

# Monteringsdata för rullportar och rullgaller

**SE**

Version: 05.2014

# 1. Innehållsförteckning

---

|     |                                                               |    |
|-----|---------------------------------------------------------------|----|
| 1.  | Innehållsförteckning .....                                    | 2  |
| 2.  | Allmänna anvisningar.....                                     | 3  |
| 3.  | Fackuttryck och förkortningsförteckning .....                 | 3  |
| 4.  | Nödbetjäning .....                                            | 3  |
| 5.  | Profilsektioner (rullportprofiler) .....                      | 4  |
| 6.  | Maskformat (rullgallermaskor) .....                           | 6  |
| 7.  | Fastställande av styrskenor .....                             | 8  |
| 8.  | FS-stansat hål.....                                           | 9  |
| 9.  | Styrskeneprofiler .....                                       | 10 |
| 10. | Platsbehov påsticksmaskineri .....                            | 12 |
| 11. | Platsbehov kedjedrift.....                                    | 13 |
| 12. | Platsbehov påsticksmaskineri och tryckaxel .....              | 14 |
| 13. | Platsbehov kedjemaskineri och tryckaxel.....                  | 15 |
| 14. | Platsbehov rörmotor för montering på överstycket.....         | 16 |
| 15. | Platsbehov rörmotor för montering på sidan .....              | 18 |
| 16. | Platsbehov påsticksmaskineri med väggflänslager.....          | 20 |
| 17. | Platsbehov påsticksmaskineri för montering på sidan .....     | 21 |
| 18. | Platsbehov påsticksmaskineri för takmontering .....           | 22 |
| 19. | Platsbehov för påsticksmaskineri för hängande montering ..... | 23 |
| 20. | Platsbehov med fast sidodel.....                              | 24 |
| 21. | Platsbehov med svängbar sidodel .....                         | 25 |
| 22. | Platsbehov påsticksmaskineri för takmontering .....           | 26 |
| 23. | Platsbehov påsticksmaskineri med manövrering utifrån.....     | 27 |
| 24. | Platsbehov EASY .....                                         | 28 |
| 25. | Fastsvetsningsplattor för konsoler .....                      | 29 |
| 26. | 3-D vy pansarinklädnad monterad med plåtar .....              | 31 |
| 27. | Riktvärde-tabell – thermo-teck stål, förzinkat .....          | 32 |
| 28. | Riktvärdetabell - 4020 aluminium.....                         | 34 |
| 29. | Riktvärdetabell – rullgaller stål, TG-S och TG-E .....        | 36 |
| 30. | Riktvärdetabell – rullgaller aluminium, TG-A och TG-V .....   | 38 |
| 31. | Riktvärdetabell – rullgaller aluminium, TG-X.....             | 40 |
| 32. | Riktvärdetabell - Snabbrollport ThermoTeck stål.....          | 42 |
| 33. | Riktvärdetabell - Easy ThermoTeck .....                       | 43 |
| 34. | Kopplingsschema.....                                          | 44 |
| 35. | Rullportsstyrningar .....                                     | 45 |

## 2. Allmänna anvisningar



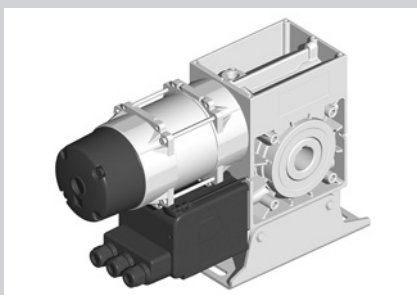
- Monteringsexemplet visar drivsidan till höger – om så önskas kan även vänsterutförande levereras.
- Minimihöjder för karmöverdel framgår av tabellen från sidan 32.
- vid ytterullportar bestäms drivsidan utifrån.
- Dimensionering för specialkonstruktioner resp. specialvägganslutningar – där det erforderliga utrymmet ej föreligger – kan erhållas mot förfrågan.
- Alla måttangivelser i mm, såvida inget annat anges.
- Förbehåll för tekniska ändringar

## 3. Fackuttryck och förkortningsförteckning

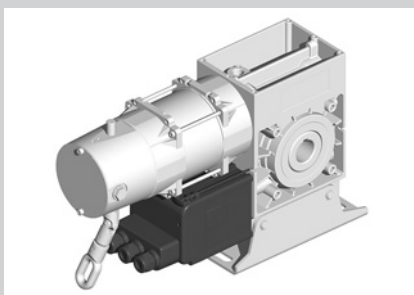
|              |                                                              |             |                                        |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|
| <b>AF:</b>   | Anslagsbredd uppfångningsanordning                           | <b>L:</b>   | Längd                                  |
| <b>AK:</b>   | Anslagsbredd kedjemaskineri med manuell nödvev (standard)    | <b>LDB:</b> | Fri genomgångsbredd                    |
| <b>AS:</b>   | Anslagsbredd påsticksmaskineri med manuell nödvev (standard) | <b>LDH:</b> | Fri genomgångshöjd                     |
| <b>BB:</b>   | Beställningsmått bredd                                       | <b>LS:</b>  | Anslagsbredd lagersida                 |
| <b>BH:</b>   | Beställningsmått höjd                                        | <b>N:</b>   | Ögla för markisstång                   |
| <b>BS:</b>   | Bredd sidodel                                                | <b>NWT:</b> | Nödinkelmaskineri                      |
| <b>ET:</b>   | Inbyggnadsdjup (se från sidan 32)                            | <b>OFF:</b> | Överkant färdigt golv                  |
| <b>FS:</b>   | Anslagsbredd styrskena                                       | <b>OL:</b>  | Fönsteröverdel                         |
| <b>GRAM:</b> | Total RAM                                                    | <b>RAM:</b> | Ram – utvändigt mått                   |
| <b>H:</b>    | Höjd                                                         | <b>RRM:</b> | Byggnadsstomme riktmått                |
| <b>KE:</b>   | Kedja (manuell nödkedja)                                     | <b>S:</b>   | Höjd portöverstycke (se från sidan 32) |
| <b>KKU:</b>  | Kardanlänk vev (vikbar åt sidan)                             | <b>TAR:</b> | Teckentrup påsticksmaskineri rullport  |
| <b>KU:</b>   | Vev (manuell nödvev)                                         | <b>TKR:</b> | Teckentrup kedjemaskineri rullport     |
|              |                                                              | <b>TRR:</b> | Teckentrup rörmotor rullport           |
|              |                                                              | <b>WWV:</b> | Lindningsaxelförlängning               |

## 4. Nödbetjäning

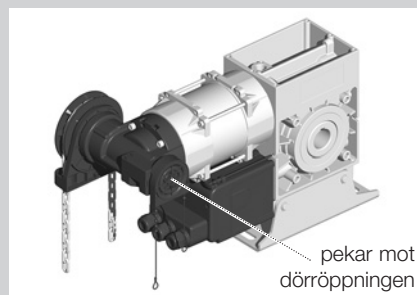
Påsticksdrivning med nödhandvev (KU)



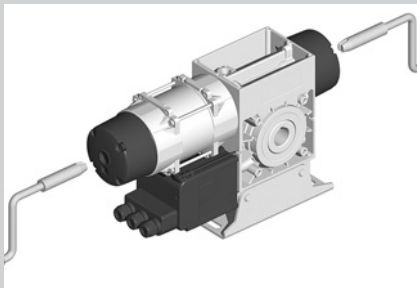
Påsticksdrivning med markisstång (NWT)



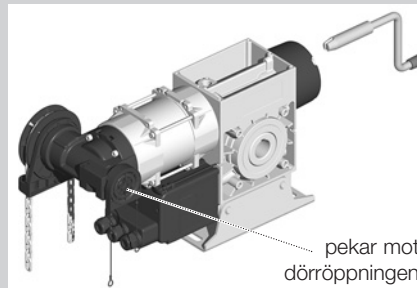
Påsticksdrivning med haspelkedja (KE)



Påsticksmotor med vev / vev (KUKU)



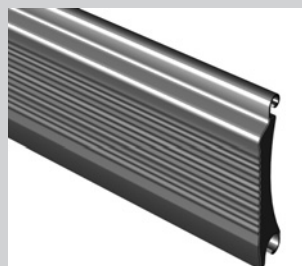
Påsticksmotor med kedja / vev (KEKU)



Bilderna kan skilja sig från originalet.

