

Paliers avec douilles à billes

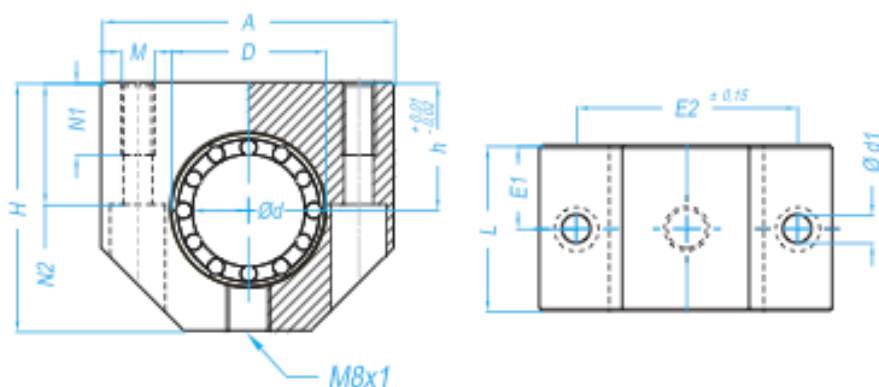
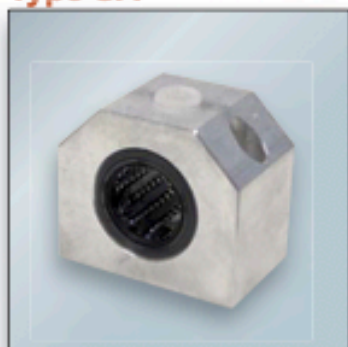
Housing units



Les paliers pour douilles à billes sont constitués d'un corps en fonte ou en aluminium et d'une douille à billes qui offrent un mouvement souple avec un coefficient de frottement très faible. Ce produit permet de réaliser un guidage linéaire économique répondant aux exigences de nombreuses applications. Les paliers pour douilles à billes sont proposés en versions simple, double et applique de types ouverts, fermés ou à jeux réglables. Notre gamme de produits se décline en deux familles : La gamme de précision permet d'apporter une solution technique aux applications avec de fortes contraintes. La gamme standard est l'adéquation parfaite qualité/prix. Cette offre permet d'optimiser les coûts tout en conservant un niveau de fiabilité important pour les applications courantes. Pour les applications agro-alimentaires, il est possible d'insérer dans nos paliers des douilles à billes inox avec un chemin de recirculation en résine ou inox.

PALIER COMPACTS - COMPACT HOUSING UNITS

Type SA



Référence Type	Dimensions - mm												Poids Weight g
	Ø d	D	A	H	h	L	E1	E2	Ø d1	N1	N2	M	
SA6	6	12	32	27	13	22	11	23	3,4	9	13	M4	52
SA8	8	15	32	27	14	24	12	23	3,4	9	13	M4	52
SA10	10	17	40	33	16	26	13	29	4,3	11	16	M5	85
SA12	12	19	40	33	17	28	14	29	4,3	11	16	M5	89
SA14	14	21	40	33	18	28	14	29	4,3	11	16	M5	91
SA16	16	24	45	38	19	30	15	34	4,3	11	18	M5	108
SA20	20	28	53	45	23	30	15	40	5,3	13	22	M6	153
SA25	25	35	62	54	27	40	20	48	6,6	18	26	M8	286
SA30	30	40	67	60	30	50	25	53	6,6	18	29	M8	415
SA40	40	52	87	76	39	60	30	69	8,4	22	38	M10	790
SA50	50	62	103	92	47	70	35	82	10,5	26	46	M12	1 300

DIN ISO 4762-8.8

Exemple de désignation

Type de palier	SA 20		LBBR	AS
Diamètre de l'arbre				
Type de douille				
• Version standard	• Standard type			
KH de 8 à 50				
• Version de précision	• Precision type			
LBBR de 6 à 50	Compacte résine	Linear bearing		
LBBR-HV6 de 12 à 50	Anti-Corrosion	Anticorrosion		
FMTC de 12 à 50	Baguette lisse	Linear plain bearing		
Palier regreissable	With relubrication facility			



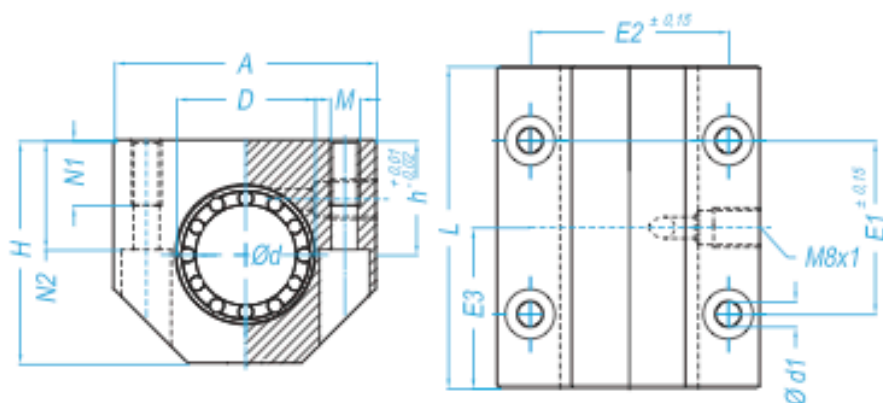
Sur consultation

Attention Warning

Pour les systèmes utilisant des douilles inox ou anticorrosion, il faut prendre 80% de la charge indiquée
For systems using stainless steel linear bearing, take 80% of indicated load

- Les douilles montées dans les paliers sont équipées de racleurs sauf les douilles lisses.
- Pour les capacités de charges voir le tableau pages D30 et D31.

Type NSTA



Référence Type	Dimensions - mm													Poids Weight g
	Ø d	Ø D	A	H	h	L	E1	E2	E3	Ø d1	N1	N2	M	
NSTA 12	12	19	40	33	17	60	35	29	30	4,3	11	16	M5	180
NSTA 16	16	24	45	38	19	65	40	34	32,5	4,3	11	18	M5	270
NSTA 20	20	28	53	45	23	65	45	40	32,5	5,3	13	22	M6	320
NSTA 25	25	35	62	54	27	85	55	48	42,5	6,6	18	26	M8	660
NSTA 30	30	40	67	60	30	105	70	53	52,5	6,6	18	29	M8	950
NSTA 40	40	52	87	76	39	125	85	69	62,5	8,4	22	38	M10	1 820
NSTA 50	50	62	103	92	47	145	100	82	72,5	10,5	26	46	M12	2 520

DIN ISO 4762-8.8

Exemple de désignation

NSTA 20 LBBR AS

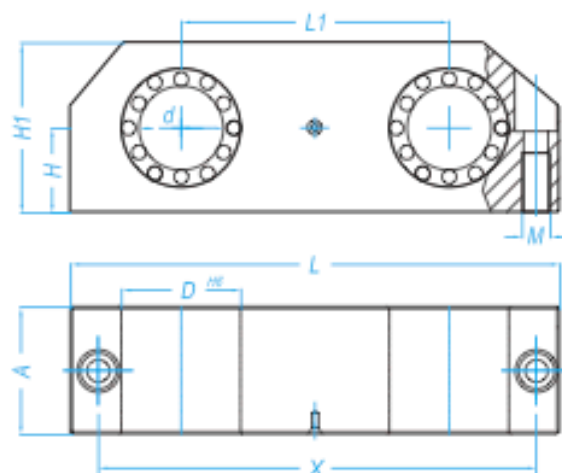
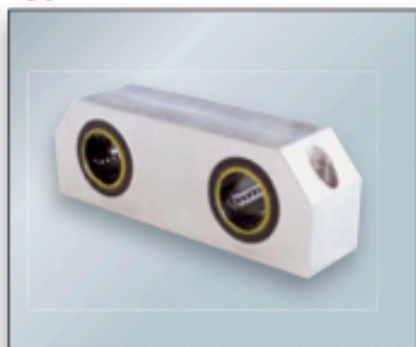
Type de palier	Housing units type	
Diamètre de l'arbre	Shaft diameter	
Type de douille	Linear bearing type	
• Version standard	• Standard type	
KH de 12 à 50		
• Version de précision	• Precision type	
LBBR de 12 à 50	Compacte résine	Linear bearing
LBBR-HV6 de 12 à 50	Anti-Corrosion	Anticorrosion
FMTC de 12 à 50	Bague lisse	Linear plain bearing
Palier regraisable	With relubrication facility	

Attention Warning

Pour les systèmes utilisant des douilles inox ou anticorrosion, il faut prendre 80% de la charge indiquée
For systems using stainless steel linear bearing, take 80% of indicated load

- Les douilles montées dans les paliers sont équipées de racleurs sauf les douilles lisses.
- Pour les capacités de charges voir le tableau pages D30 et D31.

Type SMCC



Référence Type	Dimensions - mm								Poids Weight
	Ø d	A	H	H1	L	L1	M	X	g
SMCC12	12	28	15	30	80	40	M5	69	188
SMCC16	16	30	17,5	35	96	52	M5	86	256
SMCC20	20	30	20	40	115	63	M6	103	316
SMCC25	25	40	25	50	136	75	M8	123	632
SMCC30	30	50	28	56	146	80	M8	133	890
SMCC40	40	60	35	70	184	97	M10	166	1 660
SMCC50	50	70	40	80	210	107	M12	189	2 250

DIN ISO 4762-8.8

Exemple de désignation

SMCC 20 LBBR

 Type de palier *Housing units type*

 Diamètre de l'arbre *Shaft diameter*

 Type de douille *Linear bearing type*

• Version standard • Standard type

KH de 12 à 50

• Version de précision • Precision type

 LBBR de 12 à 50 Compacte résine *Linear bearing*

 LBBR-HV6 de 12 à 50 Anti-Corrosion *Anticorrosion*

 FMTC de 12 à 50 Bague lisse *Linear plain bearing*

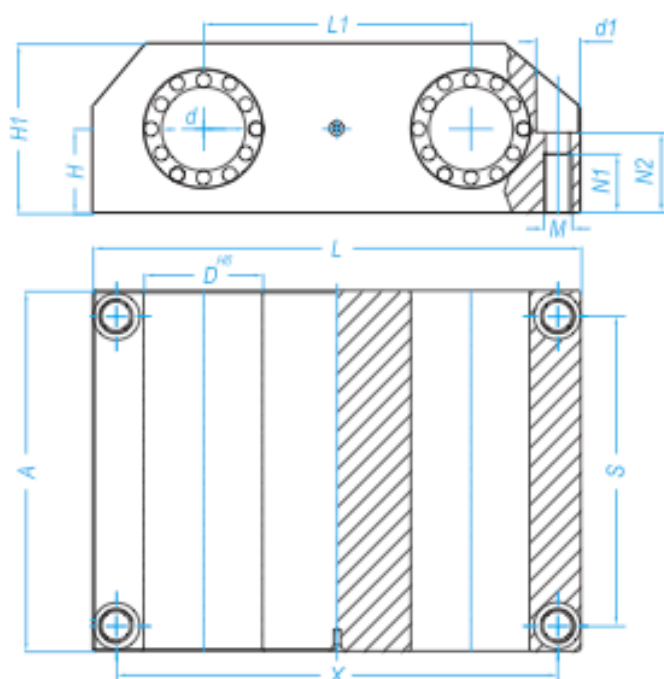
Attention Warning

Pour les systèmes utilisant des douilles inox ou anticorrosion, il faut prendre 80% de la charge indiquée

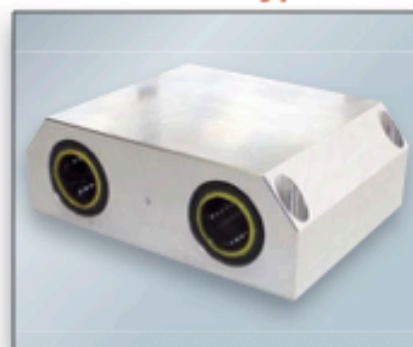
For systems using stainless steel linear bearing, take 80% of indicated load

Les douilles montées dans les paliers sont équipées de racleurs sauf les douilles lisses.

