



Skjutgrindar

Självbärande konstruktion, hög säkerhetsstandard, komplett förmontering



Goda skäl att välja Hörmann

Vår innovativa teknik

Hörmann skjutgrindar i snygg design

Perfekta för breda öppningar

Hörmann skjutgrindar av stabila stålprofiler levereras som kompletta element med en öppningsbredd på upp till 16 meter. På så sätt kan man uppnå en bredd på 32 meter med två motliggande anläggningar. Konstruktionen är självbärande.

Fördelarna: bara lätta fundamentarbeten, inga styrskenor att montera, och is, snö eller grov smuts kan inte störa grindens rörelse.

Alltid rätt inställd

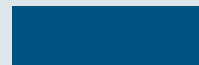
Tack vare att grindkonstruktionen förspänns, reduceras risken för nedböjning. Det gör man genom att justera höjden på grindens framkant med ett spännelement, vilket även kan göras i efterhand. Grindflygeln är perfekt injusterad i genomfarten.

Eldrivet maskineri HSA på begäran med hålldons- eller impulsstyrning

Maskineriet sitter dolt och väderskyddat i den bärande undre balken. HSA är ett maskineri med friktionsupptagande, spelfri kraftöverföring, näst intill underhållsfri snäckväxel med flänsansluten trefasmotor och upplåsning för manuell manövrering. Allt är komplett monterat: maskineriet och styrsystemet är förkablade, styrboxen eller -skåpet är en vattentät enhet. Fem självövervakande kontaktlister ger den automatiska styrningen hög säkerhet.

Färgpalett enligt RAL

Du kan välja mellan 7 standardfärger eller få en specialfärg på begäran.



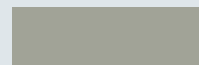
RAL 5010
Marinblå



RAL 6005
Mossgrön



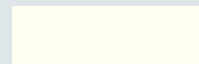
RAL 7016
Antracitgrå



RAL 7030
Stengrå



RAL 7032
Kiselgrå



RAL 9010
Kritvit



Silvergrå
(zinkfärgad)*

* inte för HS Alu

1

Extra aluminiumprofil*

På båda sidor av grinden sitter aluminiumprofiler* upptill på grindflygeln. På så sätt kan löprullarna inte komma i direktkontakt med grindens exklusiva ytskikt, och grinden håller sig snygg längre.

* Ingår i leveransen vid typ HS, finns som tillval vid typ HSS/HS Alu

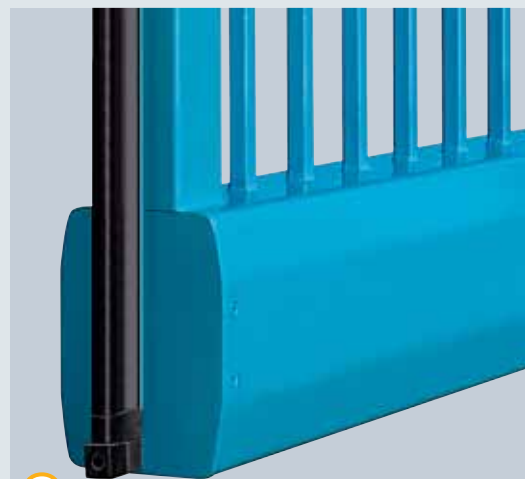
2

Säker automatisk styrning

Fem självövervakande kontaktlister stoppar grinden omedelbart vid minsta motstånd. Det ger högsta möjliga säkerhet för personer och fordon.



1



2



3

3

Säker styrelektronik

Styrelektroniken är integrerad i stolparna och sitter på insidan mot gården. Vid underhålls- och inställningsarbeten behöver man bara låsa upp luckan. Med en fjärrkontroll, som kan koda individuellt, öppnar förarna i er fordonsflotta bekvämt grinden utan att kliva ur bilen. Det är extra praktiskt om man passerar grinden ofta.

Effektiv elektronik för alla styrfunktioner

- Kontroll genom kontaktlist
- Fjärrstyrning
- Kortavläsningssystem
- Automatik för öppning / tidsinställd stängning
- Induktionsslingor
- Fotoceller
- Visning: lägena Öppen, Stängd, Grinden rör sig

Innovativ portteknik

Smarta detaljer



Manuell drift vid strömavbrott

Vid strömavbrott ställer man enkelt om från el- till nöddrift. Sedan kan grinden lätt och smidigt öppnas och stängas för hand.



Skjutgrindens maskineri är dolt i undre balken

Detta är den bästa lösningen, inte bara den snyggaste, eftersom den även skyddar mot både väder och intrång (se bild på sid. 3).



Robusta löprullar i polyamid

Polyamid är ett nötningsbeständigt material och därför både slitstarkt och näst intill underhållsfritt. I kombination med det dubbla kullagret garanterar det en tyst grind.



Löprullar med specialbeläggning

Tack vare de påkostade valslagren i de inkaplade plaststyrrullarna kan grinden röra sig mycket lugnt och tyst.

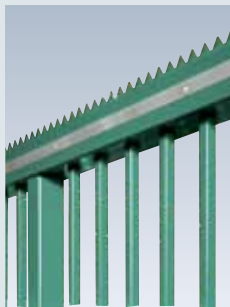


Kontaktlistor

Kontaktlistorna förhindrar olyckor och materialskador som kan uppstå när grinden öppnas och stängs. Dessa fem kontaktlistor sitter på grindbladet och styrstolpen.

