

Schaeffler Wälzlagerfett L298

Anwendungen: Fett für hohe Drehzahlen und für hohe Temperaturen

Merkmale		Einheit	Wert	Prüfung nach
Kennzeichnung:			KPHCP3P-40	DIN 51825
Gebrauchs-Temperaturbereich:		[°C]	-40 bis 160	DIN 51825
Dauergrenztemperatur:		[°C]	110	
Dichte:		[kg/dm ³]	0,86	
Erfüllte Spezifikationen:				
Dickungsmittel:			Polyharnstoff	
Grundöltyp:			PAO/Esteröl	
Grundöl-Viskosität	bei 40 °C:	[mm ² /s]	55	DIN 51562 - 1
Walkpenetration:		[0,1 mm]	220-250	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse			3	DIN 51818
Tropfpunkt:		[°C]	≥250	DIN ISO 2176
Oxydationsbeständigkeit				
Druckabfall nach 100 h bei 99 °C:		[kPa]		DIN 51808
Verhalten gegenüber Wasser:		Bew.-Stufe	1-90	DIN 51807 - 1
Fließdruck bei -40 °C:		[hPa]	< 1400	DIN 51805
Emcor:		[Korr.Grad]	0-0	DIN 51802
Kupferkorrosion nach 24 h/ °C:		[Korr.Grad]		DIN 51811
FE8-Prüfläufe Wälzkörperverschleiß				
536050 - 6000/ 5 - RT	v10 / v50	[mg]	7 / 9	DIN 51819
FE9-Prüfläufe Fettgebrauchsdauer				
A / 1500 / 6000 - 180	F10/F50	[h]	280 /	DIN 51821
C / 1500 / 6000 - 180	F10/F50	[h]	303 / 546	DIN 51821
Tiefemperatur - Drehmoment				
-40 °C	Start / Beharrung	[Nmm]	523 / 59	ASTM D1478
-30 °C	Start / Beharrung	[Nmm]	291 / 33	ASTM D1478
Einsatzbereich:	Einheit	Kugellager Zylinderrollenlager		andere Rollenlager*)
Drehzahlgrenze n*dm	[mm/min]	1.300.000		

*) nicht für Axialzylinderrollen- und Axialpendelrollenlager

Diese Kopie wird bei Änderungen nicht berücksichtigt.

Die Angaben entsprechen dem Stand der Kenntnisse bei Drucklegung und beziehen sich auf das jeweilige Prüfverfahren. Eigenschaftszusicherungen oder Gewährleistungen werden nur nach Kenntnis der konkreten Einsatzfälle und Einsatzbedingungen und durch ausdrückliche Erklärung unsererseits übernommen.