

// Nyhet: Slag-grindåpner RotaMatic



Grindåpnere

Mer komfort for slag- og skyvegrinder





Komfort som begeistrer

Overbevisende sikkerhet med Hörmann grindåpnere

Først med en fjernstyrt grindåpner blir grinden i innkjørselen komfortabel og sikker i bruk. Med det gjelder selvsagt å velge et kvalitetsprodukt som du kan stole på hver dag; enten du skal montere en ny grind eller oppgradere en eksisterende slag- eller skyvegrind.

“Jeg er veldig fornøyd.

Endelig slipper jeg å gå ut av bilen i regnet eller kveldsmørket.”



Hörmann portåpner - komfort også for garasjen

Alt utstyret er kompatibelt og av samme høye kvalitet. Du åpner både port og grind med én fjernkontroll, og dermed kan du kjøre fra trafikken og direkte inn i garasjen. Enklere og sikrere kan det ikke bli.

Med håndsenderen kan du i tillegg til grinden også betjene f.eks. garasjeporten og utebelysningen (ekstra mottaker nødvendig).

* Garanti-betingelser og annen informasjon om Hörmann-produktene finner du på internett: www.hoermann.com



Elegant og superstille

Den nye slag-grindåpneren RotaMatic

Den nye Hörmann slag-grindåpneren RotaMatic er ved sin moderne, slanke design perfekt avstemt til grinden. Design, funksjonalitet og sikkerhet er i perfekt harmoni. Grinden åpnes jevnt, og ved lukking bremses den rolig opp, så stille at ingen vekkes av forstyrrende lyder om natten. Og for din sikkerhet: støter grinden på en hindring, stopper den øyeblikkelig opp og går litt tilbake.

Hörmann slag-grindåpner RotaMatic



Bruksområde

Fløybredde

fra 1000 til 2500 mm

Fløyhøyde

inntil maks. 2.000 mm

Vekt

inntil maks. 220 kg per fløy

Fylling

maks. 70% (vindlast)

Anslag 'grind lukket'

Anbefales ikke for fløybredde over 1500 mm

Innkjørsel med stigning

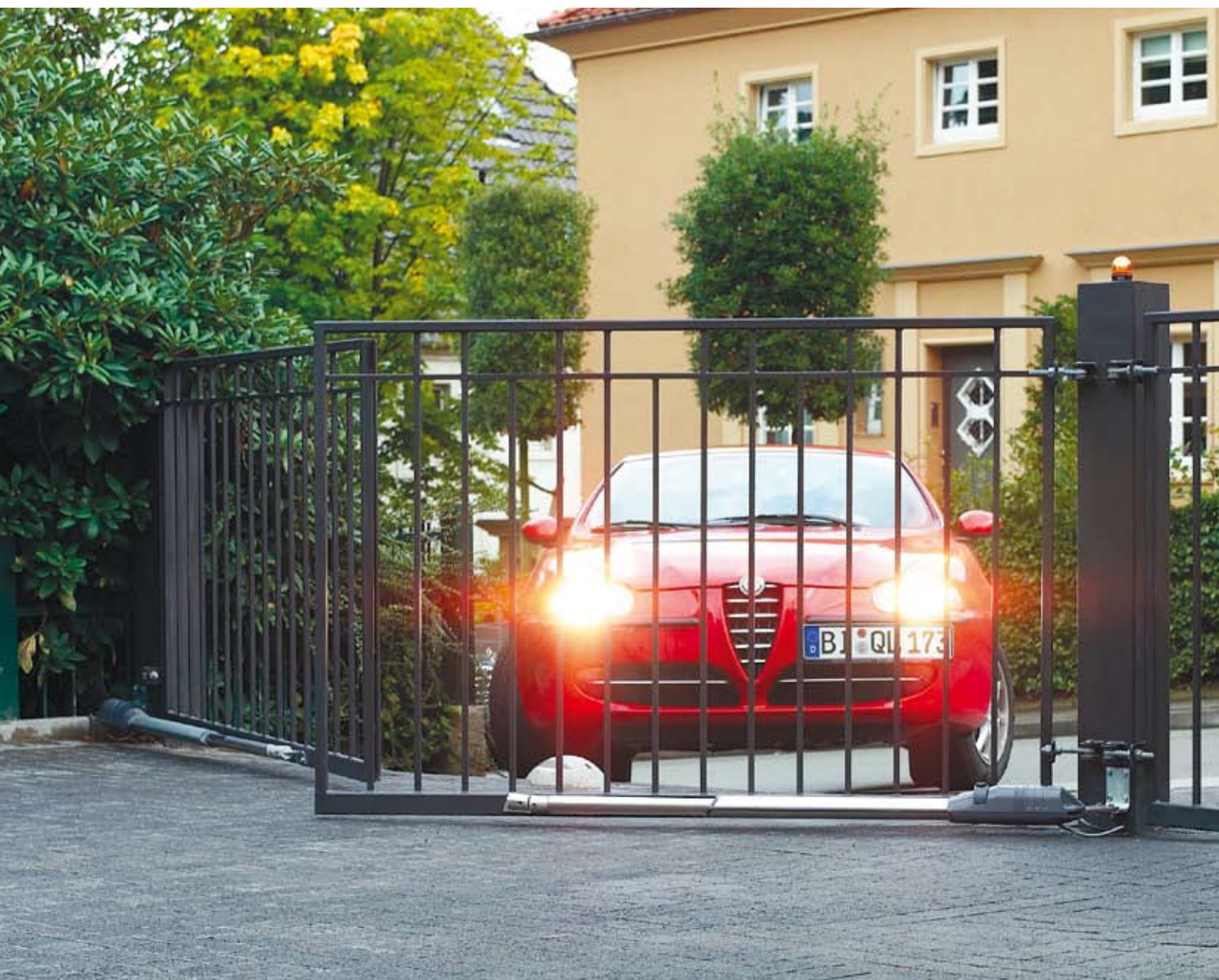
Spesialbeslag for stigning inntil maks. 6°

