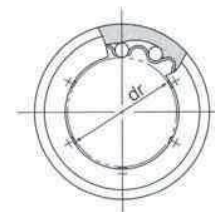
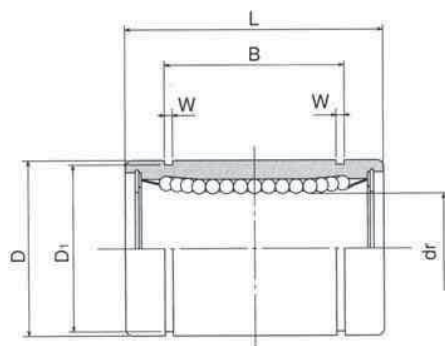


DOUILLE A BILLES STANDARD - STANDARD BALL BUSHING

Type LME



Référence Type	Nombre Rangées Billes Number of ball circuits	Dimensions - mm						Excentricité Eccentricity µm	Charges - N Basic load		Poids Weight g
		dr	D	L	B	W	D ₁		Dyn. C	Stat. Co	
LME 5	4	5	12	22	14,5	1,1	11,5	12	206	265	11
LME 8	4	8	16	25	16,5	1,1	15,2	12	265	402	22
LME 10	4	10	19	29	22	1,3	18	12	380	470	36
LME 12	4	12	22	32	22,9	1,3	21	12	510	784	45
LME 16	5	16	26	36	24,9	1,3	24,9	12	578	892	60
LME 20	5	20	32	45	31,5	1,6	30,3	15	862	1 370	102
LME 25	6	25	40	58	44,1	1,85	37,5	15	980	1 570	235
LME 30	6	30	47	68	52,1	1,85	44,5	15	1 570	2 740	360
LME 40	6	40	62	80	60,6	2,15	59	17	2 160	4 020	770
LME 50	6	50	75	100	77,6	2,65	72	17	3 820	7 940	1 250
LME 60	6	60	90	125	101,7	3,15	86,5	20	4 700	9 800	2 220
LME 80	6	80	120	165	133,7	4,15	116	20	6 714	14 000	5 140

Exemple de désignation

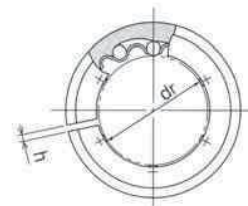
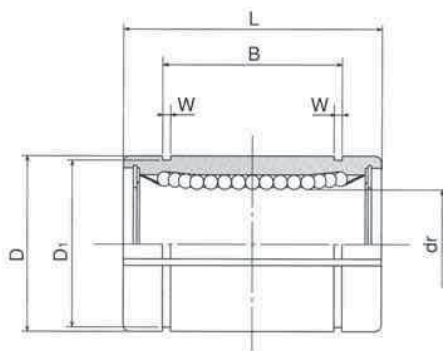
	LME	20	A	UU	AS
Type de douilles	Ball bushing type				
LMES : douilles inox	LMES : stainless steel				
LME : douilles acier	LME : steel type				
Ø arbre de précision	Precision shaft Ø				
Cage de recirculation	Retainer material				
A : cage acier	A : steel retainer				
— : cage résine	— : resin retainer				
Joints d'étanchéité	Seals on both sides				
Trou lubrification	Lubrication hole				

Programme de production

Type	Ø
LME-UU	Ø 5 - 80
LME-AUU	Ø 12 - 60
LME-UUAS	Ø 12 - 50
LMES-UU	Ø 8 - 40

DOUILLE A BILLES STANDARD - STANDARD BALL BUSHING

Type LME - AJ



Référence Type	Nombre Rangées Billes Number of ball circuits	Dimensions - mm							Charges - N Basic load		Poids Weight g
		dr	D	L	B	W	D ₁	h	Dyn. C	Stat. Co	
		LME 8 AJ	4	8	16	25	16,5	1,1	15,2	1	265
LME 12 AJ	4	12	22	32	22,9	1,3	21	1,5	510	784	44
LME 16 AJ	5	16	26	36	24,9	1,3	24,9	1,5	578	892	59
LME 20 AJ	5	20	32	45	31,5	1,6	30,3	2	862	1 370	100
LME 25 AJ	6	25	40	58	44,1	1,85	37,5	2	980	1 570	230
LME 30 AJ	6	30	47	68	52,1	1,85	44,5	2	1 570	2 740	355
LME 40 AJ	6	40	62	80	60,6	2,15	59	3	2 160	4 020	758
LME 50 AJ	6	50	75	100	77,6	2,65	72	3	3 820	7 940	1 230
LME 60 AJ	6	60	90	125	101,7	3,15	86,5	3	4 700	9 800	2 170

