

TECHNIK IM DETAIL



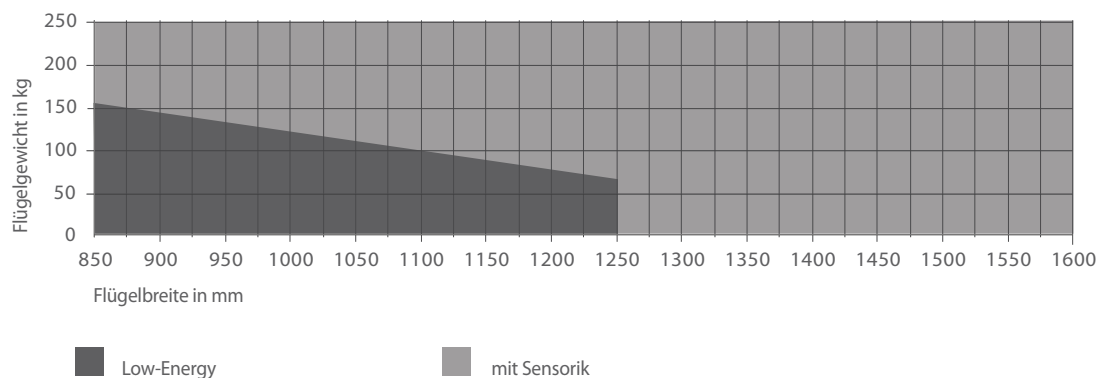
Finden Sie heraus, was alles im Gilgen
Drehflügeltürantrieb FD 20 steckt.

Technische Daten im Überblick

Einsatzgrenzen:

max. Flügelgewicht	250 kg
Türgrössen EN 3-7	(850 – 1600 mm)
Türgrössen Brandschutz EN 4-6	(950 – 1400 mm)
max. Öffnungswinkel	105°
geprüft nach	DIN 18650, EN 16005 <i>Brandschutzversion im DIBt Zulassungsverfahren</i>

Einsatzgrenzen mit Sicherheitssensoren / Low-Energy



Technische Daten:

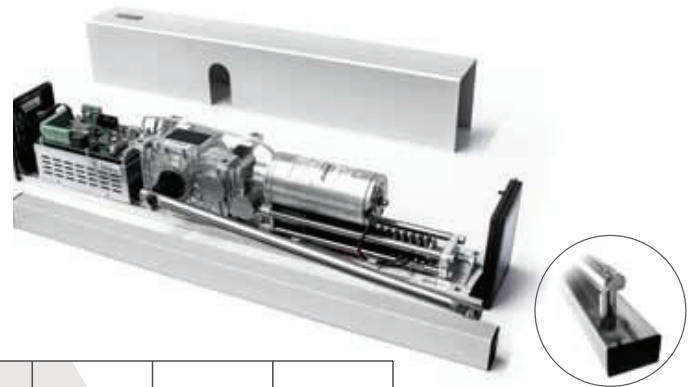
Kraftübertragung	Normalgestänge (drückend) Gleitgestänge (drückend und ziehend)
Antriebsabmessungen	Höhe 95 mm, Breite 690 mm, Tiefe 120 mm
Antriebsgewicht	10,5 kg
Umgebungstemperatur	-15 bis +50 °C
Schutzart	IP 40
Betriebsspannung	230 VAC (+10/-15 %), 50 Hz, 10/13 A
Leistungsaufnahme Antrieb	max. 560 W
Nennleistung Motor	100 W
Spannungsversorgung externe	
Verbraucher	24 VDC (±10 %), 2 A
Drehmoment Abtriebswelle	max. 80 Nm
Sturztiefe Normalgestänge	max. 250 mm
Sturztiefe Gleitgestänge	±30 mm
Öffnungsgeschwindigkeit	max. 40°/s
Schliessgeschwindigkeit	max. 40°/s
Relative Feuchtigkeit	max. 85 %