Funksjoner

- Synkronisert åpning ved like brede fløyer (standard innstilling)
- Den ene fløyen kan benyttes til gangfløy
- Automatisk lukking etter 60 sek. (fotocelle nødvendig)
- Styring forhåndsinnstilt for signallys eller gårdsbelysning
- Enkel tilkobling av ekstra sikkerhetsinnretninger, f.eks. lukkekantsikring, fotocelle
- Reverserer ved hindringer: inntil endeposisjon 'Grind åpen' eller delvis reverserbar (innstillbar)
- Meget enkel betjening av frikopling, ytterligere komfort-tilbehør, se side 10-12
- Integret 2-kanals trådløs mottaker
- For montasje i svært kalde områder ved montasje av integret varmekolbe (tilbehør)

En 4-taster håndsender leveres som standard. Med håndsenderen kan du i tillegg til grinden også betjene f.eks. garasjeporten og utebelysningen (ekstra mottaker nødvendig).



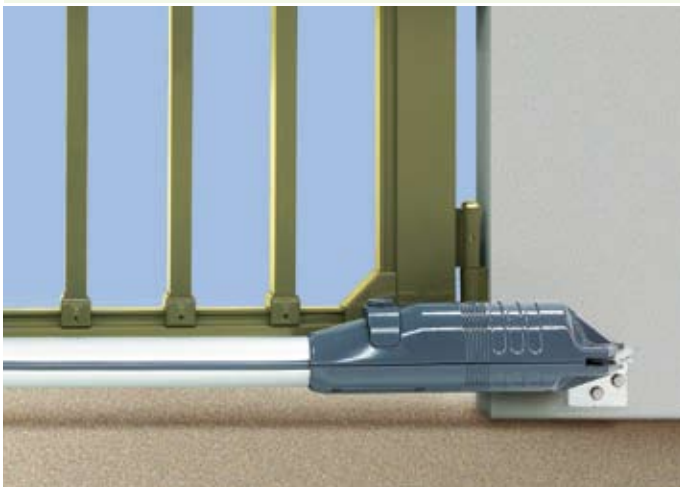


Grindåpneren for brede grinder

Slag-grindåpner DTA

Grindåpner DTA er spesielt egnet for brede og tunge grinder.
Kan åpne inntil 4000 mm brede grindfløyer, enkelt, stille og pålitelig.

