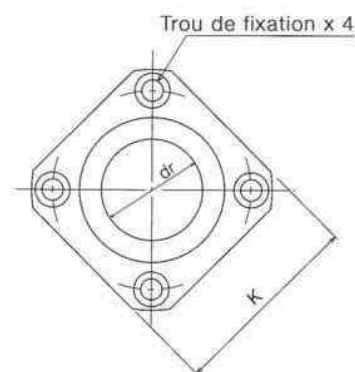
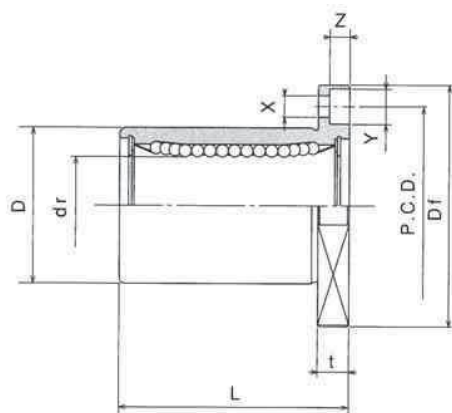


DOUILLE A BILLES STANDARD - STANDARD BALL BUSHING

Type LMEK



Référence Type	Nombre Rangées Billes Number of ball circuits	Dimensions - mm								Charges - N Basic load		Poids Weight g
		dr	D	L	Df	K	t	P.C.D.	X x Y x Z	Dyn. C	Stat. Co	
LMEK 8	4	8	16	25	32	25	5	24	3,5 x 6 x 3,1	270	410	33
LMEK 12	4	12	22	32	42	32	6	32	4,5 x 7,5 x 4,1	520	800	64
LMEK 16	5	16	26	36	46	35	6	36	4,5 x 7,5 x 4,1	590	910	90
LMEK 20	5	20	32	45	54	42	8	43	5,5 x 9 x 5,1	880	1 400	147
LMEK 25	6	25	40	58	62	50	8	51	5,5 x 9 x 5,1	1 000	1 600	295
LMEK 30	6	30	47	68	76	60	10	62	6,6 x 11 x 6,1	1 600	2 800	465
LMEK 40	6	40	62	80	98	75	13	80	9 x 14 x 8,1	2 200	4 100	975
LMEK 50	6	50	75	100	112	88	13	94	9 x 14 x 8,1	3 900	8 100	1 545

Exemple de désignation

LMEK 20 A UU

Type de douilles *Ball bushing type*

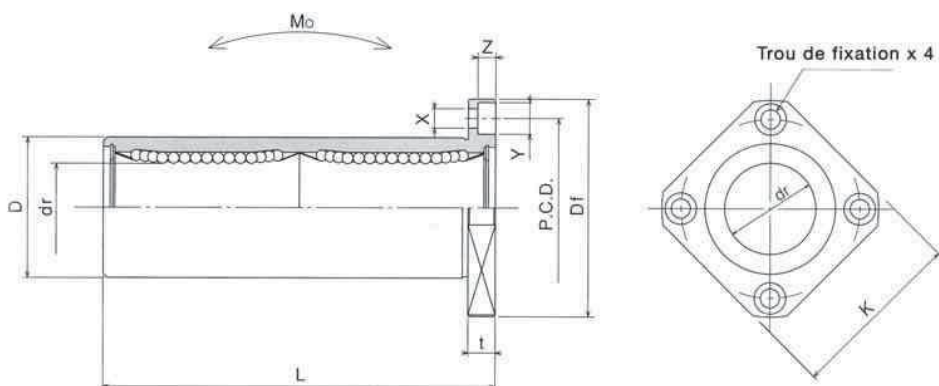
Ø arbre de précision *Precision shaft Ø*

Cage de recirculation *Retainer material*
A : cage acier *A : steel retainer*
 — : cage résine *— : resin retainer*

