



Zijdelingse garagesectionaaldeur

Maximale doorrijhoogte en comfortabele personendoorgang



Hörmann merkkwaliteit

Voor hoogste veiligheid en betrouwbaarheid



„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 75 jaar ervaring op het gebied van deur- en aandrijvingsconstructies en met meer dan 20 miljoen verkochte deuren en aandrijvingen marktleider en de No. 1 in Europa geworden. Dat geeft u een goed gevoel bij de aankoop van een zijdelingse garagesectionaaldeur van Hörmann.



Made in Germany



Kwaliteit uit Duitsland

Alle 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, verdere ontwikkelingen en gedetailleerde verbeteringen. Zo ontstaan octrooien en een exclusieve marktpositie.



Garagedeuren voor generaties

Duurtesten onder reële omstandigheden zorgen voor uitgekiende serieproducten met Hörmann kwaliteit. Dankzij deze tests en uitstekende technische oplossingen evenals een kwaliteitsgarantie zonder compromissen krijgt u bij Hörmann 10 jaar garantie op alle zijdelingse garagesectionaaldeuren en 5 jaar op Hörmann aandrijvingen.*



Toekomst in het vizier

Hörmann gaat met het goede voorbeeld voorop. Daarom dekt de onderneming zijn energiebehoefte vanaf 2013 voor 40 % uit eco-stroom en breidt dit continu uit. Gelijktijdig worden door de introductie van een intelligent en gecertificeerd energiemanagementsysteem jaarlijks vele tonnen CO₂ bespaard. En ten slotte, maar niet minder belangrijk, biedt Hörmann producten aan om duurzaam te bouwen.

* De uitgebreide garantievoorwaarden vindt u op: www.hormann.com

Goede redenen om voor Hörmann te kiezen

De marktleider heeft de innovaties



1

**Lichte, geruisarme deurloop
en nauwkeurige deurgeleiding
door dubbele looprollen**

Dubbele looprollen

De met polyurethaan volgeschuimde sandwichpanelen, 42 mm dik, worden bovenaan door stabiele dubbele looprollen en onderaan in een afgeronde vloerrail veilig en nauwkeurig geleid. Door de open constructie van de vloerrail, ook aan de uiteinden, kan deze gemakkelijk worden gereinigd.

2

**Veilige bediening door
vingerklembeveiliging
en uitschakelautomaat**

Vingerklembeveiliging binnen en buiten

De optimaal aangepaste vorm van de deurpanelen en de scharnieren aan de paneelovergangen voorkomt dat vingers bekneld raken.

Dubbele uitschakelautomaat

De betrouwbare uitschakelautomaat is zowel bij het openen als bij het sluiten van de deur functioneel. Bij contact met onvoorziene hindernissen, binnen het openingsbereik en bij de muurgeleiding, stopt de deur onmiddellijk. Zo worden personen beschermd tegen verwondingen, en voertuigen of voorwerpen worden niet beschadigd.



1



2



Alleen bij Hörmann



3

3

Loopdeurfunctie ook automatisch met de deurhandgreep bedienbaar (optioneel)

Sneller in de garage

Voor de personendoorgang kunnen zijdelingse garagesectionaaldeuren, ook gedeeltelijk, snel en eenvoudig worden geopend. Zo komt u sneller in uw garage, om er bijv. uw fiets uit te halen.

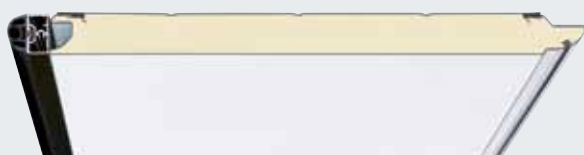
Meer comfort met de automatische gedeeltelijke opening van de deur

Bij deuren met aandrijving kan de breedte van de personendoorgang individueel worden ingesteld. De deur wordt bediend met uw handzender of met de deurhandgreep voorzien van een radiomodule (optioneel).

Meer informatie vindt u op pagina 13.

