



3 Form

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

1 2

d ₁	l ₁ Hub (Standardlängen)						max. Hub	Gewinde- spindel	d ₂	d ₃	l ₂ Gesamt- länge	l ₃	l ₄	m ₁	m ₂	für Passfeder DIN 6885
	65	165	265	-	-	350										
18	65	165	265	-	-	350	TR10x3	6	M 3	l ₁ +140	70	16	17	24	A2x2x12	
30	100	150	200	300	-	1250	TR14x4	8	M 4	l ₁ +205	102,5	16	23	38	A2x2x12	
40	70	170	220	270	320	1570	TR20x4	12	M 5	l ₁ +235	117,5	17	42	54	A4x4x12	
50	65	115	215	265	315	1565	TR20x4	12	M 6	l ₁ +240	120	18	42	54	A4x4x12	
60	220	720	-	-	-	1520	TR24x5	14	M 8	l ₁ +285	142,5	19	58	70	A5x5x16	

* i. d. R. nicht auf Lager

Ausführung

- Führungsrohr
 - Rohr DIN 2391
Stahl, verchromt
 - Rohr DIN 2462
Edelstahl
nichtrostend, 1.4301

- Trapezgewindespindel
 - Stahl bzw. Edelstahl 1.4305
 - kugelgelagert

- Leitmutter
Rotguss
- Endstopfen
Kunststoff

• *Edelstahl-Eigenschaften* → Seite 2166

• **RoHS**

Zubehör

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

4

Hinweis

Neben den in der Tabelle angegebenen Standard-Hublängen der Lineareinheiten GN 291 kann innerhalb der maximalen Hublängen jeder Hub realisiert werden.

SCR

NI*

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

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

siehe auch...

- *Vierkant-Lineareinheiten GN 291.1* → Seite 1973
- *Längsskalen GN 299* → Seite 1982
- *Verfahrschlitten* → Seite 1954 ff.
- *Handräder GN 9234 (für Lineareinheiten)* → Seite XYZ
- *Montage-Sets GN 295 (für Stellungsanzeiger)* → Seite 1986
- *Weitere Hinweise / Belastungsdaten* → Seite 1948

Bestellbeispiel

GN 291-30-200-R1-SCR

- 1 d₁
- 2 l₁
- 3 Form
- 4 Werkstoff