Tillgängliga tillbehör

Tillbehör på begäran



Klätterskydd

Klätterskyddet består av en 50 mm hög tandad list, som är fastsvetsad utmed hela övre balken.



Blyxtlampa

Den integrerade blyxtlampan används som säkerhetsanordning för att förebygga och undvika olyckor.



Staketanslutning

Staketanslutningen som sitter på ena sidan på styrcolpen resp. infartsstolpen är perfekt anpassad till grindens design.



LED-Rotationslampa

Rotationslampan som är monterad på styrcolpens sockel kan på begäran även levereras med en skyddskorg.



Sidodörr

Dörren med 1 flygel är 1000 mm bred och kan levereras i höjden 800–2400 mm.



Varningsband

Reflekterande varningsband i rött/vitt är placerade på båda sidor på undre balken.



Snabbtelefon

En porttelefon monteras i styrcolpen eller infartsstolpen för att besökarna ska kunna anmäla sig hos portvakten eller centralen.



Årstidstimer

Koppla på/av automatisk drift och tar även hänsyn till helgdagar.

Skjutgrindar i stål HSS

Basutförandet upp till 9 m bredd

Skjutgrind HSS från Hörmann står för högkvalitativa enskilda komponenter och en jämförelsevis låg investeringskostnad. Skjutgrind HSS är en praktisk paketlösning med en design som harmoniskt smälter in i omgivningen. Den är i absolut toppklass när det gäller säkerhet och kvalitet.

Beroende på hur bred din infart är, kan du välja mellan två grindtyper och extra utrustningsvarianter:

HSS 160

Undre balkens höjd 160 mm / undre balkens djup 165 mm
Fri genomfartsbredd upp till 7000 mm
Spänningsförsörjningens prestanda 0,18 kW

HSS 200

Undre balkens höjd 200 mm / undre balkens djup 165 mm
Fri genomfartsbredd upp till 9000 mm
Spänningsförsörjningens prestanda 0,37 kW



Extrautrustningar skjutgrind HSS

- Höjdmellanmått
- Yta i valfri RAL-färg
- Borrmall som monteringshjälp
- Varningsband med reflex på undre balken
- Klätterskydd (tandad list) från 1,8 m höjd
- Slitageskyddslist för övre balken, av aluminium, på båda sidor
- Staketanslutning för stängsel på båda sidor fäst på grinden
- Sidodörr 1000 mm bred, förberedd för tappmontering
- Kontaktlistor
- Blixtlampa
- Snabbtelefon

Storlekstabell

Grindramens höjd	2000	HSS 160					HSS 200	
	1800	HSS 160					HSS 200	
	1600	HSS 160					HSS 200	
		3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000

Fri genomfartsbredd

Skjutgrindar i stål HS

Individuellt utförande upp till 16 m bredd

Det första intrycket är avgörande – och just därför är det så viktigt att affärspartner, besökare eller medarbetare får rätt intryck direkt när de passerar grinden.

För detta syfte finns många möjligheter att utforma grinden precis som du vill. Våra skraddarsydda lösningar uppfyller dina individuella önskemål

Välj mellan fyra olika grindtyper och många utrustningsalternativ beroende på infartens bredd:

HS 160

Undre balkens höjd 160 mm / undre balkens djup 165 mm
Fri genomfartsbredd upp till 6000 mm
Spänningsförsörjningens prestanda 0,18 kW

HS 200

Undre balkens höjd 200 mm / undre balkens djup 165 mm
Fri genomfartsbredd upp till 9000 mm
Spänningsförsörjningens prestanda 0,37 kW

HS 280

Undre balkens höjd 280 mm / undre balkens djup 200 mm
Fri genomfartsbredd upp till 12000 mm
Spänningsförsörjningens prestanda 0,75 kW

HS 400

Undre balkens höjd 400 mm / undre balkens djup 200 mm
Fri genomfartsbredd upp till 16000 mm
Spänningsförsörjningens prestanda 0,75 kW



Extrautrustningar skjutgrind HS

- Höjd- och breddmellanmått
- Yta i valfri RAL-färg
- Borrmall som monteringshjälp
- Special-fundamentplan enligt lokala villkor
- Specialfyllningar för grindblad
- Skjutgrind upp till 2000 mm höjd anpassas till terrängens lutning, max. 3 %, inkl. broms vid nöddrift
- Varningsband med reflex på undre balken
- Säkerhetsskåp för nyckel F 3100, integrerat i styrstolpen
- Mjukstartsanordning (rekommenderas vid höga lastväxlingar)
- Klätterskydd (tandad list) från 1,8 m höjd
- Staketanslutning för stängsel på båda sidor fäst på grinden
- Sidodörr 1000 mm bred, förberedd för tappmontering
- Extra kontaktlister
- Blixtlampa eller rotationslampa
- Snabbtelefon
- Induktionsslingor (med flerk Funktionsstyrning som tillval)
- Extra kontaktlist
- Vecko- /årstidstimer
- System för snabbdrift

Storlekstabell

Grindramens höjd	2400													
	2200													
	2000	HS 160	HS 160	HS 200				HS 200	HS 280	HS 280	HS 400			
	1800	HS 200	HS 200	HS 280				HS 280	HS 400					
	1600	HS 280	HS 280											
	1200													
	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000	14000	15000	16000	

Fri genomfartsbredd

Skjutgrindar i aluminium HS Alu

Basutförändret upp till 13 m bredd

Med Hörmanns nya skjutgrind av aluminium kan vi erbjuda ett alternativ för stora grindar. Genom den patenterade påbyggnaden av undre balken i moduler kan grindar med upp till 13 m fri genomfart tillverkas till en gynnsam konstnad. De inlagda silverfärgade ränderna ger den robusta dörren ett smäckert utseende.