De elegantie van een zijdelingse garagesectionaaldeur

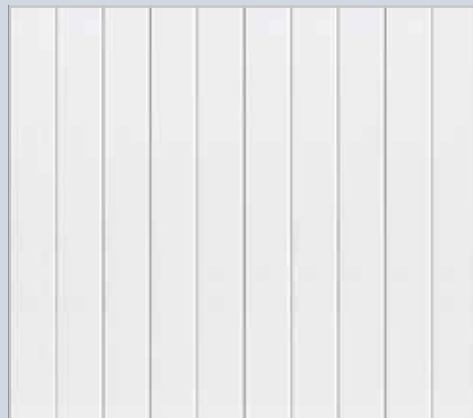
In drie motiefvarianten



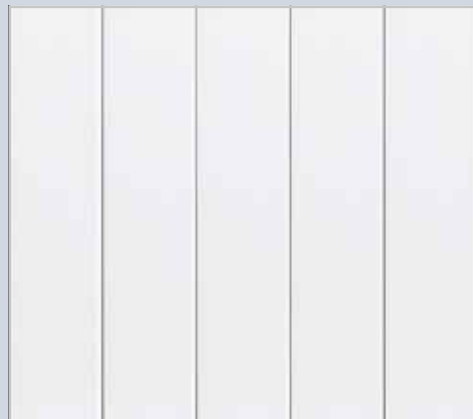
42 mm sandwichpanelen

Standaard thermisch geïsoleerd

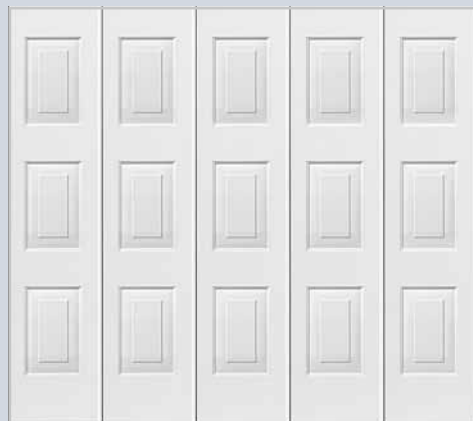
De met polyurethaan volgeschuimde sandwichpanelen, 42 mm dik, bieden een zeer goede thermische en akoestische isolatie evenals een hoge stabiliteit van het deurblad.



M-profilering



L-profilering



Cassetten

M-profilering Oppervlakken



Woodgrain



New Silkgrain



Decograin Golden Oak

Max. afmetingen

Breedte 6500 mm

Hoogte 3000 mm

L-profilering Oppervlakken



Woodgrain



New Silkgrain

Max. afmetingen

Breedte 6500 mm

Hoogte 3000 mm

Cassetten Oppervlakken



Woodgrain



Decograin Golden Oak

Max. afmetingen

Breedte 6500 mm

Hoogte 3000 mm



Prestatie-eigenschappen volgens de Europese norm 13241-1

Warmte-isolatie

Paneel $U = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Ingebouwde deur* $U = 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Dichtheid

Lucht Klasse 0

Water Klasse 0

Windbelasting Klasse 3

* De U-waarde geldt voor ingebouwde deuren zonder beglazing met de afmetingen $5000 \times 2125 \text{ mm}$

De motiefvoorbeelden tonen deuren van $2500 \times 2125 \text{ mm}$.

Alle oppervlakken en kleuren vindt u op de volgende pagina's, de technische gegevens vanaf pagina 16.

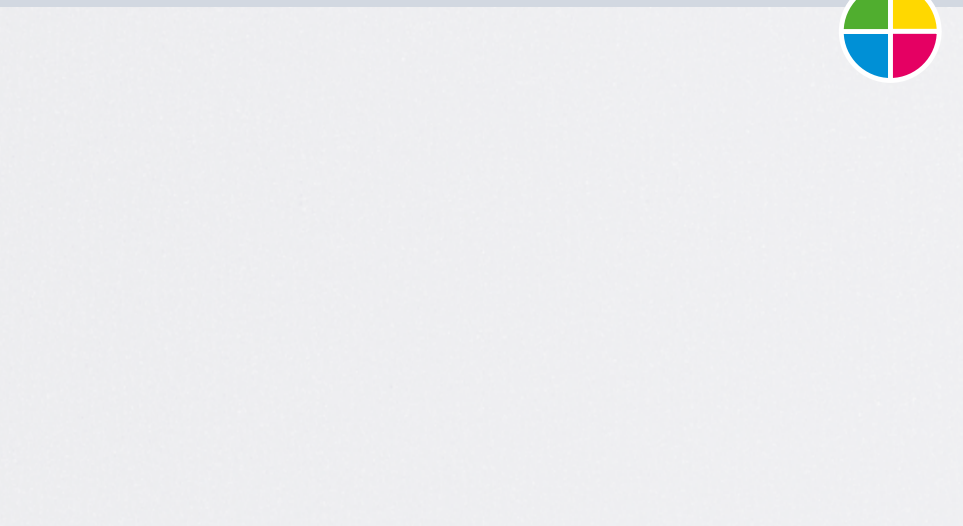
Oppervlakken, kleuren, beglazingen en handgrepen

