



www.sommer.eu



twist M S3 black

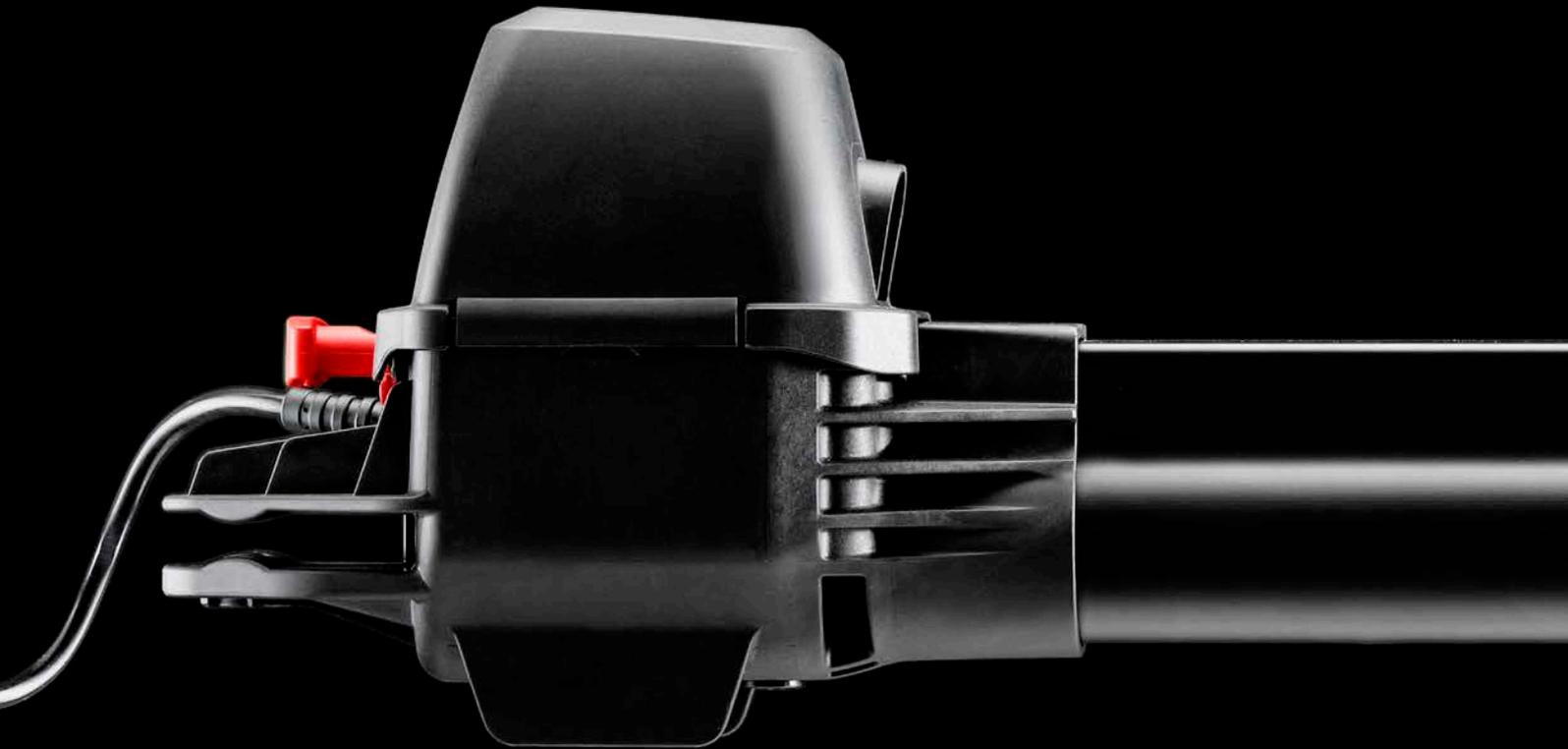
**Antriebe für Tore
mit Charakter**

Flexibel

- › universell für DIN links und DIN rechts verwendbar
- › 1- und 2-flügeliger Betrieb
- › mit speziellen Beschlägen für nach außen öffnende Tore geeignet
- › Mikroprozessorsteuerung mit vielfältigen Einstellmöglichkeiten, wie z. B. Gehflügelfunktion, automatischer Zulauf des Tores, einstellbare Vorwarnzeit, einstellbares Verhalten beim Auftreffen auf ein Hindernis (komplette oder teilweise Reversierung des Tores)
- › schnelle Installation und einfacher Elektroanschluss