## 5. Profilsektioner (rullportprofiler)

### Rullportprofiler - dubbla väggar



| Profil                       | Profil-typ                         | 4020<br>Dubbelsidigt slät / Stucco   | ThermoTeck<br>Mikroprofilerad/insidan slät               |
|------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                              | Isolering                          | Styropor-fyllning                    | PU-skum                                                  |
|                              | Antal profiler<br>per m porthöjd   | 10                                   | 10,7                                                     |
|                              | Profilhöjd i mm                    | 116,5                                | 106                                                      |
|                              | Profilhöjd i mm                    | 100                                  | 93,7                                                     |
| Vikter<br>per m <sup>2</sup> | vid 0,4 mm                         | ----                                 | St 11,3 kg                                               |
|                              | vid 0,8 mm                         | Al 7,6 kg                            | ----                                                     |
|                              | vid 1,0 mm                         | Al 9,5 kg                            | ----                                                     |
|                              | vid 1,2 mm                         | ----                                 | ----                                                     |
| Montage-<br>typ              | Innerullande / ytterullande        | ja / ja                              | ja / ja <sup>①</sup>                                     |
|                              | minsta lindningsaxel               | ø 159                                | ø 133                                                    |
|                              | passande avslutningsprofil         | 4013                                 | ET-1                                                     |
|                              | Fönster / ventilation              | ja / nej                             | ja / ja (11% pro m <sup>2</sup> )                        |
|                              | Fönstermått                        | 150x50 mm / 5 Stck/m                 | 150x55 / 5 Stck/m                                        |
|                              | Isoleringsvärden portblad          | U-värde ~3,5 W/m <sup>2</sup> K (Al) | U-värde ~3,5 W/m <sup>2</sup> K (St)<br>RW-värde: ~20 dB |
| Material-<br>tjocklek        | Förzinkat stål                     | ----                                 | 0,4                                                      |
|                              | Aluminium                          | 0,8 / 1,0                            | ----                                                     |
| max.<br>portbredd            | Vindlastklass 0<br>(utan vindlast) | 18.000                               | 18.000                                                   |
|                              | Vindlastklass 2 *                  | 15.000                               | 15.000                                                   |
|                              | Vindlastklass 3                    | 8.500                                | 8.500                                                    |
|                              | Vindlastklass 4                    | 6.750                                | 6.750                                                    |

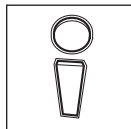
## 5. Profilsektioner (rullportprofiler)



### Observera:

\* Enligt EN 13241-1 måste portar som är inbyggda i en fasad ha minst vindkraftklass 2.

**Undantag:** Portar inomhus och på absolut vindskyddade ställen.

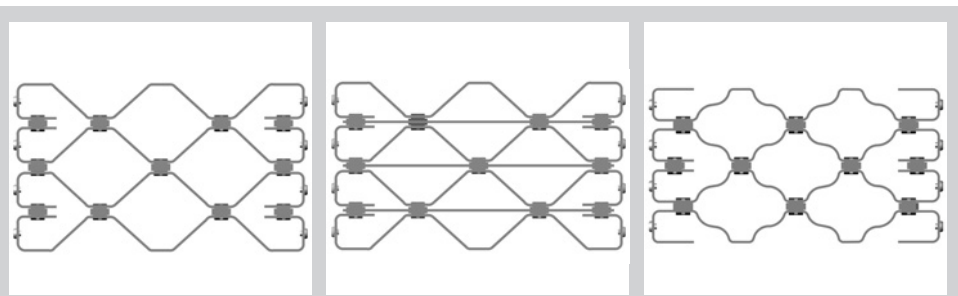


### Hänvisning:

Information om vindklasser – se sid 8.

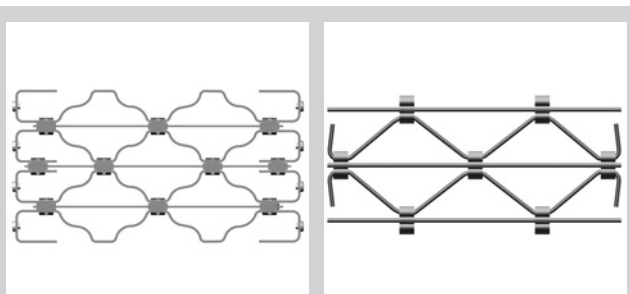
① hos utomhusrullportar är den egentliga insidan synlig på utsidan. Mikroprofilen visar inåt.

## 6. Maskformat (rullgallermaskor)



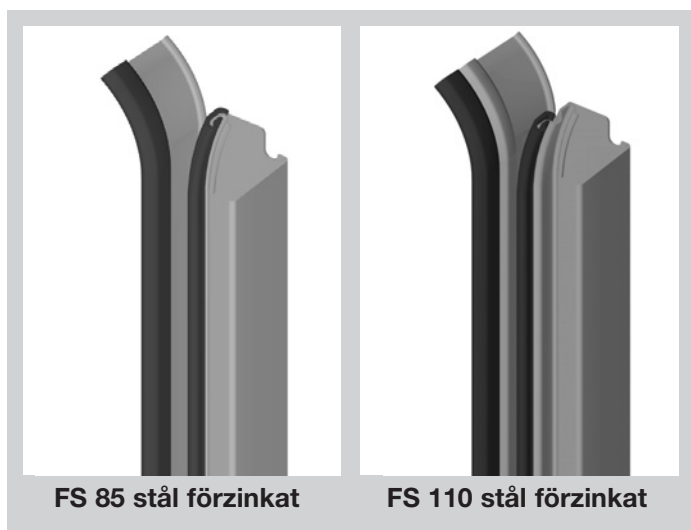
| Galler                    | Galler-tyd                  | Rak maska 185                   |        | Rak maska 185 med tvärstav      |        | Böjd maska 160                  |        |
|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------|---------------------------------|--------|---------------------------------|--------|
|                           | Beteckning                  | TG-                             |        | TG-                             |        | TG-                             |        |
|                           | Utförande                   | Stål / ädelstål (E) / Aluminium |        | Stål / ädelstål (E) / Aluminium |        | Stål / ädelstål (E) / Aluminium |        |
|                           | Antal maskor per m porthöjd | ~7,2                            |        | ~7,2                            |        | ~8,0                            |        |
|                           | Maskhöjd i mm               | ~125                            |        | ~125                            |        | ~110                            |        |
|                           | Maskdelning i mm            | ~138                            |        | ~138                            |        | ~124                            |        |
|                           |                             |                                 |        |                                 |        |                                 |        |
| Vikter per m <sup>2</sup> | vid 16x4                    | Al 5,5 kg / St 14,0 kg          |        | Al 8,0 kg / St 22,0 kg          |        | Al 5,5 kg / St 14,0 kg          |        |
|                           | vid 20x4                    | Al 6,5 kg / St 16,0 kg          |        | Al 9,0 kg / St 24,0 kg          |        | Al 6,5 kg / St 16,0 kg          |        |
|                           | Ovalstav 11x7               | ----                            |        | ----                            |        | ----                            |        |
| Montage-<br>typ           | Innerullande / ytterullande | ja / ja                         |        | ja / ja                         |        | ja / ja                         |        |
|                           | minsta lindningsaxel        | ø 133                           |        | ø 133                           |        | ø 133                           |        |
|                           | nedre avslutning            | Stålvinkel                      |        | Stålvinkel                      |        | Stålvinkel                      |        |
|                           | Ventilationstvärsnitt       | ca. 85%                         |        | ca. 82%                         |        | ca. 85%                         |        |
| max<br>portbredd          | Stål / rostfritt stål       | 16x4                            | 20x4   | 16x4                            | 20x4   | 16x4                            | 20x4   |
|                           |                             | 4.500                           | 11.000 | 4.500                           | 11.000 | 4.500                           | 11.000 |
|                           | Aluminium                   | 16x4                            | 20x4   | 16x4                            | 20x4   | 16x4                            | 20x4   |
|                           |                             | 4.000                           | 14.000 | 4.000                           | 14.000 | 4.000                           | 14.000 |