Joint d'étanchéité *Seals on both sides*

DOUILLE A BILLES STANDARD - STANDARD BALL BUSHING

Type LMEK - L



Référence Type	Nombre Rangées Billes Number of ball circuits	Dimensions - mm								Charges - N Basic load		Moments statiques Static moment Mo	Poids Weight
		dr	D	L	Df	K	t	P.C.D.	X x Y x Z	Dyn. C	Stat. Co	N.m	g
LMEK 8 L	4	8	16	46	32	25	5	24	3,5 x 6 x 3,1	430	820	4,3	51
LMEK 12 L	4	12	22	61	42	32	6	32	4,5 x 7,5 x 4,1	830	1 600	11,7	90
LMEK 16 L	5	16	26	68	46	35	6	36	4,5 x 7,5 x 4,1	940	1 820	14,2	135
LMEK 20 L	5	20	32	80	54	42	8	43	5,5 x 9 x 5,1	1 400	2 800	25,0	225
LMEK 25 L	6	25	40	112	62	50	8	51	5,5 x 9 x 5,1	1 600	3 200	44,0	500
LMEK 30 L	6	30	47	123	76	60	10	62	6,6 x 11 x 6,1	2 250	5 600	78,9	720
LMEK 40 L	6	40	62	151	98	75	13	80	9 x 14 x 8,1	3 500	8 200	147	1 600
LMEK 50 L	6	50	75	192	112	88	13	94	9 x 14 x 8,1	6 200	16 220	396	2 620

Exemple de désignation

LMEK 20 L UU

Type de douilles *Ball bushing type*

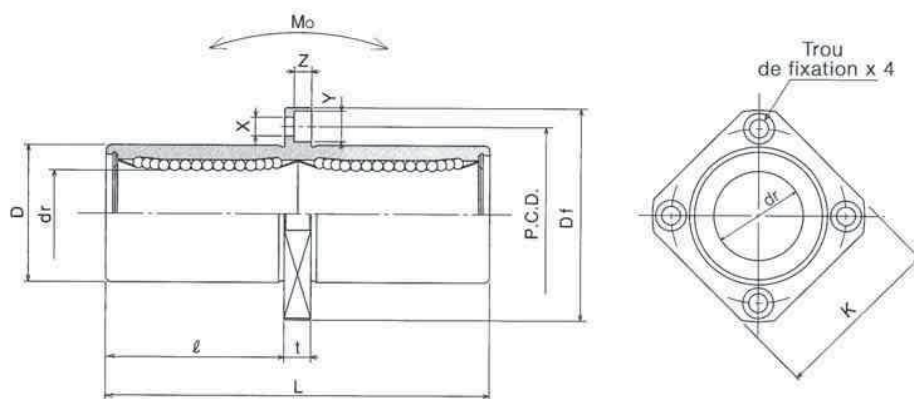
Ø arbre de précision *Precision shaft Ø*

Double *Double*

Joint d'étanchéité *Seals on both sides*

DOUILLE A BILLES STANDARD - STANDARD BALL BUSHING

Type LMEKC



Référence Type	Nombre Rangées Billes Number of ball circuits	Dimensions - mm									Charges - N Basic load		Moments statiques Static moment Mo N.m	Poids Weight g
		dr	D	L	l	Df	K	t	P.C.D.	X x Y x Z	Dyn. C	Stat. Co		
LMEKC 8	4	8	16	46	20,5	32	25	5	24	3,5 x 6 x 3,1	430	820	4,3	51
LMEKC 12	4	12	22	61	27,5	42	32	6	32	4,5 x 7,5 x 4,1	830	1 600	11,7	90
LMEKC 16	5	16	26	68	31	46	35	6	36	4,5 x 7,5 x 4,1	940	1 820	14,2	135
LMEKC 20	5	20	32	80	36	54	42	8	43	5,5 x 9 x 5,1	1 400	2 800	25,0	225
LMEKC 25	6	25	40	112	52	62	50	8	51	5,5 x 9 x 5,1	1 600	3 200	44,0	500
LMEKC 30	6	30	47	123	56,5	76	60	10	62	6,6 x 11 x 6,1	2 250	5 600	78,9	720
LMEKC 40	6	40	62	151	69	98	75	13	80	9 x 14 x 8,1	3 500	8 200	147	1 600
LMEKC 50	6	50	75	192	89,5	112	88	13	94	9 x 14 x 8,1	6 200	16 220	396	2 620

