



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



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

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

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

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

siehe auch...

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

Zubehör

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

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Bestellbeispiel | 1 s |
| | 2 l ₁ |
| GN 291.1-30-200-R1-SCR | 3 Form |
| | 4 Werkstoff |