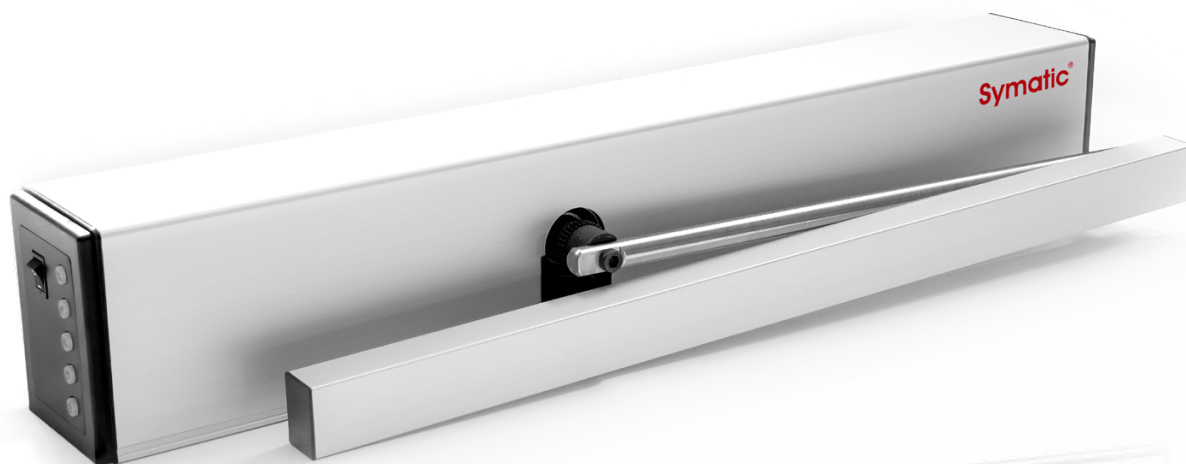


DREHTÜRANTRIEBE

PRODUKTDATENBLATT



Kraft, Präzision und Sicherheit in jeder Türbewegung

Drehtürantriebe von Symatic sind auf hohe Leistung, lange Lebensdauer und einen besonders geräuscharmen Betrieb ausgelegt.

Sie eignen sich sowohl für Neubauten als auch für die Nachrüstung bestehender Türen.

Neben leichten Innentüren bewegen sie auch schwere Außentüren sowie Brandschutztüren zuverlässig.

Alle Antriebe sind zertifiziert und erfüllen höchste Qualitäts- und Sicherheitsstandards.



integriertes
Bedienelement

ÜBERSICHT - EINSATZBEREICHE

FD 10

Für normale Anforderungen

Ein reduziertes Design in Verbindung mit klaren Linien schafft ein harmonisches architektonisches Gesamtbild. Der schlanke Antrieb fügt sich nahtlos in die Sturzhöhen ein und ermöglicht damit einen nahezu unsichtbaren Komfort.

- Leise und harmonische Türbewegungen
- Smarte Funktionen wie kombinierte Sicherheits- und Öffnungselemente, einstellbare Öffnungsunterstützung oder Push & Go
- Integrierte Windlastfunktion
- Schleusenfunktion

FD 20

Für hohe Türgewichte und Windlasten

Konzipiert für Türen mit hohem Gewicht oder starker Windbeanspruchung, bietet der universelle Antrieb eine sichere, reibungslose und barrierefreie Nutzung in jeder Situation.

- Integrierte Windlastfunktion für Windlasten bis zu 80 km/h
- Großer Funktionsumfang wie Schließkraftverstärkung und Offenhaltezeit sorgen für einen reibungslosen Betrieb
- Elektrische Power für externe Elemente und Zubehörteile
- Schleusenfunktion

FD 10-B / FD20-B

Für Brandschutz-/Fluchtweganforderungen

Der Drehtürantrieb sorgt bei Brandalarm für ein sicheres Schließen der Tür aus jeder Lage. Gleichzeitig bleibt die Tür manuell bedienbar und bietet einen verlässlichen Fluchtweg.

