



Aandrijvingen voor garagedeuren en inrithekken

NIEUW: 4e generatie garagedeuraandrijvingen
met nog snellere deuropening, meer comfort en slimme functies

HÖRMANN



INHOUD

- 4 Goede redenen om voor Hörmann te kiezen
- 8 Garagedeuraandrijvingen
- 12 Garagedeuraandrijving SupraMatic
- 14 Garagedeuraandrijving ProMatic
- 18 Inrithekaandrijvingen
- 22 Draaihekaandrijving RotaMatic / RotaMatic Accu-Solar
- 24 Draaihekaandrijving VersaMatic / VersaMatic Accu-Solar
- 26 Schuifdeuraandrijving LineaMatic/LineaMatic Accu-Solar
- 28 Schuifdeuraandrijving STA 400
- 32 Smart Home
- 38 Toebehoren
- 50 Maten en inbouwgegevens
- 58 Hörmann programma-overzicht

De afgebeelde deuren zijn gedeeltelijk voorzien van speciale uitrustingen en komen daardoor niet altijd overeen met de standaarduitvoering.

De afgebeelde oppervlakken en kleuren zijn om druktechnische redenen niet kleurbindend.

Auteursrechtelijk beschermd. Gehele of gedeeltelijke nadruk is zonder onze toestemming niet toegestaan. Wijzigingen voorbehouden.

◀ Garagesectionaaldeur, M-profilering in antracietgrijs RAL 7016, inrithek met draaihekaandrijving VersaMatic en voordeur ThermoSafe motief 449

„Een goede naam moet men verdienen.”

