

// Inbraakwerend vergrendeld door de mechanische optilbeveiliging



Garagedeuraandrijvingen

Gemakkelijk openen – veilig thuis





Daar zult u lang plezier van hebben

Superieure kwaliteit van de deur- en aandrijvingsspecialist

De Europese marktleider Hörmann overtuigt door geperfectioneerde en innovatieve aandrijvingstechniek, die uw leven comfortabeler en veiliger maakt. Dag na dag, bij weer en wind en voor lange tijd.

Gecertificeerde merkkwaliteit – Made in Germany

Geteste veiligheid

Hörmann garagedeuraandrijvingen zijn afzonderlijk en in combinatie met alle Hörmann garagedeuren, maar ook met vele andere fabrikaten volgens de hoge veiligheidseisen en –bepalingen van de Europese norm 13241-1 door beëdigde, onafhankelijke deskundigen getest en gecertificeerd.



Gegarandeerde kwaliteit

Dankzij uitstekende technische oplossingen, talrijke patenten en een kwaliteitsgarantie zonder compromissen krijgt u 5 jaar garantie op Hörmann aandrijvingen.



* Garantievoorwaarden en verdere inlichtingen over de Hörmann producten vindt u op onze website: www.hormann.com.



Sneller en veiliger in uw garage

De tot 50% hogere openingssnelheid van de SupraMatic aandrijvingen zorgt bij Hörmann sectionaaldeuren voor tijdsbesparing en vermindert het risico op ongevallen, vooral langs druk bereden straten.



Hörmann en io-homecontrol®

Draadloze automatisering voor het hele huis - voor meer comfort, veiligheid en energiebesparing! Met slechts één handzender verzorgt het standaard radioprotocol de op elkaar afgestemde besturing en statusopvraging van Hörmann inrithek- en garagedeuraandrijvingen, evenals van io-homecontrol®-compatibele producten van andere fabrikanten.

Uitvoerige informatie over io-homecontrol® vindt u in de speciale Hörmann vakbrochure.



io-homecontrol® biedt een geavanceerde en veilige radiografische technologie die eenvoudig te installeren is. Producten van het merk io-homecontrol® communiceren met elkaar, wat het bedieningsgemak, de veiligheid en de energiebesparing bevordert.

www.io-homecontrol.com



Hörmann garagedeuraandrijvingen, in combinatie met Hörmann garagesectionaaldeuren, worden door de TÜV getest en gecertificeerd volgens de TTZ-richtlijnen »Inbraakbeveiliging voor garagedeuren«, voor uw veiligheid.



Geniet van comfort en veiligheid

Dankzij gebrevetteerde oplossingen van Hörmann

Techniek is vooral fascinerend wanneer ze uw leven lichter maakt.
Daarom ontwikkelt Hörmann intelligente oplossingen voor automatische garagedeuren, zoals de gebrevetteerde automatische optilbeveiliging.

Hörmann oplossingen, doordacht tot in het detail



Geruststellend: optilbeveiliging

Ongewenste bezoekers maken bij automatische garagedeuren van Hörmann bijna geen kans. Als de garagedeur gesloten is, klikt de optilbeveiliging automatisch in de aanslag van de aandrijvingsrail, waar ze meteen vast vergrendeld en tegen het optillen beschermd wordt. Deze deurvergrendeling is volledig mechanisch. Ze werkt dus ook zonder stroomtoevoer, in tegenstelling tot de aandrijvingen van de concurrentie.



Betrouwbaar: uitschakelautomaat

De betrouwbare uitschakelautomaat legt de deur onmiddellijk stil bij plots optredende hindernissen. Voor nog meer bescherming en veiligheid bevelen wij de montage van een voorlopende fotocel aan. Bij de Hörmann SupraMatic P/P io-garagedeuraandrijvingen is de fotocel reeds inbegrepen in de levering. Zeker is zeker.



Individueel: bedieningscomfort

Hörmann biedt u de passende mobiele en vaste kwaliteitstoebereiden voor alle inbouw situaties, zodat u uw automatische sectionaaldeur altijd gemakkelijk en eenvoudig kunt bedienen. Van microhandzender via codeschakelaar en vingerscanner tot speciale oplossingen zoals de noodaccu.



Combineerbaar: handzender

Eén voor alles: u heeft slechts één handzender nodig om uw Hörmann garagedeur en uw Hörmann inrithekaandrijving te bedienen. Met een extra ontvanger kunnen andere functies met een druk op de toets van uw handzender geactiveerd worden, bijvoorbeeld het aan- en uitschakelen van de tuinverlichting.



