículo	Modelo	Precio €	Cuerpo Ø mm	L mm	Capacidad cm^3	Cod. barras 4016532...	
7222143	**Tipo 2**	**16,81**	40	290	250	003286	1
7233113	**Tipo 3**	**18,52**	50	360	500	003002	1
7212443	**Tipo 2/v**	**53,51**	40	360	250	003156	1

Accesorios bombas succión/inyección

SDG-10

SDK-10

SDF-10

Artículo	Modelo	Precio €	L mm	Descripción	Cod. barras 4016532...	
7255113	**SDG-10**	**2,58**	190	Lanza tubular recta	003293	1
7265113	**SDK-10**	**2,58**	190	Lanza tubular acodada	003477	1
7277113	**SDF-10**	**1,78**	300	Tubo plástico transparente	003019	1

Aceiteras

K-flex Acero

Bomba de latón sistema de doble bombeado a bolas. Alta presión de salida.
Bomba de doble efecto. Boca de llenado amplia. Depósito de acero pintado al horno color rojo.
Fácil de desmontar y de limpiar. Muy estable, base ancha.

Artículo	Modelo	Precio €	Capacidad ml	Lanza	grs	Cod. barras 4016532...	
7522224	**K 200 flex**	**8,80**	200	Tubo flexible	195	001107	4
7523224	**K 300 flex**	**9,47**	300	Tubo flexible	215	001114	4
7525224	**K 500 flex**	**10,90**	500	Tubo flexible	235	001121	4

A-met Aluminio

Bomba de latón sistema de doble bombeado a bolas. Alta presión de salida. Bomba de doble efecto.
Boca de llenado amplia. Depósito de fundición resistente a los golpes. Fácil de desmontar y de limpiar.
Muy estable, base ancha.

Artículo	Modelo	Precio €	Capacidad ml	Lanza	grs	Cod. barras 4016532...	
7533106	**A 300 met**	**23,10**	300	Tubo acero	270	000964	6

Juego 4 embudos

Material: poliamida resistente color rojo. Sin filtro.

Artículo	Precio €	Ø mm	Cod. barras 4016532...	
9626103	**3,85**	60 / 80 / 100 / 120	004610	10

Embudos

Material: poliamida resistente color rojo. Sin filtro.

Artículo	Precio €	Ø mm	Cod. barras 4016532...	
9626109	**1,51**	100	001558	12
9626140	**3,30**	140	004740	12

Embudo para botellas/botes de aceite

Material: poliamida resistente color rojo.

Artículo	Precio €	Ø mm	Cod. barras 4016532...	
9626300	**9,72**	120	001619	6

Medidor graduado

Material: poliamida resistente color rojo.

Artículo	Precio €	Capacidad	Cod. barras 4016532...	
9626701	**9,85**	1,0 l.	001671	15
9626702	**10,23**	2,0 l.	001688	10
9626705	**19,85**	5,0 l.	001695	4

Útiles de trasvase de plástico

Prolongadores flexibles

Material: poliamida resistente color rojo.

Artículo	Precio €	Adaptable a	Cod. barras 4016532...	
9626706	**2,35**	Medidor 0,5/1,0/2,0 l.	001701	6

Medidor graduado transparente

Tipo jarra.

Artículo	Precio €	Capacidad	Cod. barras 4016532...	
9626725	**3,12**	0,25 l.	001718	6
9626800	**4,36**	0,5 l.	001725	16
9626801	**6,67**	1,0 l.	001732	12
9626802	**8,11**	2,0 l.	001749	12
9626803	**9,89**	3,0 l.	001756	10
9626805	**14,17**	5,0 l.	001763	5

Recipiente para aceite

Redondo con vertedero. Material: poliamida resistente color rojo.

Artículo	Precio €	Ø mm	Capacidad	Cod. barras 4016532...	
9626810	**7,01**	340	6,0 l.	001770	6

Turbo-Sprayer

Pulverizador industrial con junta vitón, a prueba de agentes químicos.
Para sustancias solventes, detergentes líquidos, aceites finos y agua.

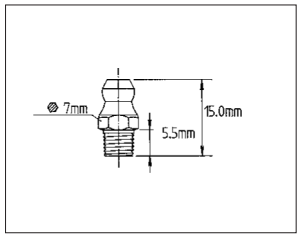
Artículo	Precio €	Capacidad	Cod. barras 4016532...	
9626841	**7,60**	1000 ml.	001800	6

Engrasadores hidráulicos de cabeza esférica DIN 71412 (ISO 3799, ISO 6392)

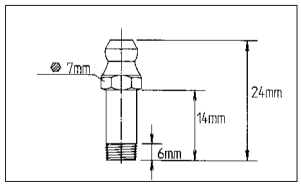
Tipo cónico en acero zincado brillante y pasivado. Tipos especiales disponibles en latón y acero inoxidable V2A.
Los engrasadores hidráulicos UMETA presentan una **rosca cónica**, el diámetro de la cabeza es de 6,5 - 0,2 mm.
Bajo demanda, UMETA puede fabricar engrasadores con diferentes medidas, roscas, tipos de rosca (por ejemplo, rosca cilíndrica), con otras presiones de abertura...
Como boquilla, aconsejamos el conector hidráulico 515/G - 516/G. Para su protección y conservación, aconsejamos el uso de tapones de plástico.