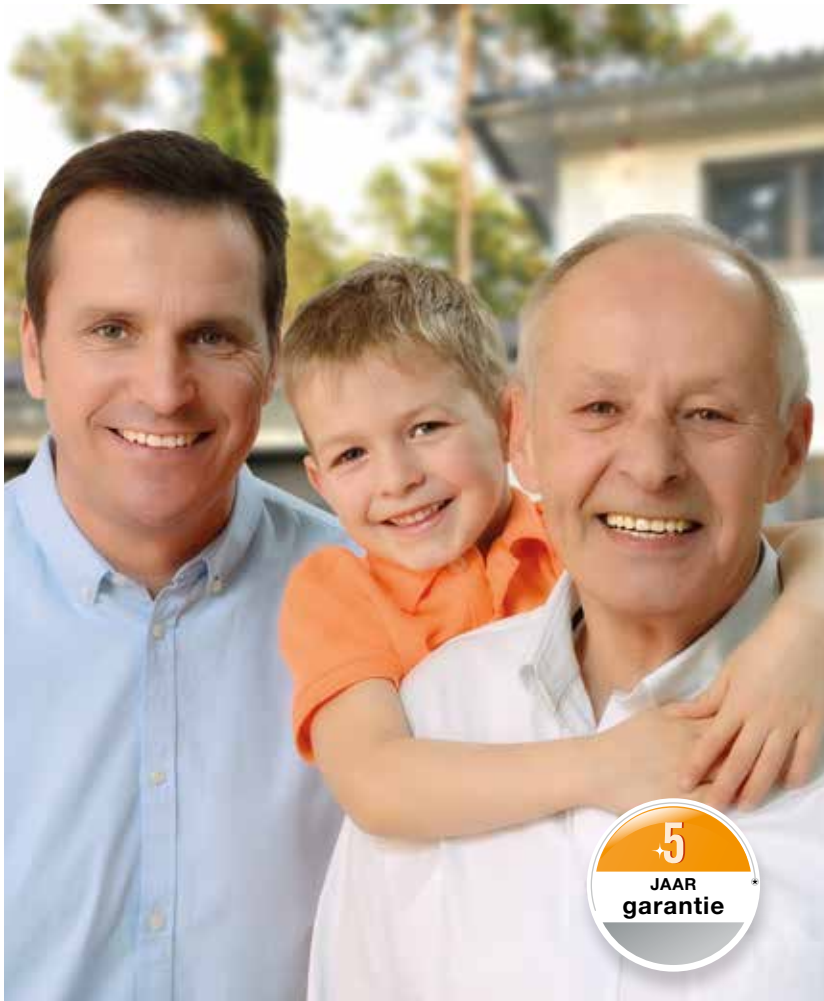
August Hörmann

Geheel in de zin van de oprichter van het bedrijf is het merk Hörmann tegenwoordig een echte kwaliteitsbelofte. De familieonderneming is met meer dan 80 jaar ervaring in deur-, hek- en aandrijvingsconstructies en met meer dan 20 miljoen verkochte deuren en aandrijvingen marktleider en de nummer 1 van Europa geworden. Dat geeft u een goed gevoel bij de aankoop van een Hörmann-aandrijving.



1 Made in Germany

Alle belangrijke deur- en aandrijvingscomponenten worden bij Hörmann zelf ontwikkeld en geproduceerd. Ze zijn **honderd procent op elkaar afgestemd** en voor uw veiligheid door onafhankelijke, erkende instituten **getest en gecertificeerd**. Ze worden conform het kwaliteitsmanagementsysteem DIN ISO 9001 in Duitsland vervaardigd en voldoen aan alle eisen van de Europese norm 13241-1. Bovendien werken onze hooggekwalificeerde medewerkers intensief aan nieuwe producten, continue verdere ontwikkelingen en detailverbeteringen. Zo ontstaan octrooien en een exclusieve marktpositie.



2 Merkkwaliteit voor generaties

Duurtesten onder reële omstandigheden zorgen voor geperfectioneerde serieproducten in Hörmann kwaliteit. Om die reden en dankzij uitstekende technische oplossingen evenals een kwaliteitsgarantie zonder compromissen krijgt u bij Hörmann **5 jaar garantie op alle aandrijvingen voor garagedeuren en inrithekken.***

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

3 Toekomst in het vizier

Hörmann loopt met het goede voorbeeld voorop. Daarom dekt de onderneming **haar energiebehoefte voor 100 % uit ecostrroom**. 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**. En ten slotte, maar niet minder belangrijk, biedt Hörmann producten aan voor duurzaam bouwen.



4 Gecertificeerde veiligheid



Alleen bij Hörmann



Het bidirectionele radiosysteem BiSecur staat voor een **toekomstgerichte techniek** die zorgt voor een comfortabele en veilige bediening van garagedeur- en inrithekaandrijvingen, deuraandrijvingen, verlichting en meer. Deze door Hörmann ontwikkelde, extreem veilige BiSecur-coderingsprocedure met een stabiele, storingsvrije reikwijdte biedt u de zekerheid dat malafide personen uw radiosignaal niet kunnen kopiëren. Het systeem werd getest en gecertificeerd door de veiligheidsexperts van de Duitse Ruhr-universiteit in Bochum en door onafhankelijke testinstituten.



Bekijk de korte film „BiSecur, het radiosysteem met gecertificeerde veiligheid” op: www.hormann.be/www.hormann.nl

5 Perfect op elkaar afgestemd

Alle BiSecur-aandrijvingen, -ontvangers en -bedieningselementen zijn 100 % compatibel. Met één druk op de knop op uw handzender of met een draadloze knop bedient u zo behalve uw garagedeur en inrithek ook heel eenvoudig huisdeursloten, deuraandrijvingen of andere apparaten met BiSecur-ontvangers. De BiSecur-bedieningselementen zijn ook geschikt voor de aansturing van Hörmann-aandrijvingen met radiofrequentie 868 MHz (fabricagejaar 2003 – 06/2012) (het opvragen van de deurpositie is niet mogelijk). **Met de standaard HCP-interface* in elke Hörmann-aandrijving is er nog meer mogelijk.** Alle Hörmann-aandrijvingen voor garagedeuren en inritheken kunnen hiermee heel eenvoudig worden verbonden met externe Smart Home-systemen.

