

// NIEUW: alle snelloopdeuren standaard met FU-besturing



Snelloopdeuren

Voor een optimale goederenstroom en een betere rendabiliteit







De knowhow van de specialist	4
De opvallende kenmerken	6

Spiraalroldeuren	8	
HSS 6530	Met thermische isolatie	10

Flexibele binnendeuren met SoftEdge	12
De voordelen van SoftEdge-deuren	14

NIEUW //	V 2715 SE R	Met kokeraandrijving	15
	V 5015 SE	Met aluminium windbeveiliging	16
	V 5030 SE	Met verborgen windbeveiliging	17

Flexibele buitendeuren	18
-------------------------------	-----------

NIEUW //	V 6030 SE	Met SoftEdge	20
	V 6020 TR	Volledig doorzichtig	21
	V 10008	Grote deur	22
	De deurcombinaties		23

Koel- en diepvriesdeuren	24
---------------------------------	-----------

Iso Speed Cold	Paneel 80 mm dik	26
V 3515 Iso	Deurblad 20 mm dik	27

Speciale deuren	Toepassingsbereik	28
------------------------	--------------------------	-----------

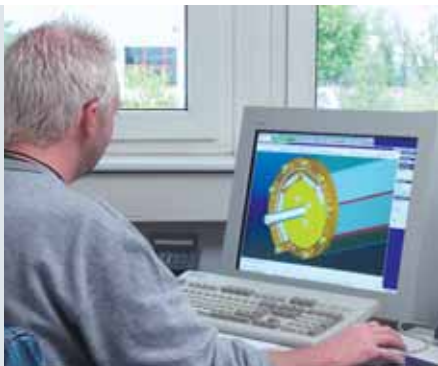
V 1401 Atex	Explosiebeveiligd	30
V 3015 RW	Nooduitgangen	31
V 2515 Food L	Levensmiddelenproductie	32
V 3015 Clean	Hygiënische ruimten	33
V 3009 Conveyor	Transporttechniek	34
H 3530	Horizontale deur	35

Aandrijvings- en besturingsconcept	36
---	-----------

Besturingen	38
Toebehoren	39
Technische gegevens	42
Overzicht	46



Hörmann snelloopdeuren Veel meer dan alleen maar snel



Vooruitgang in snelheid

Permanente ontwikkelingen en verbeteringen door onze hooggekwalificeerde technische medewerkers en een grondige kennis van de markteisen maken economische snelloopdeurconstructies op hoog niveau mogelijk.

De beste voorbeelden zijn de flexibele snelloopdeuren met kokeraandrijving, de SoftEdge-afsluiting en de spiraalroldeur HSS.



Precieze productie

Innovatieve, perfect op elkaar afgestemde fabricageprocessen staan garant voor de bestendig toenemende productkwaliteit. De moderne heteluchtlasinstallatie, die instaat voor het geautomatiseerd en nauwkeurig lassen van de deurbladen, is hier een concreet voorbeeld van.



Uitvoerige kwaliteitscontrole

Deze kwaliteitseis weerspiegelt zich in de controle van de afzonderlijke componenten, in elke fase van de productiecyclus tot en met de eindcontrole. Hörmann snelloopdeuren zijn gecertificeerd volgens DIN ISO 9001.



Snelheid, betrouwbaarheid, veiligheid en rendabiliteit zijn de kenmerken van de Hörmann industriedeursystemen.



Competent advies

Ervaren en deskundige adviseurs van onze klantgerichte verkooporganisatie begeleiden u bij de planning, via de technische gegevens tot en met de oplevering. Volledige werkdocumenten zijn beschikbaar in gedrukte vorm alsook steeds actueel onder www.hormann.com



Snelle service

Door ons overkoepelend servicenetwerk zijn wij ook in uw buurt. Dat is het grote voordeel bij controle, onderhoud en reparatie.



Hörmann onderdelen voor deuren, aandrijvingen en besturingen zijn leverbaar tot 10 jaar na aankoop van uw industriedeuren.



SoftEdge-profiel, veilig en voordelig

Standaard bij Hörmann: FU-besturingen



Alleen bij Hörmann

Geen uitval na crash dankzij het SoftEdge-afsluitprofiel
De Hörmann snelloopdeuren SE met geïntegreerde anti-crash-beveiliging zijn bijzonder veilig en voordelig. De speciale eigenschappen (verticaal flexibel) van het SoftEdge-profiel bieden een betere bescherming voor personen. Beschadigingen van de deur en de daaruit voortvloeiende stilstand van de installatie worden vermeden.

Impulsen voor lange levensduur en hogere rendabiliteit

Bij Hörmann zijn alle snelloopdeuren standaard met een frequentieregelaarbesturing (FU-besturing) uitgerust, voor een snelle, veilige en duurzame deurloop. Met FU-besturingen worden hogere openings- en sluitingsnelheden bereikt. Door hun zachte start en afremming ontlasten ze bovendien het gehele deurmechanisme. Zo vereenvoudigen ze de levensduur van de snelloopdeur.





Maakt de weg vrij bij stroomuitval



Onderbrekingsvrije elektrische voeding met zelfcontrole geïntegreerd in de schakelkast

In geval van stroomuitval buffert de onderbrekingsvrije elektrische voeding (USV) nog voldoende energie om de deur te openen en zo de doorgang veilig vrij te maken. De USV is in de besturingskast ingebouwd.

Storingsvrij door infraroodtransmissie



Alleen bij Hörmann

Draadloze melding via contactlijst door storingsvrije infraroodtransmissie

De Hörmann snelloopdeuren SE functioneren zonder kwetsbare meelopende spiraalkabel. De draadloze melding via contactlijst in de zijdelingse geleidingsrail vervangt de spiraalkabel. Ze draagt de impuls bij een crash over via infraroodtransmissie. Veilig en betrouwbaar.



5

Spiraalroldeuren

Snelheid en top-design

Karakteristiek voor de spiraalroldeuren is de oproltechniek zonder wrijving en het gladde aluminium deurblad dat beantwoordt aan het moderne industriedeur-design. De dubbelwandige, thermisch gescheiden en geanodiseerde profielen worden standaard in naturelkleurige uitvoering E6/EV1 geleverd. Op aanvraag leveren wij het deurblad met een milieuvriendelijke poedercoating in een kleur naar keuze uit 200 verschillende kleuren van het RAL-gamma.

Oproltechniek zonder wrijving – geen belasting van het deurblad, behoud van het esthetische aspect



Ronde spiraalconsole

HSS 6530

Voor bijzonder snelle openingssnelheden en een precieze deurbeweging worden de panelen in een spiraalconsole getrokken. De ronde spiraalconsole wordt gebruikt bij deurhoogten tot 5000 mm, de ovale spiraalconsole bij deurhoogten van 5001 tot 6000 mm. Daarnaast is ook een speciale uitvoering leverbaar voor toepassing in ondergrondse en seriegarages: de spiraalconsole voor lage latei (afbeelding op blz. 10).



Ovale spiraalconsole



HSS 6530

De snelle spiraalroldeur met thermische isolatie

Snelheid in Top-design

De sterke en onderhoudsvriendelijke spiraalroldeur HSS 6530 met gladde aluminium panelen is mooi en snel. In combinatie met de krachtige frequentieregelaarbesteding (FU) kan een openingsnelheid tot 3 m/sec worden bereikt. De panelen worden daarbij veilig en zonder wrijving in de spiraalconsole getrokken.

Noodopening met noodhandketting

Door de uitbalancering met veren kan de deur gemakkelijk met de hand worden geopend. Hierdoor worden stilstanden in de productie en de logistieke processen vermeden.

Vorbereid voor de montage

Het deurblad is als eenheid voorgemonteerd. Dit bespaart tijd en geld.



Voor krappe inbouwsituaties die vaak voorkomen bij ondergrondse en seriegarages is een speciale spiraalconsole voor lage latei leverbaar (max. deurhoogte 4500 mm).



Elegante aluminium panelen met hoge thermische isolatie

Rondom thermisch geïsoleerd

De HSS 6530 beschikt over een hoge warmte-isolerende waarde op basis van thermisch gescheiden panelen en extra vloer- en zijdelingse afdichtingen.

Stabiel en duurzaam

De afzonderlijke panelen van het deurblad zijn over de gehele breedte met elkaar verbonden. De daaruit resulterende, bijzonder hoge stabiliteit maakt deurbreedten tot 6,5 m mogelijk.

Aluminium/kunststof scharnierverbindingen met onderhoudsvriendelijke cliptechniek zorgen voor de geruisarme beweging en de lange levensduur van de deur.

Bijzonder onderhoudsvriendelijk

In het geval van een vervanging van één van de panelen kan dit zonder problemen door het eenvoudig uitklikken. Hierdoor kan de deur snel en zonder grote kosten worden hersteld.



Thermisch gescheiden panelen voor bijzonder hoge warmte-isolatie.



Buitendeur	HSS 6530
Afmetingen	
Breedte (LB) max.	6500 mm
Hoogte (LH) max.	6000 mm
Oproltechniek	Spiraalconsole
Snelheid*	openen - sluiten
Standaardbesturing	
AS 500 FU E	3,0/0,5 m/s
*max., afhankelijk van de deurmatten	
Noodopening	Noodhandketting met uitbalanceringsveren
Deurblad	
Materiaal	Aluminium 2,0 mm dik
Dikte	30 mm, dubbelwandig, thermisch gescheiden
Oppervlak	Naturton E6/EV1
Paneelhoogte	160 mm

Kleuren van het deurblad**

Leverbaar in meer dan 200 kleuren, vergelijkbaar met RAL.

