

# HISSDÖRRAR

HISSKORGAR

MODERNISERING

SÄKERHETSKOMPONENTER

## HISSDÖRRAR

Dörrserie Marathon 200 -Brandskydd, glas, modernisering

Vandalsäkra dörrar

High Performance dörrar

**ETG** ELEVATOR  
TRADING

German manufacturer

## Kvalitet en självklarhet – Automatlösningar Marathon

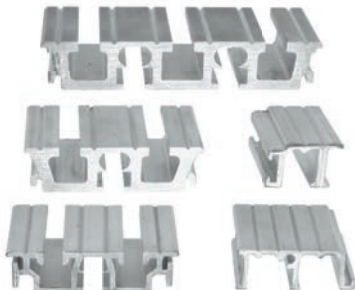
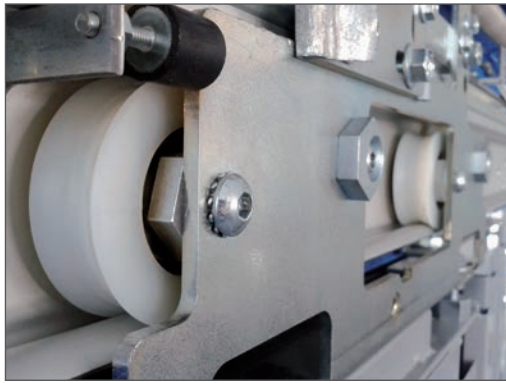
Automatlösningar av modellen "Marathon" – erbjuder kunden olika lösningar genom flexibla installationer och varierade produkter. Det i kombination med kvalitativa materialval och stabil design.

- Montering helt i schakt – Portal System 30, 120mm installationsdjup
- Montering i nisch – med framskjuten front, Portal System 55 (90mm installationsdjup)
- Moderniseringsdörr med mindre inbyggnadsdjup
- Olika individuella och standardiserade lösningar på fronten i stål och/eller glas
- Möjligheten att montera ny korgdörr ihop med befintliga slagdörrar

### Stor flexibilitet med många tillval:

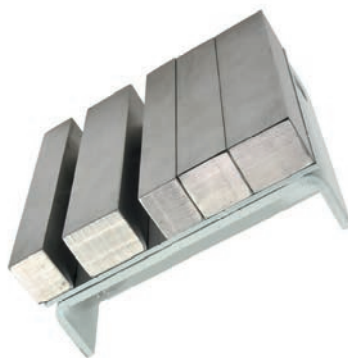
- Olika specialutföranden: t.ex. hela fronter som också kan fås i rostfritt eller glas, beklädnad på insidan av schaktet för glasschakt
- Förstärkt tröskel av aluminium eller rostfritt stål för kapacitet upp till 1000 kg samt lasttrösklar galvaniserade eller av rostfritt stål för hjullaster upp till 5000 kg
- Korgdörr med mindre installationshöjd för användning i schakt med låg topphöjd
- Schaktdörr med reducerad toptrack för montering i låg nisch eller vid närliggande plan
- Tröskelskägga av galvaniserat eller rostfritt stål som är vikbart eller teleskopiskt
- Dold dörrkontakt låggrop/topp
- Uppvärmad tröskel för användning utomhus
- Mekaniskt korgdörrlås
- Utformning av dörrar i IP54, dörrkontakter i IP67
- Dörrblad i rostfritt stål, beklädda eller solida
- Fotocell med adapterkit
- Standard glidstyrning, komfort glidstyrning (High performance) eller glidstyrning för extra höga belastningar
- Specialdesign enligt kundens önskemål
- Logotyp och märkning av glasdörrar valfritt: sandblästrat med antifingeravtryck, målat på glas eller limmat med folien på baksidan av glaset
- Färgat glas eller färgad folie mellan glaspaneler
- Korgdörr med låsbana för slagdörr
- Moderniseringsdörr e2/m2/m4 (2PSO, 2PCO, 4PCO)
- Smal korgdörr e2 (2PSO) med tröskelbredd 65mm ink korghals