* HCP = Hörmann Communication Protocol



6 Comfortabele deurcontrole

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

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

7 Slimme app-bediening

Hörmann BlueSecur

Gebruik uw smartphone eenvoudig als handzender. **Met de nieuwe BlueSecur-app van Hörmann bedient u uw garagedeur of voordeur heel gemakkelijk via Bluetooth**.** Bovendien kunnen er nog meer gebruikersautorisaties*** eenvoudig vast of tijdelijk naar de smartphones van uw gezinsleden worden overgedragen. Zo heeft elk lid van het gezin altijd zijn eigen garagedeur- en deuropener bij zich op de smartphone.

** In combinatie met interne of optionele Hörmann Bluetooth-ontvanger

*** Mogelijk zijn extra aankopen (in-app-aankopen) in de AppStore of bij Google Play nodig



Weergave op de handzender HS 5 BS

- 1** Garagedeur is open
- 2** Garagedeur is gesloten

Ontdek de vele voordelen

De nieuwe 4e generatie aandrijvingen overtuigt door een snellere deuropening, meer comfort en slimme functies. De nieuwe ledverlichting verlicht uw garage gelijkmatig en maakt het in- en uitstappen makkelijker. Open uw deur automatisch* om uw garage te ventileren en voorkom zo effectief schimmelvorming. En ten slotte overtuigt de aandrijftrail door een stabiele en rustige deurloop. Dat is de perfecte combinatie van kwaliteit, veiligheid en intelligente techniek.

* Optionele klimaatsensor vereist





GARAGEDEURAANDRIJVINGEN – GOEDE REDENEN OM VOOR HÖRMANN TE KIEZEN



1 Veilig



Alleen bij Hörmann

Mechanische optilbeveiliging
in de aandrijftrail

Bij automatische garagedeuren van Hörmann hebben inbrekers het moeilijk: **wanneer de garagedeur dicht is, klikt de optilbeveiliging automatisch 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.

