

Aandrijvingen voor garagedeuren

Aandrijvingen voor sectionale en buitendraaiende kanteldeuren

Residentieel gebruik	D600	D700HS	D1000
Collectief gebruik		D700HS	D1000
Industrieel gebruik			
Max. oppervlakte garagedeur (m ²)	ELEKTRO-MECHANISCH	ELEKTRO-MECHANISCH	ELEKTRO-MECHANISCH
	tot 7 m ² sectionaal	tot 8,5 m ² sectionaal	tot 12 m ² sectionaal

Aandrijvingen voor industriële sectionale deuren

Residentieel gebruik				
Collectief gebruik				
Industrieel gebruik	540	541	541 3PH	OS
	ELEKTRO-MECHANISCH ZIJDELIJNSE TOEPASSING	ELEKTRO-MECHANISCH ZIJDELIJNSE TOEPASSING	ELEKTRO-MECHANISCH ZIJDELIJNSE TOEPASSING	ELEKTRO-MECHANISCH ZIJDELIJNSE TOEPASSING

Aandrijvingen voor binnenblijvende kanteldeuren

Residentieel gebruik	550	595
Collectief gebruik		595
Industrieel gebruik		580
	ELEKTRO-MECHANISCH	ELEKTRO-HYDRAULISCH

Aandrijving voor industriële sectionale deuren

(externe sturing)

- Aandrijving in oliebad voor intensief gebruik
- Ideaal voor industriële toepassingen met "automatische of half-automatische logica"
- Driefasige versie voor zware poorten
- Regeling via eindschakelaars
- Ontwikkeld voor zijdelingse bevestiging met "directe" overbrenging op de veer-as, of met "indirecte" overbrenging met ketting.
- 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 gemaneuvreerd als er geen elektrische voeding is of als het systeem niet werkt.



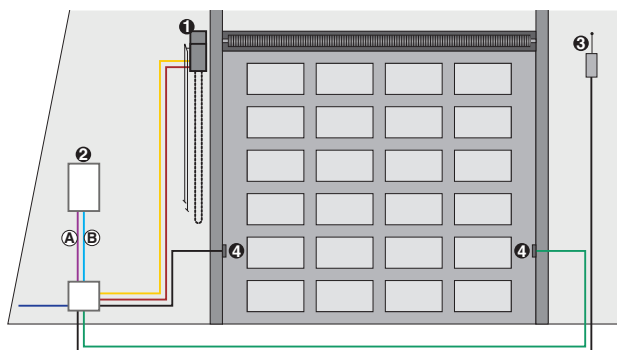
TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN 541

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

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN 541 - TRIFASE

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

INSTALLATIEVOORBEELD



■ (A) Voeding op laagspanning

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

■ (B) Voeding (400V)

- 1 kabel 3x1,5+T

Ref.	Hoef.	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 PHOTOBEAM	785163	

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.

Opmerking: de kabeldoorsneden zijn uitgedrukt in mm²

541

Model	Toepassing	Gebruiksfrequentie (%)	Sturing	Artikelcode	Prijs (€)
541	Zie grafiek (*)	40 (S3)	Niet inbegrepen	109543	
541 X	Zie grafiek (*)	40 (S3)	Niet inbegrepen	109532	

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

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

541 - TRIFASE

Model	Toepassing	Gebruiksfrequentie (%)	Sturing	Artikelcode	Prijs (€)
541 X 3ph	Zie grafiek (*)	60 (S3)	Niet inbegrepen	109520	

De verpakking 540 X 3PH BEVAT : een aandrijving met eindschakelaar, bevestigingsbeugel, manueel ontgrendelingsmechanisme met ketting (**)

TOEBEHOREN



EB 578 D 3PH

(bestaat uit stuurprint 578D, huizing, bedieningsdrukknop, activatiesleutel, ...)

Artikelcode 402504

Prijs (€)

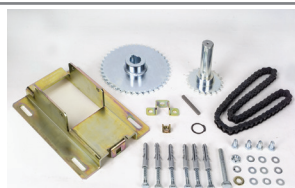
SPECIFIEKE TOEBEHOREN



Kettingset verhouding 1:1,5

Artikelcode 390744

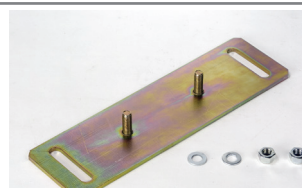
Prijs (€)



Kettingset verhouding 1:2,0

Artikelcode 390745

Prijs (€)



Muurbevestiging met driedimensionele regeling

Artikelcode 390721

Prijs (€)

Voor algemeen overzicht van de adaptoren voor assen van 35 of 40 mm. zie pag. 99

OSPK 4

(4-aderige spiraalkabel 3-6m.)

Artikelcode 12204703400

Prijs (€)



Verlengingskit tot 8m. voor nood-ontgrendelingskit 540/541

Artikelcode 390719

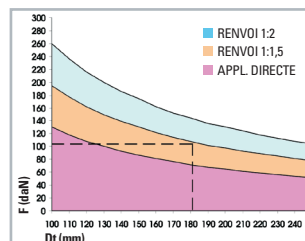
Prijs (€)



Verlengingskit tot 8m. voor ketting 540V / 541V

Artikelcode 390720

Prijs (€)



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 balancerings ervan.

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



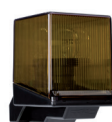
Sleutelcontacten
Pagina 187



Fotocellen en kolommen
Pagina 190



Veiligheidstoeberehen
Pagina 194



Waarschuwingslampen
Pagina 197



Zenders
Pagina 184



Diverse toebehoren
Pagina 198