De keuze is aan u

Drie leverbare oppervlakken



Woodgrain, verkeerswit (RAL 9016)



New Silkgrain, verkeerswit (RAL 9016)



Decograin Golden Oak

Woodgrain

Bij dit robuuste oppervlak met natuurgetrouw zaagsnedemotief kunnen kleine krassen onzichtbaar worden gerepareerd.

New Silkgrain

Het fijngestructureerde oppervlak doet zeer elegant aan en past heel goed bij een moderne architectuur.

Decograin Golden Oak

De UV-bestendige kunststoffolie aan de buitenkant van de stalen panelen zorgt door de ingedrukte nerven voor een naturel houtkarakter. Dankzij deze bijzondere bescherming van het oppervlak blijft de deur lang mooi.

Zijdelingse garagesectionaaldeuren van Hörmann worden standaard geleverd in verkeerswit, RAL 9016, of optioneel in één van de vijftien voorkeurkleuren tegen dezelfde gunstige meerprijs.

Vijftien voorkeurkleuren

Grijsaluminium	RAL 9007
Witaluminium	RAL 9006
Terrabruin	RAL 8028
Leembuin	RAL 8003
Okerbruin	RAL 8001
Venstergrijs	RAL 7040
Lichtgrijs	RAL 7035
Steengrijs	RAL 7030
Antracietgrijs	RAL 7016
Dennengroen	RAL 6009
Mosgroen	RAL 6005
Duifblauw	RAL 5014
Staalblauw	RAL 5011
Robijnrood	RAL 3003
Licht ivoorkleurig	RAL 1015

De oppervlakken zijn optimaal beschermd tegen roest. Thermisch verzinkt materiaal en een hoogwaardige polyester grondlaag aan beide zijden van de deur, laten de regen parelend afdruipten. De door milieuverontreiniging veroorzaakte grauwe waas wordt verregaand vermindert.

De binnenzijden van zijdelingse garagesectionaaldeuren worden in de kleur grijswit, RAL 9002 geleverd.

Bij dubbelwandige stalen garagesectionaaldeuren die langdurig aan de zon worden blootgesteld dienen donkere kleuren te worden vermeden. Door de warmte-absorptie van donkere kleuren kan mogelijk een doorbuiging van de deurpanelen ontstaan, waardoor de werking van de garagedeur kan worden beïnvloed.

Drie beglazingen



Beglazing S0



Beglazing S1



Beglazing S2

Beglazingen voor het bovenste deel van de deur zijn verkrijgbaar met een heldere dubbele kunststof beglazing of in kristalstructuur. De glasomramingen zijn standaard wit, optioneel ook in de kleur van de deur leverbaar.

Alle kleurgegevens zijn vergelijkbaar met de respectievelijke RAL-kleur.

Om druktechnische redenen zijn de afbeeldingen van de kleuren en de oppervlakken niet-bindend. Laat u adviseren door uw Hörmann-dealer.

Zes handgrepen



Kunststof, witaluminium (RAL 9006)



Gietmetaal, verkeerswit (RAL 9016)



Gietmetaal, bruin



Gietmetaal, nieuw zilverkleurig



Gietmetaal, roestvrij staal, gepolijst



Gietmetaal, roestvrij staal, geborsteld

Handbediende deuren worden standaard met een kunststof handgreep in de kleur witaluminium geleverd. Optioneel kan men kiezen uit vijf andere oppervlakvarianten van gietmetaal. Dezelfde uitvoeringen zijn optioneel ook verkrijgbaar bij gemotoriseerde deuren, inclusief de automatische loopdeurfunctie.

