



# Skjutgrindar

Självbärande konstruktion, hög säkerhetsstandard, komplett förmontering

**HÖRMANN**

# 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.

**Fördelar: 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.

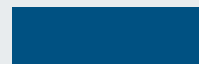
Det gör man genom att justera höjden på grindens framkant med ett spännelement, vilket även kan göras i efterhand. Grindflygeln är perfekt injusterad i genomfarten.

### Elstyrd drivenhet HSA på begäran med hålldons- eller impulsstyrning

Drivenheten sitter dold och väderskyddad i den bärande undre balken. HSA är en drivenhet med friktionsupptagande, spelfri kraftöverföring, näst intill underhållsfri snäckväxel med flänsansluten trefasmotor och upplåsning för manuell manövrering. Allt är komplett monterat: drivenheten och styrsystemet är förkopplade, 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



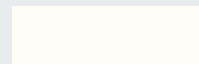
RAL 7016  
Antracitgrå



RAL 7030  
Stengrå



RAL 7032  
Kiselgrå



RAL 9010  
Kritvit



Silvergrå  
(liknar galvanisering)\*\*

\*\* inte för HS Alu

# 1

**Extra aluminiumprofil\***

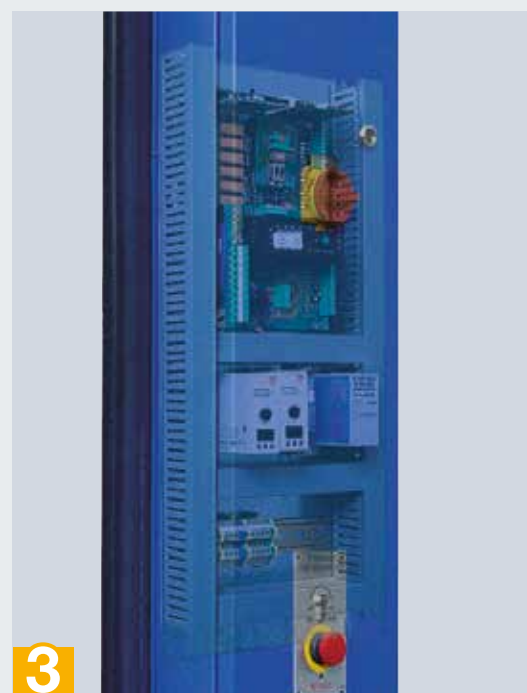
På båda sidor av grinden sitter aluminiumprofiler\* upptill på grindflygeln. På så sätt kan löprullarna inte komma i direktkontakt med grindens exklusiva ytskikt och grinden håller sig snygg längre.

\* 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 tidsinställd öppning / stängning
- Induktionsslingor
- Ljusridåer
- Visning: Öppen, Stängd, Grinden i rörelse

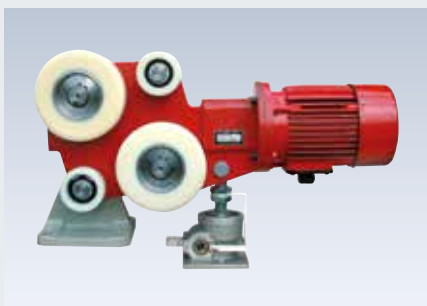
# Innovativ portteknik

## 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 drivenhet är dold i undre balken

Detta är den bästa lösningen, inte bara den snyggaste, eftersom den även skyddar mot både väder och intrång (se bild på sida 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 högkvalitativa valslagren i de inkapslade plaststyrrullarna kan grinden röra sig mycket tyst och bullerfritt.