*Tröskel i aluminium  
med tillägströskel på  
30/55mm*

*Lasttröskel  
med tillägströskel*



*Rostfri tröskel*

### **Marathondörren karakteriseras av följande egenskaper:**

- Kompakt design, robust konstruktion av toptracken
- Endast en dörrmotor kommer att behövas även för mycket höga och tunga dörrar
- Lång livslängd tack vare hög kvalitet på ingående komponenter
- Lågt slitage
- Dörrar för både person och lasthissar
- Frekvensstyrd motorer för växel- eller likström med steglöst justerbara dörrhastighet
- Automatisk bestämning av dörrrens bredd, inget behov av gränslägesbrytare
- Tyst gång tack vare kuggrem
- Solid aluminiumprofil i toptracken och hög kvalite på rullarna
- Lätt att montera då dörrarna kan fås förmonterade och injusterade från fabrik
- Utformning av Marathon dörrar följer direktiv EN 81-20/50, EN 81-71, 81-72, DIN 18091, EN 81-58 E120 + E160 (ståldörrar), EN81-58 E90 vid hel front, godkända och kontrollerade av TÜV
- Typkontroll provade, CE-märkta och med EG försäkran om överensstämmelse

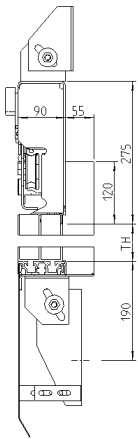
### **Olika dörrtyper, design och ytbehandlingar**

- Grundmålade ståldörrar, pulverlackerade eller målade i olika RAL-färger, rostfritt stål i olika mönster
- Glasdörrar med ram eller fullglasdörrar med ram enbart i över och underkant
- Dörrblad med fönster

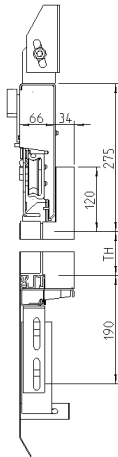
### **Olika dörrtyper i varierande bredd och höjd**

- Sidoöppnande, 2 eller 3 bladigt (2PSO, 3PSO) teleskoperande dörrar
- Centralöppnande 2, 4 eller 6 bladiga (2 PCO, 4PCO, 6PCO) dörrar

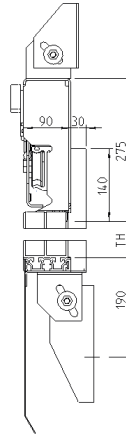
## Automatdörrar för hiss, Marathon 200 // Schaktdörrar



