

Linear Sets compacts et eLINE

**Linear Sets eLINE, R1027
fermés, normaux ou résistant
à la corrosion**
Conception

- Avec douille à billes eLINE
- Boîtier de précision en mode de construction légère (en aluminium)
- Avec racleurs intégrés
- **Avec jeu radial réduit**
- Lubrification de base avec Dynalub 510
- Egalement en exécution résistant à la corrosion avec KBC -NR

fermés
**Linear Sets compacts, R1027
fermés, normaux ou résistant
à la corrosion**
Conception

- Avec douille à billes compacte
- Boîtier de précision en mode de construction légère (en aluminium)
- Avec racleurs intégrés
- **Avec jeu radial normal**
- Lubrification de base avec Dynalub 510
- Egalement en exécution résistant à la corrosion avec KBC -NR

**Linear Sets compacts, R1028
réglables, normaux**
Conception

- Avec douille à billes compacte
- Boîtier de précision en mode de construction légère (en aluminium)
- Avec racleurs intégrés
- **Réglés sans jeu**
- Lubrification de base avec Dynalub 510

Arbre Ø d (mm)	Référence Linear Set eLINE Avec jeu radial réduit, graissés		Masse (kg)
	normaux LSAC- .. -DD-RT-G	résistant à la corrosion LSAC- .. -DD-RT-NR-G	
12	R1027 251 44	R1027 251 34	0,08
16	R1027 252 44	R1027 252 34	0,11
20	R1027 253 44	R1027 253 34	0,15
25	R1027 254 44	R1027 254 34	0,27
30	R1027 255 44	R1027 255 34	0,40
40	R1027 256 44	R1027 256 34	0,75

Arbre Ø d (mm)	Référence Linear Set compact		Masse (kg)
	Graissé normal LSAC- .. -DD-G	résistant à la corrosion LSAC- .. -DD-NR-G	
12	R1027 212 44	R1027 212 34	0,08
16	R1027 216 44	R1027 216 34	0,11
20	R1027 220 44	R1027 220 34	0,15
25	R1027 225 44	R1027 225 34	0,27
30	R1027 230 44	R1027 230 34	0,40
40	R1027 240 44	R1027 240 34	0,75
50	R1027 250 44	R1027 250 34	1,20

Réglable

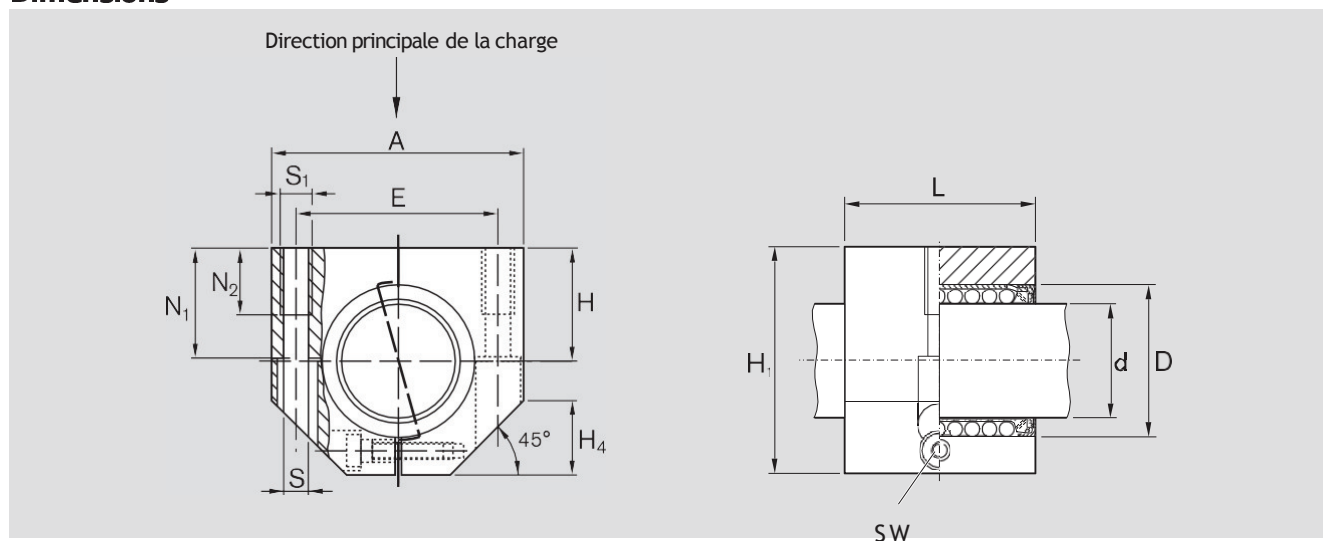
Arbre Ø d (mm)	Référence Linear Set compact normal, graissé		Masse (kg)
	LSACE- .. -DD- G		
12	R1028 212 44		0,08
16	R1028 216 44		0,11
20	R1028 220 44		0,15
25	R1028 225 44		0,27
30	R1028 230 44		0,40
40	R1028 240 44		0,75
50	R1028 250 44		1,20

