

## Linear Sets compacts et eLINE

**Linear Sets eLINE, R1029  
Tandem  
fermés, normaux ou résistant  
à la corrosion**
**Conception**

- Avec deux douilles à billes eLINE
- Boîtier tandem 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


**Linear Sets compacts, R1029  
Tandem  
fermés, normaux ou résistant  
à la corrosion**
**Conception**

- Avec deux douilles à billes compactes
- Boîtier tandem 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

Arbre Ø d (mm)	Référence Linear Set eLINE Avec jeu radial réduit, graissés		Masse (kg)
	normal LSACT-...-DD-RT-G	résistant à la corrosion LSACT-...-DD-RT-NR-G	
12	R1029 251 44	R1029 251 34	0,17
16	R1029 252 44	R1029 252 34	0,24
20	R1029 253 44	R1029 253 34	0,31
25	R1029 254 44	R1029 254 34	0,57
30	R1029 255 44	R1029 255 34	0,80
40	R1029 256 44	R1029 256 34	1,54

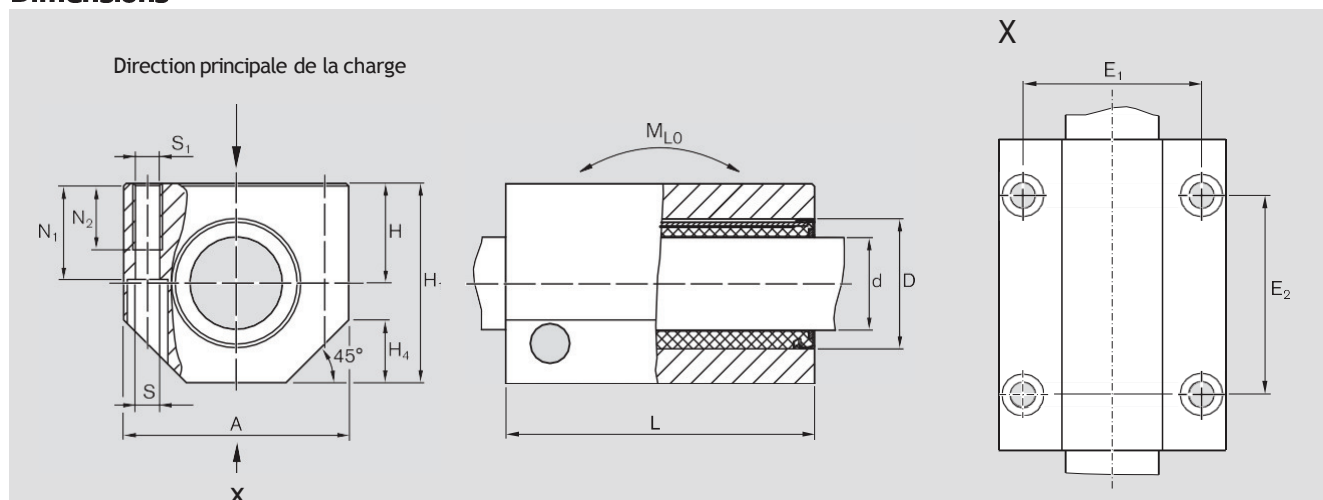
Arbre Ø d (mm)	Référence Linear Set compact Graissé		Masse (kg)
	Normal LSACT-...-DD-G	Résistant à la corrosion LSACT-...-DD-NR-G	
12	R1029 212 44	R1029 212 34	0,17
16	R1029 216 44	R1029 216 34	0,24
20	R1029 220 44	R1029 220 34	0,31
25	R1029 225 44	R1029 225 34	0,57
30	R1029 230 44	R1029 230 34	0,80
40	R1029 240 44	R1029 240 34	1,54
50	R1029 250 44	R1029 250 34	2,45

**Exemple d'explication de désignation abrégée**

LS	A	C	T	12	DD	RT	NR	G
Linear Set	Aluminium	compact	Tandem	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 <sub>1</sub>	A	L	E <sub>1</sub> ±0,15	E <sub>2</sub> ±0,15	S <sup>1)</sup>	S <sub>1</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	H <sub>4</sub>
12	19	17	33	40	60	29	35	4,3	M5	16	11	11
16	24	19	38	45	65	34	40	4,3	M5	18	11	13
20	28	23	45	53	65	40	45	5,3	M6	22	13	15
25	35	27	54	62	85	48	55	6,6	M8	26	18	17
30	40	30	60	67	105	53	70	6,6	M8	29	18	19
40	52	39	76	87	125	69	85	8,4	M10	38	22	24
50	62	47	92	103	145	82	100	10,5	M12	46	26	30

Ø d (mm)	Jeu radial (µm) Arbre		Tolérance pour H <sup>2)</sup> (µm)	Capacités de charge <sup>3)</sup> (N)				Couple de basculement (Nm)  stat.  M <sub>Lo</sub>
	R1029 eLINE h6	R1029 compact h6		Normal		Résistant à la corrosion		
				dyn. C	stat. C <sub>0</sub>	dyn. C	stat. C <sub>0</sub>	
12	+8 -24	+32 0	+24 0	1 310	980	920	780	13
16	+8 -24	+32 0	+24 0	1 700	1 140	1 180	920	18
20	+9 -25	+33 -1	+25 0	2 290	1 800	1 610	1 440	21
25	+12 -24	+36 0	+25 0	4 760	3 900	3 330	3 120	59
30	+12 -24	+36 0	+25 0	6 250	5 580	4 385	4 460	103
40	+18 -25	+42 -1	+26 0	10 360	9 300	7 260	7 440	204
50		+42 -1	+14 -12	11 660	10 700	8 170	8 560	271

1) Vis de fixation ISO 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.