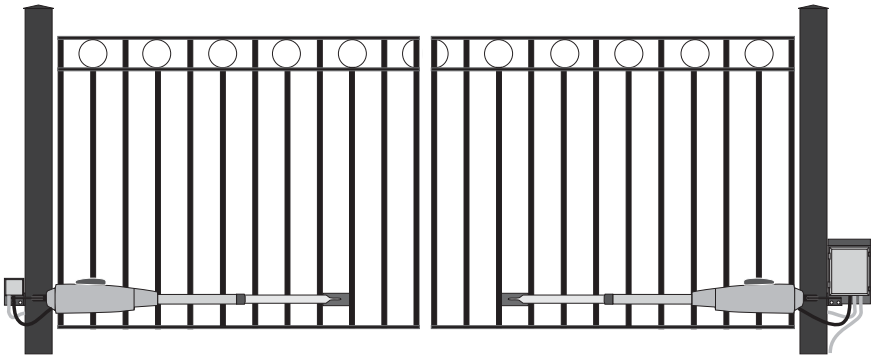
GRINDSYSTEM komplett



MONTERINGSANVISNING

(S) Servicetelefon ATODOR AB 0243-213000

- Svenskt Smide från Järnbruksbygden -

MONTERINGSANVISNING

KONTROLL

1. Packa upp, kolla att alla detaljer finns med, se fig 1.

GRUNDARBETE

2. **Sätt ihop fundamentet** enl fig 2. Dra in kabeln genom fundamentets fyrkantsprofiler, kabeländarna ska sticka upp genom hålen i de trekantiga stolpfästena. Skjut sedan ihop med passbiten och dra fast med bif skruvar. *Var försiktig så att inte kabeln skadas !*

   Skruva fast armeringsstängerna (F) i fundamentet, fig 2.

3. Bestäm var grindstolparna ska vara placerade. Mät ut hålen i marken med hjälp av fundamentet, fig 3.

4. Borra med jordborr (diam 150-200 mm) eller gräv till frostfritt djup, hålen för armeringskorgarna.

5. Gräv en kanal mellan för stolparna ca 25 cm djup & 20 cm bred.

6. Ställ ned fundamentet i hålen och kanalen, lägg ca 5 cm grusbädd under 4-kantprofilen och väg av med ett vattenpass. De trekantiga stolpfästena ska ligga max 20 cm under infartens "marknivå", detta ger ett avstånd mellan grindens underkant och "marknivån" på ca 10 cm.

7. Lyft upp fundamentet utan att påverka grusbädden.

8. Fyll båda hålen med betong, upp till grusbädden.

9. Ställ åter ned fundamentet och armeringskorgarna i hålen, rikta upp och väg av med vattenpass. *Lägg kablarna så att de inte fastnar i betongen.* Stötta upp efter behov. Det måste stå stabilt tills betongen stelnat. ***Ta bort ev betong från stolpfästenas gängor !***

MONTERA STOLPAR

10. **När betongen stelnat ska stolparna monteras**

11. Stolparna ska monteras med gångjärnen riktade mot varandra, fig 4. Dra upp kablarna genom stolpen och ut genom hålet som finns under fäst-järnet för motorfästena. se fig 4.

12. Dra på bifogade muttrar, rikta stolparna genom att justera muttrarna på stolpfästena. Använd vattenpasset.

MONTERINGSANVISNING

MONTERA GRINDAR

13. **Häng upp grindarna på gångjärnen**. Kontrollera att grindarna ligger i linje med varandra, justera på stolpfästenas muttrar efter behov, dra sedan fast muttrarna på stolpfästena ordentligt.

14. Montera Styrenhet (H) och kopplingsdosan (J) på respektive stolpe.

15. Montera främre motorfästen (G) på grindarna enl fig 6.

16. Montera kabelgenomföringar (Q) i hålen där kablarna kommer ut genom stolparna.

MONTERA MOTORER

17. Montera motorerna enligt fig 7. Frikoppla och kontrollera slaglängden. Motorerna ska förses med mekaniska gränslägen (medföljer motorsatsen) dessa monteras och justeras enligt anvisningen för dessa.

ELINSTALLATION

18. Koppla elledningar, justera och kör igång grindmotorerna enligt anvisningen för dessa.

FYLL IGEN HÅLEN

19. NÄR GRINDEN ÄR PROVKÖRD OCH JUSTERAD till belåtenhet ska hålen runt stolparna och kanalen mellan stolparna fyllas igen.

