



DEURAANDRIJVINGEN EN SMART HOME-SYSTEMEN

Garagedeuraandrijvingen, aandrijvingen voor draai- en schuifhekken, Hörmann homee

HÖRMANN





4

Goede redenen
om voor Hörmann
aandrijvingen
te kiezen.



16

Functie.
Uitrusting.



30

Toebehoren.
Technische gegevens.

Al generaties lang verantwoordelijk

Het familiebedrijf Hörmann kijkt terug op meer dan 85 jaar ervaring als specialist op het gebied van bouwelementen. Dat schept verplichtingen ten opzichte van vroegere, huidige en toekomstige generaties. Juist daarom speelt de ecologische verantwoordelijkheid een belangrijke rol voor ons. Daarvoor ontwikkelen wij innovatieve oplossingen voor duurzame producten en een intelligente milieubescherming.



“EEN GOEDE NAAM MOET MEN VERDIENEN.”

August Hörmann

Geheel in de zin van de oprichter van het bedrijf is het merk Hörmann tegenwoordig een echte kwaliteitsbelofte. Met meer dan 20 miljoen verkochte deuren en aandrijvingen behoort Hörmann tot de meest toonaangevende Europese aanbieders. Door het overkoepelende internationale verkoop- en servicenet is Hörmann uw sterke partner voor hoogwaardige bouwelementen.

TOEKOMST IN HET VIZIER. Hörmann loopt met het goede voorbeeld voorop. Daarom dekken wij onze stroombehoefte in Duitsland voor 100 % uit eco-stroom. In combinatie met een intelligent en gecertificeerd energiemanagementsysteem, het CO₂-neutraal versturen van post en het recyclen van herbruikbare materialen wordt jaarlijks meer dan 40000 ton CO₂ bespaard. Daarnaast compenseren wij meer dan 100000 ton CO₂ door het stimuleren van windenergie- en bebossingsprojecten in samenwerking met ClimatePartner.



Meer informatie vindt u op

www.hormann.nl/bedrijf/milieu



www.hormann.be/bedrijf/milieu



Merkkwaliteit Made in Germany



Het familiebedrijf Hörmann biedt alle belangrijke bouwelementen voor bouwen en renoveren uit één hand. Deze worden vervaardigd in hooggespecialiseerde fabrieken volgens de nieuwste stand van de techniek. Daarnaast werken onze medewerkers intensief aan nieuwe producten, voortdurende verdere ontwikkelingen en detailverbeteringen. Zo ontstaan octrooien en een exclusieve marktpositie.





5 jaar garantie*

GEGARANDEERD DUURZAAM. Alle belangrijke deur- en aandrijfcomponenten worden bij Hörmann zelf ontwikkeld en gefabriceerd. Duurtests onder reële voorwaarden zorgen voor geperfectioneerde standaardproducten in Hörmann-kwaliteit. Om die reden en dankzij een kwaliteitsgarantie zonder compromissen krijgt u bij Hörmann 5 jaar garantie op Hörmann-aandrijvingen*.

* De uitgebreide garantievoorwaarden vindt u op: www.hormann.nl / www.hormann.be.



Getest en gecertificeerd

VEILIGHEID VOOR U EN UW GEZIN Hörmann aandrijvingen voor garagedeuren en inrithekken openen en sluiten in elke fase veilig en zijn door onafhankelijke testinstituten getest en gecertificeerd. Alle aandrijvingen voor garagedeuren zijn optimaal afgestemd op de Hörmann garagesectionaaldeuren. Bij de RotaMatic, VersaMatic en Linea Matic aandrijvingen voor inrithekken zijn de bedrijfskrachten bovendien al voor de gangbare deurmaten en inbouwsituaties conform DIN EN 13241-1 getest en gecertificeerd.



Betrouwbare en veilige functie

Hörmann-aandrijvingen overtuigen door meer comfort en intelligente techniek. Bij onverwachte hindernissen stopt de standaard automatische uitschakelfunctie de garagedeur veilig en betrouwbaar. Dankzij de soft-start en soft-stop opent en sluit uw deur schokvrij en zacht en beschermt op die manier het deur- en aandrijfmechanisme.





