

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

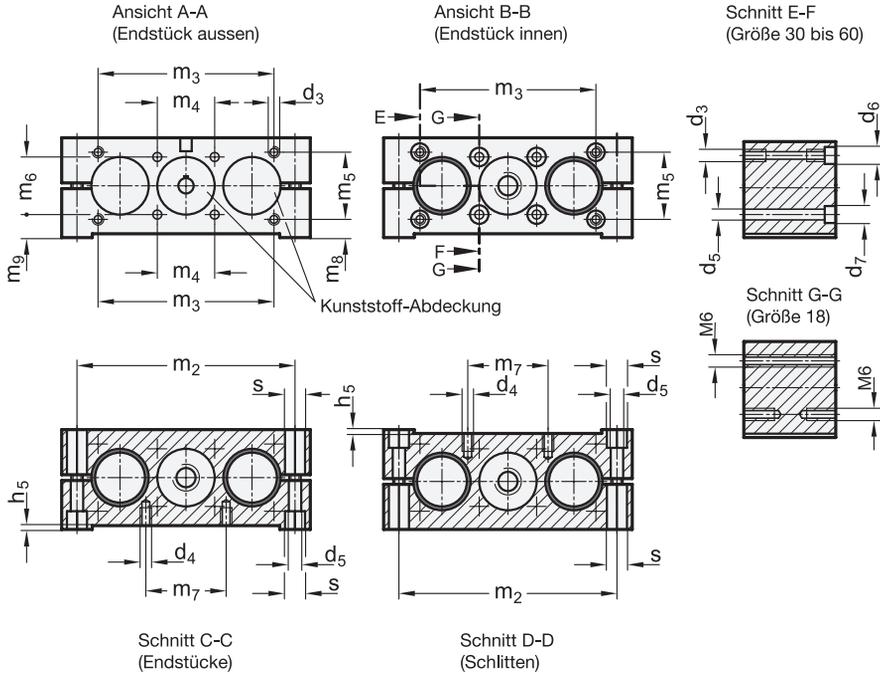
**1 2**

$d_1$	$l_1$ Hub (Verstellweg des Schlittens) Standardlängen					Gewinde- spindel	$b$	$d_2$	$d_3^{**}$	$d_4^{***}$	$d_5$	$d_6$	für Schraube DIN 912
					max. Hub								
18	100	150	200	250	420	TR10x3	28	6	-	M 5	5,3	-	-
30	100	150	200	300	1500	TR14x4	50	8	M 6	M 6	6,5	9	M 5
40	100	150	200	300	2650	TR20x4	60	12	M 8	M 8	8,5	13,5	M 6
50	100	150	200	300	2760	TR20x4	72	12	M 10	M 8	8,5	13,5	M 8
60	300	400	500	-	2740	TR25x5	80	14	M 10	M 10	10,5	13,5	M 8

$d_1$	$d_7$	für Schraube DIN 912	$h_1$	$h_2$	$h_3$	$h_4$	$h_5$	$l_2$ Gesamt- länge	$l_3$	$l_4$	$m_1$	$m_2$	$m_3$	$m_4$
18	-	-	28	29	1	14,5	0,75	$3xb+l_1$	81	16	$2xb+l_1$	68	-	20
30	10,5	M 6	52	54	2	27	0,85	$3xb+l_1$	130	16	$2xb+l_1$	114	92	30
40	13,5	M 8	60	63	3	31,5	1,05	$3xb+l_1$	180	17	$2xb+l_1$	160	132	39
50	13,5	M 8	72	76	4	38	1,2	$3xb+l_1$	206	18	$2xb+l_1$	184	150	46
60	16,5	M 10	86	90	4	45	1,35	$3xb+l_1$	240	19	$2xb+l_1$	216	185	55

$d_1$	$m_5$	$m_6$	$m_7$	$m_8$	$m_9$	$s$ Sechskant	Passfeder DIN 6885	Montage-Set	Stellungsanzeiger	Handrad	
18	-	20	18	-	4,5	8	A2x2x12	GN 491.1	GN 955	-	GN 9234
30	35	30	42	9,5	12	10	A2x2x12	GN 491.1	GN 954	GN 9054	GN 9234
40	38	39	62	12,5	12	13	A4x4x12	GN 491.1	GN 953	GN 9053	GN 9234
50	50	46	62	13	15	13	A4x4x12	GN 491.1	GN 953	GN 9053	GN 9234
60	60	55	74	14	16,5	17	A5x5x16	GN 491.1	GN 953	GN 9053	GN 9234

\*\*\* nutzbare Gewindetiefe min.  $1,5 \times d_4$  \*\* nutzbare Gewindetiefe beidseitig min.  $2 \times d_3$  \* in der Regel nicht auf Lager



**Ausführung**

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



SCR

**Hinweis**

Neben den in der Tabelle angegebenen Standard-Hublängen der Doppelrohr-Lineareinheiten GN 491 kann innerhalb der maximalen Hublängen jeder Hub realisiert werden.

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

siehe auch...

- Hinweise zu Befestigungsmöglichkeiten → Seite 1998
- Weitere Hinweise / Belastungsdaten → Seite 1994 / 1995
- Doppelrohr-Lineareinheiten GN 492 (mit Doppelschlitten) → Seite 2000
- Handräder GN 9234 (für Lineareinheiten) → Seite XYZ
- Stellungsanzeiger GN 953 / GN 954 → Seite 396 / 398
- Stellungsanzeiger GN 9053 / GN 9054 → Seite 402 / 404

**Zubehör**

- Montage-Sets GN 491.1  
(für Stellungsanzeiger) → Seite 2003

Bestellbeispiel	
1	d <sub>1</sub>
2	l <sub>1</sub>
3	Form
4	Werkstoff
<b>GN 491-30-200-R1-SCR</b>	