Hörmann slag-grindåpner DTA



Bruksområde

Fløybredde

DTA-N fra 1000 til 2500 mm
DTA-L fra 1500 til 4000 mm

Fløyhøyde

inntil maks. 2000 mm

Vekt

inntil maks. 400 kg per fløy

Fylling

maks. 70% (vindlast)

Anslag 'grind lukket'

Solid endestopper for grinden kreves av kunden

Innkjørsel med stigning

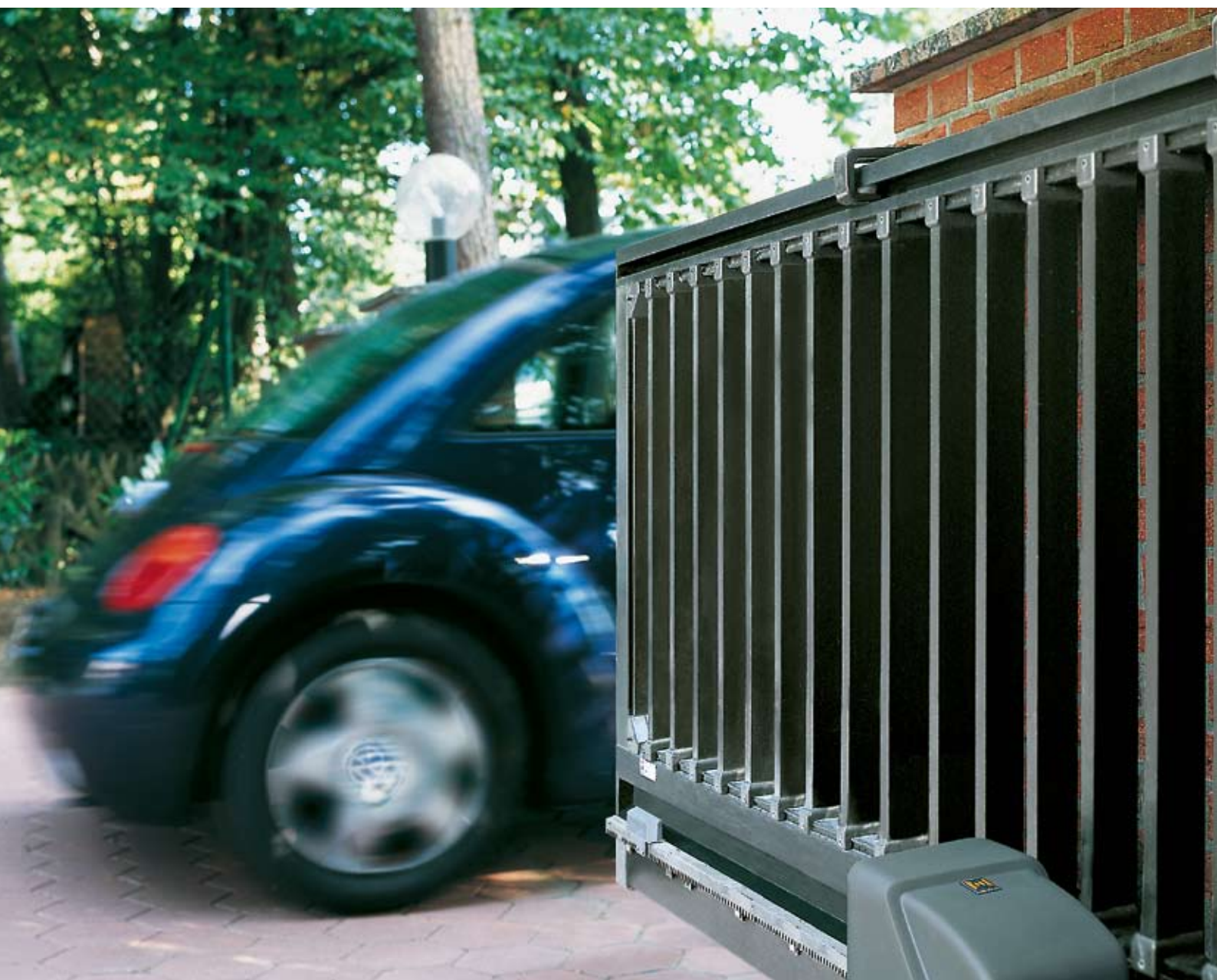
Spesialbeslag i rustfritt stål for stigning inntil maks. 9°

Funksjoner

- Synkronisert åpning ved like brede fløyer (standard innstilling)
- Åpning av fløy med ulik bredde, med smal gangfløy
- Åpning av den ene fløyen for gangfløy, f.eks. for besøkende (mottaker HE 2 eller ytterligere ekstrautstyr nødvendig)
- Individuell tidsinnstilling for automatisk lukking av grinden. (Fotocelle nødvendig)
- Styring forhåndsinnstilt for signallys og gårdsbelysning
- Enkel tilkopling av ekstra sikkerhetsfunksjoner, f.eks. lukkekantsikring.
- Meget enkel betjening av frikopling, ytterligere komfort-tilbehør, se side 10-12

Pålitelig og sikker funksjon

Alt festemateriell er galvanisert og dermed værbestandig. Hörmann grindåpnerne trenger verken oljes eller smøres.



