

perma CLASSIC / perma FUTURA / perma FUTURA PLUS

Die Klassiker unter den Schmiersystemen

NEU



CE  I M2 c X
II 2G c IIC T6 X
II 2D c T80°C X
0 °C ≤ Ta ≤ +40 °C

Made in
Germany

Einfach - robust - zuverlässig

perma CLASSIC, perma FUTURA und perma FUTURA PLUS sind in allen Anwendungsbereichen mit Umgebungstemperaturen von 0 bis +40 °C einsetzbar. Je nach Einsatzbedingungen wird ein Schmierstoffvolumen von 120 cm³ in 1, 3, 6 oder 12 Monaten gespendet. Die zuverlässige Funktionsweise basiert auf einer elektrochemischen Reaktion. Die Aktivierungsschraube wird in das Schmiersystem eingedreht, bis die Ringöse abreißt. Bei perma FUTURA PLUS erfolgt die Aktivierung durch einfaches Drehen am Aktivierungsdeckel - eine separate Aktivierungsschraube ist nicht erforderlich. Der enthaltene Gaserzeuger generiert einen Druck von max. 4 bar, der den Kolben vorwärts bewegt und Schmierstoff in die Schmierstelle transportiert.

perma



perma CLASSIC, perma FUTURA und perma FUTURA PLUS eignen sich zur Einzelpunktschmierung in vielfältigen Einsatzbereichen. Hauptanwendungsbereiche des perma CLASSIC sind im Bergbau und Stahlindustrie. perma FUTURA ist dank Kunststoffgehäuse korrosionsbeständig und besonders hygienisch, daher ideal für die Lebensmittel- und Chemieindustrie. perma FUTURA PLUS eignet sich als Komplettseinheit für den Einsatz an vielen Schmierstellen in Windkraftanlagen.



Produkteigenschaften

Ihr Nutzen



perma CLASSIC
Metallgehäuse

→ Robustes Gehäuse für den Einsatz in rauen Umgebungen

perma FUTURA / FUTURA PLUS
Transparentes Kunststoffgehäuse mit integrierter Stützkonsole

→ Schnelle Füllstandkontrolle durch permanent sichtbaren Kolbenstand im Schmieresystem
→ Korrosionsbeständig



perma CLASSIC / FUTURA
Einfache Aktivierung

→ Kostengünstige, permanente Schmierung
→ Einfache Handhabung mit farbigen Aktivierungsschrauben
→ Wechsel erfolgt schnell und einfach ohne Spezialwerkzeug

Aktivierung einmalig:
1, 3, 6 oder 12 Monate Spendezeit



perma FUTURA PLUS
Aktivierungsdeckel mit integriertem Gaserzeuger

→ Schmieresystem mit festgelegter Spendezeit ist sofort einsatzfähig: Keine Aktivierungsschraube erforderlich
→ Aktivierung und Wechsel erfolgen schnell und ohne Werkzeug

Technische Informationen

Antrieb

Elektrochemische Reaktion durch Gaserzeuger

Spendezeit bei +20 °C / perma Multipurpose grease SF01
1, 3, 6 oder 12 Monate

Schmierstoffvolumen
120 cm³

Einsatztemperatur
0 °C bis +40 °C

Druckaufbau
Max. 4 bar

Standard- & Sonderschmierstoffe
Fette bis NLGI 2 / Öle

CLASSIC / FUTURA

Aktivierungsschraube (Material PA GF)
Gaserzeuger

CLASSIC

Robustes Gehäuse (Material Stahl)
Kolben

Schmierstoff

CLASSIC

Verwenden Sie für ölbefüllte Einheiten zusätzlich ein Ölrückhalteventil.

Außengewinde R1/4
Abmessungen
CLASSIC Ø 70 x 99 mm
FUTURA Ø 67 x 111 mm
FUTURA PLUS Ø 70 x 117 mm

FUTURA PLUS

Aktivierungsdeckel mit integriertem Gaserzeuger (Material PA GF)

FUTURA / PLUS

Transparentes Gehäuse (Material PA)
Elektrolytflüssigkeit (umweltfreundliche Zitronensäure)

FUTURA / PLUS

mit integrierter Stützkonsole (Material PA GF) & Rückhalteventil für ölbefüllte Einheiten

Spendezeit in Monaten:

	1	3	6	12
120 cm ³				
bei 0 °C	4	8	15	>18
bei +10 °C	2	5	8	18
bei +20 °C	1	3	6	12
bei +30 °C	0,8	2	3	6
bei +40 °C	0,6	1	2	3