De nieuwe handzender HSP 4 biedt u vier functies en een mooi aspect. Door de praktische sleutelring ligt hij altijd binnen handbereik.

De tot 50% hogere openingssnelheid is vooral bij sectionaaldeuren een groot voordeel, omdat deze met gebruikelijke aandrijvingen vanwege hun constructiewijze langzamer opengaan dan automatische kanteldeuren.



Sterk, veilig en snel

De **turbo** onder de garagedeuraandrijvingen

Deze combinatie tussen snelheid en comfort zal u fascineren.

Uw garagesectionaaldeur opent zich sneller, uw garageverlichting kunt u zelf in- en uitschakelen en de extra functies wilt u niet meer kwijt.

SupraMatic de supersnelle aandrijving met bijkomend comfort

SupraMatic E

Max. vermogen: 800 N
Openingssnelheid: **max. 22 cm/s**
Deurbreedte: tot 5500 mm
Voor max. 25 deurbewegingen (open/dicht) per dag

SupraMatic P

Standaard incl. fotocel

Max. vermogen: 1000 N
Openingssnelheid: **max. 22 cm/s**
Deurbreedte: tot 5500 mm
Ook geschikt voor deuren met zware houtvulling
of met loopdeur
Voor max. 50 deurbewegingen (open/dicht) per dag

SupraMatic P io

Standaard incl. fotocel

Max. vermogen: 1000 N
Openingssnelheid: **max. 22 cm/s**
Deurbreedte: tot 5500 mm
Ook geschikt voor deuren met zware houtvulling
of met loopdeur
Voor max. 50 deurbewegingen (open/dicht) per dag

- Meer veiligheid door statusaanduiding op de io-handzender, die meldt of de deur open of gesloten is.
- Meer comfort door de opname in de io-homecontrol® huisautomatisering.



Uitvoerige informatie m.b.t. io-homecontrol® vindt u in de speciale prospectus van Hörmann.

SupraMatic H

De SupraMatic voor de bijzondere eisen van ondergrondse en collectieve garages. Voor max. 100 deurcycli (open / dicht) per dag. Uw Hörmann vertegenwoordiger zal u graag adviseren, ook over de speciale toebehoren voor de SupraMatic H.

• Snellere deuropening

Door de 50 % hogere openingssnelheid bij sectionaaldeuren bent u sneller in uw garage.

• Afzonderlijk bedienbare halogeenverlichting

Via uw handzender of de binnendrukknop IT 3b (in optie) kunt u de aandrijvingsverlichting afzonderlijk in- of uitschakelen.

• Gedeeltelijke openingshoogte

Met de individueel regelbare tweede openingshoogte kunt u de garage ventileren zonder de deur volledig te moeten openen.

• Elegante uitvoering

Motorkap uit geborsteld aluminium.

Met betrouwbare Hörmann-techniek

- Regelbare soft-aanloop en soft-stop: ontziet deur en aandrijving, geruisarm in elke fase van de deurbeweging
- Automatische deurvergrendeling: optimale mechanische bescherming tegen het optillen van de deur (Hörmann-patent)
- Betrouwbare uitschakelautomaat: stopt de deur onmiddellijk bij plotselinge hindernissen
- Onderhoudsvrije, zelfspannende tandriem (Hörmann-patent)
- Noodontgrendeling aan de binnenzijde
- Standaard 4-toetsen-handzender
- Geïntegreerde 3-kanalen-ontvanger
- Veelzijdig toebehorenprogramma
- Eenvoudige en snelle montage door optimaal voorbereid bevestigingsmateriaal
- Regelbare verlichtingsduur (1-5 minuten)



De standaard meegeleverde fotocel bij de SupraMatic P/P io-aandrijvingen herkent personen en voorwerpen meteen. Dat is veiligheid, die in het bijzonder door families met kinderen gewaardeerd wordt.





Bij Hörmann is alles compatibel.
Met dezelfde handzender bedient u naast de garagedeur
ook de Hörmann aandrijving van het inrithek.



Geniaal, goed en voordelig

Meer dan u verwacht

De ProMatic-garagedeuraandrijvingen zijn uitgerust met dezelfde, gerenommeerde Hörmann-techniek als alle Hörmann-premium-aandrijvingen. Dit garandeert een betrouwbare werking – voor een aantrekkelijke prijs.

ProMatic de voordelige toegang tot de Hörmann premium-kwaliteit.

