



- 3 Form**
- R1** Rechtsgewinde, Wellenzapfen einseitig
  - R2\*** Rechtsgewinde, Wellenzapfen beidseitig
  - L1** Linksgewinde, Wellenzapfen einseitig
  - L2\*** Linksgewinde, Wellenzapfen beidseitig



| s  | l <sub>1</sub> Hub (Standardlängen) |     |     |     |     | max. Hub | Gewinde-spindel | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | l <sub>2</sub> Gesamt-länge | l <sub>3</sub> | l <sub>4</sub> | m <sub>1</sub> | m <sub>2</sub> | für Passfeder DIN 6885 |
|----|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----------|-----------------|----------------|----------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|
|    | 100                                 | 150 | 200 | 300 | -   |          |                 |                |                |                             |                |                |                |                |                        |
| 30 | 100                                 | 150 | 200 | 300 | -   | 1250     | TR14x4          | 8              | M 4            | l <sub>1</sub> +210         | 105            | 16             | 23             | 38             | A2x2x12                |
| 40 | 70                                  | 170 | 220 | 270 | 320 | 1570     | TR20x4          | 12             | M 5            | l <sub>1</sub> +240         | 120            | 17             | 42             | 54             | A4x4x12                |
| 50 | 65                                  | 115 | 215 | 265 | 315 | 1565     | TR20x4          | 12             | M 6            | l <sub>1</sub> +245         | 122,5          | 18             | 42             | 54             | A4x4x12                |

\* i. d. R. nicht auf Lager

**Ausführung**

- Vierkantröhr
  - Stahl, verchromt
  - Edelstahl nichtrostend, 1.4301
- Trapezgewindespindel
  - Stahl bzw. Edelstahl 1.4305
  - kugelgelagert
- Leitmutter Rotguss
- Endstopfen Kunststoff
- *Edelstahl-Eigenschaften* → Seite 2166
- RoHS

**4 Hinweis**

Vierkant-Lineareinheiten GN 291.1 werden eingesetzt, wenn an den Verfahrsschlitten hohe Torsionskräfte auftreten.

Neben der in der Tabelle angegebenen Standard-Hublängen der Linear-einheiten kann innerhalb der maximalen Hublänge jeder Hub realisiert werden.

Mittels Verfahrsschlitten lässt sich die lineare Bewegung der Leitmutter über einen Mitnehmer nach außen übertragen. Die Mitnehmer liegen den jeweiligen Verfahrsschlitten bei. Außerdem stehen innerhalb des Rohr-Klemmverbinder-Programmes die verschiedensten Bauteile zur Verfügung, um die Lineareinheiten zu befestigen.

Um die Verstellung bzw. Positionierung der Verfahrsschlitten zu messen, kann das Vierkantröhr mit einer Längsskala versehen werden.

siehe auch...

- *Lineareinheiten GN 291* → Seite 1950
- *Längsskalen GN 299* → Seite 1982
- *Verfahrsschlitten* → Seite 1978 ff.
- *Handräder GN 9234 (für Lineareinheiten)* → Seite XYZ
- *Montage-Sets GN 296 (für Stellungsanzeiger)* → Seite 1987

**Zubehör**

- Verfahrsschlitten, Rohr-Klemmverbinder sowie weiteres Zubehör sind getrennt zu bestellen.

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Bestellbeispiel               | 1 s              |
|                               | 2 l <sub>1</sub> |
| <b>GN 291.1-30-200-R1-SCR</b> | 3 Form           |
|                               | 4 Werkstoff      |

3.1  
3.2  
3.3  
3.4  
3.5  
3.6  
3.7  
3.8  
3.9