**Uitzondering: pareffect-, fluorescerende en metallic-kleuren. Donkere kleuren die naar de zon gericht zijn moeten worden vermeden, omdat een mogelijke doorbuiging van de panelen de werking van de deur kan beperken.



Flexibele binnendeuren met SoftEdge

Standaard innovatieve deurtechniek:



Geen uitval na crash dankzij het SoftEdge-afsluitprofiel

Door het verticaal zeer flexibele SoftEdge-afsluitprofiel met veerstaalkern zijn lichamelijke letsels nagenoeg uitgesloten. Beschadigingen en de daardoor vereiste stilstanden voor herstelling van de deurinstallatie worden vermeden.

Standaard frequentieregelaarbesturing

Alle Hörmann snelloopdeuren worden standaard geleverd met een krachtige frequentieregelaarbesturing (FU). De mogelijke levensduur van de mechanische delen van de deur wordt daardoor verveelvoudigd. Bovendien worden warmteverlies en tocht op de werkvloer voelbaar verminderd door de hoge openingssnelheid en de snelle sluiting.

Draadloze melding via contactlijst door storingsvrije, betrouwbare infraroodtransmissie

De draadloze melding via contactlijst (zender en ontvanger) bevindt zich goed beschermd in de zijdelingse geleidingsrail. In geval van crash draagt ze de impuls van de sluitkant betrouwbaar en storingsvrij over via infraroodtransmissie en vervangt ze de spiraalkabel.

De elektrische voeding van de zender gebeurt met de gebruikelijke batterijen (voor ca. 100.000 deuropeningen).





Bij een crash wordt het afsluitprofiel zonder beschadigingen uit de geleiding gedrukt. De deurbeweging wordt onmiddellijk gestopt.



Indien nodig, het SoftEdge-afsluitprofiel naar de binnenzijde (invoegzijde) halen. Daarna de deur via de besturing openen. Het deurblad voegt zich zelfstandig in de geleiding en de deur is weer klaar voor gebruik.

SoftEdge-deuren met anti-crash-beveiliging Verhoogde veiligheid en nauwelijks herstellingen

Snelloopdeuren met SoftEdge en geïntegreerde anti-crash-beveiliging

Door het verticaal zeer flexibele afsluitprofiel zijn lichamelijke letsels bij personen die bij een crash betrokken zijn, nagenoeg uitgesloten.

Geen uitval na crash

De innovatieve SoftEdge-deurtechniek vermijdt beschadigingen en daardoor veroorzaakte stilstanden van de deurinstallatie.

Nauwelijks herstellingen

Dure herstellingen, zoals bij starre constructies, komen niet voor.

Met SoftEdge kunnen de bedrijfs- en productieprocessen ongehinderd verlopen.



Verticaal flexibel

Verticaal is het SoftEdge-profiel uiterst buigzaam. Ongevallen met personen en materiële schade zijn nagenoeg uitgesloten.



Horizontaal stabiel

Horizontaal zorgt het met tussenstukken verstevigde meerkamerprofiel voor een hoge stabiliteit.



Niets wordt beschadigd



SoftEdge-afsluitprofiel met geïntegreerde sluitkantbeveiliging



V 2715 SE R

Weinig ruimte nodig door compacte kokeraandrijving // NIEUW

De snelle oplossing voor krappe ruimten

Vaak laten paletstellingen in opslagplaatsen en supermarkten geen ruimte voor een zijdelings aangebrachte aandrijving. Hier is de snelloopdeur V 2715 SE R met een in de deuras geïntegreerde kokeraandrijving de optimale oplossing.

Volledig uitgerust

De snelle en zachte deurloop dankzij de standaard frequentieregelaarbesturing (FU), het lichtscherm en de verhoogde personenbeveiliging door het verticaal flexibele SoftEdge-afsluitprofiel met manuele invoeging, maken van de deur een veilige binnenafsluiting voor frequent gebruikte zones. Optioneel aluminium profiel voor de stabilisering van het deurblad.

De op deurbreedte begrensde aandrijfasbekleding is leverbaar in verzinkte uitvoering en kan op aanvraag ook voorzien worden van poedergrondverf volgens RAL.

Snelle en eenvoudige montage

Voor een snelle montage wordt de deuras geleverd met een in de fabriek geïntegreerde kokeraandrijving.



Lichtscherm verborgen gemonteerd in de deurgeleiding



Aandrijfasbekleding en geleidingsrail in rechte lijn, geen zijdelings aangebrachte aandrijving.

Binnendeur V 2715 SE R

Afmetingen

Breedte	(LB) max.	2750 mm
Hoogte	(LH) max.	3000 mm

Snelheid*	openen - sluiten	
Standaardbesturing	BK 150 FUE H	
		1,5/0,8 m/s

*max., afhankelijk van de deurmatten






Deurblad

Veerstaal in deurbladhoezen	
Dikte weefsel/zichtveld	1,5/2,0 mm

Noodopening

Optioneel:
Automatische deuropening door USV
bij stroomuitval (BS 150 FUE H USV, 230 V)

Kleuren van het deurblad

	RAL 1018	zinkgeel
	RAL 2004	zuiver oranje
	RAL 3002	karmijnrood
	RAL 5010	gentiaanblauw
	RAL 7038	agaatgrijs



V 5015 SE

De voordelige binnendeur met SoftEdge-afsluitprofiel

Bijzonder voordelig

De voordelige snelloopdeur voor binnentoepassing, met SoftEdge-afsluitprofiel en standaard FU-besturing voor een veilige, deursparende en duurzame werking.

De stabiliteit van het deurblad wordt bij deurtype V 5015 SE gegarandeerd door betrouwbare aluminium profielen en aan de onderste afsluiting door het horizontaal stabiele SoftEdge-afsluitprofiel.

Aluminium profielen

De voordelige stabilisering van het deurblad maakt een snelle en eenvoudige vervanging van deurblad-segmenten mogelijk bij herstelling.



Standaard FU-besturing BK 150 FUE H voor een deursparende duurzame werking



Stabiliteit van het deurblad door aluminium profiel.

Binnendeur V 5015 SE

Afmetingen

Breedte	(LB) max.	5000 mm
Hoogte	(LH) max.	5000 mm

Snelheid*

Standardbesturing	openen - sluiten
BK 150 FUE H	1,5/0,8 m/s

*max., afhankelijk van de deurmatten

Deurblad

met aluminium profiel	
Dikte weefsel/zichtveld	1,5/2,0 mm

Noodopening

Handtakel
 Optioneel:
 Automatische deuropening door USV
 bij stroomuitval (BS 150 FUE H USV, 230 V)

Kleuren van het deurblad

	RAL 1018 zinkgeel
	RAL 2004 zuiver oranje
	RAL 3002 karmijnrood
	RAL 5010 gentiaanblauw
	RAL 7038 agaatgrijs



V 5030 SE

De geruisarme deur als ideale tochtafsluiting

Geruisarm en snel

In hallen met laag geluidsniveau moet een deur weinig geluid veroorzaken en ook bij sterke tocht snel en betrouwbaar functioneren.

Daarom is het deurtype V 5030 SE uitgerust met veerstaal-windbeveiligingen die de deur de noodzakelijke stabiliteit verlenen.

De snelheid tot 3 m/s wordt bereikt door de AS 500 FU E-besturing die in optie verkrijgbaar is.

Veerstaal-windbeveiligingen

in deurbladhoezen met dubbele zijdelingse looprollen zorgen voor een zachte deurbeweging en maken een hogere weerstand tegen windbelasting mogelijk.

Optioneel is de V 5030 SE ook leverbaar met aluminium afsluitprofiel voor windklasse 1 (DIN EN 12424).



Automatische deuropening via USV. Maakt de weg vrij bij stroomuitval.



Veerstaal-windbeveiliging.

Binnendeur V 5030 SE

Afmetingen

Breedte (LB) max.	5000 mm
Hoogte (LH) max.	5000 mm

Snelheid*

Standaardbesturing	openen - sluiten
BK 150 FUE H	2,0/0,8 m/s
Optionele besturing AS 500 FU E	3,0/0,8 m/s

*max., afhankelijk van de deurmatten



Deurblad

Veerstaal-windbeveiliging met zijdelingse looprollen
Dikte weefsel/doorkijkstrook 1,5/2,0 mm

Noodopening

Handtakel
Optioneel:
Automatische deuropening door USV bij stroomuitval (BS 150 FUE H USV, 230 V)

Kleuren van het deurblad

	RAL 1018 zinkgeel
	RAL 2004 zuiver oranje
	RAL 3002 karmijnrood
	RAL 5010 gentiaanblauw
	RAL 7038 agaatgrijs





Flexibele buitendeuren

Moderniseren, aanpassen, combineren

Veranderende productieprocessen, verhoogde veiligheidsnormen en stijgende energiekosten verhogen de eisen aan industriedeursystemen. Optimaliseer uw productieprocessen door aangepaste deurinstallaties en verlaag uw energiekosten door korte deuropeningstijden met Hörmann snelloopdeuren met standaard FU-besturing.

Voor een veilige nachtafsluiting biedt Hörmann deurencombinaties met roldeuren of sectionaaldeuren.

De deurbladspanning blijft behouden



Het trekmechanisme spant het deurblad op voor een veilige beweging, ook bij hoge of lage buitentemperaturen en windbelasting.

Bescherming tegen aanrijding met manuele inbedrijfstelling voor buitendeur V 6030 SE



Ook bij een crash aan de buitendeur reageert het SoftEdge-profiel flexibel.