## 6. Maskformat (rullgallermaskor)



| Galler                    | Galler-tyd                  | Böjd maska 160 med tvärstav     |                | Rak maska 225 med tvärstav |
|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------|----------------------------|
|                           | Beteckning                  | TG-                             |                | TG-X                       |
|                           | Utförande                   | Stål / ädelstål (E) / Aluminium |                | Aluminium                  |
|                           | Antal maskor per m porthöjd | ~8,0                            |                | ~5,2                       |
|                           | Maskhöjd i mm               | ~110                            |                | ~170                       |
|                           | Maskdelning i mm            | ~124                            |                | ~190                       |
| Vikter per m <sup>2</sup> | vid 16x4                    | Al 8,0 kg / St 22,0 kg          |                | ----                       |
|                           | vid 20x4                    | Al 9,0 kg / St 24,0 kg          |                | ----                       |
|                           | Ovalstav 11x7               | ----                            |                | Al 5,8 kg                  |
| Montage-typ               | Innerullande / ytterullande | ja / ja                         |                | ja / ja                    |
|                           | minsta lindningsaxel        | ø 133                           |                | ø 133                      |
|                           | nedre avslutning            | Stålvinkel                      |                | Avslutningsprofil          |
|                           | Ventilationstvärsnitt       | ca. 82%                         |                | ca. 76%                    |
| max portbredd             | Stål / rostfritt stål       | 16x4<br>4.500                   | 20x4<br>11.000 | ----                       |
|                           | Aluminium                   | 16x4<br>4.000                   | 20x4<br>14.000 | 11x7<br>11.000             |

## 7. Fastställande av styrskenor



### Observera:

Vid stormhake generellt FS 110.

| Profil     | Utförande | Portbredd in mm |            | Insats med Stormhake | Förstärkningsprofil | max. portbredd |
|------------|-----------|-----------------|------------|----------------------|---------------------|----------------|
|            |           | FS 85           | FS 110     |                      |                     |                |
| 4020       | Aluminium | till 6.000      | från 6.001 | från 6.501           | från 8.001          | 18.000         |
| ThermoTeck | Stål      | till 6.000      | från 6.001 | från 6.501           | från 8.001          | 18.000         |
| Rollgitter | Aluminium | till 5.500      | från 5.501 | -                    | -                   | se sidan 6 / 7 |
|            | Stål      | till 6.000      | från 6.001 | -                    | -                   | se sidan 6 / 7 |

### Vindlast-omräkning

| Vindlast i | Vindkraftklass | Pa (Pascal) | daN/m² | km/h | m/s |
|------------|----------------|-------------|--------|------|-----|
|            | 1              | 300         | 30     | 79   | 22  |
|            | 2              | 450         | 45     | 96   | 27  |
|            | 3              | 700         | 70     | 120  | 33  |
|            | 4              | 1.000       | 100    | 144  | 40  |

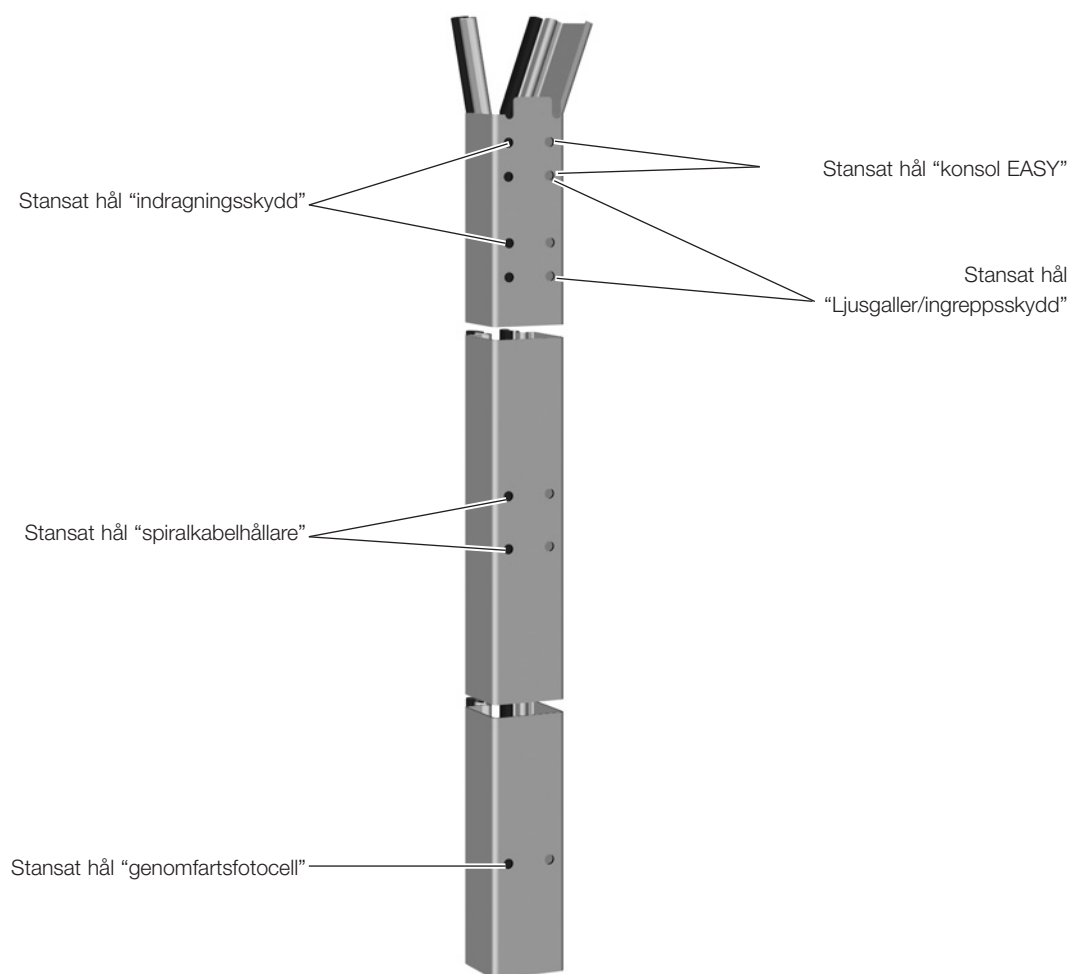
Vår rullport motsvarar vindlastklass 2 och är provad och godkänd enligt DIN EN 13241-1.

Inbyggnadsdata gäller för vindbelastningsklass 2.

Andra vindkraftklasser på förfrågan.



## 8. FS-stansat hål



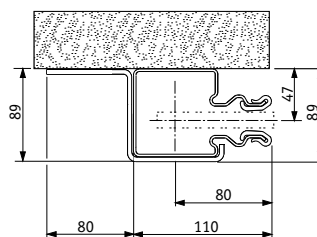
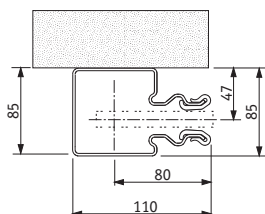
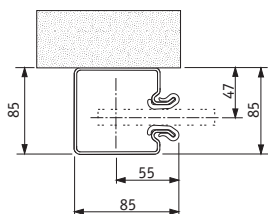
## 9. Styrskeneneprofiler

FS 85

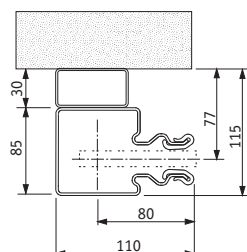
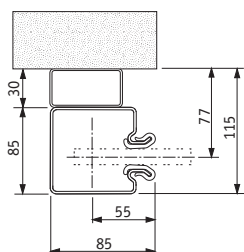
FS 110

FS 110 med förstyvningsvinkel

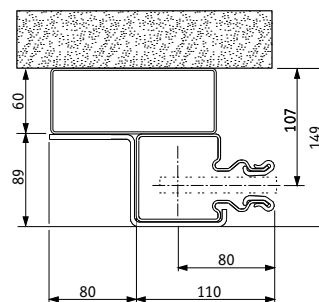
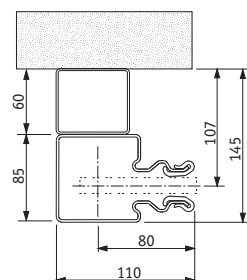
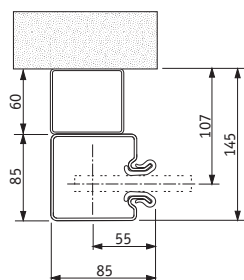
### Utan underfoder