Pour les capacités de charges voir le tableau pages D30 et D31.



Type SMLC



Référence Type	Dimensions - mm												Poids Weight g
	∅ d	A	H	H1	L	L1	d1	X	S	N1	N2	M	
SMLC12	12	70	15	30	80	40	8	69	59	11	14	M5	376
SMLC16	16	80	17,5	35	96	52	8	86	70	11	16,5	M5	612
SMLC20	20	85	20	40	115	63	10	103	73	14	19	M6	832
SMLC25	25	100	25	50	136	75	11	123	87	18	24	M8	1 464
SMLC30	30	130	28	56	146	80	11	133	117	18	27	M8	2 180
SMLC40	40	150	35	70	184	97	15	166	132	22	34	M10	3 820
SMLC50	50	175	40	80	210	107	18	189	154	26	39	M12	5 500

DIN ISO 4762-8.8

Exemple de désignation

SMLC 20 LBBR

Type de palier *Housing units type*

Diamètre de l'arbre *Shaft diameter*

Type de douille *Linear bearing type*

• Version standard • Standard type

KH de 12 à 50

• Version de précision • Precision type

LBBR de 12 à 50 Compacte résine *Linear bearing*

LBBR-HV6 de 12 à 50 Anti-Corrosion *Anticorrosion*

FMTC de 12 à 50 Bague lisse *Linear plain bearing*

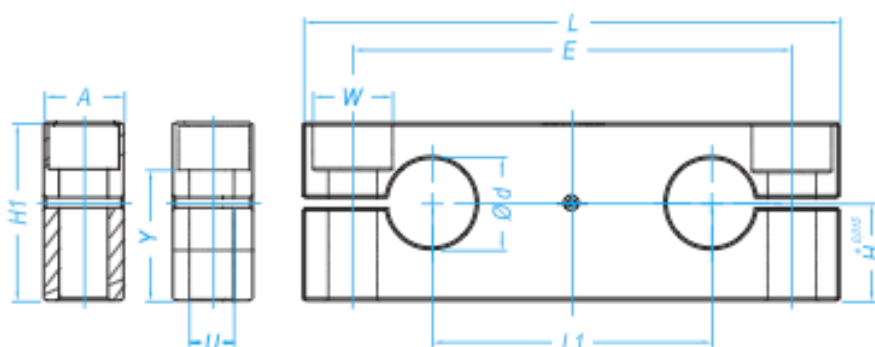
Attention Warning

Pour les systèmes utilisant des douilles inox ou anticorrosion, il faut prendre 80% de la charge indiquée

For systems using stainless steel linear bearing, take 80% of indicated load

- Les douilles montées dans les paliers sont équipées de racleurs sauf les douilles lisses.
- Pour les capacités de charges voir le tableau pages D30 et D31.

Type KTC

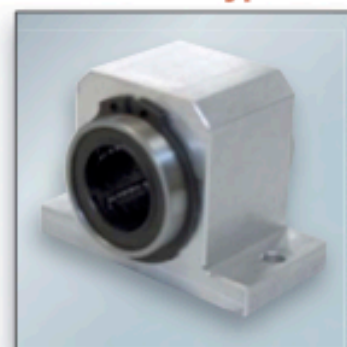
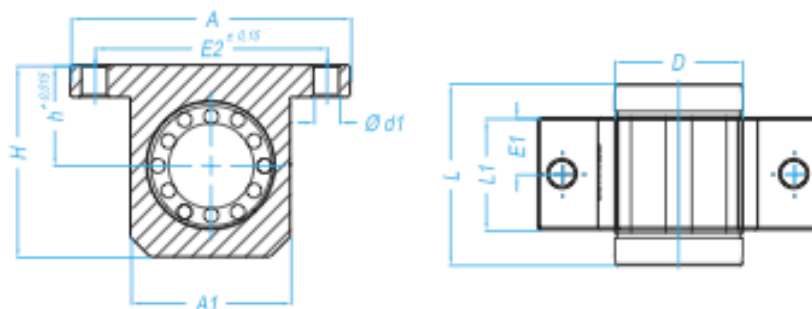


Référence Type	Dimensions - mm										Poids Weight
	Ø d	A	H	H1	L	L1	E	W	U	Y	g
KTC12	12	15	17	30	80	40	64	11	6,6	21,5	100
KTC16	16	15	19,5	35	95	52	80	11	6,6	26,5	150
KTC20	20	18	22	40	115	63	97	15	9	29	200
KTC25	25	20	27	50	136	75	115	18	11	36,5	250
KTC30	30	20	31	56	146	80	125	18	11	42,5	350
KTC40	40	25	38	70	184	97	160	20	13,5	54	650
KTC50	50	30	43	80	210	107	180	26	17,5	59	850

DIN ISO 4762-8.8

Support d'arbre pour paliers SMCC et table SMLC Shaft end support for SMCC housing unit and SMLC table.

Type S2B



Référence Type	Dimensions - mm											Poids Weight g
	Ø d	Ø D	h	H	A	A1	E1	E2	L	L1	Ø d1	
S2B12	12	22	18	35	52	30	10	42	32	20	5,3	90
S2B16	16	26	22	40,5	56	34	11	46	36	22	5,3	120
S2B20	20	32	25	48	70	40	14	58	45	28	6,4	250
S2B25	25	40	30	58	80	50	20	68	58	40	6,4	490
S2B30	30	47	35	67	88	58	24	75	68	48	6,4	780
S2B40	40	62	45	85	108	74	28	94	80	56	8,4	1 280
S2B50	50	75	50	100	135	96	36	116	100	72	10,5	1 700

DIN ISO 4762-8.8

Exemple de désignation

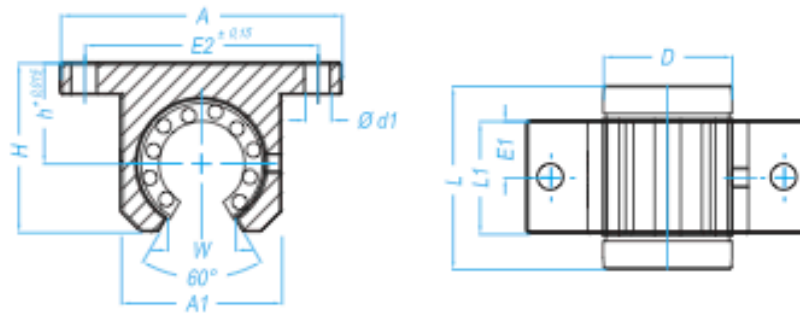
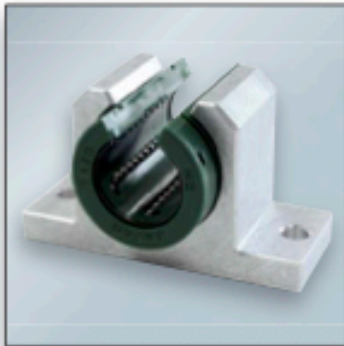
S2B 20 LME

Type de palier	Housing units type		
Diamètre de l'arbre	Shaft diameter		
Type de douille	Linear bearing type		
• Version standard		• Standard type	
LME de 12 à 50	Cage résine	Resin cage	
LMEA de 12 à 50	Cage acier	Steel cage	
LMES de 12 à 40	Inox cage résine	Stainless steel resin cage	
SBE de 16 à 50	Auto-alignante	Self-aligning	
• Version de précision		• Precision type	
TK de 12 à 50	Auto-alignante	Self-aligning	Option SK anticorrosion
KB de 12 à 50	Cage acier	Steel cage	
LBCR de 12 à 50	Non auto-alignante	No self-aligning	Option HV6 anticorrosion
FM de 12 à 50	Bague lisse	Linear plain bearing	

Attention Warning

Pour les systèmes utilisant des douilles inox ou anticorrosion, il faut prendre 80% de la charge indiquée
 For systems using stainless steel linear bearing, take 80% of indicated load

- Les douilles montées dans les paliers sont équipées de racleurs sauf les douilles lisses.
- Pour les capacités de charges voir le tableau pages D30 et D31.

PALIER S20 - OPEN HOUSING UNITS
Type S20


Référence Type	Dimensions - mm													Poids Weight g
	Ø d	Ø D	h	H	A	A1	E1	E2	L	L1	W	Ø d1	(°)	
S2012	12	22	18	28	52	30	10	42	32	20	7	5,3	60	60
S2016	16	26	22	33,5	56	34	11	46	36	22	9,4	5,3	60	90
S2020	20	32	25	42	70	40	14	58	45	28	10	6,4	60	210
S2025	25	40	30	51	80	50	20	68	58	40	12,5	6,4	60	340
S2030	30	47	35	60	88	58	24	76	68	48	12,5	6,4	60	710
S2040	40	62	45	77	108	74	28	94	80	56	16,8	8,4	60	1 190
S2050	50	75	50	93	135	96	36	116	100	72	21	10,5	60	1 600

DIN ISO 4762-8.8

Produits associés : arbres supportés pages A24, A25, A26 et A27

Exemple de désignation
S20 20 LME

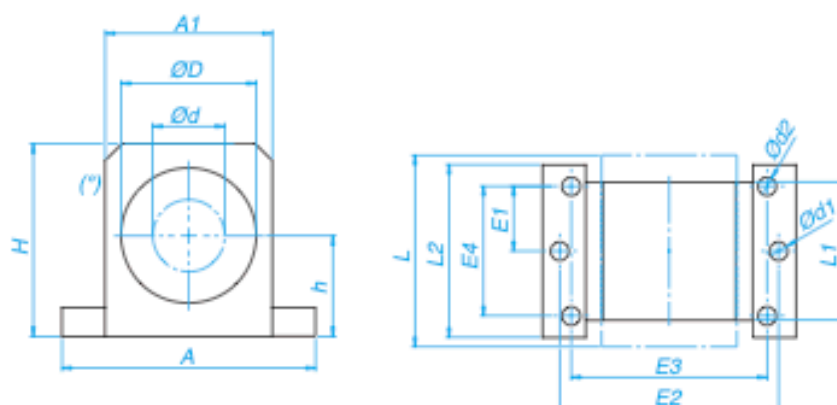
Type de palier	Housing units type			
Diamètre de l'arbre	Shaft diameter			
Type de douille	Linear bearing type			
• Version standard		• Standard type		
LME de 12 à 50	Cage résine	Resin cage		
SBE de 16 à 50	Auto-alignante	Self-aligning sans joint / Without seal		
• Version de précision		• Precision type		
TK de 12 à 50	Auto-alignante	Self-aligning Option SK anticorrosion		

Attention Warning

 Pour les systèmes utilisant des douilles inox ou anticorrosion, il faut prendre 80% de la charge indiquée
 For systems using stainless steel linear bearing, take 80% of indicated load

- Les douilles montées dans les paliers sont équipées de racleurs sauf les douilles lisses.
- Pour les capacités de charges voir le tableau pages D30 et D31.

