

UMETA



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

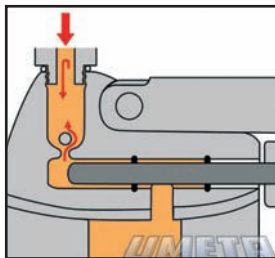
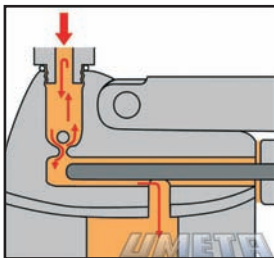
Características de las bombas de engrase UMETA

- 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 vacío 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 Ud. 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 Ud. 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

NOVEDAD

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.

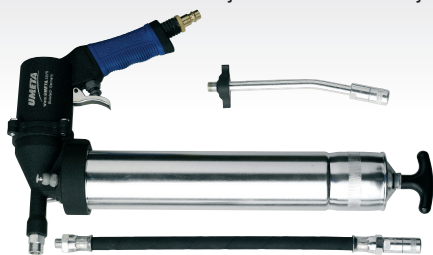


Artículo	Precio €	Rosca	Accesorios	Cod. barras 4016532...	
V000284	54,08	M10x1	-	003453	1
V000751	54,08	1/8"	-	002920	1



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. Apropia 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 hidráulico.	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 sujeta 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.

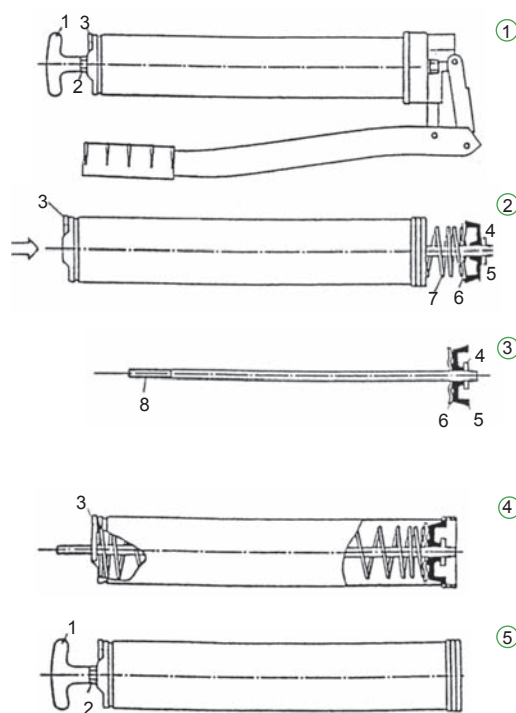
Imagen 4:

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.

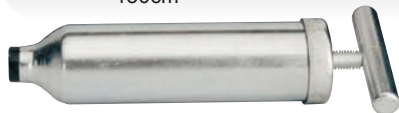
Asegúrese de insertar la palanca de fijación (3).

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 cm ³	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 cm ³	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



Latiguillos flexibles de alta presión

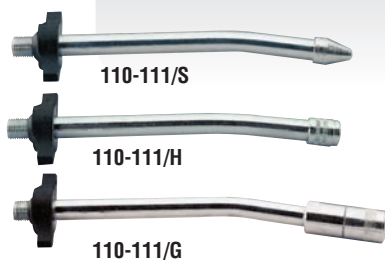
Poliamida. Presión máx. 1000 bar/14500 PSI. DIN 1283.



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.



110-111/S

110-111/H

110-111/G

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.

501
502501/S
502/S501/NS
502/NS501/H
502/H515/G
516/G512/G
511/G520-523 Ø 10 mm
521-524 Ø 16 mm
522-525 Ø 22 mm

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 superfin	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
V000085	520/10	9,28	M10x1	Conector M4	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 superfin	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	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

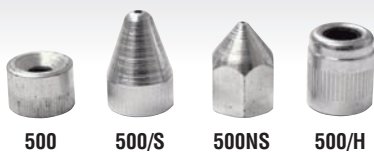
Para mantenimientos de engrase de alta presión, permite operar con manos libres. Apto para todo tipo de bombas de engrase, neumáticas, manuales, a batería. Apto para engrasadores DIN y SAE. Cuatro mordazas de acero de muelle endurecidas que resisten altas presiones. Junta hermética de goma nitrilo de 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

Boquillas

Para bombas de empuje.



Artículo	Modelo	Precio €	Rosca	Descripción	Cod. barras	4016532...	
7351461	500	1,02	M9x1	Cónica	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



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.