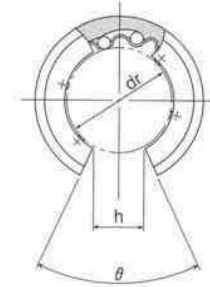
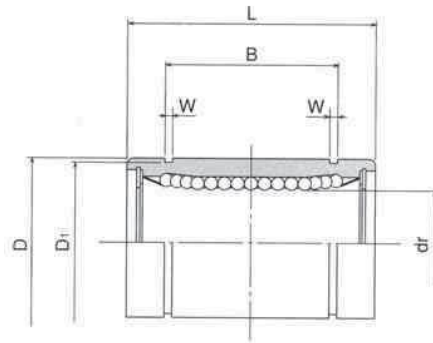
Exemple de désignation

LME 20 UU AJ

Type de douilles	Ball bushing type
LMES : douilles inox	LMES : stainless steel
LME : douilles acier	LME : steel type
Ø arbre de précision	Precision shaft Ø
Joints d'étanchéité	Seals on both sides
Ajustable	Adjustable clearance

DOUILLE A BILLES STANDARD - STANDARD BALL BUSHING

Type LME - OP



Référence Type	Nombre Rangées Billes Number of ball circuits	Dimensions - mm								Charges - N Basic load		Poids Weight g
		dr	D	L	B	W	D ₁	h	θ	Dyn. C	Stat. Co	
		LME 10 OP	3	10	19	29	22	1,3	18	6,8	80°	372
LME 12 OP	3	12	22	32	22,9	1,3	21	8	78°	510	784	35
LME 16 OP	4	16	26	36	24,9	1,3	24,9	10,8	78°	578	892	48
LME 20 OP	4	20	32	45	31,5	1,6	30,3	10,8	60°	862	1370	84
LME 25 OP	5	25	40	58	44,1	1,85	37,5	12,5	60°	980	1570	195
LME 30 OP	5	30	47	68	52,1	1,85	44,5	15	60°	1 570	2 740	309
LME 40 OP	5	40	62	80	60,6	2,15	59	20	60°	2 160	4 020	665
LME 50 OP	5	50	75	100	77,6	2,65	72	25	60°	3 820	7 940	1 080
LME 60 OP	5	60	90	125	101,7	3,15	86,5	30	60°	4 700	9 800	1 900

Exemple de désignation

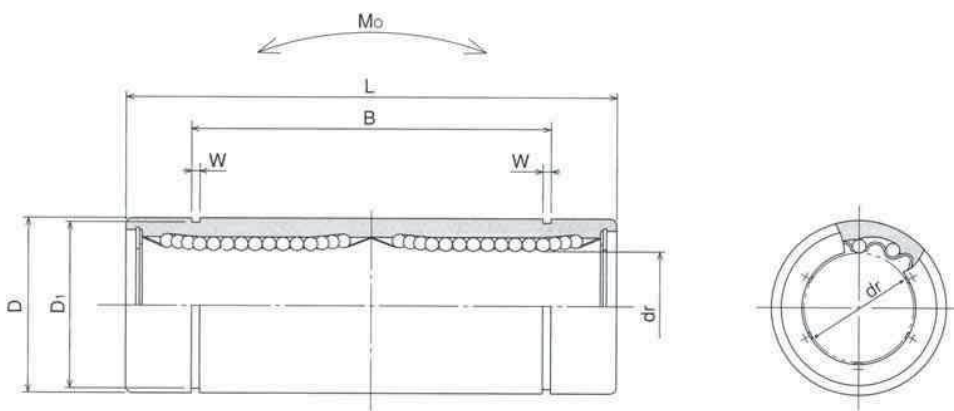
		LME	20	A	UU	OP	AS
Type de douilles	Ball bushing type						
LMES : douilles inox	LMES : stainless steel						
LME : douilles acier	LME : steel type						
Ø arbre de précision	Precision shaft Ø						
Cage de recirculation	Retainer material						
A : cage acier	A : steel retainer						
— : cage résine	— : resin retainer						
Joints d'étanchéité	Seals on both sides						
Ouverte	Open						
Trou lubrification	Lubrication hole						