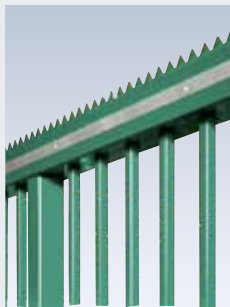


### Kontaktlistor

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

# Tillgängliga tillbehör

## Tillbehör på begäran



### Klätterskydd

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



### Blixtlampa

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



### Staketanslutning

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



### LED-Rotationslampa

Rotationslampan som är monterad på styrstolpens 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 kan monteras i styrstolpen 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

Upp till 9 m bred i standardutförandet

Skjutgrind HSS från Hörmann står för högkvalitativa enskilda komponenter och en jämförelsevis låg investeringskostnad. Skjutgrind HSS är en praktisk paketslösning 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
- Induktionsslingedetektor
- Veckotimer

### Storlekstabell

Grindens totala höjd*	2000	HSS 160					HSS 200	
	1800							
	1600							
	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	
	Fri genomfartsbredd							

# Skjutgrindar i stål HS

Individuellt utförande upp till 16 m bred

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. Därför finns det många möjligheter att utforma grinden precis som du vill. Våra skräddarsydda 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 7000 mm.  
Spänningsförsörjningens prestanda 0,18 kW.

## HS 200

Undre balkens höjd 200 mm /  
undre balkens djup 165 mm.  
Fri genomfartsbredd upp till 10000 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 hög och 12000 mm bred 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 belastningsändringar)
- 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 multifunktionsstyrning som tillval)
- Extra kontaktlist för stängningskanten
- Vecko- / årstidstimer
- System för snabbdrift

### Storlekstabell

Grindens totala höjd*	2400																
	2200																
	2000	HS 160		HS 160 HS 200			HS 200 HS 280			HS 280		HS 280 HS 400		HS 400			
	1800	HS 160 HS 200		HS 160 HS 200 HS 280			HS 200 HS 280			HS 280		HS 280 HS 400		HS 400			
	1600	HS 160 HS 200		HS 160 HS 200 HS 280			HS 200 HS 280			HS 280		HS 280 HS 400		HS 400			
	1200	HS 160 HS 200		HS 160 HS 200 HS 280			HS 200 HS 280			HS 280		HS 280 HS 400		HS 400			
	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000	14000	15000	16000			
	Fri genomfartsbredd																

\* inkl. ca 100 mm frigångshöjd.

# Skjutgrindar i aluminium HS Alu

Upp till 13 m bred i standardutförandet

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 kostnad. 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 / 9000 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 / 11000 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 / 12000 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
- Ytterligare kontaktlistor
- Induktionsslingedetektor
- Slitageskyddslist för övre balken, av aluminium, på båda sidor
- Veckotimer

### Storlekstabell

Grindens totala höjd**	2400						HS Alu 240	HS Alu 340	HS Alu 440		
	2200										
	2000										
	1800	HS Alu 200									
	1600										
	1400							HS Alu 240	HS Alu 340		
	1200										
	1000										
8	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000	
Fri genomfartsbredd											

\* Upp till 2000 mm grindhöjd.  
\*\* inkl. ca 100 mm frigångshöjd.



# Skjutgrind med fyllning på platsen HS BF

Individuellt utförande upp till 10 m bred

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/m<sup>2</sup>.