Hidráulico recto DIN 71412 tipo A

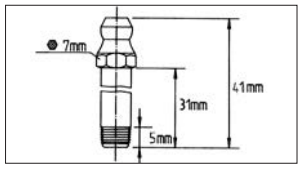
Cabeza esférica, templada según normas DIN. **Rosca cónica.**



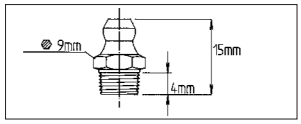
Artículo	Precio 100 uds. €	Tipo	Medida/paso-hilos	Material	Cod. barras 4016532...	
1100701	**31,54**	H1	M5x0,8	acero	200845	100
1100703	**17,34**	H1	M6x0,75	acero	200029	100
1100704	**17,34**	H1	M6x1,0	acero	200036	100
1100737	**17,34**	H1	1/4"-28 SAE	acero	200043	100
1100750	**17,34**	H1	1/4"-20 WHIT	acero	200852	100
1110704	**75,08**	H1	M6x1,0	latón	201026	100
1110737	**75,08**	H1	1/4"-28 SAE	latón	201019	100
1120704	**159,04**	H1	M6x1,0	inox	200135	100
1120737	**159,04**	H1	1/4"-28 SAE	inox	200616	100



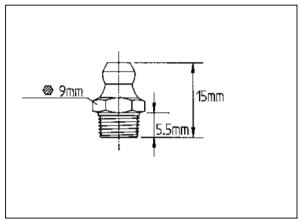
5241057	**57,79**	H1	M6x1,0	acero	200869	100
5241058	**57,79**	H1	1/4"-28 SAE	acero	200876	100



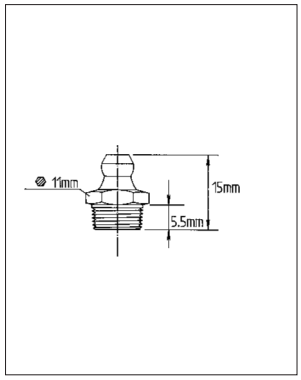
5313742	**152,19**	H1	M6x1,0	acero	201743	100



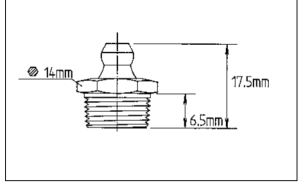
5241068	**21,99**	H1	5/16"-24 SAE	acero	200883	100



1100905	**21,33**	H1	M7x1,0	acero	200890	100
1100907	**20,90**	H1	M8x1,0	acero	200074	100
1100908	**20,90**	H1	M8x1,25	acero	200081	100
1100951	**20,90**	H1	5/16"-18 WHIT	acero	200906	100
1110907	**86,62**	H1	M8x1,0	latón	201033	100
1110908	**86,62**	H1	M8x1,25	latón	203624	100
1120907	**182,16**	H1	M8x1,0	inox	200142	100
1120908	**182,16**	H1	M8x1,25	inox	200159	100



1101109	**24,46**	H1	M10x1,0	acero	200098	100
1101110	**24,46**	H1	M10x1,25	acero	200913	100
1101111	**24,46**	H1	M10x1,5	acero	200920	100
1101139	**24,46**	H1	3/8"-24 SAE	acero	200937	100
1101152	**24,46**	H1	3/8"-16 WHIT	acero	200944	100
1101156	**24,46**	H1	1/8"-28 BSP	acero	200111	100
1101167	**24,46**	H1	1/8"-27 NPT	acero	200951	100
1111109	**107,59**	H1	M10x1,0	latón	201040	100
1111111	**107,58**	H1	M10x1,5	latón	203631	100
1111156	**107,59**	H1	1/8"-28 BSP	latón	201057	100
1111457	**148,83**	H1	1/4"-19BSP	latón	202092	100
1121109	**204,38**	H1	M10x1,0	inox	200166	100
1121111	**204,38**	H1	M10x1,5	inox	201521	100
1121156	**204,38**	H1	1/8"-28 BSP	inox	200173	100



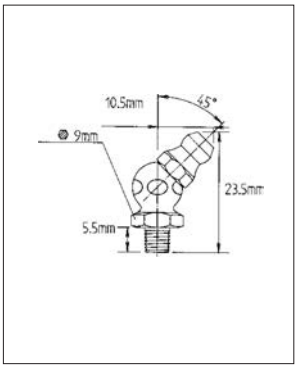
1101457	**56,42**	H1	1/4"-19 BSP	acero	200128	100
1101468	**56,42**	H1	1/4"-18 NPT	acero	200968	100
1101412	**59,32**	H1	M12x1,0	acero	200975	100
1101413	**59,32**	H1	M12x1,25	acero	200982	100
1101414	**59,32**	H1	M12x1,5	acero	200999	100
1101415	**59,32**	H1	M12x1,75	acero	201002	100
1121457	**367,76**	H1	1/4"-19BSP	inox	201538	100

