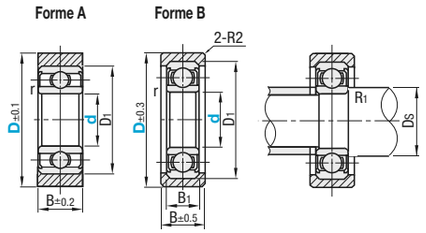
Caoutchouc de silicone / Roulements moulés en uréthane

Plat

RoHS

L'uréthane (blanc) peut devenir jaune au fil du temps.

Type Roulement Acier	Acier inoxydable	Matériau	Dureté	Couleur
UMBBK	UMSBK	Uréthane	Shore A95	Noir
UMBBKW	UMSBKW			Blanc
UMBB	UMSB		Shore A90	Noir
UMBW	UMSW			Blanc
UMBG	UMSG		Shore A70	Noir
UMBGW	UMSGW			Blanc
UMBL	-		Shore A50	Noir
UMBLW	-			Blanc
UMBD	-	Uréthane antistatique	Shore A90	Gris
SUMBB	SUMSB	Caoutchouc de silicone	Shore A70	Gris clair



Précision du roulement JIS B 1514, classe 0

Pour les dimensions détaillées du roulement, voir **P.989**.

Forme A

Référence pièce Type	d	D	Charge admissible N (kgf) Uréthane Shore A95	Shore A90	Shore A70	Shore A50	Silicone Shore A70	B	D1	r (min.)	Dimension relative Ds (min.)	Ds (max.)	R1 (max.)	Roulement utilisé
Uréthane UMBBK UMSBK UMBBKW UMSBKW UMBB UMSB UMBW *UMSW UMBG *UMSG UMBGW *UMSGW UMBL UMBLW	3	10	38(3.8)	28(2.8)	9(0.9)	4(0.4)	7(0.7)	3	7	0.1	3.9	4.1	0.1	W683ZZA
		12	53(5.4)	34(3.5)	10(1)	6(0.6)	9.8(1)							
	*4	13	66(6.7)	44(4.5)	13(1.3)	7(0.7)	13(1.3)	4	9	0.15	5	5.2		W684AX50ZZ
		16	79(8.1)	59(6)	16(1.6)	6(0.6)	18(1.8)	5	13	0.2	5.6	6.2	0.2	624ZZ
	*5	16	79(8.1)		16(1.6)						6.6	6.9		WBC5-13ZZ
		20	102(10.4)	78(8)	20(2)	9(0.9)	24(2.4)		16	0.3	7	7.6	0.3	625ZZ
	*6	20	114(11.7)		23(2.3)	15(1.5)			15	0.2	7.6	7.8	0.2	696ZZ
		28	218(22.2)	157(16)	44(4.5)	39(4)	47(4.8)	6	19	0.3	8	9.5	0.3	626ZZ
	*8	28	208(21.2)		42(4.3)	35(3.6)	53(5.4)	7	22		10	12.2		608ZZ
		30A	-	176(18)	81(8.3)	65(6.7)								608ZZ
Uréthane antistatique UMBD	10	30A			94(9.6)	51(5.2)		8	26		12	13.5		6000ZZ
		40A	-	274(28)	136(13.9)	93(9.5)	82(8.4)	9	30	0.6	14	16	0.6	6200ZZ
Caoutchouc de silicone SUMBB *SUMSB	15	40A			122(12.4)	96(9.9)			32	0.3	17	19	0.3	6002ZZ
		45A	-	343(35)	109(11.1)	102(10.5)	103(10.5)	11	35	0.6	19	20	0.6	6202ZZ
		45A			130(13.3)	98(10.1)		9	37	0.3	22	24	0.3	6904ZZ
	20	55A	-	490(50)	225(22.9)	176(18.1)	147(15)	14	47	1	25	28	1	6204ZZ
	25	65A	-	750(70)	333(34)	250(25.8)	226(23)	15	52		30	32		6205ZZ

Seules les dimensions d4 ~ 8 sont disponibles pour les types signalés par *.
Voir le tableau des prix pour les tailles disponibles.
La charge admissible sert de référence.