Exemple de désignation

LMEKC 20 UU

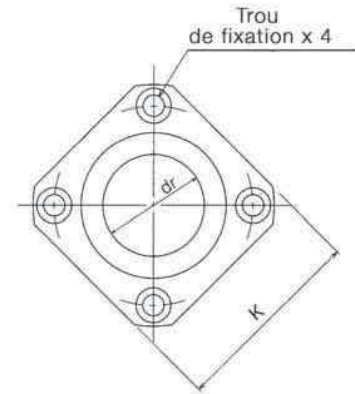
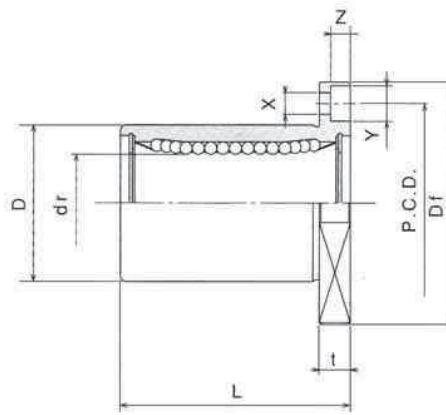
Type de douilles *Ball bushing type*

Ø arbre de précision *Precision shaft Ø*

Joint d'étanchéité *Seals on both sides*

DOUILLE A BILLES STANDARD - STANDARD BALL BUSHING

Type LMK



Référence Type	Nombre Rangées Billes Number of ball circuits	Dimensions - mm								Charges - N Basic load		Poids Weight g
		dr	D	L	Df	K	t	P.C.D.	X x Y x Z	Dyn. C	Stat. Co	
LMK 6	4	6	12	19	28	22	5	20	3,5 x 6 x 3,1	210	270	18
LMK 8	4	8	15	24	32	25	5	24	3,5 x 6 x 3,1	280	400	29
LMK 10	4	10	19	29	40	30	6	29	4,5 x 7,5 x 4,1	380	560	52
LMK 12	4	12	21	30	42	32	6	32	4,5 x 7,5 x 4,1	520	800	57
LMK 13	4	13	23	32	43	34	6	33	4,5 x 7,5 x 4,1	520	800	72
LMK 16	5	16	28	37	48	37	6	38	4,5 x 7,5 x 4,1	790	1 200	104
LMK 20	5	20	32	42	54	42	8	43	5,5 x 9 x 5,1	900	1 400	145
LMK 25	6	25	40	59	62	50	8	51	5,5 x 9 x 5,1	1 000	1 600	300
LMK 30	6	30	45	64	74	58	10	60	6,6 x 11 x 6,1	1 600	2 800	378
LMK 35	6	35	52	70	82	64	10	67	6,6 x 11 x 6,1	1 700	3 200	560
LMK 40	6	40	60	80	96	75	13	78	9 x 14 x 8,1	2 200	4 100	880
LMK 50	6	50	80	100	116	92	13	98	9 x 14 x 8,1	3 900	8 100	2 000

