



UMETA Trichterschmiernippel

nach DIN 3405, europäischen Normen oder in Anlehnung an internationale Standards, aus Stahl, glanzverzinkt und passiviert.

Diverse Typen für spezielle Einsatzzwecke sind auch in Messing oder V2A lieferbar.

Auf Wunsch fertigt Ihnen UMETA Trichterschmiernippel auch in anderen Abmessungen, Gewindegrößen, Gewindeformen, in gehärteter Ausführung etc.

Außerdem können wir Ihnen UMETA-Trichterschmiernippel mit einer anderen Oberflächenfarbe z. B. gelb passiviert, liefern.

Einbauhinweis:
UMETA-Trichterschmiernippel eignen sich insbesondere zum bündigen und versenkten Einbau.

Bedienungshinweis:
Trichterschmiernippel sind nur zur Preßschmierung über ein UMETA-Düsenrohr mit Spitzmundstück,

Anschl.-Gew. M 10 x 1 Art.-Nr. 7312111
Anschl.-Gew. G1/8" Art.-Nr. 7312121

oder UMETA-Stoßpressen mit Spitzmundstück [Seite 18] geeignet.

UMETA Lubricating Nipples - Flush Type

According to DIN 3405, European standards or with reference to international standards, made of steel, zinc plated and passivated.

Various types for special purposes also available in brass or stainless steel (V2A).

On request, UMETA also manufactures the flush type grease nipples with other dimensions, threads sizes, thread types, case-hardened, etc.

We can also supply the flush type lubricating nipples with another surface colour (yellow passivated for example).

Field of application:
UMETA flush type lubricating nipples are particularly suitable for installations where extending or protruding nipples cannot be used.

Instructions for use:
Flush type lubricating nipples are only suitable for press-greasing by means of an UMETA extension with pointed nozzle

Thread M10 x 1 Ref. No. 7312111
Thread G1/8" Ref. No. 7312121

or a push gun with pointed nozzle (page 18).



UMETA Graisseurs à trémie

Selon DIN 3405, normes européennes ou selon les standards internationaux, en acier, zingués brillant et passivés.

Disponibles pour des applications spéciales en laiton ou inox.

Sur demande, UMETA produit des graisseurs à trémie sous d'autres dimensions, tailles, types de filetage ou trempés, etc.

D'autre part, vous pouvez obtenir un graisseur UMETA d'un autre coloris, par exemple jaune passivé.

Conseils de montage: Les graisseurs à trémie UMETA sont adaptés pour le montage affleuré ou noyé.

Conseils d'utilisation:
Les graisseurs à trémie sont conçus seulement pour le graissage sous pression au moyen d'un tube d'extension UMETA avec embout pointu

Filetage M10 x 1,0 No. 7312111
Filetage G1/8" No. 7312121

ou de pompes à pousser UMETA avec embout pointu (page 18).



UMETA Trichterschmiernippel

Trichterstellung gerade (180°), nach DIN 3405, Form A, mit zylindrischem Gewinde.
Alte UMETA Nr. D 1.

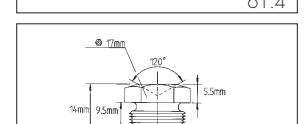
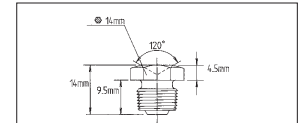
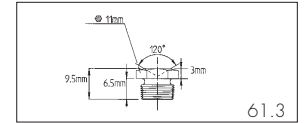
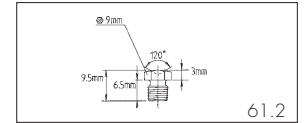
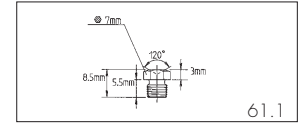
UMETA Lubricating Nipples - Flush Type

Straight version (180°), according to DIN 3405, Type A, with cylindrical thread.
Old UMETA No. D 1.