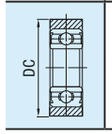
Ordering Example: Référence pièce - D
UMBB10 - 30A

Forme B

Référence pièce Type	d	D	Charge admissible N (kgf) Uréthane Shore A95	Shore A90	Shore A70	Shore A50	Silicone Shore A70	B	D1	B1	r (min.)	Dimension relative Ds (min.)	Ds (max.)	R1 (max.)	Roulement utilisé
Uréthane UMBBK UMSBK UMBBKW UMSBKW UMBB UMSB UMBW UMSW UMBG UMSG UMBGW UMSGW UMBL UMBLW Uréthane antistatique UMBD Caoutchouc de silicone SUMBB SUMSB	8	30	248(25.3)	176(18)	81(8.3)	65(6.7)	53(5.4)	11	22	7	0.3	10	12.2	0.3	608ZZ
	10	30	201(20.5)		94(9.6)	51(5.2)			26	8		12	13.5		6000ZZ
		40	412(42)	274(18)	136(13.9)	93(9.5)	82(8.4)		30	9	0.6	14	16	0.6	6200ZZ
	15	40	369(37.6)		122(12.4)	96(9.9)		12	32		0.3	17	19	0.3	6002ZZ
		45	534(54.5)	343(35)	109(11.1)	102(10.5)	103(10.5)	15	35	11	0.6	19	20	0.6	6202ZZ
	20	45	391(39.9)		130(13.3)	98(10.1)		12	37	9	0.3	22	24	0.3	6904ZZ
		55	674(68.7)	490(50)	225(22.9)	176(18.1)	147(15)	18	47	14	1	25	28	1	6204ZZ
	25	65	999(101.9)	750(70)	333(34)	250(25.8)	226(23)	19	52	15		30	32		6205ZZ

Voir le tableau des prix pour les tailles disponibles.
La charge admissible sert de référence.

Alterations: Référence pièce - D - (DC)
UMBB6 - 20 - DC18

Modification	Code	Spéc.
	DC	Dimension D.E. Modifie la dimension D par incrément de 1mm. D1+2≤DC≤D-1 Code de commande DC18

Propriétés de l'uréthane antistatique

Elément	Unité	UMBD
Résistivité transversale spécifique	Ω・cm	2.1×10^8
Résistivité superficielle	Ω	4.0×10^9

Conditions de test (température 30°C/humidité 60%)
Les valeurs répertoriées ne sont pas garanties mais sont un exemple de mesures.

d	D	Prix unitaire — Roulement en acier — Uréthane — Shore A95 UMBBK UMBBKW	Shore A90 UMBB UMBW	Shore A70 UMBG	Shore A70 UMBGW	Shore A50 UMBL	Shore A50 UMBLW	Uréthane antistatique Shore A90 UMBD	Silicone Shore A70 SUMBB	Roulement en acier inoxydable — Uréthane — Shore A95 UMSBK UMSBKW	Shore A90 UMSB	Shore A90 UMSW	Shore A70 UMSG UMSGW	Silicone Shore A70 SUMSB
3	10									-	-	-	-	-
	12									-	-	-	-	-
4	13													
	16													
5	16													
	20													
6	20													
	28													
8	28													
	30													
	30A	-		-		-		-	-	-		-	-	-
10	30											-	-	-
	40											-	-	-
	30A	-		-		-		-	-	-		-	-	-
	40A	-		-		-		-	-	-		-	-	-
15	40											-	-	-
	45											-	-	-
	40A	-		-		-		-	-	-		-	-	-
	45A	-		-		-		-	-	-		-	-	-
20	45											-	-	-
	55									-	-	-	-	-
	45A	-		-		-		-	-	-		-	-	-
	55A	-		-		-		-	-	-	-	-	-	-
25	65									-	-	-	-	-
	65A	-		-		-		-	-	-	-	-	-	-

Caoutchouc de silicone / Roulements moulés en uréthane

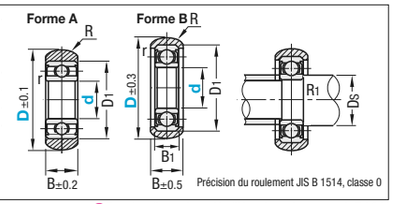
Type R/type à moyeu

Type R

RoHS

L'uréthane (blanc) peut devenir jaune au fil du temps.

Type Roulement Acier	Acier inoxydable	Matériau	Dureté	Couleur
UMBBR	UMSBR	Uréthane	Shore A90	Noir
UMBWR	UMSWR			Blanc
SUMBBR	-	Caoutchouc de silicone	Shore A70	Gris clair



Précision du roulement JIS B 1514, classe 0

Pour les dimensions détaillées du roulement, voir **P.989**.