Exemple de désignation

LMK 20 A UU

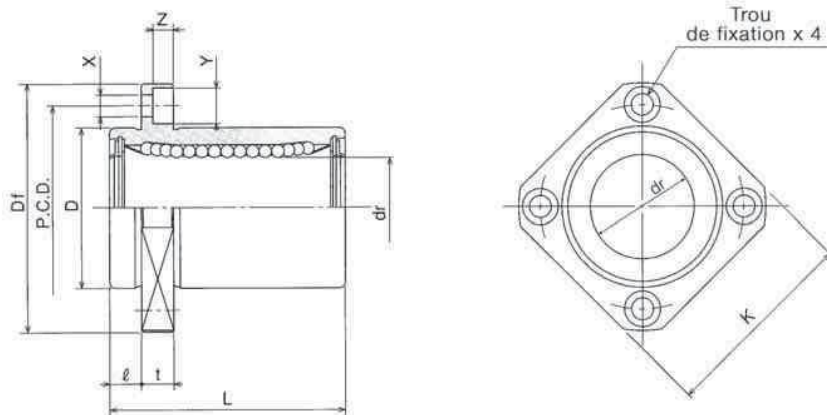
Type de douilles	Ball bushing type
LMKS : douilles inox	LMKS : stainless steel
LMK : douilles acier	LMK : steel type
Ø arbre de précision	Precision shaft Ø
Cage de recirculation	Retainer material
A : cage acier	A : steel retainer
— : cage résine	— : resin retainer
Joints d'étanchéité	Seals on both sides

Programme de production

Type	Ø
LMK-UU	Ø 6 - 50
LMK-AUU	Ø 12 - 50
LMKS-UU	Ø 12 - 40

DOUILLE A BILLES STANDARD - STANDARD BALL BUSHING

Type LMK - E



Référence Type	Nombre Rangées Billes Number of ball circuits	Dimensions - mm									Charges - N Basic load		Poids Weight g
		dr	D	L	l	Df	K	t	P.C.D.	X x Y x Z	Dyn. C	Stat. Co	
		LMK 10 E	4	10	19	29	6	40	30	6	29	4,5 x 7,5 x 4,1	380
LMK 12 E	4	12	21	30	6	42	32	6	32	4,5 x 7,5 x 4,1	520	800	57
LMK 13 E	4	13	23	32	6	43	34	6	33	4,5 x 7,5 x 4,1	520	800	72
LMK 16 E	5	16	28	37	6	48	37	6	38	4,5 x 7,5 x 4,1	790	1 200	104
LMK 20 E	5	20	32	42	8	54	42	8	43	5,5 x 9 x 5,1	900	1 400	145
LMK 25 E	6	25	40	59	8	62	50	8	51	5,5 x 9 x 5,1	1 000	1 600	300
LMK 30 E	6	30	45	64	10	74	58	10	60	6,6 x 11 x 6,1	1 600	2 800	375
LMK 35 E	6	35	52	70	10	82	64	10	67	6,6 x 11 x 6,1	1 700	3 200	560