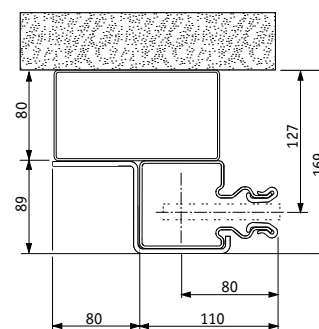
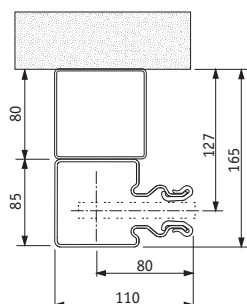
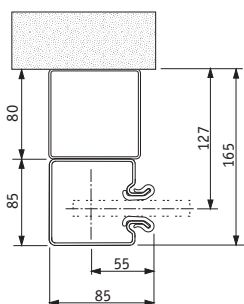
### Underfoder 30 mm



### Underfoder 60 mm



### Underfoder 80 mm



## 9. Styrskeneneprofiler

---



### Anvisningar:

- Styrskenan är från fabrik utrustad med profilanpassat underfoder.
- FS 85 endast hos portar utan stormhake (portbredder – se sid 8).
- FS 110 hos portar utan/med stormhake (portbredder – se sid 8).
- FS 110 med förstyvningsvinkel från 11.500 mm portbredd.

## 10. Platsbehov påsticksmaskineri

### Erforderliga anslagsbredder

| Styrskenor typ: |                   | FS 85 | FS 110 |
|-----------------|-------------------|-------|--------|
| FS              |                   | 85    | 110    |
| LS              |                   | 175   | 200    |
| AS med KU       | TAR 1.xx          | 300   | 325    |
|                 | TAR 2.xx          | 300   | 325    |
|                 | TAR 3.xx          | 300   | 325    |
|                 | TAR 5.xx          | 300   | 325    |
|                 | TAR 6.xx          | 315   | 340    |
|                 | TAR 7.xx          | 330   | 355    |
| AS med KE       | TAR 1.xx          | 240   | 265    |
|                 | med K KU TAR 2.xx | 240   | 265    |
|                 | med NWT TAR 3.xx  | 240   | 265    |
|                 | TAR 5.xx          | 250   | 275    |
|                 | TAR 6.xx          | 290   | 315    |
|                 | TAR 7.xx          | 300   | 325    |

KU = Vev (manuell nödvev)



KE = Kedja (manuell nödkedja)



KKU = Kardanlänkvev (vikbar åt sidan)



NWT = Nödvinkelmaskineri (med markisstång)  
endast till TAR 2.xx

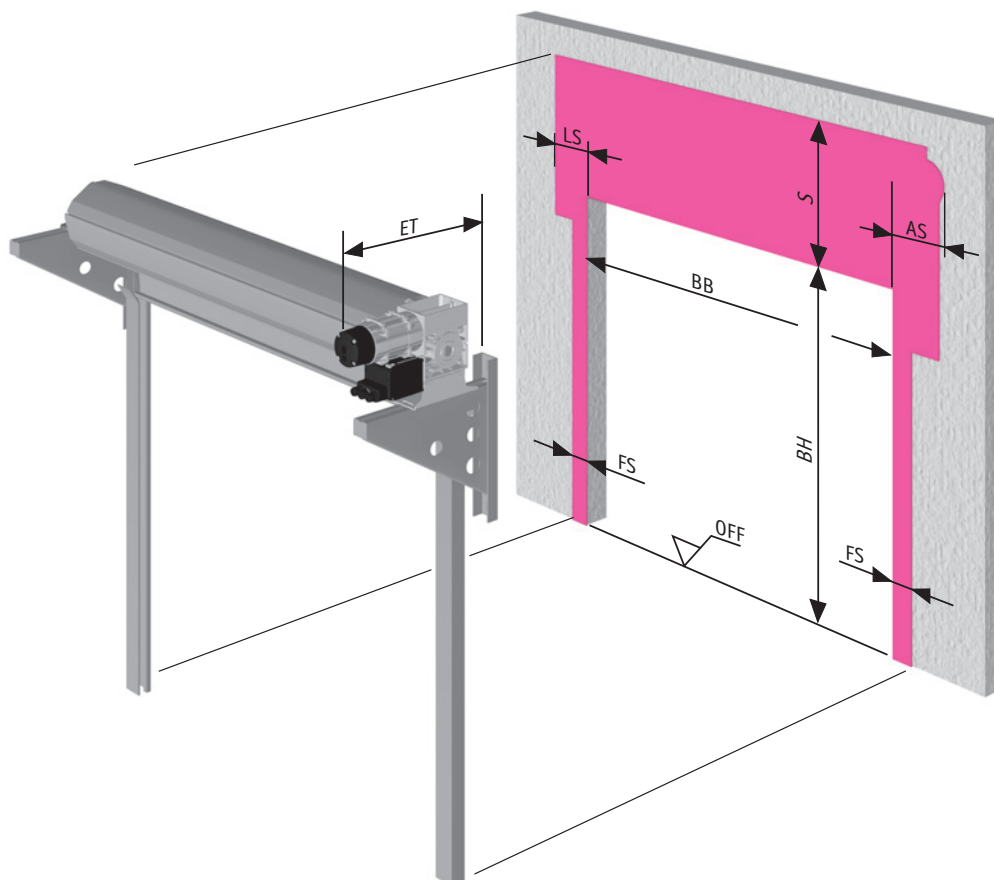


- FS-beräkning se sidan 8.

- Maskineriberäkning från sidan 32.

Alla uppgifter i mm.

**Montage på varje underlag (förutom gasbetong).**



## 11. Platsbehov kedjedrift

### Erforderliga anslagsbredder

Styrskenor typ:

FS 85

FS 110

|           |           |     |     |
|-----------|-----------|-----|-----|
| FS        |           | 85  | 110 |
| LS        |           | 240 | 265 |
| AS med KU | TKR 20.xx | 310 | 335 |
|           | TKR 30.xx | 330 | 355 |
|           | TKR 30.xx | 330 | 355 |
|           | TKR 50.xx | 435 | 460 |
|           | TKR 70.xx | 435 | 460 |
| AS med KE | TKR 20.xx | 310 | 335 |
|           | TKR 30.xx | 330 | 355 |
|           | TKR 30.xx | 330 | 355 |
|           | TKR 50.xx | -   | -   |
|           | TKR 70.xx | -   | -   |

KU = Vev (manuell nödväv)



KE = Kedja (manuell nödkedja)



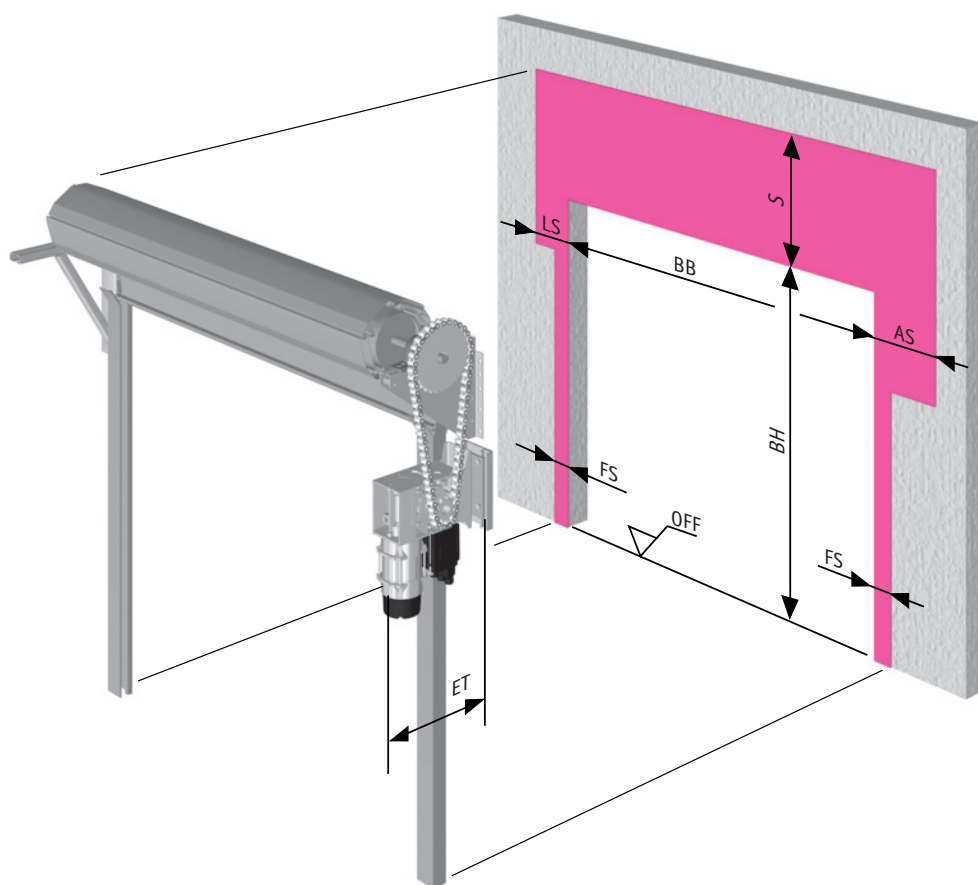
- FS-beräkning se sidan 8.
- Maskineriberäkning från sidan 32.