Beroende på hur bred din infart är, kan du välja mellan fyra grindtyper och ett stort urval av extra utrustningsvarianter:

HS Alu 200

Undre balkens höjd 200 mm / undre balkens djup 175 mm
Fri genomfartsbredd upp till 7000 mm
Spänningsförsörjningens prestanda 0,18 kW

HS Alu 240

Undre balkens höjd 240 mm / undre balkens djup 175 mm
Fri genomfartsbredd upp till 9000 mm
Spänningsförsörjningens prestanda 0,37 kW

HS Alu 340

Undre balkens höjd 340 mm / undre balkens djup 175 mm
Fri genomfartsbredd upp till 11000 mm
Spänningsförsörjningens prestanda 0,37 kW

HS Alu 440

Undre balkens höjd 440 mm / undre balkens djup 175 mm
Fri genomfartsbredd upp till 13000 mm
Spänningsförsörjningens prestanda 0,37 kW



Extrautrustningar skjutgrind HS Alu

- Höjd- och breddmellanmått
- Yta i valfri RAL-färg
- Borrmall som monteringshjälp
- Varningsband med reflex på undre balken
- Klätterskydd (tandad list) från 1,8 m höjd
- Staketanslutning för stängsel på båda sidor fäst på grinden
- Blixtlampa eller rotationslampa
- Extra kontaktlistor
- Induktionsslinga
- Slitageskyddslist för övre balken, av aluminium, på båda sidor

Storlekstabell

Grindramens höjd	2000	HS Alu 200				HS Alu 240		HS Alu 340		HS Alu 440	
	1600	HS Alu 200				HS Alu 240		HS Alu 340		HS Alu 440	
		4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000
		Fri genomfartsbredd									

Skjutgrind med fyllning på platsen HS BF

Individuellt utförande upp till 10 m bredd

Gör din skjutgrind unik. Med en skräddarsydd fyllning för grindflygeln (ingår inte i leveransen) kan du förverkliga speciella önskemål för din grinds utförande.

Beroende på hur bred din infart är, kan du välja mellan tre grindtyper och extra utrustningsvarianter:

HS BF 160

Undre balkens höjd 160 mm / undre balkens djup 165 mm
Fri genomfartsbredd upp till 6000 mm
Spänningsförsörjningens prestanda 0,18 kW

HS BF 200

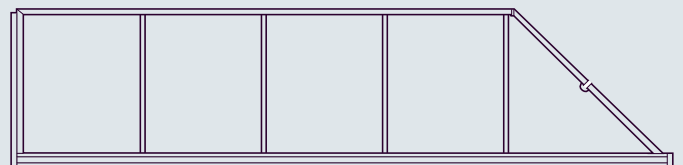
Undre balkens höjd 200 mm / undre balkens djup 165 mm
Fri genomfartsbredd upp till 8000 mm
Spänningsförsörjningens prestanda 0,37 kW

HS BF 280

Undre balkens höjd 280 mm / undre balkens djup 200 mm
Fri genomfartsbredd upp till 10000 mm
Spänningsförsörjningens prestanda 0,75 kW

maximalt tillåten fyllningsvikt: 12 kg / m²

Avvikande konstruktion, speciella ramkonstruktioner o.dyl. för fyllningen på plats, högre fyllningsvikt eller större genomfartsbredd är naturligtvis möjligt att tillgodose efter teknisk undersökning och till extra kostnad.



Extrautrustningar skjutgrind HS BF
(se stålskjutgrind HS på sida 7)

