

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

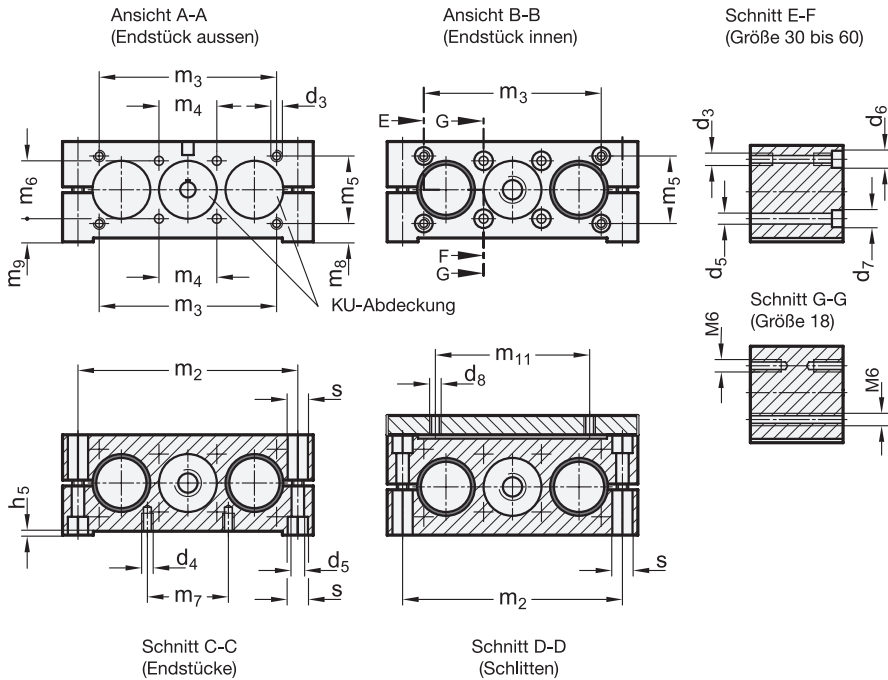
1 2

| d ₁ | I ₁ Hub (Verstellweg des Schlittens) Standardlängen | | | | | max. Hub | Gewinde- spindel | b | d ₂ | d ₃ ** | d ₄ *** | d ₅ | d ₆ | für Schraube DIN 912 |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|-------------|---------------------|----|----------------|-------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------------------|
| 18 | 100 | 150 | 200 | 300 | 400 | | TR10x3 | 28 | 6 | - | M 5 | 5,3 | - | - |
| 30 | 100 | 150 | 200 | 300 | 1500 | | TR14x4 | 50 | 8 | M 6 | M 6 | 6,5 | 10 | M 5 |
| 40 | 100 | 150 | 200 | 300 | 2500 | | TR20x4 | 60 | 12 | M 8 | M 8 | 8,5 | 13,5 | M 6 |
| 50 | 100 | 150 | 200 | 300 | 2630 | | TR20x4 | 72 | 12 | M 10 | M 8 | 8,5 | 15 | M 8 |
| 60 | 400 | 500 | 600 | | 2580 | | TR25x5 | 80 | 14 | M 10 | M 10 | 10,5 | 13,5 | M 8 |

| d ₁ | d ₇ | für Schraube DIN 912 | d ₈ | h ₁ | h ₂ | h ₃ | h ₄ | h ₅ | h ₆ | I ₂ Gesamt- länge | I ₃ | I ₄ | I ₅ | m ₁ | m ₂ | m ₃ | m ₄ |
|----------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 18 | - | - | M 5 | 28 | 37 | 1 | 14,5 | 0,75 | 8 | 2xb+l ₅ +l ₁ | 81 | 16 | 80 | b+l ₅ +l ₁ | 68 | - | 20 |
| 30 | 11 | M 6 | M 6 | 52 | 64 | 2 | 27 | 0,85 | 10 | 2xb+l ₅ +l ₁ | 130 | 16 | 130 | b+l ₅ +l ₁ | 114 | 92 | 30 |
| 40 | 13,5 | M 8 | M 8 | 60 | 76 | 3 | 31,5 | 1,05 | 13 | 2xb+l ₅ +l ₁ | 180 | 17 | 180 | b+l ₅ +l ₁ | 160 | 132 | 39 |
| 50 | 15 | M 8 | M 8 | 72 | 92 | 4 | 38 | 1,2 | 16 | 2xb+l ₅ +l ₁ | 206 | 18 | 206 | b+l ₅ +l ₁ | 184 | 150 | 46 |
| 60 | 16,5 | M 10 | M 10 | 86 | 103 | 2 | 44 | 1,35 | 15 | 2xb+l ₅ +l ₁ | 240 | 19 | 240 | b+l ₅ +l ₁ | 216 | 185 | 55 |