Exemple de désignation

LMK 20 UU E

LMK : douille acier LMK : steel

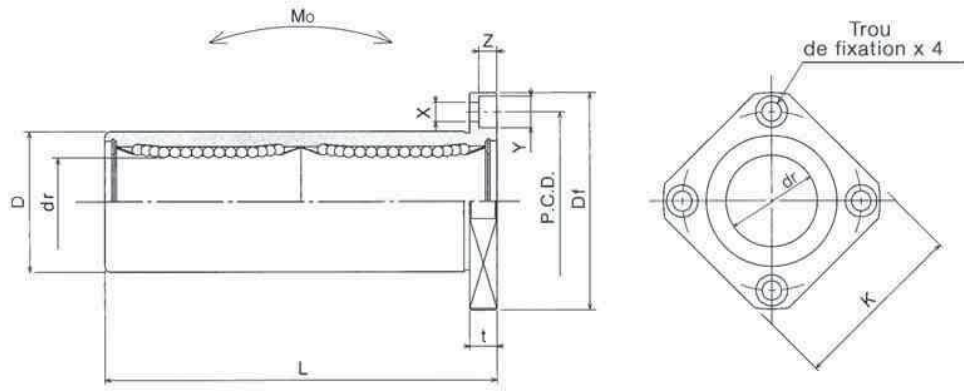
Ø arbre de précision Precision shaft Ø

Joint d'étanchéité Seals on both sides

Collerette décalée Square flange type pilot end

DOUILLE A BILLES STANDARD - STANDARD BALL BUSHING

Type LMK - L



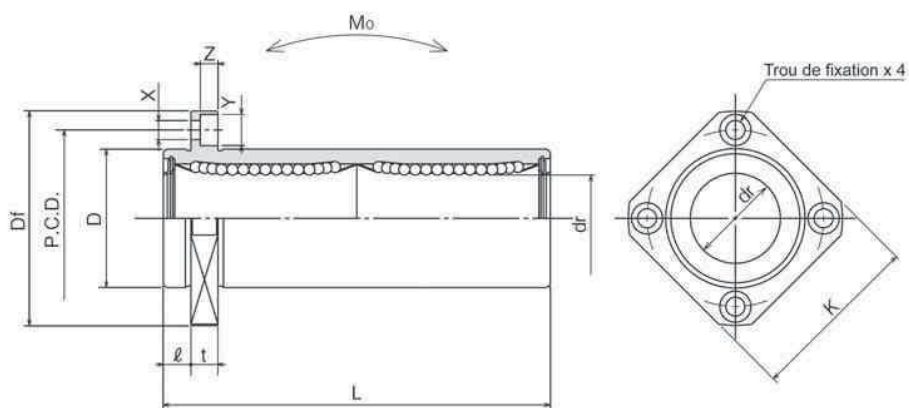
Référence Type	Nombre Rangées Billes Number of ball circuits	Dimensions - mm								Charges - N Basic load		Moments statiques Static moment Mo	Poids Weight
		dr	D	L	Df	K	t	P.C.D.	X x Y x Z	Dyn. C	Stat. Co		
													N.m
LMK 8 L	4	8	15	45	32	25	5	24	3,5 x 6 x 3,1	440	800	4,31	43
LMK 10 L	4	10	19	55	40	30	6	29	4,5 x 7,5 x 4,1	600	1 120	7,24	78
LMK 12 L	4	12	21	57	42	32	6	32	4,5 x 7,5 x 4,1	830	1 600	10,9	90
LMK 13 L	4	13	23	61	43	34	6	33	4,5 x 7,5 x 4,1	830	1 600	11,6	108
LMK 16 L	5	16	28	70	48	37	6	38	4,5 x 7,5 x 4,1	1 260	2 400	19,7	165
LMK 20 L	5	20	32	80	54	42	8	43	5,5 x 9 x 5,1	1 430	2 800	26,8	225
LMK 25 L	6	25	40	112	62	50	8	51	5,5 x 9 x 5,1	1 590	3 200	43,4	500
LMK 30 L	6	30	45	123	74	58	10	60	6,6 x 11 x 6,1	2 540	5 600	82,8	590
LMK 35 L	6	35	52	135	82	64	10	67	6,6 x 11 x 6,1	2 700	6 400	110	930
LMK 40 L	6	40	60	151	96	75	13	78	9 x 14 x 8,1	3 500	8 200	147	1 380
LMK 50 L	6	50	80	192	116	92	13	98	9 x 14 x 8,1	6 200	16 220	397	3 400