- Im Brandfall oder bei Stromausfall Schließung mittels Federkraft
- Sicherer Flucht- und Rettungsweg
- Direkt mit Hausleitsystem integrierbar

FD 20-B Invers-Funktion für Entrauchung

Für eine wirksame Entrauchung von Innenräumen ist das präzise Zusammenspiel beim Öffnen von Türen und Fenstern entscheidend. So können gesundheitsschädliche Rauchgase rasch aus dem Gebäude abgeführt werden. Gleichzeitig bilden sich für eine gewisse Zeit stabile, raucharme Luftzonen in Bodennähe, die eine eigenständige Flucht ermöglichen und dadurch Leben retten können. Zudem unterstützt eine gezielte Entrauchung die Einsatzkräfte der Feuerwehr, da sich der Rauch nicht unkontrolliert auf mehrere Räume verteilt.

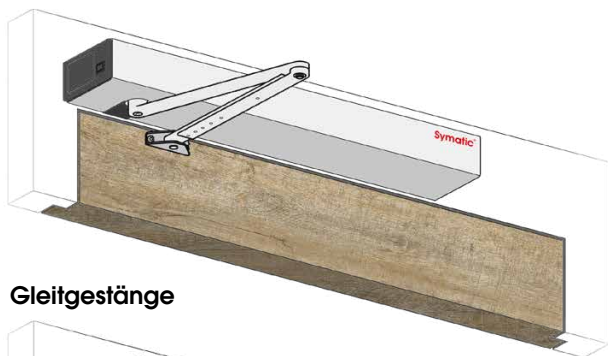
- Stromlos öffnend mittels mechanischer Feder
- Anwendung für RWA (Rauch- und Wärmeabzug)
- Flucht und Rettungsweg

Die Notwendigkeit bzw. der Nutzen **ergänzender Sicherheits- und Öffnungselemente** (z. B. Flatscan, Radar, Taster etc.) ist abhängig von etwaigen, örtlichen Sicherheitsanforderungen, den baulichen Gegebenheiten und dem Personenverkehr. **Wir beraten Sie gerne.**

TECHNISCHE DATEN

	FD 10	FD 10-B BRANDSCHUTZ	FD 20	FD 20-B BRANDSCHUTZ
Ambessungen (h/b/t)	70 x 730 x 125 mm	70 x 730 x 125 mm	95 x 690 x 120 mm	95 x 690 x 120 mm
Material Verschalung	Aluminium oder Edelstahl. Hinweis. Bei 2-flügeligen Anlagen ist eine durchgehende Verschalung optional möglich.			
Maximales Flügelgewicht	150 kg	150 kg	250 kg	250 kg
	Maximale Flügelgewichte können unter Berücksichtigung verschiedener Einflussfaktoren überschritten werden.			
Antriebsgewicht	8,2 kg	8,2 kg	10,5 kg	10,5 kg
Schutzart	IP 20	IP 20	IP 40 (42)	IP 40 (42)
Betriebsspannung	230 VAC (+10/-15 %), 50 Hz, 10/13 A			
Drehmoment Abtriebswelle	permanent max. 56 Nm kurz max. 165 Nm	permanent max. 56 Nm kurz max. 165 Nm	permanent max. 80 Nm kurz max. 240 Nm	permanent max. 80 Nm kurz max. 240 Nm
Türgrößen 1-flügelig	730 bis 1250 mm (Normalgestänge) 730 bis 1100 mm (Gleitgestänge)	730 bis 1250 mm (Normalgestänge) 730 bis 1100 mm (Gleitgestänge)	750 bis 1600 mm	750 bis 1400 mm
Türgrößen 2-flügelig	1460 bis 2500 mm (Normalgestänge) 1460 bis 2200 mm (Gleitgestänge)	1460 bis 2500 mm (Normalgestänge) 1460 bis 2200 mm (Gleitgestänge)	1500 bis 3200 mm	1500 bis 2800 mm
Sturztiefe Normalgestänge:	max. 250 mm	max. 250 mm	max. 250 mm	max. 240 mm
Sturztiefe Gleitgestänge:	-50 / +150 mm	-50 / +50 mm	-30 / +200 mm	-30 / + 30 (190) mm
Maximaler Öffnungswinkel	105°			
Öffnungsgeschwindigkeit	2,4...20 sec. einstellbar (max. 40°/sec.)			
Offenhaltezeit:	0–60 sec. Nacht: 0–180 sec.			
Schließgeschwindigkeit	2,4...20 sec. einstellbar (max. 40°/sec.)			