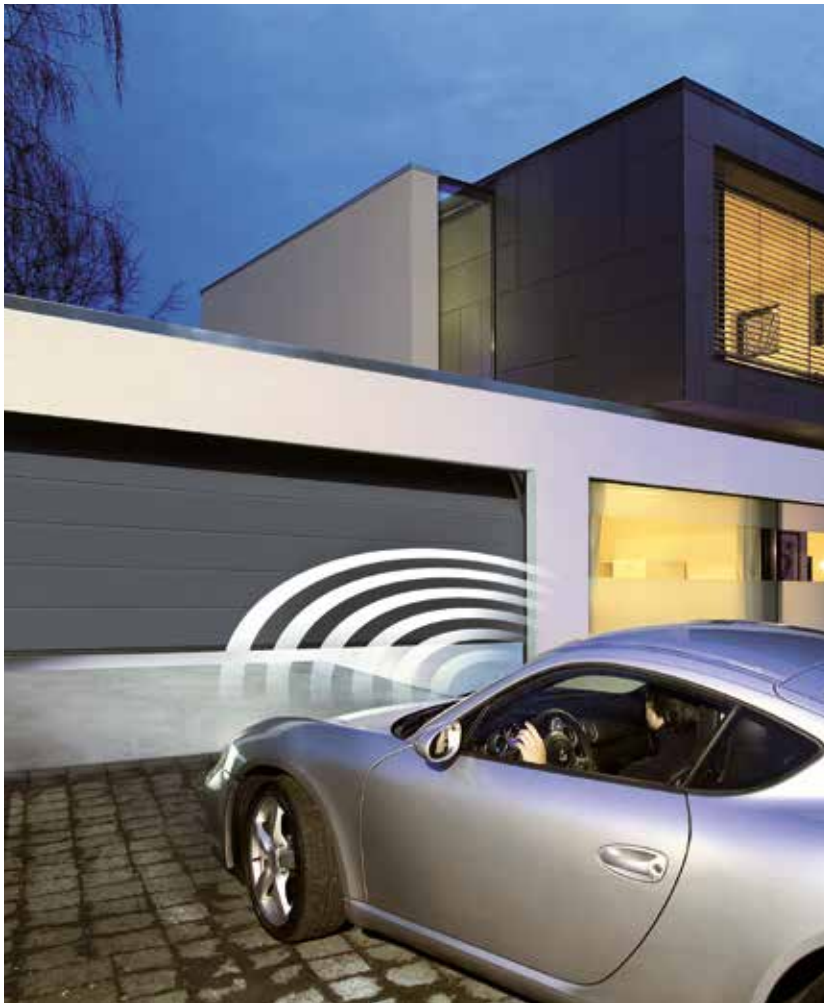


Bekijk de korte film „Garagedeur-aandrijvingen:
geruststellend veilig” op:
www.hormann.be/www.hormann.nl

2 Betrouwbaar

Met de betrouwbare automatische uitschakelfunctie stopt de garagedeur onmiddellijk bij contact met een onvoorziene hindernis. Voor nog meer bescherming en veiligheid adviseren wij de montage van een fotocel, die personen en voorwerpen contactloos detecteert.

Dankzij de **soft-start en soft-stop opent en sluit uw deur schokvrij en stil.** Zowel de start- als de stopfase kan individueel voor uw garagedeur worden ingesteld. Hierdoor wordt de deur ontzien en hebt u er langer plezier van.



3 Turbosnel

U bent sneller en veiliger met de SupraMatic-aandrijving in combinatie met uw Hörmann-garagesectionaaldeur. **De openingssnelheid 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 openingssnelheid van de SupraMatic-aandrijving met gebruikelijke aandrijvingen.

* Bij garagesectionaaldeuren met SupraMatic E tot 7,5 m² deurbloppervlak, met SupraMatic P tot 9 m² deurbloppervlak, bij grotere deuroppervlakken tot max. 22 cm/s

4 Gecertificeerd

Hörmann-garagedeuraandrijvingen zijn optimaal afgestemd op Hörmann-garagesectionaaldeuren en volgens de TTZ-richtlijnen „Inbraakbeveiliging voor garagedeuren” door **onafhankelijke keuringsinstituten** getest en gecertificeerd.

SupraMatic 4

Supersnelle deuropening 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.



 **BiSecur**

Standaard HSE 4 BS-handzender, zwart structuuroppervlak met chromen kapjes

Garagedeuraandrijvingen	SupraMatic E ■ NIEUW	SupraMatic P ■ NIEUW
Bluetooth-ontvanger	Geïntegreerd, kan worden in- en uitgeschakeld	Geïntegreerd, kan worden in- en uitgeschakeld
HCP-interface	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Cycli per dag / uur	25 / 10	50 / 10
Trek- en drukkracht	650 N	750 N
Piekkraft	800 N	1000 N
Openingsnelheid max.	25 cm/s*	25 cm/s*
Verlichting	20 leds	30 leds-looplicht
Deurbreedte max.	5500 mm	6000 mm
Deuroppervlak max.	13,75 m ²	15 m ²

* Bij garagesectionaaldeuren met SupraMatic E tot 7,5 m² deurbloppervlak, met SupraMatic P tot 9 m² deurbloppervlak, bij grotere deuroppervlakken tot max. 22 cm/s

** Vergeleken met de ProMatic 3

*** Optionele klimaatsensor vereist



Bijzondere kenmerken



Supersnelle deuropening

Dankzij de tot wel 75 % hogere openingsnelheid** van max. 25 cm/s* rijdt u sneller uw garage in.



Slimme app-bediening ■ NIEUW

Via de standaard Bluetooth-ontvanger bedient u de aandrijving met de BlueSecur-app van Hörmann op uw smartphone (zie pagina's 34 – 35).



Eenvoudige controle van de deurpositie

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 ventilatiestand*** kunt u uw garage automatisch ventileren zonder de deur volledig te openen (zie pagina's 44–45).