Type S2BL



Référence Type	Dimensions - mm														Poids Weight g	
	Ø d	Ø D	h	H	A	A1	E1	E2	E3	E4	L	L1	L2	Ø d1		Ø d2
S2BL12	12	22	18	35	52	30	10	42	32	23	32	20	32	5,3	4,3	95
S2BL16	16	26	22	40,5	56	34	11	46	40	26	36	22	35	5,3	4,3	140
S2BL20	20	32	25	48	70	40	14	58	45	32	45	28	42	6,4	4,3	322
S2BL25	25	40	30	58	80	50	20	68	60	40	58	40	54	6,4	5,3	455
S2BL30	30	47	35	67	88	58	24	76	68	45	68	48	60	6,4	6,4	710
S2BL40	40	62	45	85	108	74	28	94	86	58	80	56	78	8,4	8,4	1 420
S2BL50	50	75	50	100	135	96	36	116	108	50	100	72	70	10,5	8,4	3 370

DIN ISO 4762-8.8

Exemple de désignation

			S2BL	20	LME
Type de palier	Housing units type				
Diamètre de l'arbre	Shaft diameter				
Type de douille	Linear bearing type				
• Version standard		• Standard type			
LME	de 12 à 50	Cage résine	Resin cage		
LMEA	de 12 à 50	Cage acier	Steel cage		
LMES	de 12 à 40	Inox cage résine	Stainless steel resin cage		
SBE	de 16 à 50	Auto-alignante	Self-aligning		
• Version de précision		• Precision type			
TK	de 12 à 50	Auto-alignante	Self-aligning	Option SK anticorrosion	
KB	de 12 à 50	Cage acier	Steel cage		
LBCR	de 12 à 50	Non auto-alignante	No self-aligning	Option HV6 anticorrosion	
FM	de 12 à 50	Bague lisse	Linear plain bearing		

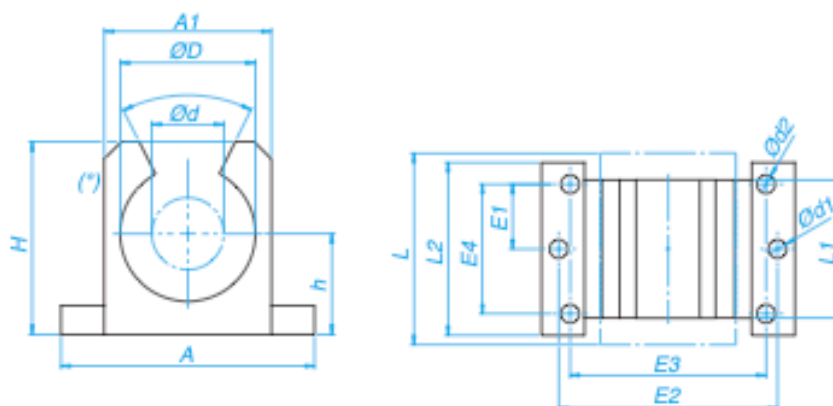
Attention Warning

Pour les systèmes utilisant des douilles inox ou anticorrosion, il faut prendre 80% de la charge indiquée
 For systems using stainless steel linear bearing, take 80% of indicated load

- Les douilles montées dans les paliers sont équipées de racleurs sauf les douilles lisses.
- Pour les capacités de charges voir le tableau pages D30 et D31.

PALIER S2OL - OPEN HOUSING UNITS

Type S2OL



Référence Type	Dimensions - mm															Poids Weight g
	Ø d	Ø D	h	H	A	A1	E1	E2	E3	E4	L	L1	L2	Ø d1	Ø d2	
S2OL12	12	22	18	35	52	30	10	42	32	23	32	20	32	5,3	4,3	75
S2OL16	16	26	22	40,5	56	34	11	46	40	26	36	22	35	5,3	4,3	108
S2OL20	20	32	25	48	70	40	14	58	45	32	45	28	42	6,4	4,3	184
S2OL25	25	40	30	58	80	50	20	68	60	40	58	40	54	6,4	5,3	375
S2OL30	30	47	35	67	88	58	24	76	68	45	68	48	60	6,4	6,4	589
S2OL40	40	62	45	85	108	74	28	94	86	58	80	56	78	8,4	8,4	1 215
S2OL50	50	75	50	100	135	96	36	116	108	50	100	72	70	10,5	8,4	2 080

DIN ISO 4762-8.8

Produits associés : arbres supportés pages A24, A25, A26 et A27

Exemple de désignation

S2OL 12 LME

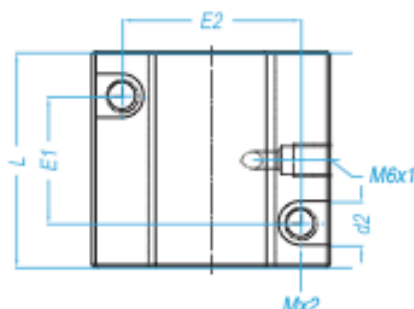
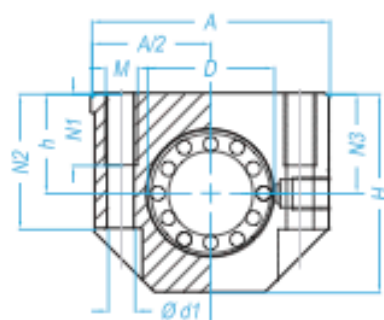
Type de palier	Housing units type		
Diamètre de l'arbre	Shaft diameter		
Type de douille	Linear bearing type		
• Version standard	• Standard type		
LME de 12 à 50	Cage résine	Resin cage	
SBE de 16 à 50	Auto-alignante	Self-aligning	sans joint / Without seal
• Version de précision	• Precision type		
TK de 12 à 50	Auto-alignante	Self-aligning	Option SK anticorrosion

Attention Warning

Pour les systèmes utilisant des douilles inox ou anticorrosion, il faut prendre 80% de la charge indiquée
For systems using stainless steel linear bearing, take 80% of indicated load

- Les douilles montées dans les paliers sont équipées de racleurs sauf les douilles lisses.
- Pour les capacités de charges voir le tableau pages D30 et D31.

Type NSB



Référence Type	Dimensions - mm														Poids Weight g
	Ø d	Ø D	A	H	h	L	N1	N2	N3	E1	E2	Ø d1	d2	M	
NSB16	16	26	53	42	22	43	13	27	22	26	40	5,3	10	M6	200
NSB20	20	32	60	50	25	54	18	32	25	32	45	6,6	11	M8	340
NSB25	25	40	78	60	30	67	22	39	30	40	60	8,4	15	M10	650
NSB30	30	47	87	70	35	79	22	47,5	35	45	68	8,4	15	M10	970
NSB40	40	62	108	90	45	91	26	60	45	58	86	10,1	18	M12	1 800

Exemple de désignation

NSB 20 LME AS

Type de palier	Housing units type				
Diamètre de l'arbre 8/50/60 sur consultation	Shaft diameter				
Type de douille	Linear bearing type				
• Version standard		• Standard type			
LME de 16 à 40	Cage résine	Resin cage	Version AS de 16 à 40		
LMEA de 16 à 40	Cage acier	Steel cage	Sans AS		
LMES de 16 à 40	Inox cage résine	Stainless steel resin cage	Sans AS		
SBE de 16 à 40	Auto-alignante	Self-aligning			
• Version de précision		• Precision type			
TK de 16 à 40	Auto-alignante	Self-aligning	Option SK anticorrosion		
KB de 16 à 40	Cage acier	Steel cage	Sans AS		
LBCR de 16 à 40	Non auto-alignante	No self-aligning	Option HV6 anticorrosion		
FM de 16 à 40	Bague lisse	Linear plain bearing			

Palier regraisable

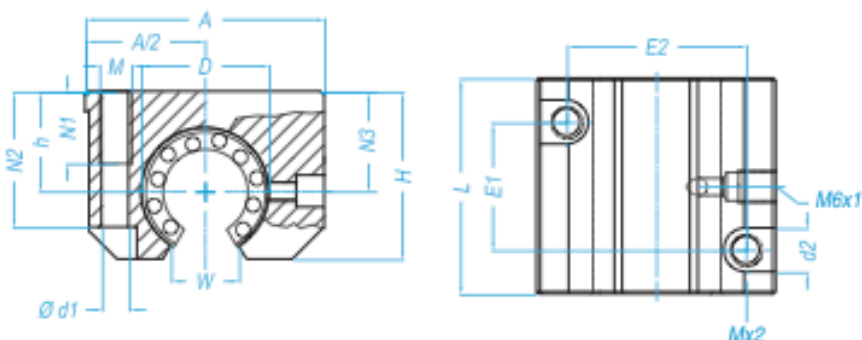


Attention Warning

Pour les systèmes utilisant des douilles inox ou anticorrosion, il faut prendre 80% de la charge indiquée
For systems using stainless steel linear bearing, take 80% of indicated load

- Les douilles montées dans les paliers sont équipées de racleurs sauf les douilles lisses.
- Pour les capacités de charges voir le tableau pages D30 et D31.

Type NSO



Référence Type	Dimensions - mm																Poids Weight g
	$\varnothing d$	$\varnothing D$	A	H	h	L	N1	N2	N3	E1	E2	$\varnothing d1$	d2	W	M	θ	
NSO16	16	26	53	35	22	43	13	27	22	26	40	5,3	10	9,4	M6	78°	170
NSO20	20	32	60	42	25	54	18	32	25	32	45	6,6	11	10,2	M8	60°	300
NSO25	25	40	78	51	30	67	22	39	31,5	40	60	8,4	15	12,5	M10	60°	570
NSO30	30	47	87	60	35	79	22	48	33	45	68	8,4	15	13,9	M10	50°	860
NSO40	40	62	108	77	45	91	26	60	43,5	58	86	10,1	18	18	M12	60°	1 600

Produits associés : arbres supportés pages A24, A25, A26 et A27

Exemple de désignation

NSO 20 LME AS

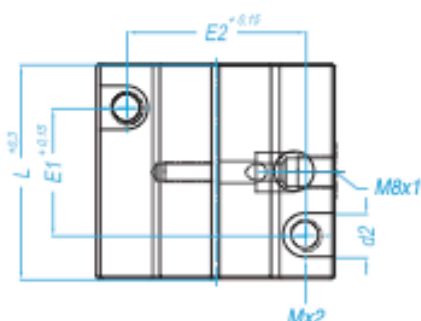
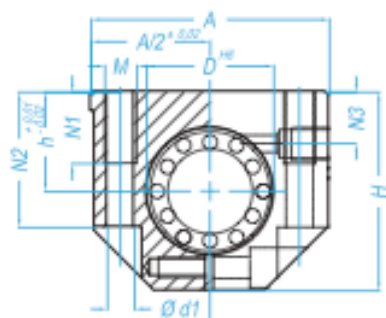
Type de palier	Housing units type		
Diamètre de l'arbre	Shaft diameter		
Type de douille	Linear bearing type		
<ul style="list-style-type: none"> Version standard 	<ul style="list-style-type: none"> Standard type 		
LME de 16 à 40	Cage résine	Resin cage	
SBE de 16 à 40	Auto-alignante	Self-aligning	sans joint / Without seal
<ul style="list-style-type: none"> Version de précision 	<ul style="list-style-type: none"> Precision type 		
TK de 16 à 40	Auto-alignante	Self-aligning	Option SK anticorrosion
FMN de 16 à 40	Bague lisse	Linear plain bearing	sans joint / Without seal
Palier regraissable	With relubrication facility		


Attention Warning

 Pour les systèmes utilisant des douilles inox ou anticorrosion, il faut prendre 80% de la charge indiquée
 For systems using stainless steel linear bearing, take 80% of indicated load

- Les douilles montées dans les paliers sont équipées de racleurs sauf les douilles li sses.
- Pour les capacités de charges voir le tableau pages D30 et D31.

