

Produktdatenblatt

Drehtürantriebssystem

Powerturn 1-flg.



Elektromechanischer Drehtürantrieb für einflügelige Türen
bis 600 kg

ANWENDUNGSBEREICHE

- Einflügelige rechte und linke Anschlagtüren
- Anschlagtüren bis 1600 mm Flügelbreite oder 600 kg Gewicht
- Minimale Breite des Türflügels 800 mm
- Innen- und Außentüren mit hoher Begehfrequenz
- Türblattmontage und Kopfmontage

Drehtürantriebssystem Powerturn 1-flg.

PRODUKTMERKMALE

- Smart swing-Funktion für leichtes manuelles Öffnen der Tür
- Stufenlos einstellbare Schließkraft von EN4-7
- Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit kann individuell angepasst werden
- Mechanischer Endschlag im stromlosen Betrieb und elektrischer Endschlag der Automateinheit im Regelbetrieb, der die Tür kurz vor der Geschlossenlage beschleunigt
- Low-Energy-Funktion öffnet und schließt die Tür mit reduzierter Fahrgeschwindigkeit und erfüllt damit höchste Sicherheitsanforderungen
- Servo-Funktion zur motorischen Unterstützung bei manueller Öffnung der Tür
- Windfang-Funktion regelt das Öffnen und Schließen von zwei hintereinander liegenden Türen (Schleuse)
- Hinderniserkennung bemerkt ein Hindernis durch Berührung und stoppt den Öffnungs- oder Schließvorgang
- Automatische Reversierung erkennt ein Hindernis und kehrt zurück in die Öffnungsposition
- Push & Go-Funktion löst nach leichtem manuellen Druck auf das Türblatt die Antriebsautomatik aus
- Antrieb kann mit Rollenschiene oder Gestänge verwendet werden
- Optionale Funkempfangsplatine für kabellose Ansteuerung per Funksender
- Auslösung der Feststellung über manuelles Zuziehen des Türflügels möglich
- Reset der Feststellanlage über manuelles Öffnen des Türflügels auf 80° Öffnungswinkel oder Betriebsartenwechsel

TECHNISCHE DATEN

Verkaufsname	Drehtürantriebssystem Powerturn 1-flg.
Höhe	70 mm
Tiefe	130 mm
Länge min.	720 mm
Flügelgewicht (max.) 1-flügelig	600 kg
Bandmaß (min.-max.) 2-flügelig Gestänge	1600 mm - 3200 mm
Bandmaß (min.-max.) 2-flügelig Rollenschiene	1600 mm - 3200 mm
Flügelbreite (min.-max.)	800 mm - 1600 mm
Leibungstiefe (max.)	560 mm
Antriebstyp	Elektromechanisch
Öffnungswinkel (max.)	136 °
Federvorspannung	EN4 - EN7
DIN links	Ja
DIN rechts	Ja
Kopfmontage Bandgegenseite mit Gestänge	Ja
Kopfmontage Bandgegenseite mit Rollenschiene	Ja
Kopfmontage Bandseite mit Rollenschiene	Ja
Türblattmontage Bandgegenseite mit Rollenschiene	Ja
Türblattmontage Bandseite mit Rollenschiene	Ja

Drehtürantriebssystem Powerturn 1-flg.

Türblattmontage Bandseite mit Gestänge	Ja
Mechanischer Ends Schlag	Ja
Elektrischer Ends Schlag	Ja
Netztrennung	Hauptschalter im Antrieb
Ansteuerungsverzögerung (max.)	10 s
Betriebsspannung	230 V
Nennleistung	200 W
Stromversorgung für externe Verbraucher (24 V DC)	1200 mA
Betriebstemperatur	-15 - 50 °C
Schutzart	IP30
Betriebsart	Automatik, Daueroffen, Ladenschluss, Nacht, Aus
Auslösen und Reset der Festanlage	per Bewegen des Türflügels, per Taster
Funktionsart	Vollautomat
Funktion Automatik	Ja
Funktion Low-Energy	Ja
Funktion Smart swing	Ja
Funktion Servo	Ja
Funktion Tasten	Ja
Hinderniserkennung	Ja
Automatische Reversierung	Ja
Push & Go	einstellbar
Bedienung	Programmschalter DPS, Programmschalter MPS, Programmschalter im Antrieb integriert
Parametrierung	GEZEconnects (PC + Bluetooth), Serviceterminal ST 220, Programmschalter DPS
Normkonformität	DIN 18650, EN 16005
Rauchscharter integriert	Ja