**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

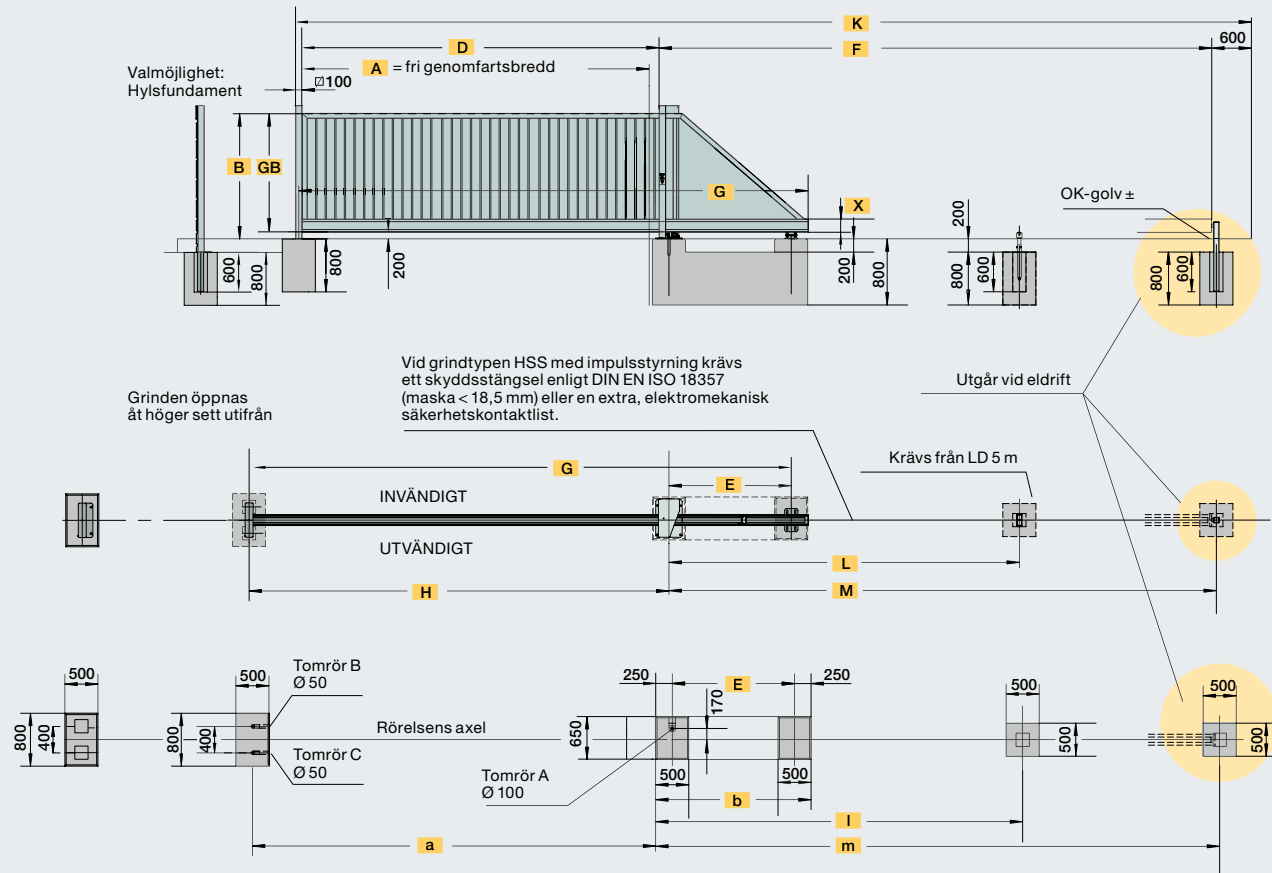
Grindens totala höjd*	2000	HS BF 160 HS BF 200 HS BF 280				HS BF 200 HS BF 280		HS BF 280	
	1800								
	1600								
	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	
	Fri genomfartsbredd								

\* inkl. ca 100 mm frigångshöjd.