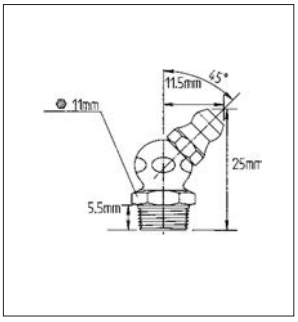
Precios sujetos a variaciones de materias primas

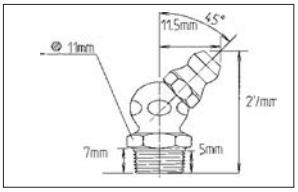
Engrasadores hidráulicos

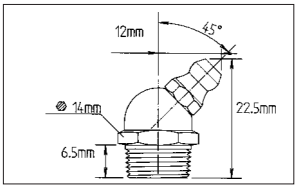
Hidráulico 45º DIN 71412 tipo B

Cabeza esférica, cementada. **Rosca cónica.**





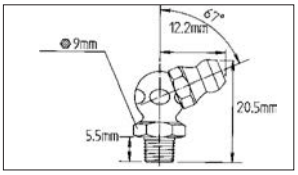


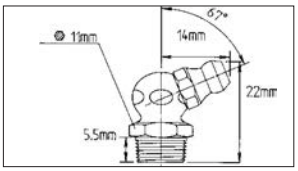


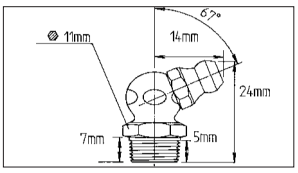
Artículo	Precio 100 uds. €	Tipo	Medida/paso-hilos	Material	Cod. barras 4016532...	
1200904	**47,97**	H2	M6x1,0	acero	200197	100
1200937	**47,97**	H2	1/4"-28 SAE	acero	200227	100
1200950	**47,97**	H2	1/4"-20 WHIT	acero	200388	100
1200905	**47,97**	H2	M7x1,0	acero	200395	100
1200907	**47,97**	H2	M8x1,0	acero	200203	100
1200908	**47,97**	H2	M8x1,25	acero	200210	100
1200938	**47,97**	H2	5/16"-24 SAE	acero	200418	100
1200951	**47,97**	H2	5/16"-18 WHIT	acero	200425	100
1210904	**205,40**	H2	M6x1,0	latón	200524	100
1210907	**205,40**	H2	M8x1,0	latón	200531	100
1210908	**205,40**	H2	M8x1,25	latón	203648	100
1220904	**454,34**	H2	M6x1,0	inox	200562	100
1220907	**454,34**	H2	M8x1,0	inox	200579	100
1220908	**454,34**	H2	M8x1,25	inox	201576	100
1201109	**50,20**	H2	M10x1,0	acero	200432	100
1201110	**50,20**	H2	M10x1,25	acero	200449	100
1201111	**50,20**	H2	M10x1,5	acero	200456	100
1201156	**50,20**	H2	1/8"-28 BSP	acero	200463	100
1201139	**50,20**	H2	3/8"-24 SAE	acero	200470	100
1201152	**50,20**	H2	3/8"-16 WHIT	acero	200487	100
1211109	**244,52**	H2	M10x1,0	latón	200548	100
1211156	**244,52**	H2	1/8"-28 BSP	latón	200555	100
1211457	**264,09**	H2	1/4"-19BSP	latón	202191	100
1221109	**499,84**	H2	M10x1,0	inox	200586	100
1221156	**499,84**	H2	1/8"-28 BSP	inox	200401	100
1221457	**634,93**	H2	1/4"-19BSP	inox	201729	100
5242104	**53,29**	H2	1/8"-27 NPT	acero	200494	100
1201457	**126,63**	H2	1/4"-19 BSP	acero	200234	100
1201468	**126,63**	H2	1/4"-18 NPT	acero	200500	100
1201412	**126,63**	H2	M12X1,0	acero	202603	100
1201414	**126,63**	H2	M12x1,5	acero	200517	100

Hidráulico 67º DIN 71412 tipo B

Cabeza esférica, cementada. **Rosca cónica.**





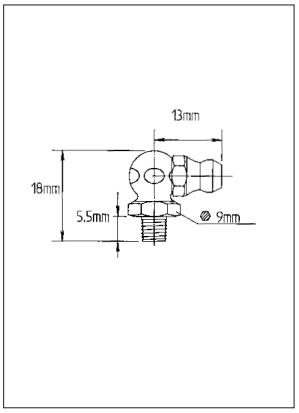


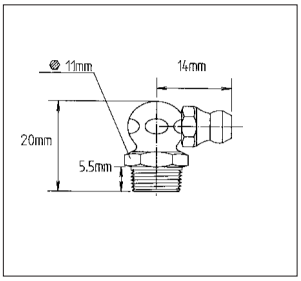
Artículo	Precio 100 uds. €	Tipo	Medida/paso-hilos	Material	Cod. barras 4016532...	
1400904	**51,10**	H2	M6x1,0	acero	201590	100
1400937	**53,30**	H2	1/4"-28 SAE	acero	203686	100
1400907	**51,10**	H2	M8x1,0	acero	203679	100
1400908	**51,10**	H2	M8x1,25	acero	203570	100
1400938	**51,10**	H2	5/16"-24 SAE	acero	203693	100
1401156	**53,29**	H2	1/8"-28 BSP	acero	203716	100
1401139	**53,29**	H2	3/8"-24 SAE	acero	203709	100
5242105	**56,19**	H2	1/8"-27 NPT	acero	203594	100