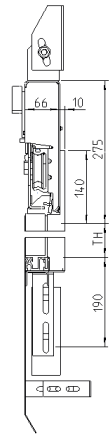
Schaktdörr portal 55  
2PSO/2PCO/4PCO



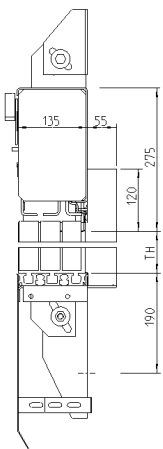
Schaktdörr portal 55  
2PCO smal



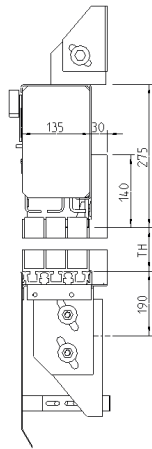
Schaktdörr portal 30  
2PSO/4PCO



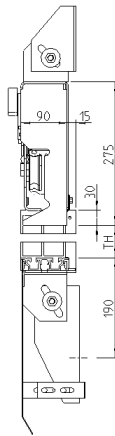
Schaktdörr portal 30  
2PCO smal



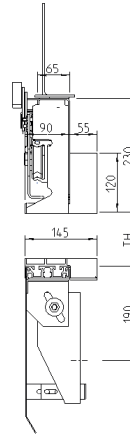
Schaktdörr portal 55  
3PSO/6PCO



Schaktdörr portal 30  
3PSO/6PCO



Schaktdörr  
2PSO/2PCO/4PCO



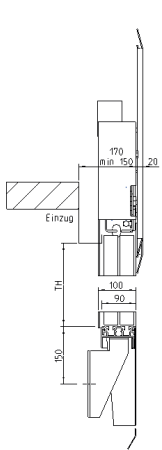
Toptrack med reducerad  
höjd 2PSO



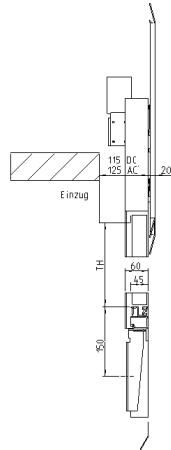
design	typ	Marathon 200	Brandklassning certifikat / Tillgängliga storlekar	Tillgängliga dörrbredder i mm		Tillgängliga dörrhöjder i mm	
				min.	max.	min.	max.
Standarddörr Grundmålad eller rostfritt stål	2PSO h/v		DIN 18091 EN81-58 E120 och EI60: dörrbredd 700-1400mm – dörrhöjd 2000-2500mm	700	1400	2000	2500*
	3PSO h/v		DIN 18091 EN81-58 E120 och EI60: dörrbredd 600mm - dörrhöjd 2300 mm, dörrbredd 700-1600 mm - dörrhöjd 2000-2600mm	600	2100	2000	2500*
	2PCO/ „2PCO slim“		DIN 18091 EN81-58 E120 och EI60: dörrbredd 700 mm - 1400 mm dörrhöjd 2000 mm - 2500 mm	700	1400	2000	2500*
	4PCO		DIN 18091 EN81-58 E120 och EI60: dörrbredd 800-1300mm - dörrhöjd TH2000-2100mm, dörrbredd 1400-1500mm - dörrhöjd 2000-2300mm, dörrbredd 1600-2800mm – dörrhöjd 2000-3100mm	800	2600*2	2000	2500*
	6PCO		DIN 18091 EN81-58 E120 och EI60: dörrbredd 1200-1300mm - dörrhöjd 2000-2300mm, dörrbredd 1400-2300mm - dörrhöjd 2000-2500mm, dörrbredd 2400-2600mm - dörrhöjd TH2000-2900mm, dörrbredd 2700-3100mm – dörrhöjd 2000-3100mm	1200	3500*2	2000	3000*
Moderniseringsdörr Grundmålad eller rostfritt stål	2PSO h/v		DIN 18091	700	1400	2000	2300*
	2PCO		DIN 18091	700	1400	2000	2300*
	4PCO		DIN 18091	800	1600	2000	2300*

\* dörr höjd beror på dörrbredd, \*2 andra höjder och bredder fås på begäran

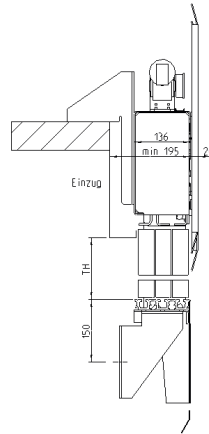
# Automatdörrar för hiss, Marathon 200 // Korgdörrar



Korgdörr  
2PSO/2PCO/4PCO



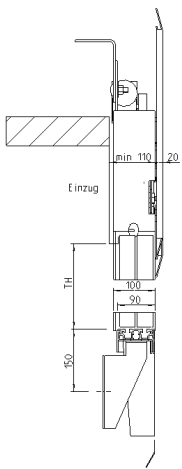
Korgdörr  
2PCO smal



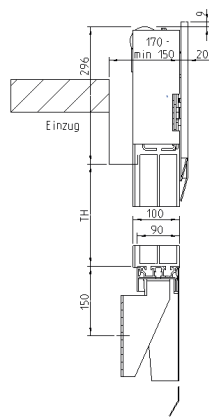
Korgdörr  
3PSO/6PCO



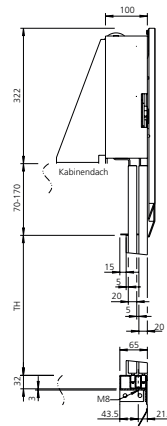
Korg och schaktdörrarna är  
kompatibla med varandra



Korgdörr modernisering  
2PSO/2PCO/4PCO



Korgdörr för schakt med låg topp  
(2PSO)