Maximale Windlasten mit Gleitgestänge

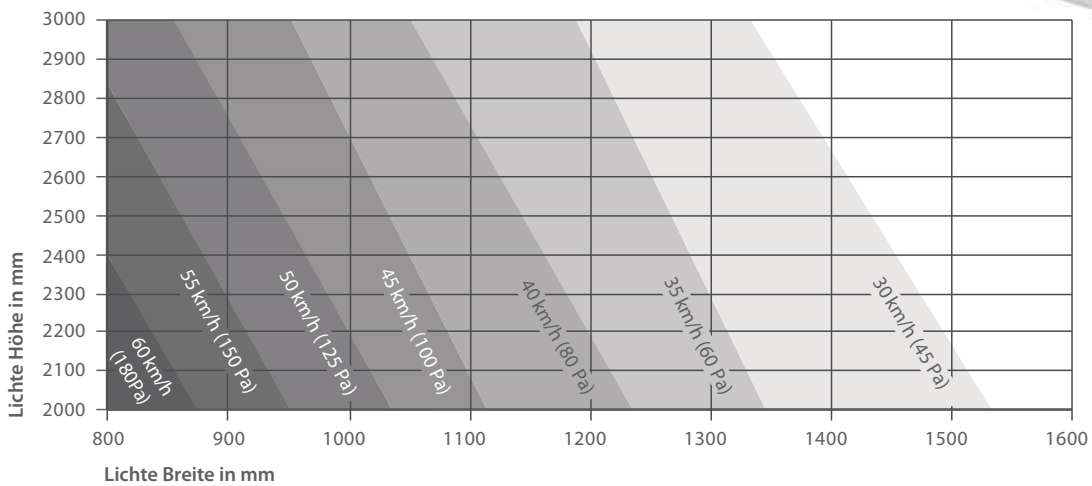
Die Werte der folgenden Tabellen entsprechen Türen, die komplett mit Sicherheitssensorik ausgestattet sind. Die aufgezeigten Einsatzgrenzen ergeben sich aus Windlast, Türgrösse und Gestängeart.

Gleitgestänge

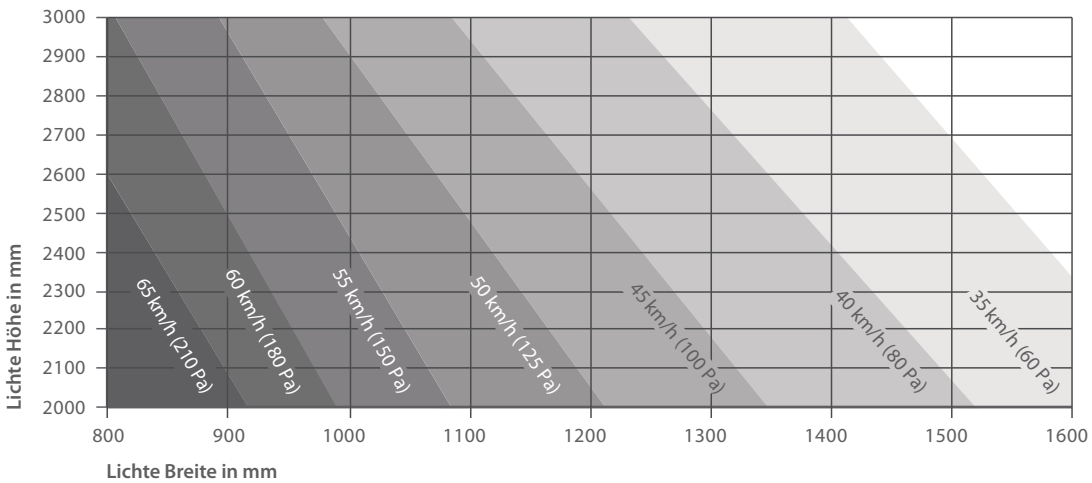
Drehflügelürantriebe mit Gleitgestänge drückend oder ziehend sind die gängigsten und ästhetischsten Lösungen im Bau.