Pålitelig og sikker betjening av grinden

Skyve-grindåpner STA

Hörmann skyve-grindåpner STA utmerker seg med et kompakt, robust deksel av aluminium og kunststoff, og en meget pålitelig elektronikk. Andre fordeler: stabil og høydejusterbar gulvkonsoll, samt fleksibel tannstang. Alle deler er selvsagt værbestandige.

Hörmann skyve-grindåpner STA



Bruksområde

Fløybredde

inntil maks. 6.000 mm

Fløyhøyde

inntil maks. 2.000 mm

Vekt

inntil maks. 500 kg

Anslag 'grind lukket'

Solid endestopper for grinden kreves av kunden

Montering av grindåpner

høyre eller venstre side

Funksjoner

- Delvis åpning av grinden for person-gjennomgang
- Individuell tidsinnstilling for automatisk lukking av grinden. (Fotocelle nødvendig)
- Styring forhåndsinnstilt for signallys og gårdsbelysning
- Enkel tilkopling av ekstra sikkerhetsfunksjoner, f.eks. lukkekantsikring.
- Meget enkel betjening av frikopling, ytterligere komfort-tilbehør, se side 8-10



Med den 4-taster håndsenderen som leveres som standard kan du i tillegg til grinden også betjene garasjeporten og andre tilslutninger, f.eks. utebelysningen (ekstra mottaker nødvendig).

Stille og sikker betjening

Grinden åpnes jevnt og lukkes rolig. Dersom grinden støter på en hindring, stopper den umiddelbart opp og går litt tilbake for å frigi hindringen.

Manuell åpning og lukking

Også ved strøbrudd kan du uten problemer frikople grinden med nøkkelen og deretter åpne og lukke grinden manuelt.



Komfortabel betjening

Med Hörmann komfort-tilbehør

Den fjernstyrte 4-taster håndsenderen er alltid standard.

For dine individuelle ønsker og behov kan du velge mellom en rekke ekstrautstyr, alt i tiltalende design. Be din Hörmann-forhandler om råd.



Håndsender

Man får aldri nok håndsendere. En 4-taster håndsender med holder leveres som standard. Du kan i tillegg få en 4-taster mini- eller 2-taster mikrohåndsender.



4-taster
Mini-håndsender
med nøkkelring



2-taster
Mikro-håndsender
med nøkkelring



Mottaker

Hvis du slår på en ekstra utelampe og f.eks. vil åpne en port (av fremmed fabrikat) med håndsenderen, trenger du en mottaker med 1, 2 eller 4 kanaler.

Nøkkelstrømbryter

For innfelling i vegg eller utenpåliggende, inkl. tre nøkler. Finnes i to versjoner.



Transponder

Du holder ganske enkelt transponder-nøkkelen ca. 2 cm foran leseapparatet. Leveres som standard med 2 nøkler, flere nøkler på forespørsel.



Kodetaster med tastaturbelysning

Du taster inn din personlige kode. Med komfort-versjonen CTR 3b kan du betjene en ekstra portåpner eller utebelysningen (ekstra mottaker nødvendig).



Trådløs kodetaster med tastaturbelysning

Hörmann trådløs kodetaster finnes i to versjoner, med ti eller tre mulige funksjoner. De er enkle å montere ettersom du ikke behøver å strekke ledning.

FCT 10b med ti funksjoner leveres med et værbestandig folietastatur.

FCT 3b med tre funksjoner leveres med et praktisk beskyttelsesdeksel.

Med tilleggsfunksjonene til begge de trådløse kodetasterne kan du f.eks. i tillegg åpne garasjeporten eller betjene utebelysningen (ekstra mottaker nødvendig).



Enkel overføring av håndsender-koden

Du overfører enkelt din personlige kode til andre håndsendere, slik at alle familiemedlemmene har tilgang til garasjen. Så enkelt er det kun med Hörmann





Signallys

Av sikkerhetsgrunner er det lurt å montere et signallys, slik at alle til enhver tid kan se når grinden er i bevegelse.