Korgdörr 2PSO smal



design	typ	Marathon 200	Tillgängliga dörrbredder i mm		Tillgängliga dörrhöjder i mm	
			min.	max.	min.	max.
Glasdörrblad med karm runt om	2PSO h/v		700	1400	2000	2500*
	2PCO		700	1400	2000	2500*
	3PSO h/v		1000	1500	2000	2500*
	4PCO		1400	2600*2	2000	2500*
	6PCO		2000	2600*2	2000	2500*
	2PSO smal		700	1400	2000	2500*
Glasdörrblad med karm över och under	2PSO h/v		700	1400	2000	2300*
	2PCO		700	1400	2000	2300*
	4PCO		1400	2000*2	2000	2300*

Glasdörrar har ingen brandklassning, \* dörrhöjden beror av dörrbredden, \*2 andra höjder och bredder får mot begäran

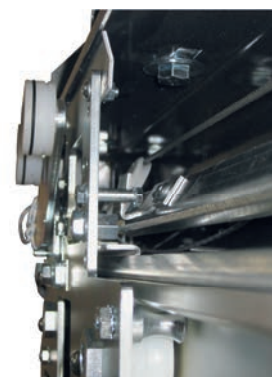
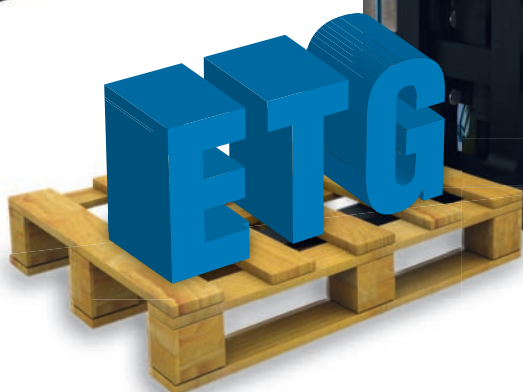
## Dörrar för Industrisektorn

Schakt och korgdörrar

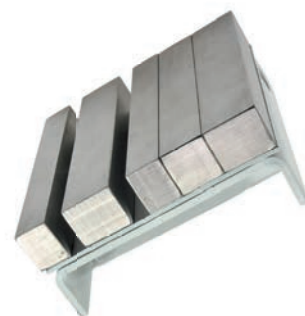


Industridörr

Lasttröskel  
med förstärkta styrskor



Förstärkt vagn  
med tipskyddsplåt mellan  
vagnens och toptrackens  
överdel



Lasttröskel  
med tillägströskel



Dörrbladupphängning

Följande alternativ kan väljas separat beroende på kundens önskemål

- Förstärkta dörrblad med extra förstyvningar eller specialdörrblad i 1,5 eller 2mm gods
- Dörrkarm 2mm
- Lasttröskel
- Förstärkt vagn och skena
- Tjockare gods i toptracken, extra heldragna fästvinklar över och under
- Förstärkta karm
- Lasttröskel i solitt material, 2,5 tons last (5 ton med platsbyggt stöd för tröskeln), galvaniserade eller i rostfritt stål
- Dörrblad helt i rostfritt stål, kan också fås i förstärkt utförande
- En tredje extra dörrbladsinfästning över och extra styrning under (beroende på dörrbredd)
- Fler stödrullar i (beroende på dörrbredd)

## LDO AC 3.0 och LDO AC 4.0

Smarta och mjukgående dörrar tack vare frekvensstyrda växelströmsmotorer

### Egenskaper och fördelar LDO AC 4.0

- LDO AC 4.0 programmerbar via W-LAN
- Parameterinställning via enkel knapp-meny i telefon eller surfplatta
- Automatisk avkänning av dörrmassa vid kalibrering och automatiskt val av körcykel
- Lagring av reverseringsposition och avsaktnings punkt vid återstängning
- Stor anpassningsbarhet
- Övervakning av position och hastighet
- Automatisk bestämning av dörrrens bredd
- Automatisk avkänning av rotationsriktning
- Justerbar hastighet
- För rörlig massa upp till 200kg
- Optimering av gång
- Potentialfria utgångar
- Okänslig inkrementalräknare
- Symmetrisk motordesign gör det enkelt att installera höger eller vänstergående



LDO AC 4.0



### Egenskaper och fördelar LDO AC 3.0

- Stor anpassningsbarhet
- Parameterstyrning med hjälp av lättanvänd styrenhet
- Övervakning av position och hastighet
- Automatisk bestämning av dörrrens bredd
- Automatisk avkänning av rotationsriktning
- Justerbar hastighet
- I 2 olika versioner (max. dörrbladsvikt 200kg eller 420kg)
- Samma styrenhet och motor för både central och sidoöppnande dörrar
- Drivenhet med drev på vänster eller höger sida
- Potentialfria utgångar
- Okänslig inkrementalräknare



LDO AC 3.0

\* Enheter är också tillgängliga som konverteringssatser för ETG dörrar och andra dörrar.

