

## HZW 60 // Zahnstangenwandwinde DIN 7355

### 15–100 kN



- Die Zahnstangenwandwinde nach DIN 7355 sind für die Wandmontage konstruiert.
- Sie eignen sich zum Positionieren von Schiebern, Förderanlagen, Arbeitstischen u.v.m.
- Einsatztemperatur dauerhaft -20 °C bis 60 °C (Einsatztemperatur statisch bis 90°C)

#### Gefahrenhinweis

- Die Getriebe sind nicht selbsthemmend.
- Das Haltemoment wird durch die Übersetzung und die Arretierung des Kurbelsystems realisiert.
- Deshalb muss die Anwendung zusätzlich gesichert werden (z.B. abstecken) wenn bei Versagen der Haltekraft eine Gefahr entstehen kann.
- Eine Anbindung an die Tragkonstruktion muss kundenseitig bewertet/ausgelegt werden.

#### Kraftrichtung der Getriebe/Winden

- Die Standardausführung darf aufgrund der asymmetrischen Verzahnung nur in eine Richtung (Druck oder Zug) belastet werden.
- Bei der Montage ist deshalb auf die Einbaulage der Winde zu achten.
- Entgegen der Kraftrichtung sind max. 5% der Kurbelkraft erlaubt.
- Optional auch für Druck und Zugbelastung erhältlich mit einer symmetrischen Verzahnung und Druckrollen-Sicherheitskurbel.
- Die Druckrollen-Sicherheitskurbel kann auch auf eine Stahlwinde mit asymmetrischer Verzahnung montiert werden.
- Der Vorteil ist, dass die Kurbel geräuscharm ist und sich bei Vibrationen nicht lösen kann (z.B. Behälterdeckel beim LKW).
- Alle Kurbeln sind verzinkt ohne Lackierung.

Typ	Last [kN]	Hub [mm/n]	Kurbelkraft [N]
HZW 60.15	15	14,0	280
HZW 60.30	30	9,0	280
HZW 60.50	50	4,5	280
HZW 60.100	100	3,2	400