Garagedeuraandrijvingen SupraMatic



Inrithekaandrijvingen RotaMatic

GARAGEDEURAANDRIJVINGEN. De 4e generatie aandrijvingen overtuigt door een nog snellere deuropening en slimme functies. De nieuwe ledverlichting verlicht uw garage gelijkmatig en maakt het in- en uitstappen makkelijker. Ook bij garages zonder stroomaansluiting geniet u van de voordelen van een automatische aandrijving dankzij de ProMatic-accu.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 16.

INRITHEKAANDRIJVINGEN. Geniet van maximaal aandrijfcomfort zodra u uw inrit oprijdt en rust uw inrithek uit met een op afstand bestuurd aandrijving. De extra functies bieden u nog meer comfort. Desgewenst sluit de deur automatisch* of gaat slechts gedeeltelijk open voor een handige personendoorgang.

* Optionele fotocel vereist

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 22.

Comfortabel geopend en veilig gesloten

Wie stapt er nu graag in weer en wind of midden in de nacht uit de auto, alleen maar om de garage te openen? Met een Hörmann-garagedeuraandrijving opent u uw garagedeur snel, comfortabel en veilig vanuit de auto. En als uw deur gesloten is, dan beschermt de mechanische optilbeveiliging u tegen inbrekers die via uw garage toegang tot uw huis willen krijgen of voorwerpen uit de garage willen ontvreemden.





**Openingsnelheid
tot max. 25 cm/s**



**Optilbeveiliging
Standaard**

Alleen bij Hörmann

Mechanische vergrendeling van
de aandrijf rail (Duits patent)

TURBOSNEL. U bent sneller en veiliger met de SupraMatic-aandrijving in combinatie met uw Hörmann-garagesectionaaldeur. De openingsnelheid tot max. 25 cm/s biedt meer veiligheid en minder stress bij het binnenrijden van uw garage wanneer deze aan een drukke verkeersweg ligt. Vergelijk de openingsnelheid van de SupraMatic-aandrijving met gebruikelijke aandrijvingen.

VEILIG AFGESLOTEN. Bij automatische garagedeuren van Hörmann hebben inbrekers het moeilijk: wanneer de garagedeur dicht is, klikt de optilbeveiliging automatisch vast in de aanslag van de geleidingsrail. De garagedeur is direct stevig vergrendeld en goed beveiligd tegen optillen. Deze vergrendeling functioneert volledig mechanisch en werkt, in tegenstelling tot aandrijvingen van andere fabrikanten, ook bij stroomuitval.



Bekijk de korte film op YouTube of op
www.hormann.nl/mediacenter



www.hormann.be/mediacenter

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 20.



Meer comfort bij u thuis

Het Hörmann-aandrijvingstoebehoren overtuigt door innovatieve techniek en een exclusief design – de ideale combinatie voor iedereen die waarde hecht aan perfectie. Wilt u maximaal comfort? Dan hebben wij voor al uw wensen het geschikte toebehoren. Alle aandrijvingen, ontvangers en bedieningselementen met BiSecur-radiotechniek zijn 100 % compatibel en perfect op elkaar afgestemd.





Alleen bij Hörmann

GECERTIFICEERDE VEILIGHEID. Het bidirectionele radiosysteem BiSecur met een bijzonder veilige coderingsprocedure en een stabiel, storingsvrij bereik biedt u de zekerheid dat malafide personen uw radiosignaal niet kunnen kopiëren. Dat bevestigen ook de veiligheidsexperts van de Duitse Ruhr-universiteit in Bochum en onafhankelijke testinstituten.



Bekijk de korte film op YouTube of op www.hormann.nl/mediacenter



www.hormann.be/mediacenter

INTELLIGENT TOEBEHOREN. U hoeft nooit meer in weer en wind naar buiten om te kijken of uw garagedeur dicht is. Met een druk op de knop geeft de kleur van de led op de handzender HS 5 BS of op de binnendrukknop FIT 5 BS de deurpositie aan. Desgewenst kunt u de deur sluiten door nogmaals op de toets * te drukken. Comfortabel en veiliger kunt u uw garagedeur niet bedienen.

* Bij bediening zonder zicht op de deur is een extra fotocel vereist.