Exemple de désignation

		LMK	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 LMK - LE



Référence Type	Nombre Rangées Billes Number of ball circuits	Dimensions - mm									Charges - N Basic load		Moments statiques Static moment Mo N.m	Poids Weight g
		dr	D	L	ℓ	Df	K	t	P.C.D.	X x Y x Z	Dyn. C	Stat. Co		
LMK 12 LE	4	12	21	57	6	42	32	6	32	4,5 x 7,5 x 4,1	813	1570	10,9	90
LMK 16 LE	5	16	28	70	6	48	37	6	38	4,5 x 7,5 x 4,1	1230	2350	19,7	165
LMK 20 LE	5	20	32	80	8	54	42	8	43	5,5 x 9 x 5,1	1400	2740	26,8	225
LMK 25 LE	6	25	40	112	8	62	50	8	51	5,5 x 9 x 5,1	1560	3140	43,4	500
LMK 30 LE	6	30	45	123	10	74	58	10	60	6,6 x 11 x 6,1	2490	5490	82,8	590
LMK 35 LE	6	35	52	135	10	82	64	10	67	6,6 x 11 x 6,1	2650	6270	110	930
LMK 40 LE	6	40	60	151	13	96	75	13	78	9 x 14 x 8,1	3430	8040	147	1 380

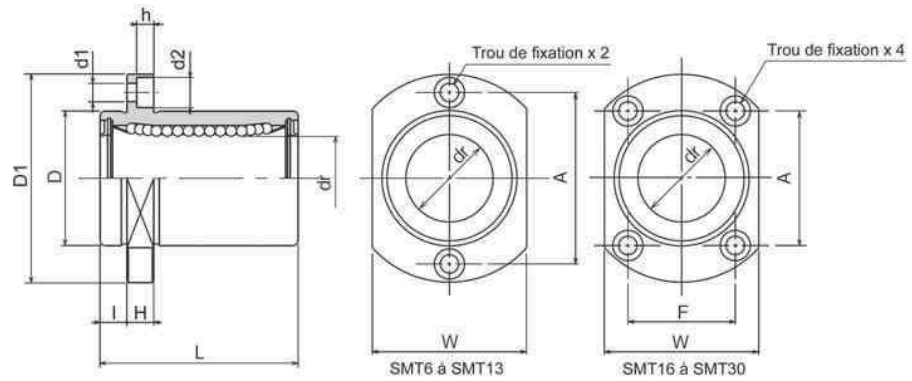
Exemple de désignation

LMK 25 L UU E

Type de douilles	Ball bushing type
Cage intérieure résine	Internal Cage resin
Ø arbre de précision	Precision shaft Ø
Double	Double
Joints d'étanchéité	Seals on both sides
Collerette décalée	Square flange type pilot end

DOUILLE A BILLES STANDARD - STANDARD BALL BUSHING

Type LMT - E



Référence Type	Nombre Rangées Billes Number of ball circuits	Dimensions - mm											Excentricité Eccentricity µm	Charges - N Basic load		Poids Weight g	
		dr		D		L +/-0.3	I	D ₁	W	H	A	F		d ₁ x d ₂ x h	Dyn. C		Stat. Co
		Tol. µm	Tol. µm														
LMT 6 E	4	6	0/-9	12	0/-13	19	5	28	18	5	20	-	3,5 x 6 x 3,1	12	206	265	21
LMT 8 E	4	8	0/-9	15	0/-13	24	5	32	21	5	24	-	3,5 x 6 x 3,1	12	274	392	33
LMT 10 E	4	10	0/-9	19	0/-16	29	6	40	25	6	29	-	4,5 x 7,5 x 4,1	12	372	549	64
LMT 12 E	4	12	0/-9	21	0/-16	30	6	42	27	6	32	-	4,5 x 7,5 x 4,1	12	510	784	68
LMT 13 E	4	13	0/-9	23	0/-16	32	6	43	29	6	33	-	4,5 x 7,5 x 4,1	12	510	784	81
LMT 16 E	5	16	0/-9	28	0/-16	37	6	48	34	6	31	22	4,5 x 7,5 x 4,1	12	774	1 180	112
LMT 20 E	5	20	0/-10	32	0/-19	42	8	54	38	8	36	24	5,5 x 9 x 5,1	15	882	1 370	167
LMT 25 E	6	25	0/-10	40	0/-19	59	8	62	46	8	40	32	5,5 x 9 x 5,1	15	980	1 570	325
LMT 30 E	6	30	0/-10	45	0/-19	64	10	74	51	10	49	35	6,6 x 11 x 6,1	15	1 570	2 740	388