NOVEDAD



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

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 cm³	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	8,63	200	Tubo flexible	195	001107	4
7523224	K 300 flex	9,28	300	Tubo flexible	215	001114	4
7525224	K 500 flex	10,69	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	22,65	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



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

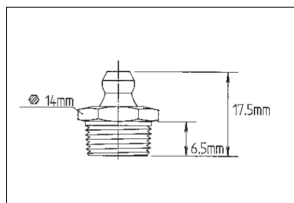
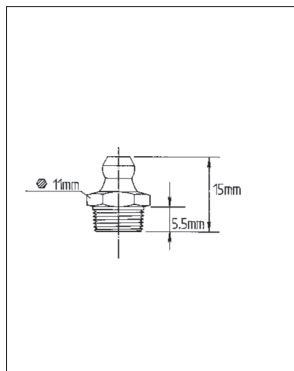
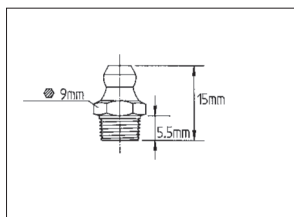
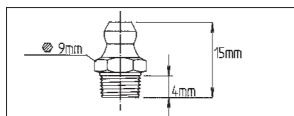
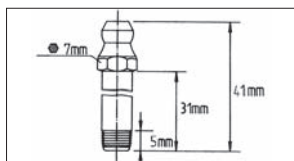
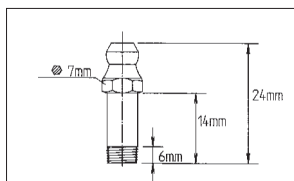
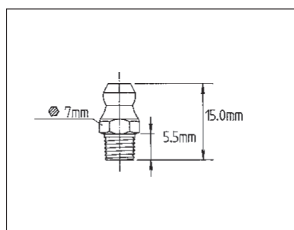
Artículo	Precio €	Capacidad	Cod. barras 4016532...	
9626841	7,60	1000 ml.	001800	6

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.

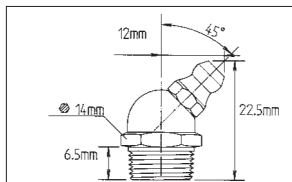
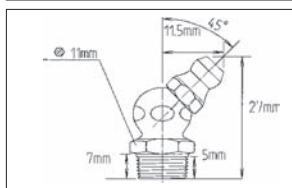
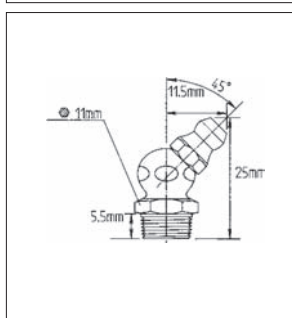
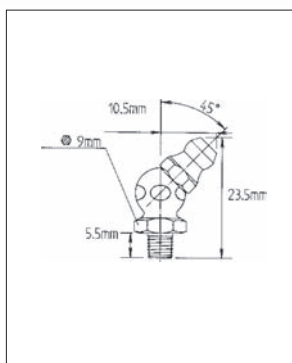


Artículo	Precio 100 uds. €	Tipo	Medida/paso-hilos	Material	Cod. barras 4016532...	
1100701	31,54	H1	M5x0,8	acero	200845	100
1100703	17,34	H1	M6x0,75	acero	200029	100
1100704	17,34	H1	M6x1,0	acero	200036	100
1100737	17,34	H1	1/4"-28 SAE	acero	200043	100
1100750	17,34	H1	1/4"-20 WHIT	acero	200852	100
1110704	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

Hidráulico 45° DIN 71412 tipo B

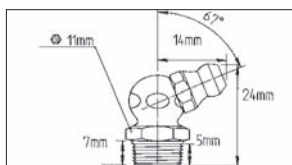
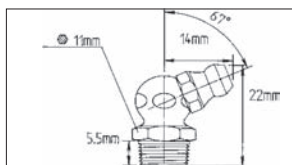
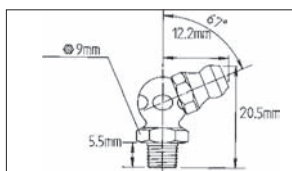
Cabeza esférica, cementada. Rosca cónica.



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 67° DIN 71412 tipo B

Cabeza esférica, cementada. Rosca cónica.

