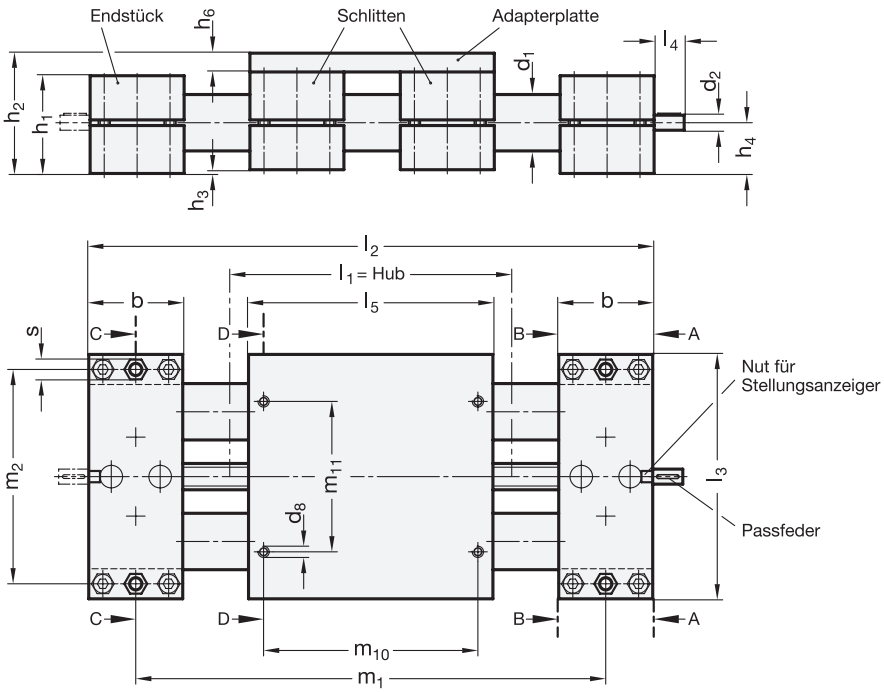
Dr. C. HANSER AG
Normteile + Gelenke
CH - 8330 Pfäffikon

Tel +41 44 951 05 06
www.hanser.ch
verkauf@hanser.ch

GN 492 Doppelrohr-Lineareinheiten

mit Rechts- **oder** Linksgewinde, Doppelschlitten



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				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	TR25x4	80	14	M 10	M 10	10,5	13,5	M 8

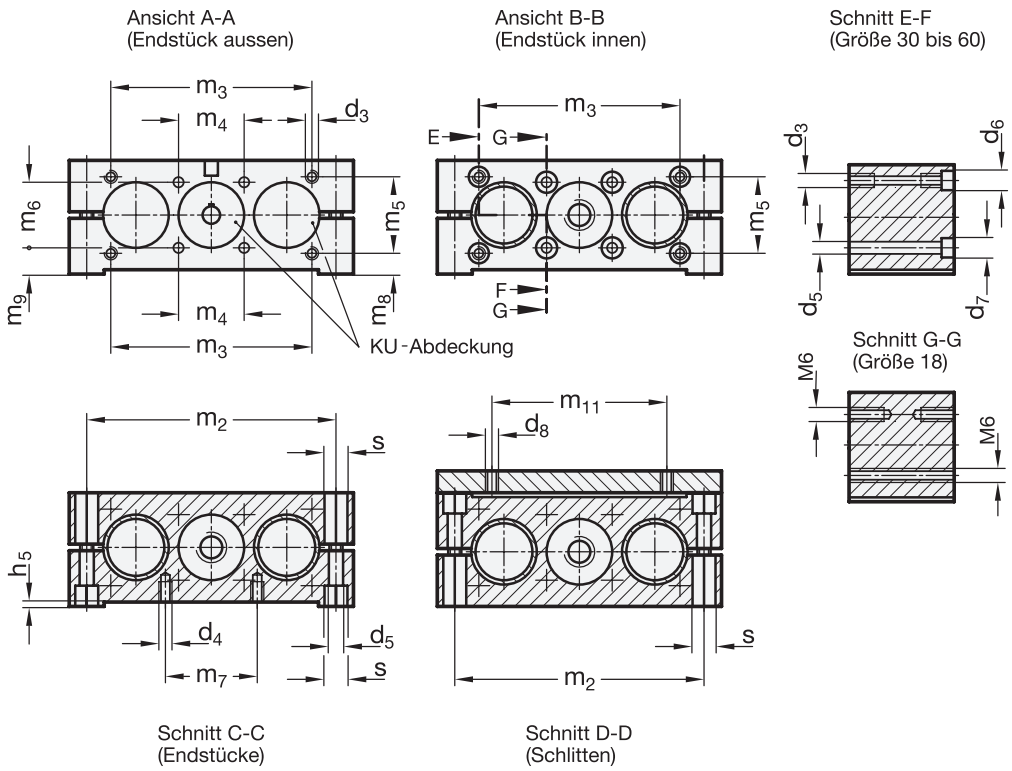
d_1	d_7	für Schraube DIN 912	d_8	h_1	h_2	h_3	h_4	h_5	h_6	l_2 Gesamt-länge	l_3	l_4	l_5	m_1	m_2	m_3	m_4
18	-	-	M 5	28	37	1	14,5	0,75	8	$2xb+l_5+l_1$	81	16	80	$b+l_5+l_1$	68	-	20
30	11	M 6	M 6	52	64	2	27	0,85	10	$2xb+l_5+l_1$	130	16	130	$b+l_5+l_1$	114	92	30
40	13,5	M 8	M 8	60	76	3	31,5	1,05	13	$2xb+l_5+l_1$	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	Stellungsanzeiger		Handrad
18	-	20	18	-	4,5	68	52	8	A2x2x12	GN 955	-	GN 923.18
30	35	30	42	9,5	12	114	80	10	A2x2x12	GN 954	GN 9054	GN 923.30
40	38	39	62	12,5	12	160	120	13	A4x4x12	GN 953	GN 9053	GN 924.40
50	50	46	62	13	15	184	134	13	A4x4x12	GN 953	GN 9053	GN 924.50
60	60	55	74	14	16,5	216	160	17	A5x5x16	GN 953	GN 9053	GN 924.60