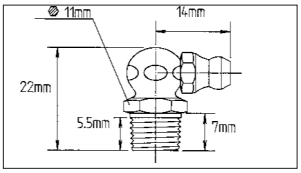
Precios sujetos a variaciones de materias primas

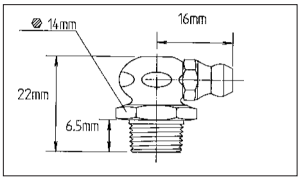
Hidráulico 90º DIN 71412 tipo C

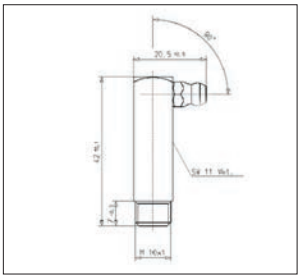
Cabeza esférica, cementada. **Rosca cónica.**

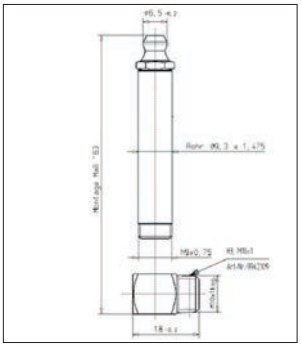












Artículo	Precio 100 uds. €	Tipo	Medida/paso-hilos	Material	Cod. barras 4016532...	
1300904	**47,97**	H3	M6x1,0	acero	200265	100
1300937	**47,97**	H3	1/4"-28 SAE	acero	200296	100
1300950	**47,97**	H3	1/4"-20 WHIT	acero	200593	100
1300905	**47,97**	H3	M7x1,0	acero	200609	100
1300907	**47,97**	H3	M8x1,0	acero	200272	100
1300908	**47,97**	H3	M8x1,25	acero	200289	100
1300938	**47,97**	H3	5/16"-24 SAE	acero	200623	100
1300951	**47,97**	H3	5/16"-18 WHIT	acero	200630	100
1310904	**205,40**	H3	M6x1,0	latón	200746	100
1310907	**205,40**	H3	M8x1,0	latón	200753	100
1310908	**205,40**	H3	M8x1,25	latón	201583	100
1310937	**205,40**	H3	1/4"-28 SAE	latón	200760	100
1320904	**454,34**	H3	M6x1,0	inox	200791	100
1320907	**454,34**	H3	M8x1,0	inox	200807	100
1320908	**454,34**	H3	M8x1,25	inox	201712	100
1320937	**454,34**	H3	1/4"-28 SAE	inox	200814	100
1301109	**50,20**	H3	M10x1,0	acero	200647	100
1301110	**50,20**	H3	M10x1,25	acero	200654	100
1301111	**50,20**	H3	M10x1,5	acero	200661	100
1301156	**50,20**	H3	1/8"-28 BSP	acero	200302	100
1301139	**50,20**	H3	3/8"-24 SAE	acero	200678	100
1301152	**50,20**	H3	3/8"-16 WHIT	acero	200685	100
1311109	**244,52**	H3	M10X1,0	latón	200777	100
1311156	**244,52**	H3	1/8"-28 BSP	latón	200784	100
1321109	**499,84**	H3	M10x1,0	inox	200821	100
1321156	**499,84**	H3	1/8"-28 BSP	inox	200838	100
5242072	**56,19**	H3	1/8"-27 NPT	acero	200692	100
1301412	**137,03**	H3	M12x1,0	acero	200708	100
1301414	**137,03**	H3	M12x1,5	acero	200715	100
1301415	**137,03**	H3	M12x1,75	acero	200722	100
1301457	**137,03**	H3	1/4"-19 BSP	acero	200319	100
1301468	**137,03**	H3	1/4"-18 NPT	acero	200739	100
1311457	**275,83**	H3	1/4"-19 BSP	latón	203662	100
1321457	**644,24**	H3	1/4"-19 BSP	inox	202641	100
5242092	**164,32**	H3	M10 x 1,0	acero	201842	100
5542160	**185,06**	H3	M10 x 1,0	acero	201859	100

Precios sujetos a variaciones de materias primas

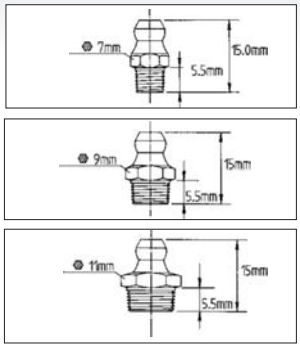
Engrasadores hidráulicos auto-roscantes

Engrasadores hidráulicos auto-roscantes DIN 71412

Acero zincado brillante y pasivado en color amarillo, para una mejor diferenciación.
Los engrasadores auto-roscantes, tienen una alta dureza en la superficie y rosca con ángulo especial según norma DIN/ISO.