Exemple d'explication de désignation abrégée

LS	A	C	12	DD	RT	NR	G
Linear Set	Aluminium	compact	Ø 12	Avec 2 racleurs	Jeu radial réduit	Résistant à la corrosion	Graissé

Pour de plus amples informations sur la désignation abrégée, voir [Page 28](#).

Dimensions



Dimensions (mm)

Ø d	D	H	H ₁	A	L	E ±0,15	S ¹⁾	S ₁	N ₁	N ₂	H ₄	SW
12	19	17	33	40	28	29	4,3	M5	16	11	11	2,5
16	24	19	38	45	30	34	4,3	M5	18	11	13	2,5
20	28	23	45	53	30	40	5,3	M6	22	13	15	3,0
25	35	27	54	62	40	48	6,6	M8	26	18	17	4,0
30	40	30	60	67	50	53	6,6	M8	29	18	19	4,0
40	52	39	76	87	60	69	8,4	M10	38	22	24	5,0
50	62	47	92	103	70	82	10,5	M12	46	26	30	6,0

Ø d (mm)	Jeu radial (µm)			Tolérance pour H ²⁾ (µm)		Capacités de charge ³⁾ (N)			
	R1027 eLINE, compactes h6	R1027 com- pacte h6	R1028	R1027	R1028	normales dyn. C stat. C ₀	résistant à la corrosion dyn. C stat. C ₀		
12	+8 -24	+32 0	ajustés sans jeu en usine sur un arbre h5 (limite inférieure) en situation serrée	+24 0	+12 -12	810 490	570 390		
16	+8 -24	+32 0		+24 0	+12 -12	1 050 570	730 460		
20	+9 -25	+33 -1		+25 0	+13 -12	1 410 900	990 720		
25	+12 -24	+36 0		+25 0	+13 -12	2 930 1 950	2 050 1 560		
30	+12 -24	+36 0		+25 0	+13 -12	3 850 2 790	2 700 2 230		
40	+18 -25	+42 -1		+26 0	+14 -12	6 380 4 650	4 470 3 720		
50	+42 -1	+42 -1		+14 -12	+14 -12	7 180 5 350	5 030 4 280		

1) Vis de fixation IS O 4762-8.8.

2) Par rapport au Ø d.

3) Les capacités de charge s'appliquent à la direction principale de la charge. Si la direction de la charge ne correspond pas à la direction principale de la charge, les capacités de charge doivent être multipliées par les facteurs suivants :

Ø d 12 et 16 : $f = 0,90$, $f_0 = 0,86$ Ø d 20 à 50 : $f = 0,79$, $f_0 = 0,68$

La détermination de la capacité de charge dynamique est basée sur une course de 100 000 mètres.

Si la base choisie est de 50 000 mètres, les valeurs C du tableau doivent être multipliées par 1,26.