Gleitgestänge drückend (Tür nach aussen öffnend)



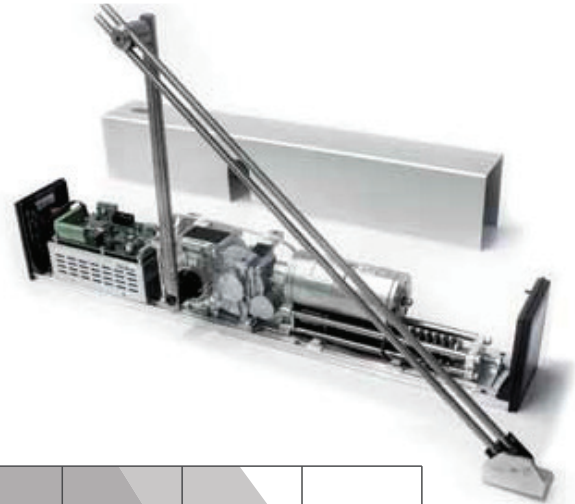
Gleitgestänge ziehend (Tür nach innen öffnend)



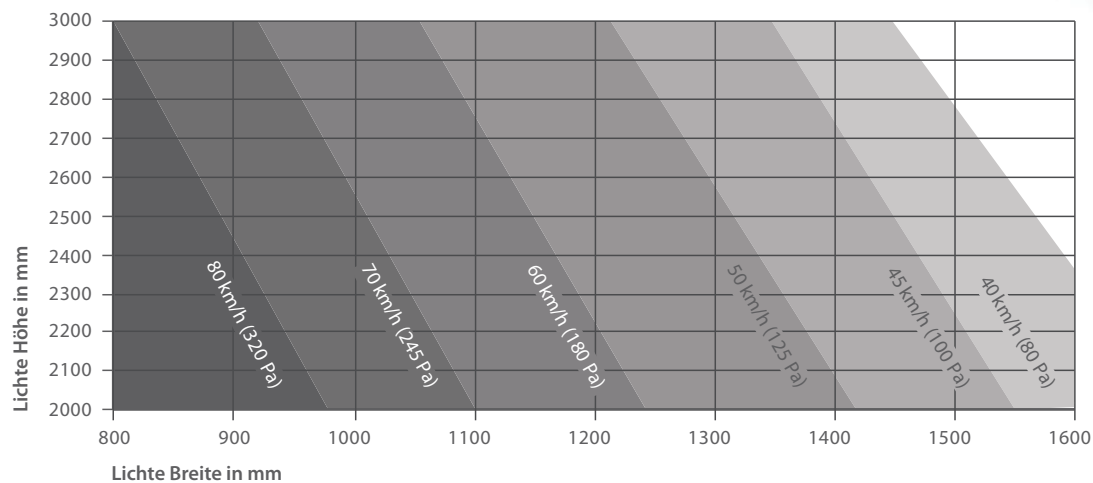
... und Normalgestänge

Normalgestänge

Drehflügel Türantriebe mit Normalgestänge drückend, setzen die Kraft des Gilgen FD 20 am effizientesten um.



Normalgestänge drückend (Tür nach aussen öffnend)



Die Leistung des Gilgen FD 20 reicht aus, um Türen bei Windgeschwindigkeiten bis 80 km/h (320 Pa) zuverlässig zu öffnen und zu schliessen. Bei Aussentüren empfiehlt Gilgen Door Systems einen Winddruck von mindestens 100 Pa (45 km/h) anzunehmen. An Orten mit besonderen Anforderungen (z. B. in der Nähe vom Meer, in Gebirgsregionen, auf Aussichtsplattformen usw.) sind die Türen oft höheren Windlasten ausgesetzt.