Storlekstabell

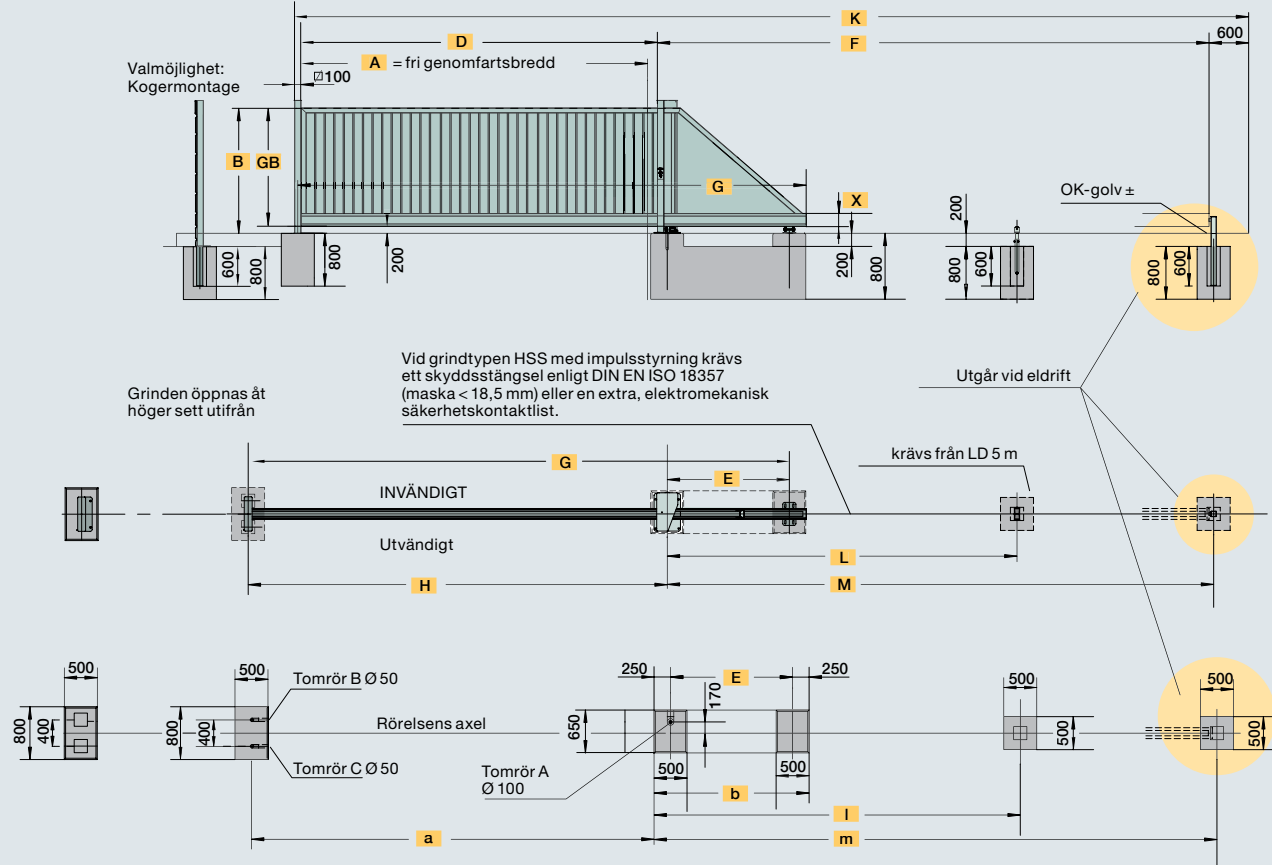
Grindramens höjd	2000	HS BF 160 HS BF 200 HS BF 280				HS BF 200 HS BF 280		HS BF 280	
	1800								
	1600								
	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	