ProMatic

Max. vermogen: 650 N
Openingssnelheid: max. 14 cm/s
Deurbreedte: tot 5000 mm (max. 10 m² deuropervlakte)
Voor max. 12 deurbewegingen (open/dicht) per dag

ProMatic P

Max. vermogen: 750 N
Openingssnelheid: max. 14 cm/s
Deurbreedte: tot 5500 mm
Ook geschikt voor grotere en zwaardere deuren
Voor max. 20 deurbewegingen (open/dicht) per dag

Met betrouwbare Hörmann-techniek

- Soft-aanloop en soft-stop: ontziet deur en aandrijving, geruisarm in elke fase van de deurbeweging
- Automatische deurvergrendeling: optimale mechanische bescherming tegen het optillen van de deur (Hörmann-patent)
- Betrouwbare uitschakelautomaat: stopt de deur onmiddellijk bij plotselinge hindernissen
- Onderhoudsvrije, zelfspannende tandriem (Hörmann-patent)
- Noodontgrendeling aan de binnenzijde
- Standaard 4-toetsen-handzender
- Geïntegreerde ontvanger
- Veelzijdig toebehorenprogramma
- Eenvoudige en snelle montage door optimaal voorbereid bevestigingsmateriaal
- Verlichtingsduur 2 minuten



4-toetsen-handzender,
standaard bij SupraMatic en
ProMatic (afbeelding op ware
grootte)



De nieuwe vrijheid

De aandrijving voor garages zonder stroomaansluiting

Ook bij garages zonder stroomaansluiting hoeft het u niet aan aandrijvingscomfort te ontbreken. De ProMatic Akku maakt dit mogelijk. Hij is gemakkelijk te transporteren en kan op korte tijd, bv. 's nachts, worden opgeladen.

ProMatic Akku de praktische aandrijving voor garages zonder stroomaansluiting

ProMatic Akku

Max. vermogen: 400 N
Openingssnelheid: max. 13 cm/s
Deurbreedte: tot 3000 mm (max. 8 m² deuropervlakte)
Voor max. 4 deurbewegingen (open/dicht) per dag

Akku

Gebruiksduur: ca. 30 dagen*
Laadtijd: 5-10 uren**
Gewicht: 8,8 kg
Maten: 320 x 220 x 115 mm

* bij gemiddeld vier deurbewegingen per dag
en een omgevingstemperatuur van 20° C

** naargelang de laadtoestand

● Tot 30 dagen acculooptijd

Hiermee kunt u tot 30 dagen lang het bedieningscomfort van een garagedeuraandrijving benutten zonder tussendoor de accu opnieuw te laden.

● Eenvoudige oplading 's nachts

De accu wordt eenvoudig, zoals bij mobiele telefoontoestellen, met het meegeleverde laadtoestel aan een stopcontact aangesloten. 's Nachts laadt de accu zich dan volledig op en uw aandrijving is weer bedrijfsklaar.

● Bijzonder comfortabel

De optioneel verkrijgbare solar-module bespaart u het manueel opladen van de accu. De module kan eenvoudig aan of op de garage worden gemonteerd.

Solar-module (in optie)

De praktische aanvulling bij de ProMatic Accu neemt het heropladen van de accu van u over. Levering, inclusief materiaal voor montage, 10 m aansluitingskabel en laadregelaar. Maten: 300 x 400 mm



Met betrouwbare Hörmann-techniek

- Soft-aanloop en soft-stop: ontziet deur en aandrijving, geruisarm in elke fase van de deurbeweging
- Automatische deurvergrendeling: optimale mechanische bescherming tegen het optillen van de deur (Hörmann-patent)
- Betrouwbare uitschakelautomaat: stopt de deur onmiddellijk bij plotselinge hindernissen
- Onderhoudsvrije, zelfspannende tandriem (Hörmann-patent)
- Noodontgrendeling aan de binnenzijde
- Standaard 4-toetsen-handzender
- Geïntegreerde ontvanger
- Veelzijdig toebehorenprogramma
- Eenvoudige en snelle montage door optimaal voorbereid bevestigingsmateriaal
- Verlichtingsduur 30 seconden



Door de praktische handgreep en het kleine gewicht kan de accu gemakkelijk worden getransporteerd.



Alleen bij Hörmann



Automatische deurvergrendeling in de aandrijvingsrail

Is de garagedeur gesloten, dan klikt de optilbeveiliging automatisch in de aanslag van de geleidingsrail en is deze onmiddellijk vergrendeld en tegen het optillen beveiligd. Dit gebeurt louter mechanisch en functioneert dus ook zonder stroomvoorziening!

