

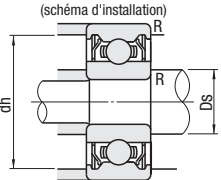
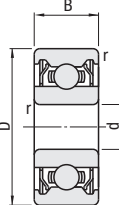
Roulements à billes lubrifiés à faible production de poussière

Roulements à billes à embase - Lubrifiés, à faible production de poussière



SBC6ZZ
SBC6ZZ

RoHS10



(schéma d'installation)

Précision du roulement : JIS B 1514 Niveau 0

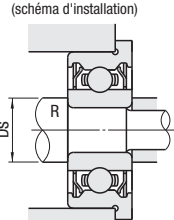
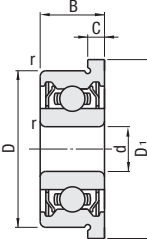
Bague interne et externe	Blindage	Élément de roulement	Syst. de retenue
MMatériau	H Dureté	MMatériau	MMatériau
EN 1.4125 équiv.	57~63HRC	EN 1.4301 équiv.	EN 1.4125 équiv. *EN 1.4301 équiv.

* Pour SBC673, 674, 675 et 676, le matériau du système de retenue est EN 1.4301 équiv. ou EN 1.4031 équiv.



SFLC6ZZ

RoHS10



(schéma d'installation)

Précision du roulement : JIS B 1514 Niveau 0

Bague interne et externe	Blindage	Élément de roulement	Syst. de retenue
MMatériau	H Dureté	MMatériau	MMatériau
EN 1.4125 équiv.	57~63HRC	EN 1.4301 équiv.	EN 1.4125 équiv. *EN 1.4301 équiv.

* Pour SFLC673, 674, 675 et 676, le matériau du système de retenue est EN 1.4301 équiv. ou EN 1.4031 équiv.

Pour plus de détails sur la tolérance et les valeurs admissibles des bagues interne et externe, P2243

Pour plus de détails sur la tolérance et les valeurs admissibles des bagues interne et externe, P2243

Référence pièce	d	D	B	r (min.)	Capacité de charge de base		Vitesse de rotation admissible tr/min (référence)	Dimensions relatives			Masse (g) (réfé- rence)	Prix uni- taire
					Cr (dynamique) N	Cor (statique) N		Ds (min.)	dh (max.)	R (max.)		
SBC673ZZ	3	6	2.5	0.08	177	59	71000	3.6	5.4	0.08	0.27	
SBC683ZZ		7	3	0.1	331	104	63000	3.9	5.8	0.1	0.45	
SBC693ZZ		8	4	0.15	476	144	60000	4.2	6.8	0.15	0.83	
SBC623ZZ	10	536			175	50000	8.8		1.66			
SBC674ZZ	4	7	2.5	0.08	217	86	60000	4.6	6.4	0.08	0.29	
SBC684ZZ		9	4	0.15	544	179	53000	5	7.8	0.1	1.01	
SBC694ZZ		11			545	182	48000	5.2	9.8	0.15	1.75	
SBC624ZZ		13			5	0.2	1105	388	40000	5.6	11.4	
SBC675ZZ	5	8	2.5	0.08	185	72	53000	5.6	7	0.08	0.34	
SBC685ZZ		11	5	0.15	607	225	45000	6.2	9.8	0.15	1.96	
SBC695ZZ		13	4	0.2	915	344	43000	6.6	11.4	0.2	2.5	
SBC605ZZ		14	5		1105	404	40000		12.4		3.48	
SBC625ZZ		16		0.3	1470	536	36000	7	14	0.3	4.86	
SBC676ZZ	6	10	3	0.1	421	174	45000	6.6	8.9	0.1	0.68	
SBC686ZZ		13	5	0.15	918	352	40000	7	11.8	0.15	2.69	
SBC696ZZ		15		0.2	1139	418	40000	7.6	13.4	0.2	3.72	
SBC606ZZ		17	6	0.3	1921	668	38000	8	15	0.3	6.08	
SBC626ZZ		19			1986	708	32000		17		7.94	
SBC678ZZ	8	12	3.5	0.1	462	219	40000	8.8	10.9	0.1	0.97	
SBC688ZZ		16	5	0.2	1368	568	36000	9.6	14.4	0.2	4.02	
SBC698ZZ		19	6	0.3	1901	728	36000	10	17	0.3	7.18	
SBC608ZZ		22	7		2799	1103	34000		20		12	
SBC628ZZ		24	8		2833	1138	28000		22		17	

