



541 (X) - 541 X TRIFASÉ

Aandrijving voor industriële sectionale deuren

(externe sturing)

Toepassing

Zie grafiek

Gebruiksfrequentie (%)

40 (S3) - 541 / 541X
60 (S3) - 541X 3PH

- Ideaal voor industriële toepassingen met "automatische of half-automatische logica"
- Driefasige versie voor zware poorten
- Regeling via eindschakelaars
- 2 types applicatie met "directe" overbrenging op de veer-as, of met "indirecte" overbrenging met kettingset (in geval van plaatstekort aan zijkant, of bij een te korte as).
- Onomkeerbare motorreductor.
- De handmatige ontgrendeling (met koord) en het handbediende openingssysteem ketting (op de modellen waarvoor dit is voorzien) zorgen ervoor dat de deur ook kan worden gemanoeuvreerd als er geen elektrische voeding is of als het systeem niet werkt.



AFMETINGEN EN TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model	541	541 TRIFASÉ
Voeding	230V AC (+6 % -10 %) 50 (60) Hz	400 V (+6 % -10 %) 50 (60) Hz
Elektromotor	asynchroon, monofasig 1450 toeren/min.	asynchroon, trifasig 1450 toeren/min.
Maximaal opgenomen vermogen	800 W	720 W
Stroomopname	3,5 A	1,1 A
Condensator	20 µF	-
Rotatiesnelheid	23 Toeren/min.	24 Toeren/min.
Thermische beveiliging wikkeling	140 °C	140 °C
Gebruiksfrequentie	40 % S3	60 % S3
Koppeling voor beweging	as diam. 25,4mm (1")	as diam. 25,4mm (1")
Nominaal koppel bij krachtafname	50 Nm	70 Nm
Max. toerental krachtafname	24	24
Beschermingsgraad	IP54	IP54
Omgevingstemperatuur	-20 °C ÷ +55 °C	-20 °C ÷ +55 °C
Max. gewicht van de aandrijving	14 Kg	14 Kg
Type olie	FAAC HP OIL	FAAC HP OIL
Hoeveelheid olie	0,9 l	0,9 l
Afmetingen (BxHxD) in mm.	92 x 376 x 266	92 x 376 x 266

MODEL

Type	Artikelcode
541	109543
541 X	109532
541 X 3ph	109520

VERPAKKING

Verpakking 541 bevat: een aandrijving met eindschakelaar en ingebouwde encoder, bevestigingsbeugel, ontgrendelingsmechanisme met koord (**)

Verpakking 541 X bevat: een aandrijving met met eindschakelaar en ingebouwde encoder, bevestigingsbeugel, ontgrendelingsmechanisme met ketting (lier) (**)

Verpakking 540 X 3PH bevat: een aandrijving met eindschakelaar, bevestigingsbeugel, manueel ontgrendelingsmechanisme met ketting (**)

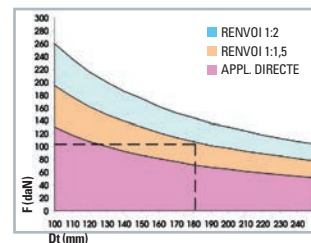
N.B.

(**) Voor aandrijvingen tot 4 m. hoogte, voor grotere garagedeuren zie specifieke toebehoren voor 541 3PH.

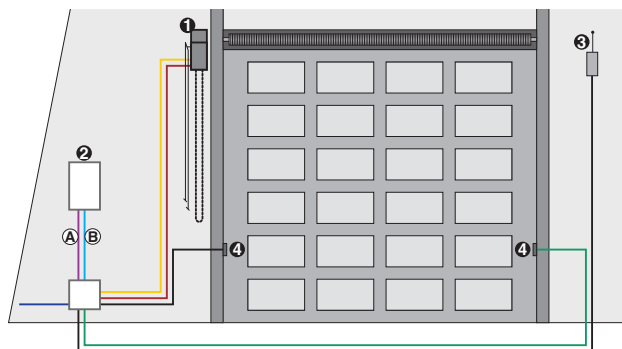
GRAFIEK A

Grafiek 1 laat zien met welk type toepassing de 541 kan worden geïnstalleerd, door de maximum kracht in aanmerking te nemen die nodig is om de deur F met de hand te openen, uitgedrukt in daN (1daN = kracht die nodig is om 1,02 kg op te tillen), en de diameter van de kabeltrommel Dt, uitgedrukt in millimeter. Als het bijvoorbeeld gaat om een deur die kan worden verplaatst met een kracht van 60 daN en de trommel heeft een diameter van 170 mm, moet de 540 worden geïnstalleerd met een kettingoverbrenging van 1:1,5.

N.B. De kracht F kan worden gemeten met een dynamometer. Deze houdt niet rechtstreeks verband met het gewicht van de deur, maar met de balancering ervan.



541 (X) - 541 X TRIFASÉ



■ (A) Voeding op laagspanning

- 2 kabels 2x0,75
- 1 kabel 3x0,75
- 1 kabel 2x0,75

■ (B) Voeding (400V)

- 1 kabel 3x1,5+T

Opmerking: de kabeldoorsneden zijn uitgedrukt in mm²

Ref.	Hoev.	Omschrijving	Artikelcode	Kit
①	1	Aandrijving 541 Trifase met ingebouwde encoder	109520	Nee
②	1	Elektronische eenheid EB540 BPR 3PH	402502	
③	1	Antenne PLUS868	787827	
	1	Decodeerkaart MINIDEC	785532	
	1	Zender XT2 868 SLH LR	787009	
④	1	Paar fotocellen XP20 D	785102	

OPGELET : U dient steeds rekening te houden met de Europese regelgevingen EN 12445 en 12453 en de overeenkomstige veiligheidsmaatregelen te voorzien (zoals vb. fotocellen, ... etc.) De plaatsingskosten, elektrische aansluitingen en indienststelling zijn niet inbegrepen in de prijs.