Fotocelle

Kjøretøy og personer blir umiddelbart oppdaget. Grinden holder seg i ro, eller hvis den allerede er i bevegelse, stopper den opp og går litt tilbake. Fotocelle er viktig dersom grinden lukkes automatisk etter åpning (automatisk lukking).



Elektrolås

Elektrolåsen er nødvendig for slag-grinder for visse størrelser/vindbelastning. En-fløyede slag-grinder låses til stolpe eller til bakken, to-fløyde grinder låses alltid til bakken.

Stopp-buffer

Gulvlåsens stopp-buffer sørger for sikker låsing av grinder med elektrolås.

Sikkerhetstilbehør

Spør oss om råd

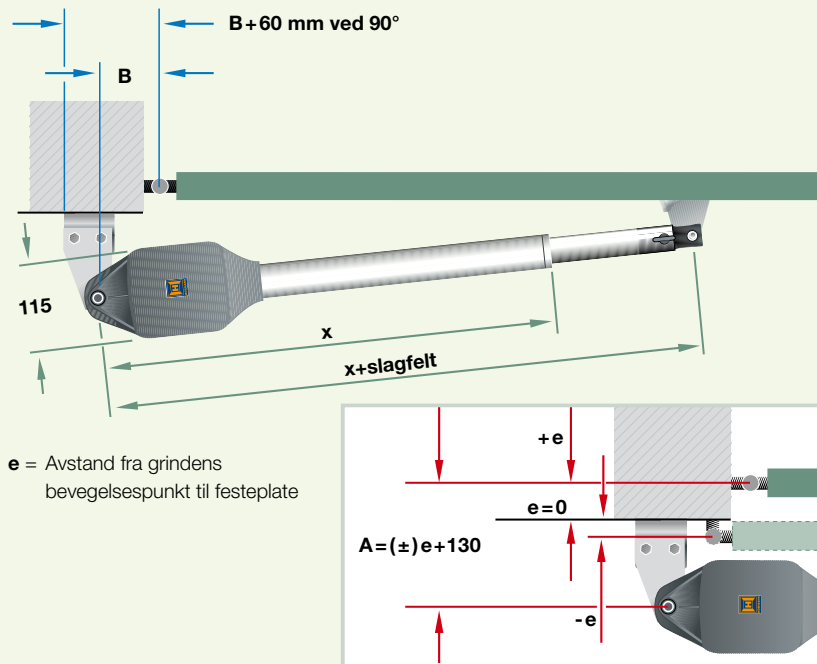


Lukkekanthring

Stopper grinden ved den minste berøring av lukkekanthring.

Slag-grindåpner RotaMatic

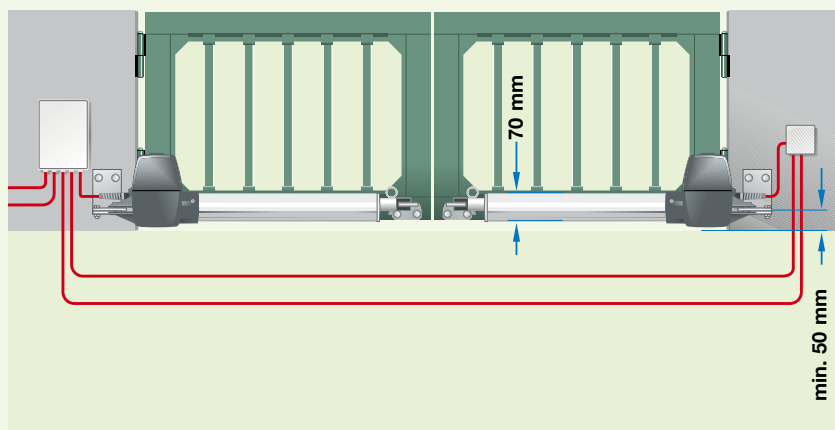
Monteringsdata



e = Avstand fra grindens bevegelsespunkt til festeplate

Dimensjoner (mm)	x	x+slagfelt	e
RotaMatic	720	1120	-30 til +150

Avstand fra grindens bevegelsespunkt til åpnerens bevegelsespunkt (B)	maks. åpningsvinkel (α) ved maks. avstand fra grindens bevegelsespunkt til festeplate (e maks.)	e maks. =
100 mm	α = 95°	30 mm
110 mm	α = 100°	10 mm
120 mm	α = 105°	-10 mm
130 mm	α = 110°	-30 mm
140 mm	α = 115°	-30 mm
150 mm	α = 118°	-30 mm
160 mm	α = 120°	-30 mm
170 mm	α = 122°	-30 mm
180 mm	α = 125°	-30 mm



