



- 3 Form**
- GG** Läuferleiste mit Gewinde, beidseitig
 - DG** Läuferleiste 1 x mit Senkbohrung und 1 x mit Gewinde
 - DD** Läuferleiste mit Senkbohrung, beidseitig

1 2 Form GG

Form DG

Form DD

h_1	$l_1 - l_2$ Länge - Hub		b_1	b_2	d_1	d_2	s	t		
28	210 - 232	370 - 380	450 - 464	530 - 548	24,6	25,8	M 5	5,5	4	7
35	370 - 406	450 - 494	530 - 558	610 - 646	33	34	M 6	6,5	3,5	10
43	450 - 486	610 - 626	770 - 796	930 - 966	42	44	M 8	8,5	4,5	13,5

Ausführung

- Laufschiene / Läuferleiste
Vergütungsstahl
- verzinkt, blau passiviert
- Laufbahnen gehärtet
- Kugeln
Wälzlagerstahl, gehärtet
- Kugelkäfig
Stahl, verzinkt
- Laufschieneverbindung
- Bindnieten, Edelstahl ($h_1 = 28$ und 35)
- Schrauben, Stahl verzinkt ($h_1 = 43$)
- RoHS

Auf Anfrage

- andere Längen (basierend auf den Standardlängen im Rastermaß von 80 mm)
- Sonderlängen (andere Bohrungs-, Anfangs- und Endabstände)
- Variante mit definierter Bewegung der Laufschiene (nur bei beidseitigem Hub)

Hinweis

Teleskop-Linearkugellager GN 2408 bestehen aus zwei miteinander verbundenen Linearkugellager und werden z. B. für Handhabungs- und Automatisierungsanwendungen oder im Vorrichtungsbau für das Verfahren in gerader Richtung eingesetzt, wenn große Hübe bei geringer Bauhöhe der Schiene gefordert sind. Die H-Form der Schienen verleiht der Anordnung eine hohe Stabilität.

Läuferleisten und Laufschiene sind gleich lang. Beide Läuferleisten lassen sich soweit ausziehen, dass ein Hub von mehr als der Schienen-Grundlänge l_1 erreicht wird. Werden die Anschlagsschrauben aus den Laufschiene entfernt, wird ein beidseitiger Hub der Läuferleisten möglich. Die Position der Laufschiene ist dabei nur in beiden Endlagen bestimmt.

Je nach Anforderung kann zwischen drei Formen bei den Befestigungsbohrungen gewählt werden. Die Begrenzung des max. Hubs sollte durch externe Elemente gewährleistet werden. Die Anschläge der Schiene dienen zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Ausziehen der Läuferleisten.

siehe auch...

- *Aufbau Linearkugellager* → Seite 1906
- *Laufrollenführungen* → Seite 1918 ff.
- *Belastbarkeit von Teleskop-Linearkugellagern* → Seite 1914 ff.

Bestellbeispiel

GN 2408-28-450-DG

1	h_1
2	l_1
3	Form