BESTEHT AUS

GC GR FÜR GC 338

Sensorrollenschiene Powerturn für GC 338 Sicherheitssensor



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessungen	Montageart
GC GR für GC 338 Powerturn *	Für Powerturn / Powerturn F, Montage auf der Bandseite, Hebellänge 330 mm	157451	nach RAL	1200 mm	Kopfmontage Bandseite
GC GR für GC 338 Powerturn *	Für Powerturn / Powerturn F, Montage auf der Bandgegenseite, Hebellänge 450 mm	157476	EV1	1500 mm	Kopfmontage Bandgegenseite
GC GR für GC 338 Powerturn *	Für Powerturn / Powerturn F, Montage auf der Bandgegenseite, Hebellänge 450 mm	157477	nach RAL	1500 mm	Kopfmontage Bandgegenseite

Drehtürantriebssystem Powerturn 1-flg.

Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessungen	Montageart
GC GR für GC 338 Powerturn *	Für Powerturn / Powerturn F, Montage auf der Bandgegenseite, Hebellänge 450 mm	157475	nach RAL	1200 mm	Kopfmontage Bandgegenseite
GC GR für GC 338 Powerturn *	Für Powerturn / Powerturn F, Montage auf der Bandseite, Hebellänge 330 mm	157472	EV1	1500 mm	Kopfmontage Bandseite
GC GR für GC 338 Powerturn	Für Powerturn / Powerturn F, Montage auf der Bandseite, Hebellänge 330 mm	157450	EV1	1200 mm	Kopfmontage Bandseite
GC GR für GC 338 Powerturn *	Für Powerturn / Powerturn F, Montage auf der Bandgegenseite, Hebellänge 450 mm	157474	EV1	1200 mm	Kopfmontage Bandgegenseite
GC GR für GC 338 Powerturn *	Für Powerturn / Powerturn F, Montage auf der Bandseite, Hebellänge 330 mm	157473	nach RAL	1500 mm	Kopfmontage Bandseite

GESTÄNGE POWERTURN / POWERTURN F

Für Kopf- und Türblattmontage bis Leibungstiefe 560 mm



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessungen
Gestänge Powerturn / Powerturn F	Länge 245 mm für Leibungstiefe / 20 mm bis 160 mm mit Sensorgestänge, / -30 mm bis 110 mm ohne Sensorgestänge	154707	EV1	245 mm
Gestänge Powerturn / Powerturn F *	Länge 645 mm für Leibungstiefe / 420 mm bis 560 mm mit Sensorgestänge, / 370 mm bis 510 mm ohne Sensorgestänge	154721	nach RAL	645 mm
Gestänge Powerturn / Powerturn F *	Länge 245 mm für Leibungstiefe / 20 mm bis 160 mm mit Sensorgestänge, / -30 mm bis 110 mm ohne Sensorgestänge	154709	nach RAL	245 mm
Gestänge Powerturn / Powerturn F	Länge 445 mm für Leibungstiefe / 220 mm bis 360 mm mit Sensorgestänge, / 170 mm bis 310 mm ohne Sensorgestänge	154714	EV1	445 mm
Gestänge Powerturn / Powerturn F	Länge 545 mm für Leibungstiefe / 320 mm bis 460 mm mit Sensorgestänge, / 270 mm bis 410 mm ohne Sensorgestänge	154717	EV1	545 mm
Gestänge Powerturn / Powerturn F *	Länge 445 mm für Leibungstiefe / 220 mm bis 360 mm mit Sensorgestänge, / 170 mm bis 310 mm ohne Sensorgestänge	154715	nach RAL	445 mm
Gestänge Powerturn / Powerturn F *	Länge 545 mm für Leibungstiefe / 320 mm bis 460 mm mit Sensorgestänge, / 270 mm bis 410 mm ohne Sensorgestänge	154718	nach RAL	545 mm
Gestänge Powerturn / Powerturn F *	Länge 645 mm für Leibungstiefe / 420 mm bis 560 mm mit Sensorgestänge, / 370 mm bis 510 mm ohne Sensorgestänge	154720	EV1	645 mm
Gestänge Powerturn / Powerturn F	Länge 215 mm für Leibungstiefe / -10 mm bis 130 mm mit Sensorgestänge, / -30 mm bis 80 mm ohne Sensorgestänge	165818	EV1	215 mm
Gestänge Powerturn / Powerturn F	Länge 215 mm für Leibungstiefe / -10 mm bis 130 mm mit Sensorgestänge, / -30 mm bis 80 mm ohne Sensorgestänge	159376	nach RAL	215 mm
Gestänge Powerturn / Powerturn F *	Länge 345 mm für Leibungstiefe / 120 mm bis 260 mm mit Sensorgestänge, / 70 mm bis 210 mm ohne Sensorgestänge	154712	nach RAL	345 mm
Gestänge Powerturn / Powerturn F	Länge 345 mm für Leibungstiefe / 120 mm bis 260 mm mit Sensorgestänge, / 70 mm bis 210 mm ohne Sensorgestänge	154711	EV1	345 mm

Drehtürantriebssystem Powerturn 1-flg.



