

Messsystem für Schachtkopierung mit komplettem Mechaniksat in bewährter Zahnriementechnik.

Das Riemenrad ist separat in der Halterung gelagert, dadurch ist der angebaute Drehgeber vor mechanischer Überlastung geschützt. Beim umlaufenden System befindet sich jeweils eine Geberhalterung mit Messrad oben und unten im Aufzugsschacht. Der Drehgeber kann sowohl oben als auch unten montiert werden.

Besonders geeignet für Personenaufzüge, Lastaufzüge und automatische Lagersysteme



Zuverlässig

- Robuster Aufbau
- Geberlager entlastet durch separate Riemenradlagerung
- Schlupffrei
- Anpressrollen mit Riemenführung
- Trennung von Lagerlast und Sensorik, dadurch ist der angebaute Drehgeber besonders geschützt
- Montierter Hohlwellengeber

Geringste Geräusentwicklung

- Laufruhiges Zahnriemensystem, dadurch äußerst geräusch- armer Betrieb
- Vibrationsfreier Betrieb

Bestellnummer

8.LM5.01

Geberhalterung mit Messrädern zur Fixierung an der Aufzugskabine

bestehend aus:

- 2 x Geberhalterung mit gelagerten Messrädern
- Riemenführung
- Mitnehmerwinkel-Set für Zahnriemen
- Befestigungs- und Spannsset für Riemen
- Schrauben und sonstige Kleinteile

passende Drehgeber:

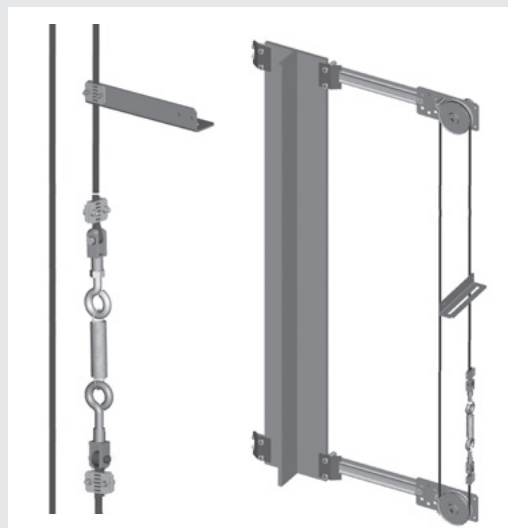
- Inkrementalgeber: 8.3620.24XX.XXXX

Berechnung der Impulszahl =

$$\frac{300 \text{ mm}}{\text{Auflösung, z. B. } 0,5 \text{ mm}} = 600$$

- Absolutwertgeber:

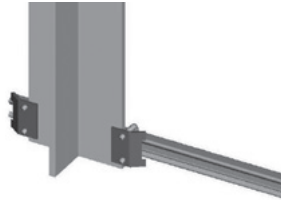
SSI: 8.F3683.33XX.XXXX
CANopen: 8.F3688.37XX.XXXX



Aufzugsmesssystem für die Schachtkopierung **Drehgeberhalterung, umlaufend, LM5** max. Förderhöhe 120 m

Zubehör für Geberhalterung LM5

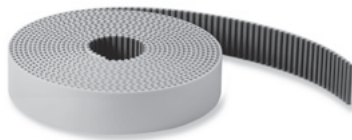
Befestigungsset



Komplettes Set bestehend aus:
 - C-Schienen, 700 mm
 - 4 x Trägerklemmen

8.BLM6.01

Zahnriemen



- Breite 10 mm
- Polyurethan mit Stahlzugträger
- Geringe Riemendehnung
- Hohe Abriebfestigkeit
- Beständig gegen UV Strahlung
- Wartungsfrei
- Alterungsbeständig
- Temperaturbereich -10°C ... +80°C

05.ZAR1.XXX

Berechnung der erforderlichen Riemenlänge =
 2 x Förderhöhe + ca. 5 m
 (abhängig von der Distanz zwischen oberer und unterer Befestigung)

XXX = Länge in m
 Lieferlängen Standard:
 20 m, 25 m, 30 m, 35 m, 40 m,
 45 m, 50 m, 55 m, 60 m, 70 m,
 80 m, 90 m, 100 m, 120 m,
 250 m, 300 m
 Andere Längen auf Anfrage

Allgemeine technische Daten

Auflösung im Schacht	abhängig von der Auflösung des Drehgebers z.B. Inkrementalgeber mit 3000 Imp./Umdr. = 0,1 mm; Absolutwertgeber 12 x 12 bit < 0,1 mm
Fahrkorbgeschwindigkeit	max. 5 m/s
Max. Förderhöhe	120 m
Wirkumfang Riemenscheibe	300 mm

Maßbilder