**Motorn skall monteras på minst 2.500 mm höjd.**

Alla uppgifter i mm.

**Montage på varje underlag (förutom gasbetong).**



## 12. Platsbehov påsticksmaskineri och tryckaxel

### Erforderliga anslagsbredder

| Styrskenor typ: |                   | FS 85 | FS 110 |
|-----------------|-------------------|-------|--------|
| FS              |                   | 85    | 110    |
| LS              |                   | 275   | 300    |
| AS med KU       | TAR 1.xx          | 400   | 425    |
|                 | TAR 2.xx          | 400   | 425    |
|                 | TAR 3.xx          | 400   | 425    |
|                 | TAR 5.xx          | 400   | 425    |
|                 | TAR 6.xx          | 415   | 440    |
|                 | TAR 7.xx          | 430   | 455    |
| AS med KE       | TAR 1.xx          | 340   | 365    |
|                 | med K KU TAR 2.xx | 340   | 365    |
|                 | med NWT TAR 3.xx  | 340   | 365    |
|                 | TAR 5.xx          | 350   | 375    |
|                 | TAR 6.xx          | 390   | 415    |
|                 | TAR 7.xx          | 400   | 425    |

KU = Vev (manuell nödvev)



KE = Kedja (manuell nödkedja)



KKU = Kardanlänkvev (vikbar åt sidan)



NWT = Nödvinkelmaskineri (med markisstång)  
endast till TAR 2.xx



- FS-beräkning se sidan 8.
- Maskineriberäkning från sidan 32.

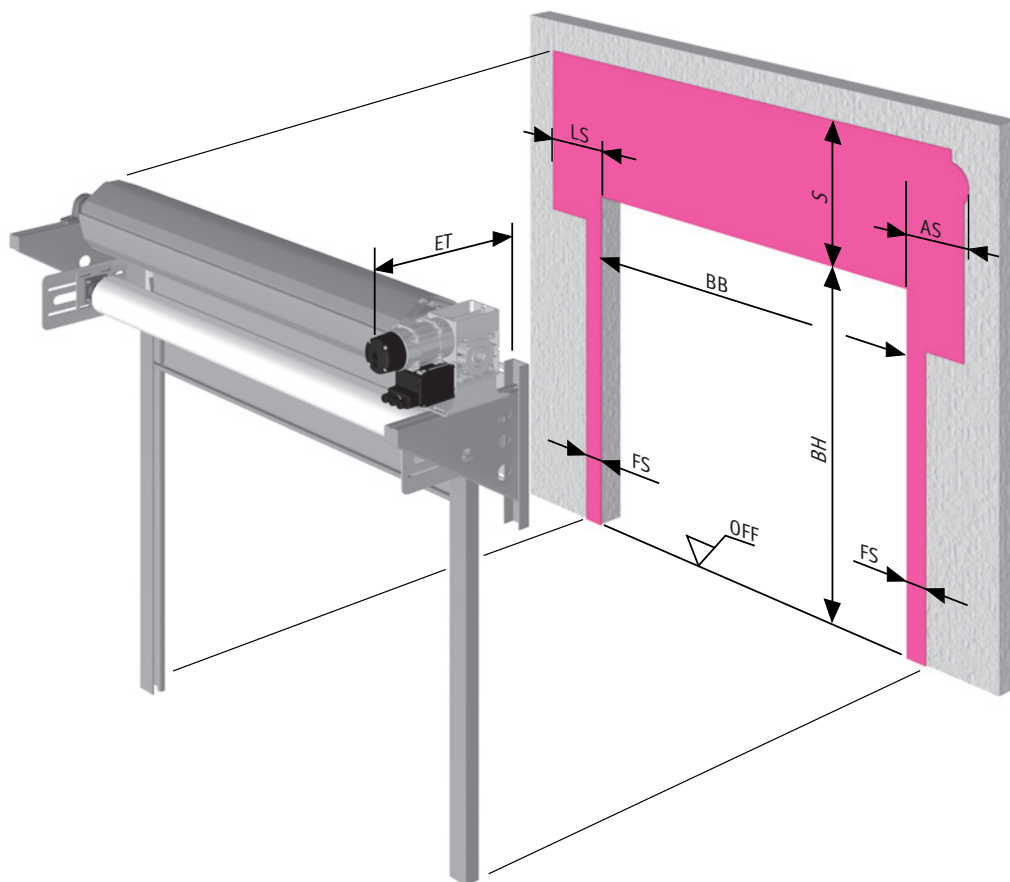


Portöverdelshöjden S ökar med 210 mm vid portar med tryckaxel.

Hänsyn till ökningen av fallbehovet har tagits i riktvärdestablerna från gränslinjen mottrycksaxel.

Alla uppgifter i mm.

**Montage på varje underlag (förutom gasbetong).**



## 13. Platsbehov kedjemaskineri och tryckaxel

### Erforderliga anslagsbredder

Styrskenor typ:

FS 85

FS 110

|           |           |     |     |
|-----------|-----------|-----|-----|
| FS        |           | 85  | 110 |
| LS        |           | 340 | 365 |
| AS med KU | TKR 20.xx | 410 | 435 |
|           | TKR 30.xx | 430 | 455 |
|           | TKR 30.xx | 430 | 455 |
|           | TKR 50.xx | 535 | 560 |
|           | TKR 70.xx | 535 | 560 |
| AS med KE | TKR 20.xx | 410 | 435 |
|           | TKR 30.xx | 430 | 455 |
|           | TKR 30.xx | 430 | 455 |
|           | TKR 50.xx | -   | -   |
|           | TKR 70.xx | -   | -   |

Alla uppgifter i mm.

**Montage på varje underlag (förutom gasbetong).**

KU = Vev (manuell nödväx)



KE = Kedja (manuell nödkedja)