Fri genomfartsbredd

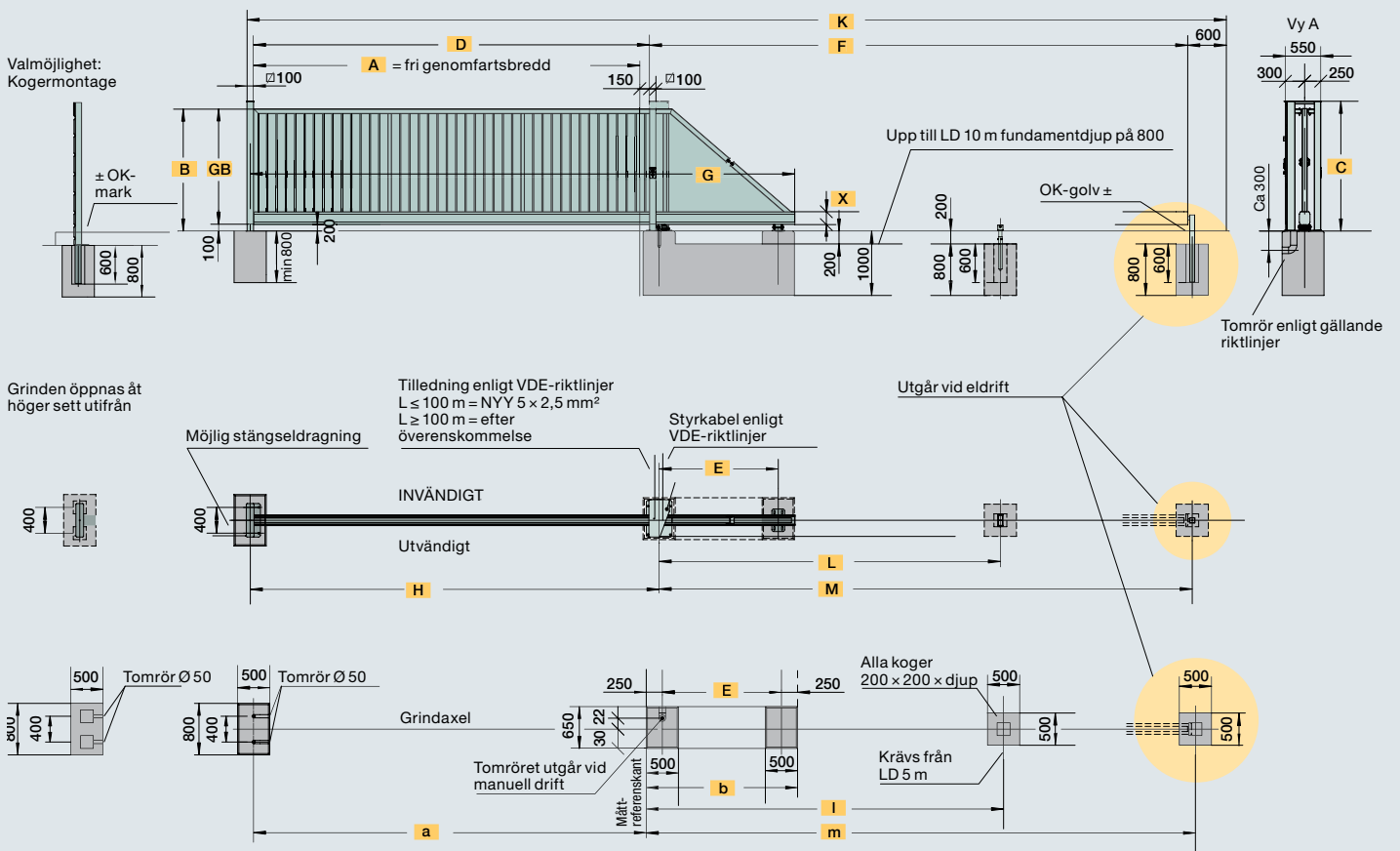
Tekniska data

Stålg grindar

Skjutgrind HSS 160, 200



Skjutgrind HS 160, 200, 280, 400



Mått för HSS 160, 200 och HS 160, 200, 280, 400 samt HS BF 160, 200, 280

Grind		Grindflygel											Fundament								
Fri genomfartsbredd (m)	Grindens totala vikt vid 2 m grindhöjd (kg)	Total grindhöjd som kan levereras	Grindramens höjd	Grindstolpens höjd	Stolpavstånd	Mittavstånd stationer	Inskjutningslängd	Längd undre balk	Mittavstånd huvudstolpar	Styrullens mittavstånd	Stoppets mittavstånd	Nödvändig totallängd	Höjd undre balk	Mitten infardestolpe	Längd huvudfundament	Mitten styrrulle	Mitten stopp	Betongvol. (m ³)			
A	Fg	B	GB	C	D	E	F	G	H	L	M	K	X	a	b	l	M	B25			
HSS 160																					
3	410	Standardmått (mm): 1600 / 1800 / 2000	B – 100 mm från OK (överkant) – fundament (±0)	B + ca 115 mm från OK fundament	3200	1350	4810	4900	3350	3000	4780	8710	160	3100	1850	3250	5030	1,6			
4	460				4200	1450	5910	6000	4350	3500	5880	10810	160	4100	1950	3750	6130	1,7			
5	520				5200	1850	7310	7400	5350	4600	7280	13210	160	5100	2350	4850	7530	1,8			
6	600				6200	1850	8310	8400	6350	5300	8280	15210	160	6100	2350	5550	8530	1,8			
7	660				7200	2250	9710	9800	7350	6200	9680	17610	160	7100	2750	6450	9930	2,0			
HSS 200																					
8	730							8200	2650	11110	11200	8350	7100	11080	20010	200	8100	3150	7350	11330	2,2
9	980							9200	3050	12510	12600	9350	8300	12480	22410	200	9100	3550	8550	12730	2,9
HS 160, HS 200, HS 280, HS 400, HS BF 160*, HS BF 200*, HS BF 280*																					
3	410	Standardmått (mm): 1200 / 1400 / 1600 / 1800 / 2000 / 2200 / 2400	B – 100 mm från OK (överkant) fundament (±0)	B + ca 115 mm från OK fundament	3150	1350	4860	4900	3350	3000	4780	8710	200	3100	1850	3250	5030	1,6			
3,5	430				3650	1350	5360	5400	3850	3300	5280	9710	200	3600	1850	3550	5530	1,6			
4	460				4150	1450	5960	6000	4350	3500	5880	10810	200	4100	1950	3750	6130	1,7			
4,5	480				4650	1550	6560	6600	4850	3800	6480	11910	200	4600	2050	4050	6730	1,7			
5	520				5150	1850	7360	7400	5350	4600	7280	13210	200	5100	2350	4850	7530	1,8			
5,5	540				5650	1850	7860	7900	5850	4800	7780	14210	200	5600	2350	5050	8030	1,8			
6	600				6150	1850	8360	8400	6350	5300	8280	15210	200	6100	2350	5550	8530	1,8			
6,5	640				6650	2250	9260	9300	6850	5900	9180	16610	200	6600	2750	6150	9430	2,0			
7	660				7150	2250	9760	9800	7350	6200	9680	17610	200	7100	2750	6450	9930	2,0			
7,5	690				7650	2450	10460	10500	78500	6600	10380	18810	200	7600	2950	6850	10630	2,1			
8	730				8150	2650	11160	11200	8350	7100	11080	20010	200	8100	3150	7350	11330	2,2			
8,5	970				8650	3050	12060	12100	8850	7600	11980	21410	280	8600	3550	7850	12230	2,9			
9	980				9150	3050	12560	12600	9350	8300	12480	22410	280	9100	3550	8550	12730	2,9			
9,5	1020				9650	3450	13460	13500	9850	8800	13380	23810	280	9600	3950	9050	13630	3,1			
10	1060				10150	3450	13960	14000	10350	9300	13880	24810	280	10100	3950	9550	14130	3,1			
10,5	1110				10650	3850	14860	14900	10850	10300	14780	26210	280	10600	4350	10550	15030	3,3			
11	1140				11150	3850	15360	15400	11350	10800	15280	27210	280	11100	4350	11050	15530	3,3			
11,5	1180				11650	4250	16260	16300	11850	11300	16180	28610	280	11600	4750	11550	16430	3,5			
12	1210				12150	4250	16760	16800	12350	11700	16680	29610	280	12100	4750	11950	16930	3,5			
12,5	1510				12650	4450	17660	17700	12850	12150	17580	31010	400	12600	5100	12400	17830	3,8			
13	1560	13150	4450	18160	18200	13350	12650	18080	32010	400	13100	5100	12900	18330	3,8						
13,5	1610	13650	4550	18760	18800	13850	13100	18680	33110	400	13600	5200	13350	18930	3,9						
14	1650	14100	4850	19560	19600	14350	13300	19480	34410	400	14100	5500	13550	19730	4,1						
14,5	1720	14600	5350	20560	20600	14850	13800	20480	35910	400	14600	6000	14050	20730	4,4						
15	1790	15100	5850	21560	21600	15350	14200	21480	37410	400	15100	6500	14450	21730	4,7						
15,5	1860	15600	5850	22060	22100	15850	14500	21980	38410	400	15600	6500	14750	22230	4,7						
16	1930	16100	6050	22760	22800	16350	15000	22680	39610	400	16100	6700	15250	22930	4,9						