Type NSJ



Référence Type	Dimensions - mm														Poids Weight g
	Ø d	Ø D	A	H	h	L	N1	N2	N3	E1	E2	Ø d1	d2	M	
NSJ8	8	16	35	28	13	32	10	19,5	8	20	25	3,3	6	M4	70
NSJ12	12	22	43	35	18	39	11	25	10	23	32	4,2	8	M5	134
NSJ16	16	26,5	53	42	22	43	13	27	22	26	40	5,2	10	M6	170
NSJ20	20	30	60	50	25	54	18	32	25	32	45	6,8	11	M8	300
NSJ25	25	39	78	60	30	67	22	39	30	40	60	8,6	15	M10	570
NSJ30	30	43,5	87	70	35	79	22	47,5	35	45	68	8,6	15	M10	860
NSJ40	40	54	108	90	45	91	26	60	45	58	86	10,3	18	M12	1 600
NSJ50	50	75	132	105	50	113	34	49	20	50	108	14,25	20	M16	2 300
NSJ60	60	90	178	138	69	142	40	100	-	90	130	17,5	26	M20	9 170
NSJ80	80	120	232	186	93	185	48	136	-	110	170	22	33	M24	21 200

DIN ISO 4762-8.8

Exemple de désignation

NSJ 20 LME AS

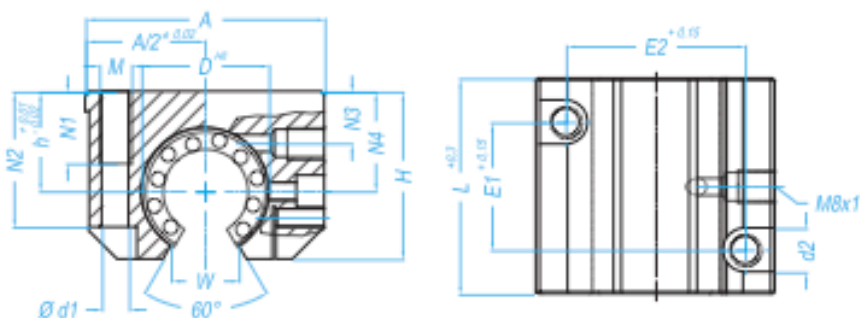
Type de palier	Housing units type			
Diamètre de l'arbre	Shaft diameter			
Type de douille	Linear bearing type			
• Version standard		• Standard type		
LME-AJ de 8 à 60	Cage résine	Resin cage	Version AS de 16 à 40	
SBE de 16 à 50	Auto-alignante	Self-aligning		
• Version de précision		• Precision type		
TK de 8 à 50	Auto-alignante	Self-aligning	Option SK anticorrosion	
KB-AJ de 8 à 80	Cage acier	Steel cage	Sans AS	
LBCR de 8 à 80	Non auto-alignante	No self-aligning	Option HV6 anticorrosion	
Palier regraissable	With relubrication facility			

Attention Warning

Pour les systèmes utilisant des douilles inox ou anticorrosion, il faut prendre 80% de la charge indiquée
 For systems using stainless steel linear bearing, take 80% of indicated load

- Les douilles montées dans les paliers sont équipées de racleurs sauf les douilles lisses.
- Pour les capacités de charges voir le tableau pages D30 et D31.

Type NSOJ



Référence Type	Dimensions - mm																Poids Weight g
	$\varnothing d$	$\varnothing D$	H	h	A	L	N1	N2	N3	N4	E1	E2	$\varnothing d1$	d2	M	W	
NSOJ12	12	22	28	18	43	39	11	23,5	8	16,65	23	32	4,2	8	M5	7	80
NSOJ16	16	26	35	22	53	43	13	30	12	22	26	40	5,2	10	M6	9,4	170
NSOJ20	20	32	42	25	60	54	18	34	13	25	32	45	6,8	11	M8	10,2	300
NSOJ25	25	40	51	30	78	67	22	40	15	31,5	40	60	8,6	15	M10	12,5	570
NSOJ30	30	47	60	35	87	79	22	48	16	33	45	68	8,6	15	M10	13,9	860
NSOJ40	40	62	77	45	108	91	26	60	20	43,5	58	86	10,3	18	M12	18	1 600
NSOJ50	50	75	88	50	132	113	34	49	20	47,5	50	108	14,25	20	M16	33	2 980
NSOJ60	60	90	178	118	69	142	40	100	-	-	90	130	17,5	26	M20	43	6 000
NSOJ80	80	120	232	158	93	185	48	136	-	-	110	110	22	33	M24	61	12 900

DIN ISO 4762-8.8

Produits associés : arbres supportés pages A24, A25, A26 et A27

Exemple de désignation

NSOJ 20 LME

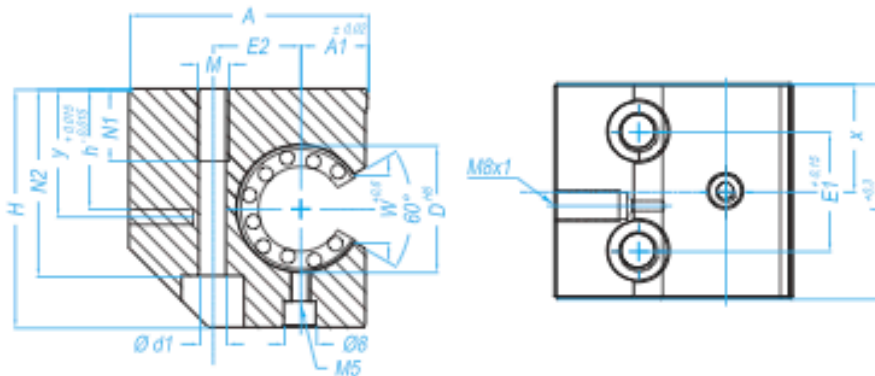
Type de palier	Housing units type		
Diamètre de l'arbre	Shaft diameter		
Type de douille	Linear bearing type		
• Version standard	• Standard type		
LME de 12 à 50	Cage résine	Resin cage	
SBE de 16 à 50	Auto-alignante	Self-aligning	sans joint / Without seal
• Version de précision	• Precision type		
TK de 12 à 50	Auto-alignante	Self-aligning	Option SK anticorrosion

Attention Warning

Pour les systèmes utilisant des douilles inox ou anticorrosion, il faut prendre 80% de la charge indiquée
 For systems using stainless steel linear bearing, take 80% of indicated load

- Les douilles montées dans les paliers sont équipées de racleurs sauf les douilles lisses.
- Pour les capacités de charges voir le tableau pages D30 et D31.

Type SLO



Référence Type	Dimensions - mm															Poids Weight g	
	Ø d	Ø D	A	A1	H	h	E1	E2	L	Ø d1	M	N1	N2	W	Y		x
SLO20	20	32	60	17	60	30	30	22	54	8,6	M10	22	42	10,2	32	23,5	375
SLO25	25	40	75	21	72	35	36	28	67	10,3	M12	26	50	12,5	38	29	733
SLO30	30	47	86	25	82	40	42	34	79	13,5	M16	34	55	13,9	44	34	1 137
SLO40	40	62	110	32	100	45	48	43	91	17,5	M20	43	67	18	50	40	1 825
SLO50	50	75	127	38	115	50	62	50	113	17,5	M20	30	78	22	56	56,5	2 550

DIN ISO 4762-8.8

Produits associés : arbres supportés pages A24, A25, A26 et A27

Exemple de désignation

SLO 20 TK

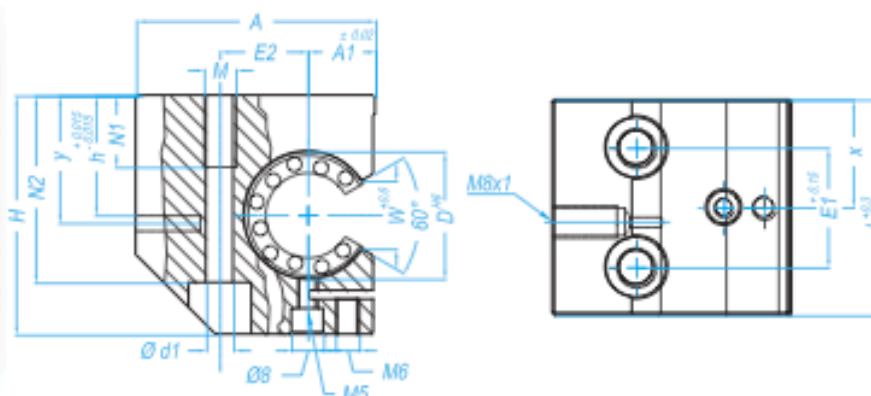
Type de palier	Housing units type		
Diamètre de l'arbre	Shaft diameter		
Type de douille	Linear bearing type		
• Version standard	• Standard type		
SBE de 20 à 40	Auto-alignante	Self-aligning	sans joint / Without seal
• Version de précision	• Precision type		
TK de 20 à 40	Auto-alignante	Self-aligning	Option SK anticorrosion

Attention Warning

Pour les systèmes utilisant des douilles inox ou anticorrosion, il faut prendre 80% de la charge indiquée
For systems using stainless steel linear bearing, take 80% of indicated load

- Les douilles montées dans les paliers sont équipées de racleurs sauf les douilles lisses.
- Pour les capacités de charges voir le tableau pages D30 et D31.

Type SLOJ



Référence Type	Dimensions - mm																Poids Weight
	Ø d	Ø D	A	A1	H	h	E1	E2	L	Ø d1	M	N1	N2	W	Y	x	g
SLOJ20	20	32	60	17	60	30	30	22	54	8,6	M10	22	42	10,2	32	23,5	375
SLOJ25	25	40	75	21	72	35	36	28	67	10,3	M12	26	50	12,5	38	29	733
SLOJ30	30	47	86	25	82	40	42	34	79	13,5	M16	34	55	13,9	44	34	1 137
SLOJ40	40	62	110	32	100	45	48	43	91	17,5	M20	43	67	18	50	40	1 825
SLOJ50	50	75	127	38	115	50	62	50	113	17,5	M20	30	78	22	56	56,5	2 550

DIN ISO 4762-8.8

Palier ajustable sur consultation. - On request adjustable clearance housing units.

Produits associés : arbres supportés pages A24, A25, A26 et A27

Exemple de désignation

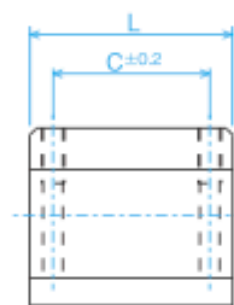
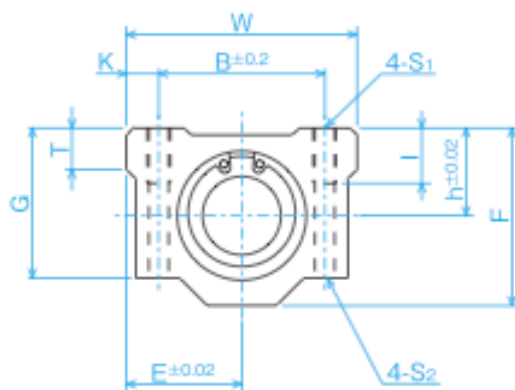
SLOJ 20 TK

Type de palier	Housing units type		
Diamètre de l'arbre	Shaft diameter		
Type de douille	Linear bearing type		
• Version standard	• Standard type		
SBE de 20 à 40	Auto-alignante	Self-aligning	sans joint / Without seal
• Version de précision	• Precision type		
TK de 20 à 40	Auto-alignante	Self-aligning	Option SK anticorrosion

Attention Warning

Pour les systèmes utilisant des douilles inox ou anticorrosion, il faut prendre 80% de la charge indiquée
 For systems using stainless steel linear bearing, take 80% of indicated load

- Les douilles montées dans les paliers sont équipées de racleurs sauf les douilles lisses.
- Pour les capacités de charges voir le tableau pages D30 et D31.