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

Dr. C. HANSER AG
Normteile + Gelenke
CH - 8330 Pfäffikon

Tel +41 44 951 05 06
www.hanser.ch
verkauf@hanser.ch



Ausführung

4

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

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...

- *Weitere Hinweise / Belastungsdaten → Hauptkatalog*
- *Doppelrohr-Lineareinheiten GN 491 (mit Einzelschlitten) → Hauptkatalog*
- *Handräder für Lineareinheiten → Hauptkatalog*
- *Stellungsanzeiger GN 953 / GN 954 → Hauptkatalog*
- *Stellungsanzeiger GN 9053 / GN 9054 → Hauptkatalog*

Bestellbeispiel

1 2 3 4
GN 492-30-100-R1-SCR

1	d_1
2	l_1
3	**Form**
4	**Werkstoff**

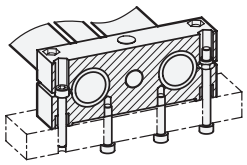
Dr. C. HANSER AG
Normteile + Gelenke
CH - 8330 Pfäffikon

Tel +41 44 951 05 06
www.hanser.ch
verkauf@hanser.ch

Befestigungsmöglichkeiten der Endstücke

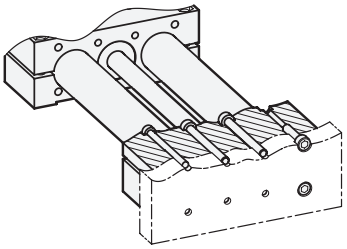
Horizontal

mit Schrauben für Gewinde d_4 oder Bohrung d_5



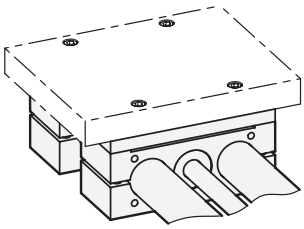
Vertikal

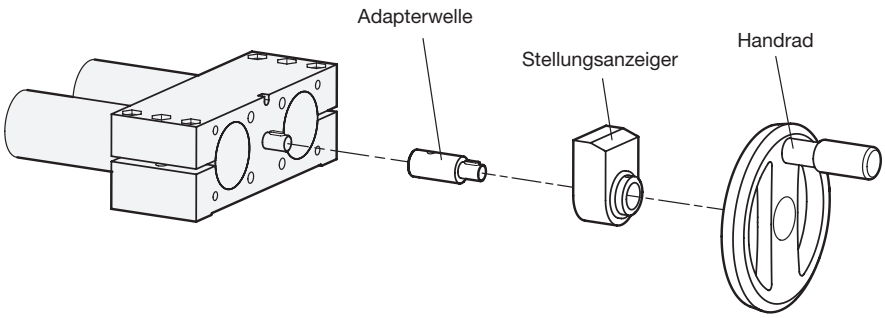
Von außen, mit Schrauben für Gewinde d_3
Von innen, mit Schrauben für Bohrung d_6
Von innen, mit Schrauben für Bohrung d_5 / d_7



Befestigungsmöglichkeiten am Schlitten

Befestigung mit Schrauben
für Gewinde d_8



Anbau von Stellungsanzeiger und Handrad

Verwendung von Adapterwelle mit
Stellungsanzeiger und Handrad siehe Tabelle