Hörmann BiSecur

Het moderne radiosysteem voor uw woning



Alleen bij Hörmann



Comfortabel opvragen van de deurpositie

U hoeft nooit meer bij weer en wind naar buiten om te kijken of uw garagedeur gesloten is. Door op de toets van de handzender te drukken, geeft de kleur van de LED op handzender HS 5 BS de deurpositie aan. Naar believen kunt u door een volgende druk op de toets de deur sluiten.

Opmerking: Indien de garagedeur wordt bediend zonder dat de gebruiker de deur kan zien, is uit veiligheidsoverwegingen een extra fotocel vereist.

Getest en gecertificeerd

De nieuw ontwikkelde, extreem veilige BiSecur coderingsprocedure biedt u de zekerheid dat malafide personen uw radiosignaal niet kunnen kopiëren. Deze coderingsprocedure werd getest en gecertificeerd door de veiligheidsexperts van de Ruhr-Universiteit Bochum en is net zo veilig als onlinebanking.

Stijlvol design

De nieuwe, exclusieve BiSecur handzenders overtuigen niet alleen door het zwarte of witte hoogglansoppervlak in klavierlak-look, maar ook door hun elegante vorm. Hierdoor liggen ze heel prettig in de hand. Op de afbeelding links ziet u de handzender HS 5 BS met optionele handzenderhouder.

Voor hun exclusieve design werden de Hörmann BiSecur handzenders bekroond door een internationale jury.



Kijk ook naar de korte film op www.hormann.nl/videos



www.hormann.be/videos



reddot design award
honourable mention 2011

Twee aandrijvingsvarianten

Voor een betrouwbare automatische werking van uw zijdelingse garagesectionaaldeur



SupraMatic

De supra-snelle aandrijving met de vele extra functies.

Openingssnelheid:
ca. 12 tot 18 cm/s**

Trek- en drukkracht: 650 N

Toplast: 800 N

Deurbreedte: tot 6500 mm

- Handzender met vijf toetsen HS 5 BS (zwart)
- Deurpositie opvragen
- Laag stroomverbruik in stand-by, minder dan 1 watt
- Kinderlijk eenvoudige programmering door invoer van een getal met twee cijfers
- Afzonderlijk schakelbare halogeenverlichting
- Dubbele uitschakelautomaat in de richting deur-open en deur-dicht
- Instelbare gedeeltelijke deuropening



ProMatic

De voordelige basisversie in Hörmann Premiumkwaliteit.

Openingssnelheid:
ca. 8 tot 10 cm/s**

Trek- en drukkracht: 600 N

Toplast: 750 N

Deurbreedte: tot 3000 mm

- Handzender met twee toetsen HSE 2 BS (zwart)
- Dubbele uitschakelautomaat in de richting deur-open en deur-dicht
- Instelbare gedeeltelijke deuropening

* De uitgebreide garantievoorwaarden vindt u op: www.hormann.com

** Afhankelijk van de breedte van de zijdelingse garagesectionaaldeur

Zo mooi kan veiligheid zijn

Hörmann BiSecur handzenders en schakelaars



reddot design award
honourable mention 2011

Handzender

HS 5 BS

4 functietoetsen
plus opvraagtoets,
verkrijgbaar in zwart en wit,
volledige functionaliteit
alleen bij SupraMatic-
en ProMatic-aandrijvingen



Handzender

HS 4 BS

4 functietoetsen
(afb. links)

HS 1 BS

1 functietoets,
alleen verkrijgbaar in zwart



Handzender

HSE 2 BS

2 functietoetsen,
incl. oog voor een sleutelhanger,
in zwart en wit



reddot design award
winner 2007

Handzender

HSD 2-A BS

In aluminium-look (afb. links)

HSD 2-C BS

Hoogglans verchromd,
telkens 2 functietoetsen,
ook bruikbaar als sleutelhanger

Handzender

HSP 4 BS

4 functietoetsen,
met zendblokkering,
incl. sleutelring



Handzender

HSZ 1 BS

1 functietoets
(afb. links)