Hidráulico recto auto-roscante DIN 71412 tipo AS

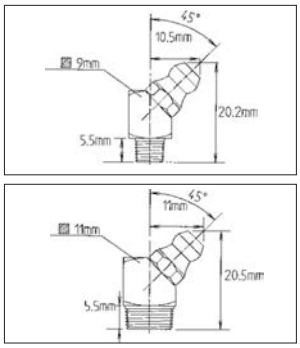
Cabeza esférica. Acabado zincado amarillo.



Artículo	Precio 100 uds. €	Tipo	Medida/paso-hilos	Material	Cod. barras 4016532...	
1100774	**17,53**	H 1/S	6x1	acero	201491	100
1100975	**20,47**	H 1/S	8x1	acero	201507	100
1101176	**24,46**	H 1/S	10x1	acero	201514	100

Hidráulico 45º auto-roscante DIN 71412 tipo BS

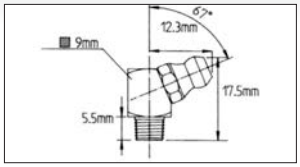
Cabeza esférica. Acabado zincado amarillo.



Artículo	Precio 100 uds. €	Tipo	Medida/paso-hilos	Material	Cod. barras 4016532...	
1204574	**49,30**	H 2/S	6x1	acero	201545	100
1204575	**49,30**	H 2/S	8x1	acero	201552	100
1204776	**53,29**	H 2/S	10x1	acero	201569	100

Hidráulico 67º auto-roscante DIN 71412 tipo BS

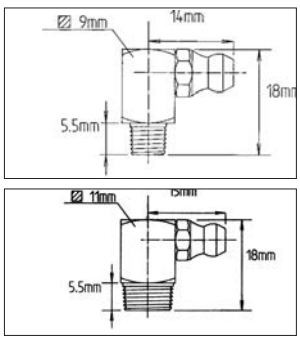
Cabeza esférica. Acabado zincado amarillo.



Artículo	Precio 100 uds. €	Tipo	Medida/paso-hilos	Material	Cod. barras 4016532...	
1404574	**51,76**	H 2/S	6x1	acero	203723	100

Hidráulico 90º auto-roscante DIN 71412 tipo CS

Cabeza esférica. Acabado zincado amarillo.



Artículo	Precio 100 uds. €	Tipo	Medida/paso-hilos	Material	Cod. barras 4016532...	
1304574	**49,30**	H 3/S	6x1	acero	203150	100
1304575	**49,30**	H 3/S	8x1	acero	203167	100
1304776	**53,29**	H 3/S	10x1	acero	203655	100

Precios sujetos a variaciones de materias primas

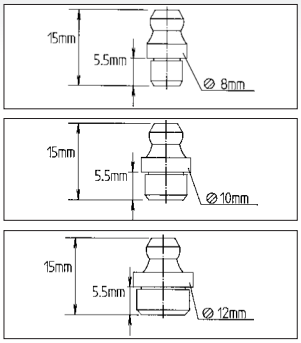
Engrasadores hidráulicos de embutición

Cabeza esférica. Caña lisa, sin rosca.
Para su instalación recomendamos el útil de embutir Art. Nr. 5800058.
Importante: Dado que este tipo de engrasador está solamente embutido, puede desmontarse en caso de:
- fuertes vibraciones
- contrapresión alta, por el engrase con bombas automáticas/neumáticas.
- excesiva fuerza en la desconexión de los conectores hidráulicos.

Por lo que son únicamente adecuados, en casos donde la presión necesaria sea baja.
Para alimentar los engrasadores de embutir, utilizar sólo boquillas hidráulicas Modelo 501/H – 502/H.

Hidráulico recto sin rosca/embutición

Cabeza esférica, cementada.



Artículo	Precio 100 uds. €	Tipo	Medida/paso-hilos	Material	Cod. barras 4016532...	
1100186	**24,65**	Tipo H 1a	Ø 6 mm	acero	200005	100
1100288	**28,88**	Tipo H 1a	Ø 8 mm	acero	200012	100
1100389	**41,08**	Tipo H 1a	Ø 10 mm	acero	201484	100

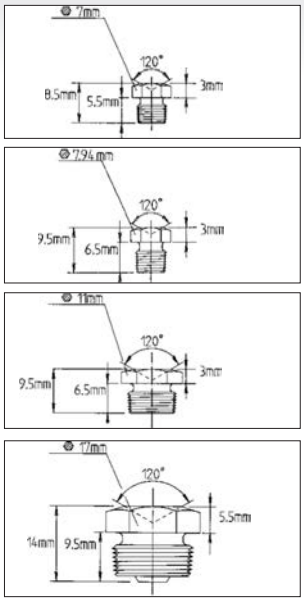
Engrasadores cóncavos tipo LUB DIN 3405

Acero zincado brillante, pasivado.
Para aplicaciones especiales, también disponibles en latón e inox.
Los engrasadores tipo LUB son particularmente adecuados en instalaciones donde no se pueden usar engrasadores largos o protuberantes.
Los engrasadores cóncavos están concebidos solamente para el engrase a presión por medio de una lanza tubular con boquilla cónica.