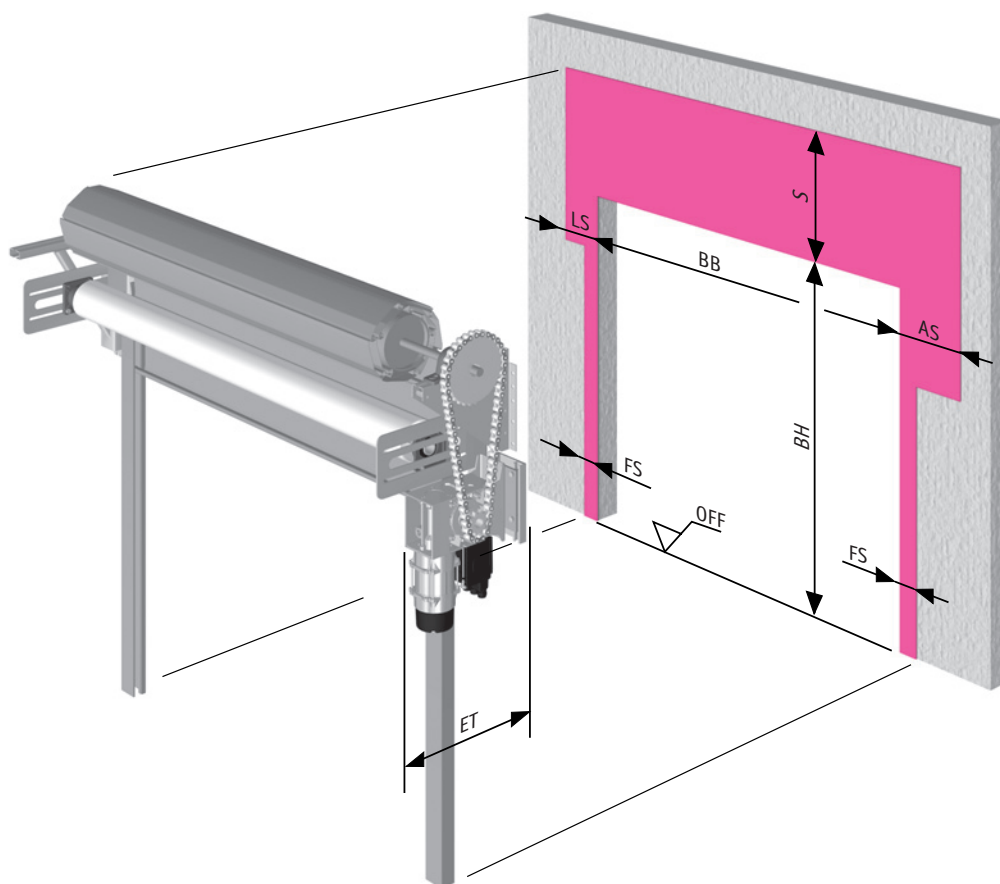


- FS-beräkning se sidan 8.
- Maskineriberäkning från sidan 32.



**Portöverdelshöjden S ökar med 210 mm vid portar med tryckaxel.**

**Hänsyn till ökningen av fallbehovet har tagits i riktvärdestablerna från gränslinjen mottrycksaxel.**



## 14. Platsbehov rörmotor för montering på överstycket

### Erforderliga anslagsbredder

| Styrskenor typ: |          | FS 60 (ALU) | FS 85 | FS 110 |
|-----------------|----------|-------------|-------|--------|
| FS              |          | 60          | 85    | 110    |
| LS              |          | 145         | 170   | 195    |
| AS              | TRR 1.xx | 155         | 180   | 205    |
|                 | TRR 2.xx | 155         | 180   | 205    |
|                 | TRR 3.xx | 155         | 180   | 205    |

Alla uppgifter i mm.

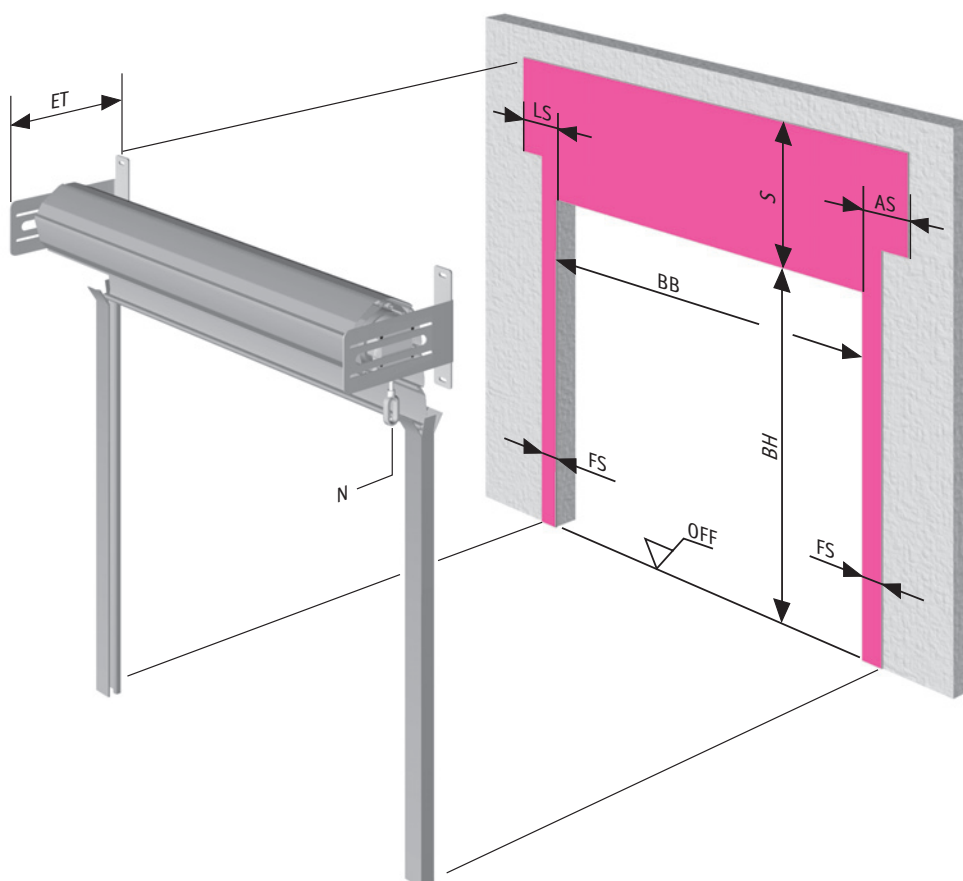
**Montage på varje underlag (förutom gasbetong).**



FS-beräkning se sidan 8.



- Rörmotorer finns endast för 230 V~ (växelström).
- Levereras endast med lindningsaxel 133.
- Lämpar sig inte för högfrekvent användning.
- Standardmanövrering via nyckelbrytare, impulsstyrning möjlig.
- Max inkopplingstid = 5 min vid 20° C omgivningstemperatur (20% ED).
- Max portmanövrering per timme = 3 ggr.





## 14. Platsbehov rörmotor för montering på överstycket

S = Portöverdelshöjd    UFU = Mellanläggshöjd

ET = Inskjutningsdjup    T = Portanläggningens öppningstid ca i sekunder

| Porthöjd i mm |     | Profil     | Rullgaller | Rullgaller |
|---------------|-----|------------|------------|------------|
|               |     | ThermoTeck | TG-A/V/S/E | TG-X       |
| 4.500         | S   | 574        | 495        | 526        |
|               | ET  | 494        | 430        | 446        |
|               | UFU | 30         | eller      | eller      |
|               | T   | 24         | 29         | 26         |
| 4.250         | S   | 574        | 495        | 494        |
|               | ET  | 494        | 430        | 430        |
|               | UFU | 30         | eller      | eller      |
|               | T   | 23         | 27         | 27         |
| 4.000         | S   | 544        | 495        | 494        |
|               | ET  | 464        | 430        | 430        |
|               | UFU | eller      | eller      | eller      |
|               | T   | 23         | 25         | 25         |
| 3.750         | S   | 540        | 495        | 494        |
|               | ET  | 460        | 430        | 430        |
|               | UFU | eller      | eller      | eller      |
|               | T   | 21         | 24         | 24         |
| 3.500         | S   | 534        | 480        | 494        |
|               | ET  | 454        | 430        | 430        |
|               | UFU | eller      | eller      | eller      |
|               | T   | 20         | 23         | 22         |
| 3.250         | S   | 534        | 480        | 485        |
|               | ET  | 454        | 430        | 430        |
|               | UFU | eller      | eller      | eller      |
|               | T   | 19         | 22         | 21         |
| 3.000         | S   | 508        | 480        | 485        |
|               | ET  | 430        | 430        | 430        |
|               | UFU | eller      | eller      | eller      |
|               | T   | 18         | 20         | 20         |
| 2.750         | S   | 498        | 460        | 473        |
|               | ET  | 430        | 430        | 430        |
|               | UFU | eller      | eller      | eller      |
|               | T   | 17         | 20         | 19         |
| 2.500         | S   | 497        | 460        | 473        |
|               | ET  | 430        | 430        | 430        |
|               | UFU | eller      | eller      | eller      |
|               | T   | 15         | 18         | 17         |
| 2.250         | S   | 497        | 460        | 473        |
|               | ET  | 430        | 430        | 430        |
|               | UFU | eller      | eller      | eller      |
|               | T   | 14         | 16         | 15         |
| 2.000         | S   | 479        | 460        | 455        |
|               | ET  | 430        | 430        | 430        |
|               | UFU | eller      | eller      | eller      |
|               | T   | 13         | 15         | 15         |

## 15. Platsbehov rörmotor för montering på sidan

### Erforderliga anslagsbredder

Styrskenor typ: FS 60 (ALU) FS 85 FS 110

|    |          |     |     |     |
|----|----------|-----|-----|-----|
| FS |          | 60  | 85  | 110 |
| LS |          | 125 | 150 | 175 |
| AS | TRR 1.xx | 135 | 160 | 185 |
|    | TRR 2.xx | 135 | 160 | 185 |
|    | TRR 3.xx | 135 | 160 | 185 |

Alla uppgifter i mm.