Fig 1

A. Grindar	2 st
B. Grindstolpar	2 st
C. Fundament	1 st
D. Passbit	1 st
E. Grindmotorer + tillb.	2 st
F. Armeringskrokar	6 st
G. Främre motorfäste	2 st
H. Styrenhet i plastkapsling	1 st
I. Fästplåt för styrenhet	1 st
J. Kopplingsdosa	1 st
L. Skruv & mutter M8	4 st
M.Skruv & mutter M8	2 st
O. Mutter M12	18 st
P. Lock till grindstople	2 st
Q. Kabelgenomföringar	4 st

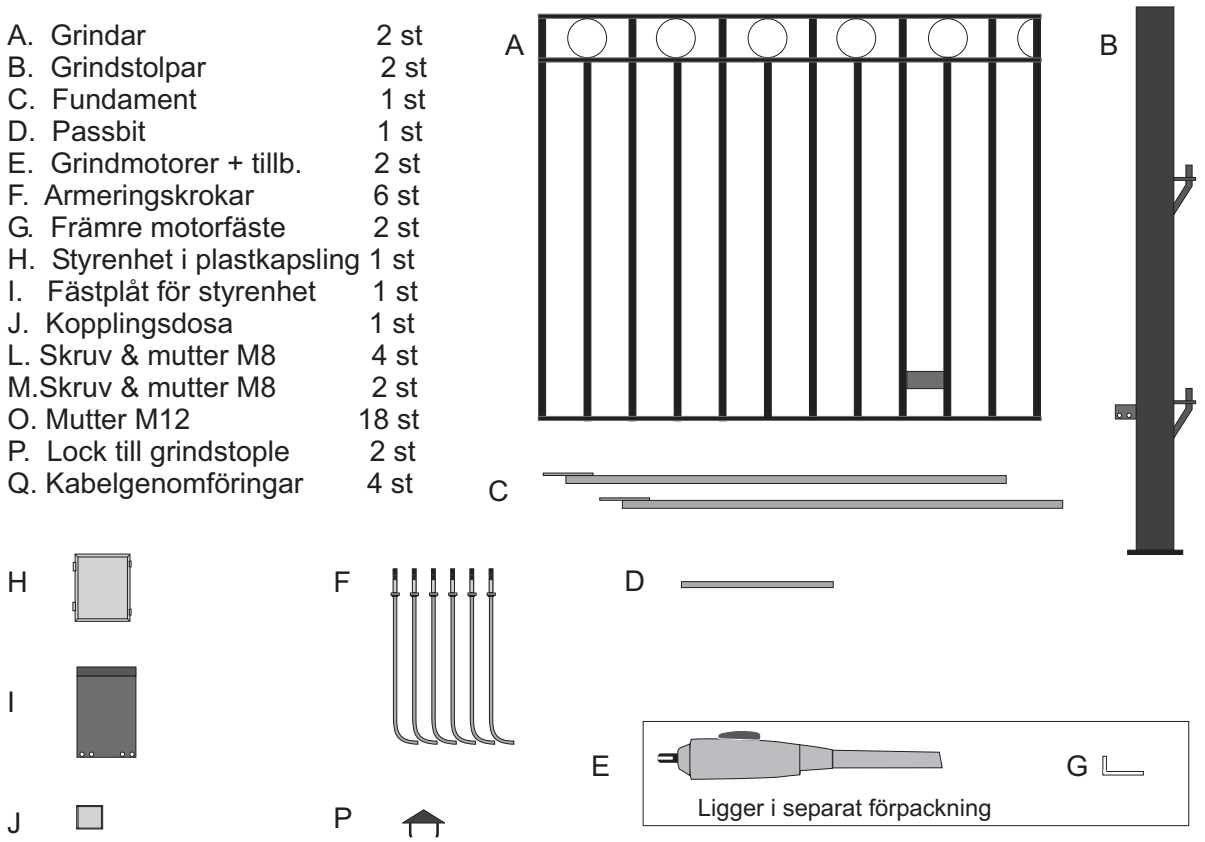


Fig 2

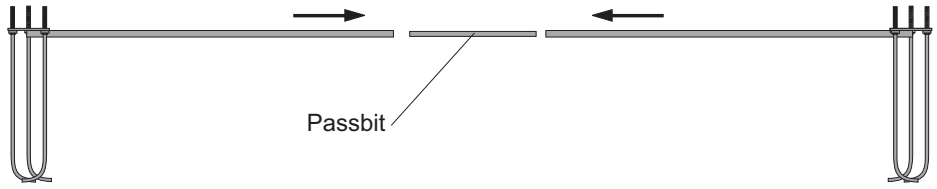


Fig 3

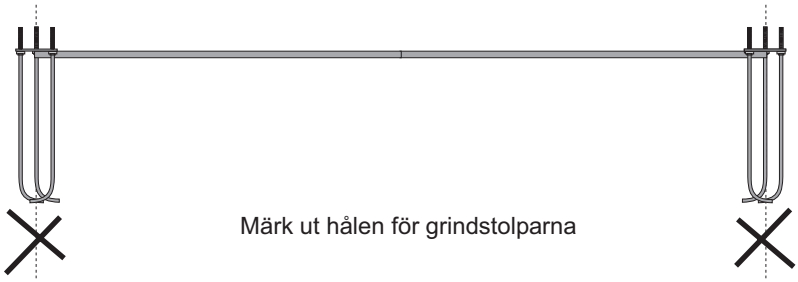


Fig 4

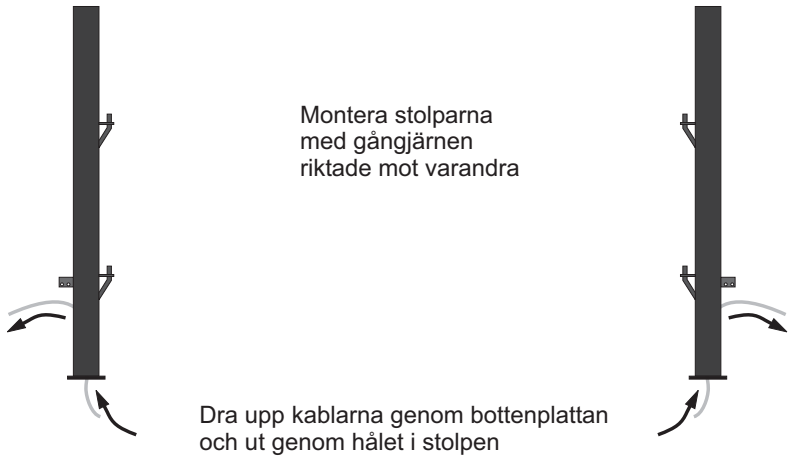


Fig 5

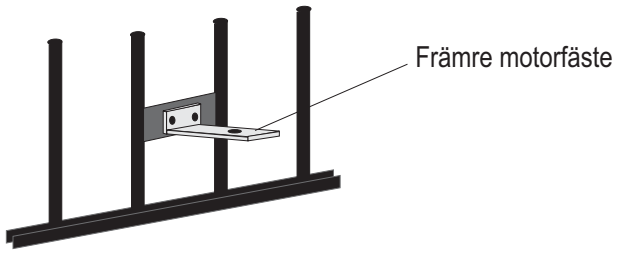
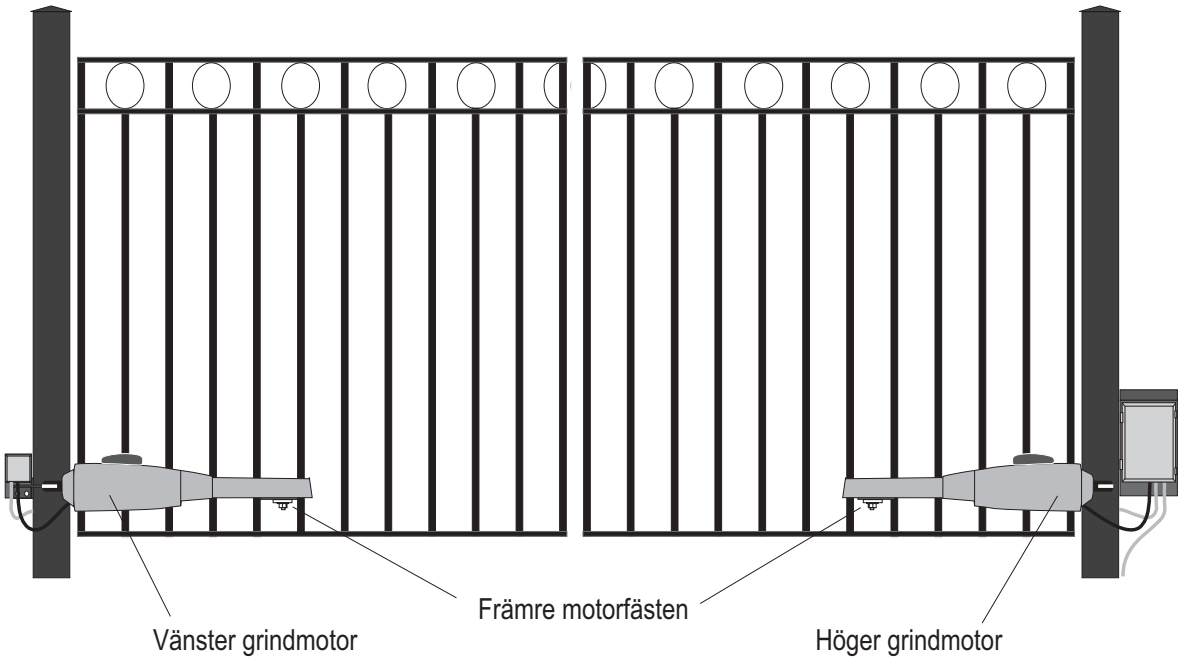


Fig 6

Fig 7

KOMPLETT INSTALLATION