Type NSC



Référence Type	Ø d'arbre Shaft Ø	Dimensions - mm													Charges - N Basic load		Poids Weight g
		h	E	W	L	F	G	T	B _{h±0.2}	C _{h±0.2}	K	S1	S2	I	Dyn. C	Stat. Co	
NSC12	12	15	22	44	39	30	24,5	8	33	26	5,5	M5	4,3	12	510	784	120
NSC16	16	19	25	50	44	38,5	32,5	9	36	34	7	M5	4,3	12	578	892	200
NSC20	20	21	27	54	53	41	35	11	40	40	7	M6	5,2	12	862	1 370	270
NSC25	25	26	38	76	67	51,5	42	12	54	50	11	M8	7	18	980	1 570	600
NSC30	30	30	39	78	76	59,5	49	15	58	58	10	M8	7	18	1 570	2 740	776
NSC40	40	40	51	102	90	78	62	20	80	60	11	M10	8,7	25	2 160	4 020	1 590
NSC50	50	52	61	122	110	102	80	25	100	80	11	M10	8,7	25	3 820	7 940	3 340

Exemple de désignation

NSC 20 LME

Type de palier Housing units type

Diamètre de l'arbre Shaft diameter

Type de douille Linear bearing type

• Version standard • Standard type

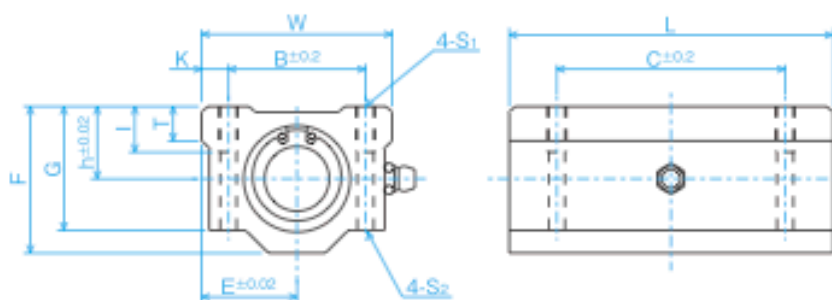
LME Cage résine Resin cage

Attention Warning

Pour les systèmes utilisant des douilles inox ou anticorrosion, il faut prendre 80% de la charge indiquée
For systems using stainless steel linear bearing, take 80% of indicated load

- Les douilles montées dans les paliers sont équipées de racleurs sauf les douilles lisses.
- Pour les capacités de charges voir le tableau pages D30 et D31.

Type NSCT



Référence Type	Ø d'arbre Shaft Ø	Dimensions - mm													Charges - N Basic load		Poids Weight g
		h	E	W	L	F	G	T	B _{+/-0,2}	C _{+/-0,2}	K	S1	S2	I	Dyn. C	Stat. Co	
NSCT8	8	11	17	34	58	22	18	6	24	42	5	M4	3,4	8	431	784	100
NSCT10	10	13	20	40	68	26	21	8	28	46	6	M5	4,3	12	588	1 100	180
NSCT12	12	15	22	44	77	30	24,5	8	33	64	5,5	M5	4,3	12	830	1 560	237
NSCT16	16	19	25	50	89	38,5	32,5	9	36	79	7	M5	4,3	12	940	1 780	405
NSCT20	20	21	27	54	100	41	35	11	40	90	7	M6	5,2	12	1 410	2 740	510
NSCT25	25	26	38	76	136	51,5	42	12	54	119	11	M8	7	18	1 600	3 140	1 220
NSCT30	30	30	39	78	154	59,5	49	15	58	132	10	M8	7	18	2 570	5 480	1 580
NSCT40	40	40	51	102	180	78	62	20	80	150	11	M10	8,7	25	3 540	8 040	3 180
NSCT50	50	52	61	122	230	102	80	25	100	200	11	M10	8,7	25	6 260	15 880	6 990

Exemple de désignation

NSCT 20 LME AS

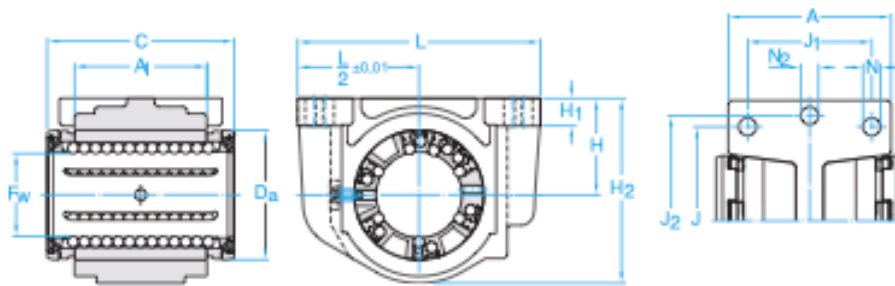
Type de palier	Housing units type
Diamètre de l'arbre	Shaft diameter
Type de douille	Linear bearing type
• Version standard	• Standard type
LME Cage résine	Resin cage
Palier regraissable	With relubrication facility

Attention Warning

Pour les systèmes utilisant des douilles inox ou anticorrosion, il faut prendre 80% de la charge indiquée
 For systems using stainless steel linear bearing, take 80% of indicated load

- Les douilles montées dans les paliers sont équipées de racleurs sauf les douilles lisses.
- Pour les capacités de charges voir le tableau pages D30 et D31.

Type LHCR



Palier ajustable sur consulation - On request adjustable clearance housing units

Référence Type	Dimensions - mm														Poids Weight g
	F _w	A	A1	C	Da	H +/-0,01	H1	H2	J	J1	J2	L	N	N2	
LHCR 8	8	27	14	25	16	15	5,5	28	25	20	35	45	3,2	5,3	28
LHCR 12	12	31	20	32	22	18	6	34,5	32	23	42	52	4,3	5,3	53
LHCR 16	16	34,5	22	36	26	22	7	40,5	40	26	46	56	4,3	5,3	69
LHCR 20	20	41	28	45	32	25	8	48	45	32	58	70	4,3	6,4	144
LHCR 25	25	52	40	58	40	30	10	58	60	40	68	80	5,3	6,4	285
LHCR 30	30	59	48	68	47	35	10	67	68	45	76	88	6,4	6,4	400
LHCR 40	40	74	56	80	62	45	12	85	86	58	94	108	8,4	8,4	720
LHCR 50	50	66	72	100	75	50	14	99	108	50	116	135	8,4	10,5	1 190
LHCR 60	60	84	95	125	90	60	18	118	132	65	138	160	10,5	13	2 170
LHCR 80	80	113	125	165	120	80	22	158	170	90	180	205	13	13	5 150

Exemple de désignation

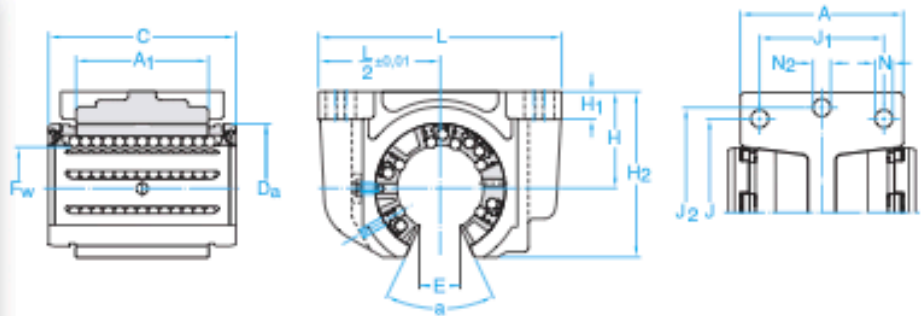
		LHCR		20	LBCR		AS
Type de palier	Housing units type						
Diamètre de l'arbre	Shaft diameter						
Type de douille	Linear bearing type						
• Version standard		• Standard type					
LME	de 8 à 80	Cage résine	Resin cage				Sans AS
LMEA	de 12 à 60	Cage acier	Steel cage				Sans AS
SBE	de 16 à 50	Auto-alignante	Self-aligning				Sans AS
• Version de précision		• Precision type					
KB	de 8 à 80	Cage acier	Steel cage				Sans AS
KBS	de 8 à 80	Cage inox	Stainless steel cage				Sans AS
LBCR	de 8 à 80	Non auto-alignante	No self-aligning				Sans AS
LBCD	de 12 à 50	Auto-alignante	Self-aligning				Sans AS
TK	de 8 à 50	Auto-alignante	Self-aligning				Sans AS
• Douille lisse							
LPAR	de 8 à 80	Bague lisse (sans joint)	Linear plain bearing (without seal)				
Palier regraissable	With relubrication facility						

Attention Warning

Pour les systèmes utilisant des douilles inox ou anticorrosion, il faut prendre 80% de la charge indiquée
 For systems using stainless steel linear bearing, take 80% of indicated load

■ Les douilles montées dans les paliers sont équipées de racleurs sauf les douilles lisses.
 ■ Pour les capacités de charges voir le tableau pages D30 et D31.

Type LHCT



Référence Type	Dimensions - mm																Poids Weight
	F _w	A	A1	C	Da	H +/-0,01	H1	H2	J	J1	J2	L	N**	N2**	E*	a	
LHCT 12	12	31	20	32	22	18	6	28	32	23	42	52	4,3	5,3	7,6	78	46
LHCT 16	16	34,5	22	36	26	22	7	35	40	26	46	56	4,3	5,3	10,4	78	60
LHCT 20	20	41	28	45	32	25	8	42	45	32	58	70	4,3	6,4	10,8	60	124
LHCT 25	25	52	40	58	40	30	10	51	60	40	68	80	5,3	6,4	13,2	60	251
LHCT 30	30	59	48	68	47	35	10	60	68	45	76	88	6,4	6,4	14,2	50	374
LHCT 40	40	74	56	80	62	45	12	77	86	58	94	108	8,4	8,4	18,7	50	630
LHCT 50	50	66	72	100	75	50	14	88	108	50	116	135	8,4	10,5	23,6	50	1 040
LHCT 60	60	84	95	125	90	60	18	105	132	65	138	160	10,5	13	29,6	54	2 000
LHCT 80	80	113	125	165	120	80	22	140	170	90	180	205	13	13	38,4	54	5 000

Exemple de désignation

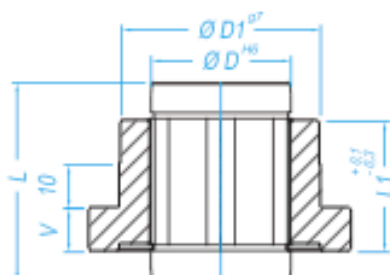
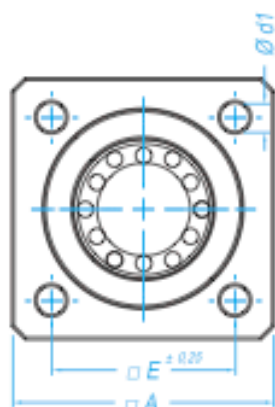
		LHCT 20		LBCT AS	
Type de palier	Housing units type				
Diamètre de l'arbre	Shaft diameter				
Type de douille	Linear bearing type				
• Version de précision	• Precision type				
LBCT de 20 à 40	non auto-alignante				Option HV6 anticorrosion
LBCF de 20 à 40	Auto-alignante				
Palier regraissable	With relubrication facility				

Attention Warning

Pour les systèmes utilisant des douilles inox ou anticorrosion, il faut prendre 80% de la charge indiquée
 For systems using stainless steel linear bearing, take 80% of indicated load

- Les douilles montées dans les paliers sont équipées de racleurs sauf les douilles lisses.
- Pour les capacités de charges voir le tableau pages D30 et D31.

Type SGF



Référence Type	Dimensions - mm									Poids Weight
	$\varnothing d$	$\varnothing D$	$\varnothing D1$	A	L	L1	V	E	$\varnothing d1$	g
SGF12	12	22	32	40	32	22	6	30	5,5	120
SGF16	16	26	38	50	36	24	8	35	5,5	170
SGF20	20	32	46	60	45	30	10	42	6,6	330
SGF25	25	40	58	70	58	42	12	54	6,6	680
SGF30	30	47	66	80	68	50	14	60	9	1 003
SGF40	40	62	90	100	80	59	16	78	11	2 000
SGF50	50	75	100	130	100	75	18	98	11	4 150

DIN ISO 4762-8.8

Les paliers SGF sont en aluminium sauf le 50 qui est en fonte

Housing units SGF aluminum except 50 which is cast iron.

