



1 d_1	3 l_1 Hub max.	4 k_1 Randabstand 1 min.	5 k_2 Führungslänge min.	6 k_3 Randabstand 2 min.	d_2	d_3	d_4	d_5	l_2 Gesamtlänge max. ($k_1+k_2+l_1+k_3$)	m_1	m_2	Passfeder DIN 6885
18	300	60	72	18	25	34	40	M 4	600	13	19	A2x2x12
30	400	80	80	20	35	49	54	M 5	1000	15,5	20,5	A2x2x12
40	600	110	115	20	50	64	72	M 6	1200	26	34	A4x4x12
50	700	110	130	30	60	75	85	M 6	1300	25	35	A4x4x12

Ausführung**2****Führungsrohr**

- Stahl, verchromt
DIN EN 10305-4
- Edelstahl 1.4301
EN 10216-5

ST**Trapez- / Feingewindespindel**

- Stahl bei ST
- Edelstahl 1.4305 bei NI
- kugelgelagert

NI**Leitmutter**

Rotguss

Endstopfen

Kunststoff

RoHS**Technische Informationen****Katalog Seite**

Passfedernuten DIN 6885-1

2078

Edelstahl-Eigenschaften

2166

Die Rohre der Teleskop-Lineareinheiten GN 2940 werden aus verchromten Stahl- bzw. aus blanken Edelstahl-Präzisionsrohren hergestellt. Im Führungsrohr ist eine durchgehende, beidseitig kugelgelagerte Spindel verbaut. Die darauf platzierte Leitmutter überträgt die Verstellbewegung auf die Führungsmuffe und das Teleskoprohr.

Das Führungsrohr ist mit Gleiteinsätzen ausgestattet und bildet mit dem Teleskoprohr eine solide Linear-Rundführung. Über die geschlitzte Führungsmuffe kann die Teleskop-Lineareinheiten spielarm eingestellt bzw. geklemmt werden. Der Antrieb ist sturmseitig angeordnet. So ist es möglich, die Teleskop-Lineareinheiten seitlich zu befestigen. Je nach Befestigung verbleibt der Antrieb der Lineareinheit am Befestigungspunkt bzw. bewegt sich in Folge der Verstellbewegung.

Die abgebildete Übersicht zeigt mögliches Zubehör, welches in den vorgegebenen Kombinationsmöglichkeiten an der Lineareinheit verbaut werden kann. Je nach Zubehör ergeben sich dadurch unterschiedliche Zapfen-Ausführungen bzw. -Längen, die bei der Auswahl der Lineareinheit bereits berücksichtigt werden müssen. Das Zubehör gehört nicht zum Lieferumfang der Lineareinheiten und muss gesondert bestellt werden.

8

d₁	Spindelsteigung		Zapfendurchmesser d₆	Zapfenlänge				
	Trapezgewinde	Feingewinde, metrisch		I₃	I₄	I₅	I₆	I₇
18	3	1	6	16	44	-	-	16...65
30	4	1	8	16	52	31	67	16...67
40	4	1	12	17	59	32	74	17...74
50	4	1	12	18	60	33	75	18...75

Übersicht Zubehör

Handräder GN 9234 Seite 11	Klemmplatten GN 9734 Seite 12	Drehmomentstützen GN 295.2 Seite 15	Stellungsanzeiger GN 9034 elektronisches Zählwerk Seite 14	Stellungsanzeiger GN 9534 mechanisches Zählwerk Seite 13

Ausführung - Zapfen 1

	B Zapfen für Handrad		D Zapfen für Stellungsanzeiger und Handrad
Zapfenlänge I₃		Zapfenlänge I₄	
	E Zapfen für Klemmplatte und Handrad		F Zapfen für Klemmplatte, Stellungsanzeiger und Handrad
Zapfenlänge I₅		Zapfenlänge I₆	
	Gxx individuelle Länge mit Passfedernut (für xx Wert aus Tabelle Spalte I ₇)		Hxx individuelle Länge ohne Passfedernut (für xx Wert aus Tabelle Spalte I ₇)
Zapfenlänge I₇		Zapfenlänge I₇	

Bestellbeispiel

Normabschnitt

Zusatzabschnitt

GN2940-30-ST-250-100-130-100-RH-4-B

1	Außendurchmesser d₁	4	Randabstand 1 k₁	7	Steigungsrichtung Spindel
2	Werkstoff	5	Führungslänge k₂	8	Spindelsteigung
3	Hub I₁	6	Randabstand 2 k₃	9	Ausführung Zapfen