Exemple de désignation

LMT 20 UU E

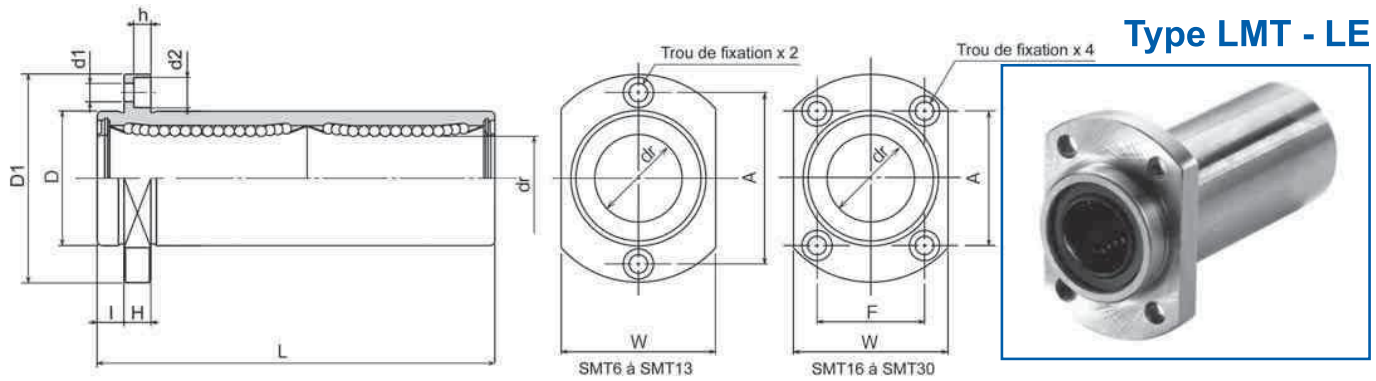
LMT : douille acier LMT : steel

Ø arbre de précision Precision shaft Ø

Joint d'étanchéité Seals on both sides

Collerette décalée Square flange type pilot end

Type LMT - LE



Référence Type	Nombre Rangées Billes Number of ball circuits	Dimensions - mm											Excentricité Eccentricity µm	Charges - N Basic load		Moments statiques Static moment Mo N.m	Poids Weight g	
		dr		D		L +/-0.3	I	D ₁	W	H	A	F		d ₁ x d ₂ x h	Dyn. C			Stat. Co
		Tol. µm	Tol. µm															
LMT 6 LE	4	6	0/-10	12	0/-13	35	5	28	18	5	20	-	3,5 x 6 x 3,1	15	323	530	2,18	28
LMT 8 LE	4	8	0/-10	15	0/-13	45	5	32	21	5	24	-	3,5 x 6 x 3,1	15	431	784	4,31	47
LMT 10 LE	4	10	0/-10	19	0/-16	55	6	40	25	6	29	-	4,5 x 7,5 x 4,1	15	588	1 100	7,24	90
LMT 12 LE	4	12	0/-10	21	0/-16	57	6	42	27	6	32	-	4,5 x 7,5 x 4,1	15	813	1 570	10,9	102
LMT 13 LE	4	13	0/-10	23	0/-16	61	6	43	29	6	33	-	4,5 x 7,5 x 4,1	15	813	1 570	11,6	123
LMT 16 LE	5	16	0/-10	28	0/-16	70	6	48	34	6	31	22	4,5 x 7,5 x 4,1	15	1 230	2 350	19,7	182
LMT 20 LE	5	20	0/-12	32	0/-19	80	8	54	38	8	36	24	5,5 x 9 x 5,1	20	1 400	2 740	26,8	247
LMT 25 LE	6	25	0/-12	40	0/-19	112	8	62	46	8	40	32	5,5 x 9 x 5,1	20	1 560	3 140	43,4	525
LMT 30 LE	6	30	0/-12	45	0/-19	123	10	74	51	10	49	35	6,6 x 11 x 6,1	20	2 490	5 490	82,8	645