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 keer** 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 ■ NIEUW

De optionele modules van Smart-Home-systemen worden eenvoudig via de HCP-interface aangesloten (zie pagina's 36 – 37).



Laag stroomverbruik

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

Hörmann BlueSecur

Standaard Bluetooth-ontvanger voor de bediening via smartphone met de Hörmann BlueSecur-app



ProMatic 4

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 HSE 4 BS-handzender,
zwart structuuroppervlak met kunststof kapjes

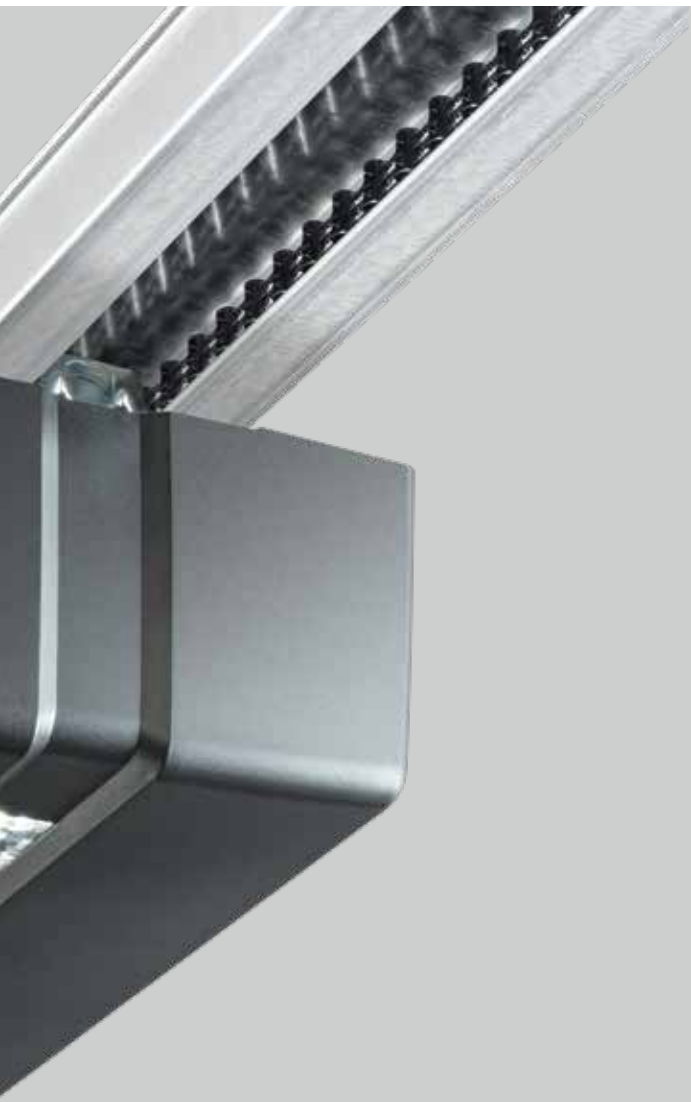
Garagedeuraandrijvingen	ProMatic 4 ■ NIEUW	ProMatic 2-accu
Bluetooth-ontvanger	Optioneel (HET-BLE)	
HCP-interface	Geïntegreerd	
Cycli per dag / uur	25 / 10	5 / 2
Trek- en drukkracht	600 N	350 N
Piekkkracht	750 N	400 N
Openingsnelheid max.	20 cm/s*	13 cm/s
Verlichting	10 leds	1 led-lamp
Deurbreedte max.	5000 mm	3000 mm
Deuroppervlak max.	11,25 m ²	8 m ²

* Bij de garagesectionaaldeur

** Gelden niet voor de ProMatic 2-accu

*** Vergeleken met de ProMatic 3-serie

**** Optionele klimaatsensor vereist



Bijzondere kenmerken**



Snelle deuropening

Dankzij de tot max. 40 % hogere openingsnelheid*** rijdt u sneller uw garage in.