Programme de production

Type	Ø
LME-UUOP	Ø 12 - 60
LME-AUUOP	Ø 12 - 60
LME-UUOPAS	Ø 16 - 50
LMES-UUOP	Ø 12 - 40
LMES-AUUOP	Ø 12 - 40

DOUILLE A BILLES STANDARD - STANDARD BALL BUSHING

Type LME - L



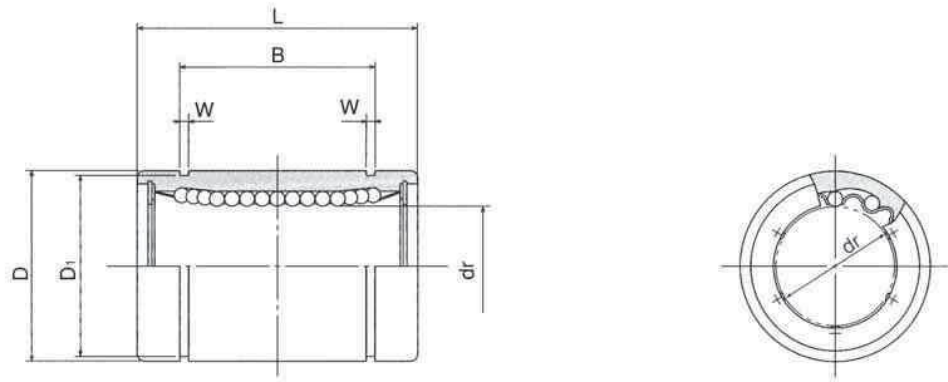
Référence Type Cage résine Resin retainer	Nombre Rangées Billes Number of ball circuits	Dimensions - mm						Excentricité Eccentricity	Charges - N Basic load		Poids Weight
		dr	D	L	B	W	D ₁		Dyn. C	Stat. Co	
									µm		
LME 8 L	4	8	16	46	33	1,1	15,2	15	430	820	40
LME 12 L	4	12	22	61	45,8	1,3	21	15	830	1600	80
LME 16 L	5	16	26	68	49,8	1,3	24,9	15	921	1 780	115
LME 20 L	5	20	32	80	61	1,6	30,5	17	1 370	2 470	180
LME 25 L	6	25	40	112	82	1,85	38	17	1 570	3 140	430
LME 30 L	6	30	47	123	104,2	1,85	44,5	17	2 500	5 490	615
LME 40 L	6	40	62	151	121,2	2,15	59	20	3 430	8 040	1 400
LME 50 L	6	50	75	192	155,2	2,65	72	20	6 080	15 900	2 320

Exemple de désignation

		LME	20	L	UU
Type de douilles	Ball bushing type				
Ø arbre de précision	Precision shaft Ø				
Double	Double				
Joints d'étanchéité	Seals on both sides				

DOUILLE A BILLES STANDARD - STANDARD BALL BUSHING

Type LM



Référence Type	Nombre Rangées Billes Number of ball circuits	Dimensions - mm						Excentricité Eccentricity	Charges - N Basic load		Poids Weight
		dr	D	L	B	W	D ₁		Dyn. C	Stat Co	
		μm									
LM 4	4	4	8	12	-	-	-	8	90	130	2
LM 5	4	5	10	15	10,2	1,1	9,6	8	170	210	4
LM 6	4	6	12	19	13,5	1,1	11,5	12	210	270	8,5
LM 8S	4	8	15	17	11,5	1,1	14,3	12	180	230	11
LM 8	4	8	15	24	17,5	1,1	14,3	12	270	410	17
LM 10	4	10	19	29	22	1,3	18	12	380	560	36
LM 12	4	12	21	30	23	1,3	20	12	420	610	42
LM 13	4	13	23	32	23	1,3	22	12	520	790	49
LM 16	5	16	28	37	26,5	1,6	27	12	790	1 200	76
LM 20	5	20	32	42	30,5	1,6	30,5	15	880	1 400	100
LM 25	6	25	40	59	41	1,85	38	15	1 000	1 600	240
LM 30	6	30	45	64	44,5	1,85	43	15	1 600	2 800	270
LM 35	6	35	52	70	49,5	2,1	49	20	1 700	3 200	425
LM 40	6	40	60	80	60,5	2,1	57	20	2 200	4 100	654
LM 50	6	50	80	100	74	2,6	76,5	20	3 900	8 100	1 700
LM 60	6	60	90	110	85	3,15	86,5	25	4 800	10 200	4 520

Exemple de désignation

LM 20 UU

Type de douilles *Ball bushing type*
 LMS : douilles inox *LMS : stainless steel*
 LM : douilles acier *LM : steel type*

Ø arbre de précision *Precision shaft Ø*

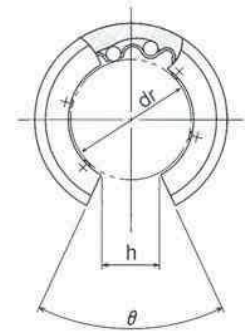
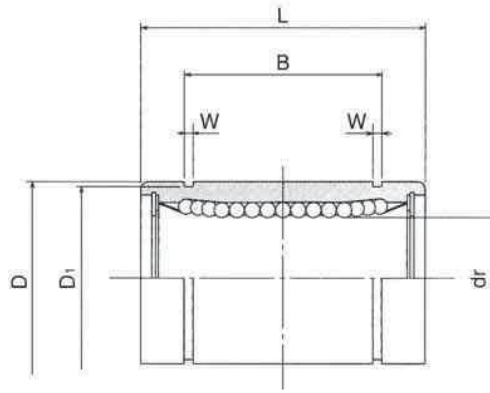
Joint d'étanchéité *Seals on both sides*

