



Längenermittlung - Spindel und Schutzrohr

Zeitgewinn

Mit den Tabellen auf den folgenden Seiten können Sie die erforderliche Spindel- und Schutzrohrverlängerung selbst ermitteln. Damit errechnen Sie schnell die Einbaumaße Ihres Hubgetriebes.

Grundsätzlich

Je nach verwendeter Version und Systembauteilen wird die Spindel (und das Schutzrohr bei S-Version) verlängert. Diese Aufmaße sind mindestens erforderlich. Für spezielle Einbausituationen erstellen Sie eine Zeichnung oder kontaktieren Sie unsere Projekttechniker.

Hub + Basislänge (+ diverse Verlängerungen für Varianten/Systembauteile)

Beispiel S:

Z-25-SN, Hub 250 mm:

- Faltenbalg Z-25-FB-300 (ZD=70mm)
- Befestigungsflansch BF (daher Faltenbalg ohne Befestigungsring)
- Verdrehsicherung VS
- Endschalter ESSET

Spindellänge Tr:

250	+	180	+	44	+	45	=	519 mm
Hub		Basislänge		Faltenbalg (70-26=44)		Endschalter + Verdrehsicherung		Spindellänge

Schutzrohrlänge SRO:

250	+	53	+	72	=	375
Hub		Basislänge		Endschalter + Verdrehsicherung		Schutzrohrlänge

Beispiel R:

Z-25-RN, Hub 250 mm:

- Spindel mit Zapfen (Gegenlagerplatte GLP)
- Faltenbalg Z-25-FB-300 (ZD=70mm) unten und oben
- Duplexmutter DM

Spindellänge Tr:

250	+	139	+	60	+	55	+	50	=	554 mm
Hub		Basislänge		Faltenbalg getriebeseitig (70-10=60)		2. Faltenbalg (70-15=55)		Duplexmutter		Spindellänge

Die Längenermittlung für Verbindungswellen finden Sie in Kapitel 4.