Detaljert monterings-beskrivelse finner du på internett: www.hoermann.com

Tekniske data

Driftsspennning

220 - 240 V vekselspenning, 50 Hz

Styring

Mikroprosessor-styring med DIP-bryter, styrespenning 24 V, kapslingsgrad IP 65

Driftstype

S2, korttidsdrift 4 Minuten

Trekk-/skyvkraft

ca. 2000 N

Endeposisjons-utkopling

Grind lukket: elektronisk eller mekanisk innstillbar
Grind åpen: elektronisk innstillbar

Utkoplingsautomatikk

Selvlærende og selvkontrollerende kraftbegrensning i begge retninger

Bevegelsehastighet

16 til 25 s ved 90° åpningsvinkel iht. grindbredde

Automatisk lukking

Etter 60 sekunder (fotocelle nødvendig)

Låsing

Elektrolås for låsing til bakke eller stolpe, anbefales for fløybredder fra 1500 mm.

Opplåsing av grinden

På åpneren ved ringbolter

Motor

Spindelenhet med likestrøms-motor 24 V og selvbremsende snekkedrev

Motordekse

Glassfiberarmert polyamid, kapslingsgrad IP 44

Fjernstyring

4-taster håndsender i standard leveranse, frekvens: 868,3 MHz

Stigende hengsler

maks. 6°

Nettilkopling

230V 50 Hz, NYY 3x1,5² (leveres av kunden)

Motorledning

Tilslutningsledning inntil 10 m for grindåpner 24V DC NYY 5x1,5² (leveres av kunden)

Tilslutning for elektrolås

24V AC/DC (leveres av kunden), i bakken: NYY 3x1,5², på fløy: H07RN-F 2x1²

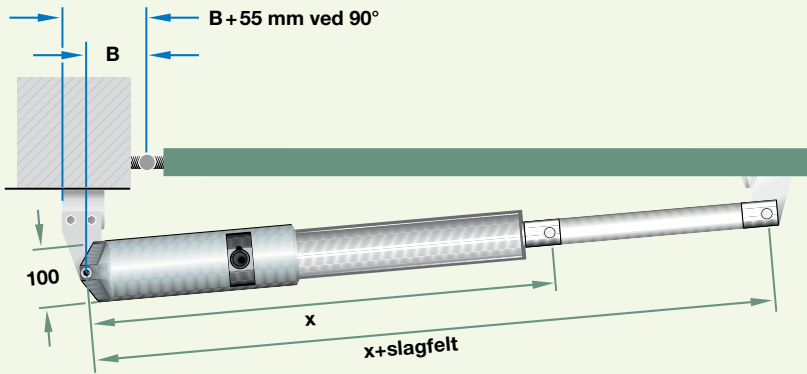
Ekstra tilslutning

For tilkopling av tilbehør som f.eks. innvendig bryter eller nøkkelstrømbryter, f.eks. 5x1,5²

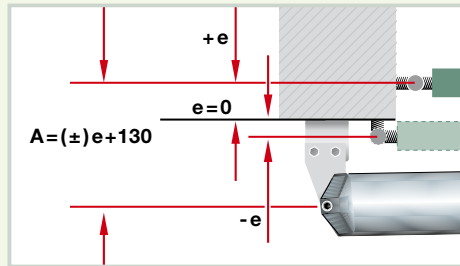
Alle ledninger må legges separat!