UMETA Graisseurs à trémie

Avec position de trémie droite (180°), selon DIN 3405, Type A, avec filetage cylindrique.
Ancien No. UMETA D 1.

Type	UMETA Order Nr.		
	Stahl Steel Acier	Messing Brass Laiton	V2A Stainless Steel Inox
M6 x 0,75	3100723		
M6 x 1,0	3100724	3110724	3120724
1/4"-28 UNF	3100742		
1/4"-28 NF	3100742		
1/4"-28 SAE	3100742		
M8 x 1,0	3100925	3110925	3120925
M8 x 1,25	3100926		
M10 x 1,0	3101127	3111127	3121127
M10 x 1,5	3101128		
G1/8"	3101161	3111161	3121161
1/8"-28 BSPP	3101161		
M12 x 1,5	3101431	3111431	
G1/4"	3101462	3111462	
1/4"-19 BSPP	3101462		
G3/8"	3101763		
3/8"-19 BSPP	3101763		





UMETA Trichterschmiernippel

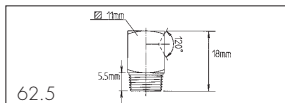
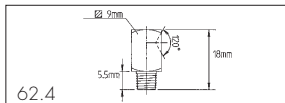
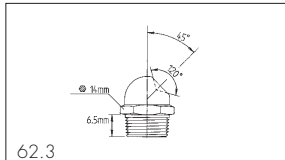
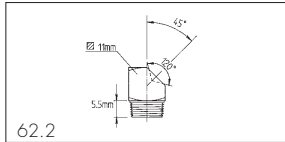
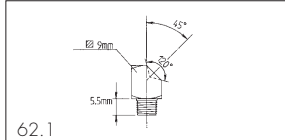
Mit Winkelstellung des Trichters 45°, nach DIN 3405, Form B, oder 90°, nach DIN 3405, Form C, mit konischem Gewinde. Alte UMETA Nrn. D 2 bzw. D 3.


UMETA Lubricating Nipples - Flush Type

Angled version 45°, according to DIN 3405, Type B, or 90°, according to DIN 3405, Type C, with conical/tapered thread. Old UMETA Nos. D 2 or D 3.

UMETA Graisseurs à trémie

Avec position angulaire de la trémie à 45°, selon DIN 3405, Type B, ou 90°, selon DIN 3405, Type C, avec filetage conique. Ancien Nos. UMETA D 2 ou D 3.



Type 	UMETA Order Nr.		
	Stahl Steel Acier	Messing Brass Laiton	V2A Stainless Steel Inox
M6 x 1,0	3204504		
M8 x 1,0	3204507		
M10 x 1,0	3204709		
R1/8"	3204756		
1/8"-28 BSP	3204756		
R1/4"	3201457		
1/4"-19 BSP	3201457		
M6 x 1,0	3304504		
M8 x 1,0	3304507		
M10 x 1,0	3304709		
R1/8"	3304756		
1/8"-28 BSP	3304756		

UMETA Trichterschmiernippel zum Einschlagen mit glattem Zapfen

Einbauhinweis:
Die exakte Größe der Aufnahmebohrung ist abhängig vom Material und muß in Einbaugesuchen beim Anwender ermittelt werden.
Als Richtmaße für die Aufnahmebohrung haben sich in der Praxis 0,1-0,2 mm unter Zapfen-Ø bewährt.

Hinweis:
Aufgrund des nur eingepreßten Festsitzes ist ein Einschlag-Schmiernippel nur für niedrige Drücke geeignet.

Trichterstellung gerade (180°), nach DIN 3405, Form D. Alte UMETA Nr. D 1 a.

UMETA Flush Type Lubricating Nipples - Drive Type with Plain Shank

Instructions for installation:
The exact size of the location bore depends on material and must be fixed by mounting tests. As a guide for the installation bore dia.: 0.1-0.22 mm (7/64"-13/64") below shank diameter are commonly used.