ROLLENSCHIENE POWERTURN / POWERTURN F

Für Türblattmontage auf der Bandseite- oder Bandgegenseite mit Rollenschiene



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessungen	Montageart
Rollenschiene Powerturn (F)	Für Türblattmontage Bandgegenseite, Länge 738 mm, Hebellänge 450 mm	153818	EV1	738 mm	Türblattmontage Bandgegenseite
Rollenschiene Powerturn (F) *	Für Türblattmontage Bandseite, Länge 738 mm, Hebellänge 330 mm	153815	EV1	738 mm	Türblattmontage Bandseite
Rollenschiene Powerturn (F) *	Für Türblattmontage Bandseite, Länge 738 mm, Hebellänge 330 mm	153816	nach RAL	738 mm	Türblattmontage Bandseite
Rollenschiene Powerturn (F) *	Für Türblattmontage Bandgegenseite, Länge 738 mm, Hebellänge 450 mm	153819	nach RAL	738 mm	Türblattmontage Bandgegenseite

ROLLENSCHIENE POWERTURN / POWERTURN F

Für Kopfmontage auf der Bandseite oder Bandgegenseite mit Rollenschiene



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessungen	Montageart
Rollenschiene Powerturn (F)	Für Kopfmontage Bandgegenseite, Länge 691 mm, Hebellänge 450 mm	153813	nach RAL	691 mm	Kopfmontage Bandgegenseite
Rollenschiene Powerturn (F)	Für Kopfmontage Bandgegenseite, Länge 691 mm, Hebellänge 450 mm	153812	EV1	691 mm	Kopfmontage Bandgegenseite
Rollenschiene Powerturn (F)	Für Kopfmontage Bandseite, Länge 691 mm, Hebellänge 330 mm	153790	nach RAL	691 mm	Kopfmontage Bandseite
Rollenschiene Powerturn (F)	Für Kopfmontage Bandseite, Länge 691 mm, Hebellänge 330 mm	153787	EV1	691 mm	Kopfmontage Bandseite

Drehtürantriebssystem Powerturn 1-flg.



ANSCHLUSSSTECKER POWERTURN / EMD 230 V

230 V Anschluss und GEZE Logo für den Powerturn / EMD



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe
Anschluss Powerturn / EMD 230 V	Anschlusstecker Powerturn / EMD	156890	schwarz

ANTRIEBSEINHEIT POWERTURN

Elektromechanischer Drehtürantrieb für einflügelige Türen bis 600 kg



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Versorgungsspannung	Abmessungen	Betriebsspannung
Antriebseinheit Powerturn	Elektromechanischer Drehtürantrieb für 1- und 2-flügelige Anschlagtüren	153065	230 V	720 x 70 x 130 mm	230 V

ANTRIEBSEINHEIT POWERTURN F

Elektromechanischer Drehtürantrieb für einflügelige Feuer- und Rauchschutztüren



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Versorgungsspannung	Abmessungen	Betriebsspannung
Antriebseinheit Powerturn F	Elektromechanischer Drehtürantrieb für 1- und 2-flügelige Anschlagtüren und Brandschutztüren (für 2-flügelige Brandschutztüren nach DIN EN 1158 Montagesatz IS Mechanik separat erhältlich)	155162	230 V	720 x 70 x 130 mm	230 V

Drehtürantriebssystem Powerturn 1-flg.



ZUBEHÖR

HAUBENANBAUSATZ FÜR GEZE POWERTURN

Für den Drehtürantrieb Powerturn inklusive Seitenteile und Montageplatte

Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessungen	Schutzart
Haubenanbausatz für GEZE Powerturn *		157830		70 x 130 mm	IP30

ACHSVERLÄNGERUNG POWERTURN

Verfügbare Längen 30 mm und 50 mm



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessungen
Achsverlängerung Powerturn	V = 50 mm	153827	nach RAL	50 mm
Achsverlängerung Powerturn *	V = 30 mm	153824	nach RAL	30 mm
Achsverlängerung Powerturn	V = 50 mm	153826	EV1	50 mm
Achsverlängerung Powerturn	V = 30 mm	153822	EV1	30 mm

* Die oben gekennzeichneten Produkte können je nach Land in Form, Typ, Eigenschaften, Funktion oder Verfügbarkeit variieren. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren GEZE Ansprechpartner.