## Automatdörrar för hiss enligt EN81-71 Vandalsäkra hissar

Som en del av hisstandarden EN81-71 som introducerades 2005 för att skydda mot vandalism så ska byggnader och hissar klasificeras efter hur dom kommer att användas och hur mycket våld de förväntas utsättas för:

**0 = sällan och små skador som det finns risk för i alla byggnader**  
(Kontor, hotell, gallerior)

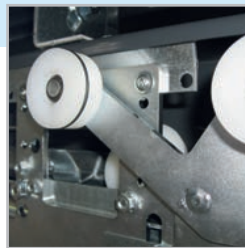
**1 = Byggnader som utsätts för vandalism**  
(Hotell i utsatta områden, kontor med många besökare)

**2 = Byggnader utsatta för mycket vandalism**  
(Offentliga byggnader i utsatta områden)

Då **ETG Elevator Trading GmbH** är en dörrtillverkare med lång erfarenhet och stor kompetens så kan vi erbjuda **Marathon** dörrar i samtliga kategorier.



Förstärkt vagn med  
tippskyddsplåt mellan vagnen  
och toptrackens överdel



Tippskyddsplåt på vagnen till  
toptrack



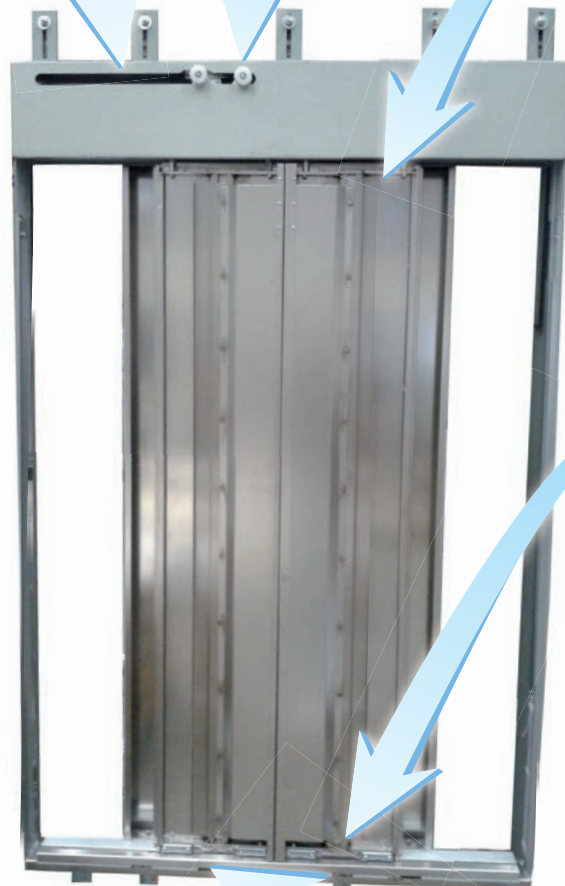
Massiva övre dörrbladsfästen



Förstärkta nedre styrningar  
(Kategori 0, 1 och 2)



Förstärkt med extra förstävningar  
och förstärkta styrningar  
(Kategori 2)



### Kategori 0 och 1

#### Schaktdörrar

- Anpassad tippskyddsplåt mellan vagnen och toptrackens överdel. Vid fel på övre dörrstyrningen hindrar den dörrbladen från att falla in i schaktet
- Förstärkt vagn, massiva övre dörrbladsfästen och förstärkta nedre styrningar
- Dörrblad i 1,5mm gods med extra förstävningar
- Dörrar kan fås enligt EN81-58 på begäran

