

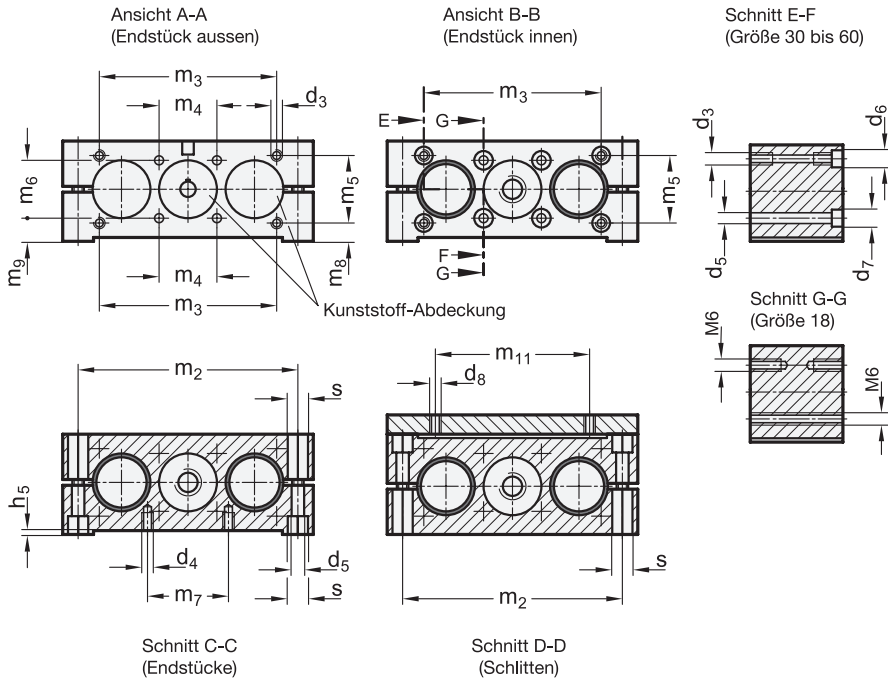
- 3 Form**
- R1** Rechtsgewinde, Wellenzapfen einseitig
 - R2*** Rechtsgewinde, Wellenzapfen beidseitig
 - L1*** Linksgewinde, Wellenzapfen einseitig
 - L2*** Linksgewinde, Wellenzapfen beidseitig

d_1	l_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	l_2 Gesamt- länge	l_3	l_4	l_5	m_1	m_2	m_3	m_4
18	-	-	M 5	28	37	1	14,5	0,75	8	$2 \times b + l_5 + l_1$	81	16	81	$b + l_5 + l_1$	68	-	20
30	11	M 6	M 6	52	64	2	27	0,85	10	$2 \times b + l_5 + l_1$	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	$2 \times b + l_5 + l_1$	180	17	180	$b + l_5 + l_1$	160	132	39
50	15	M 8	M 8	72	92	4	38	1,2	16	$2 \times b + l_5 + l_1$	206	18	206	$b + l_5 + l_1$	184	150	46
60	16,5	M 10	M 10	86	106	4	45	1,35	16	$2 \times b + l_5 + l_1$	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 9234
30	35	30	42	9,5	12	114	80	10	A2x2x12	GN 491.1	GN 954	GN 9054	GN 9234
40	38	39	62	12,5	12	160	120	13	A4x4x12	GN 491.1	GN 953	GN 9053	GN 9234
50	50	46	62	13	15	184	134	13	A4x4x12	GN 491.1	GN 953	GN 9053	GN 9234
60	60	55	74	14	16,5	216	160	17	A5x5x16	GN 491.1	GN 953	GN 9053	GN 9234

*** nutzbare Gewindetiefe min. 1,5 x d_4 ** nutzbare Gewindetiefe beidseitig min. 2 x d_3 * 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
Stahl, verzinkt
- Sechskantmuttern DIN 985
Stahl, verzinkt
selbstsichernd durch Polyamidring
- RoHS



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 2002
- Weitere Hinweise / Belastungsdaten → Seite 1994 / 1995
- Doppelrohr-Lineareinheiten GN 491 (mit Einzelschlitten) → Seite 1996
- 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 ₁
	2 l ₁
GN 492-30-100-R1-SCR	3 Form
	4 Werkstoff