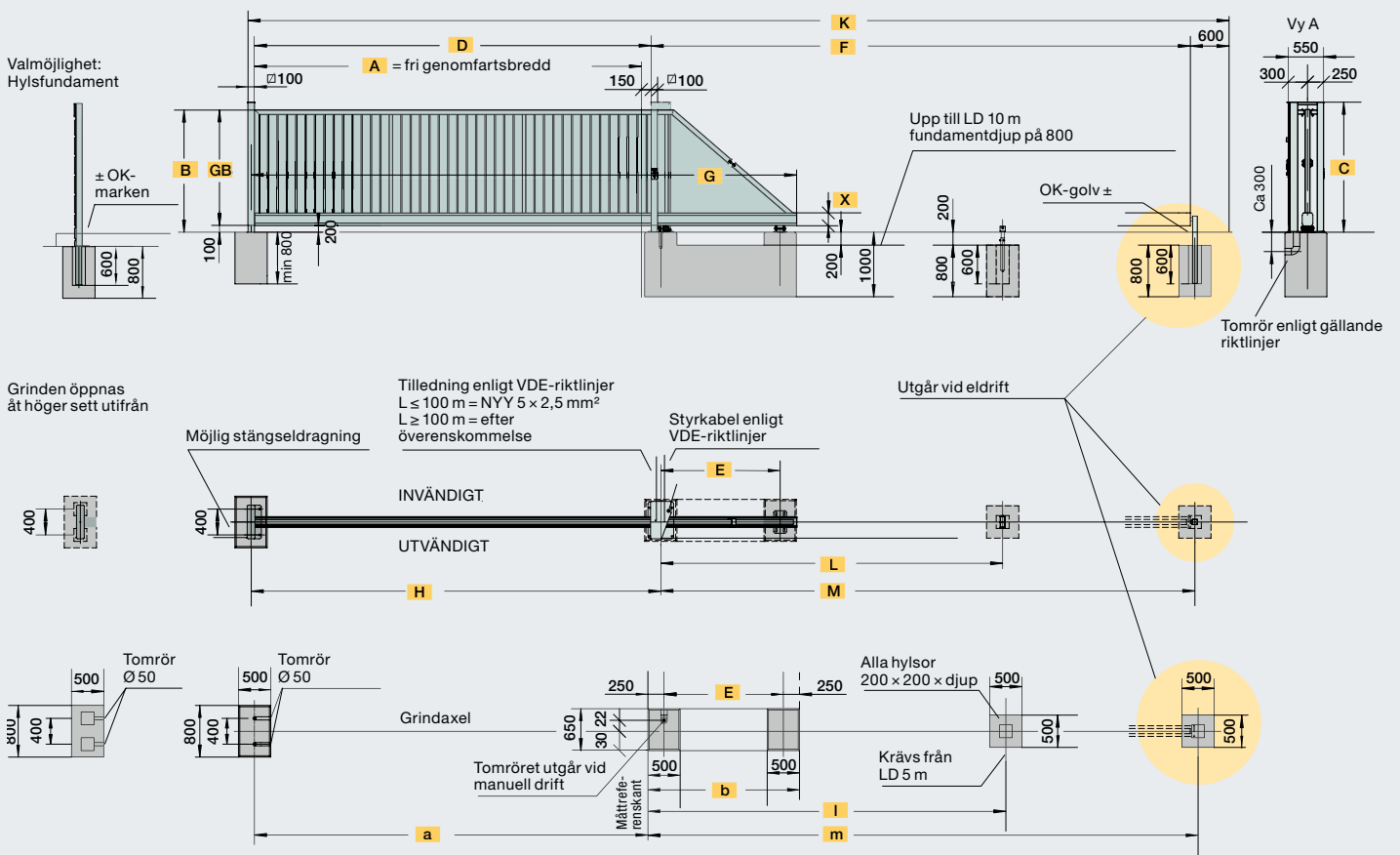
# Tekniska data

## Stålgrindar

### 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	Grindrämsans höjd	Grindstolpens höjd	Stolpavstånd	Mittavstånd stationer	Inskjutningslängd	Längd undre balk	Mittavstånd huvudstolpar	Styrullens mittavstånd	Stoppets mittavstånd	Nödvändig totalängd	Höjd undre balk	Mitten infartsstolpe	Längd huvudfundament	Mitten styrrulle	Mitten stopp	Betongvol. (m <sup>3</sup> )			
A	Fg	B	GB	C	D	E	F	G	H	L	M	K	X	a	b	l	m	B25			
<b>HSS 160</b>																					
3	410	Standardmått (mm): 1600 / 1800 / 2000	B – 100 mm från OK – 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			
<b>HSS 200</b>																					
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						
<b>HS 160, HS 200, HS 280, HS 400, HS BF 160*, HS BF 200*, HS BF 280*</b>																					
3	410	Standardmått (mm): 1200 / 1400 / 1600 / 1800 / 2000 / 2200 / 2400	B – 100 mm från OK – 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	7850	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						