Para rosca M10x1,0 110/S Art. 7312111.
Para rosca G1x8" 111/S Art. 7312121.
o por medio de bombas de engrase de empuje con boquilla cónica.

Tipo LUB recto. DIN 3405 tipo A

Cabeza cóncava. **Rosca cilíndrica.**



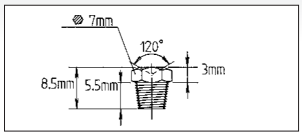
Artículo	Precio 100 uds. €	Tipo	Medida/paso-hilos	Material	Cod. barras 4016532...	
3100724	**57,27**	D1	M6x1,0	acero	201224	100
3100925	**60,11**	D1	M8x1,0	acero	201231	100
3100926	**60,11**	D1	M8x1,25	acero	201613	100
3101127	**62,75**	D1	M10x1,0	acero	201248	100
3101128	**62,75**	D1	M10x1,5	acero	201620	100
3101161	**62,75**	D1	1/8"-28 BSPP	acero	201255	100
3101462	**67,53**	D1	1/4"-19 BSPP	acero	201262	100

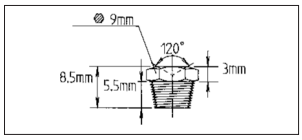
Precios sujetos a variaciones de materias primas

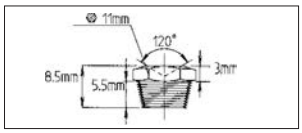
Engrasadores cóncavos tipo LUB DIN 3405

Tipo LUB recto auto-roscante

Cabeza cóncava. Acabado zincado amarillo.



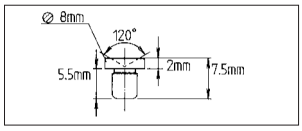


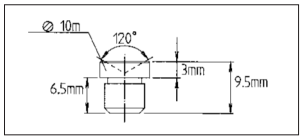


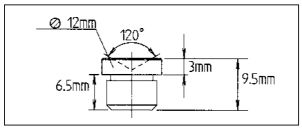
Artículo	Precio 100 uds. €	Tipo	Medida/paso-hilos	Material	Cod. barras 4016532...	
3100774	**53,29**	D 1/S	6x1	acero	201606	100
3100975	**54,19**	D 1/S	8x1	acero	203730	100
3101176	**56,89**	D 1/S	10x1	acero	201736	100

Tipo LUB recto de embutición

Cabeza cóncava. Caña lisa sin rosca.







Artículo	Precio 100 uds. €	Tipo	Medida	Material	Cod. barras 4016532...	
3100186	**34,67**	D 1a	Ø 6mm	acero	201439	100
3100288	**59,35**	D 1a	Ø 8mm	acero	201446	100
3100389	**64,87**	D 1a	Ø 10mm	acero	201460	100

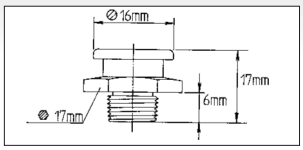
Engrasadores cabeza plana DIN 3404

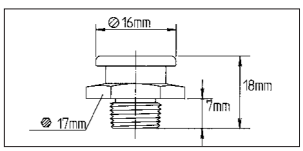
Acero zincado brillante, pasivado. Disponibles también en latón e inox., para aplicaciones especiales.
Los engrasadores cabeza plana son utilizados en puntos de engrase que demanden gran cantidad de grasa.
Debido a su especial construcción, estos engrasadores permiten una gran penetración de la grasa.
Aconsejamos los conectores UMETA adaptables a las cabezas de los engrasadores.

Mod. 520 – 523 Ø 10 mm
Mod. 521 – 524 Ø 16 mm
Mod. 522 – 525 Ø 22 mm.

Cabeza plana recto. DIN 3404

Ø 16 mm. **Rosca cilíndrica.**





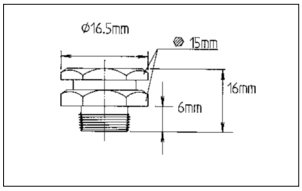
Artículo	Precio 100 uds. €	Tipo	Medida/paso-hilos	Material	Cod. barras 4016532...	
4101709	**59,32**	M1	M10x1,0	acero	201286	100
4101761	**57,79**	M1	1/8"-28 BSPP	acero	201293	100
4101762	**57,79**	M1	1/4"-19 BSPP	acero	201309	100
4101763	**66,67**	M1	3/8"-19 BSPP	acero	201453	100

Precios sujetos a variaciones de materias primas

Engrasadores cabeza plana DIN 3404

Cabeza plana recto.

