

オイルスLFガイド ガイドユニット軸受

標準品

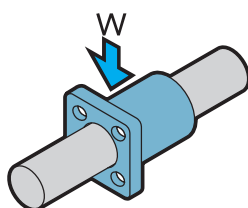


RoHS2 ELV

特 長

- 軸受には、オイルスベアリングを用いていますので、無給油で使用できます。
- 低い摩擦係数で、耐摩耗性に優れています。
- 取付けが簡単で、ボールベアリングタイプとの互換性があります。
- 構造を単純化させているため、経済的な価格です。
- シールを外しての使用も可能です。
- ダスト環境又は軽負荷の場合はシールに油を塗布していただくことをお勧めします。

設計条件



Part No.	許容荷重 W N [kgf]		許容速度 m/s {m/min}	使用温度範囲 ℃
	動 的	静 的		
LFG12-30	235 { 24}	706 { 72}	0.65 {39}	-30~+130※
LFG16-37	376 { 38}	1,129 {115}		
LFG20-42	588 { 60}	1,764 {180}		
LFG25-59	980 {100}	2,940 {300}		
LFG30-64	1,323 {135}	3,969 {405}		

※ダストシールの使用温度範囲にしています。

※水中、水の飛散、多湿等の環境下では、ご使用いただけません。



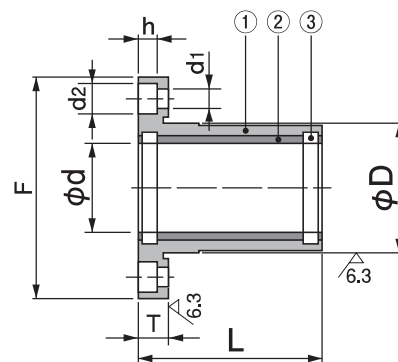
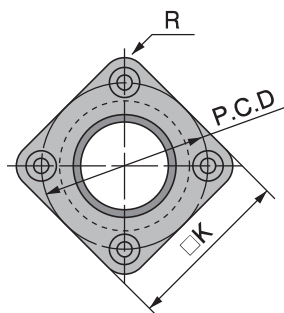
●オイレスLFガイドの相手軸公差はg6～e7をご使用ください。

適用する内径、長さから Part No. を選んでください。

(例) 内径 20mm、長さ 42mm の場合

LFG 20 - 42

Part No. でご指示ください。



	部品名称	材 質
①	ハウジング	アルミ 防錆表面処理
②	軸受	ドライメット LF
③	ダストシール	NBR

Part No.	内径	外径	長さ		F	K	T	P.C.D	R	取付穴			取付ボルト
	ϕd	ϕD	公差	L 公差						d1	d2	h	
LFG12-30	12	21	$\begin{smallmatrix} -0.017 \\ -0.032 \end{smallmatrix}$	30 $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.3 \end{smallmatrix}$	42.8	32	6	32	3	4.5	8	4.1	M4
LFG16-37	16	28	$\begin{smallmatrix} -0.017 \\ -0.032 \end{smallmatrix}$	37 $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.3 \end{smallmatrix}$	49.0	37	6	38	4	4.5	8	4.1	M4
LFG20-42	20	32	$\begin{smallmatrix} -0.024 \\ -0.038 \end{smallmatrix}$	42 $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.3 \end{smallmatrix}$	55.3	42	8	43	5	5.5	9.5	5.1	M5
LFG25-59	25	40	$\begin{smallmatrix} -0.024 \\ -0.038 \end{smallmatrix}$	59 $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.3 \end{smallmatrix}$	64.9	50	8	51	7	5.5	9.5	5.1	M5
LFG30-64	30	45	$\begin{smallmatrix} -0.029 \\ -0.042 \end{smallmatrix}$	64 $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.3 \end{smallmatrix}$	75.4	58	10	60	8	6.6	11	6.1	M6

※水中、水の飛散、多湿等の環境下では、ご使用いただけません。