Afbeelding links: De groene led op de handzender HS 5 BS geeft aan dat uw deur gesloten is. Als de deur is geopend, brandt de led rood. (Afbeelding op ware grootte)



Intelligent bedieningscomfort

Bedien de aandrijvingen van uw garagedeur, inrithek en deur, huisdeursloten, licht en nog veel meer eenvoudig, veilig en comfortabel met een handzender, draadloze knop of smartphone. Of zijn uw binnendeuren uitgerust met de Hörmann PortaMatic-aandrijving? Dan kunt u met hetzelfde toebehoren ook deze deuren comfortabel openen en sluiten.



SLIMME APP-BEDIENING. Met de nieuwe Hörmann BlueSecur-app heeft u uw deur- en hekopener altijd bij u op de smartphone. Gebruik de individuele instelmogelijkheden en pas de functies en bedieningsschermen aan uw eigen wensen aan. Draag permanente of tijdelijke gebruikersmachtigingen* over naar andere smartphones. Uw kinderen en uw partner hoeven dus geen sleutel meer mee te nemen en uw burens kunnen, bijvoorbeeld tijdens vakanties, in uw huis om de planten water te geven.

* in sommige gevallen zijn extra aankopen (in-app-aankopen) in de AppStore of bij Google Play noodzakelijk

Flexibel Smart Home-systeem. Met het Smart Home-systeem Hörmann homee Brain kunt u uw Hörmann garagedeuren en deuren nog comfortabeler openen en sluiten, heel eenvoudig met uw smartphone, tablet of computer. Bovendien is het systeem bijzonder veilig, eenvoudig te bedienen en kan het worden uitgebreid met andere compatibele apparaten zoals beveiligingscamera's, weerstations, verlichting, schakelaars, verwarmingsthermostaten, rolluiken en doorkijkbeveiliging, rook- en bewegingsmelders, raam- en deurcontacten.



Bekijk de korte film op YouTube of op

www.hormann.nl/mediacenter



www.hormann.be/mediacenter

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 30.

Bedien met uw smartphone heel gemakkelijk alle garagedeuren en deuren die zijn uitgerust met een Bluetooth-ontvanger.



Met het Smart Home-systeem Hörmann homee kunt u alle deurfuncties met uw tablet of smartphone bedienen.



SupraMatic 4

Garagedeuraandrijving

SUPERSNELLE DEUOPENING EN

SLIMME EXTRA FUNCTIES. Open uw garagedeur supersnel met de handzender en u kunt vanaf de weg direct uw garage binnenrijden. Dankzij de standaard Bluetooth-ontvanger kunt u uw deur ook via de BlueSecur-app van Hörmann bedienen. Op die manier heeft u uw deuropener altijd bij u op de smartphone. En de roestvrijstalen aandrijfkop overtuigt met een exclusief design.



Standaard handzender HSE 4 BS met 4 toetsen, zwart structuuroppervlak met verchroomde kapjes, afbeelding op ware grootte



| Garagedeuraandrijvingen | SupraMatic 4 E | SupraMatic 4 P |
|-------------------------|---|---|
| Bluetooth-ontvanger | Geïntegreerd, kan worden in- en uitgeschakeld | Geïntegreerd, kan worden in- en uitgeschakeld |
| Hörmann homee | compatibel | compatibel |
| Aansluiting HCP-bus | Geïntegreerd | Geïntegreerd |
| Cycli per dag / uur | 25 / 10 | 50 / 10 |
| Trek- en drukkracht | 650 N | 750 N |
| Topbelasting | 800 N | 1000 N |
| Openingsnelheid max. | 25 cm/s ¹⁾ | 25 cm/s ¹⁾ |
| Verlichting | 20 leds | 30 leds-looplicht |
| Deurbreedte max. | 5500 mm | 6000 mm |
| Deuroppervlak max. | 13,75 m ² | 15 m ² |

¹⁾ Bij de garagesectionaaldeur
²⁾ Vergeleken met de ProMatic 3
³⁾ Optionele klimaatsensor of Hörmann BlueSecur-app vereist



Alleen bij Hörmann

Europees patent

 **Hörmann BlueSecur**



Bediening met
smartphone met de
Hörmann BlueSecur-app

Bijzondere kenmerken



Supersnelle deuropening

Dankzij de tot wel 75 % hogere openingsnelheid²⁾ van max. 25 cm/s¹⁾ rijdt u sneller uw garage in.



Slimme app-bediening

Via de standaard Bluetooth-ontvanger bedient u de aandrijving met de BlueSecur-app van Hörmann op uw smartphone (zie pagina's 36–37).



