

# Elektromotorisches Antriebssystem für Großschirme 3062



Elektromotorisches Antriebssystem zur Integration in das teleskopierbare Rohrsystem bestehend aus Motor, Steuerung, Getriebe und Bedienelemente  
 Der Antrieb ist für hohe Zug- und Druckkräfte ausgelegt und öffnet/schließt den Großschirm ohne Mühe per Knopfdruck. Eine Handkurbel für manuelle Notbetätigung ist ebenfalls im Set enthalten, genauso wie eine 1-Kanal-Fernbedienung.  
 Das System kann auf Kundenwunsch an den Mastrohr- Innendurchmesser (DXX > 53mm) angepasst werden.

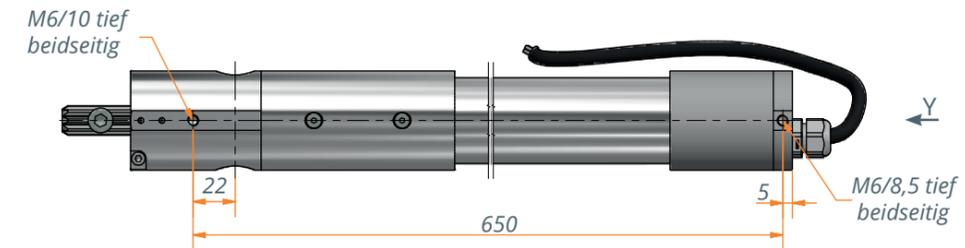
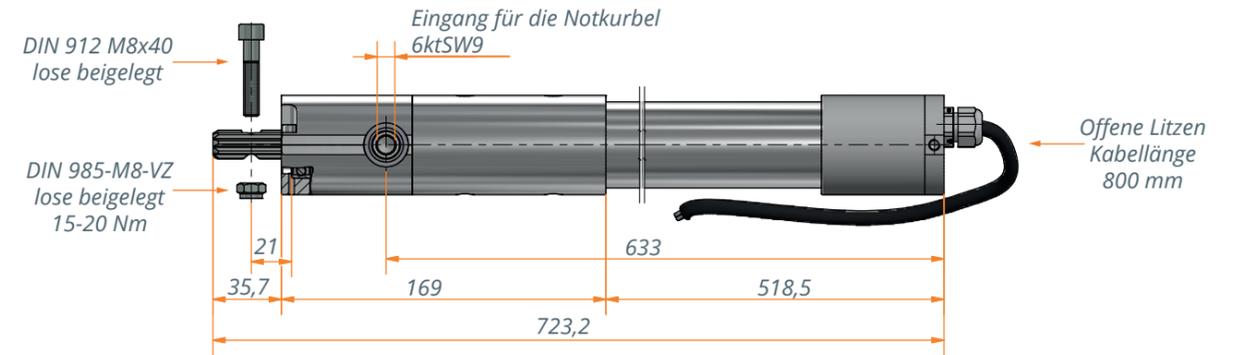
## Besondere Merkmale

- Elektromotorischer Spindelantrieb im Mastrohr komplett integrierbar
- Getriebeübersetzung Antriebsstrang Elektroantrieb – Spindel  $i = 1:1$
- Getriebeübersetzung Antriebsstrang Kurbel – Spindel  $i = 1:4$
- Wartungsfrei
- Flexibel an Kundenwünsche anpassbar:  
 Außenkontur (min. 53 mm / max. 73 mm)

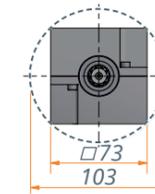


	3062.00-V01DXX
<b>Spannung</b>	230 V~/50 Hz
<b>Strom</b>	1,0 A
<b>Einschaltstrom (Faktor)</b>	x 1,2
<b>Leistungsaufnahme Motor</b>	220 W
<b>Ausgangsleistung Antrieb</b>	ca. 60 W
<b>Nenn Drehmoment / Spitzenmoment</b>	5 Nm / 7 Nm kurzzeitig
<b>Leerlaufdrehzahl</b>	134 U/min
<b>Nenn Drehzahl</b>	120 U/min @ 5 Nm
<b>Betriebsart</b>	2,5 min on, 45 min off
<b>Umgebungstemperatur / Feuchte</b>	Betrieb: T = -10°C .. +60°C / H max. 90% Lagerung: T = -15°C .. +70°C / trocken, nicht kondensierend
<b>Betriebstemperatur Motor</b>	Überhitzungsschutz mit Abschaltung bei ca. 110°C
<b>Schutzart</b>	IP 44
<b>Getriebeübersetzung i Antriebsstrang Elektroantrieb – Spindel</b>	1:1
<b>Außendurchmesser D</b>	XX mm (Vorzugsvariante 53 mm)
<b>Verfahrgeschwindigkeit bei Nennbelastung</b>	8 mm/s*
<b>Max Lastspitzen Zug-/ Druckkräfte statisch</b>	10.000 N

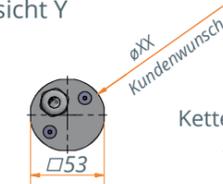
\* in Kombination mit Spindel 25x4



Kundenspezifische Außenkontur



Ansicht Y



Ketterer-Vorzugsvariante 3062.00-V01D53

Außenkontur des Antriebs kann kundenspezifisch realisiert werden (DXX oder QXX).

DXX max. rund =  $\varnothing$  73 mm

DXX min. rund =  $\varnothing$  53 mm

QXX max. quadratisch =  $\square$  73 mm

103 mm > QXX > 73 mm : die Außenkontur hat eine rechteckige Grundform mit abgerundeten Ecken.

## Technische Hinweise

- Nach der Abschaltung durch Überhitzung ist mindestens 15 min. Pausenzeit notwendig
- Bei senkrechtem Einbau ist der Antrieb unbedingt gegen Tropfwasser von oben zu schützen
- Die Handkurbel darf nur als Nothandkurbel verwendet werden, der Antrieb muss dabei vom Stromnetz getrennt sein. Wird die Handkurbel zu schnell bewegt, kann das Planetengetriebe des Motors beschädigt werden.
- Achtung: Spindelssysteme mit Spindelsteigung > 3mm sind nicht mehr selbsthemmend. Die Selbsthemmung ist in der Anwendung zu prüfen!

## Lieferumfang

- 1 x elektromotorischer Spindelantrieb, bestehend aus Motor incl. Steuerung und Getriebe
- 1 x Not-Handkurbel mit integriertem Auswerf-Mechanismus
- 1 x 1-Kanal-Fernbedienung



**Achtung: Spindel und Spindelmutter müssen individuell ausgelegt und separat bestellt werden.**