Eenvoudige controle van de deurpositie

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 ventilatiestand**** kunt u uw garage automatisch ventileren zonder de deur volledig te openen (zie pagina's 44 – 45).



Schakelbare ledverlichting

De aandrijvingsverlichting met 10 leds verlicht uw garage goed en tot 2 keer*** helderder.



Intelligente opname in een netwerk ■ NIEUW

De optionele modules van Smart-Home-systemen worden eenvoudig via de HCP-interface aangesloten (zie pagina's 36 – 37).



Laag stroomverbruik

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



ProMatic 2-accu voor garages zonder stroomaansluiting

Wanneer u geen stroomaansluiting in uw garage heeft, is de ProMatic 2-accu voor u de ideale oplossing. Afhankelijk van de frequentie van de dagelijkse deurcycli kunt u uw aandrijving daarmee tot wel enkele weken lang bedienen. Als de accu leeg is, kunt u deze via een gewoon stopcontact weer snel opladen, bijv. 's nachts. Zeer comfortabel: de optionele zonnecelmodule. Daarmee laadt de accu weer automatisch op (zie pagina 31).

Standaard
bij alle
garagedeur-
aandrijvingen



Alleen bij Hörmann

Mechanische optilbeveiliging
in de aandrijf rail

**Automatische deurvergrendeling
in de aandrijf rail**

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 „Garagedeur-aandrijvingen: geruststellend veilig” op:
www.hormann.be/www.hormann.nl

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

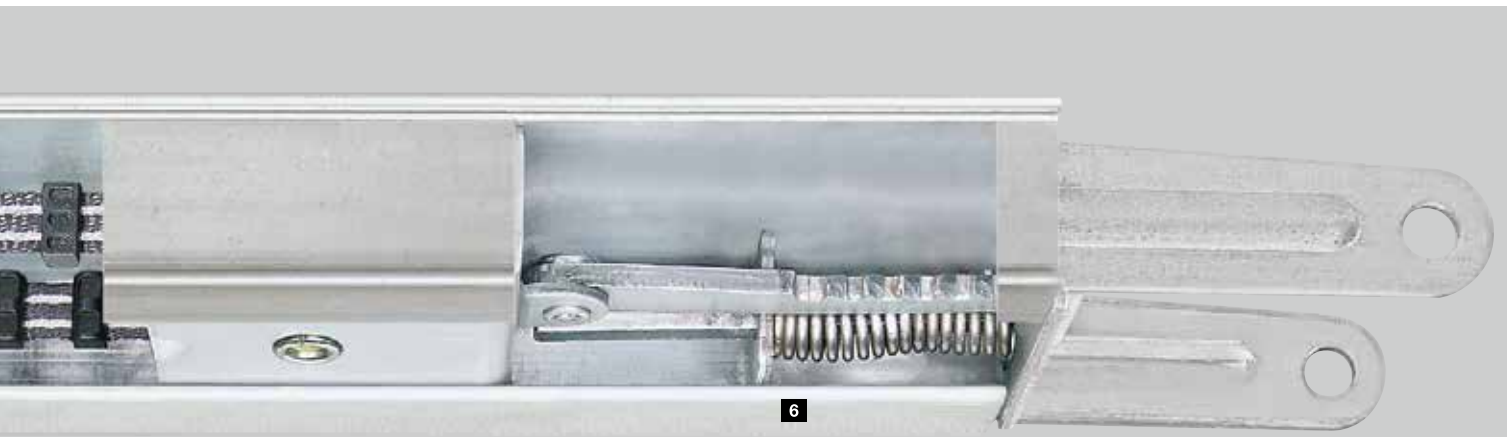
De universele deurmeenemer **4** past op alle in de markt verkrijgbare kantel- en sectionaaldeuren.

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. Met de variabele ophangingen kan de geleidingsrail individueel worden bevestigd: op het plafond of direct op het versterkte verbindingprofiel 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 scheeftrekken 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 verbindingprofiel van de deur worden gemonteerd.



Speciaal beslag voor draaivleugeldeuren

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