Ongevraagde gasten blijven buiten

Hörmann garagedeuraandrijvingen bieden bescherming tegen het gewelddadig optillen van de deur. Inbrekers hebben nauwelijks kans.

Hörmann-klanten genieten van veiligheid. Dag en nacht.

Betrouwbaar en veilig

Met de automatische deurvergrendeling

Bij Hörmann is de aandrijvingstechniek met geleidingsrail een gepatenteerd systeem dat u alleen maar voordelen biedt: Uw deur loopt betrouwbaar, wordt inbraakwerend vergrendeld en u hoeft voor niets meer te zorgen

Standaard bij Hörmann garagedeur-aandrijvingen: de robuuste, vlakke rail met de gepatenteerde tandriemtechniek



- **Compacte eenheid**

Bij Hörmann vormen deur, aandrijving en rail een compacte, vast verbonden eenheid. Bijkomende besturingseenheden en vrij liggende, beweegbare verbindingsleidingen zijn niet nodig.



- **Onderhoudsvrije tandriem**

Deze met aramide-vezels versterkte Kevlar-tandriem is bijzonder trekvast en geruisarm. Invetten of oliën is niet nodig, een belangrijk voordeel ten opzichte van ketting- of spilaandrijvingen.



- **Automatische riemspanning**

Het sterke veermechanisme spannt de tandriem steeds automatisch op en garandeert zo een gelijkmatig zachte deurloop.

- **Zeer vlakke geleidingsrail**

Met de slechts 30 mm hoge geleidingsrail passen de aandrijvingen op elke gangbare garagedeur en zijn dus ideaal geschikt voor latere inbouw.

- **Montage in het midden**

Door de montage van de aandrijvingsrail in het midden van het deurblad werken de trekkrachten gelijkmatig op de deur. Niet scheef trekken en geen slijtage, zoals bijvoorbeeld gebruikelijk bij enkelzijdig geplaatste aandrijvingen.



- **Eenvoudige plaatsing**

Hörmann aandrijvingen zijn eenvoudig en snel gemonteerd. Zo kan de aandrijving bijvoorbeeld rechtstreeks aan het versterkt verbindingsprofiel van de Hörmann sectionaaldeur aangebracht worden (tot 3000 mm deurbreedte). Een ophanging aan het plafond van de garage is niet nodig. Een bijkomend voordeel: ook bij lange rails volstaat slechts één ophanging.

- **Universele deurmeenemer**

Deze past bij alle kantel- en sectionaaldeuren die in de handel verkrijgbaar zijn.

- **Noodvergrendeling aan de binnenzijde**

Voor het gemakkelijk openen van de deur van binnenuit bij stroomuitval.



Speciaal beslag voor draaivleugeldeuren

Door de eenvoudige montage van het optionele beslag wordt ook het later aanbrengen zeer eenvoudig.



Bij Hörmann past alles bij elkaar.
Met dezelfde handzender bedient u naast de garagedeur
ook de Hörmann aandrijving van het inrithek.



reddot design award
winner 2007

Via afstandsbediening in de garage

Omdat het zoveel comfortabeler en veiliger is

U blijft in de auto zitten en bedient uw garagedeur even gemakkelijk als uw televisietoestel. Slechts één druk op de knop en u rijdt, beschermt tegen weer en wind, uw garage binnen. Bij duisternis biedt deze directe weg u veel meer veiligheid.

De mobiele comforttoebehoren met exclusief design.



Mini-handzender HSM 4
voor 4 functies



Micro-handzender HSE 2
voor 2 functies,
incl. sleutelring



Handzender HSP 4 // NIEUW
voor 4 functies,
met zendversperring,
incl. sleutelring



Handzender HS 4
voor 4 functies



Handzender HS 1
voor één functie



HSD 2-A met
alu-look
voor 2 functies,
zendversperring,



HSD 2-C
hoogglans verchromd
met voor 2 functies,
zendversperring

Voor de handzenders HS 4 en HS 1 zijn op aanvraag praktische clips verkrijgbaar voor de zonneklep in de auto of als wandbevestiging thuis.



De beste mogelijkheid om de handzender onopvallend en op een vaste plaats in de auto te integreren. De handzender is aangesloten in de sigarettenaansteker, waar u hem gemakkelijk kunt bereiken en bedienen.