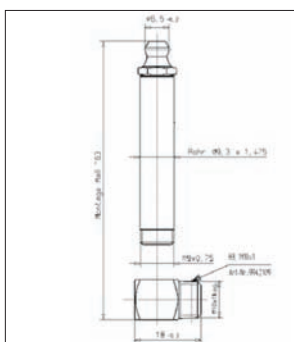
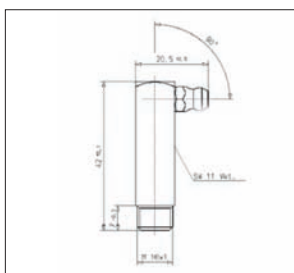
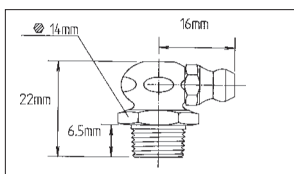
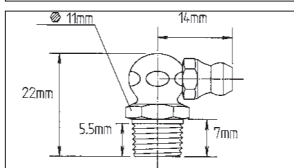
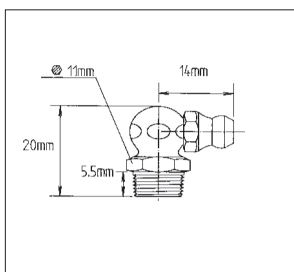
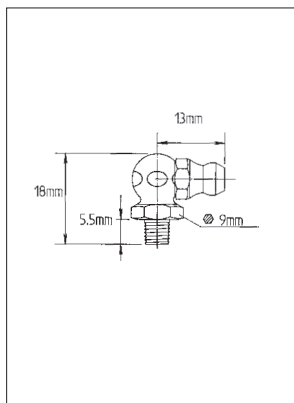


Artículo	Precio 100 uds. €	Tipo	Medida/paso-hilos	Material	Cod. barras 4016532...	
1400904	51,10	H2	M6x1,0	acero	201590	100
1400937	53,30	H2	1/4"-28 SAE	acero	203686	100
1400907	51,10	H2	M8x1,0	acero	203679	100
1400908	51,10	H2	M8x1,25	acero	203570	100
1400938	51,10	H2	5/16"-24 SAE	acero	203693	100
1401156	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 90° 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		100
5542160	185,06	H3	M10 x 1,0	acero		100

Precios sujetos a variaciones de materias primas

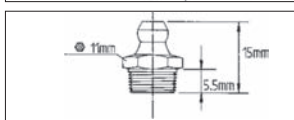
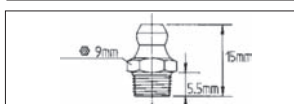
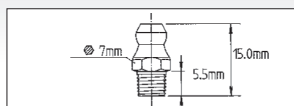
Engrasadores hidráulicos auto-roscentes DIN 71412

Acero zincado brillante y pasivado en color amarillo, para una mejor diferenciación.

Los engrasadores auto-roscentes, tienen una alta dureza en la superficie y rosca con ángulo especial según norma DIN/ISO.

Hidráulico recto auto-roscante DIN 71412 tipo AS

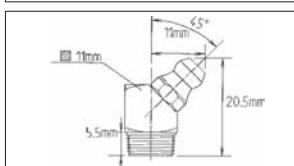
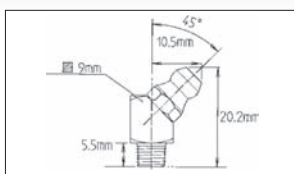
Cabeza esférica. Acabado zincado amarillo.



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 45° auto-roscante DIN 71412 tipo BS

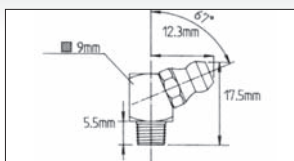
Cabeza esférica. Acabado zincado amarillo.



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 67° auto-roscante DIN 71412 tipo BS

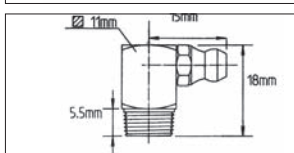
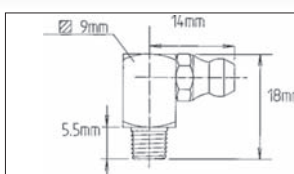
Cabeza esférica. Acabado zincado amarillo.



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

Hidráulico 90° 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

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:

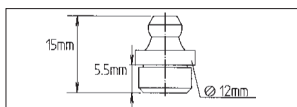
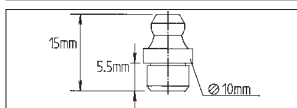
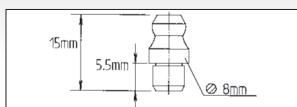
- fuertes vibraciones
- contrapresión alta, por el engrase con bombas automáticas/neumáticas.
- excesiva fuerza en la desconexión de los conectores hidráulicos.