Exemple de désignation

LMT 20 L UU E

LMT : douille acier LMT : steel

Ø arbre de précision Precision shaft Ø

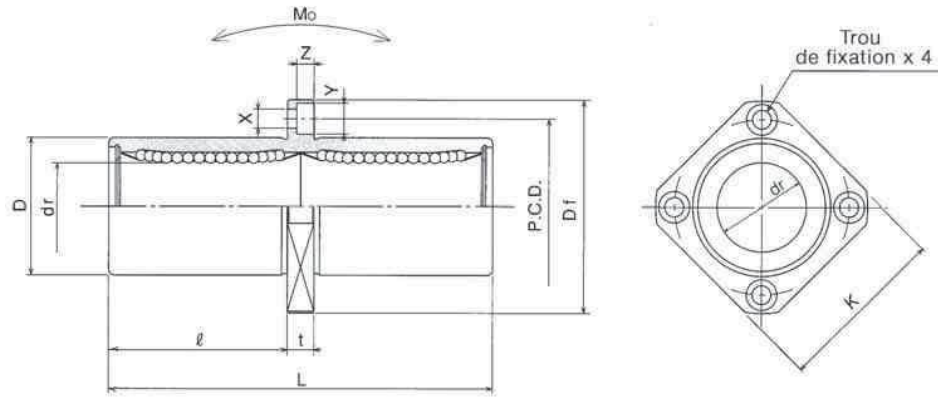
Double Double

Joint d'étanchéité Seals on both sides

Collerette décalée Square flange type pilot end

DOUILLE A BILLES STANDARD - STANDARD BALL BUSHING

Type LMKC



Référence Type	Nombre Rangées Billes Number of ball circuits	Dimensions - mm									Charges - N Basic load		Moments statiques Static moment Mo	Poids Weight
		dr	D	L	l	Df	K	t	P.C.D.	X x Y x Z	Dyn. C	Stat. Co		
													N.m	g
LMKC 6	4	6	12	35	15	28	22	5	20	3,5 x 6 x 3,1	330	540	2,18	25
LMKC 8	4	8	15	45	20	32	25	5	24	3,5 x 6 x 3,1	440	800	4,31	43
LMKC 10	4	10	19	55	24,5	40	30	6	29	4,5 x 7,5 x 4,1	600	1 120	7,24	78
LMKC 12	4	12	21	57	25,5	42	32	6	32	4,5 x 7,5 x 4,1	830	1 600	10,9	90
LMKC 13	4	13	23	61	27,5	43	34	6	33	4,5 x 7,5 x 4,1	830	1 600	11,6	108
LMKC 16	5	16	28	70	32	48	37	6	38	4,5 x 7,5 x 4,1	1 260	2 400	19,7	165
LMKC 20	5	20	32	80	36	54	42	8	43	5,5 x 9 x 5,1	1 430	2 800	26,8	225
LMKC 25	6	25	40	112	52	62	50	8	51	5,5 x 9 x 5,1	1 590	3 200	43,4	500
LMKC 30	6	30	45	123	56,5	74	58	10	60	6,6 x 11 x 6,1	2 540	5 600	82,8	590
LMKC 35	6	35	52	135	62,5	82	64	10	67	6,6 x 11 x 6,1	2 700	6 400	110	930
LMKC 40	6	40	60	151	69	96	75	13	78	9 x 14 x 8,1	3 500	8 200	147	1 380
LMKC 50	6	50	80	192	89,5	116	92	13	98	9 x 14 x 8,1	6 200	16 220	397	3 400

Exemple de désignation

LMKC 20 UU

Type de douilles *Ball bushing type*

Ø arbre de précision *Precision shaft Ø*

Joint d'étanchéité *Seals on both sides*