Programme de production

Type	Ø
LM-UU	Ø 4 - 60
LMS-UU	Ø 8 - 40

DOUILLE A BILLES STANDARD - STANDARD BALL BUSHING

Type LM - OP



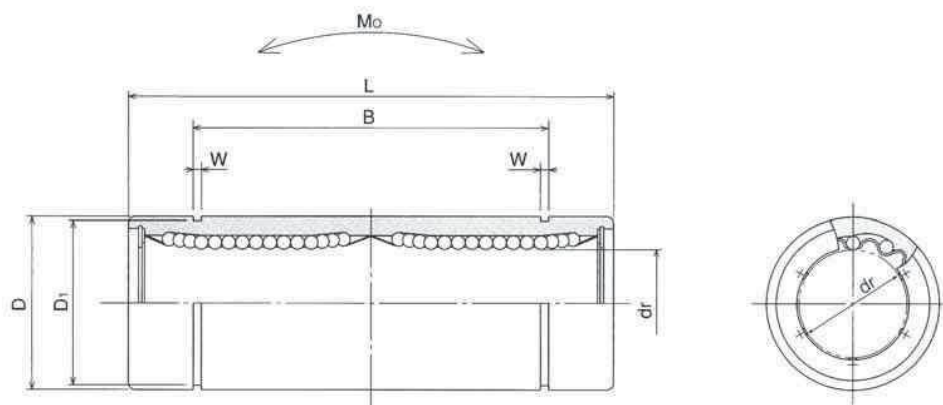
Référence Type	Nombre Rangées Billes Number of ball circuits	Dimensions - mm								Charges - N Basic load		Poids Weight g
		dr	D	L	B	W	D ₁	h	θ	Dyn. C	Stat Co	
		LM 12 OP	3	12	22	30	23	1,3	20	8	80°	420
LM 13 OP	3	13	23	32	23	1,3	22	9	80°	520	790	37
LM 16 OP	4	16	28	37	26,5	1,6	27	11	80°	790	1 200	58
LM 20 OP	4	20	32	42	30,5	1,6	30,5	11	60°	880	1 400	79
LM 25 OP	5	25	40	59	41	1,85	38	12,5	60°	1 000	1 600	203
LM 30 OP	5	30	45	64	44,5	1,85	43	15	60°	1 600	2 800	228
LM 35 OP	5	35	52	70	49,5	2,1	49	17,5	60°	1 700	3 200	355
LM 40 OP	5	40	60	80	60,5	2,1	57	20	60°	2 200	4 100	546
LM 50 OP	5	50	80	100	74	2,6	76,5	25	60°	3 900	8 100	1 420

Exemple de désignation

		LM	20	UU	OP
Type de douilles	Ball bushing type				
LM : douilles acier	LM : steel type				
Ø arbre de précision	Precision shaft Ø				
Joints d'étanchéité	Seals on both sides				
Ouverte	Open				

DOUILLE A BILLES STANDARD - STANDARD BALL BUSHING

Type LM - L



Référence Type	Nombre Rangées Billes Number of ball circuits	Dimensions - mm						Excentricité Eccentricity	Charges - N Basic load		Moments statiques Static moment Mo	Poids Weight
		dr	D	L	B	W	D ₁		Dyn. C	Stat Co		
									µm			N.m
LM 6L	4	6	12	35	27	1,1	11,5	15	330	540	2,18	16
LM 8L	4	8	15	45	35	1,1	14,3	15	440	800	4,31	31
LM 10L	4	10	19	55	44	1,3	18	15	600	1 120	7,24	80
LM 12L	4	12	21	57	46	1,3	20	15	830	1 600	10,9	62
LM 13L	4	13	23	61	46	1,3	22	15	830	1 600	11,6	80
LM 16L	5	16	28	70	53	1,6	27	15	1 260	2 400	19,7	90
LM 20L	5	20	32	80	61	1,6	30,5	20	1 430	2 800	26,8	145
LM 25L	6	25	40	112	82	1,85	38	20	1 590	3 200	43,4	180
LM 30L	6	30	45	123	89	1,85	43	20	2 540	5 600	82,8	440
LM 35L	6	35	52	135	99	2,1	49	25	2 700	6 400	110	480
LM 40L	6	40	60	151	121	2,1	57	25	3 500	8 200	147	795
LM 50L	6	50	80	192	148	3,15	76,5	25	6 200	16 220	397	1 170
LM 60L	6	60	90	209	170	3,15	86,5	30	7 700	20 400	530	3 100

Exemple de désignation

LM 20 L UU

Type de douilles *Ball bushing type*

Ø arbre de précision *Precision shaft Ø*

Double *Double*

Joint d'étanchéité *Seals on both sides*