Met weinig moeite kan het afsluitprofiel terug in de zijdelingse geleidingen worden gebracht.



V 6030 SE

Voor zwaarbelaste transportroutes met SoftEdge-afsluitprofiel

De snelle buitendeur met beveiliging tegen aanrijdingen

Buitendeuren worden vaker dan binnendeuren, bv. door heftrucks aangereden. Hier kan beveiliging tegen aanrijdingen zorgen voor de beperking van uitvaltijden en herstellingskosten.

De hoge snelheid bij het openen en sluiten van de deur spaart bovendien energiekosten.

Veerstaal-windbeveiligingen in deurbladhoezen

De dubbele zijdelingse looprollen zorgen voor een zachte deurloop en maken een veilige stop mogelijk. Ook windbelasting tot 70 km/uur is door de veerstaal-windbeveiliging geen probleem.



Veerstaal-windbeveiliging.



SoftEdge profiel met geïntegreerde onderloopbeveiliging.

Buitendeur V 6030 SE

Afmetingen

Breedte (LB) max. 5000 mm
Hoogte (LH) max. 6000 mm

Snelheid* openen - sluiten

Standaardbesturing BK 150 FUE H 2,0/0,8 m/s
Optionele besturing AS 500 FU E 3,0/0,8 m/s

*max., afhankelijk van de deurmatten

Deurblad

Veerstaal-windbeveiliging met dubbele zijdelingse looprollen en trekmechanisme
Dikte weefsel/doorkijkstrook 1,5/2,0 mm





Windlast

Volgens DIN EN 12424 KL.2

Noodopening

Handtaket
Optioneel:
Automatische deuropening door USV bij stroomuitval (BS 150 FUE H USV, 230 V)
Tegengewichten met bufferbatterij
Noodhandketting

Kleuren van het deurblad

-  RAL 1018 zinkgeel
-  RAL 2004 zuiver oranje
-  RAL 3002 karmijnrood
-  RAL 5010 gentiaanblauw
-  RAL 7038 agaatgrijs



V 6020 TR

Volledig transparant voor meer lichtinval en een betere doorkijk // NIEUW

Heldere, aangename werkplaatsen

De volledig transparante snelloopdeur V 6020 TR is geschikt als buitendeur voor meer lichtinval, maar ook als binnendeur voor een betere doorkijk.

Het doorzichtige, 4 mm dikke deurblad laat het licht in de ruimte binnenvallen en zorgt daardoor voor aangename, heldere werkplaatsen.

Bij gebruik als buitenafsluiting bevelen wij de zware transparante uitvoering aan.

Zien wat op u afkomt

Door het ongehinderd zichtcontact, reeds van ver, worden de transportroutes veiliger.

Windbeveiliging

De veerstaal-windbeveiligingen zorgen samen met het standaard span- en trekmechanisme voor de noodzakelijke stabiliteit van het deurblad.



Transparant voor meer lichtinval en ongehinderd zichtcontact



Aluminium afsluitprofiel bij gebruik als buitendeur

Buitendeur V 6020 TR

Afmetingen

Breedte (LB) max.	6000 mm
Hoogte (LH) max.	5000 mm

Snelheid*

openen - sluiten	
Standaardbesturing	
BK 150 FUE H	1,5/0,5 m/s
(tot deurmatten van max. 3500 x 3500 mm)	
Optionele besturing	
AS 500 FU E	2,0/0,5 m/s

*max., afhankelijk van de deurmatten

Deurblad

Dikte volledig transparant	4,0 mm
Dikte weefsel	3,0 mm


Windlast

Volgens DIN EN 12424 KL.2

Noodopening

Handtakel
 Optioneel:
 Automatische deuropening door USV
 bij stroomuitval (BS 150 FUE H USV, 230 V)
 Noodhandketting

Kleuren windbeveiligingsstroken

	RAL 1018 zinkgeel
	RAL 2004 zuiver oranje
	RAL 3002 karmijnrood
	RAL 5010 gentiaanblauw
	RAL 7038 agaatgrijs



V 10008

De grote deur voor buitengewone afmetingen

De grote deur

Dubbele spanriemen en bijzonder brede geleidingsrails zorgen ondanks het hoge deurbladgewicht voor een veilige beweging. De standaard FU-besturing en de dubbele sluitkanten aan het afsluitprofiel garanderen de instandhouding van de sluitkrachten en geven de deur de noodzakelijke veiligheid.

Veerstaal-windbeveiligingen in deurbladhoezen

De zijdelingse tandem-looprollen zorgen voor een zachte deurloop en maken een hogere windbelasting mogelijk. Het aantal windbeveiligingen wordt bepaald door de deurmaten, de eisen inzake windbelasting en de inbouwsituatie.



Bijzonder brede geleidingsrails.



Veerstaal-windbeveiliging.

Buitendeur V 10008

Afmetingen

Breedte (LB) max. 10000 mm
Hoogte (LH) max. 6250 mm

Snelheid* openen - sluiten

Standaardbesturing

AS 500 FU E

tot 6000 mm breedte: 1,5/0,4 m/s

vanaf 6000 mm breedte: 0,8/0,4 m/s

*max., afhankelijk van de deurmaten

Deurblad

Veerstaal-windbeveiliging met zijdelingse tandem-looprollen

Dikte weefsel/doorkijkstrook 1,5/2,0 mm

Windbeveiliging

Veerstaal met zijdelingse tandem-looprollen

Windbelasting

Volgens DIN EN 12424 Kl. 3 (tot 6000 mm)


Noodopening


Handtakel


Optioneel:

Noodhandketting


Kleuren van het deurblad

 RAL 1018 zinkgeel

 RAL 2004 zuiver oranje

 RAL 3002 karmijnrood

 RAL 5010 gentiaanblauw

 RAL 7038 agaatgrijs



Deurencombinaties: Flexibele buitendeuren met roldeuren of sectionaaldeuren

Mogelijke deurcombinaties

Als snelloopdeuren zijn de flexibele buitendeuren V 6030 SE en V 6020 TR geschikt. Voor de nachtafsluiting kunt u bij Hörmann kiezen tussen roldeuren en industrie-sectionaaldeuren.

Voordelen van de combinatie

Overdag zorgt de flexibele snelloopdeur, door de hoge openings- en sluitingssnelheid, voor energiebesparing, een optimale goederenstroom en een vermindering van tocht. 's Nachts zorgt de roldeur of de sectionaaldeur voor de inbraakbeveiliging.

Waarom kiezen voor de combinatie?

Deurcombinaties zijn niet alleen robuust maar bieden eveneens een hoge geluids- en warmte-isolatie. Zijdelings en in de diepte is slechts weinig inbouwruimte noodzakelijk.



Compact kozijn

Combinatie met een roldeur:
Bij voldoende lateihoogte zijn de assen van de flexibele snelloopdeur en van de roldeur compact in één kozijn boven elkaar aangebracht.

Bij onvoldoende ruimte aan de latei worden de assen achter elkaar gemonteerd en voorzien van een beschermkap.





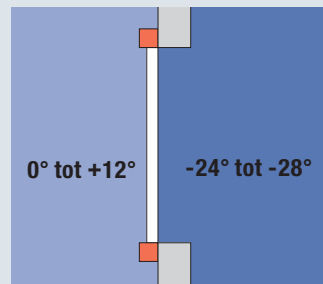
Koel- en diepvriesdeuren

Houden uw producten fris en verlagen de bedrijfskosten

Verse levensmiddelen, fruit of groenten en diepgevroren producten moeten in een gesloten koelketting van de fabrikant naar de gebruiker worden getransporteerd.

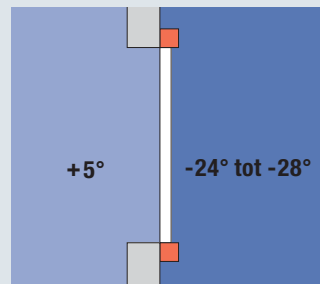
Hierbij komt ook de bewaring van deze producten in geacclimatiseerde hallen met hoge energiebehoefte. Hörmann snelloopdeuren verlagen het temperatuurverlies in deze hallen. Hierdoor bespaart u exploitatiekosten.

Aanslagvarianten



Montage in het plus-bereik voor de koelzone

Optimaal, de deur heeft enkel een verwarming nodig in de geleidingsrails.



Montage in de diepvrieszone

Bij deze inbouwvariant, enkel met verticaal beslag, is een deurverwarming noodzakelijk tegen ijsvorming. Hörmann snelloopdeuren zijn uitgerust met verwarmde geleidingsrails, paneeltussenruimten, aandrijvingen en besturingskasten. Een door de klant aan te brengen actieve luchtontvochtiger is aan de temperatuurzijde + 5° noodzakelijk.