Handzender HSZ 1
voor één functie



Handzender HSZ 2
voor 2 functies

Vraag uw Hörmann handelaar ook naar de **radioset HF 22**, bestaande uit een handzender HSZ 2 en een ontvanger HET 2 (voor vreemde fabrikaten en aandrijvingen met een andere radiofrequentie dan 868,3 MHz)

Met betrouwbare Hörmann-techniek

- Bescherming tegen het onbevoegd gebruik door meer dan een miljard mogelijke radiocoderingen
- Stabiele reikwijdte door radiofrequentie 868,3 MHz
- Homelink compatibel (versie 7)
- Schokbestendig door vast ingebouwde antenne
- Eenvoudige overdracht van de code van handzender naar handzender



De io-homecontrol® compatibele handzender

Handzender HSH io
Met de comforthandzender kunt u alle bevelen en processen evenals de actuele status van alle verbonden io-homecontrol® producten van het display aflezen.

Handzender HSM 4 io
Met de minihandzender met 4 toetsen kunnen tot 2 producten bediend worden.

De statuslichtdioden tonen u of de deur geopend of gesloten is.



Vaste codeschakelaars, vingerscanners



De vaste comfort- en veiligheidselementen werken via stroomtoevoerkabels.

Codeschakelaars CTR 1d/CTR 3d

voor één/drie functies,
met dichtklapbare beschermkap



Codeschakelaars
CTR 1d/CTR 3d

Codeschakelaars CTR 1b/CTR 3b

voor één/drie functies,
met verlichte toetsen
en weerbestendig folietoetsenbord



Codeschakelaars
CTR 1b/CTR 3b

Codeschakelaars CTV 1/CTV 3

voor één/drie functies,
bijzonder robuust,
met bescherming tegen vandalisme



Codeschakelaars
CTV 1/CTV 3

Vingerscanner FL 12/FL 100

voor twee functies, openen van de garagedeur
met vingerafdruk, met geheugenruimte voor
12/100 vingerafdrukken



Vingerscanner
FL 12/FL 100

In speciale uitvoering ook leverbaar voor uw
Hörmann huisdeur (zonder illustratie)

Elke woning is individueel

Daarom bieden wij een brede reeks toebehoren aan

Wij weten niet precies welke bouwkundige voorwaarden bij uw woning van toepassing zijn. Wij weten echter dat u in ons uitgebreid programma van toebehoren zeker het juiste bedieningselement voor uw woning zult vinden. Van de beste kwaliteit en met individuele functies.

Draadloze codeschakelaars, zenders en draadloze vingerscanner



Draadloze schakelaars kunnen gemakkelijk geplaatst worden. Er moet geen kabel gelegd worden. De code of de impuls wordt draadloos overgedragen.

Draadloze codeschakelaar FCT 3b
voor drie functies,
met verlichte toetsen
en dichtklapbare beschermkap.

Draadloze codeschakelaar FCT 10b
voor 10 functies,
met verlichte toetsen
en weerbestendig folietoetsenbord.

Draadloze drukknopschakelaar FIT 2
voor 2 functies,
bediening door 2 impulstoetsen,
optioneel door aangesloten sleutelschakelaars,
die bv. in de vakantieperiode aan de draadloze
druknopschakelaar kunnen worden uitgeschakeld

Ingebouwde draadloze zender
voor 2 functies,
voor centrale plaatsing in de hal / woonkamer
bij oogcontact met de garagedeur

HSU 2: voor alle in de handel verkrijgbare
schakeldozen met 55 mm Ø en met aansluiting
aan het stroomnet van de woning

FSU 2: batterij/aansluitingsmogelijkheid aan
stroomspanning tot 24 V (zonder illustratie)



Draadloze
codeschakelaar
FCT 3b



Draadloze
codeschakelaar
FCT 10b



Draadloze
druknopschakelaar
FIT 2



Draadloze zender HSU 2
met schakelaar TUPS 2

Draadloze vingerscanner FFL 12 // NIEUW
voor max. 12 individuele vingerafdrukken.
Het invoeren van de vingerafdrukken
gebeurt gemakkelijk, rechtstreeks aan de
vingerscanner.



Draadloze vingerscanner
FFL 12

Transponders, sleutelschakelaars, drukknopschakelaars



Transponders openen de garage als u de gecodeerde sleutel op ca. 2 cm voor de schakelaar houdt.

Transponders

TTE 12/TTR 100/TTR 1000

voor één functie, met 2 sleutels (extra sleutels op aanvraag) voor 12/100/1000 sleutels



Transponder
TTE 12



Transponder
TTR 100/TTR 1000

De klassieke manier om uw garagedeur te beschermen tegen onbevoegd gebruik. De sleutelschakelaars zijn verkrijgbaar in twee designvarianten, telkens in inbouw- en opbouwuitvoering.