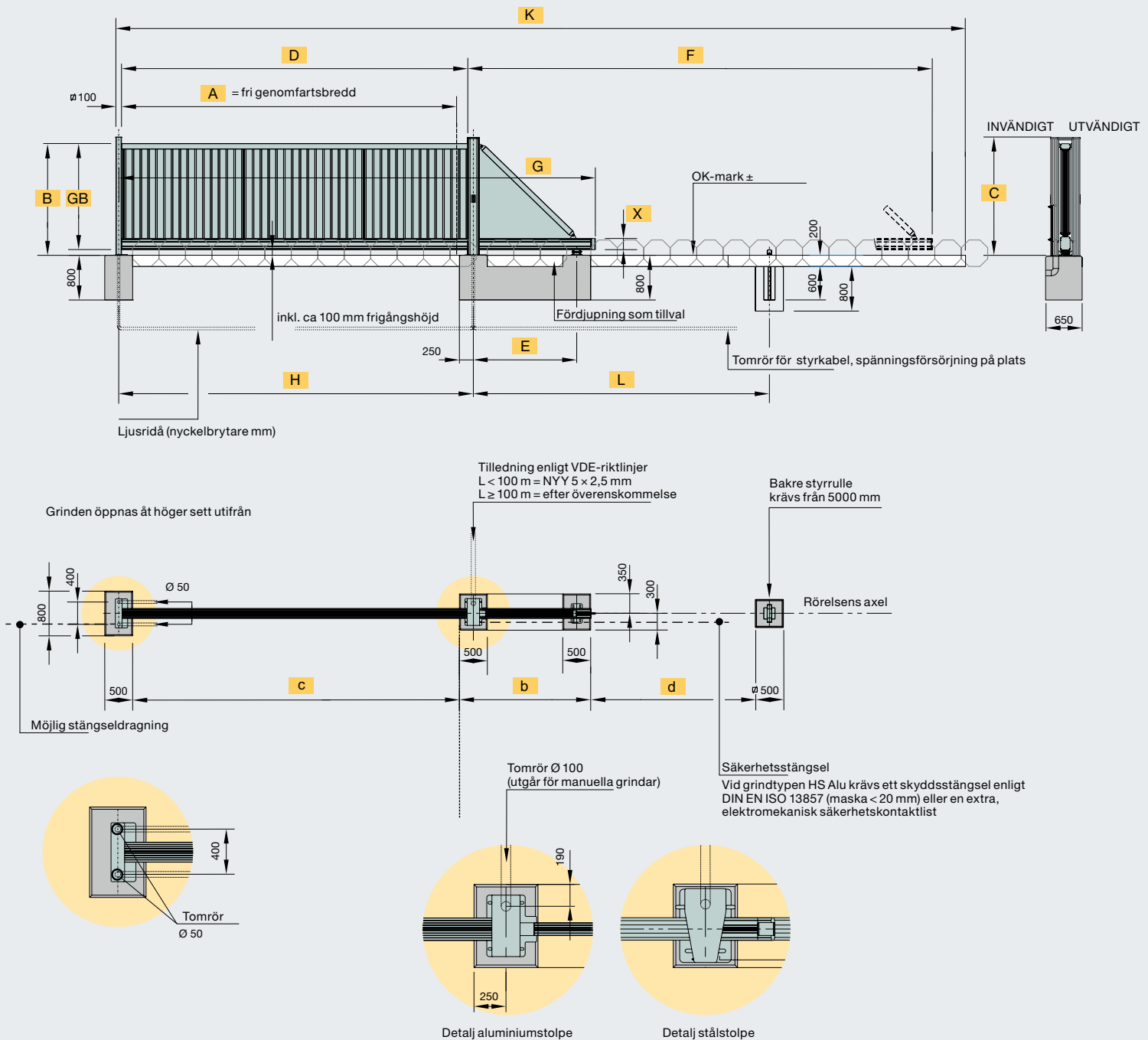
Observera riktlinjerna för dragning av elkablar. Fundamentstorlek för markklass 3. Vid klasser under 3 ska fundamenten förstöras i motsvarande grad.