Slag-grindåpner DTA

Monteringsdata

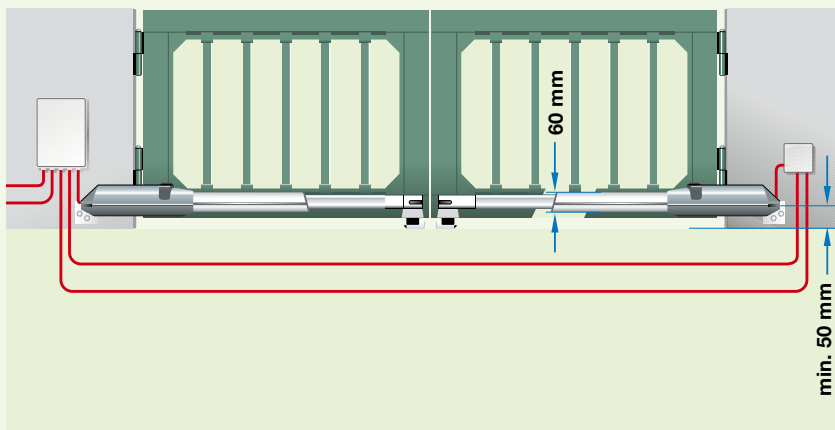


e = Avstand fra grindens bevegelsespunkt til festeplate



Dimensjoner (mm)	x	x+slagfelt	e
DTA-N	750	1030	-20 til +40
DTA-L	992	1492	-20 til +200

Avstand fra grindens bevegelsespunkt til åpnerens bevegelsespunkt (B)	maks. åpningsvinkel (α) ved maks. avstand fra grindens bevegelsespunkt til festeplate (e maks.)	e maks.
100 mm	$\alpha = 90^\circ$	e maks. = 200 mm
110 mm	$\alpha = 100^\circ$	e maks. = 200 mm
120 mm	$\alpha = 105^\circ$	e maks. = 200 mm
130 mm	$\alpha = 110^\circ$	e maks. = 120 mm
140 mm	$\alpha = 115^\circ$	e maks. = 60 mm
150 mm	$\alpha = 120^\circ$	e maks. = 40 mm
160 mm	$\alpha = 125^\circ$	e maks. = 20 mm



Tekniske data

Driftsspenning

220 - 240 V Wechselspenning, 50 Hz

Effekt

0,25 kW

Styring

Mikroprosessor-styring med to 7-segment-display, styrespenning 24V kapslingsgrad IP 65

Driftstype

S2, korttidsdrift 4 min.

Trekk-/skyvkraft

ca. 1500 N

Endeponisjons-utkopling

Individuell innstillbar (fotocelle nødvendig)
Nødvendig med anslag 'grind lukket'

Utkoplingsautomatikk

Selvårende og selvkontrollerende kraftbegrensning i begge retninger

Bevegelseshastighet

16 til 32 s ved 90° åpningsvinkel iht. grindbredde

Automatisk lukking

Individuell innstillbar (fotocelle nødvendig)

Låsing

Elektrilås for låsing til bakke eller stolpe, anbefales fra fløybredde fra 2000 mm.

Opplåsing av grinden

På åpneren med lås

Motor

Spindelenhet med likestrøms-motor 24 V og selvbremsende snekkedrev

Motordeksel

Lakkert aluminium, kapslingsgrad IP 44

Fjernstyring

4-taster håndsender i standard leveranse: 868,3 MHz

Stigende hengsler

maks. 9°

Nettilkopling

230V 50 Hz, NYY 3x1,5² (leveres av kunden)

Motorledning

Tilslutningsledning inntil 10 m for grindåpner 24V DC
inntil 15 m: NYY 5x1,5²
inntil 30 m: NYY 5x2,5²