Eenvoudige controle van de hekpositie

Met de optionele handzender HS 5 BS of de binnendrukknop FIT 5 kunt u altijd controleren of uw garagedeur gesloten is.



Comfortabele garageventilatie

Met de ventilatiestand³⁾ kunt u uw garage automatisch ventileren zonder de deur volledig te openen.



Schakelbare ledverlichting

De aandrijvingsverlichting met 20 leds (SupraMatic E) resp. 30 leds (SupraMatic P) verlicht uw garage bijzonder goed en tot 3 keer resp. 5 keer²⁾ helderder.



Zeer eenvoudige programmering

Aangesloten toebehoren wordt automatisch herkend. De functies van de aandrijving worden heel eenvoudig ingesteld door het invoeren van een 2-cijferig getal.



Intelligente opname in een netwerk

De optionele gateways van Smart-Home-systemen worden eenvoudig via de HCP-interface aangesloten (zie pagina 35).



Laag stroomverbruik

De aandrijving verbruikt in stand-by minder dan 1 watt en is vriendelijk voor het milieu en uw portemonnee.

ProMatic 4

Garagedeuraandrijving

PREMIUMKwaliteit voor een aantrekkelijke prijs. Met de handzender of draadloze knop opent u uw garagedeur eenvoudig en snel. Natuurlijk hoeft u niet af te zien van comfort zoals de ventilatiefunctie en de gelijkmatige verlichting. Ook bij garages zonder stroomaansluiting geniet u van de voordelen van een automatische aandrijving dankzij de ProMatic-accu.



Standaard handzender HSE 4 BS met 4 toetsen, zwart structuuroppervlak met kunststof kapjes, afbeelding op ware grootte.



| Garagedeuraandrijvingen | ProMatic 4 | ProMatic 4 accu ■ NIEUW |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Bluetooth-ontvanger | Optioneel (HET-BLE) | Optioneel (HET-BLE) |
| Hörmann homee | compatibel | compatibel |
| Aansluiting HCP-bus | Geïntegreerd | Geïntegreerd |
| Cycli per dag / uur | 25 / 10 | 5 / 2 |
| Trek- en drukkracht | 600 N | 500 N |
| Topbelasting | 750 N | 600 N |
| Openingssnelheid max. | 20 cm/s ¹⁾ | 16 cm/s ¹⁾ |
| Verlichting | 10 leds | 10 leds |
| Deurbreedte max. | 5000 mm | 4000 mm |
| Deuroppervlak max. | 11,25 m ² | 9 m ² |

¹⁾ Bij de garagesectionaaldeur
²⁾ Vergelijken met de ProMatic 3-serie
³⁾ Optionele klimaatsensor of Hörmann BlueSecur-app vereist



Bijzondere kenmerken



Snelle deuropening

Dankzij de tot wel 40 % hogere openingsnelheid²⁾ van max. 20 cm/s¹⁾ rijdt u sneller uw garage in.



Eenvoudige controle van de hekpositie

Met de optionele handzender HS 5 BS of de binnendrukknop FIT 5 kunt u altijd controleren of uw garagedeur gesloten is.



Comfortabele garageventilatie

Met de ventilatiestand³⁾ kunt u uw garage automatisch ventileren zonder de deur volledig te openen.



Schakelbare ledverlichting

De aandrijvingsverlichting met 10 leds verlicht uw garage goed en tot 2 keer²⁾ helderder.



Intelligente opname in een netwerk

De optionele gateways van Smart-Home-systemen worden eenvoudig via de HCP-interface aangesloten (zie pagina 35).



Laag stroomverbruik

De aandrijving verbruikt in stand-by minder dan 1 watt en is vriendelijk voor het milieu en uw portemonnee.



ProMatic 4 accu ■ NIEUW voor garages zonder stroomaansluiting

Wanneer u geen stroomaansluiting in uw garage heeft, is de ProMatic 4-accu voor u de ideale oplossing. Afhankelijk van de frequentie van de dagelijkse deurcycli kunt u uw aandrijving daarmee gedurende meerdere weken bedienen. Als de accu leeg is, kunt u deze via een gewoon stopcontact weer snel opladen, bijv. 's nachts. Zeer comfortabel: de optionele solarmodule. Daarmee laadt de accu weer automatisch op (zie pagina 43).

