



Skjutgrind THOR

Specifikation

The specification of sliding gate THOR.

Grinden består av olika element:

- Bladet med tillval av hajfena eller för tre rader taggtråd
- Grindstolpar (styrstolpe och anslagstolpe)
- Hjulvaggor och styrrullar

Bladet och stolparna är tillverkade i varmförzinkat svart stål och beläggs som tillval med pulverlack för bättre korrosionsskydd.

Manuell variant

Manuella grindar utrustas med ett speciellt skjutportlås märke **Locinox**.



Standarder

- EN 10025: Varmvalsat stålprofiler
- EN13241-1: Industriella, kommersiella garagedörrar och grindar. - Produktstandard - Del 1: Produkter som inte blir underställda eldbeständighet eller rökthet
- EN 13438: Pulverbeläggning för förzinkade stålprodukter för byggändamål
- ISO 9227: Korrosionstester under konstgjorda förhållanden - saltspraytest

Material

- **Stålprofiler**
Används i grindarnas blad och stolpar: enligt standard EN 10204, lägsta hållbarhet 235 N/mm².
- **Zink och polyester**
som inte innehåller bly eller kadmium.

Egenskaper

Konstruktion

- Bladet

En helsvetsad konstruktion med en U-profil tillverkad av en speciellt utformad profil. Grindens svetsade ram består av rättvinkliga horisontala och vertikala profiljärn. Fyllningen består av vertikala profiljärn som är sammansvetsade med ett maximalt mellanrum på 100 mm. *Dimensioner: se Tabellen nr 1.* Hajfenan på grindbladets topp är som tillval för grindhöjden över 1800 mm, gäller även för tre rader taggtråd.

- Styrstolpe och Anslagsstolpe

Som standard är anslagstolpe tillverkad av fyrkantiga profiljärn och försedd med en fångare och med ett fundament som styr bladet och stödjer det när grinden är stängd.

Styrstolpen är även som standard tillverkad av fyrkantiga profiljärn. *Dimensioner: se Tabell 1.*

Styrstolpen till motordrivna grindar utrustas ytterligare med ett stålskåp för skydd av alla elektrisk och elektronisk utrustning som utgör grindens drift.

- Bärhjul och styrrullar

Grindbladet löper på två uppsättningar hjulvagnar försedda kullagrade bärhjul. Första uppsättningen hjulvagnar monteras på styrstolpens fundamentplåt, den andra däremot monteras fritt vid slutet av grindens huvudfundament.

Båda uppsättningar hjulvagnar förses med horisontala rullar i båda ändar, vilket garanterar utmärkt driftsäkerhet för grinden. Grindstyrningen säkras av 2 horisontala rullar med kullager monterade i övre delen av styrstolpen.

För att säkra grindens stängning, förses bladets övre del med 2 styrrullar samt ett stödhjul i grindbalkens främre del.

En ytterligare stödrulle på grindens baksida används till att stödja bladet i öppet läge, den finns vid grindar som har en öppning över 6 meter.

Alla rullar är tillverkade av ett hårt polyamidmaterial som är slitstarkt och fuktbeständigt. Materialet ger grinden lång livslängd och gör att den går tyst. Den bärande enheten för hjulvagnar är tillverkad av elektrolytiskt förzinkat stål för bra korrosionsmotstånd.

Korrosionsskydd

Stolparna och grindbladet är varmförzinkade, de kan ytterligare pulvermålas. Standardfärgerna för grindmålning är: RAL 9007, RAL 9005, RAL 7016, RAL 600. Andra färger tillgängliga på beställning.

Vid motordrivna grindar målas skåpet, där driftanläggningarna finns, i standardfärg RAL 9007.

- Förzinkning

Varmförzinkning i överensstämmelse med EN-ISO 1461. Zinksiktets tjocklek: 60 µm - 80 µm.

- Pulvermålning

Stolparna och grindbladet beläggs som tillval med pulverlack. Pulverlackens tjocklek: 60 µm - 80 µm.

Tabell 1 - Dimensioner




SKJUTGRINDEN THOR				
Öppningens bred	4,0 m till 5,5 m	6,0 m till 9,5 m	10,0 m till 12,0 m	
Skena				
	Profilram 60x60x3 mm Är svetsad till U-profil 120x100x5 mm	Profilram 60x60x3 mm Är svetsad till U-profil 120x100x5 mm	Profilram 120x80x3 mm Är svetsad till U-profil 120x100x5 mm	
Ram	60x60x3	60x60x3 och 80x60x3	80x60x3	
Ramens fyllning	25x25x2	25x25x2	25x25x2	
Mellanrum mellan profiljärn	max 100 mm	max 100 mm	max 100 mm	
Styrstolpe	100x100x3 mm	100x100x3 mm	100x100x3 mm	
Anslagsstolpe	100x100x3 mm	100x100x3 mm	100x100x3 mm	

Figure 1

