



3.1  
3.2  
3.3  
3.4

| <b>h<sub>1</sub></b> | <b>l<sub>1</sub> - l<sub>2</sub></b><br>Länge - Hub |           |           |           | <b>b<sub>1</sub></b> | <b>b<sub>2</sub></b> | <b>d</b> | <b>s</b> |
|----------------------|---|-----------|-----------|-----------|----------------------|----------------------|----------|----------|
| 28                   | 210 - 232   | 370 - 380 | 450 - 464 | 530 - 548 | 12,3                 | 25,8                 | 5,5      | 4        |
| 35                   | 370 - 406   | 450 - 494 | 530 - 558 | 610 - 646 | 16,5                 | 34                   | 6,5      | 3,5      |
| 43                   | 450 - 486   | 610 - 626 | 770 - 796 | 930 - 966 | 21                   | 44                   | 8,5      | 4,5      |

**Ausführung**

- Läuferleiste / Läuferleiste  
Vergütungsstahl  
- verzinkt, blau passiviert  
- Laufbahnen gehärtet
- Kugeln  
Wälzlagerstahl, gehärtet
- Kugelkäfig  
Stahl, verzinkt
- Läuferleistenverbindung  
Schrauben  
Stahl, verzinkt
- RoHS

**Auf Anfrage**

- andere Längen (basierend auf den Standardlängen im Rastermaß von 80 mm)
- Sonderlängen (andere Bohrungs-, Anfangs- und Endabstände)

**Hinweis**

Teleskop-Linearkugellager GN 2410 bestehen aus zwei an den Läuferleisten miteinander verbundenen Linearkugellagern. Sie werden z. B. für Handhabungs- und Automatisierungsanwendungen oder im Vorrichtungsbau für das Verfahren in gerader Richtung eingesetzt, wenn große Hübe bei geringer Baugröße der Schienen gefordert sind.

Die Doppel-Anordnung hat den Vorteil, dass die radiale sowie axiale Belastbarkeit gleich hoch ist und dass sie sich in der Praxis als schmutzempfindlich erweist.

Läuferleisten und Laufschiene sind gleich lang. Beide Schienen lassen sich soweit ausziehen, dass ein Hub von mehr als der Grundlänge  $l_1$  erreicht wird. Werden die Anschlagschrauben aus den Laufschiene entfernt, wird ein beidseitiger Hub der Laufschiene möglich.

Die Begrenzung des max. Hubs sollte durch externe Elemente gewährleistet werden. Die Anschläge der Schiene dienen zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Ausziehen der Laufschiene.

siehe auch...

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

|                        |   |                |
|------------------------|---|----------------|
| <b>Bestellbeispiel</b> | 1 | h <sub>1</sub> |
|                        | 2 | l <sub>1</sub> |

3.5  
3.6  
3.7  
3.8  
3.9