HSZ 2 BS

2 functietoetsen,
om in de sigarettenaansteker
van het voertuig te stoppen

Handzender

HSE 2 BS

2 functietoetsen,
incl. sleutelhanger,
verkrijgbaar in 5 kleuren
en 6 oppervlakken





**Radiocodeschakelaar
FCT 3 BS**
voor 3 functies,
met verlichte toetsen



**Radiocodeschakelaar
FCT 10 BS**
voor 10 functies,
met verlichte toetsen
en beschermkap



**Radio-vingerscanner
FFL 12 BS**
voor twee functies
en maximaal
twaalf vingerafdrukken



Sleutelschakelaar
voor één functie,
in inbouw- (afb.)
en opbouwuitvoering,
inclusief 3 sleutels

Met een optionele tweede
microschakelaar is
bovendien de bediening
van de automatische
loopdeurfunctie mogelijk.

Meer bedieningselementen evenals het complete
toebehorenassortiment vindt u in de Hörmann
brochure „Aandrijvingen voor garagedeuren
en inrithekken” evenals op **www.hormann.com**.



Alleen bij Hörmann

Automatische loopdeurfunctie bij deuren met aandrijving

Individuele gedeeltelijke deuropening

De gewenste doorgangsbreedte kan eenvoudig op de aandrijving
worden ingesteld. Bijvoorbeeld een smalle doorgang alleen voor
personen of een bredere doorgang voor fiets, motor of kruiwagen.

Kinderlijk eenvoudige bediening

Een kortstondige bediening van de handgreep en de deur
beweegt automatisch tot aan de ingestelde positie.
Bij een verdere bediening wordt de deur weer gesloten.



Geïntegreerde afsluitbare handgreep met volwaardige radio-binnendrukknopfuncties

Met twee toetsen en een schuifregelaar aan de binnenkant
van de handgreep kunt u:

- 1** de deur volledig openen en sluiten
- 2** de loopdeurfunctie bedienen
- 3** het radiosignaal uitschakelen (vakantiestand)

Overtuigende techniek

Deuren met optimaal afgestemd aandrijvingssysteem
of met handmatige bediening



Eenvoudige montage

Het kozijn van de zijdelingse garagesectionaaldeur kan eenvoudig aan elkaar worden geschroefd, om dan compleet op de garagemuur te worden bevestigd. Inbouw bij een beperkte ruimte, met slechts 140 tot 450 mm zijdelingse aanslag, maakt het DS-beslag mogelijk met dubbele zijdelingse geleidingsrails (zie afbeelding links).



Nauwkeurige deurloop

Dubbele looprollen van slijtvaste kunststof bewegen veilig en nauwkeurig op de aluminiumrail en verhinderen het ontsporen van de deurpanelen. Bovendien garanderen zij een lichte en geruisarme deurloop, waardoor een handmatig bediende deur ook gemakkelijk te bedienen is. De stevige scharnierverbindingen op de looprollen en tussen de met polyurethaan volgeschuimde deurpanelen met een dikte van 42 mm, zorgen voor een hoge stabiliteit van het deurblad.

Goed afgedicht

Duurzaam elastische en weersbestendige afdichtingen aan beide zijden van het deurkozijn houden wind buiten. Een rubberen kokerprofiel met groot volume dicht de sluitkant van de deur optimaal af. Bovendien zorgen afdichtingen tussen de afzonderlijke deurpanelen en aan de onderkant voor een goede afdichting van de deur.

Veilig vergrendeld

Door de bovenste en onderste deurgeleiding sluit de deur zeer nauwkeurig. Twee extra haken aan de zijkant van de deur verbinden het einde van het deurblad vast met het zijdelingse kozijn. Bovendien verhindert deze mechanische beveiliging het optillen van de deur.

Voor een nog betere inbraakbeveiliging kunnen handmatig bediende deuren optioneel met een driefvoudige vergrendeling aan de sluitkant worden uitgerust.