Tilslutning for elektrolås

24V AC/DC (leveres av kunden), i bakken:
NYY 3x1,5², på fløy: H07RN-F 2x1²

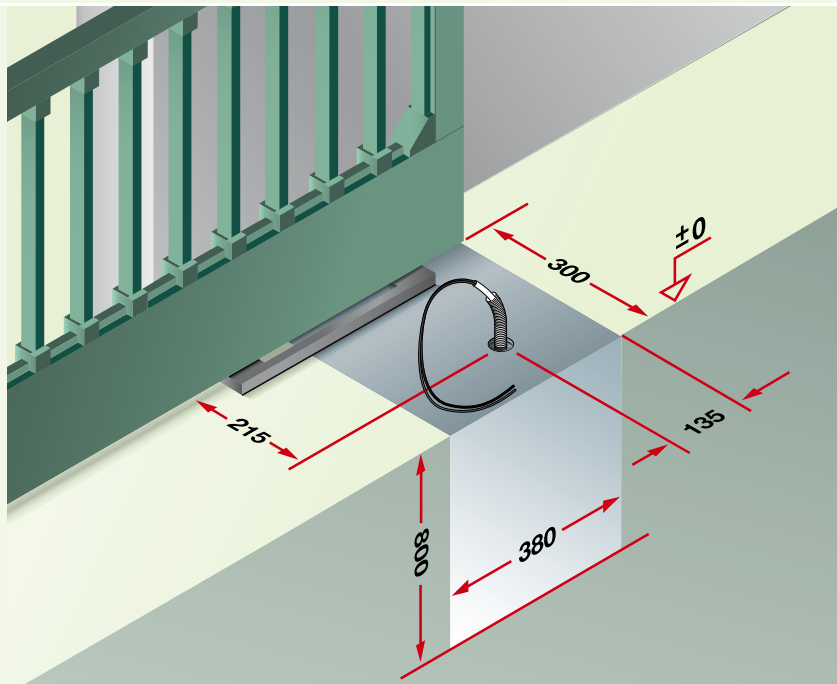
Ekstra tilslutning

For tilkopling av tilbehør som f.eks. innvendig bryter eller nøkkelstrømbryter, f.eks. 5x1,5²

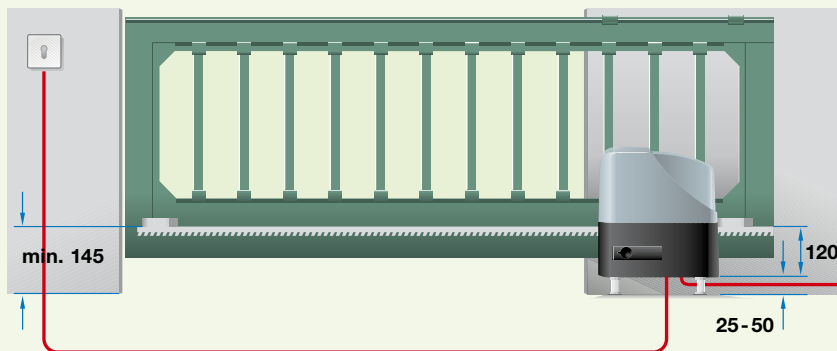
Alle ledninger må legges separat!

Skyve-grindåpner STA

Monteringsdata



Mål fundament	380 x 300 x 800 mm (frostsikker)
Strømtilførsel	Plassering av rør, se illustrasjon



Nettilkopling	230V 50 Hz, NYY 3x1,5 ² (leveres av kunden)
Steuerleitung	f.eks. for innvendig bryter eller nøkkelstrømbryter, NYY 5x1,5 ² (leveres av kunden)
Ekstra tilslutning	for tilkopling av f.eks. innvendig bryter (leveres av kunden)
Alle ledninger må legges separat!	

Detaljert monterings-beskrivelse
finner du på internett:
www.hoermann.com

Tekniske data

Driftsspennning

220 - 240 V vekselstrøm, 50 Hz

Effekt

0,25 KW

Styring

Mikroprosessor-styring med to 7-segment-display, styrespenning 24 V

Driftstype

S2, korttidsdrift 4 min.

Trekk-/skyvkraft

ca. 1500 N

Endeposisjons-utkopling

Elektronisk innstillbar med mekanisk endebytter

Utkoplingsautomatikk

Selværende og selvkontrollerende kraftbegrensning i begge retninger

Bevegelsehastighet

ca. 0,18 m/s

Automatisk lukking

Individuell innstillbar (fotocelle nødvendig)

Låsing

På åpneren med lås

Motor

Likestrømsmotor 24 V med selvbremsende snekkedrev og rettannet drivtannhjul

Motor/styredeksel

Aluminium/kunststoff, stabil gulvkonsoll
Kapslingsgrad IP 54

Fjernstyring

4-taster håndsender i standard leveranse, frekvens: 868,3 MHz

Hörmann: Kompromissløs kvalitet



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershhausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann Inc. Vonore TN, USA

Som eneste produsent på det internasjonale markedet tilbyr Hörmann-gruppen alle porter, dører, vinduer og andre produkter komplett fra egen produksjon.

Produktene fremstilles ved høyt spesialiserte fabrikker med den nyeste teknologi. Gjennom et omfattende salgs- og servicenett i Europa og med tilstedeværelse i USA og Kina er Hörmann en sterk internasjonal partner.

Med kompromissløs kvalitet.

GARASJEPORTER

PORTÅPNERE

INDUSTRI-PORTER

LASTETEKNIKK

DØRER

BESLAG