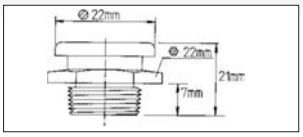
Hexagonal 15 mm y collarín hexagonal 15 mm. **Rosca cilíndrica.**



Artículo	Precio 100 uds. €	Tipo	Medida/paso-hilos	Material	Cod. barras 4016532...	
4601504	**55,09**	T1/B	M6x1,0	acero	201637	100
4601507	**55,09**	T1/B	M8x1,0	acero	201644	100
4601508	**55,09**	T1/B	M8x1,25	acero	201651	100
4601509	**55,09**	T1/B	M10x1,0	acero	201668	100
4601511	**55,09**	T1/B	M10x1,5	acero	201675	100
4601561	**55,09**	T1/B	1/8"- 28 BSPP	acero	201682	100
4601562	**55,09**	T1/B	1/4" -19 BSPP	acero	201699	100

Cabeza plana recto. DIN 3404

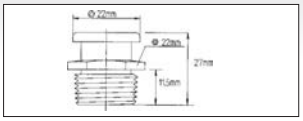
Ø 22 mm. **Rosca cilíndrica.**



Artículo	Precio 100 uds. €	Tipo	Medida/paso-hilos	Material	Cod. barras 4016532...	
4302262	**183,96**	M 22	1/4" - 19 BSPP	acero	201316	100
4302263	**183,96**	M 22	3/8" - 19 BSPP	acero	201323	100

Cabeza plana recto.

Ø 22 mm. **Rosca cilíndrica.**



Artículo	Precio 100 uds. €	Tipo	Medida/paso-hilos	Material	Cod. barras 4016532...	
4402262	**223,51**	M 22/L	1/4" - 19 BSPP	acero	201781	100
4402263	**223,51**	M 22/L	3/8" - 19 BSPP	acero	203747	100

Surtidos de engrasadores

Surtido de 80 engrasadores

Composiciones estudiadas para cubrir el mayor número de necesidades. En caja de plástico.

Artículo	Modelo	Precio €	Contenido (tipo)	Ud.	Cod. barras 4016532...	
6008100	**SORT- 80**	**68,23**	H 1, M 6	15	001138	1
			H 1, M 8x1,0	15		
			H 1, M 10x1,0	10		
			H 1, R 1/8"	10		
			H 2, M 6	5		
			H 2, M 8x1,0	5		
			H 2, M 10x1,0	5		
			H 3, M 6	5		
			H 3, M 8x1,0	5		
			H 3, M 10x1,0	5		

Surtido de 170 engrasadores

Composiciones estudiadas para cubrir el mayor número de necesidades. En caja de plástico.

Artículo	Modelo	Precio €	Contenido (tipo)	Ud.	Cod. barras 4016532...	
6017140	**SORT- 170**	**124,42**	H 1, M 6	40	001145	1
			H 1, M 8x1,0	30		
			H 1, M 10x1,0	20		
			H 1, R 1/8"	15		
			H 1, R 1/4"	10		
			H 2, M 6	5		
			H 2, M 8x1,0	5		
			H 2, M 10x1,0	5		
			H 2, R 1/8"	5		
			H 3, M 6	5		
			H 3, M 8x1,0	5		
			H 3, M 10x1,0	5		
			H 3, R 1/8"	5		
			M 1, M 10/1,0	5		
			M 1, G 1/8"	5		
			M 1, G 1/4"	5		

Precios sujetos a variaciones de materias primas

RI

Surtidos de engrasadores

Surtido de 376 engrasadores

Composiciones estudiadas para cubrir el mayor número de necesidades. En caja de plástico.

Artículo	Modelo	Precio €	Contenido (tipo)	Ud.	Cod. barras 4016532...	
6037140	**SORT-376**	**233,92**	H 1, M 6	50	002016	1
			H 1, M 8x1,0	30		
			H 1, M 8x1,25	30		
			H 1, M 10x1,0	30		
			H 1, R 1/8”	20		
			H 1, R 1/4”	10		
			H 2, M 6	30		
			H 2, M 8x1,0	20		
			H 2, M 8x1,25	20		
			H 2, M 10x1,0	15		
			H 2, R 1/8”	15		
			H 3, M 6	30		
			H 3, M 8x1,0	20		
			H 3, M 8x1,25	20		
			H 3, M 10x1,0	15		
			H 3, 1/8”	15		
			516/G, 1/8”	6		

Accesorios para engrasadores

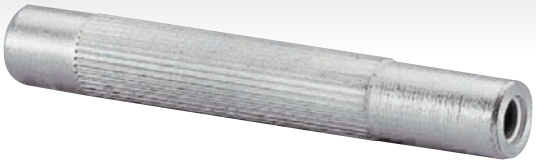
Tapones de plástico con abrazadera

Para todo tipo de engrasadores hidráulicos de cabeza esférica. Protegen contra las impurezas.
Identifican con diferentes colores los intérvalos de engrase.

Artículo	Modelo	Precio 100 uds. €	Color	Cod. barras 4016532...	
9500111	**SK-RL**	**13,54**	rojo	201347	100
9500121	**SK-VL**	**13,54**	verde	201361	100
9500131	**SK-GL**	**13,54**	amarillo	201385	100
9500141	**SK-BL**	**13,54**	azul	201392	100

Util de embutir

Para instalar engrasadores de embutición.