Sleutelschakelaars

STUP 40/STAP 40

in inbouw- en opbouwuitvoering, inclusief 3 sleutels



Sleutelschakelaar
STUP 40 (inbouw)



Sleutelschakelaar
STAP 40 (opbouw)

Sleutelschakelaars

STUP 40/STAP 40

in inbouw- en opbouwuitvoering, inclusief 3 sleutels



Sleutelschakelaar
ESU 40 (inbouw)



Sleutelschakelaar
ESA 40 (opbouw)



Drukknopschakelaar
IT 1

Drukknopschakelaars IT 1b/IT 3b

Via de grote, verlichte toets kan de deur gemakkelijk geopend worden. Met de twee extra toetsen van de IT 3b bedient u de aandrijvingsverlichting en schakelt u de aandrijving volledig uit, bv. tijdens de vakantieperiode.

Drukknopschakelaar IT 1

(alleen ProMatic Akku) met impuls-toets voor het openen en sluiten van de deur.



Drukknopschakelaar
IT 1b



Drukknopschakelaar
IT 3b

Alles voor de noodtoestand

Noodaccu

Dit toestel zorgt voor de overbrugging van stroomonderbrekingen tot 18 uur en maakt bij stroomuitval max. 5 deurbewegingen (open en dicht) mogelijk. De noodaccu laadt zich weer op bij normale werking. Alle actuele garagedeuraandrijvingen van Hörmann kunnen met de noodaccu uitgerust worden.



Bijkomende noodontgrendeling

Bij garages zonder tweede toegang bieden wij u de volgende mogelijkheden om uw garagedeur in noodgevallen (bv. bij stroomuitval) van buiten te openen.



Voor sectionaaldeuren zonder handgreep

- Noodontgrendelingslot met ronde profielcilinder (niet in het centraal sluitsysteem integreerbaar)
- Noodontgrendelingshandgreep in acht uitvoeringen incl. slot (in het centraal sluitsysteem integreerbaar)



Voor kantel- en sectionaaldeuren met bestaande handgreep

- Noodontgrendeling (zonder afbeelding)

Fotocel

Dat is verhoogde veiligheid, die in het bijzonder door families met kinderen op prijs wordt gesteld. Personen en voertuigen worden meteen herkend.



De fotocel wordt standaard geleverd bij de aandrijvingen SupraMatic P en SupraMatic P io.

Fotocel
EL 101



Ontvanger

Indien u een extra buitenverlichting wilt inschakelen en bv. een garagedeur (van een ander merk) met uw handzender wilt openen, heeft u een ontvanger met 1, 2 of 4 kanalen nodig.



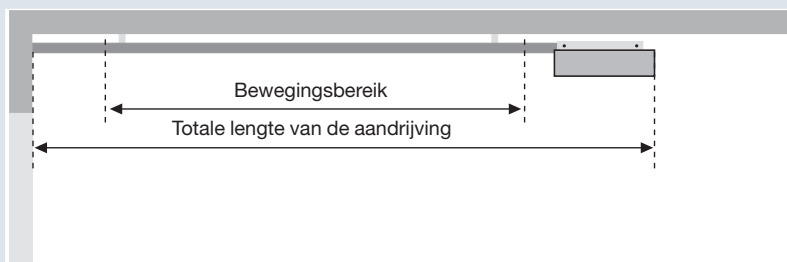
Heeft u een speciale wens?

Uw Hörmann handelaar geeft u graag raad en toont u andere kwaliteitstoebehoren voor nog meer comfort en veiligheid.