- › Identische Anbaumaße mit dem twist 200 E/EL erleichtern die Umrüstung.

Sicher

- › selbsthemmend ohne Elektroschloss
- › Unfallschutz durch elektronisch geregelte Kraftmessung mit DPS (Dynamisches Power System)
- › Antrieb lässt sich in jeder Position manuell entriegeln (z. B. bei Stromausfall), optional über einen Bowdenzug von außen
- › Anschlüsse für Sicherheitseinrichtungen, wie z. B. Warnlicht und Lichtschranke (4-Draht) sowie für einen externen Verbraucher (DC 24 V), potentialfreier Relaiskontakt



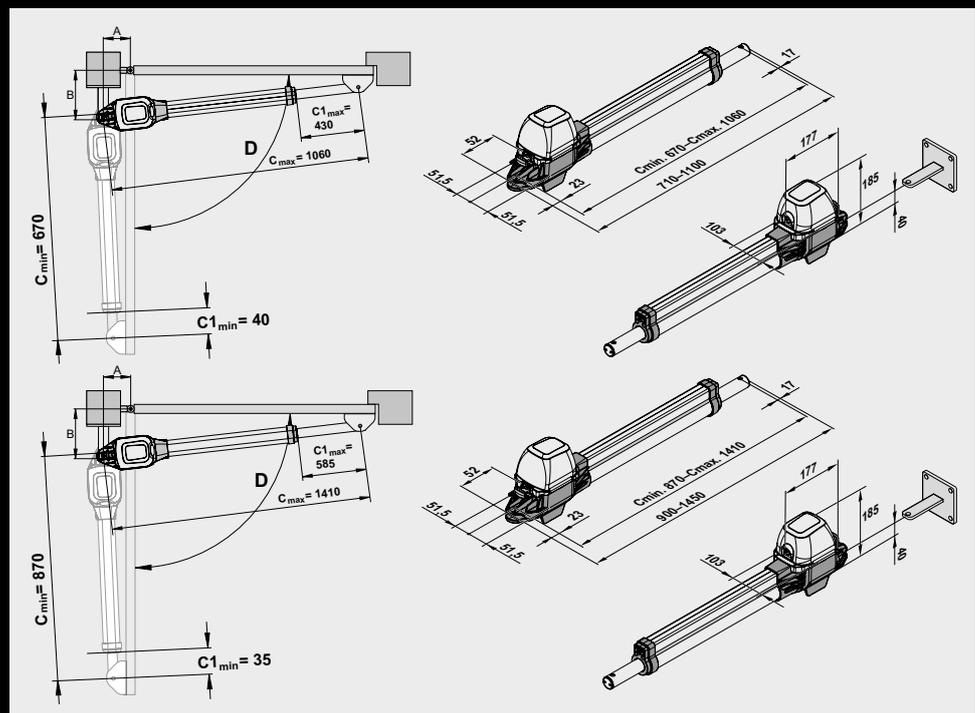
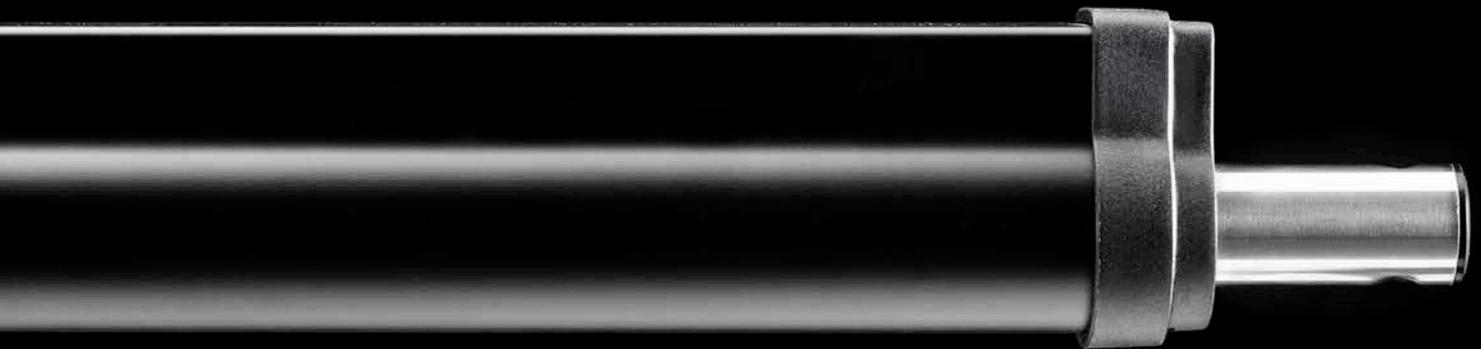
Mit schwarzen, pulverbeschichteten Pfosten- und Torflügelbeschlägen