Forme A

Référence pièce Type	d	D	Charge admissible N (kgf) Uréthane Shore A90	Silicone Shore A70	B	D1	r (min.)	R	Dimension relative Ds (min.)(max.)		R1 (max.)	Roulement utilisé
Uréthane UMBBR *UMSBR UMBWR *UMSWR Caoutchouc de silicone SUMBBR	3	12	34 (3.5)	9.8 (1)	3	7	0.1	5	3.9	4.1	0.1	W683ZZA
	*4	13	44 (4.5)	13 (1.3)	4	9	0.15		5	5.2		W684AX50ZZ
		16	59 (6)	18 (1.8)	5	13	0.2		5.6	6.2	0.2	624ZZ
	*5	16							6.6	6.9		WBC5-13ZZ
		20	78 (8)	24 (2.4)		16	0.3		7	7.6	0.3	625ZZ
	*6	20				15	0.2		7.6	7.8	0.2	696ZZ
		28	157 (16)	47 (4.8)	6	19	0.3		8	9.5	0.3	626ZZ
	*8	28	176 (18)		7	22			10	12.2		608ZZ

Seules les dimensions d4 ~ 8 sont disponibles pour les types signalés par *.
La charge admissible sert de référence.

Ordering Example: Référence pièce - D
UMBBR25 - 65

Forme B

Référence pièce Type	d	D	Charge admissible N (kgf) Uréthane Shore A90	Silicone Shore A70	B	D1	B1	r (min.)	R	Dimension relative Ds (min.)(max.)		R1 (max.)	Roulement utilisé
Uréthane UMBBR UMSBR UMBWR UMSWR Caoutchouc de silicone SUMBBR	8	30	176(18)	53(5.4)	11	22	7	0.3	15	10	12.2	0.3	608ZZ
	10	30				26	8			12	13.5		6000ZZ
		40	274(18)	82(8.4)		30	9	0.6		14	16	0.6	6200ZZ
	15	40			12	32		0.3		17	19	0.3	6002ZZ
		45	343(35)	103(10.5)	15	35	11	0.6		19	20	0.6	6202ZZ
	20	45			12	37	9	0.3		22	24	0.3	6904ZZ
		55	490(50)	147(15)	18	47	14	1	20	25	28	1	6204ZZ
	25	65	750(70)	226(23)	19	52	15			30	32		6205ZZ

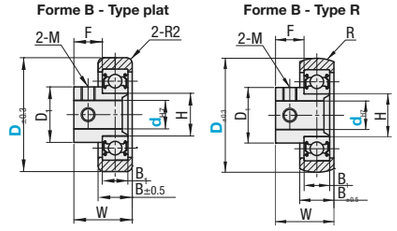
La charge admissible sert de référence.

d	D	Prix unitaire — Roulement en acier — Uréthane (Shore A90) UMBBR UMBWR	Caoutchouc de silicone (Shore A70) SUMBBR	Roulement en acier inoxydable — Uréthane (Shore A90) UMSBR UMSWR
3	12			-
4	13			
	16			
5	16			
	20			
6	20			
	28			
8	28			
	30			
10	30			-
	40			-
15	40			-
	45			-
20	45			-
	55			-
25	65			-

Type à moyeu

RoHS

Type	Type	Roulement	Matériau	Dureté	Matériau du moyeu	Couleur
UMBBKBOS UMBBBOS UMBGBOS UMBLBOS UMBBBOSR	Plat	Acier	Uréthane	A95	Acier de décolletage (placage autocatalytique au nickel)	Noir
				A90		
				A70		
				A50		
	Type R			A90		



Précision du roulement JIS B 1514, classe 0

Pour les dimensions détaillées du roulement, voir **P.989**.

Référence pièce Type	d	D	Charge admissible N (kgf) Shore A95	Shore A90	Shore A70	Shore A50	W	B	D1	B1	H	F	M	R	Roulement utilisé
UMBBKBOS UMBBBOS UMBGBOS UMBLBOS UMBBBOSR	6	30	201(20.5)	176(18)	94(9.6)	51(5.2)	19.5	11	13	8	10	10	4	15	6000ZZ
	8	40	369(37.6)	274(18)	122(12.4)	96(9.9)	20.5	12	19	9	15				6002ZZ
	10	40													
	15	45	391(39.9)	343(35)	130(13.3)	98(10.1)	22.5		23		20	12	5		6904ZZ
	20	65	999(101.9)	750(70)	333(34)	250(25.8)	29.0	19	30	15	25			20	6205ZZ

Ordering Example: Référence pièce - D
UMBBBOS6 - 30

d	D	Prix unitaire — Plat — Shore A95 UMBBKBOS	Shore A90 UMBBBOS	Shore A70 UMBGBOS	Shore A50 UMBLBOS	Type R — Shore A90 UMBBBOSR
6	30					
8	40					
10	40					
15	45					
20	65					