





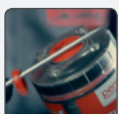
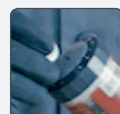

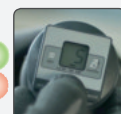






































Übersicht Einzelpunktschmiersysteme

	perma CLASSIC / perma FUTURA → Seite 48/49	perma FLEX → Seite 50/51	perma NOVA → Seite 52/53	perma STAR VARIO → Seite 54/55	perma STAR CONTROL → Seite 56/57
					
Technische Daten					
	Aktivierungsschraube 	Drehschalter  Komplettsystem	Drucktaster + LCD-Display  NOVA Steuereinheit wiederverwendbar	Drucktaster + LCD-Display + LED-Signale rot / grün  STAR VARIO Antrieb wiederverwendbar	Drucktaster + LCD-Display + LED-Signale rot / grün  STAR CONTROL Antrieb wiederverwendbar
	0 bis +40 °C	-20 bis +60 °C		-10 bis +60 °C	-20 bis +60 °C
	max. 4 bar	max. 5 bar	max. 6 bar	6 bar	
	120 cm ³	60, 125 cm ³	65, 125 cm ³	60, 120, 250 cm ³	
	Elektrochemisch			Elektromechanisch Batterieset STAR VARIO	Elektromechanisch 9 - 30 V DC
	Manipulationssicher	Spendezeit jederzeit veränderbar / System abschaltbar			
	1, 3, 6, 12 Monate bei +20 °C / perma Multipurpose grease SF01	1, 2, 3 ... 12 Monate bei +20 °C / perma Multipurpose grease SF01	1, 2, 3 ... 12 Monate unabhängig von der Einsatztemperatur	1, 2, 3 ... 12 Monate unabhängig von der Einsatztemperatur und vom Gegendruck	-
					1, 2, 3 ... 12 Monate unabhängig von der Einsatztemperatur und vom Gegendruck
					0,1 - 9,5 cm ³ pro Impuls unabhängig von der Einsatztemperatur und vom Gegendruck
		IP 68	IP 65	IP 65	
	CE Ex	CE Ex IECEx FM APPROVED TIIS	CE Ex IECEx ANZEX	CE UL LISTED	CE
Spezielle Einsatzbedingungen					
	Geringe Vibration an der Schmierstelle	Geringe bis mäßige Vibration Bei Vibrationen an der Schmierstelle empfehlen wir die Montage mit Schlauchleitung.		Geringe bis starke Vibration	
	< 1 Meter Schlauchleitung → siehe Seite 76	< 2 Meter Schlauchleitung → siehe Seite 76		< 5 Meter Schlauchleitung → siehe Seite 76	

Übersicht Mehrpunktschmiersysteme

	perma PRO MP-6 → Seite 58/59	perma PRO C MP-6 → Seite 58/59	perma PRO LINE → Seite 60/61	perma PRO C LINE → Seite 60/61	perma ECOSY → Seite 62/63
					
Technische Daten					
	Drucktaster + LCD-Display + LED-Signale rot / grün  				Drucktaster + LCD-Display 
	PRO Antrieb & Verteiler MP-6 wiederverwendbar				perma ECOSY wiederbefüllbar
	-20 bis +60 °C				
	max. 25 bar				max. 10 bar
	250, 500 cm ³ (Fette bis NLGI 2)				7 Liter (Öle)
	Elektromechanisch				Elektromechanisch
	Batterie PRO B	15 - 30 V DC	Batterie PRO B	15 - 30 V DC	24 V DC / 85-240 V AC
	Spendezeit jederzeit veränderbar / System abschaltbar				
	1 Tag - 24 Monate Anzahl der Auslässe wählbar		Spendemenge individuell Anzahl der Auslässe wählbar		-
	1 Tag - 24 Monate (LC 250) 1 Tag - 12 Monate (LC 500)	1 Tag - 24 Monate (betriebsstundenabhängig)	1 - 99 Tage Pausenzeit 1 - 9 Spendenhübe (betriebsstundenabhängig)		0-9.999 ml pro 1.000 Betriebsstunden
	Spendemenge 1,0 cm ³ pro Impuls / Auslass Gleiche Spendemenge je Auslass → max. 6 Schmierstellen		Spendemenge 0,5 - 4,5 cm ³ pro Impuls / Auslass Individuelle Spendemenge je Auslass → max. 6 Schmierstellen		Spendemenge 0,5 cm ³ pro Impuls / Auslass Individuelle Spendemenge je Auslass → max. 6 Schmierstellen
	IP 54		IP 54		
	 				
Spezielle Einsatzbedingungen					
	Geringe bis starke Vibrationen Indirekte Montage des Schmiersystems mit Schlauchleitung ermöglicht den Einsatz an Schmierstellen mit geringen bis starken Vibrationen				
	<5 Meter Schlauchleitung → siehe Seite 76				<10 Meter Schlauchleitung → siehe Seite 76