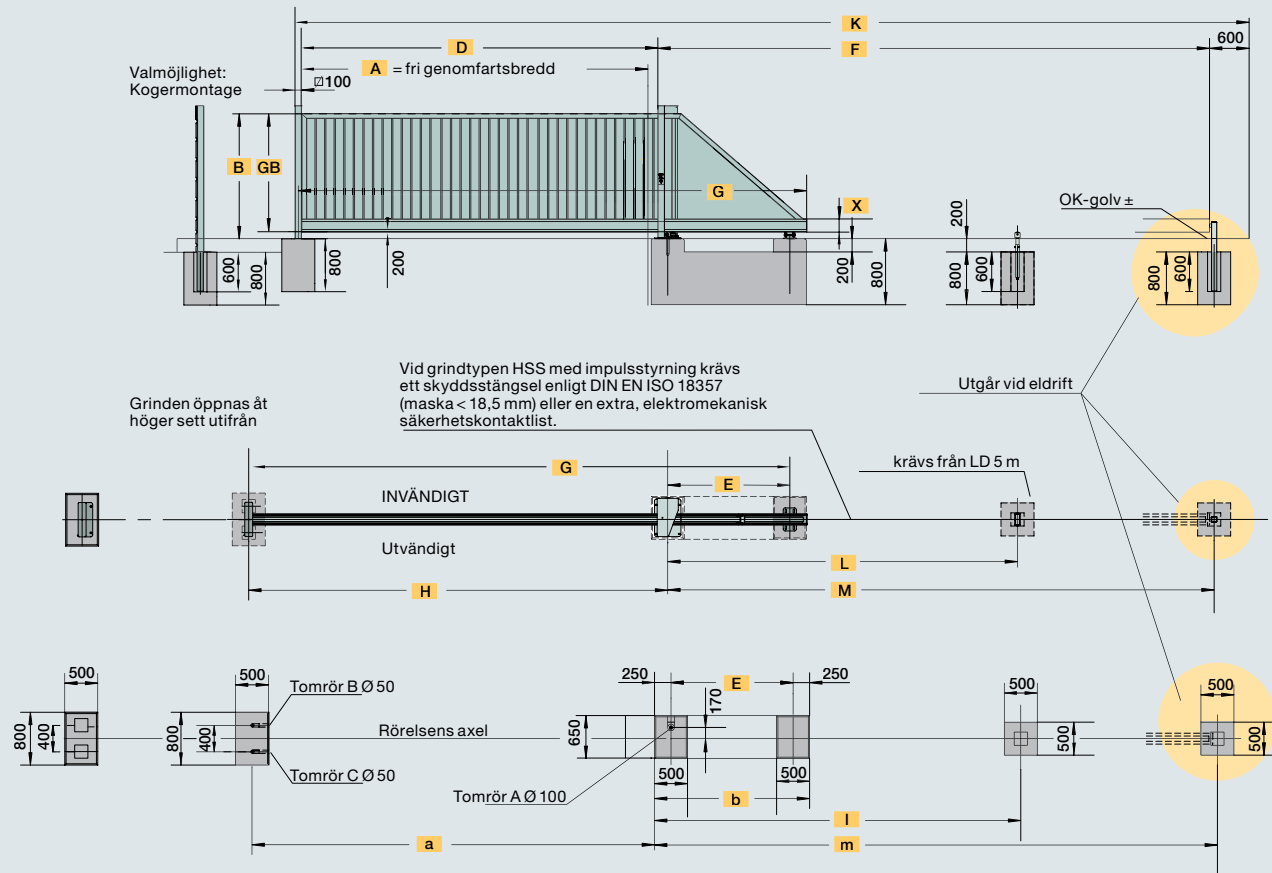
Observera riktlinjerna för dragning av elkablar. Fundamentstorlek för markklass 3. Vid klasser under 3 ska fundamenten förstöras i motsvarande grad.

