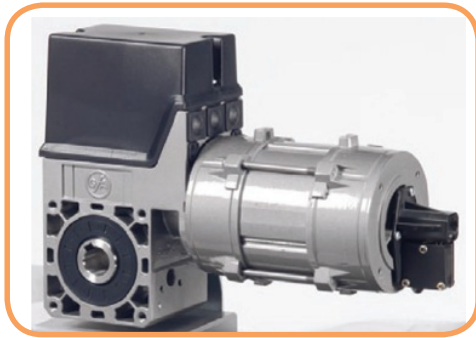


## Compacte, sterke opsteekaandrijving met gepatenteerde afrolbeveiliging voor roldeuren

Elektromechanische aandrijvingen welke zijn voorzien van mechanische- of elektronische eindschakelaars (middels absoluut encoder).



De vertragingen zijn zeer degelijk (dankzij met olie gesmeerde en geheel in brons uitgevoerde tandwieloverbrenging), zelfremmend en voorzien van een gepatenteerde afrolbeveiliging welke:

- beschermt tegen een breuk van mechanisch componenten in de aandrijving.
- een te hoog toerental voorkomt.
- uitstekende dempingseigenschappen bij valbeweging garandeert

De opsteek roldeuraandrijvingen uit de SI-serie kunnen worden voorzien van een noodbediening d.m.v. een noodhandslinger (NHK) of noodkettingtakelsysteem (SK of KNH) om de roldeur, in geval van calamiteiten, handmatig te kunnen openen of sluiten. De aandrijvingen zijn te verkrijgen in de sterktes: 80Nm & 140Nm en met de snelheden: 15Rpm & 20Rpm. en worden alle in IP65 uitgevoerd. De inschakelduur is standaard 40%, maar kan ook hoger uitgevoerd worden indien gewenst.

De motorspanningen zijn standaard 3x230/400V-50Hz, maar op aanvraag zijn andere spanningen verkrijgbaar.

De aandrijvingen worden conform de laatste technologie en veiligheidsvoorschriften ontwikkeld en geproduceerd. De SI-serie voldoet o.a. aan: DIN EN 12453 & DIN EN 12604/12605. De aandrijvingen zijn eenvoudig en snel

te installeren op praktisch elke locatie, tevens zijn ze zeer eenvoudig aan te sluiten dankzij de connectoren in de eindschakelaarbehuizing.

Eenvoudige, complete en betrouwbare separate besturingskast, type: TS970 met o.a.:

- mechanische stop en elektronische eindschakeling management
- mogelijkheid voor het aansluiten van diverse onderloopbeveiligingen als: 8,2Kohm systeem, OPTO sensoren of luchtdruk schakelaar
- bedrade en niet bedrade bedieningen d.m.v. pulscontacten
- eenvoudige programmering d.m.v. druk-/draaitoets & overzichtelijk display

Tevens zijn andere besturingen mogelijk. Voor een passend advies kunt u met ons contact opnemen.



### Noodbediening

- noodhandslinger NHK 1
- snel-kettingtakel bij SI 8.20 2
- kettingtakel bij SI 14.15/14.20 3

### Eindafstelling

- **Mechanische eindschakelaars NES** 4
  - t.b.v. besturing WS900, TS956 / 961
  - 2x bedrijfs-, 2x nood- & 2x pot. vrije eindschakelaars 5
- **Digitale Eindschakelaars DES**
  - t.b.v. besturing TS958 / 970 / 981
  - elektronische absoluut encoder, bij stroomuitval onthoudt deze de posities

### Bevestiging

- Montagemateriaal: 8XM8 (standaard bevestiging)
- Draaimomentbeugel
- Haakse muurbeugel

### Bijzondere uitvoeringen

- Hogere inschakelduur
- Hogere IP-waarde
- Andere spanning, frequentie
- Explosieveilige uitvoering, voorzien van ATEX certificaten

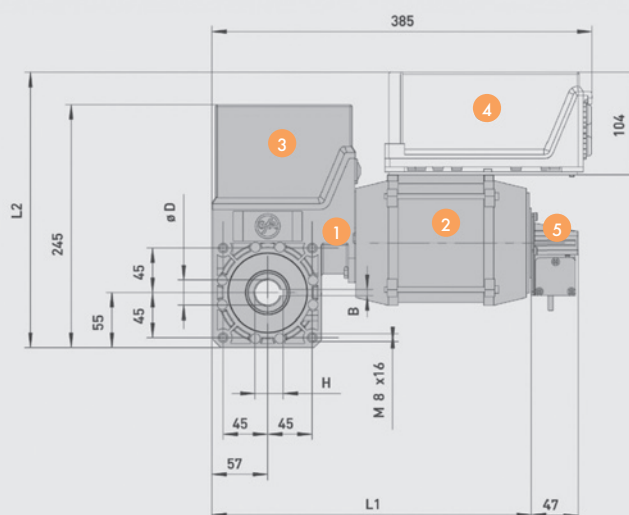
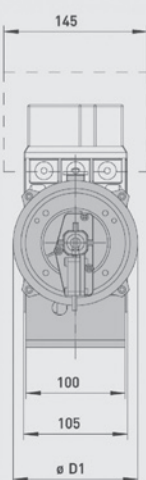
### Besturing