Iso Speed Cold

De snelle deur voor hoge temperatuurverschillen

Snel, dicht en uiterst rendabel

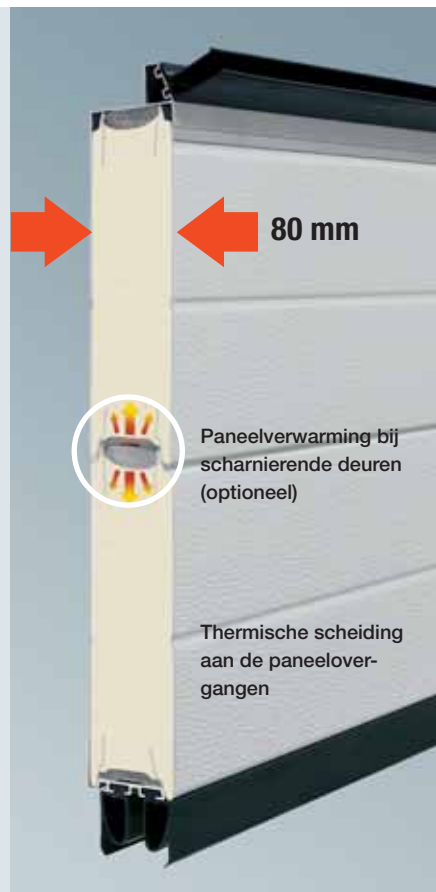
Door verwarmde panelen en speciale afdichtingen aan de bouwconstructie en de vloer is de Iso Speed Cold de optimale oplossing voor alle zones met hoge temperatuurverschillen. Als snelle deur in koelhuizen, als energiebesparing in productie en distributie, de Iso Speed Cold houdt alles dicht.

Thermische isolatie

Bij de stalen panelen van de Iso Speed Cold zijn de binnen- en buitenzijde thermisch gescheiden. Door extra latei- en vloerafdichtingen wordt de uitstekende warmtedoorlaatcoëfficiënt van $0,3 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ bereikt.

Buitengewoon dicht

Het dubbelwandige deurblad is met C.F.K.-vrij polyurethaanhardschuim (PU) geïsoleerd. Hierdoor is het bijzonder stabiel en bereikt in combinatie met de omlopende afdichtingsomringing unieke isolatie-waarden.



Verwarmde panelen.

Binnendeur	Iso Speed Cold	
Afmetingen	Buiten (koel)	Binnen (diepvries)
Breedte (LB) max.	5000 mm	4000 mm
Hoogte (LH) max.	5000 mm	4000 mm
Snelheid*	openen - sluiten	
Standaardbesturing	AS 500 FU E	
	2,0/0,5 m/s	
*max., afhankelijk van de deurmaten		
Paneel		
PU-isolatie		
Dikte	80 mm	
Noodopening		
Tegengewicht met trekkabel		

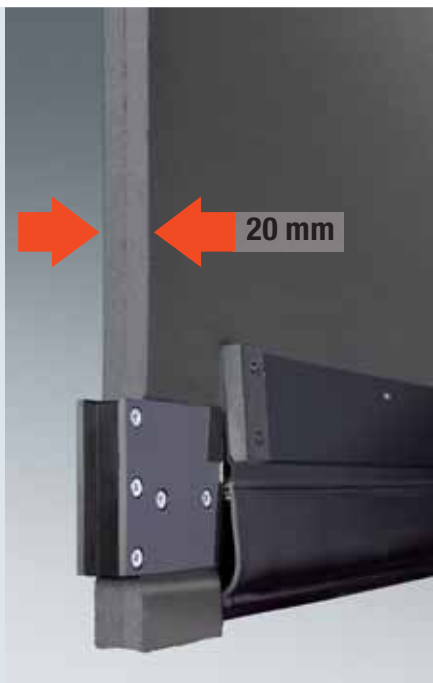


V 3515 Iso

De energiebesparende binnendeur in stockagehallen voor koel- en vershoudproducten

Isolerend deurblad voor goede isolatiewaarden

De energiebesparende deur voor binnentoepassing zonder windbelasting. Ideaal tussen warmte- en koel-/vershoudzones of ook voor diepvrieszones in combinatie met een diepvriesdeur. Zijdelen, aandrijving en schakelkast kunnen optioneel met een verwarmingselement geleverd worden.



20 mm dik isolerend deurblad.

Binnendeur V 3515 Iso

Afmetingen

Breedte	(LB) max.	3500 mm
Hoogte	(LH) max.	3500 mm

Snelheid*

Standardbesturing	openen - sluiten
BK 150 FU E H	1,5/0,5 m/s

*max., afhankelijk van de deurmatten

Deurblad

PO-schuimstof	
Dikte	20 mm

Noodopening

Handtakel
 Optioneel:
 Automatische deuropening door USV bij stroomuitval (BS 150 FUE H USV, 230 V)



16

15

14



Speciale deuren

Snelloopdeuren voor speciale toepassingen

Speciale toepassingen in de industrie en de handel stellen bijzondere eisen aan snelloopdeursystemen. Hörmann biedt een veelvoud van speciale oplossingen, o.a. voor hygiënische ruimten, nooduitgangen en transporttechnieken.

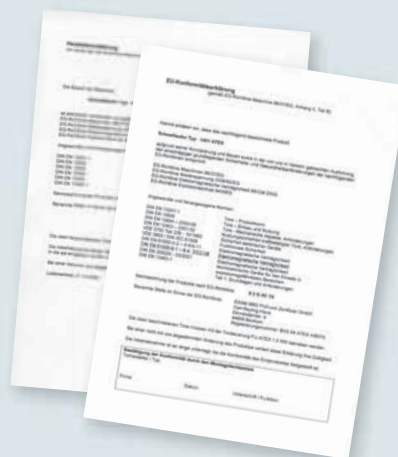


V 1401 ATEX

De explosiebeveiligde deur

V 1401 ATEX

De snelloopdeur voor zones die blootgesteld zijn aan explosiegevaar. Ontwikkeld, vervaardigd en gecertificeerd in overeenstemming met de richtlijnen: EG Explosiebeveiliging 94/9EG en DIN EN 13453-1.



Binnendeur V 1401 ATEX

Afmetingen

Breedte (LB) max. 4000 mm
Hoogte (LH) max. 4000 mm

Snelheid*

openen - sluiten
Standaardbesturing
BS 150 FU H
ATEX 1,5 kw 1,4/0,5 m/s
*max., afhankelijk van de deurmatten

Deurblad

Aluminium profiel
Dikte weefsel/zichtveld 1,5/2,0 mm

Noodopening

Handtakel

Kleuren van het deurblad

- RAL 1018 zinkgeel
- RAL 2004 zuiver oranje
- RAL 3002 karmijnrood
- RAL 5010 gentiaanblauw
- RAL 7038 agaatgrijs



V 3015 RW

De binnendeur voor nooduitgangen

De binnendeur voor nooduitgangen met beslissende voordelen

Door het SoftEdge-profiel met anti-crash zijn deze snelloopdeuren bijzonder veilig en rendabel. Personen worden beter beschermd. Beschadigingen en stilstand worden vermeden.

Toegelaten voor toepassing bij nooduitgangen

De toepassing van deze snelloopdeuren bij nooduitgangen is gecertificeerd. Het attest van de conformiteitscontrole dient als bewijsdocument voor de bouwcommissie.

Na inbouw moet de deur door een vakman op de goede werking (noodopening, beveiliging) getest en goedgekeurd worden.



Standaard radarmelder in vluchtrichting.



Binnendeur V 3015 RW

Afmetingen

Breedte	(LB) max.	3000 mm
Hoogte	(LH) max.	3000 mm

Snelheid* openen - sluiten

Standaardbesturing
BS 150 FUE H 1,5/0,8 m/s

*max., afhankelijk van de deurmatten

Anti-crash-systeem

met tweezijdige invoeging

Deurblad

Aluminium profiel	
Dikte weefsel/zichtveld	1,5/2,0 mm

Noodopening

Tegengewicht met arbeidsstroomrem

Standaard uitrusting

Radarmelder voor de beveiliging in de vluchtrichting, noodopeningsschakelaar met symbolschild „nooduitgang“

Kleuren van het deurblad

	RAL 1018 zinkgeel
	RAL 2004 zuiver oranje
	RAL 3002 karmijnrood
	RAL 5010 gentiaanblauw
	RAL 7038 agaatgrijs



V 2515 Food L

Speciaal voor de levensmiddelenindustrie en vochtige ruimten

Eenvoudig reinigen

Bij deze speciale uitvoering kunnen de geleidingsrails gemakkelijk worden gereinigd. Hogedrukreinigers en water kunnen de roestvrijstalen deurconstructie niets maken. Het reinigen van het kozijn wordt niet gehinderd door tegengewichten of veren.

Beschermd tegen spatwater

De aandrijving is volledig ingekapseld in een V2A-roestvrijstalen aandrijvingskast die beschermd is tegen spatwater (beveiligingstype IP 65).

De onderloopbeveiliging, die in vochtige ruimten dikwijls oorzaak is van storingen, is niet nodig op basis van het geringe gewicht van het deurblad.



De deur wordt standaard geleverd met een fotocel en een PVC-afdichting in het kozijn.



Gemakkelijk te reinigen

Binnendeur V 2515 Food L

Afmetingen

Breedte (LB) max. 2500 mm
Hoogte (LH) max. 3000 mm

Snelheid*

openen - sluiten

Standaardbesturing

BS 150 FUE H V2A 2,0/0,8 m/s

*max., afhankelijk van de deurmatten

Deurblad

Veerstaal in deurbladhoes

Dikte weefsel/zichtveld 1,5/2,0 mm


Noodopening


Optioneel:


Automatische deuropening door USV

bij stroomuitval (BS 150 FUE H V2A USV, 230 V)


Kleuren van het deurblad

 RAL 1018 zinkgeel

 RAL 2004 zuiver oranje

 RAL 3002 karmijnrood

 RAL 5010 gentiaanblauw

 RAL 7038 agaatgrijs



V 3015 Clean

Doorzichtigheid voor hygiënische ruimten in de chemie en de farmaceutische industrie

Speciaal deurblad voor drukverschillen

In hygiënische ruimten kunnen door luchtreiniging drukverschillen tot 50 Pa ontstaan. Het doorzichtige deurblad van deze deur ligt eng in de speciale geleidingsrails. Zo wordt het luchtverlies (lekkage) tot een minimum herleid. Hierdoor is een optimale verluchttingsinstallatie mogelijk. De roestvrijstalen bekleding van de as en de aandrijving en de gelaste veerstaalstabilisatie zijn andere kenmerken van deze deur.



