

■ TRICHTERSCHMIERNIPPEL MIT SELBSTFORMGEWINDE



EINSATZBEREICH

Bei der Verwendung von UMETA Schmiernippeln mit Selbstformgewinde (SFG) sparen Sie effektiv den Vorgang des Gewindeschneidens in der Aufnahmebohrung.

AUSFÜHRUNGEN

Aus Sicherheitsgründen und zur Verhinderung von Verschleiß verlangt die Norm für Schmiernippel mit Selbstformgewinde eine Oberflächenhärte von mind. 650 HV sowie einen vergrößerten Gewindeflankenwinkel von 105°. Daher wird dieser wichtige Arbeitsprozess in unserer eigenen Härterei vorgenommen.

Zur optischen Unterscheidung sind UMETA Schmiernippel mit SFG gelb passiviert, auf Wunsch aber auch mit einer anderen Oberflächenfarbe, z. B. blau passiviert = silber-farbig lieferbar.

EINBAUHINWEISE

Durch die Gewindeform und den speziellen Härtegrad kann der Schmiernippel durch leichtes Einschlagen und Einschrauben in eine Aufnahmebohrung ohne Gewinde eingebracht werden. Dabei formt sich das Gewinde des Schmiernippels spanlos sein Gegengewinde.

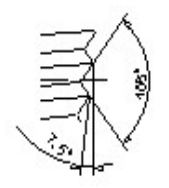
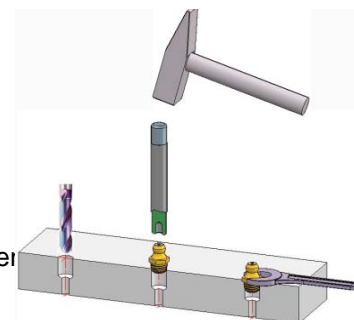
Bei Bedarf kann der Schmiernippel später ausgeschraubt und durch Standardschmiernippel ersetzt werden.

Das exakte Kernlochmaß ist abhängig vom Material und muss in Einbauversuchen festgelegt werden. Ausschlaggebend ist jeweils die Festigkeit des Aufnahmematerials.

Als Richtmaße für den Kernloch-Ø haben sich in der Praxis 0,4-0,5 mm unter Nennmaß bewährt.

BEDIENUNGSHINWEIS

Als geeignetes Abschmiermündstück empfehlen wir unsere Spitzmündstücke



Flankenwinkel

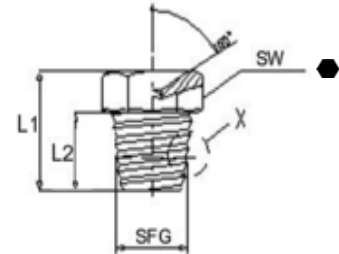
Typ D1/S



Trichterschmiernippel mit Selbstformgewinde

- nach DIN 3405
- gerade Form A / 180°
- mit Selbstformgewinde, kegelig
- Standardausführung aus Stahl, nach DIN gehärtet (650HV) und gelb passiviert

SFG Selbstformgewinde
L1 Gesamtlänge
L2 Gewindelänge
SW Schlüsselweite



(alle Angaben in mm)

SFG	S 6 x 1			Artikel-Nr.:		
L1	L2	SW		Stahl	nicht in anderen Werkstoffen möglich	
8,5	5,5	7 mm/6kant	●	3100774		

SFG	S 8 x 1			Artikel-Nr.:		
L1	L2	SW		Stahl	nicht in anderen Werkstoffen möglich	
8,5	5,5	9 mm/6kant	●	3100975		

SFG	S 10 x 1			Artikel-Nr.:		
L1	L2	SW		Stahl	nicht in anderen Werkstoffen möglich	
8,5	5,5	11 mm/6kant	●	3101176		