* upp till 10 m fri genomfartsbredd vid alla lokala fyllningar

Tekniska data

Aluminiumportar

Skjutgrind HS Alu 200, 240, 340, 440



Mått för HS Alu 200, 240, 340, 440

Grind		Grindflygel											Fundament								
Fri genomfartsbredd (m)	Grindens totala vikt vid 2 m grindhöjd (kg)	Total grindhöjd som kan levereras	Grindramens höjd	Grindstolpens höjd	Stolpavstånd	Mittavstånd stationer	Inskjutningslängd	Längd undre balk	Mittavstånd huvudstolpar	Styrullens mittavstånd	Stoppets mittavstånd	Nödvändig totallängd	Höjd undre balk	Mitten infarstolpe	Längd huvudfundament	Mitten styrulle	Mitten stopp	Betongvol. (m ³)			
A	Fg	B	GB	C	D	E	F	G	H	L	M	K	X	a	b	l	M	B25			
HS Alu 200																					
3	307	Standardmått (mm): 1600 / 2000	B – 100 mm från OK (överkant) – fundament (±0)	B + 110 mm från OK (överkant) fundament (±0)	3200	1350	4810	4900	3350	–	4800	8710	200	3100	1850	–	5050	1,7			
3,5	323				3700	1350	5310	5400	3850	–	5300	9710	200	3600	1850	–	5550	1,7			
4	341				4200	1450	5910	6000	4350	–	5900	10810	200	4100	1950	–	6150	1,7			
4,5	363				4700	1550	6510	6600	4850	–	6500	11910	200	4600	2050	–	6750	1,8			
5	383				5200	1850	7310	7400	5350	4600	7300	13210	200	5100	2350	4850	7550	1,9			
5,5	399				5700	1850	7810	7900	5850	4800	7800	14210	200	5600	2350	5050	8050	1,9			
6	414				6200	1850	8310	8400	6350	5300	8300	15210	200	6100	2350	5550	8550	1,9			
6,5	448				6700	2250	9210	9300	6850	5900	9200	16610	200	6600	2750	6150	9450	2,2			
7	464				7200	2250	9710	9800	7350	6200	9700	17610	200	7100	2750	6450	9950	2,2			
HS Alu 240																					
7,5	492				B – 100 mm från OK (överkant) – fundament (±0)	B + 110 mm från OK (överkant) fundament (±0)	7700	2450	10410	10500	7850	6600	10400	18810	240	7600	2950	6850	10650	2,3	
8	512						8200	2650	11110	11200	8350	7100	11100	20010	240	8100	3150	7350	11350	2,4	
8,5	541						8700	3050	12010	12100	8850	7600	12000	21410	240	8600	3550	7850	12250	2,6	
9	556	9200	3050	12510			12600	9350	8300	12500	22410	240	9100	3550	8550	12750	2,6				
HS Alu 340																					
9,5	639	B – 100 mm från OK (överkant) – fundament (±0)	B + 110 mm från OK (överkant) fundament (±0)	9700	3450	13410	13500	9850	8800	13400	23810	340	9600	3950	9050	13650	2,8				
10	656			10200	3450	13910	14000	10350	9300	13900	24810	340	10100	3950	9550	14150	2,8				
10,5	682			10700	3850	14810	14900	10850	10300	14800	26210	340	10600	4350	10550	15050	3,5				
11	704			11200	3850	15310	15400	11350	10800	15300	27210	340	11100	4350	11050	15550	3,5				
HS Alu 440																					
11,5	868	B – 100 mm från OK (överkant) – fundament (±0)	B + 115 mm från OK (överkant) fundament (±0)	11700	4250	16410	16500	11850	11300	16380	28810	440	11600	4900	11550	16630	3,9				
12	893			12200	4250	16910	17000	12350	11700	16880	29810	440	12100	4900	11950	17130	3,9				
12,5	920			12700	4450	17610	17700	12850	12150	17580	31010	440	12600	5100	12400	17830	4,0				
13	946			13200	4450	18110	18200	13350	12650	18080	32010	440	13100	5100	12900	18330	4,0				

Observera riktlinjerna för dragning av elkablar. Fundamentstorlek för markklass 3. Vid klasser under 3 ska fundamenten förstöras i motsvarande grad.

Hörmann produktprogram

Allt från samma leverantör

1 Takskjutportar

Platsbesparande portsystem som tack vare olika beslagstyper lämpar sig i alla inbyggnadssituationer. Hörmann erbjuder måttanpassade lösningar för alla olika användningsområden.

2 Rullportar och rullgaller

Tack vare enkel konstruktion och få komponenter blir rullporten en robust och ekonomisk lösning. Hörmann levererar rullportar i upp till 11,75 x 9 m (B x H), som specialutförande även i större format.

3 Snabbrullportar

Hörmann snabbrullportar används inomhus och utomhus för att optimera trafikflödet, förbättra inomhusklimatet och spara energi. Hörmann-programmet omfattar transparenta portar med flexibelt portblad och vertikal eller horisontell öppning.

4 Lastningsteknik

Hörmann erbjuder kompletta lastningssystem inom logistikområdet. Samtliga komponenter är väl avpassade och kännetecknas av hög funktionalitet.

5 Brandskyddsportar och flerfunktions-skjutportar

För alla objektområden och för den brandskyddsklass som krävs, och även utan brandskyddsfunktion, har Hörmann 1- och 2-flygliga skjutportlösningar.