Hoge dichtheid en volledige doorzichtigheid.



Eng in de geleidingsrails liggend deurblad.

Binnendeur V 3015 Clean

Afmetingen

Breedte (LB) max.	2500 mm
Hoogte (LH) max.	3000 mm

Snelheid* openen - sluiten

Standaardbesturing	
BS 150 FUE H V2A	1,5/0,5 m/s

*max., afhankelijk van de deurmaten






Deurblad

Gelaste veerstaalstabilisatie in deurbladhoezen	
Dikte volledig doorzichtig	4,0 mm

Noodopening

Handtaketel
 Optioneel:
 Automatische deuropening door USV bij stroomuitval (BS 150 FUE H V2A USV, 230 V)

Kleuren windbeveiligingsstroken

	RAL 1018 zinkgeel
	RAL 2004 zuiver oranje
	RAL 3002 karmijnrood
	RAL 5010 gentiaanblauw
	RAL 7038 agaatgrijs



V 3009 Conveyor

De speciale deur voor transportsystemen met magneetschakelaarbesturing

Geschikt voor duurzaam gebruik

De V 3009 wordt tussen productiehallen en magazijnen ingezet in het transportbandsysteem. Ze dient voor energiebesparing, vermindering van tocht en afscherming van geluid. De deur is geschikt voor een groot aantal geautomatiseerde openings- en sluitbewegingen.

De deurbesturing kan in bestaande SPS-systemen geïntegreerd worden. Een potentiaalvrij contact meldt de deurpositie (open/dicht) aan de besturing.



Op aanvraag is de deur ook verkrijgbaar met doorkijkstrook.

Binnendeur V 3009

Afmetingen

Breedte (LB) max. 3000 mm
Hoogte (LH) max. 3000 mm

Snelheid*

openen - sluiten

Standaardbesturing
AK E (magneetschakelaar) 0,8/0,8 m/s
Optionele besturing
BK 150 FUE H 1,5/0,8 m/s

*max., afhankelijk van de deurmatten

Deurblad

Aluminium profiel
Dikte weefsel/zichtveld 1,5/2,0 mm

Noodopening

Handtaket

Kleuren van het deurblad

- RAL 1018 zinkgeel
- RAL 2004 zuiver oranje
- RAL 3002 karmijnrood
- RAL 5010 gentiaanblauw
- RAL 7038 agaatgrijs



H 3530

De snelle horizontale binnendeur

Razendsnelle opening, crashes zijn vrijwel uitgesloten

De snelste deur voor binnentoepassing. De deurvleugels openen razendsnel naar de zijkant en de volledige doorrijhoogte wordt onmiddellijk vrijgegeven. Dit garandeert een snelle verkeersstroom en verhoogt de veiligheid.

Zelfs bij de hoge openingssnelheid van 3 m/s zorgt de frequentieregelaarbesturing voor een zachte aanloop en een zachte sluiting waardoor de deurconstructie gespaard blijft. Voor personen en vervoermiddelen zijn twee openingsbreedten programmeerbaar. De sluitkantbeveiliging en de fotocel verhogen de veiligheid. Bij storingen kan de deur snel geopend worden door een trekkabel of bij stroomuitval automatisch via een arbeidsstroomrem (speciale uitrusting).

De volledige aandrijvingstechniek wordt steeds rechts geplaatst






Plaatsbesparend in de 3-zijdige beschermkappen aangebracht met slechts weinig lateihoogte.



In roestvrijstalen uitvoering voldoet de deur aan de hygiënische eisen van de voedingssector en van de chemische en farmaceutische industrie.

Binnendeur	H 3530
Afmetingen	
Breedte (LB) max.	3500 mm
Hoogte (LH) max.	3500 mm
Snelheid*	
Standaardbesturing	openen - sluiten
BK 150 FUE H	3,0/1,0 m/s
*max., afhankelijk van de deurmatten	
Anti-crash-systeem	
Tot 5° draaibare onderloopbeveiliging	
Deurblad	
Dikte weefsel/zichtveld	1,5/2,0 mm
Noodopening	
Veren met trekkabel	
Optioneel:	
Veren met arbeidsstroomrem	

Kleuren van het deurblad

	RAL 1018 zinkgeel
	RAL 2004 zuiver oranje
	RAL 3002 karmijnrood
	RAL 5010 gentiaanblauw
	RAL 7038 agaatgrijs



5,0m



Het aandrijvings- en besturingsconcept

Snelloopdeuren van Hörmann zijn tot 20 maal sneller dan conventionele industriedeur. Daarom is een intelligente aandrijvings- en besturingstechniek op een betrouwbare en duurzame werking afgestemd.

Alle aandrijvingen en besturingen zijn voorzien van steekcontacten zodat de besturingsprintplaten (stuurspanning 24 Volt DC) gemakkelijk kunnen worden vervangen.

Standaard bij Hörmann:

Krachtige frequentieregelaarbesturing (FU).
FU-besturingen bieden meer snelheid, ontlasten het gehele deurmechanisme en vereenvoudigen de levensduur van de deur.



Optimaal op elkaar afgestemd



De aandrijving en de besturingskast zijn voorzien van stekkers. Dit vermindert de montageduur en vergemakkelijkt de service.



Automatische sluisbesturingen, gecombineerde vergrendelingen en speciale besturingen zijn uiteraard steeds mogelijk.



De veiligheidsuitrustingen voldoen bij Hörmann steeds aan de hoge eisen van de EN-normen.

Standaard

- Frequentieregelaarbesturing
- Deurcyclusteller
- Looptijdbewaking
- Automatische sluiting (openingstijd instelbaar)
- Foutmelding/Diagnose via 4-voudig 7-segment-display
- Regeling service-bediening



Besturingen



BK 150 FUE H
FU-besturing in kunststof kast
IP 54
1-fasig, 230 V

Bediening

Folieschakelaar "open-stop-dicht"
Viervoudig 7-segment display voor informatie over de deurfunctie

Functie

Automatische sluiting
Openingstijd instelbaar tot 200 sec.
Onderloopbeveiliging
Stop-heropening

Bedieningselementen

Drukknopschakelaar
Trekschakelaar
Slagschakelaar
Radar- of infrarood-bewegingsmelder
Lichtschermbewegingsmelder
Connectors voor inductielusdetector en afstandsbediening.

Uitbreidingsmogelijkheden

Verkeerslichten, knipperlicht, vergrendeling, tussenstop, uitbreidingsprintplaat E FU H
Roestvrijstalen kast IP 65

Bekabeling

Voeding 1~230 V, N, PE, beveiliging 16 A, traag
Steekcontact tussen deuraandrijving en besturingskast
CEE-stekker, 3-polig met 1 m kabel voor CEE-stopcontact, 16 A, ten laste van de klant

Kastmaten

200 × 400 × 200

Compatibele deurtypes

V 5015 SE
V 5030 SE (tot 3 m/s)
V 6030 SE (tot 2 m/s)
V 6020 TR (tot 12,25 m²)
V 2715 SE R
V 3515 Iso
H 3530



AS 500 FU E
FU-besturing in stalen kast IP 54
3-fasig, 400 V

Bediening

Folieschakelaar "open-stop-dicht"
Noodstop
Viervoudig 7-segment display voor informatie over de deurfunctie
Afsluitbare hoofdschakelaar

Functie

Automatische sluiting
Openingstijd instelbaar tot 200 sec.
Onderloopbeveiliging
Stop-heropening

Bedieningselementen

Drukknopschakelaar
Trekschakelaar
Slagschakelaar
Radar- of infrarood-bewegingsmelder
Lichtschermbewegingsmelder
Connectors voor inductielusdetector en afstandsbediening.

Uitbreidingsmogelijkheden

Verkeerslichten, knipperlicht, vergrendeling, tussenstop, uitbreidingsprintplaat R FU H
Roestvrijstalen kast IP 65

Bekabeling

Voeding 3~400 V, N, PE, beveiliging 16 A, traag
Steekcontact tussen deuraandrijving en besturingskast

Kastmaten

400 × 600 × 200

Compatibele deurtypes

V 10008
V 5030 SE (tot 3 m/s)
V 6030 SE (tot 3 m/s)
V 6020 TR
HSS 6530
Iso Speed Cold



BS 150 FUE H USV
FU-besturing in stalen kast IP 54
1-fasig, 230 V

Bediening

Folieschakelaar "open-stop-dicht"
Viervoudig 7-segment display voor informatie over de deurfunctie
Afsluitbare hoofdschakelaar

Functie

Automatische sluiting
Openingstijd instelbaar tot 200 sec.
Onderloopbeveiliging
Stop-heropening

Bedieningselementen

Drukknopschakelaar
Trekschakelaar
Slagschakelaar
Radar- of infrarood-bewegingsmelder
Lichtschermbewegingsmelder
Connectors voor inductielusdetector en afstandsbediening.