Garagedeuraandrijvingen SupraMatic en ProMatic

Technische gegevens, inbouwgegevens

Technische gegevens	SupraMatic E	SupraMatic P	ProMatic	ProMatic P	ProMatic Akku
Max. vermogen	800 N	1000 N	650 N	750 N	400 N
Max. snelheid	Deur open	22 cm/s	22 cm/s	14 cm/s	14 cm/s
	Deur dicht	13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s
Deurbewegingen (open/dicht) per dag	max. 25	max. 50	max. 12	max. 20	max. 4
Aandrijvingsprogrammering	3 toetsen en 7 segmentdisplay op de besturingskast		DIP-schakelaar op de aandrijvingsprintplaat		DIP-schakelaar op de aandrijvingsprintplaat
Aandrijvingsverlichting	Verlichtingsduur 2 minuten (kan individueel van 1-5 minuten ingesteld of volledig uitgeschakeld worden)		Verlichtingsduur 2 minuten		Verlichtingsduur 30 seconden
Uitschakelautomaat	Wordt voor beide richtingen automatisch afzonderlijk aangeleerd en bij elke deurbeweging bijgesteld				
Einduitschakeling	Zelflerend, slijtvast, zonder mechanische schakelaars, extra geïntegreerde looptijdbegrenzing				
Riemontlasting	Automatisch/instelbaar		Automatisch		
Krachtbegrenzing	Automatisch/instelbaar		Automatisch		
Soft-aanloop/Soft-stop	Automatisch/instelbaar		Instelbaar		
Automatische sluiting	Activeerbaar met regelbare openingstijd		Activeerbaar met 30 seconden openingstijd		–
Onderloopbeveiliging	Aansluitbaar met automatische herkenning Instelbaar met en zonder test		–		–
Fotocel	Aansluitbaar met automatische herkenning Instelbaar met en zonder test	Standaard	Aansluitbaar met automatische herkenning		–
Voorlopende fotocel VL 2 bij garagedeuren met loopdeur zonder sokkel	–	Aansluitbaar	–	–	–
Waarschuwinglicht	Aansluitbaar via extern optierelais		Aansluitbaar via extern optierelais		
Extra verlichting	Aansluitbaar via extern optierelais Afzonderlijk met aandrijvingsverlichting schakelbaar		Aansluitbaar via extern optierelais (met deurfuncties gekoppeld)		
Eindpositiemelding “Dicht”	Aansluitbaar via extern optierelais		Aansluitbaar via extern optierelais		–
Reset naar fabrieksinstellingen	ja				
Afstandsbediening	Met 4-toetsen-handzender HS 4 (868,3 MHz) en afzonderlijke ontvanger Draadloos met veilige codering uit meer dan 1 miljard mogelijkheden Eenvoudige overdracht van de handzendercodering via drukknop door erffunctie				
Motor	Gelijkstroommotor met Hallsensor Wormoverbrenging en transformator met thermische beveiliging Bedrijfstype: S2, inschakelduur: KB 2 min.				
Netaansluiting	230/240 V/AC, 50/60 Hz, met Euro-stekker Stand-by ca. 4,5 Watt				24 V
Beslag	Universeel beslag voor kantel- en sectionaaldeuren				
Geleidingsrail	Slechts 30 mm hoog, met geïntegreerde optilbeveiliging en onderhoudsvrije, gepatenteerde tandriem Transportlengten (mm): 1-delig: 3075 (K), 3325 (M), 4000 (L), 2-delig: 1570 (K), 1690 (M), 2020 (L)				
Maten (LxHx D)	Aandrijving: 180 x 110 x 325 mm Kartonverpakking: 195 x 145 x 600 mm		Aandrijving: 155 x 120 x 335 mm Kartonverpakking: 195 x 145 x 600 mm		
Verzendingsgewicht	Aandrijving: 6,4 kg Geleidingsrail: 6,8 kg (K), 7,4 kg (M), 8,8 kg (L)				
Beveiligingstype	Alleen voor droge ruimtes				
Toepassing / gebruik	Uitsluitend voor privé-garages				

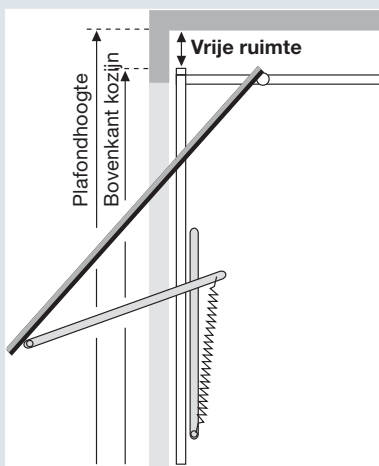


Type geleidingsrail	Totale lengte	Bewegingsbereik
K Korte rail	3200 mm	2475 mm
M Halfflange rail	3450 mm	2725 mm
L Lange rail	4125 mm	3400 mm

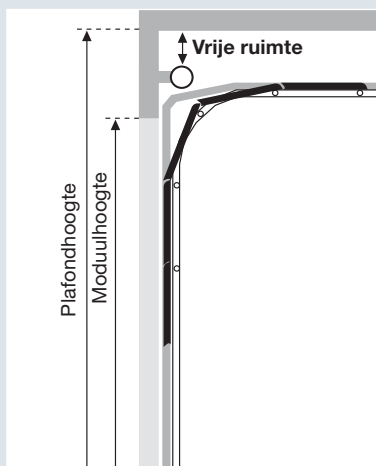
Toepassingsbereik van de rails voor Hörmann-garagedeuren