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.

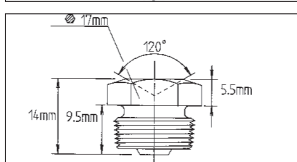
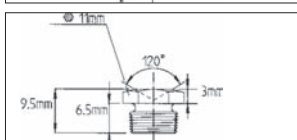
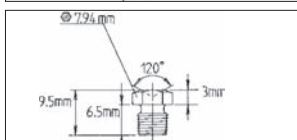
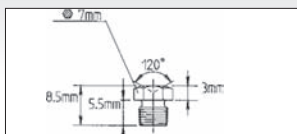
Para rosca M10x1,0 110/S Art. 7312111.

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.



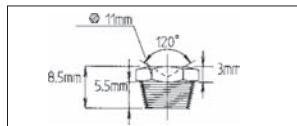
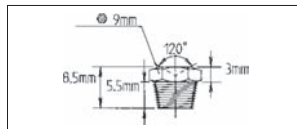
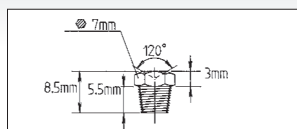
Artículo	Precio 100 uds. €	Tipo	Medida/paso-hilos	Material	Cod. barras 4016532...	
3100724	57,27	D1	M6x1,0	acero	201224	100
3100925	60,11	D1	M8x1,0	acero	201231	100
3100926	60,11	D1	M8x1,25	acero	201613	100
3101127	62,75	D1	M10x1,0	acero	201248	100
3101128	62,75	D1	M10x1,5	acero	201620	100
3101161	62,75	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

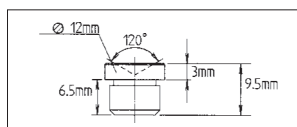
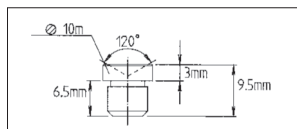
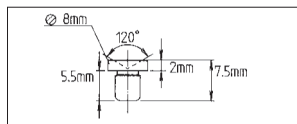
Cabeza cóncava. Acabado zincado amarillo.



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		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.

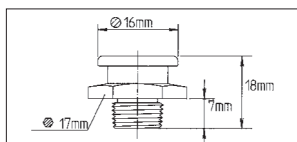
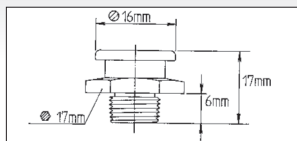
Mod. 520 – 523 Ø 10 mm

Mod. 521 – 524 Ø 16 mm

Mod. 522 – 525 Ø 22 mm.

Cabeza plana recto. DIN 3404

Ø 16 mm. Rosca cilíndrica.

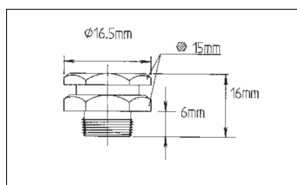


Artículo	Precio 100 uds. €	Tipo	Medida/paso-hilos	Material	Cod. barras 4016532...	
4101709	59,32	M1	M10x1,0	acero	201286	100
4101761	57,79	M1	1/8"-28 BSPP	acero	201293	100
4101762	57,79	M1	1/4"-19 BSPP	acero	201309	100
4101763	66,67	M1	3/8"-19 BSPP	acero	201453	100

Precios sujetos a variaciones de materias primas

Cabeza plana recto.

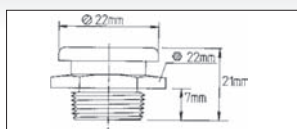
Hexagonal 15 mm y collarín hexagonal 15 mm. Rosca cilíndrica.



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

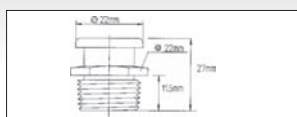
Ø 22 mm. Rosca cilíndrica.



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	203747	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

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

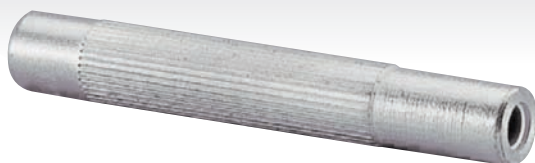
Para todo tipo de engrasadores hidráulicos de cabeza esférica. Protegen contra las impurezas. Identifican con diferentes colores los intervalos de engrase.



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