\* 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	Stolpvstånd	Mittavstånd stationer	Inskjutningslängd	Längd undre balk	Mittavstånd huvudstolpar	Styrullens mittavstånd	Nödvändig totalängd	Höjd undre balk	Fundament infartsstolpe till huvudfundamentet	Längd huvudfundament	Huvudfundament till fundamentet styrulle	Betongvol. (m³)				
A	Fg	B	GB	C	D	E	F	G	H	L	K	X	c	b	d	B25				
<b>HS Alu 200</b>																				
3	300	Standardmått (mm): 1000 / 1200 / 1400 / 1600 / 1800 / 2000 / 2200 / 2400 från OK fundament (+ / - 0)	B - 100 mm från OK - fundament (+ / - 0)	Dubbelstolpe aluminium: B + 110 Stålstolpe: B + 115	3200	1350	4810	4900	3350	-	8710	200	2850	1850	-	1,5				
3,5	315				3700	1350	5310	5400	3850	-	9710		3350	1850	-	1,5				
4	335				4200	1450	5910	6000	4350	-	10810		3850	1950	-	1,5				
4,5	355				4700	1550	6510	6600	4850	-	11910		4350	2050	-	1,6				
5	375				5200	1850	7310	7400	5350	4600	13210		4850	2350	2250	1,7				
5,5	390				5700	1850	7810	7900	5850	4800	14210		5350	2350	2450	1,7				
6	405				6200	1850	8310	8400	6350	5300	15210		5850	2350	2950	1,7				
6,5	440				6700	2250	9210	9300	6850	5900	16610		6350	2750	3150	2,0				
7	455				7200	2250	9710	9800	7350	6200	17610		6850	2750	3450	2,0				
<b>HS Alu 200 / 240</b>																				
7,5	500				1000 / 1200 / 1400 / 1600 / 1800 / 2000 / 2200 / 2400 från OK fundament (+ / - 0)	B - 100 mm från OK - fundament (+ / - 0)	Dubbelstolpe aluminium: B + 110 Stålstolpe: B + 115	7700	2450	10410	10500		7850	6600	18810	200 240*	7600	2950	3650	2,3
8	530							8200	2650	11110	11200		8350	7100	20010		8100	3150	3950	2,4
8,5	590							8700	3050	12010	12100		8850	7600	21410		8600	3550	4050	2,6
9	620	9200	3050	12510				12600	9350	8300	22410	9100	3550	4750	2,6					
<b>HS Alu 240 / 340</b>																				
9,5	650	1000 / 1200 / 1400 / 1600 / 1800 / 2000 / 2200 / 2400 från OK fundament (+ / - 0)	B - 100 mm från OK - fundament (+ / - 0)	Dubbelstolpe aluminium: B + 110 Stålstolpe: B + 115	9700	3450	13410	13500	9850	8800	23810	240 340*	9600	3950	4850	2,8				
10	670				10200	3450	13910	14000	10350	9300	24810		10100	3950	5350	2,8				
10,5	685				10700	3850	14810	14900	10850	10300	26210		10600	4350	5950	3,5				
11	750				11200	3850	15310	15400	11350	10800	27210		11100	4350	6450	3,5				
<b>HS Alu 340 / 440</b>																				
11,5	850	1000 / 1200 / 1400 / 1600 / 1800 / 2000 / 2200 / 2400 från OK fundament (+ / - 0)	B - 100 mm från OK - fundament (+ / - 0)	Dubbelstolpe aluminium: B + 110 Stålstolpe: B + 115	B + 115 mm	11700	4250	16410	16500	11850	11300	28810	340 440*	11600	4900	6400	3,9			
12	955					12200	4250	16910	17000	12350	11700	29810		12100	4900	6800	3,9			
12,5	1050					12700	4450	17610	17700	12850	12150	31010	440	12600	5100	7050	4,0			
13	1120					13200	4450	18110	18200	13350	12650	32010		13100	5100	7550	4,0			

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

\* från grindens totala höjd 2200 mm.