Innovativ

- › kompaktes Design
- › geregelter Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust sorgt für einen torschonenden Bewegungsablauf

Vorteile des längeren Bewegungshubs beim twist ML

- › Antrieb kann an sehr breiten und gemauerten Pfosten montiert werden
- › Antrieb lässt sich steiler zum Tor verbauen
- › Antrieb kann Öffnungswinkel bis 130° erreichen
- › durch die steilere Stellung kann der Antrieb eine höhere Kraft im geschlossenen Torzustand aufbringen, so dass Einbruch oder Fremdöffnungen zusätzlich erschwert werden



Typ	twist M S3 black	twist M ⁺ S3 black	twist ML S3 black	twist ML ⁺ S3 black
Max. Torflügelgewicht	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg
Max. Torflügelbreite	2.500 mm	2.500 mm	2.500 mm	2.500 mm
Max. Torsteigung ¹⁾	10 %	10 %	10 %	10 %
Max. Torfüllung ²⁾	100 %	100 %	100 %	100 %
Nennspannung	AC 100–240 V	AC 100–240 V	AC 100–240 V	AC 100–240 V
Nennfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Motorspannung	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V
Max. Schubgeschwindigkeit	16,5 mm/s	19,2 mm/s	16,5 mm/s	19,2 mm/s
Max. Öffnungswinkel	120°	120°	130°	130°
Funkkanäle	2	2	2	2
Einschaltdauer	ED 15 % S3	ED 15 % S3	ED 15 % S3	ED 15 % S3
Schutzart Antrieb	IP44	IP44	IP44	IP44
Schutzart Steuerung	IP65	IP65	IP65	IP65
Temperatur min.	-25 °C	-25 °C	-25 °C	-25 °C
Temperatur max.	+65 °C	+65 °C	+65 °C	+65 °C

1) In Verbindung mit speziellen Beschlägen unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241.

2) Abhängig von der Torbreite und -höhe.



Bei den Plus-Antrieben ist die Verwendung von aktiven Sicherheitsleisten unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241, vorgeschrieben.

Deutschland (Hauptsitz)

SOMMER Antriebs- und
Funktechnik GmbH
Hans-Böckler-Straße 27
73230 Kirchheim unter Teck
Germany
info@sommer.eu
www.sommer.eu

Österreich

SOMMER Ges.mbh
Gewerbepark 1
4111 Walding
Austria
office-at@sommer-group.eu
www.sommer.eu/at

Schweiz

SOMMER Antriebs- und
Funktechnik AG
Unterdorfstrasse 11
4658 Däniken
Switzerland
schweiz@sommer-group.eu
www.sommer.eu/ch