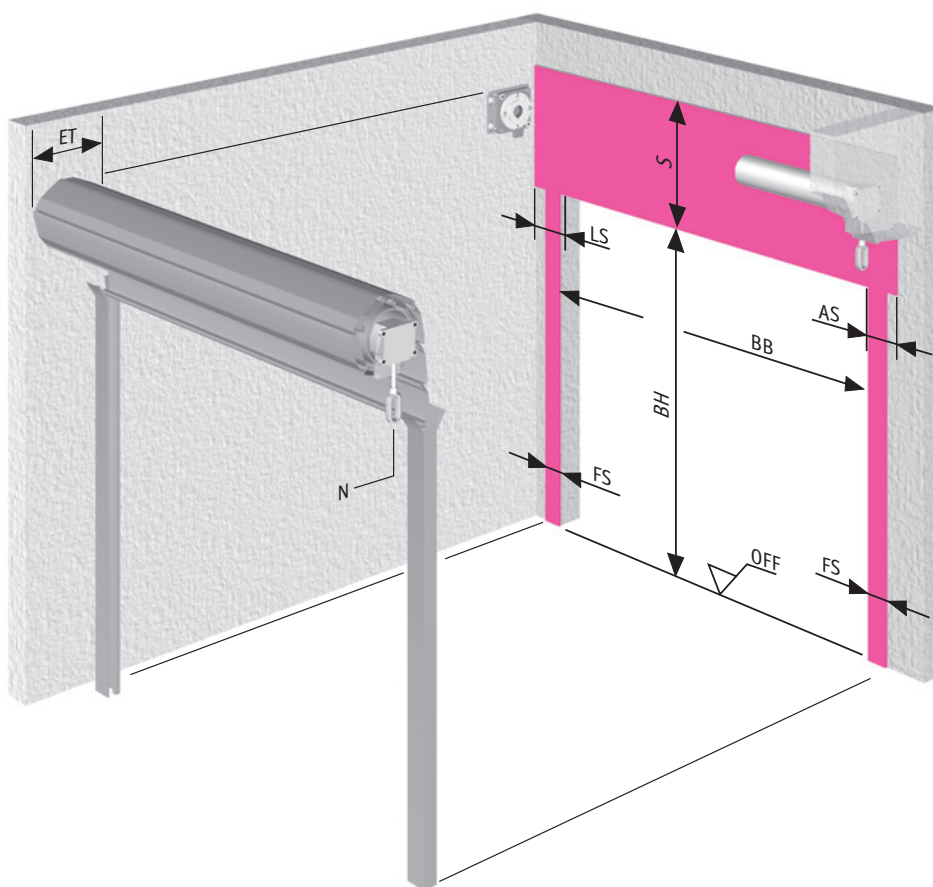
**Montage på varje underlag (förutom gasbetong).**



FS-beräkning se sidan 8.



- Rörmotorer finns endast för 230 V~ (växelström).
- Levereras endast med lindningsaxel 133.
- Lämpar sig inte för högfrekvent användning.
- Standardmanövrering via nyckelbrytare, impulsstyrning möjlig.
- Max inkopplingstid = 5 min vid 20° C omgivningstemperatur (20% ED).
- Max portmanövrering per timme = 3 ggr.



## 15. Platsbehov rörmotor för montering på sidan

S = Portöverdelshöjd    UFU = Mellanläggshöjd  
ET = Inskjutningsdjup    T = Portanläggningens öppningstid ca i sekunder

| Porthöjd i mm |     | Profil<br>ThermoTeck | Rullgaller<br>TG-A/V/S/E | Rullgaller<br>TG-X |
|---------------|-----|----------------------|--------------------------|--------------------|
| 4.500         | S   | 574                  | 490                      | 526                |
|               | ET  | 494                  | 410                      | 446                |
|               | UFU | 30                   | eller                    | eller              |
|               | T   | 24                   | 29                       | 26                 |
| 4.250         | S   | 574                  | 490                      | 488                |
|               | ET  | 494                  | 410                      | 408                |
|               | UFU | 30                   | eller                    | eller              |
|               | T   | 23                   | 27                       | 27                 |
| 4.000         | S   | 544                  | 490                      | 488                |
|               | ET  | 464                  | 410                      | 408                |
|               | UFU | eller                | eller                    | eller              |
|               | T   | 23                   | 25                       | 25                 |
| 3.750         | S   | 540                  | 490                      | 488                |
|               | ET  | 460                  | 410                      | 408                |
|               | UFU | eller                | eller                    | eller              |
|               | T   | 21                   | 24                       | 24                 |
| 3.500         | S   | 534                  | 460                      | 488                |
|               | ET  | 454                  | 380                      | 408                |
|               | UFU | eller                | eller                    | eller              |
|               | T   | 20                   | 23                       | 22                 |
| 3.250         | S   | 534                  | 460                      | 470                |
|               | ET  | 454                  | 380                      | 390                |
|               | UFU | eller                | eller                    | eller              |
|               | T   | 19                   | 22                       | 21                 |
| 3.000         | S   | 508                  | 460                      | 470                |
|               | ET  | 428                  | 380                      | 390                |
|               | UFU | eller                | eller                    | eller              |
|               | T   | 18                   | 20                       | 20                 |
| 2.750         | S   | 496                  | 420                      | 446                |
|               | ET  | 416                  | 340                      | 366                |
|               | UFU | eller                | eller                    | eller              |
|               | T   | 17                   | 20                       | 19                 |
| 2.500         | S   | 494                  | 420                      | 446                |
|               | ET  | 414                  | 340                      | 366                |
|               | UFU | eller                | eller                    | eller              |
|               | T   | 15                   | 18                       | 17                 |
| 2.250         | S   | 494                  | 420                      | 446                |
|               | ET  | 414                  | 340                      | 366                |
|               | UFU | eller                | eller                    | eller              |
|               | T   | 14                   | 16                       | 15                 |
| 2.000         | S   | 458                  | 420                      | 410                |
|               | ET  | 378                  | 340                      | 330                |
|               | UFU | eller                | eller                    | eller              |
|               | T   | 13                   | 15                       | 15                 |

## 16. Platsbehov påsticksmaskineri med väggflänslager

### Erforderliga anslagsbredder

| Styrskenor typ: |                   | FS 85 | FS 110 |
|-----------------|-------------------|-------|--------|
| FS              |                   | 85    | 110    |
| LS / LS1        |                   | 120   | 145    |
| AS med KU       | TAR 1.xx          | 300   | 325    |
|                 | TAR 2.xx          | 300   | 325    |
|                 | TAR 3.xx          | 300   | 325    |
|                 | TAR 5.xx          | -     | -      |
|                 | TAR 6.xx          | -     | -      |
|                 | TAR 7.xx          | -     | -      |
| AS med KE       | TAR 1.xx          | 240   | 265    |
|                 | med K KU TAR 2.xx | 240   | 265    |
|                 | med NWT TAR 3.xx  | 240   | 265    |
|                 | TAR 5.xx          | -     | -      |
|                 | TAR 6.xx          | -     | -      |
|                 | TAR 7.xx          | -     | -      |

KU = Vev (manuell nödvev)



KE = Kedja (manuell nödkedja)



KKU = Kardanlänkvev (vikbar åt sidan)