Exemple de désignation

SGF 20 LME

Type de palier	Housing units type		
Diamètre de l'arbre 8/50/60 sur consultation	Shaft diameter		
Type de douille	Linear bearing type		
• Version standard	• Standard type		
LME de 12 à 50	Cage résine	Resin cage	
LMEA de 12 à 50	Cage acier	Steel cage	
LMES de 12 à 40	Inox cage résine	Stainless steel resin cage	
SBE de 16 à 50	Auto-alignante	Self-aligning	
• Version de précision	• Precision type		
TK de 12 à 50	Auto-alignante	Self-aligning	Option SK anticorrosion
KB de 12 à 50	Cage acier	Steel cage	
LBCR de 12 à 50	Non auto-alignante	No self-aligning	Option HV6 anticorrosion
LPAR de 12 à 50	Bague lisse	Linear plain bearing	sans joint / Without seal

Attention Warning

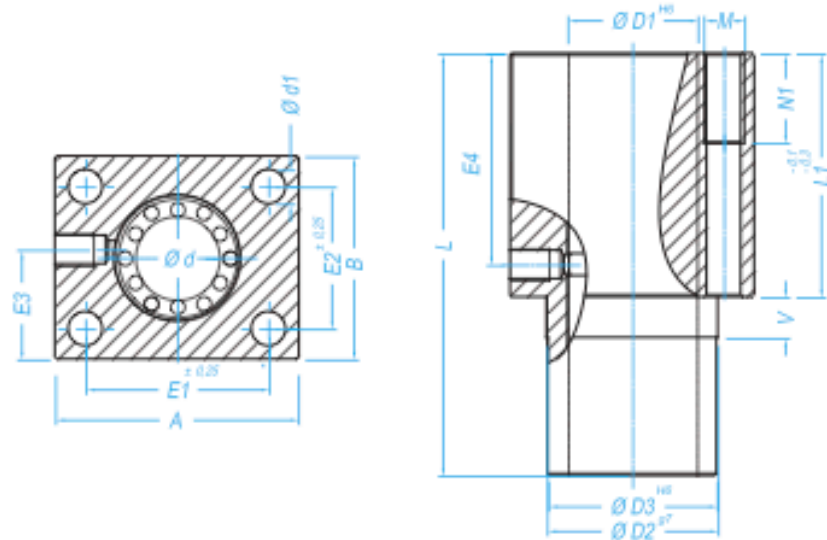
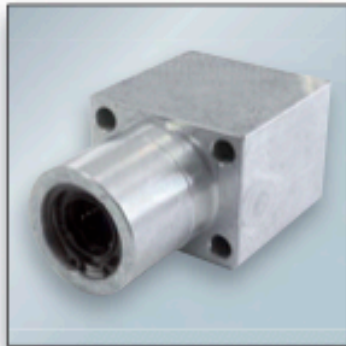
Pour les systèmes utilisant des douilles inox ou anticorrosion, il faut prendre 80% de la charge indiquée

For systems using stainless steel linear bearing, take 80% of indicated load

- Les douilles montées dans les paliers sont équipées de racleurs sauf les douilles lisses.
- Pour les capacités de charges voir le tableau pages D30 et D31.

PALIERS TANDEM FERMES - TANDEM CLOSED HOUSING UNITS

Type SVT



Référence Type	Dimensions - mm																Poids Weight g
	Ø d	Ø D1	Ø D2	Ø D3	A	B	E1	E2	E3	E4	L	L1	Ø d1	M	N1	V	
SVT12	12	22	30	30	42	34	32	24	19	36	76	46	5,3	M6	13	10	200
SVT16	16	26	35	35	50	40	38	28	22	40	84	50	6,6	M8	18	10	320
SVT20	20	32	42	42	60	50	45	35	27	50	104	60	8,4	M10	22	10	550
SVT25	25	40	52	52	74	60	56	42	32	63	130	73	10,5	M12	26	10	1 170
SVT30	30	47	61	61	84	70	64	50	37	74	152	82	13,5	M16	34	10	1 500

DIN ISO 4762-8.8

Exemple de désignation

SVT 20 LME AS

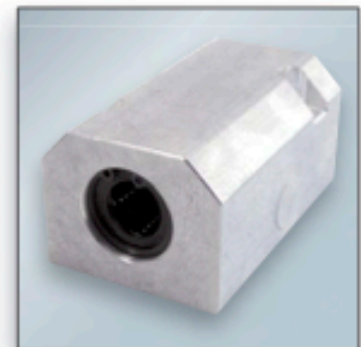
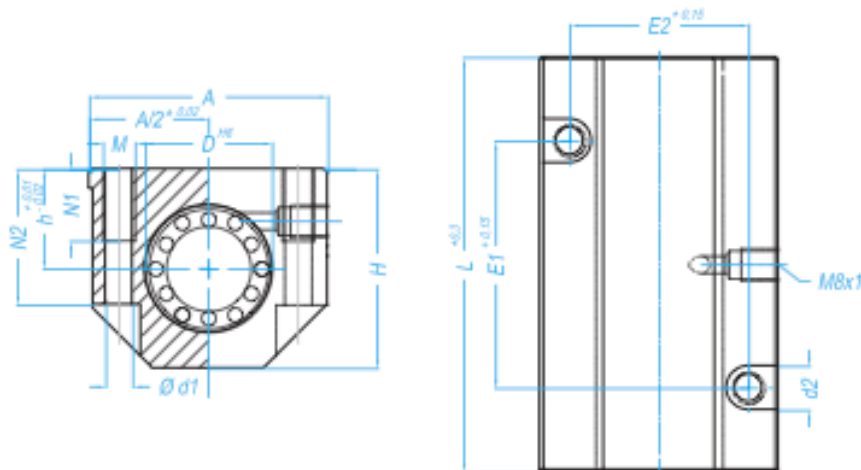
Type de palier	Housing units type		
Diamètre de l'arbre 8/50/60 sur consultation	Shaft diameter		
Type de douille	Linear bearing type		
• Version standard	• Standard type		
LME de 12 à 30	Cage résine	Resin cage	
LMEA de 12 à 30	Cage acier	Steel cage	
LMES de 12 à 30	Inox cage résine	Stainless steel resin cage	
SBE de 16 à 30	Auto-alignante	Self-aligning	
• Version de précision	• Precision type		
TK de 12 à 30	Auto-alignante	Self-aligning	Option SK anticorrosion
KB de 12 à 30	Cage acier	Steel cage	
LBCR de 12 à 30	Non auto-alignante	No self-aligning	Option HV6 anticorrosion
LPAR de 12 à 30	Bague lisse	Linear plain bearing	sans joint / Without seal
Palier regraissable	With relubrication facility		

Attention Warning

Pour les systèmes utilisant des douilles inox ou anticorrosion, il faut prendre 80% de la charge indiquée
For systems using stainless steel linear bearing, take 80% of indicated load

- Les douilles montées dans les paliers sont équipées de racleurs sauf les douilles lisses.
- Pour les capacités de charges voir le tableau pages D30 et D31.

Type S2T



Référence Type	Dimensions - mm													Poids Weight g
	Ø d	Ø D	A	H	h	L	N1	N2	E1	E2	Ø d1	d2	M	
S2T8	8	16	35	28	13	62	13	19,5	35	25	4,2	8	M5	150
S2T12	12	22	43	35	18	76	13	25	40	30	5,2	10	M6	270
S2T16	16	26	53	42	22	84	13	30	45	36	5,2	10	M6	410
S2T20	20	32	60	50	25	104	8	34	55	45	6,8	11	M8	720
S2T25	25	40	78	60	30	130	22	40	70	54	10,3	15	M10	1 350
S2T30	30	47	87	70	35	152	26	48	85	62	14,25	18	M12	2 010
S2T40	40	62	108	90	45	176	34	60	100	80	14,25	20	M16	3 670
S2T50	50	75	132	105	50	224	34	49	125	100	17,5	20	M16	7 200

DIN ISO 4762-8.8

Exemple de désignation

S2T 20 LME AS

Type de palier	Housing units type		
Diamètre de l'arbre 8/50 sur consultation	Shaft diameter		
Type de douille	Linear bearing type		
• Version standard	• Standard type		
LME de 8 à 50	Cage résine	Resin cage	
LMEA de 12 à 50	Cage acier	Steel cage	
LMES de 12 à 40	Inox cage résine	Stainless steel resin cage	
SBE de 16 à 50	Auto-alignante	Self-aligning	
• Version de précision	• Precision type		
TK de 8 à 50	Auto-alignante	Self-aligning	Option SK anticorrosion
KB de 8 à 50	Cage acier	Steel cage	
LBCR de 8 à 50	Non auto-alignante	No self-aligning	Option HV6 anticorrosion
LPAR de 8 à 50	Bague lisse	Linear plain bearing	sans joint / Without seal
Palier regraissable	With relubrication facility		

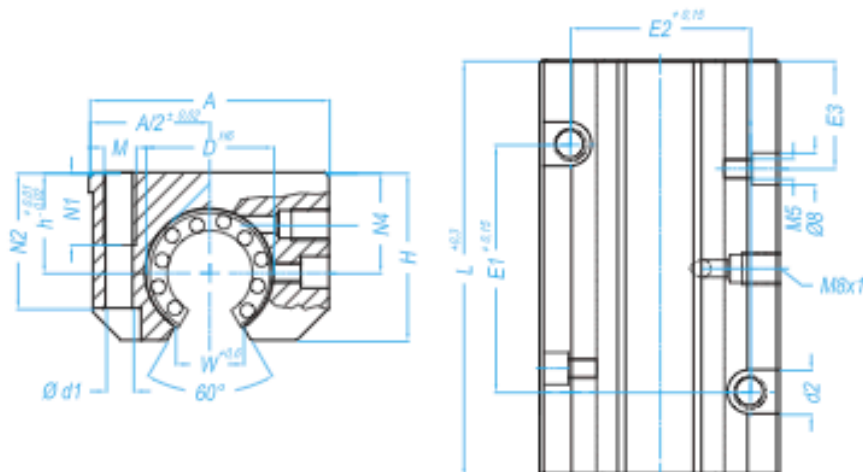
Attention Warning

Pour les systèmes utilisant des douilles inox ou anticorrosion, il faut prendre 80% de la charge indiquée
 For systems using stainless steel linear bearing, take 80% of indicated load

- Les douilles montées dans les paliers sont équipées de racleurs sauf les douilles lisses.
- Pour les capacités de charges voir le tableau pages D30 et D31.

PALIERS TANDEM OUVERTS - TANDEM OPEN HOUSING UNITS

Type S2OT



Référence Type	Dimensions - mm																Poids Weight g
	Ø d	Ø D	A	H	h	L	N1	N2	N4	E1	E2	E3	Ø d1	d2	M	W	
S2OT12	12	22	43	30	18	76	13	25	16,65	40	30	19,5	5,2	10	M6	7	270
S2OT16	16	26	53	35	22	84	13	30	22	45	36	21,5	5,2	10	M6	9,4	400
S2OT20	20	32	60	42	25	104	18	34	25	55	45	27	6,8	11	M8	10,2	620
S2OT25	25	40	78	51	30	130	22	40	31,5	70	54	33,5	8,6	15	M10	12,9	1 240
S2OT30	30	47	87	60	35	152	26	48	33	85	62	39,5	10,3	18	M12	14,4	1 910
S2OT40	40	62	108	77	45	176	34	60	43,5	100	80	45	14,25	20	M16	18,2	3 680
S2OT50	50	75	132	88	50	224	34	49	47,5	125	100	56,5	14,25	20	M16	33,3	6 060

DIN ISO 4762-8.8

Produits associés : arbres supportés pages A24, A25, A26 et A27

Exemple de désignation

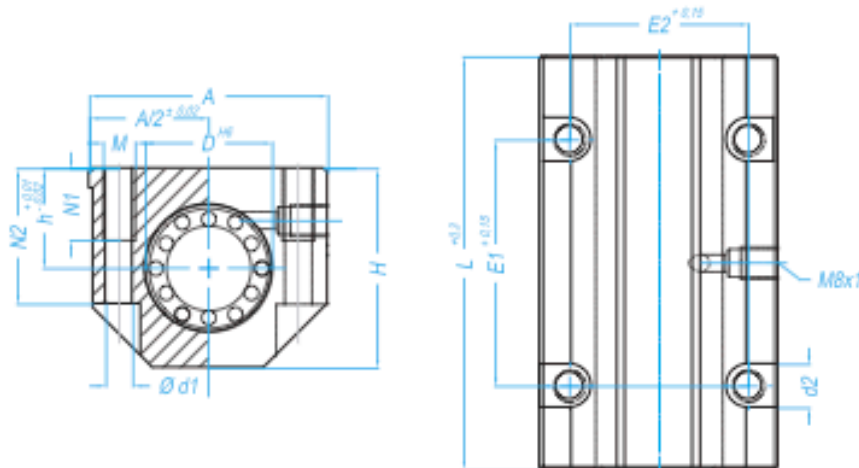
	S2OT	20	TK	AS
Type de palier	Housing units type			
Diamètre de l'arbre	Shaft diameter			
Type de douille	Linear bearing type			
<ul style="list-style-type: none"> • Version standard LME de 12 à 50 Cage résine SBE de 16 à 50 Auto-alignante 	<ul style="list-style-type: none"> • Standard type Resin cage Self-aligning 	sans joint / Without seal		
<ul style="list-style-type: none"> • Version de précision TK de 12 à 50 Auto-alignante 	<ul style="list-style-type: none"> • Precision type Self-aligning 	Option SK anticorrosion		
Palier regraissable	With relubrication facility			

Attention Warning

Pour les systèmes utilisant des douilles inox ou anticorrosion, il faut prendre 80% de la charge indiquée
 For systems using stainless steel linear bearing, take 80% of indicated load

- Les douilles montées dans les paliers sont équipées de racleurs sauf les douilles lisses.
- Pour les capacités de charges voir le tableau pages D30 et D31.