Normalgestänge



Gleitgestänge



Bedienelement

Das Bedienelement des Drehtürantriebs ist im Gehäuse integriert.

Unsere Empfehlung:

Zum einfacheren Handling bzw. zur leichteren Erreichbarkeit empfehlen wir die Verwendung eines peripheren Bedienelements.

Betriebsarten

- ↔ Automatischer Betrieb
- 🔑 Türanlage ist verriegelt
- ↔ Türanlage bleibt geöffnet
- 👉 Türanlage kann von Hand bedient werden
- ↑ Türanlage öffnet sich nur von innen



peripheres
Bedienelement

AUSFÜHRUNGSMÖGLICHKEITEN

Abbildung: DIN rechts, DIN links spiegelbildlich

FD10

Normalgestänge | drückend | Sturzmontage



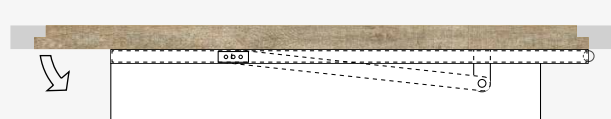
Normalgestänge | drückend | Flügelmontage



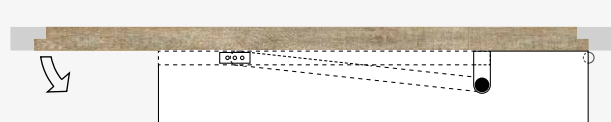
Gleitgestänge | drückend | Sturzmontage



Gleitgestänge | drückend | Flügelmontage



Gleitgestänge | ziehend | Sturzmontage



Gleitgestänge, ziehend, Flügelmontage

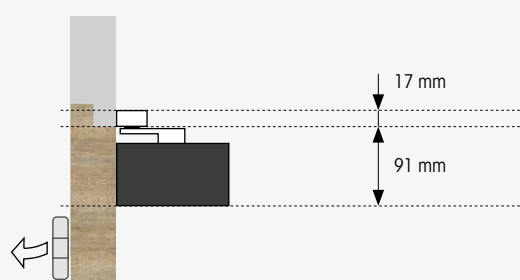
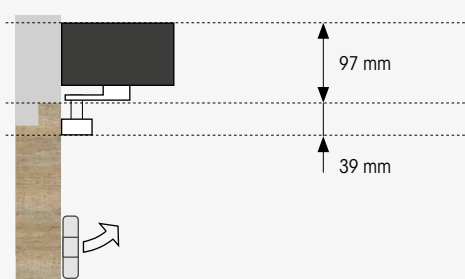
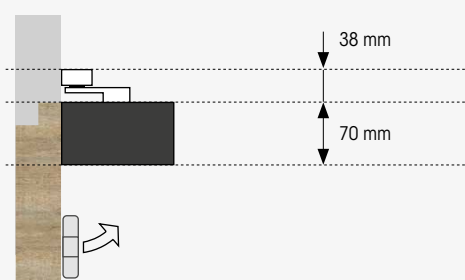
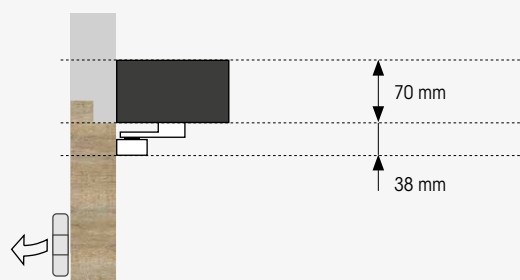
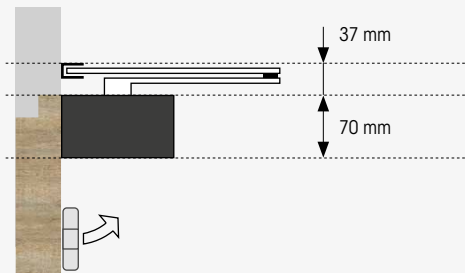
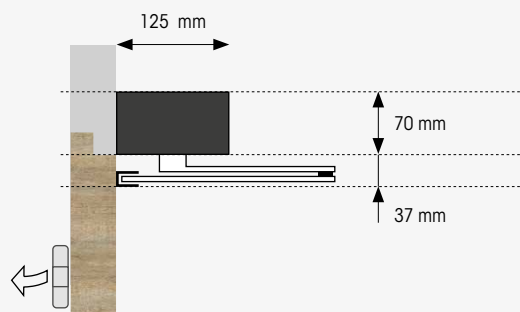
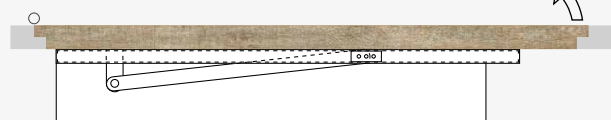
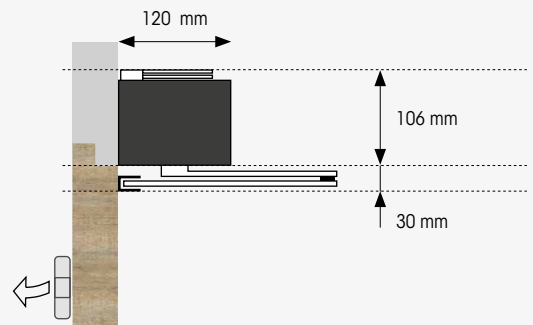
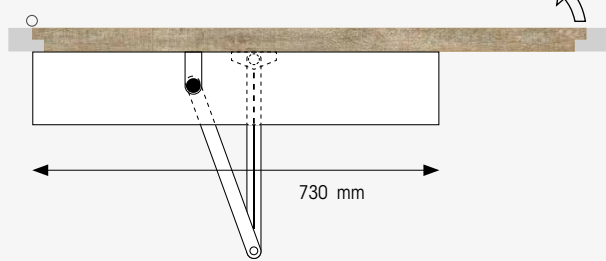