Uitbreidingsmogelijkheden

Verkeerslichten, knipperlicht, vergrendeling, tussenstop, uitbreidingsprintplaat E FU H
Roestvrijstalen kast IP 65

Bekabeling

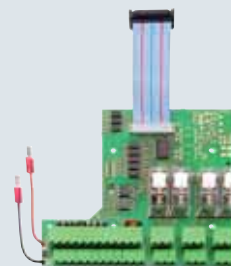
Voeding 1~230 V, N, PE, beveiliging 16 A, traag
Steekcontact tussen deuraandrijving en besturingskast
Onderbrekingsveilige elektrische voeding (USV)

Kastmaten

400 × 600 × 200

Compatibele deurtypes

V 5015 SE
V 5030 SE
V 6030 SE
V 6020 TR (tot 12,25 m²)
V 2715 SE R
V 3515 Iso



E FU H / R FU X
Uitbreidingsprintplaat voor de besturingen
BK 150 FUE H (E FU H)
AS 500 FU E (R FU X)

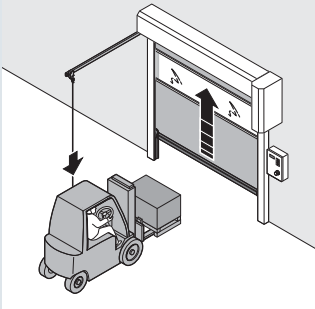
Sluisbesturing

4 extra schakeluitgangen (2x2 potentiaalvrij)
8 extra digitale ingangen

Toebehorengamma

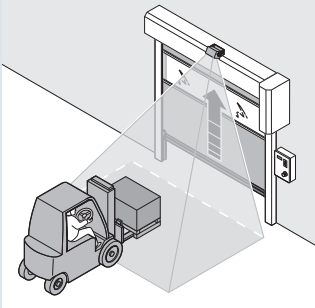
Bedienings- en besturingsmogelijkheden

Handbediende impulsgevers/ Trekschakelaar met console



Trekschakelaar met kunststof trekkoord
Montage horizontaal of verticaal mogelijk, behuizing van gegoten alu, IP 65.
Lengte trekkoord 4 m.

Afstandsbedieningen / Radar-bewegingsmelder, infrarood-, bewegings- en aanwezigheidsmelder



Radar-bewegingsmelder
Richtingsherkenning, personenherkenning uitschakelbaar.
Optie: instelling via afstandsbediening.
Behuizing: beveiligingsklasse IP 65.

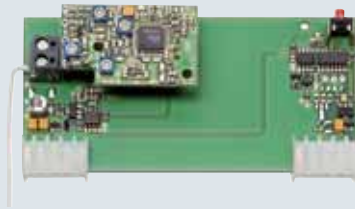
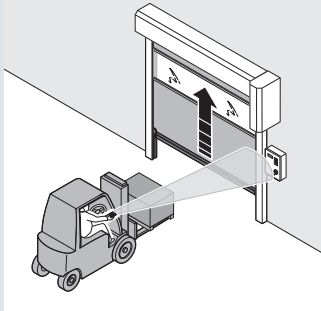


Infrarood-bewegings- en aanwezigheidsmelder
Bewegings- en aanwezigheidsherkenning.
Betrouwbare personenbescherming bij deuren tot max. 4 m hoogte. Niet geschikt bij hoge luchtvochtigheidsgraad.
Behuizing: beveiligingsklasse IP 54.

Toebehorengamma

Bedienings- en besturingsmogelijkheden

Afstandsbedieningen / Handzenders, ontvangers



Ontvanger HER 1 (1 kanaal)
met potentiaalvrije relaisuitgang in
afzonderlijke behuizing zonder
aansluitleiding of als **stekkerklare
printplaat in de besturingskast.**



**4-toetsen
minihandzender
HSM 4**



**2-toetsen
handzender HSE 2**



**4-toetsen
handzender HS 4**



**1-toets
handzender HS 1**

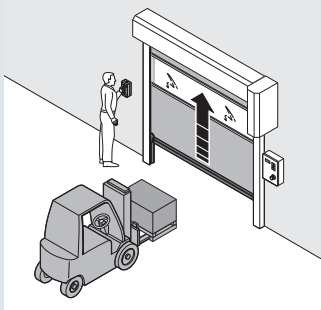


**4-toetsen veiligheids-
handzender HSS 4**
Extra functie: kopieer-
beveiliging voor
handzendercodering



Handzender HSI
HSI voor max. 999 deuren,
met overzichtelijke
bediening via groot display

Handbediende impulsgevers / Drukknopschakelaar, slagdruknop



Drukknopschakelaar
2- voudig
open-dicht
Kunststof behuizing IP 65



Drukknopschakelaar
3-voudig
open-noodstop-dicht
Kunststof behuizing IP 65



Slagdruknop
met groot bedieningsvlak
Kunststof behuizing, IP 65



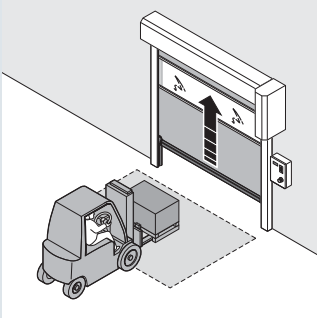
Vingerscanner FL 12, FL 100
Uw vingerafdruk volstaat.
De vingerscanner is leverbaar in
twee uitvoeringen, als FL 12 met een
geheugen voor 12 of als FL 100 met een
geheugen voor 100 vingerafdrucken.



Radiocodeschakelaar FCT 10b
Met de radiocodeschakelaar FCT 10b
kunt u tot 10 radiocodes zenden
(868,3 MHz). Een leiding leggen is
overbodig. Met verlicht toetsenbord bij
de eerste druk op de toets.

Om een efficiënte deurstallatie te plannen is het belangrijk de juiste impulsgevers te kiezen. Vraag advies bij uw Hörmann-specialist.

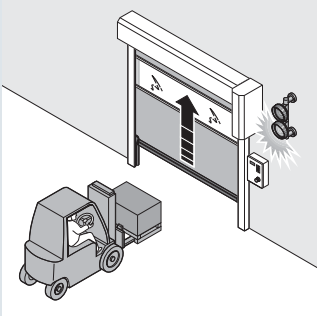
Inductielussen



Inductielus-analysetoestel

Insteekprintplaat, 1 of 2 kanalen. Geschikt voor twee gescheiden inductielussen. Levering zonder luskabel.

Veiligheidsuitrustingen / Verkeerslichten, zwaailicht, knipperlicht, lichtscherm



Verkeerslicht Ø 150 mm

Rood, in kunststof behuizing, met montagebeugel, IP 65



Verkeerslicht Ø 150 mm

Rood, groen in kunststof behuizing, met montagebeugel, IP 65



Zwaailicht

Rood of geel, in kunststof behuizing, IP 54



Knipperlicht

Oranje, in kunststof behuizing, IP 65



Lichtscherm

Veiligheidsinrichting 1590 mm hoog, Tussenafstand 60 mm, zender en ontvanger, IP 65 gekruisid met kabelwartel M 12, met stekker.

Spiraalroldeur

Technische gegevens

● Standaard ○ op aanvraag

		Spiraalroldeur	
		HSS 6530	
Toepassing	Buitendeur	●	
	Binnendeur	●	
Snelheid	Openen m/sec.	1,5 - 3,0	
	Sluiten m/sec.	0,5	
Veiligheidsuitrusting	DIN EN 13241.1	●	
Weerstand tegen windbelasting	DIN EN 12424	Klasse 3	
Weerstand tegen binnendringend water	DIN EN 12425	Klasse 0	
Luchtdoorlaatbaarheid	DIN EN 12426	2	
Warmtedoorlaatbaarheid	DIN EN 12428	2,9/1,8 met isolerende vulling	
Geluiddemping	DIN EN 52210 dB	31	
Afmetingen	Breedte LB max. mm	6500	
	Hoogte LH max. mm	6000	
	Aandrijvingszijde (met beschermkap)	390 (430)	
Inbouwmaten (benodigde ruimte) Zie ook inbouwgegevens	Aandrijvingszijde LB < 4000 (met beschermkap)	-	
	Aandrijvingszijde LB >= 4000 (met beschermkap)	-	
	Lagerzijde (met beschermkap)	415 (455)	
	Lagerzijde LB < 4000 (met beschermkap)	-	
	Lagerzijde LB >= 4000 (met beschermkap)	-	
	Latei (met beschermkap)	-	
	Latei LH tot 4500 mm (met beschermkap) en	-	
	Latei LH van 5500 tot 6500 mm en	950 (1000)	
	Latei LH van 4500 tot 5500 mm (met beschermkap)	970 (1020)	
	Latei LH vanaf 4000 mm (met beschermkap)	-	
	Besturing in stalen kast / (B x H x D) cm	40 x 60 x 21	
Deurconstructie	Zelfdragend	-	
Deurbladgewichtcompensatie		●	
Deurblad	Profielen dubbelwandig dikte mm	30	
	Thermisch profiel	●	
Materiaal/Oppervlak deurblad	Alu geanodiseerd E6/EV1	●	
	Aluminium met poedercoating, RAL-kleur naar keuze	○	
Beglazing	Kunststof ruiten, enkel	-	
	Kunststof ruiten, dubbel	○	
Verluchtingsroosters	Ventilatiedoorlaat volgens deurmaat/uitvoering	○	
Aandrijving en besturing	FU-besturing	●	
	Aansluitspanning	3-400 V, N, PE	
	Folieschakelaar OPEN-STOP-DICHT	●	
	Hoofdschakelaar alpolig uitschakelbaar	●	
	Beveiliging	16A, traag	
	Beveiligingsklasse aandrijving en besturing	IP54	
	Noodstop	●	
	Rijwegbewaking	Fotocel	●
		Lichtscherm	○
	Bewaking met	Radar	○
		Inductielus	○
	Openingstijd sec.	1-200	
	Sluitkantbeveiliging	●	
Elektronische eindschakelaar DES	●		
Noodopening	Noodhandzwengel	-	
	Noodhandketting	-	
	Tegengewicht/Veer	-/●	
	USV met FU-besturing 230 V	-	
Potentiaalvrije contacten		○	
Impulsgevers	Zie blz. 39-41	○	
Veiligheidselementen	Zie blz. 41	○	