Goed geleid

De onderste aluminium vloerrail geleidt de deurpanelen veilig en verhindert het uitzwaaien van de panelen. Door zijn vlakke constructie, met een hoogte van slechts 25 mm, wordt de inrit of de toegang niet belemmerd. De open constructie aan de zijkant vergemakkelijkt het verwijderen van vuil en bladeren.



1



2



3

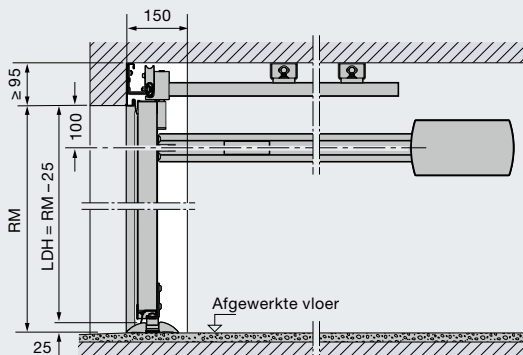


4

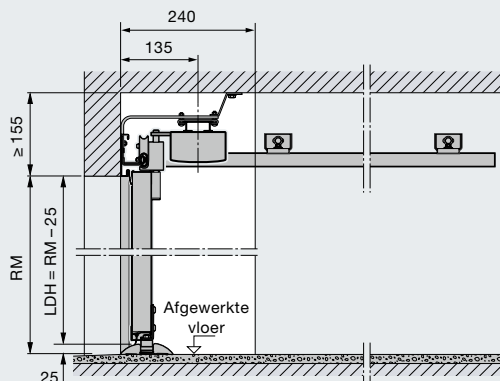
Benodigde ruimte en inbouwmaten

Voor zijdelingse garagesectionaaldeuren met ES- of DS-beslag

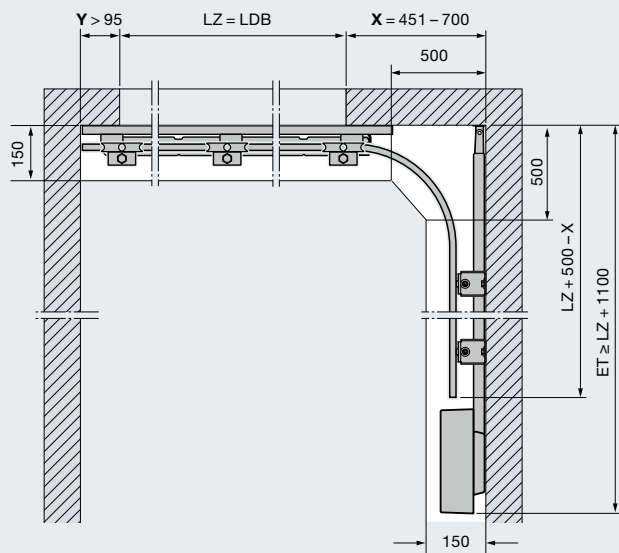
Inbouwmaten (aandrijving voor wandmontage)



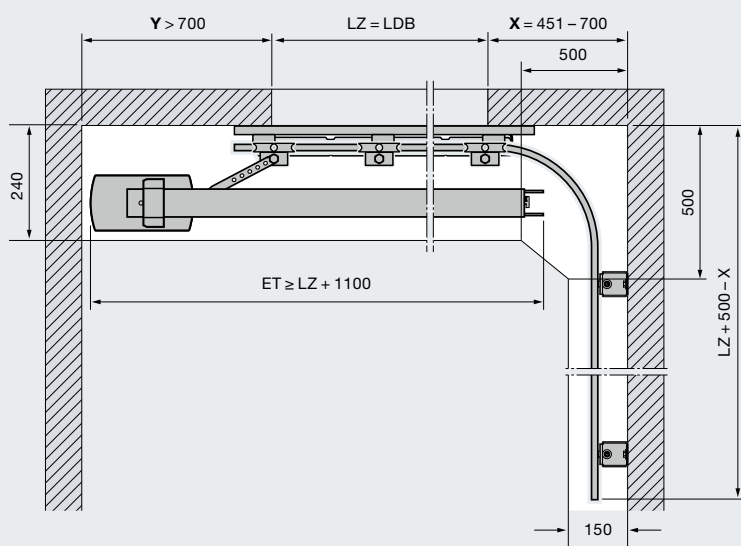
Inbouwmaten (aandrijving voor plafondmontage)