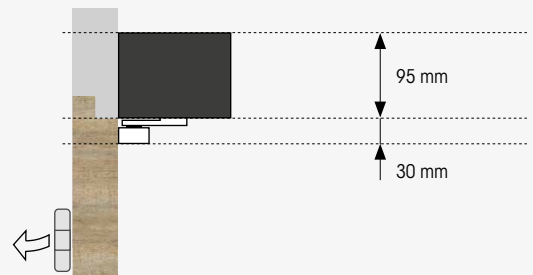
Abbildung: DIN rechts, DIN links spiegelbildlich

FD20

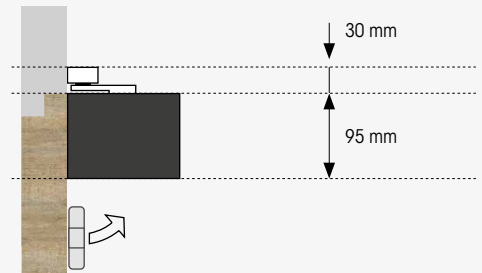
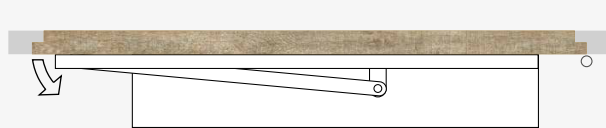
Normalgestänge | drückend | Sturzmontage



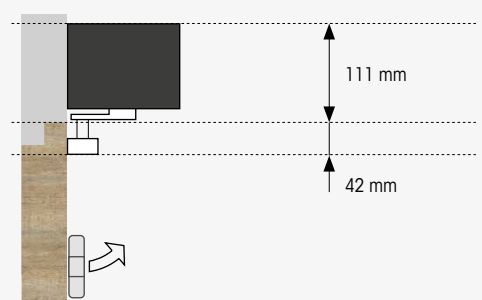
Gleitgestänge | drückend | Sturzmontage



Gleitgestänge | drückend | Flügelmontage



Gleitgestänge | ziehend | Sturzmontage



Symatic®
Präzision in Bewegung



Symatic®
Präzision in Bewegung

Symatic Türsysteme Deutschland GmbH

Jägerstraße 12

96114 Hirschaid

DEUTSCHLAND

+43 9543 44330-0

info@symatic.eu

www.symatic.eu



Nehmen Sie Kontakt mit uns auf!

09543 44330-0

info@symatic.eu