# Hörmann produktprogram

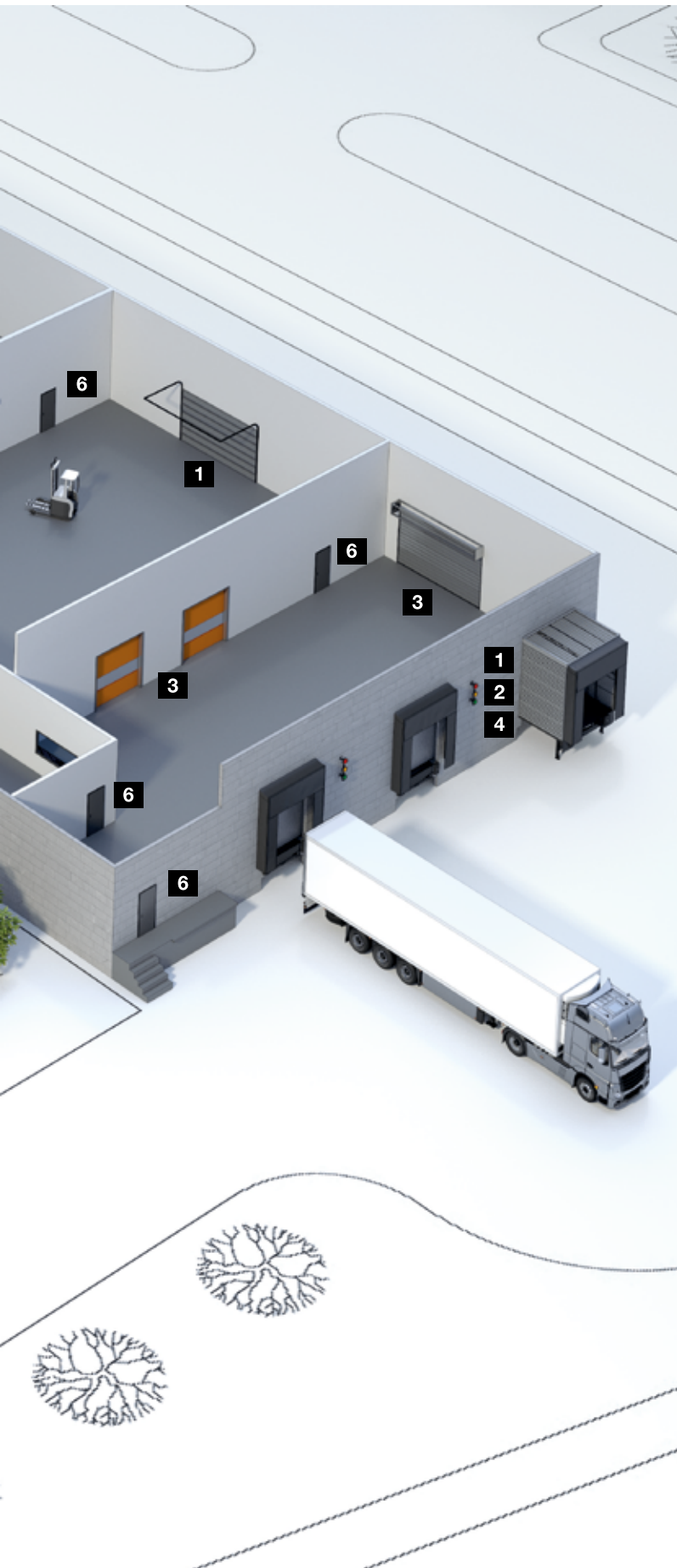
Allt från samma leverantör





## Snabbare service vid kontroll, underhåll och reparationer

Genom vårt decentraliserade servicenät finns vi alltid i din närhet, redo att hjälpa till dygnet runt.



**Taksjutportar**



**Rullportar och rullgaller**



**Snabbrollportar**



**Lastningsteknik**



**Skjutportar av stål  
och rostfritt stål**



**Flerfunktionsdörrar av stål  
och aluminium**



**Dörrar av stål och rostfritt stål**



**Stålkarmar med högkvalitativa  
funktionsdörrar av trä  
från Schörghuber**



**Helglasade röramelement**



**Automatiska skjutdörrar**



**Genomsynsfönster**



**Skjutportar för flerbilsgarage**



**Stängningskontrollsystem**

# 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 Ichtershhausen, Tyskland



Hörmann KG Werne, Tyskland



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



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., Indien

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 Asien. Detta gör oss till en stark och pålitlig internationell partner för byggprodukter av högsta klass. Vi står för "Kvalitet utan kompromisser".

**GARAGEPORTAR**  
**MOTORER**  
**INDUSTRIPORTAR**  
**LASTNINGSTEKNIK**  
**DÖRRAR**  
**KARMAR**

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



**Officiell samarbetspartner till Svenska Fotbollförbundet**

**HÖRMANN**