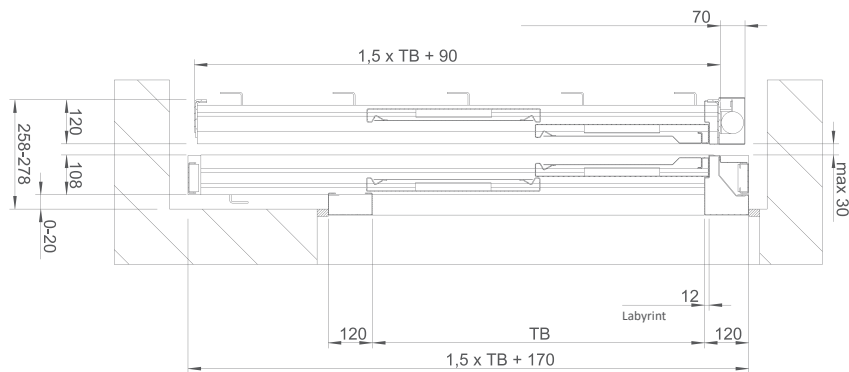
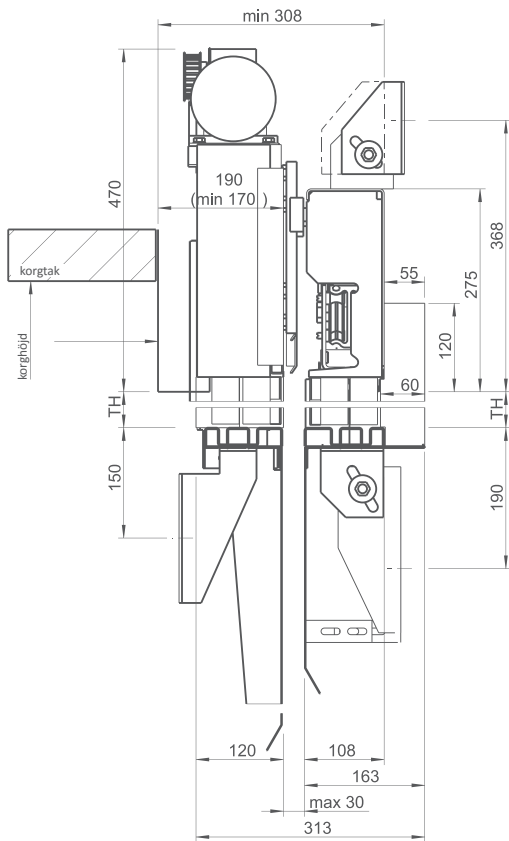
#### Korgdörrar

- Förstärkt vagn, massiva övre dörrbladsfästen och förstärkta nedre styrningar
- Dörrblad i 1,5mm gods med extra förstävningar
- Specialkonstruktion av dörrpanelerna för att absorbera anslagsenergi



## Automatdörrar för hiss enligt EN81-71 Kategori 2

2 bladig sidoöppnande schakt- och korgdörr med frekvensstyrd växelströmsmotor



Tillgängliga dörrbredder enligt i alla kategorier 0, 1 och 2 inkl. EN81-58

Typ	Dörrbredder (mm)																
<b>2PSO</b> (2 bladig sidoöppnande)	700	800	900	1000													
<b>3PSO</b> (3 bladig sidoöppnande)	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500								
<b>2PCO</b> (2 bladig centralöppnande)	700	800	900	1000													
<b>4PCO</b> (4 bladig centralöppnande)	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000						
<b>6PCO</b> (6 bladig centralöppnande)	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000

Dörrhöjd 2000mm och 2100mm (andra dörrhöjder och bredder fås på begäran)

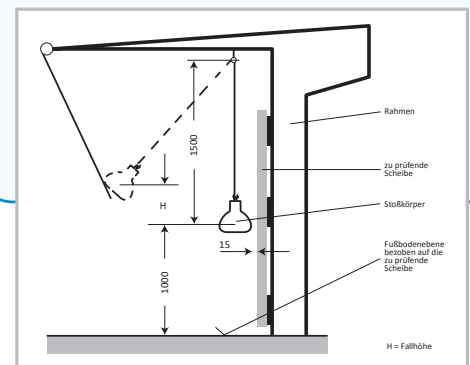
## Kategori 2

### Schaktdörrar

- Samma grundkonstruktion som kategori 0 och 1
- Inkäpning av toptracken för mekaniskt skydd
- Elektriskt skydd av nödöppning
- Dörrblad i 2mm gods med extra bockar
- Stängsida utförd med labyrint
- Dörrkarm, dörrblad och tröskel i 1.4301 rostfritt stål
- Dörrar kan fås enligt EN81-58 på begäran