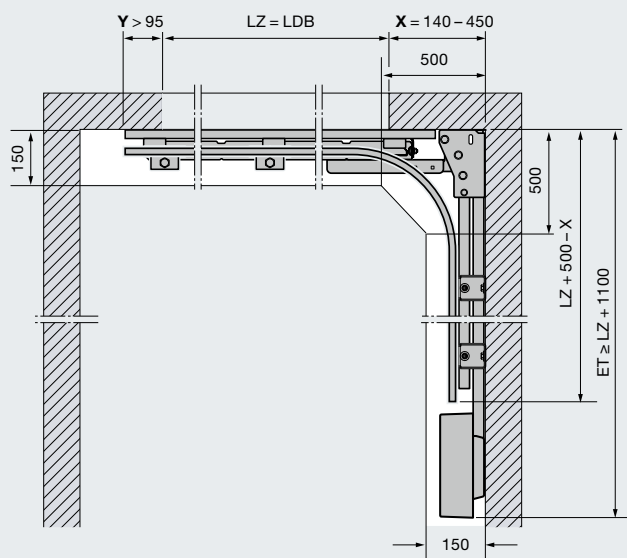
ES-beslag (enkele rail) aandrijving wandmontage



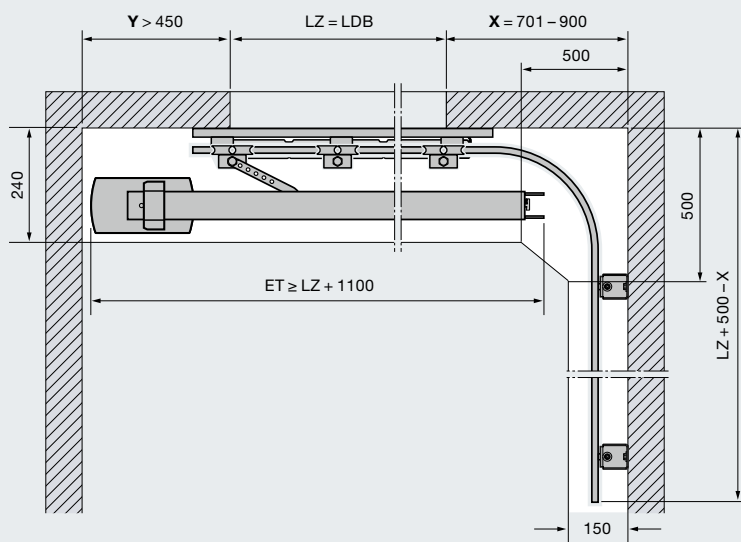
ES-beslag (enkele rail) aandrijving voor plafondmontage A



DS-beslag (dubbele rail) aandrijving wandmontage



ES-beslag (enkele rail) aandrijving voor plafondmontage B



Bepaling van de aandrijvingsrail (ES- en DS-beslag)

Deurbreedte (LZ)	Aandrijvingsrail	Inschuifdiepte (totale lengte aandrijving SupraMatic / ProMatic)
≤ 2205	K	3200
≤ 2375	M	3450
≤ 3000	L	4125
≤ 3275	XL	4375
≤ 4750	5500	5725
≤ 6500	7000	7225

De inschuifdiepte (totale lengte van de aandrijving) kan tot op de lengte LZ + 1100 mm door de klant worden ingekort.