Type SBT



Référence Type	Dimensions - mm													Poids Weight g
	Ø d	Ø D	A	H	h	L	N1	N2	E1	E2	Ø d1	d2	M	
SBT8	8	16	35	28	13	62	11	14	35	25	4,2	8	M5	160
SBT12	12	22	43	35	18	76	11	25	56	32	4,2	8	M5	288
SBT16	16	26	53	42	22	84	13	30	64	40	5,2	10	M6	458
SBT20	20	32	60	50	25	104	18	34	76	45	6,8	11	M8	910
SBT25	25	40	78	60	30	130	22	40	94	60	8,6	15	M10	565
SBT30	30	47	87	70	35	152	22	48	106	68	8,6	15	M10	2 310
SBT40	40	62	108	90	45	176	26	60	124	86	10,3	18	M12	4 316
SBT50	50	75	132	105	50	224	34	49	160	108	14,25	20	M16	7 060

DIN ISO 4762-8.8

Palier ajustable sur consultation. On request adjustable clearance housing units.

Exemple de désignation

		SBT		20		LME		AS		
Type de palier	Housing units type									
Diamètre de l'arbre 8/50/60 sur consultation	Shaft diameter									
Type de douille	Linear bearing type									
• Version standard		• Standard type								
LME	de 8 à 50	Cage résine	Resin cage							
LMEA	de 12 à 50	Cage acier	Steel cage							
LMES	de 12 à 40	Inox cage résine	Stainless steel resin cage							
SBE	de 16 à 50	Auto-alignante	Self-aligning							
• Version de précision		• Precision type								
TK	de 8 à 50	Auto-alignante	Self-aligning							Option SK anticorrosion
KB	de 8 à 50	Cage acier	Steel cage							
LBCR	de 8 à 50	Non auto-alignante	No self-aligning							Option HV6 anticorrosion
FM	de 8 à 50	Bague lisse	Linear plain bearing							sans joint / Without seal
Palier regraisable	With relubrication facility									

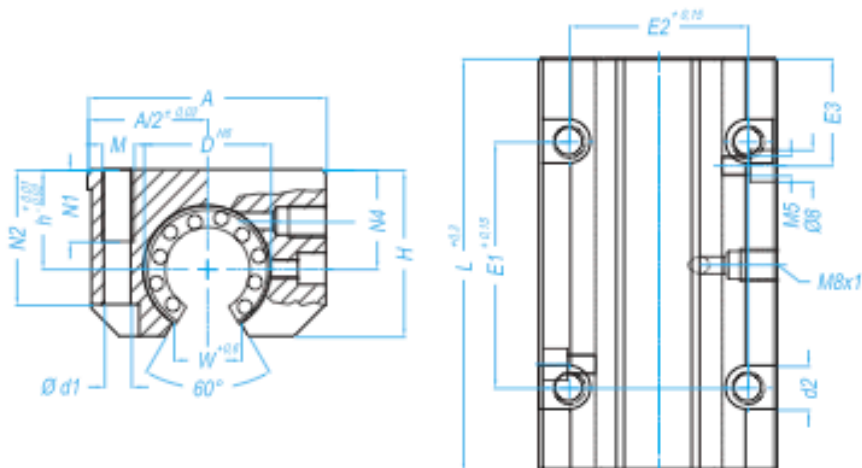
Attention Warning

Pour les systèmes utilisant des douilles inox ou anticorrosion, il faut prendre 80% de la charge indiquée
For systems using stainless steel linear bearing, take 80% of indicated load

- Les douilles montées dans les paliers sont équipées de racleurs sauf les douilles lisses.
- Pour les capacités de charges voir le tableau pages D30 et D31.

PALIER TANDEM OUVERTS - TANDEM OPEN HOUSING UNITS

Type SOT



Référence Type	Dimensions - mm																Poids Weight g
	Ø d	Ø D	A	H	h	L	N1	N2	N4	E1	E2	E3	Ø d1	d2	M	W	
SOT12	12	22	43	30	18	76	11	25	16,65	56	32	19,5	4,2	8	M5	7	270
SOT16	16	26	53	35	22	84	13	30	22	64	40	21,5	5,2	10	M6	9,4	400
SOT20	20	32	60	42	25	104	18	34	25	76	45	27	6,8	11	M8	10,2	620
SOT25	25	40	78	51	30	130	22	40	31,5	94	60	33,5	8,6	15	M10	12,9	1 290
SOT30	30	47	87	60	35	152	22	48	33	106	68	39,5	8,6	15	M10	14,4	1 910
SOT40	40	62	108	77	45	176	34	60	43,5	124	86	45,5	10,3	18	M12	18,2	3 630
SOT50	50	75	132	88	50	224	34	49	47,5	160	108	56,5	14,25	20	M16	33	5 960

DIN ISO 4762-8.8

Palier ajustable sur consultation. - On request adjustable clearance housing units.

Produits associés : arbres supportés pages A24, A25, A26 et A27

Exemple de désignation

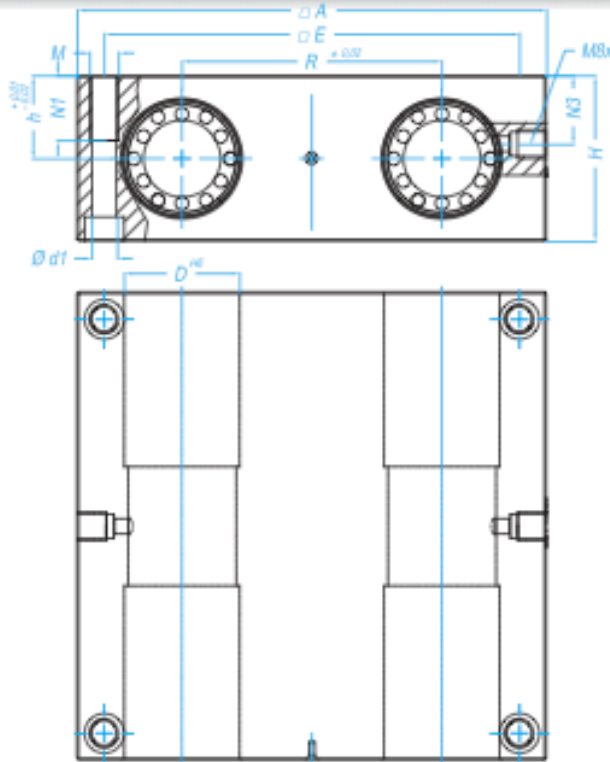
SOT 20 LME AS

Type de palier	Housing units type		
Diamètre de l'arbre	Shaft diameter		
Type de douille	Linear bearing type		
<ul style="list-style-type: none"> Version standard 	<ul style="list-style-type: none"> Standard type 		
LME de 12 à 50	Cage résine	Resin cage	
SBE de 16 à 50	Auto-alignante	Self-aligning	
		sans joint / Without seal	
<ul style="list-style-type: none"> Version de précision 	<ul style="list-style-type: none"> Precision type 		
TK de 12 à 50	Auto-alignante	Self-aligning	
		Option SK anticorrosion	
Palier graissable	With relubrication facility		

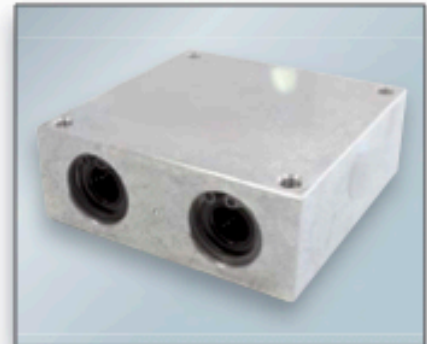
Attention Warning

Pour les systèmes utilisant des douilles inox ou anticorrosion, il faut prendre 80% de la charge indiquée
For systems using stainless steel linear bearing, take 80% of indicated load

- Les douilles montées dans les paliers sont équipées de racleurs sauf les douilles lisses.
- Pour les capacités de charges voir le tableau pages D30 et D31.



Type SMLS



Référence Type	Dimensions - mm											Poids Weight g
	Ø d	Ø D	A	H	h	E	N1	N3	R	Ø d1	M	
SMLS8	8	16	65	23	11,5	55	11	8	32	4,3	M5	230
SMLS12	12	22	85	32	16	73	13	13	42	5,3	M6	520
SMLS16	16	26	100	36	18	88	13	15	54	5,3	M6	780
SMLS20	20	32	130	46	23	115	18	19	72	6,8	M8	1 740
SMLS25	25	40	160	56	28	140	22	24	88	9	M10	3 130
SMLS30	30	47	180	64	32	158	26	27	96	10,5	M12	4 430
SLMS40	40	62	230	80	40	202	34	35	122	13,5	M16	8 700
SLMS50	50	75	280	96	48	250	34	40	152	13,5	M16	10 700

DIN ISO 4762-8.8

Support d'extrémités KTA, page D28. KTA aluminum shafts end support.

Exemple de désignation

SMLS 20 LME AS

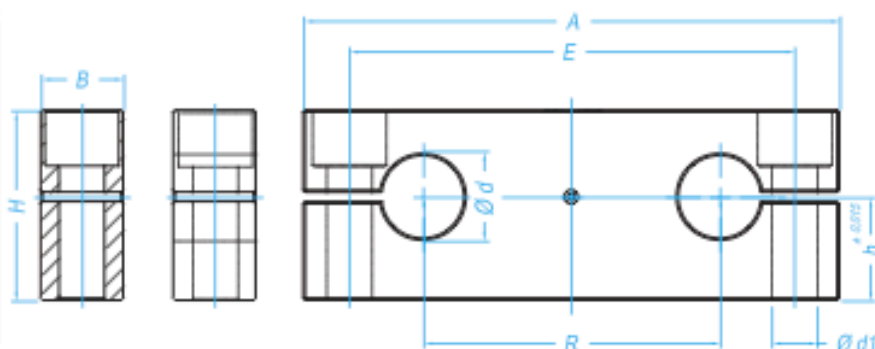
Type de palier	Housing units type		
Diamètre de l'arbre 8/50 sur consultation	Shaft diameter		
Type de douille	Linear bearing type		
• Version standard		• Standard type	
LME de 8 à 50	Cage résine	Resin cage	
LMEA de 12 à 50	Cage acier	Steel cage	
LMES de 8 à 40	Inox cage résine	Stainless steel resin cage	
SBE de 16 à 50	Auto-alignante	Self-aligning	
• Version de précision		• Precision type	
TK de 8 à 50	Auto-alignante	Self-aligning	
LBCR de 8 à 50	Non auto-alignante	No self-aligning	
FM de 8 à 50	Bague lisse	Linear plain bearing	
Palier regraissable	With relubrication facility		
		Option SK anticorrosion	
		Option HV6 anticorrosion	
		sans joint / Without seal	

Attention Warning

Pour les systèmes utilisant des douilles inox ou anticorrosion, il faut prendre 80% de la charge indiquée
 For systems using stainless steel linear bearing, take 80% of indicated load

- Les douilles montées dans les paliers sont équipées de relecteurs sauf les douilles lisses.
- Pour les capacités de charges voir le tableau pages D30 et D31.