| d ₁ | m ₅ | m ₆ | m ₇ | m ₈ | m ₉ | m ₁₀ | m ₁₁ | s Sechskant | Passfeder DIN 6885 | Montage-Set | Stellungsanzeiger | Handrad | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------------|-------------|-------------------|---------|-----------------------|
| 18 | - | 20 | 18 | - | 4,5 | 68 | 52 | 8 | A2x2x12 | GN 491.1 | GN 955 | - | GN 923.18 |
| 30 | 35 | 30 | 42 | 9,5 | 12 | 114 | 80 | 10 | A2x2x12 | GN 491.1 | GN 954 | GN 9054 | GN 923.30 |
| 40 | 38 | 39 | 62 | 12,5 | 12 | 160 | 120 | 13 | A4x4x12 | GN 491.1 | GN 953 | GN 9053 | GN 923.40 / GN 924.40 |
| 50 | 50 | 46 | 62 | 13 | 15 | 184 | 134 | 13 | A4x4x12 | GN 491.1 | GN 953 | GN 9053 | GN 924.50 |
| 60 | 60 | 55 | 74 | 14 | 16,5 | 216 | 160 | 17 | A5x5x16 | GN 491.1 | GN 953 | GN 9053 | GN 924.60 |

*** nutzbare Gewindetiefe min. 1,5 x d₄ ** nutzbare Gewindetiefe beidseitig min. 2 x d₃ * in der Regel nicht auf Lager



Ausführung

- Führungsrohre DIN 2391
Stahl, verchromt
- Endstücke / Schlitten / Adapterplatte
Aluminium
- kunststoffbeschichtet
schwarz, RAL 9005, strukturmatt
- Befestigungs- / Aufbauflächen
bearbeitet, blank
- Trapezgewindespindel
- Stahl, blank
- kugelgelagert
- Positionsgenauigkeit $\pm 0,2$ mm / 300 mm Hub
- Leitmutter Rotguss
- Zylinderschrauben DIN 912 /
Sechskantmuttern DIN 985
Stahl, verzinkt
- RoHS-konform

SCR

Hinweis

Neben den in der Tabelle angegebenen Standard-Hublängen der Doppelrohr-Lineareinheiten GN 492 kann innerhalb der maximalen Hublängen jeder Hub realisiert werden.

Um die Verstellung bzw. Positionierung des Doppelschlittens zu messen, können digitale Stellungsanzeiger angebaut werden.

siehe auch...

- Hinweise zu Befestigungsmöglichkeiten → Seite 1740
- Weitere Hinweise / Belastungsdaten → Seite 1732 / 1733
- Doppelrohr-Lineareinheiten GN 491 (mit Einzelschlitten) → Seite 1734
- Handräder für Lineareinheiten → Seite 1722 ff.
- Stellungsanzeiger GN 953 / GN 954 → Seite 388 / 390
- Stellungsanzeiger GN 9053 / GN 9054 → Seite 394 / 396

Zubehör

- Montage-Sets GN 491.1
(für Stellungsanzeiger) → Seite 1741

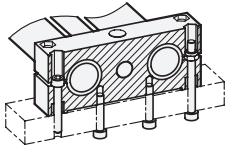
| | |
|-----------------------------|------------------|
| Bestellbeispiel | 1 d ₁ |
| | 2 l ₁ |
| GN 492-30-100-R1-SCR | 3 Form |
| | 4 Werkstoff |



Befestigungsmöglichkeiten der Endstücke

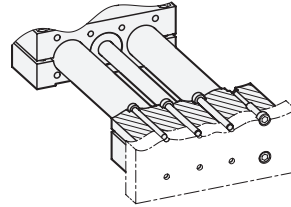
Horizontal

mit Schrauben für Gewinde d_4 oder Bohrung d_5



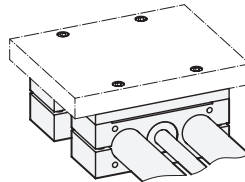
Vertikal

Von außen, mit Schrauben für Gewinde d_3
 Von innen, mit Schrauben für Bohrung d_6
 Von innen, mit Schrauben für Bohrung d_5 / d_7



Befestigungsmöglichkeiten am Schlitten

Befestigung mit Schrauben
 für Gewinde d_8



Anbau von Stellungsanzeiger und Handrad

Verwendung von Montage-Set,
 Stellungsanzeiger und Handrad
 siehe Tabelle