Flexibele binnendeuren

Technische gegevens

● Standaard ○ op aanvraag

			Flexibele binnendeuren		
			V 2715 SE // NIEUW	V 5015 SE	V 5030 SE
Toepassing	Binnendeur		●	●	●
	Buitendeur		-	-	Windbeveiligd, optioneel met aluminium afsluitprofiel
Snelheid	FU-besturing	ca. m/sec.	1,5	1,5	2,0-3,0
	Openen	ca. m/sec.	0,8	0,8	0,8
Veiligheidsuitrusting	DIN EN 13241		●	●	●
Windlast	DIN EN 12424		Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0/1 met aluminium afsluitprofiel
Windbeveiliging			●	-	●
Afmetingen	Breedte LB	max. mm	2750	5000	5000
	Hoogte LH	max. mm	3000	5000	5000
Inbouwmaten (benodigde ruimte)	Aandrijvingszijde LB + mm (met beschermkap)		- (180)	325 (345)	360 (400)
	Lagerzijde	LB + mm (met beschermkap/tegengewicht)	- (180)	150 (150)	250 (250/320)
Zie ook inbouwgegevens	Latei	LB + mm	460	440	440
		LH + mm rechte beschermkap	460	490	490
		LH + mm beschermkap 30° (5°)	-	630	630
	FU-besturing	(B x H x D) cm in kunststof kast	20 x 40 x 20	20 x 40 x 20	20 x 40 x 20
	FU-besturing	(B x H x D) cm in stalen kast (roestvrij staal 1,4301) USV	40 x 60 x 21	40 x 60 x 21	40 x 60 x 21
Anti-crash/aanrijdingsbeveiliging	Met automatische/manuele inbedrijfstelling		Aanrijdingsbeveiliging	Anti-crash	Anti-crash
Deurconstructie	Zelfdragend		●	●	●
Deurblad	Weefsel/transparant	1,5/2,0 mm	●	●	●
	Transparant	4,0 mm	-	-	-
Deurblad/Deurbladspanning			-	-	-
Materiaal/Oppervlak geleiding	Verzinkt staal		●	●	●
	Verzinkt staal, gelakt, kleuren volgens RAL		○	○	○
	Roestvrij staal V2A, geslepen		○	○	○
As-/aandrijvingsbekleding	Recht		○	○	○
	30° schuin (5°)		○	○	○
Aandrijving en besturing	FU-besturing		●	●	●
	Aansluitspanning (1-fasig)		1-230 V, N, PE	1-230 V, N, PE	1-230 V, N, PE
	Aansluitspanning (3-fasig)		-	-	3-400 V, N, PE
	Folieschakelaar OPEN-STOP-DICHT		●	●	●
	FU-besturing, hoofdschakelaar alpolig uitschakelbaar 1-fasig/3-fasig		○/-	○/-	○/●
	Beveiliging		16A, traag	16A, traag	16A, traag
	Beveiligingsklasse aandrijving en besturing		IP54	IP54	IP54
	Noodstop		●	●	●
	Rijwegbewaking Fotocel		●	●	●
	Lichtscherm		●	○	○
	Openingstijd sec.		1-200	1-200	1-200
	Sluitkantbeveiliging met energieketting		-	-	-
	met draadloze overdracht		●	●	●
	Elektronische eindschakelaar DES		●	●	●
	Noodopening	Zwengel		-	●
Noodhandketting		-	-	-	
Tegengewicht/Veer		-	-/-	○/-	
USV met FU-besturing 230 V		○	○	○	
Potentiaalvrije contacten			○	○	○
Impulsgevers	Zie blz. 39-41		○	○	○
Veiligheidselementen	Zie blz. 41		○	○	○

Flexibele buitendeuren

Technische gegevens

● Standaard ○ op aanvraag

				Flexibele buitendeuren		
				V 6030 SE	V 6020 TR // NIEUW	V 10008
Toepassing	Binnendeur			●	●	-
	Buitendeur			●	●	●
Snelheid	FU-besturing	Openen	ca. m/sec.	2,0 - 3,0	1,5	0,8 - 1,5
		Sluiten	ca. m/sec.	0,8	0,5	0,4
Veiligheidsuitrusting	DIN EN 13241			●	●	●
Windlast	DIN EN 12424			Klasse 2	Klasse 2	Klasse 3
Windbeveiliging				●	●	●
Afmetingen	Breedte LB	max. mm		5000	6000	10000
	Hoogte LH	max. mm		6000	5000	6500
Inbouwmaten (benodigde ruimte)	Aandrijvingszijde LB+mm (met beschermkap)			435 (480)	420 (470)	545 (580)
	Lagerzijde	LB+mm (met beschermkap/teggengewicht)		310 (330/410)	320 (320)	390 (390)
Zie ook inbouwgegevens	Latei	LH+mm		540	680	745
		LH+mm rechte beschermkap		590	720	-
		LH+mm beschermkap 30° (5°)		730	870	840
	FU-besturing	(B x H x D) cm in kunststof kast		20 x 40 x 20	-	-
	FU-besturing	(B x H x D) cm in stalen kast (roestvrij staal 1,4301)		40 x 50/60 x 21	40 x 50/60 x 21	40 x 60 x 21
Anti-crash/aanrijdingsbeveiliging	Met automatische/manuele inbedrijfstelling			Aanrijdingsbeveiliging	-	-
Deurconstructie	Zelfdragend			●	●	-
Deurblad	Weefsel/transparant	1,5/2,0 mm		●	-	●
	Transparant	4,0 mm		-	●	-
Deurblad/Deurbladspanning				●	●	●
Materiaal/Oppervlak geleiding	Verzinkt staal			●	●	●
	Verzinkt staal, gelakt, kleuren volgens RAL			○	○	○
	Roestvrij staal V2A, geslepen			○	○	-
As-/aandrijvingsbekleding	Recht			○	○	○
	30° schuin (5°)			○	○	(○)
Aandrijving en besturing	FU-besturing			●	●	●
	Aansluitspanning (1-fasig)			1-230 V, N, PE	1-230 V, N, PE	-
	Aansluitspanning (3-fasig)			3-400 V, N, PE	3-400 V, N, PE	3-400 V, N, PE
	Folieschakelaar OPEN-STOP-DICHT			●	●	●
	FU-besturing, hoofdschakelaar alpolig uitschakelbaar 1-fasig/3-fasig			○/●	○/●	-/●
	Beveiliging			16A, traag	16A, traag	16A, traag
	Beveiligingsklasse aandrijving en besturing			IP54	IP54	IP54
	Noodstop			●	●	●
	Rijwegbewaking Fotocel			●	●	●
	Lichtscherm			○	○	○
	Openingstijd sec.			1-200	1-200	1-200
	Sluitkantbeveiliging met energieketting			-	●	●
	met draadloze overdracht			●	-	-
	Elektronische eindschakelaar DES			●	●	●
Noodopening	Zwengel			●	●	-
	Noodhandketting			○	○	●
	Tegengewicht/Veer			○/-	-/○	-/-
	USV met FU-besturing 230 V			○	○	-
Potentiaalvrije contacten				○	○	○
Impulsgevers	Zie blz. 39-41			○	○	○
Veiligheidselementen	Zie blz. 41			○	○	○

Snelloopdeuren voor speciale toepassingen

Technische gegevens

Snelloopdeuren voor speciale toepassingen		Speciale deuren					
Iso-Speed Cold	V 3515 Iso	V 1401 Atex	V 3015 RW	V 2515 Food L	V 3015 Clean	V 3009 Conveyor	H 3530
●	●	●	●	●	●	●	●
●	-	-	-	-	-	-	-
2,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	(AKE 0,8)	3,0
0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	0,5	(AKE 0,8)	1,0
●	●	●	●	●	●	●	●
Klasse 3	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0
-	●	●	-	-	-	-	-
5000	3500	4000	3000	2500	2500	3000	3500
5000	3500	4000	3000	3000	3000	3000	3500
510	345 (-)	435 (475)	325 (345)	(360)	-(/350)	310 (310)	-(/355)
325	315 (-)	150 (150/210)	300 (300)	(180)	-(/195)	150 (180)	-(/355)
¹⁾	690	660	440	-	-	300	-
-	-	700	490	-	-	335	370
-	-	850	670	(420)	(550)	480	520
-	-	-	-	-	-	○	-
-	-	-	-	-	-	20 x 40 x 20	-
40 x 60 x 20	20 x 40 x 20	60 x 60 x 20	40 x 50 x 20	30 x 40 x 15 V2A	20 x 40 x 20	-	20 x 40 x 20
-	-	-	Anti-crash	Anti-crash	-	-	-
●	-	●	●	●	●	●	-
80 mm PU-schuimvulling	20 mm PO-schuimstof	●	●	●	-	●	●
-	-	-	-	-	●	-	-
-	-	○	-	-	-	-	●
●	●	●	●	-	●	●	●
○	○	○	○	-	○	○	○
○	○	○	○	●	○	○	○
-	-	○	○	-	-	○	●
-	-	○	○	(●)	(●)	○	○
●	●	●	●	●	●	○	●
-	1-230 V, N, PE	1-230 V, N, PE	1-230 V, N, PE	1-230 V, N, PE	1-230 V, N, PE	○	1-230 V, N, PE
3-400 V, N, PE	-	-	-	-	-	3-400 V, N, PE	-
●	●	●	●	●	●	●	●
-/●	○/-	●/-	●/-	●/-	○/-	-/○	○/-
16A, traag	16A, traag	16A, traag	16A, traag	16A, traag	16A, traag	10A (16A, traag /FU)	16A, traag
IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 65	IP 54	IP 54	IP 54
●	●	●	●	●	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●
○	○	-	○	○	○	○	○
1-200	1-200	1-200	1-200	1-200	1-200	1-200	1-200
●	●	●	met spiraalkabel	-	●	●	●
-	-	-	-	-	-	-	-
●	●	-	●	●	●	●	●
●	●	●	-	●	●	●	-
○	-	-	-	-	-	-	-
●/-	-/-	-/-	●/-	-/-	-/-	-/-	-/●
-	○	-	-	-	○	○	-
○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○

