

eLINE-, Compact-Linear-Sets

**eLINE Linear-Sets, R1027
geschlossen,
normal oder nichtrostend****Konstruktion**

- Mit eLINE Kugelhüchse
- Präzisionsgehäuse in Leichtbauweise (Aluminium)
- Mit integrierten Dichtringen
- **Mit reduzierter Radialluft**
- Erstbefettet mit Dynalub 510
- Auch in nichtrostender Ausführung mit KBC-NR

geschlossen**Compact-Linear-Sets, R1027
geschlossen,
normal oder nichtrostend****Konstruktion**

- Mit Compact Kugelhüchse
- Präzisionsgehäuse in Leichtbauweise (Aluminium)
- Mit integrierten Dichtringen
- **Mit normaler Radialluft**
- Erstbefettet mit Dynalub 510
- Auch in nichtrostender Ausführung mit KBC-NR

**Compact-Linear-Sets, R1028
einstellbar, normal****Konstruktion**

- Mit Compact Kugelhüchse
- Präzisionsgehäuse in Leichtbauweise (Aluminium)
- Mit integrierten Dichtringen
- **Spielfrei eingestellt**
- Erstbefettet mit Dynalub 510

einstellbar

Welle Ø d (mm)	Materialnummer eLINE Linear-Set mit reduzierter Radialluft, befüttet		Gewicht (kg)
	normal LSAC- .. -DD-RT-G	nichtrostend 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

Welle Ø d (mm)	Materialnummer Compact-Linear-Set befüttet		Gewicht (kg)
	normal LSAC- .. -DD-G	nichtrostend 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

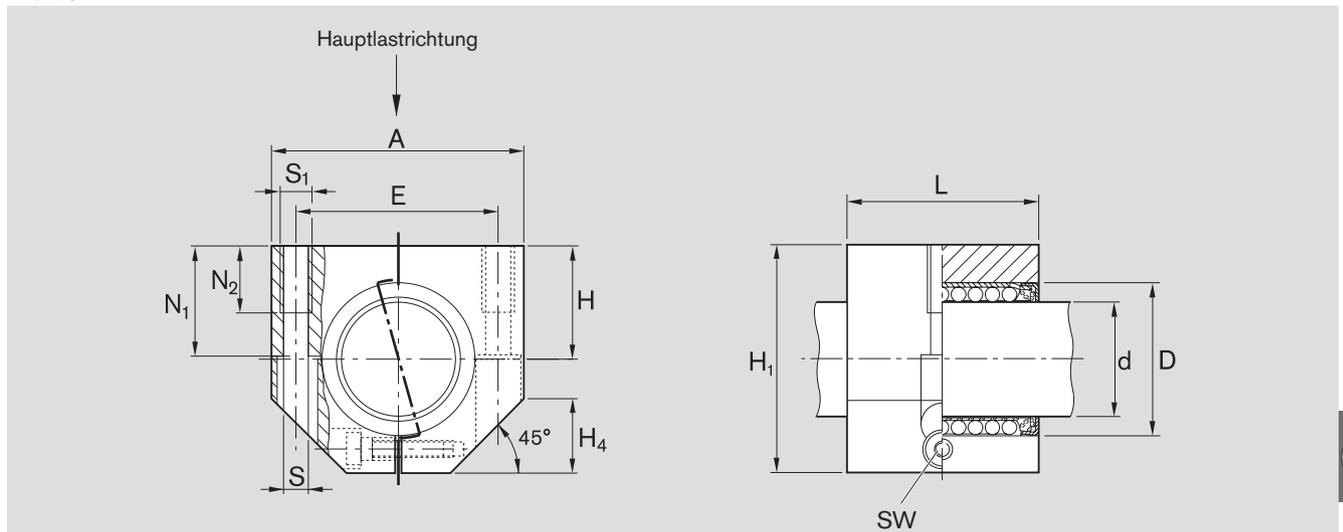
Welle Ø d (mm)	Materialnummer Compact-Linear-Set normal, befüttet		Gewicht (kg)
	LSACE- .. -DD-G		
12	R1028 212 44		0,08
16	R1028 216 44		0,11
20	R1028 220 44		0,15
25	R1028 225 44		0,27
30	R1028 230 44		0,40
40	R1028 240 44		0,75
50	R1028 250 44		1,20

Erklärungsbeispiel der Kurzbezeichnung

LS	A	C	12	DD	RT	NR	G
Linear-Set	Aluminium	Compact	Ø12	Mit 2 Dichtungen	Reduzierte Radialluft	Nichtrostend	Gefettet

Weitere Informationen zur Kurzbezeichnung siehe Seite 28.

Maße



Maße (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)	Radialluft (µm)			Toleranz für H ²⁾ (µm)		Tragzahlen ³⁾ (N)			
	R1027 eLINE Compact h6	R1027 Compact h6	R1028	R1027	R1028	normal		nichtrostend	
						dyn. C	stat. C ₀	dyn. C	stat. C ₀
12	+8 -24	+32 0	spielfrei ab Werk mit h5-Welle (Untergrenze) spielfrei eingestellt in aufgespanntem Zustand	+24 0	+12 -12	810	490	570	390
16	+8 -24	+32 0		+24 0	+12 -12	1050	570	730	460
20	+9 -25	+33 -1		+25 0	+13 -12	1410	900	990	720
25	+12 -24	+36 0		+25 0	+13 -12	2930	1950	2050	1560
30	+12 -24	+36 0		+25 0	+13 -12	3850	2790	2700	2230
40	+18 -25	+42 -1		+26 0	+14 -12	6380	4650	4470	3720
50	+42 -1	+42 -1		+14 -12	+14 -12	7180	5350	5030	4280

- 1) Befestigungsschrauben ISO 4762-8.8.
- 2) Bezogen auf Ø d.
- 3) Die Tragzahlen gelten für die Hauptlast-richtung.
Entspricht die Lastrichtung nicht der Hauptlast-richtung, sind die Tragzahlen mit folgenden Faktoren zu multiplizieren:

Ø d 12 und 16: $f = 0,90, f_0 = 0,86$

Ø d 20 bis 50: $f = 0,79, f_0 = 0,68$

Die Festlegung der dynamischen Tragzahlen basiert auf 100 000 m Hubweg.
Werden 50 000 m zugrunde gelegt, die Werte C nach Tabelle mit 1,26 multiplizieren.