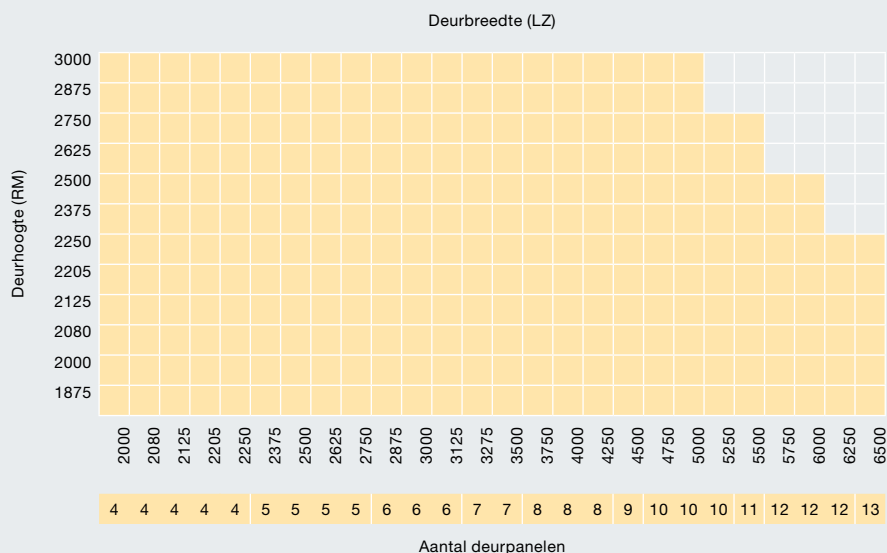
Als de inschuifdiepte (totale lengte van de aandrijving) kleiner is dan LZ + 1100 mm, kan de geleidingsrail tot 125 mm naar achter worden verplaatst.

Toelichtingen

RM	Moduulhoogte (bestelhoogte)
LZ	Kozijnbinnenmaat (bestelbreedte)
LDH	Vrije doorrijhoogte
LDB	Vrije doorrijbreedte
ET	Inschuifdiepte (totale lengte van de aandrijving)
X	Benodigde ruimte bochtzijde
Y	Benodigde ruimte aanslagzijde

Meer informatie vindt u in de montagegegevens of informeer bij uw Hörmann-dealer.

Maatbereik (max.)



Bij M- en L-profileringen zijn optioneel ook tussenbreedtes verkrijgbaar

New Silkgrain-oppervlak:

niet verkrijgbaar in de breedtes 2625, 2875, 5250, 6250

Decograin-oppervlak:

niet verkrijgbaar in de breedtes 2625, 2875, 5250, 6250

S-cassette, Decograin:

niet verkrijgbaar in de breedtes 2080, 2205, 2625, 2750, 2875, 5250, 6250



Beleef de Hörmann-kwaliteit

Voor ieder toepassingsgebied bij nieuwbouw en renovatie

Met Hörmann kunt u heel gemakkelijk plannen. Topproducten met een hoge functionaliteit bieden zorgvuldig op elkaar afgestemde oplossingen, voor elk bereik in de woningbouw.

Garagedeuren

Optimaal afgestemd op uw persoonlijke bouwstijl: kantel- of sectionaaldeuren van staal of hout.

Garagedeur- en inrithekaandrijvingen

Geniet van hoog comfort en inbraakwerende veiligheid: Hörmann-aandrijvingen voor garagedeuren en inrithekken.

Voordeuren

Voor elke behoefte en elke eis vindt u het gewenste deurmotief in ons uitgebreid assortiment van stalen en aluminium voordeuren.

Stalen deuren

De stevige deuren voor alle ruimtes in uw woning, van kelder tot zolder.

Kozijnen

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

www.hormann.be
www.hormann.nl



Garagedeuren en aandrijvingen voor garagedeuren en inrithekken



Voordeur ThermoPro Plus



Stalen deuren

Hörmann: kwaliteit zonder compromissen



Hörmann KG Amshausen, Duitsland



Hörmann KG Antriebstechnik, Duitsland



Hörmann KG Brandis, Duitsland



Hörmann KG Brockhagen, Duitsland



Hörmann KG Dissen, Duitsland



Hörmann KG Eckelhausen, Duitsland



Hörmann KG Freisen, Duitsland



Hörmann KG Ichtershausen, Duitsland



Hörmann KG Werne, Duitsland



Hörmann Genk NV, België



Hörmann Alkmaar B.V., Nederland



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polen



Hörmann Beijing, China



Hörmann Tianjin, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon, Leetsdale PA, USA

De Hörmann-groep biedt, als enige fabrikant op de internationale markt, alle belangrijke bouwelementen uit één hand. Ze 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



Bedrijfs- & Garagedeuren Specialist

Eestumerweg 49
9792RB Ten Post
Tel 050 - 5201100
Fax 050 - 5201109
WWW.BENGSL.NL