Note:
A drive type grease nipple is only suitable for low pressures.

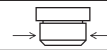
Straight version (180°), according to DIN 3405, Type D. Old UMETA No. D 1 a.

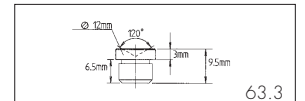
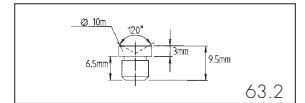
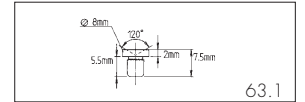
UMETA Graisseurs à trémie à chasser avec tige lisse

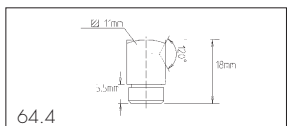
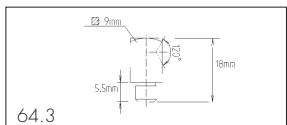
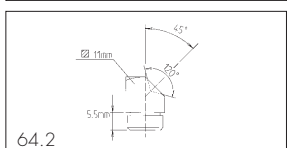
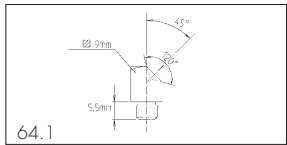
Conseils de montage:
La taille exacte du perçage de positionnement dépend de la matière. Il faut procéder à des essais chez l'utilisateur.

En général, les perforations sont inférieures de 0,1-0,2 mm Ø par rapport à la tige.

Du fait que le graisseur est simplement enfoncé, il ne peut être utilisé que pour de faibles pressions.
Position de la trémie droite (180°), selon DIN 3405, Type D. Ancien No. UMETA D 1a.

Type 	UMETA Order Nr.		
	Stahl Steel Acier	Messing Brass Laiton	V2A Stainless Steel Inox
Ø 5 mm	3100185		
Ø 6 mm	3100186	3110186	3120186
Ø 1/4"	3100187		
Ø 6,35 mm	3100187		
Ø 8 mm	3100288	3110288	3120288
Ø 10 mm	3100389		





UMETA Trichterschmiernippel zum Einschlagen mit glattem Zapfen

Winkelstellung des Trichters 45° oder 90°. Alte UMETA Nnr. D 2a bzw. D 3a.

UMETA Flush Type Lubricating Nipples - Drive Type with Plain Shank

Angled version 45° or 90°. Old UMETA Nos. D 2a or D 3a.

UMETA Graisseurs à trémie à chasser avec tige lisse

Position angulaire de la trémie à 45° ou 90°. Ancien Nos. UMETA . D 2a ou D 3a.

Type	UMETA Order Nr.		
	Stahl Steel Acier	Messing Brass Laiton	V2A Stainless Steel Inox
Ø 6 mm	3204586		
Ø 8 mm	3204588		
Ø 10 mm	3204789		
Ø 6 mm	3304586		
Ø 8 mm	3304588		
Ø 10 mm	3304789		

UMETA Trichterschmiernippel mit Selbstformgewinde

Aus Stahl, speziell einsatzgehärtet, glanzverzinkt und zur optischen Unterscheidung gelb passiviert, Trichterstellung gerade 180°.

Durch die besondere Gewindeform und den speziellen Härtegrad kann der Schmiernippel durch Einschlagen oder Einschrauben in eine Aufnahmebohrung ohne Gewinde gebracht werden. Dabei formt sich das Gewinde des Schmiernippels spanlos sein Gegengewinde. Bei Bedarf kann der Schmiernippel später ausgeschraubt und durch Standardschmiernippel mit entsprechendem Normalgewinde ersetzt werden. Einbauhinweise siehe Seite 48, UMETA Kegelschmiernippel mit SFG.

Auf Wunsch fertigt Ihnen UMETA Trichterschmiernippel mit SFG auch in anderen Abmessungen, Gewidegrößen, Oberflächenfarben (z. B. blau passiviert = silberfarbig), etc. Alte UMETA Nnr. D 1/S.