Aandrijfrail

Garagedeuraandrijving



Alleen bij Hörmann

Mechanische vergrendeling van de aandrijfrail (Duits patent)



Optilbeveiliging Standaard

Wanneer de garagedeur dicht is, klikt de optilbeveiliging **1** automatisch in de aanslag van de geleidingsrail. De garagedeur is direct stevig vergrendeld en goed beveiligd tegen optillen. Dit gebeurt volledig mechanisch en functioneert dus ook zonder stroomtoevoer!



Bekijk de korte film op YouTube

Zeer vlakke geleidingsrail

Met de slechts 30 mm vlakke geleidingsrail **2** passen de aandrijvingen op elke gangbare garagedeur en zijn dus uitermate geschikt om ook achteraf op de deur te monteren.

Noodontgrendeling aan de binnenzijde

Bij stroomuitval opent u de deur gemakkelijk van binnenuit **3**.

Universele deurmeenemer

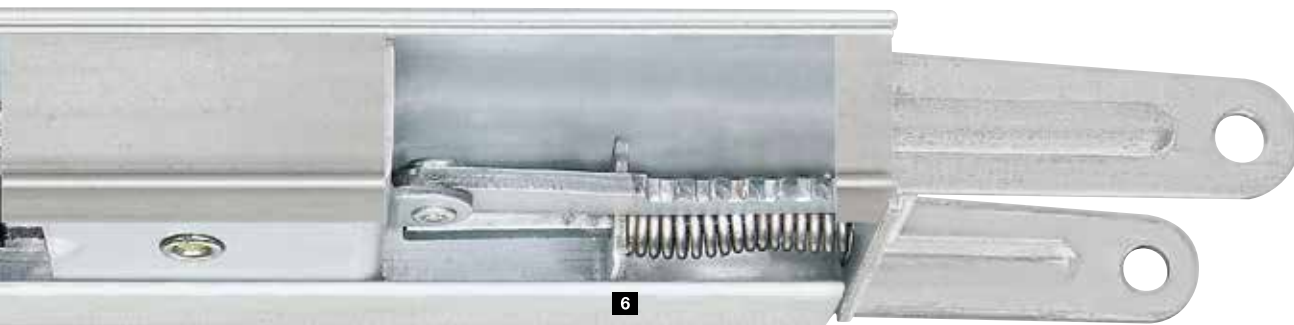
De universele deurmeenemer **4** past op alle in de markt verkrijgbare kantel- en sectionaaldeuren.

Onderhoudsvrije tandriem

De met aramidevezels versterkte Kevlar-tandriem **5** is zeer scheurvast en geluidsarm. Invetten of oliën is niet nodig – een belangrijk voordeel ten opzichte van ketting- of spilaandrijvingen.

Automatische riemspanning

Het sterke veermechanisme **6** spant de tandriem automatisch en zorgt zo voor een gelijkmatige en geluidsarme deurloop.



Compacte eenheid

Bij Hörmann vormen garagedeur en aandrijving incl. geleidingsrail een compacte, vast verbonden eenheid. Extra besturingsunits en vrijliggende, beweegbare verbindingkabels zijn niet nodig.

Eenvoudige montage

Hörmann-aandrijvingen zijn eenvoudig en snel gemonteerd door uw Hörmann-partner. Met de variabele ophangingen kan de geleidingsrail individueel worden bevestigd: op het plafond of direct op het versterkte verbandsprofiel van de Hörmann-sectionaaldeur (tot 3000 mm deurbreedte). Een bijkomend voordeel: ook bij lange rails volstaat slechts één ophanging.

Montage in het midden van het deurblad

Dankzij de montage van de aandrijfrail in het midden van het garagedeurblad werken de trekkrachten gelijkmatig op de garagedeur. Daardoor geen scheef trekken en geen slijtage, zoals vaak bij eenzijdig geïnstalleerde aandrijvingen wel het geval is.



Eenvoudige montage

Bij Hörmann-sectionaaldeuren tot 3000 mm deurbreedte kan de aandrijfrail eenvoudig op het verbandsprofiel van de deur worden gemonteerd.



Speciaal beslag voor draivleugeldeuren

Het optionele beslag maakt door de eenvoudige montage ook het achteraf aanbrengen van de aandrijving op de deur zeer eenvoudig.