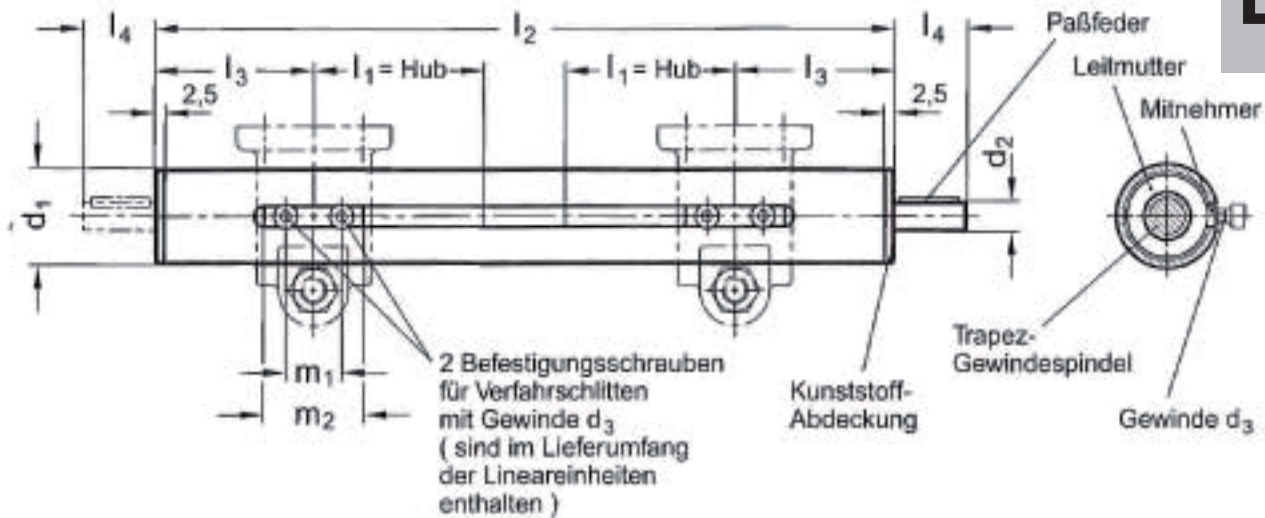


Rohr-Klemmverbinder, Lineareinheiten

Lineareinheiten - mit Rechts- und Linksgewinde

LE 292



Form RL1 Wellenzapfen einseitig

Form RL2 Wellenzapfen beidseitig

| d ₁ | h Hub (Standardlängen) | max. Hub | Gew.- Spindel | d ₂ / r | d ₃ | l ₂ Gesamt- länge | l ₃ | l ₄ | m ₁ | m ₂ | Pass- feder DIN 6885 |
|----------------|------------------------------|----------------|------------------|--------------------|----------------|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------|
| 18 | 120 | je 140 | TR10x3 | 6 | M 3 | 2h+165 | 70 | 16 | 17 | 24 | A2x2x12 |
| 30 | 130 | je 600 | TR14x4 | 8 | M 4 | 2h+245 | 102,5 | 16 | 23 | 38 | A2x2x12 |
| 40 | 205 | 255 je 900 | TR20x4 | 12 | M 5 | 2h+295 | 117,5 | 17 | 42 | 54 | A4x4x12 |
| 50 | 300 | 350 je 1150 | TR20x4 | 12 | M 6 | 2h+305 | 120 | 18 | 42 | 54 | A4x4x12 |

Ausführung

- ▶ Führungsrohr
Rohr DIN 2391
Stahl, verchromt SCR
Rohr DIN 2462
• NIROSTA NI
1.4301
- ▶ Trapezgewindespindel
Stahl bzw. NIROSTA 1.4305
kugelgelagert
- ▶ Leitmutter
Rotguss
- ▶ Endstopfen
Kunststoff
- ▶ ISO-Passungen Seite 1039
- ▶ NIROSTA-
Eigenschaften Seite 1044

Die mit ● versehenen Ausführungen werden in der Regel nicht lagermäßig geführt.

Hinweis

Neben den in der Tabelle angegebenen Standard-Hublängen der Lineareinheiten LE 292 (Foto Seite 1011) kann innerhalb der maximalen Hublängen jeder Hub realisiert werden.

Innerhalb des Rohrklammverbinder-Programmes stehen die verschiedensten Bauteile zur Verfügung, um die Lineareinheiten zu befestigen und zu Verfahrsschlitten auszubauen.

Um die Verstellung bzw. Positionierung der Verfahrsschlitten zu messen, können digitale oder analoge Stellungsanzeiger angebaut werden. Desweiteren kann das Führungsrohr mit einer Längsskala versehen werden.

- Längsskalen LE 299 Seite 1028 / 1029
- Verfahrsschlitten Seite 1014 ff
- Handräder für Lineareinheiten Seite 1024 / 1025
- Stellungsanzeiger LE 952 (digitale Anzeige) Seite 512
- Montageset LE 294 (für Stellungsanzeiger LE 952) Seite 1027
- Analoge Stellungsanzeiger Seite 482 ff
- Weitere Hinweise u. Belastungsdaten Seite 1008

Bestellbeispiele

Lineareinheit
LE 292-40-205-RL1-SCR

| | | | | |
|------|----------------|-----|------|------------------|
| Norm | d ₁ | h | Form | Stahl, verchromt |
| | 40 | 205 | RL1 | SCR |

NIROSTA-Lineareinheit
LE 292-30-130-RL2-NI

| | | | | |
|------|----------------|-----|------|---------|
| Norm | d ₁ | h | Form | NIROSTA |
| | 30 | 130 | RL2 | Ni |

Verfahrsschlitten, Rohrklammverbinder und Zubehör sind getrennt zu bestellen.