UMETA Lubricating Nipples-Flush Type with Thread-Forming Thread

Made of steel, specially case hardened, zinc plated and yellow passivated for visual distinction. Straight version 180°.

The special shape of the thread and the additional hardness allows this grease nipple to be driven in a bore without thread.

Thereby, the thread of the grease nipple forms its counterthread. Later, the grease nipple can be screwed in and out easily or be replaced by a standard grease nipple with corresponding normal thread.

On request, UMETA also manufactures the flush type grease nipples with thread-forming thread in other dimensions, thread sizes, surface colours (for example, blue passivated = silver colour), etc.

For further instructions for installation see page 48, UMETA hydraulic type lubricating nipples with thread-forming thread. Old UMETA No. D 1/S.

UMETA Graisseurs à trémie avec filetage autotaraudant

En acier, cémentés, zingués brillant et passivés jaune pour une meilleure distinction visuelle.

Position de trémie droite (180°).

Du fait de la forme particulière du filetage et du degré de fermeté, ce graisseur peut être enfoncé ou vissé sur un perçage de positionnement sans taraudage. Le filetage se trace son propre contre-filetage sans enlèvement de copeaux. En cas de besoin, le graisseur peut être dévissé et remplacé par un graisseur standard avec filetage normal correspondant.

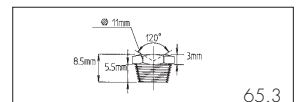
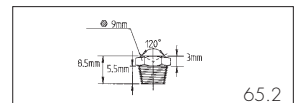
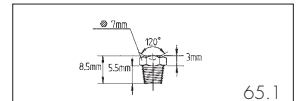
Sur demande, nous fabriquons des graisseurs à trémie avec filetage autotaraudant ayant d'autres dimensions, tailles de filetage ou coloris (par ex. bleu passivé = argenté), etc.

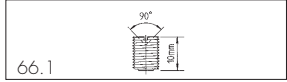
Autres conseils de montage cf. page 48, graisseurs à tête sphérique UMETA avec filetage autotaraudant.

Ancien No. UMETA D 1/S.



Type	UMETA Order Nr.		
	Stahl Steel Acier	Messing Brass Laiton	V2A Stainless Steel Inox
6 x 1	3100774		
8 x 1	3100975		
10 x 1	3101176		





66.1

UMETA Sonder-Trichterschmiernippel ohne Bund, mit Ansatzschlitz für Schraubendreher

Zum versenkten oder planliegenden Einbau, aus Stahl, glanzverzinkt und passiviert. Alte UMETA Nr. D V 1.

UMETA Special Version Lubricating Nipples - Flush Type, without collar, with Slot for Screwdriver

Suitable for installations where extending or protruding nipples cannot be used. Made of steel, zinc plated and passivated. Old UMETA No D V 1.

UMETA Graisseurs à trémie spéciaux sans embase, avec fente pour utilisation avec tournevis

Pour montage noyé ou à plat, en acier, zingués brillant et passivés. Ancien No. UMETA D V 1.

Type	UMETA Order Nr.		
	Stahl Steel Acier	Messing Brass Laiton	V2A Stainless Steel Inox
M8 x 1,0	5243010		
M10 x 1,0	5243018		
G 1/8"	5243019		



UMETA Bajonetttschmiernippel

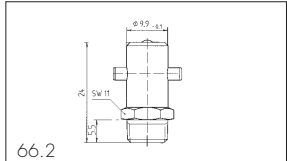
Kopfdurchmesser 9,9mm. Zur Verwendung mit Kupplung 517, 518 oder 519 (Seite 19). Andere Größen auf Anfrage lieferbar.

UMETA Bayonet Grease Nipples

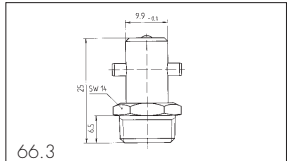
Head diameter 9,9mm. To be used with coupler 517, 518 or 519 (page 19). Other dimensions available upon request.

