

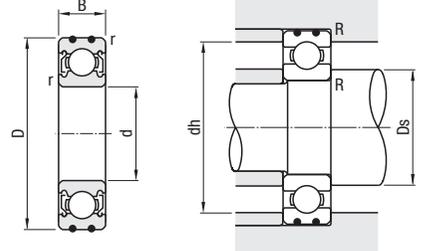
新商品

CREAP FREE BEARINGS クリープフリー玉軸受

■特長：外輪の溝にOリングが装着されており、ハウジングとのはめあいすぎの増大を抑制することで、クリープ防止効果があります。



CFB6□□□ZZ



(取付関係図)

構成部品	材質
①軸受	M SUJ2
②Oリング	M ニトリルゴム (NBR)

精度：JIS B 1514 0級
推奨はめあい：H7またはG6
●挿入性重視、軽圧でのご使用の場合はG6を推奨します。
●使用温度：-30～+120℃
●Oリング挿入時、穴の口は15～30°程度の面取りを推奨します。
●内径面の摩耗が少ないため、ハウジングの再使用が可能です。
●軸受外径面に油またはグリースを塗布される場合は、鉱油系または合成炭化水素油系をご使用ください。

技術データのラジアル軸受(等級0級)の許容差及び許容値を参照願います。P2441

型式	d	D	B	r (min)	基本定格荷重		許容回転数 rpm (参考)	取付関係寸法				質量 (g) (参考)	¥基準単価							
					Cr (kN)	Cor (kN)		Ds		R (max)										
								(min)	(max)		dh (max)									
CFB6000ZZ	10	26	8	0.3	4.6	2.0	30000	12.0	13.0	24.0	0.3	18	320							
CFB6200ZZ		30	9	0.6	5.1	2.4								24000	16.0	26.0	0.6	32	340	
CFB6300ZZ		35	11		8.1	3.5								22000	14.0	16.5		31.0	52	380
CFB6001ZZ	12	28	8	0.3	5.1	2.4	28000	16.0	17.0	28.0	0.6	22	390							
CFB6201ZZ		32	10	0.6	6.8	3.1								22000	18.0	32.0	1.0	60	430	
CFB6301ZZ		37	12	1.0	9.7	4.2								20000	19.0	30.0	0.3	31	440	
CFB6002ZZ	15	32	9	0.3	5.6	2.8	24000	19.0	20.5	31.0	0.6	45	450							
CFB6202ZZ		42	13	1.0	11.4	5.5								17000	20.0	22.5	37.0	1.0	83	460
CFB6003ZZ		35	10	0.3	6.0	3.3								22000	19.0	21.5	33.0	0.3	41	470
CFB6203ZZ	17	40	12	0.6	9.6	4.8	17000	21.0	23.5	36.0	0.6	67	480							
CFB6303ZZ		47	14	1.0	13.6	6.7								15000	22.0	42.0	1.0	113	510	
CFB6004ZZ		42	12	0.6	9.4	5.0								18000	24.0	38.0	0.6	68	520	
CFB6204ZZ	20	47	14	1.0	12.8	6.6	15000	25.0	26.5	42.0	1.0	107	530							
CFB6304ZZ		52	15	1.1	15.9	7.9								14000	26.5	28.0	45.5	145	600	
CFB6005ZZ		47	12	0.6	10.1	5.9								15000	29.0	30.0	43.0	0.6	79	610
CFB6205ZZ	25	52	15	1.0	14.0	7.9	13000	30.0	32.0	47.0	1.0	129	650							
CFB6305ZZ		62	17	1.1	20.6	11.2								11000	31.5	36.0	55.5	235	800	

kgf=N×0.101972

Order 注文例
型式
CFB6000ZZ

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P.133
●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格
■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.133

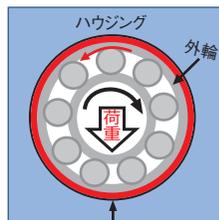
数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	大口
数量	1~14	15~30	31~
値引率	基準単価 5%		お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