6 Flerfunktionsdörrar och innerdörrar

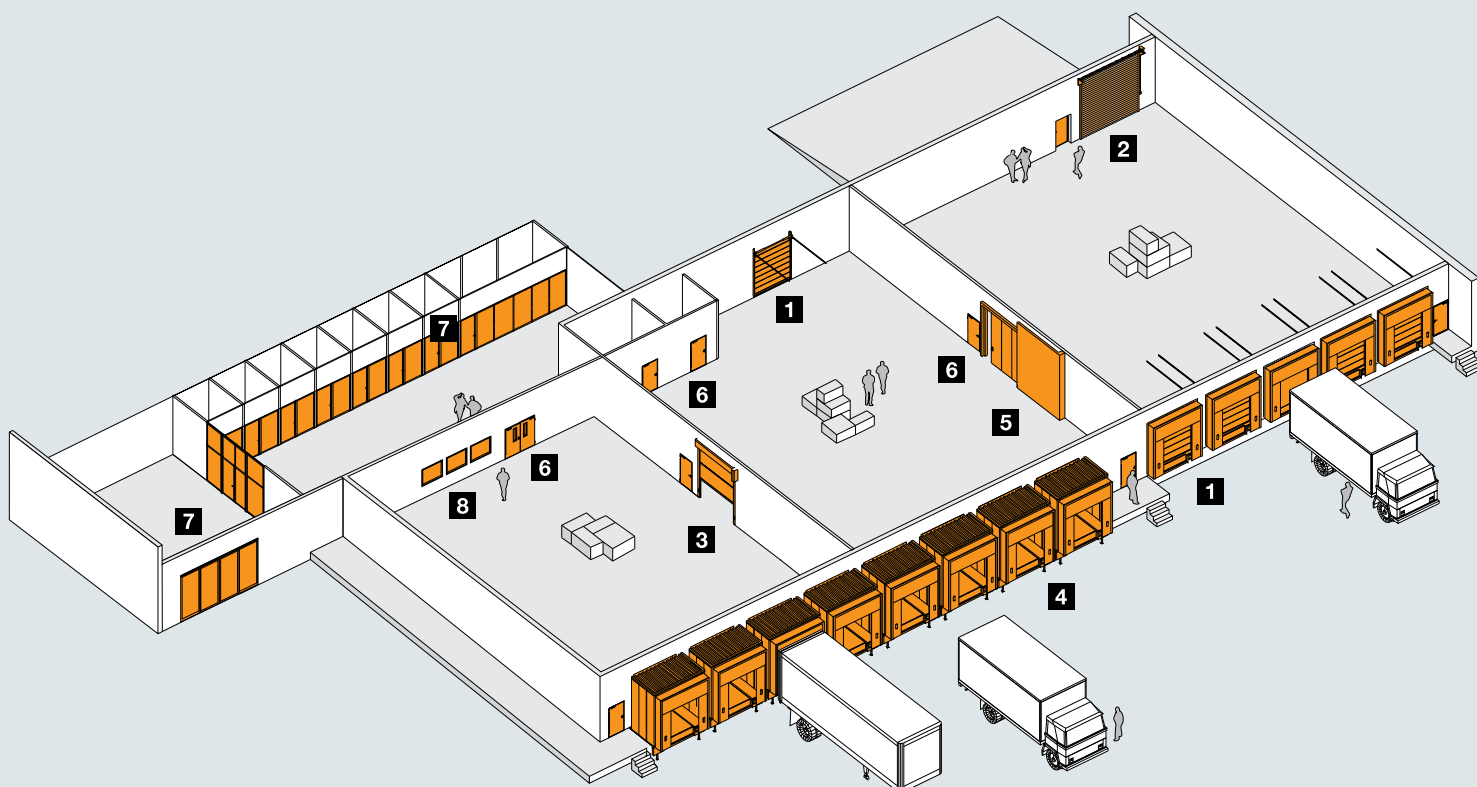
Hörmann flerfunktionsdörrar och innerdörrar har ett brett användningsområde, både inomhus och utomhus. Finns med både enkla och dubbla dörrblad, vilket gör att det finns en lösning som passar varje situation. Dörrarna är robusta och kan beställas med flera extrafunktioner, såsom brand- och rökskydd, ljudisolering eller inbrottskydd.

7 Rörramelement

För byggnader där man ställer höga krav på form och design, exempelvis i offentlig miljö, erbjuder Hörmann brand- och rökskyddsörrar, fasta glaspartier med stål och aluminium, samt automatiska svängdörrar även för byggnationer med speciella brandskyddsvillkor.

8 Genomsynsfönster

Genomsynsglas från Hörmann används som fönster eller element med samma höjd som lokalen för bättre ljusinsläpp och synlighet.





**Snabbare service vid kontroll,
underhåll och reparationer**
Genom vårt decentraliserade servicenät
finns vi alltid i din närhet, redo att hjälpa
till dygnet runt.



Hörmann – kvalitet utan kompromisser



Hörmann KG Amshausen, Tyskland



Hörmann KG Antriebstechnik, Tyskland



Hörmann KG Brandis, Tyskland



Hörmann KG Brockhagen, Tyskland



Hörmann KG Dissen, Tyskland



Hörmann KG Eckelhausen, Tyskland



Hörmann KG Freisen, Tyskland



Hörmann KG Ichtshausen, Tyskland



Hörmann KG Werne, Tyskland



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Alkmaar B.V., Nederländerna



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polen



Hörmann Beijing, Kina



Hörmann Tianjin, Kina



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA

Hörmann erbjuder ett komplett sortiment av byggprodukter från egna fabriker. Vi har ett nätverk av försäljnings- och serviceföretag över hela Europa och vi har även etablerat oss i USA och Kina. Detta gör oss till en stark och pålitlig internationell partner för byggprodukter av högsta klass. Vi står för "Kvalitet utan kompromisser".

GARAGEPORTAR
MASKINERIER
INDUSTRIPORTAR
LASTNINGSTEKNIK
DÖRRAR
KARMAR

Hörmann Svenska AB, Box 1206, S-701 12 Örebro

Officiell samarbetspartner till Svenska Fotbollförbundet