¹⁾N-beslag: LH+950 mm, V-beslag: LH+800 mm



1 Sectionaaldeuren



2 Roldeuren en rolhekken



3 Vouwdeuren van staal en aluminium



4 Snelloopdeuren



5 Laad- en lostechnieken

Alles uit één hand: voor uw objectbouw

1 Sectionaaldeuren

De plaatsbesparende deursystemen passen zich door hun verschillende beslagtypes aan elk gebouw aan. Dit vergemakkelijkt uw planning, zowel bij nieuwbouw als bij renovatie. Hörmann biedt pasklare oplossingen voor elke toepassing: bijvoorbeeld volledig beglaasde ALS-sectionaaldeuren voor ongehinderde inrij in de binnenruimte of thermisch geïsoleerde, dubbelwandige, 80 mm dikke DPU-deuren die stabiele temperaturen garanderen.

2 Roldeuren en rolhekken

Door hun eenvoudige constructie met slechts weinig componenten zijn roldeuren bijzonder rendabel en robuust. Hörmann levert roldeuren tot 11,75 mm breedte en 9 m hoogte, in speciale fabricage ook nog hoger. De talrijke venster- en kleurenvarianten bieden een brede waaier van mogelijkheden inzake vormgeving van uw object.

3 Vouwdeuren van staal of aluminium

Hörmann vouwdeuren van staal of aluminium worden aanbevolen bij beperkt gebruik van de doorrijopening, voor hallen met lage lateihoogte en indien geen dakbelasting mogelijk is. Het kleine aantal slijtagedelen maken vouwdeuren onderhoudsvriendelijk.

4 Snelloopdeuren

Hörmann snelloopdeuren worden binnen en buiten voor de optimalisering van de verkeersstroom en voor de verbetering van de klimaatregeling en energiebesparing ingezet. Het Hörmann programma omvat verticaal en horizontaal openende, transparante deuren met flexibel deurblad, ook in combinatie met sectionaaldeuren en roldeuren. Uw voordeel: de Softedge-technologie met geïntegreerde anti-crash-beveiliging maken snelloopdeuren bijzonder veilig en rendabel.

5 Laad- en lostechnieken

Hörmann biedt voor de logistieke sector volledige laad- en lossystemen aan. Uw voordelen: veilige planning, betrouwbare afwikkeling van de bouwplannen en hoge functionaliteit door precies op elkaar afgestemde componenten. Docklevellers en dockshelters zijn afzonderlijk leverbaar maar ook als voorzetsluit die als complete unit met dockleveller en dockshelter ook later aan bestaande gebouwen kan geïnstalleerd worden.

6 Brandwerende schuifdeuren

Voor alle toepassingen en naargelang de vereiste brandbeveiligingsklasse levert Hörmann één- en tweedelige schuifdeuren, op aanvraag ook met loopdeur en voor nooduitgangen met rookbeschermingsfunctie.

7 Multifunctionele deuren en object-binnendeuren

De één- en tweevleugelige, stevige, multifunctionele deuren en object-binnendeuren van Hörmann zijn geschikt voor veelzijdige binnen- en buitentoepassingen. Met talrijke extra functies biedt Hörmann oplossingen voor nagenoeg elke toepassing in de industriebouw.

8 Brandwerende en rookdichte elementen

Voor meer esthetische toepassingen, bijvoorbeeld voor kantoorcomplexen in industriële gebouwen, levert Hörmann deuren en vaste beglaasde elementen met stalen of aluminium omraming uit kokerprofielen. Een 100% identiek aanzicht van systeemafsluitingen - onafhankelijk van de brandbeveiligingsklasse - garandeert een uniform aspect.

9 Doorkijkramen

Doorkijkramen van Hörmann worden gebruikt als vensters of als elementen tot aan het plafond om te zorgen voor meer licht en een beter visueel contact. Zelfs individuele oplossingen kunnen door opdelingen met dwarsstijlen, uitsparingen en schuine kanten worden gerealiseerd.

10 Service

Enkel intacte, deskundig onderhouden installaties zorgen voor vlekkeloze productieprocessen en veilige verkeerswegen. Met een controle- en onderhoudsovereenkomst worden de wettelijk vereiste controles en noodzakelijke herstellingen deskundig uitgevoerd en gedocumenteerd. Dat verschaft u veiligheid en bespaart kosten.



6 Brandwerende schuifdeuren



7 Multifunctionele deuren en objectbinnendeuren



8 Brandwerende en rookdichte elementen

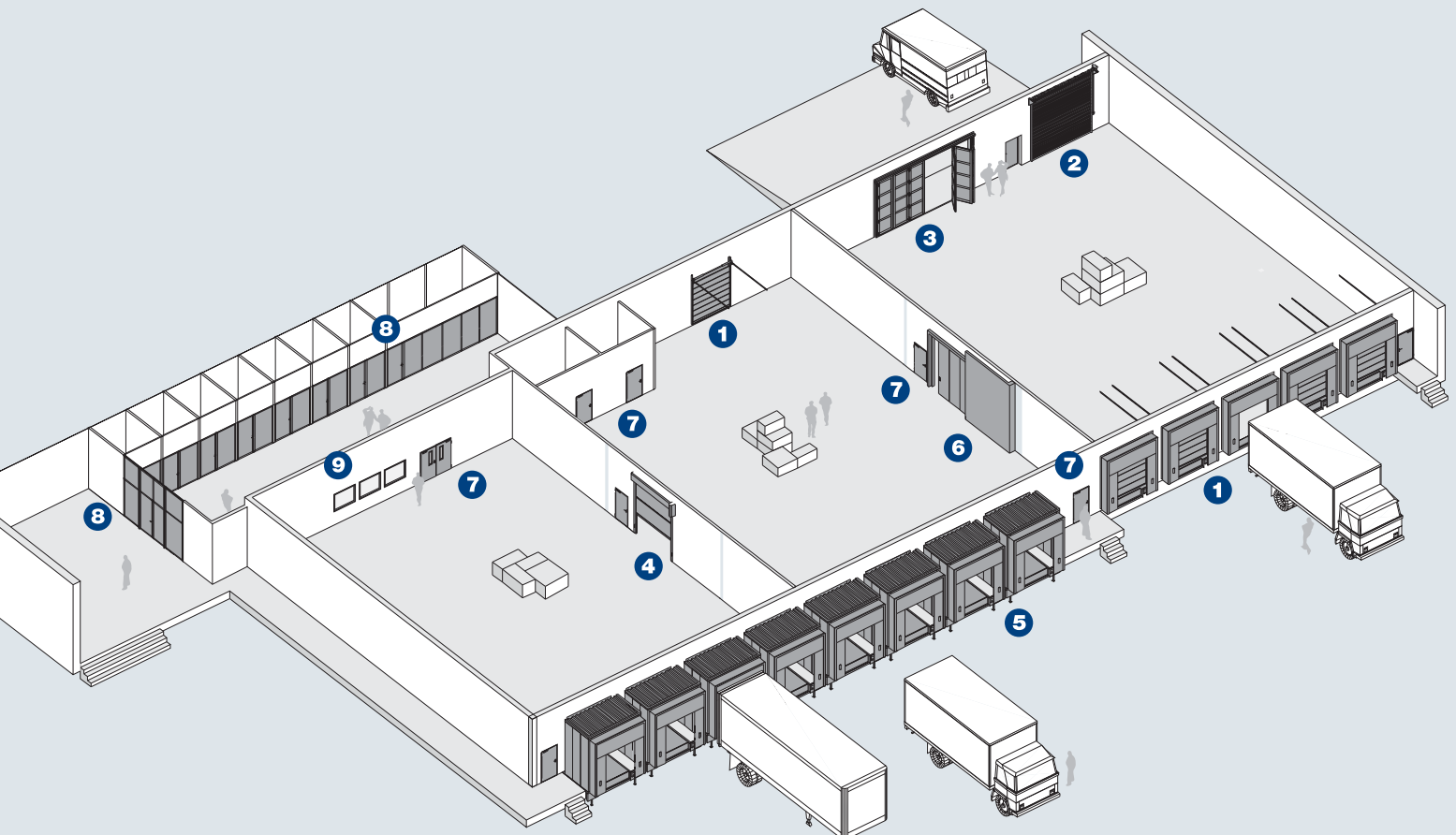


9 Doorkijkramen



10 Service

Bouwelementenspecialist Hörmann garandeert u een betere planning. Topproducten met hoge functionaliteit bieden u voor elk bereik in de objectbouw zorgvuldig op elkaar afgestemde oplossingen.



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 Ichttershausen



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