Référence pièce	d	D	B	r (min.)	Capacité de charge de base		Vitesse de rotation admissible tr/min (référence)	Dimensions relatives			Masse (g) (référence)	Prix unitaire
					Cr (dynamique) Kn	Cor (statique) Kn		Ds (min.)	dh (max.)	R (max.)		
SBC6900ZZ	10	22	6	0.3	2.7	1.25	34000	12	12.5	20	10	
SBC6000ZZ		26	8		4.55	1.95	31000		13	24	0.3	
SBC6200ZZ		30	9		5.1	2.4	24000		15	26	0.6	
SBC6901ZZ	12	24	6	0.3	2.9	1.45	31000	14	14	22	11	
SBC6001ZZ		28	8		5.1	2.4	27000		15	26	0.3	
SBC6201ZZ		32	10		6.8	3.05	22000		16.5	28	0.6	
SBC6902ZZ	15	28	7	0.3	4.3	2.25	26000	17	18	26	17	
SBC6002ZZ		32	9		5.6	2.85	23000		18.5	30	0.3	
SBC6202ZZ		35	11		7.65	3.75	20000		19.5	31	0.6	
SBC6903ZZ	17	30	7	0.3	4.6	2.55	23000	19		28	18	
SBC6003ZZ		35	10		6	3.25	21000		21	33	0.3	
SBC6203ZZ		40	12		9.55	4.8	17000		22	36	0.6	
SBC6904ZZ	20	37	9	0.3	6.35	3.7	19000	22	23.5	35	0.3	36
SBC6004ZZ		42	12	0.6	9.4	5.05	17000	24	25	38	0.6	69
SBC6204ZZ		47	14	1	12.8	6.65	15000	25	26.5	42	1	106

kgf=Nx0.101972



Ordering Example

Référence pièce
SBC684ZZ
SBC6202ZZ



Ordering Example

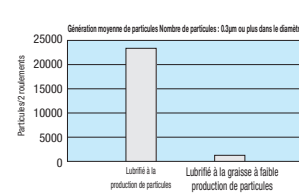
Référence pièce
SFLC623ZZ

kgf=Nx0.101972

■ Comparaison des caractéristiques de production de particules des roulements à billes
① Performances de la graisse et environnement de fonctionnement

		Lubrifiés à la graisse universelle Lubrifiés à la graisse à faible production de poussière		
		B6ZZ SB6ZZ	SBC6ZZ SFLC6ZZ	SBC6ZZ
Performances de la graisse	Agent épaississant	Savon de lithium	Savon de lithium	Savon de lithium
	Huile de base	Huile minérale	Huile synthétique	Poly α-oléfine
	Viscosité dynamique de l'huile de base (100°C,mm²/s)	26	100	25
	Pénétration travaillée	270	315	181
	Point de goutte (°C)	170~190	216	203
	Evaporation (% d'humidité)	0.32 (99°Cx22h)	0.43 (99°Cx22h)	0.14 (99°Cx22h)
	Séparation (100°Cx24h,wt%)	2.9	0.57	0.1
	Température de fonctionnement (°C)	Dans l'air -25~-+120	-10~-+80	-10~-+80
		Sous vide Non adapté	Non adapté	Non adapté

② Comparaison des caractéristiques de production de particules



* Les données ci-dessous sont indiquées à titre de référence et ne sont pas garanties.

Conditions d'évaluation
Roulement : 6205 ouvert
Charge : 5 à 10% de capacité de charge dynamique
Vitesse de rotation : 450tr/min
Environnement : dans l'air, à l'intérieur d'une salle blanche (classe 10)
Temp. : de la pièce

*Présentation des équipements de test

Joint d'étanchéité magnétique