- Aansluiting aan eindschakelaars middels eenvoudige, kant en klare stekeraansluiting
- Stuurspanning 24V, 50 Hz
- Voedingsspanning: 1x230V/N/PE, 3x230V/N/PE, 3x400V/PE
- **T.b.v. mechanische nokkeneindschakelaars**
  - WS900 6 (eenvoudige relaisbesturing)
  - TS956 (dodemanbesturing) 7
  - TS961 (besturing met pulsbediening) 7
- **T.b.v. mechanische nokkeneindschakelaars**
  - TS958 (dodemanbesturing) 7
  - TS970 (besturing met pulsbediening) 7
  - TS981 7 (uitgebreide besturing met pulsbediening)

Voor een uitleg van de typen besturingen en mogelijkheden hiervan, raden wij u aan contact met ons op te nemen voor een persoonlijke toelichting.

AANDRIJVING bouwvorm		SI 8.20 SG50F	SI 14.15 SG50F	SI 14.20 SG50F
draaimoment	Nm	80	140	140
toerental	min. <sup>-1</sup>	20	15	20
asmaat	mm	25 / 25,4 / 30	25 / 25,4 / 30	25 / 25,4 / 30
vangmoment	Nm	310	310	310
valbeveiliging (cert. nummer)		TorFV 4 / 023	TorFV 4 / 023	TorFV 4 / 023
max. sluitsnelheid bij frequentieregeling	min. <sup>-1</sup>	35 / 20	26 / 20	35 / 20
elektrisch vermogen	kW	0,30	0,35	0,45
bedrijfsspanning, frequentie	V - Hz	3x230/400-50	3x230/400-50	3x230/400-50
opgenomen motorstroom	A	2,6 / 1,5	3,3 / 1,9	3,5 / 2,0
inschakelduur	ED	S3 - 60%	S3 - 60%	S3 - 60%
max. schakelingen per uur		20	20	20
benodigde bekabeling/zekering (traag)		5x1,5 <sup>2</sup> / 10A	5x1,5 <sup>2</sup> / 10A	5x1,5 <sup>2</sup> / 10A
eindschakelaarberek (max. omwentelingen van de as)		20 (14)	20 (14)	20 (14)
max. kracht NHK / SK	N	80 / 120	80 / 120	80 / 120
gewicht	kg	15,5	17	16
Artikelnummer		50001216	50000674	50000674
Art.-Nr. ELEKROMAT		10003369 (ø25,0) 10003252 (ø25,4) 10003370 (ø30,0)	10002375 (ø25,0) 10002451 (ø25,4) 10002464 (ø30,0)	10002226 (ø25,0) 10002227 (ø25,4) 10002461 (ø30,0)

## Afmetingen



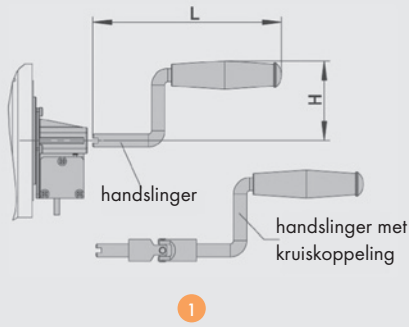
- 1 vertraging met geïntegreerde valbeveiliging
- 2 motor
- 3 eindschakelaars
- 4 optioneel: besturing WS900, afneembaar met 0,7m kabel
- 5 noodhandbediening, NHK

inbouwmogelijkheden: horizontaal (zoals afgebeeld) of verticaal (met de motor naar beneden)

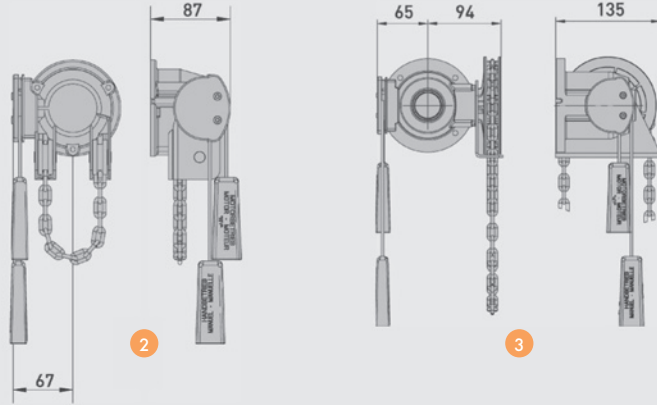
AANDRIJVINGEN	L1	L2	D1
SI 8.20	315	275	108
SI 14.15	375	280	126
SI 14.20	320	280	126

D	H	B
25	28,3	8
25,4	28,4	6,35
30	33,3	8

## Noodhandbedieningen



1



2

3

- 1 uitvoering noodhandslinger NHK/NHKK
- 2 uitvoering snelle noodkettingtakel SK t.b.v. SI8.20
- 3 uitvoering noodkettingtakel KNH t.b.v. SI14.15/SI14.20

NOODHANDBEDIENINGEN	L	H	Art.-nr.
noodhandslinger	200	92	30002591
noodhandslinger met kruiskoppeling	360	112	30002715