Type KTA



Référence Type	Dimensions - mm								Poids - Weight
	Ø d	A	B	H	h	E	Ød1	R	g
KTA8	8	65	12	23	12,5	52	5,5	32	40
KTA12	12	85	14	32	18	70	6,6	42	90
KTA16	16	100	18	36	20	82	9	54	140
KTA20	20	130	20	46	25	108	11	72	260
KTA25	25	160	25	56	30	132	13,5	88	470
KTA30	30	180	25	64	35	150	13,5	96	630
KTA40	40	230	30	80	44	190	17,5	122	1 100
KTA50	50	280	30	96	52	240	17,5	152	1 650

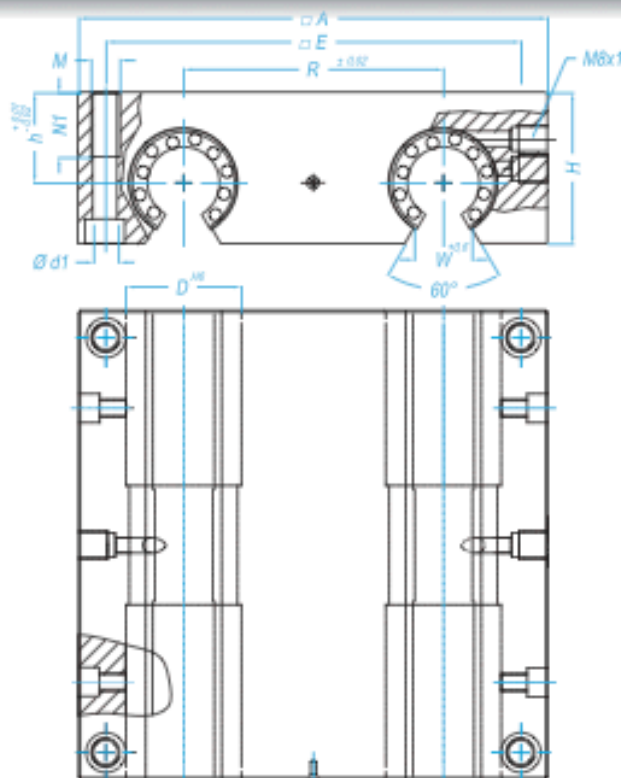
Trous de fixation suivant DIN 912 - 8.8

Mounting bolts according to DIN912-8.8.

Support d'arbre pour table SMLS, page D27

Shaft end support for SMLS table.





Type FSKBO



Référence Type	Dimensions - mm											Poids Weight g
	Ø d	Ø D	A	H	h	E	N1	R	W	Ø d1	M	
FSKBO12	12	22	85	30	18	73	13	42	7	5,3	M6	450
FSKBO16	16	26	100	35	22	88	13	54	9,4	5,3	M6	750
FSKBO20	20	32	130	42	25	115	18	72	10,2	6,8	M8	1 480
FSKBO25	25	40	160	51	30	140	22	88	12,9	9	M10	2 680
FSKBO30	30	47	180	60	35	158	26	96	13,9	10,5	M12	3 950
FSKBO40	40	62	230	77	45	202	34	122	18,2	13,5	M16	8 150
FSKBO50	50	75	280	93	55	250	34	152	22	13,5	M16	17 552

DIN ISO 4762-8,8

Produits associés : arbres supportés pages A24, A25, A26 et A27

Exemple de désignation

FSKBO 20 TK AS

Type de palier	Housing units type		
Diamètre de l'arbre	Shaft diameter		
Type de douille	Linear bearing type		
• Version standard	• Standard type		
SBE de 16 à 50	Auto-alignante	Self-aligning	sans joint / Without seal
• Version de précision	• Precision type		
TK de 12 à 50	Auto-alignante	Self-aligning	Option SK anticorrosion
Palier regraissable	With relubrication facility		

Attention Warning

Pour les systèmes utilisant des douilles inox ou anticorrosion, il faut prendre 80% de la charge indiquée
For systems using stainless steel linear bearing, take 80% of indicated load

- Les douilles montées dans les paliers sont équipées de racleurs sauf les douilles lisses.
- Pour les capacités de charges voir le tableau pages D30 et D31.

PALIERS AVEC DOUILLES A BILLES - HOUSING UNITS

TABLEAUX DE CHARGES - BASIC LOAD RATING

PALIER / SA		DOUILLE / KH									
		8	12	16	20	25	30	40	50	60	80
Dyn. C	N	435	630	820	970	2 030	2 860	4 490	5 610	-	-
Stat. Co	N	280	510	620	790	1 670	2 700	4 450	6 300	-	-

PALIER / SA		DOUILLE / LBBR									
		8	12	16	20	25	30	40	50	60	80
Dyn. C	N	696	695	930	1 160	2 120	3 150	5 500	6 950	-	-
Stat. Co	N	560	510	630	800	1 560	2 700	4 500	6 300	-	-

PALIER / NSTA		DOUILLE / KH									
		8	12	16	20	25	30	40	50	60	80
Dyn. C	N	696	1 008	1 312	1 552	3 248	4 576	7 184	8 976	-	-
Stat. Co	N	532	969	1 178	1 501	3 173	5 130	8 455	11 970	-	-

PALIER / NSTA / SMCC		DOUILLE / LBBR									
		8	12	16	20	25	30	40	50	60	80
Dyn. C	N	1 044	1 140	1 530	1 900	3 450	5 200	9 000	11 400	-	-
Stat. Co	N	1 008	1 020	1 270	1 600	3 150	5 400	9 000	12 700	-	-

Douille à billes anti-corrosion : Charge x 0,8

PALIER / SMLC		DOUILLE / LBBR									
		8	12	16	20	25	30	40	50	60	80
Dyn. C	N	-	1 860	2 500	3 100	5 600	8 500	14 600	18 600	-	-
Stat. Co	N	-	2 040	2 550	3 200	6 300	10 800	18 000	25 500	-	-

Douille à billes anti-corrosion : Charge x 0,8

PALIER / S2B / NSB / NSJ / SG / SGF / NSC / LHCR		DOUILLE / LME-KB									
		8	12	16	20	25	30	40	50	60	80
Dyn. C	N	265	510	578	862	980	1 570	2 160	3 820	4 700	7 350
Stat. Co	N	402	784	892	1 370	1 570	2 740	4 020	7 940	9 800	16 000

Douille à billes inox : Charge x 0,8

PALIER / S2B / NSB / NSJ / SG / SGF / LHCR		DOUILLE / TK									
		8	12	16	20	25	30	40	50	60	80
Dyn. C	N	423	1 020	1 250	2 090	3 780	5 470	6 590	10 800	-	-
Stat. Co	N	534	1 290	1 550	2 630	4 720	6 810	8 230	13 500	-	-

Douille à billes anti-corrosion : Charge x 0,8

PALIER / S2B / NSB / NSJ / SG / SGF / LHCR		DOUILLE / SBE									
		8	12	16	20	25	30	40	50	60	80
Dyn. C	N	-	-	1 200	2 400	4 600	5 700	9 500	14 000	-	-
Stat. Co	N	-	-	620	1 280	2 240	3 020	4 400	6 900	-	-

PALIER / S2B / NSB / NSJ / SG / SGF / LHCR		DOUILLE / LBCD									
		8	12	16	20	25	30	40	50	60	80
Dyn. C	N	265	1 080	1 320	2 000	2 900	4 650	7 800	11 200	-	-
Stat. Co	N	402	815	865	1 370	2 040	3 250	5 200	6 950	-	-

Douille à billes anti-corrosion : Charge x 0,8

PALIER / LHCR / SGF / NSJ / NSB / S2BL / S2B		DOUILLE / LBCR									
		8	12	16	20	25	30	40	50	60	80
Dyn. C	N	365	1 080	1 320	2 000	2 900	4 650	7 800	11 200	20 400	37 500
Stat. Co	N	285	815	865	1 370	2 040	3 250	5 200	6 950	18 000	32 000

Douille à billes anti-corrosion : Charge x 0,8

TABLEAUX DE CHARGES - BASIC LOAD RATING

PALIER / S2T / SBT / NSCT / SVT		DOUILLE / LME-KB									
		8	12	16	20	25	30	40	50	60	80
Dyn. C	N	424	830	940	1 410	1 600	2 570	3 540	6 260	-	-
Stat. Co	N	764	1 500	1 780	2 740	3 140	5 480	8 040	15 880	-	-

Douille à billes inox : Charge x 0,8

PALIER / S2T / SBT / SVT		DOUILLE / TK									
		8	12	16	20	25	30	40	50	60	80
Dyn. C	N	677	1 632	2 000	3 344	6 048	8 752	10 544	17 280	-	-
Stat. Co	N	1 015	2 451	2 945	4 997	8 968	12 939	15 637	25 650	-	-

Douille à billes anti-corrosion : Charge x 0,8

PALIER / S2T / SBT / SVT		DOUILLE / SBE									
		8	12	16	20	25	30	40	50	60	80
Dyn. C	N	-	-	1 920	3 840	7 360	9 120	15 200	22 400	-	-
Stat. Co	N	-	-	1 178	2 432	4 256	5 738	8 360	13 110	-	-

PALIER / S2T / SBT / SVT		DOUILLE / LBCR									
		8	12	16	20	25	30	40	50	60	80
Dyn. C	N	584	1 900	2 450	3 650	5 500	9 150	15 000	22 000	-	-
Stat. Co	N	542	1 960	2 600	4 150	6 700	11 400	16 300	24 500	-	-

Douille à billes anti-corrosion : Charge x 0,8

PALIER / S2T / SBT / SVT		DOUILLE / LBCD									
		8	12	16	20	25	30	40	50	60	80
Dyn. C	N	-	1 760	2 160	3 200	4 750	7 500	12 700	18 300	-	-
Stat. Co	N	-	1 630	1 730	2 750	4 150	6 550	10 400	14 000	-	-

Douille à billes anti-corrosion : Charge x 0,8

PLATEAU SMLS		DOUILLE / LME-KB									
		8	12	16	20	25	30	40	50	60	80
Dyn. C	N	875	1 000	1 500	2 845	3 234	5 181	7 128	12 606	-	-
Stat. Co	N	1 166	2 000	2 300	3 973	4 553	7 946	11 658	23 026	-	-

Douille à billes anti-corrosion : Charge x 0,8

PLATEAU SMLS		DOUILLE / LBCR									
		8	12	16	20	25	30	40	50	60	80
Dyn. C	N	1 290	2 850	3 450	5 200	7 650	12 200	20 800	30 000	-	-
Stat. Co	N	1 420	3 250	3 450	5 500	8 150	12 900	20 800	28 000	-	-

Douille à billes anticorrosion : Charge x 0,8

PALIER FERMES ET OUVERTS = CHARGES IDENTIQUES

Pour les paliers avec des douilles à billes ouvertes, appliquer les coefficients correcteurs en cas de charges inversées.



KB - LME										
	12	16	20	25	30	40	50	60	80	
Charge P	0,64C	0,64C	0,54C	0,57C	0,57C	0,57C	0,57C	0,57C	0,57C	0,57C

TK - SBE										
	12	16	20	25	30	40	50	60	80	
Charge P	0,44C	0,44C	0,60C	0,60C	0,60C	0,60C	0,60C	-	-	-