UMETA Graisseurs type baïonnette

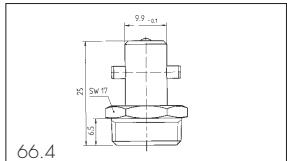
Diamètre de la tête 9,9mm. Pour utilisation avec agrafe 517, 518 ou 519 (page 19). Autres dimensions disponibles sur demande.



66.2



66.3



66.4

Type	UMETA Order Nr.		
	Stahl Steel Acier	Messing Brass Laiton	V2A Stainless Steel Inox
1/8"-27 NPT	9149414		
1/8"-27 PTF	9149414		
R 1/8"	9149415	9155416	
1/8"-28 BSP	9149415	9155416	
R 1/4"	9149416	9156416	
1/4"-19 BSP	9149416	9156416	
1/4"-18 NPT		9109416	
1/4"-18 PTF		9109416	
R 3/8"	9149417	9157416	
3/8"-19 BSP	9149417	9157416	

UMETA Flachschiernippel

Nach DIN 3404, europäischen Normen oder in Anlehnung an internationale Standards, aus Stahl, glanzverzinkt und passiviert. Diverse Typen für spezielle Einsatzzwecke sind auch in Messing oder V2A lieferbar.

Auf Wunsch fertigt Ihnen UMETA Flachschiernippel auch in anderen Abmessungen, Gewindegrößen, Gewindeformen, verändertem Öffnungsdruck, einer anderen Oberflächenfarbe (z. B. gelb passiviert), etc.

Einsatzbereiche:
UMETA-Flachschiernippel sind insbesondere für Schmierstellen mit großem Schmierstoffraum geeignet. Aufgrund ihrer Bauart haben UMETA-Flachschiernippel einen hohen Schmierstoffdurchlaß.

Bedienungshinweis:
Als geeignetes Abschmiermündstück empfehlen wir UMETA-Schiebekupplungen, die es passend für die in der Praxis aktuellen Kopfgrößen von Flachschiernippeln gibt. (67.1).

UMETA Button Head Lubricating Nipples

According to DIN 3404, European standards or with reference to international standards, made of steel, zinc plated and passivated. Some types are available in brass or stainless steel V2A.

On request, UMETA also manufactures the button head nipples in other dimensions, thread sizes, thread types, varied opening pressures with other surface colours (for example, yellow passivated), etc.

Field of application:
UMETA button head lubrication nipples are particularly suitable for lubrication points needing higher quantity of lubricant. Their construction allows UMETA button head lubricating nipples to have an enormous lubricant output.

Instructions for use:
As suitable greasing nozzle, we recommend UMETA button head couplers fitting the head diameter of the button head nipples. (67.1).

UMETA Graisseurs plats

Selon DIN 3404, normes européennes ou standards internationaux, en acier, zingués brillant et passivés.

Disponibles également en laiton ou en inox pour des applications spéciales.

Sur demande, UMETA produit des graisseurs plats sous d'autres dimensions, types de filetage, pression d'ouverture, autres coloris (par ex. jaune passivé), etc.

Domaines d'utilisation:
Les graisseurs plats UMETA sont conçus spécialement pour les parties à graisser offrant une capacité de stockage de graisse importante. En raison de leur configuration, les graisseurs plats UMETA garantissent un taux élevé de pénétration de la graisse.

Conseils d'utilisation:
Comme embout, nous vous recommandons les agrafes coulissantes UMETA adaptées aux graisseurs de types classiques à têtes plates. (67.1).



67.1

Für Kopf-Ø For head diameter Diamètre de la tête	Seite page page
22 mm (7/8")	17
16 mm (41/64")	17
10 mm (25/64")	17
15 mm 6-kant	17
15 mm (19/32") hex.	17
15 mm hexagonale	17