K	Berry-kanteldeuren (N 80 en DF 98) Garagesectionaaldeuren met N-beslag Garagesectionaaldeuren met Z-, L-, H-beslag	tot 2500 mm hoogte tot 2250 mm hoogte tot 2125 mm hoogte
M	Berry-kanteldeuren (N 80 en DF 98) Garagesectionaaldeuren met N-beslag Garagesectionaaldeuren met Z-, L-, H-beslag	tot 2750 mm hoogte tot 2500 mm hoogte tot 2375 mm hoogte
L	Garagesectionaaldeuren met N-, Z-, L-, H-beslag	tot 3000 mm hoogte

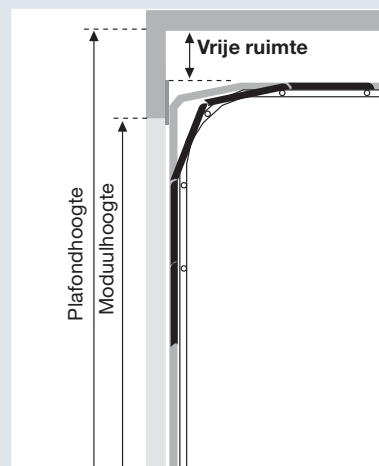
Bij andere deurfabrikaten op het bewegingsbereik letten!



Vrije ruimte voor Berry-kanteldeuren	
N 80	0 mm
N 80, motief 905, motief 941 of met houtvulling	15 mm
DF98, DF95, DF80	65 mm



Vrije ruimte voor garagesectionaaldeuren	
Met N-beslag Plafondhoogte = moduulhoogte + 210 mm	0 mm
Met H-beslag	0 mm



Vrije ruimte voor garagesectionaaldeuren	
Met Z-beslag Plafondhoogte = moduulhoogte + 115 mm	15 mm
Met L-beslag Plafondhoogte = moduulhoogte + 115 mm	15 mm

Vrije ruimte voor andere deurfabrikaten

Tussen het hoogste punt van de deurbeweging en het plafond	30 mm
--	-------

Alle maten zijn minimale maten



Aandrijvingscomfort voor uw inrithek

Met de afstandsbestuurde Hörmann aandrijvingen RotaMatic en LineaMatic wordt uw inrithek pas echt comfortabel en veilig.

Bij Hörmann past alles bij elkaar

Met dezelfde handzender opent u de garagedeur, het inrithek en bedient u bv. de tuinverlichting. Gebruik de **compatibiliteitsvoorsprong** van de Hörmann aandrijvingen en vraag uw handelaar naar de uitgebreide reeks toebehoren.



Draaihekaandrijving RotaMatic

Voor hekken tot 4000 mm breed en 2000 mm hoog, met een maximaal gewicht van 400 kg.



Schuifhekaandrijving LineaMatic

Voor hekken tot 8000 mm breed en 2000 mm hoog, bij een maximaal gewicht van 500 kg.

Kwaliteit ervaren met Hörmann

Garagedeuren

Passend bij elke architectuur:
Kantel- of sectionaaldeuren uit staal of hout.



Aandrijvingen

Gewoonweg comfortabel:
Hörmann aandrijvingen voor garagedeuren en inrithekken



Huisdeuren

Voor elke behoefte en elke eis vindt u een passend model in
ons uitgebreid gamma huisdeuren.

Luifels

De praktische afwerking van uw huisdeur.

Stalen deuren

Snel gemonteerd: de stevige deuren voor alle plaatsen
in het huis, van de kelder tot onder het dak.



Kozijnen

Kies uit het omvangrijke gamma voor nieuwbouw,
uitbreiding of renovatie.

Hörmann: kwaliteit zonder compromissen



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, België



Hörmann Beijing, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA

De Hörmann-groep biedt, als enige fabrikant op de internationale markt, alle belangrijke bouwelementen uit één hand. Zij worden in hooggespecialiseerde fabrieken vervaardigd volgens de nieuwste stand van de techniek. Door het overkoepelende verkoops- en servicenet in Europa en de aanwezigheid in Amerika en China is Hörmann uw sterke internationale partner voor hoogwaardige bouwelementen. In een kwaliteit zonder compromissen.

DEUREN VOOR GARAGES

AANDRIJVINGEN

DEUREN VOOR DE INDUSTRIE

LAAD- EN LOSTECHNIEKEN

ANDERE DEURTYPES

KOZIJNEN

(Stand 02.09) 85 348 NL/P - - Drukdatum 05.09

www.hormann.com

