

## Teleskopschienen

mit teilweise außenliegendem Verfahrensweg  
(teilweiser Auszug), Belastbarkeit bis 280 N

### AUSFÜHRUNG

#### Form

A: ohne Stoppgummi

#### Kennziffer

1: Befestigung über Durchgangsbohrungen

Schienenprofil

Stahl, verzinkt, blau passiviert **ZB**

Kugeln

Wälzlager Stahl, gehärtet

Kugelkäfig

Stahl, verzinkt

Einsatztemperatur -20 °C bis 100 °C



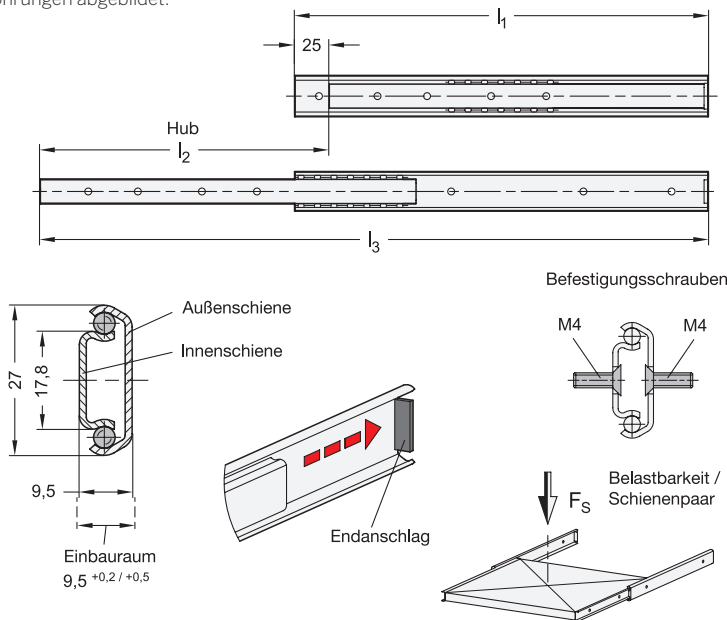
### INFORMATION

Teleskopschienen GN 1400 werden vertikal und paarweise verbaut. Der Hub erreicht  $\approx 75\%$  der Nennlänge  $l_1$  (Teilauszug). Bei der Form A ohne Stoppgummi sind die Endanschläge aus Stahl, wodurch ein unbeabsichtigtes Ausziehen bzw. Trennen der Schiene verhindert wird. Treten in Auszugsrichtung größere statische oder dynamische Belastungen auf, sollten diese durch externe Anschlagelemente aufgenommen werden.

Die Teleskopschienen werden im **Paar** geliefert. Der Einbau kann aufgrund der Mechanik beliebig links- oder rechtsseitig am Auszug erfolgen. Die Erreichbarkeit aller Montagebohrungen ist ohne zusätzliche Hilfsbohrungen sichergestellt. Weitere produktionsbedingte Bohrungen können vorhanden sein, es sind jedoch nur die Montagebohrungen abgebildet.

### AUF ANFRAGE

- andere Längen und Bohrungsabstände
- andere Befestigungsoptionen
- mit Stoppgummi
- mit Arretierung (hinten, vorne oder hinten-vorne)
- andere Oberflächen
- mit Auflagewinkel
- mit gedämpftem Einzug, außenliegend

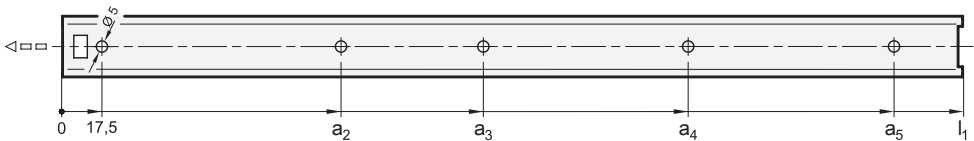


### GN 1400

| Artikelnummer      | $l_1$ | $l_2 \pm 2/-2$ | $l_3$ | $F_s$ pro Paar in N<br>bei 10.000 Zyklen | $F_s$ pro Paar in N<br>bei 100.000 Zyklen |     |
|--------------------|-------|----------------|-------|------------------------------------------|-------------------------------------------|-----|
| GN 1400-300-A-1-ZB | 300*  | 210            | 485   | 220                                      | 170                                       | 380 |
| GN 1400-350-A-1-ZB | 350*  | 240            | 565   | 260                                      | 200                                       | 440 |
| GN 1400-400-A-1-ZB | 400*  | 290            | 665   | 260                                      | 200                                       | 500 |
| GN 1400-500-A-1-ZB | 500*  | 370            | 845   | 280                                      | 220                                       | 630 |

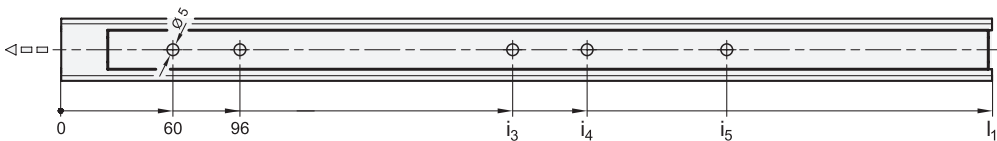
\* Die Teleskopschienen werden im Paar geliefert.

Montagebohrungen - Außenschiene



| l1  | a2    | a3    | a4    | a5    |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| 300 | 113.5 | 209.5 | 273.5 | -     |
| 350 | 113.5 | 209.5 | 337.5 | -     |
| 400 | 113.5 | 209.5 | 369.5 | -     |
| 500 | 145.5 | 209.5 | 337.5 | 465.5 |

Montagebohrungen - Innenschiene



| l1  | i3    | i4    | i5    |
|-----|-------|-------|-------|
| 300 | 142.5 | 182.5 | -     |
| 350 | 167.5 | 207.5 | -     |
| 400 | 192.5 | 232.5 | 282.5 |
| 500 | 242.5 | 282.5 | 357.5 |

Befestigungsschrauben

Um die genannten Belastungskräfte  $F_s$  sicher in die Umgebungsstruktur abzuleiten, müssen alle vorhandenen Durchgangsbohrungen der Außen- sowie Innenschiene verwendet werden. Das Weglassen von Befestigungsschrauben reduziert die angegebene Belastbarkeit entsprechend. Die Montage kann mit folgenden Schrauben durchgeführt werden:

| Bezeichnung - Norm                       | Außenschiene  | Innenschiene |
|------------------------------------------|---------------|--------------|
| Senkschraube mit Kreuzschlitz   DIN 965  | M 4           | M 4          |
| Senkschraube mit Kreuzschlitz   DIN 7997 | Größe 3.5 / 4 | Größe 3.5    |