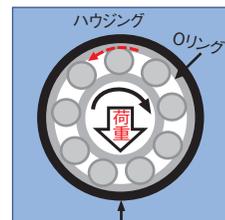
クリープ現象とクリープ防止の構造

クリープとは、内輪の回転とは逆方向に外輪がハウジングの内側を転がる様に動く現象で、すきまばめ・回転荷重負荷時に発生します。

外輪にOリングを付けることで外輪⇄ハウジング間のすきま削減。Oリングのハウジングとの摩擦によりクリープを防止します。



ハウジング、外輪外径の接触面全体に摩擦が発生します。



Oリングによって外輪の動き(回転)を抑制し、摩擦を防止

新商品

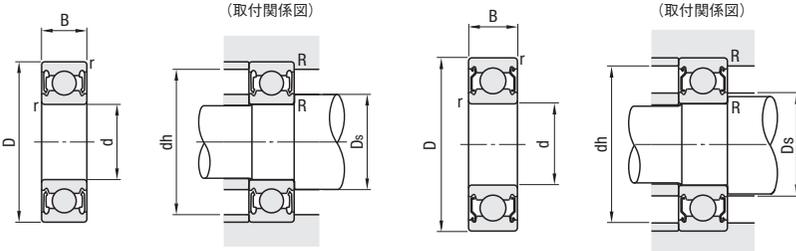
FOOD GRADE BEARINGS 食品機械用玉軸受

■特長：国際規格NSFのH1グレードに登録された安全性の高いグリースが封入されており、食品機械や医薬品製造機など衛生的な環境でも使用が可能です。



**食品機械用グリース
ゴムシールドタイプ
SBF6□□□DDU**

**食品機械用耐熱グリース
両シールドタイプ
KBF6□□□ZZ**



(取付関係図)

精度等級 JIS B 1514 0級
使用温度 ●SBF DDU -20～+110℃
●KBF ZZ -30～+230℃

●グリースはNSF H1規格品で、食品との偶発的接触が許諾される潤滑剤です。

Type	内・外輪		シール・シールド	転動体
	材質	硬度	材質	材質
SBF DDU	SUS440C	57～63HRC	ニトリルゴム (NBR)	SUS440C
KBF ZZ			SUS304	

技術データのラジアル軸受(等級0級)の許容差及び許容値を参照願います。P2441

型式		d	D	B	r (min)	基本定格荷重		許容回転数 rpm (参考)	取付関係寸法			質量 (g) (参考)	¥基準単価			
ゴムシールド	耐熱両シールド					Cr (動) N	Cor (静) N		Ds		R (max)					
									(min)	(max)			dh (max)			
SBF6900DDU	KBF6900ZZ	10	22	6	0.30	215	151	3600	2000	12	13	20	9	1,140	1,850	
SBF6000DDU	KBF6000ZZ		26	8		370	259				14	24		18	1,180	1,900
SBF6901DDU	KBF6901ZZ	12	24	6	0.30	230	161	3600	2000	14	15	22	10	1,240	2,010	
SBF6001DDU	KBF6001ZZ		28	8		410	287				16	26		20	1,260	2,050
SBF6902DDU	KBF6902ZZ	15	28	7	0.30	345	242	3600	2000	17	18	26	16	1,430	2,600	
SBF6002DDU	KBF6002ZZ		32	9		450	315				19	30		30	1,620	2,630
SBF6903DDU	KBF6903ZZ	17	30	7	0.30	370	259	3600	2000	19	20	28	17	1,640	2,700	
SBF6003DDU	KBF6003ZZ		35	10		480	336				21	33		39	1,700	2,760
SBF6904DDU	KBF6904ZZ	20	37	9	0.60	510	357	3600	2000	22	24	35	36	2,210	3,700	
SBF6004DDU	KBF6004ZZ		42	12		750	525				24	38		65	2,310	3,760
SBF6905DDU	KBF6905ZZ	25	42	9	0.30	560	392	3370	1880	27	29	40	42	2,550	4,230	
SBF6005DDU	KBF6005ZZ		47	12		810	567				3150	1750		29	31	43
SBF6906DDU	KBF6906ZZ	30	47	9	0.30	580	406	2920	1630	32	34	45	0.3	49	3,320	5,380
SBF6006DDU	KBF6006ZZ		55	13		1,060	742				2700	1500		35	37	50

kgf=N×0.101972

Order 注文例
型式
SBF6000DDU
KBF6001ZZ

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P.133
●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格
■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	大口
数量	1~14	15~30	31~
値引率	基準単価 5%		お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

グリースの代表性能と使用環境

	食品機械用グリース封入品		食品機械用耐熱グリース封入品	一般グリース封入品
	SBF6□□□DDU	KBF6□□□ZZ		比較参考
グリースの性能	増ちょう剤	ポリウレア	PTFE	リチウム石けん
	基油	有機エステル油	ふっ素油	鉱油
	基油動粘度 (40℃、mm ² /s)	460	415	26
	混和ちょう度	280	280	270
	滴点(℃)	270	—	170~190
蒸発量 (wt%)	0.3 (99℃×22h)	0.1 (99℃×22h)	0.3 (99℃×22h)	0.3 (99℃×22h)
	離油度 (100℃×24h、wt%)	2.9	3.0	2.9
使用温度 (℃)	大気中	-20～+110	-30～+230	-25～+120
	真空中	不適	不適	不適

14 ベアリングホルダ