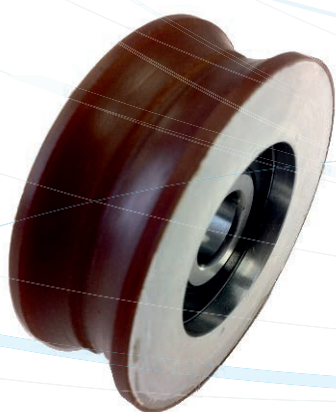
### Korgdörrar

- Samma grundkonstruktion som kategori 0 och 1
- Annan konstruktion av svärdet för mer stöd
- Inkäpning av toptracken för mekaniskt skydd
- Dörrblad i 2mm gods med extra bockar
- Stängsida utförd med labyrint
- Dörrblad och tröskel i 1.4301 rostfritt stål
- Stängsidans fasta sida utförd som en del av korgdörren
- Mekaniskt lås på korgdörren



Uppfyller kraven för slagtest till fullo

# Automatdörrar Marathon 200 - i High Performance utförande för krävande och frekvent använda hissar



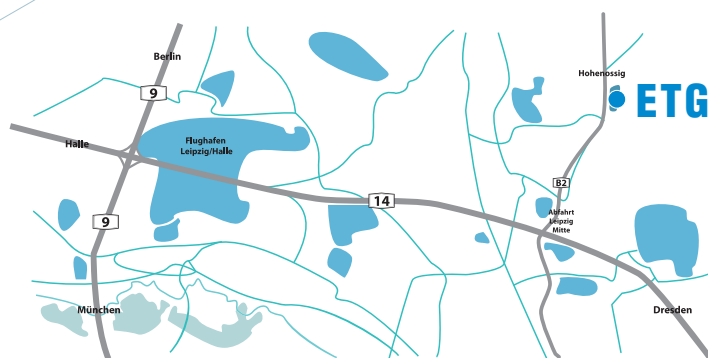
## High Performance optioner: Separat valbara för bäst anpassning till dina krav

### *Schaktdörr Marathon M200*

- Plastklädda stålullar i vagnen med bättre lager, innerdiameter på  $\varnothing 57$
- Tjockare plåt = 1,5mm även i rostfritt utförande. Upp till 3 st förstävningar per dörrblad (beroende på dörrbredd)
- Upp till 4st förstärkta nedre styrningar per dörrblad
- Gummiprofil vid stängsidan
- Förstärkt aluminiumtröskel
- Kontinuerlig fästvinkel för tröskeln
- Stängningsvikt istället för fjäder

### *Korgdörr*

- Plastklädda stålullar i vagnen med bättre lager, innerdiameter på  $\varnothing 57$
- Tjockare plåt = 1,5mm även i rostfritt utförande. Upp till 3 st förstävningar per dörrblad (beroende på dörrbredd)
- Upp till 4st förstärkta nedre styrningar per dörrblad
- Gummiprofil vid stängsidan
- Förstärkt aluminiumtröskel
- Kontinuerlig fästvinkel för tröskeln
- Frekvensstyrd dörrstyrning
- Speciell ljuddämpning i dörrbladen
- Speciell tandrem och tandremstyrning



**ETG** ELEVATOR  
TRADING

German manufacturer

Im Mittelfeld 14 | D-04509 Krostitz

Telefon: + 49-34 294-8503-00

Telefax: + 49-34 294-8503-33

E-Mail: [info@elevator-trading.de](mailto:info@elevator-trading.de)

Internet: [www.elevator-trading.de](http://www.elevator-trading.de)



Vertical Parts AB

Ältnäsvägen 3 | 78169 Borlänge | Sverige

Telefon: + 46-70-5693595

E-Mail: [info@vertical-parts.com](mailto:info@vertical-parts.com)

Orgnr 556942-9250 | SE556942925001