Artículo	Precio €	Cod. barras 4016532...	
5800058	**9,32**	201705	1

Precios sujetos a variaciones de materias primas

Tabla de equivalencias engrasadores SAMOA > UMETA

Ref. SAMOA	Ref. UMETA	Tipo	Página
011 060	**1100704**	DIN 71412 - Forma A - "MT-503"	6.7-11
011 065	**1120704**	DIN 71412 - Forma A - "MT-503"	6.7-11
011 140	**1100907**	DIN 71412 - Forma A - "MT-503"	6.7-11
011 145	**1120907**	DIN 71412 - Forma A - "MT-503"	6.7-11
011 160	**1100908**	DIN 71412 - Forma A - "MT-503"	6.7-11
011 165	**1120908**	DIN 71412 - Forma A - "MT-503"	6.7-11
011 225	**1121109**	DIN 71412 - Forma A - "MT-503"	6.7-11
011 265	**1121111**	DIN 71412 - Forma A - "MT-503"	6.7-11
011 500	**1100737**	DIN 71412 - Forma A - "MT-503"	6.7-11
011 520	**5241068**	DIN 71412 - Forma A - "MT-503"	6.7-11
011 605	**1121156**	DIN 71412 - Forma A - "MT-503"	6.7-11
011 625	**1121457**	DIN 71412 - Forma A - "MT-503"	6.7-11
011 700	**1100750**	DIN 71412 - Forma A - "MT-503"	6.7-11
011 720	**1100951**	DIN 71412 - Forma A - "MT-503"	6.7-11
011 900	**1101167**	DIN 71412 - Forma A - "MT-503"	6.7-11
011 900	**5242104**	DIN 71412 - Forma B - "MT-506"	6.7-12
011 910	**1201468**	DIN 71412 - Forma B - "MT-506"	6.7-12
012 020	**5241057**	DIN 71412 - Forma A - "MT-503"	6.7-11
012 220	**5241058**	DIN 71412 - Forma A - "MT-503"	6.7-11
013 060	**1200904**	DIN 71412 - Forma B - "MT-506"	6.7-12
013 065	**1220904**	DIN 71412 - Forma B - "MT-506"	6.7-12
013 100	**1200905**	DIN 71412 - Forma B - "MT-506"	6.7-12
013 140	**1200907**	DIN 71412 - Forma B - "MT-506"	6.7-12
013 145	**1220907**	DIN 71412 - Forma B - "MT-506"	6.7-12
013 160	**1200908**	DIN 71412 - Forma B - "MT-506"	6.7-12
013 165	**1220908**	DIN 71412 - Forma B - "MT-506"	6.7-12
013 225	**1221109**	DIN 71412 - Forma B - "MT-506"	6.7-12
013 500	**1200937**	DIN 71412 - Forma B - "MT-506"	6.7-12
013 520	**1200938**	DIN 71412 - Forma B - "MT-506"	6.7-12
013 605	**1221156**	DIN 71412 - Forma B - "MT-506"	6.7-12
013 625	**1221457**	DIN 71412 - Forma B - "MT-506"	6.7-12
013 700	**1200950**	DIN 71412 - Forma B - "MT-506"	6.7-12
013 720	**1200951**	DIN 71412 - Forma B - "MT-506"	6.7-12
015 060	**1300904**	DIN 71412 - Forma C - "MT-508"	6.7-13
015 065	**1320904**	DIN 71412 - Forma C - "MT-508"	6.7-13
015 100	**1300905**	DIN 71412 - Forma C - "MT-508"	6.7-13
015 140	**1300907**	DIN 71412 - Forma C - "MT-508"	6.7-13
015 145	**1320907**	DIN 71412 - Forma C - "MT-508"	6.7-13
015 160	**1300908**	DIN 71412 - Forma C - "MT-508"	6.7-13
015 165	**1320908**	DIN 71412 - Forma C - "MT-508"	6.7-13
015 220	**1301109**	DIN 71412 - Forma C - "MT-508"	6.7-13
015 225	**1321109**	DIN 71412 - Forma C - "MT-508"	6.7-13
015 240	**1301110**	DIN 71412 - Forma C - "MT-508"	6.7-13
015 260	**1301111**	DIN 71412 - Forma C - "MT-508"	6.7-13
015 500	**1300937**	DIN 71412 - Forma C - "MT-508"	6.7-13
015 520	**1300938**	DIN 71412 - Forma C - "MT-508"	6.7-13
015 540	**1301139**	DIN 71412 - Forma C - "MT-508"	6.7-13
015 600	**1301156**	DIN 71412 - Forma C - "MT-508"	6.7-13
015 605	**1321156**	DIN 71412 - Forma C - "MT-508"	6.7-13
015 625	**1321457**	DIN 71412 - Forma C - "MT-508"	6.7-13
015 700	**1300950**	DIN 71412 - Forma C - "MT-508"	6.7-13
015 720	**1300951**	DIN 71412 - Forma C - "MT-508"	6.7-13
015 740	**1301152**	DIN 71412 - Forma C - "MT-508"	6.7-13
015 900	**5242072**	DIN 71412 - Forma C - "MT-508"	6.7-13