NWT = Nödvinkelmaskineri (med markisstång)  
endast till TAR 2.xx

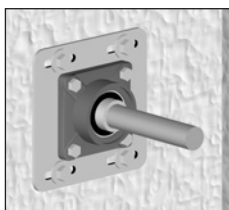
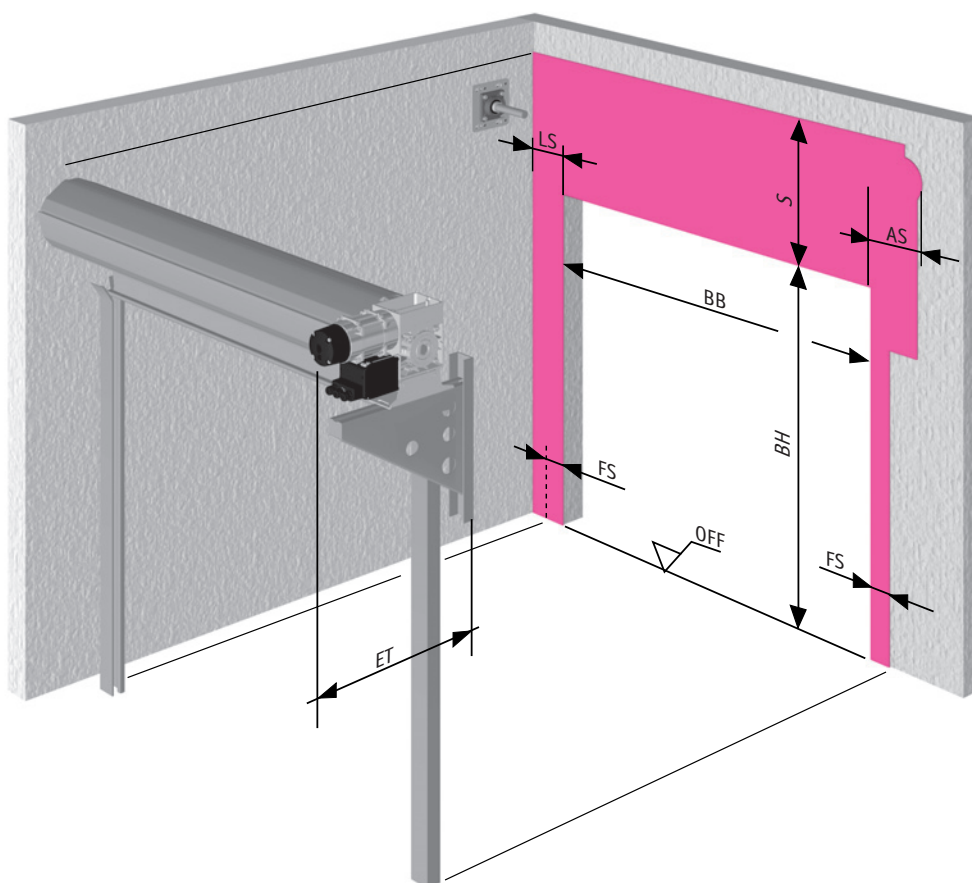


- FS-beräkning se sidan 8.

- Maskineriberäkning från sidan 32.

Alla uppgifter i mm.

**Montage på varje underlag (förutom gasbetong).**



Väggflänslager enkelt utförande (LS) till  
TAR 3.50



Väggflänslager med konsol, montering på  
en sida (1 port LS1) till TAR 3.42

## 17. Platsbehov påsticksmaskineri för montering på sidan

### Erforderliga anslagsbredder

Styrskenor typ:

FS 85

FS 110

|           |                  |     |     |
|-----------|------------------|-----|-----|
| FS        |                  | 85  | 110 |
| LS        |                  | 175 | 200 |
| AS med KU | TAR 1.xx         | 315 | 340 |
|           | TAR 2.xx         | 315 | 340 |
|           | TAR 3.xx         | 315 | 340 |
|           | TAR 5.xx         | -   | -   |
|           | TAR 6.xx         | -   | -   |
|           | TAR 7.xx         | -   | -   |
| AS med KE | TAR 1.xx         | 315 | 340 |
|           | med KKU TAR 1.xx | 315 | 340 |
|           | med NWT TAR 1.xx | 315 | 340 |
|           | TAR 1.xx         | -   | -   |
|           | TAR 6.xx         | -   | -   |
|           | TAR 7.xx         | -   | -   |

KU = Vev (manuell nödväv)



KE = Kedja (manuell nödkedja)



KKU = Kardanlänkvev (vikbar åt sidan)



NWT = Nödvinkelmaskineri (med markisstång)  
endast till TAR 2.xx

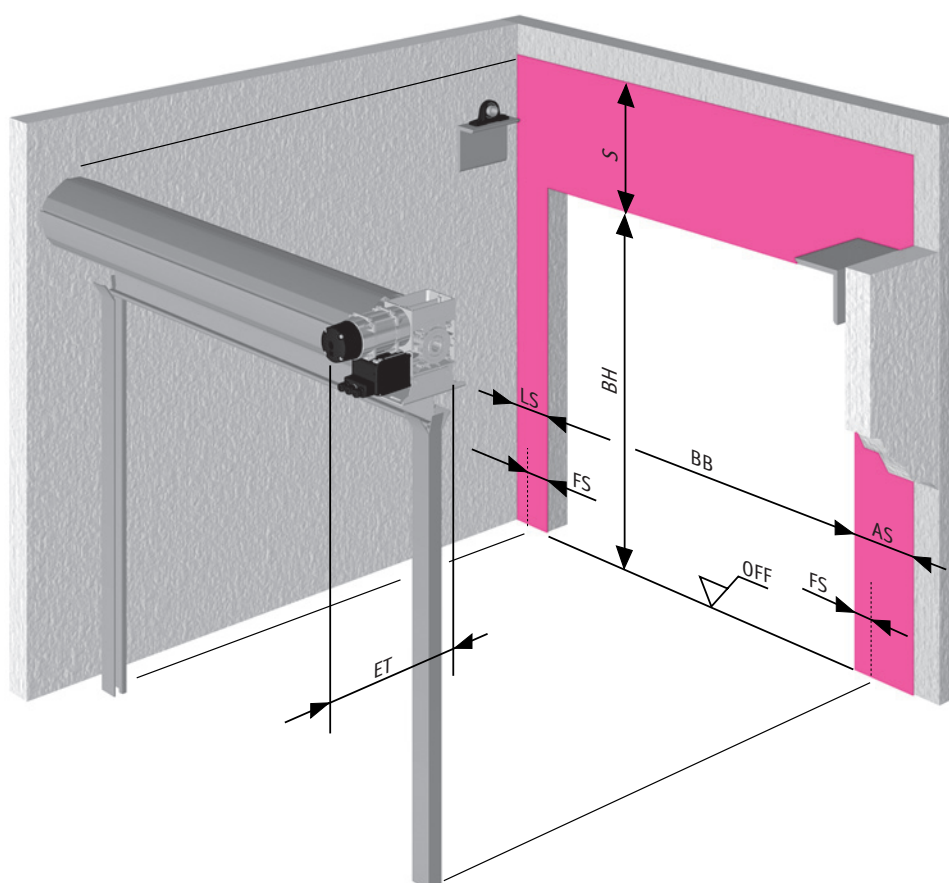


- FS-beräkning se sidan 8.

- Maskineriberäkning från sidan 32.

Alla uppgifter i mm.

**Montage på varje underlag (förutom gasbetong).**



## 18. Platsbehov påsticksmaskineri för takmontering

### Erforderliga anslagsbredder

| Styrskenor typ: |                   | FS 85 | FS 110 |
|-----------------|-------------------|-------|--------|
| FS              |                   | 85    | 110    |
| LS              |                   | 250   | 275    |
| AS med KU       | TAR 1.xx          | 300   | 325    |
|                 | TAR 2.xx          | 300   | 325    |
|                 | TAR 3.xx          | 300   | 325    |
|                 | TAR 5.xx          | 300   | 325    |
|                 | TAR 6.xx          | 315   | 340    |
|                 | TAR 7.xx          | 330   | 355    |
| AS med KE       | TAR 1.xx          | 290   | 315    |
|                 | med K KU TAR 2.xx | 290   | 315    |
|                 | med NWT TAR 3.xx  | 290   | 315    |
|                 | TAR 5.xx          | 290   | 315    |
|                 | TAR 6.xx          | 305   | 330    |
|                 | TAR 7.xx          | 315   | 340    |

KU = Vev (manuell nödvev)



KE = Kedja (manuell nödkedja)



KKU = Kardanlänkvev (vikbar åt sidan)



NWT = Nödvinkelmaskineri (med markisstång)  
endast till TAR 2.xx



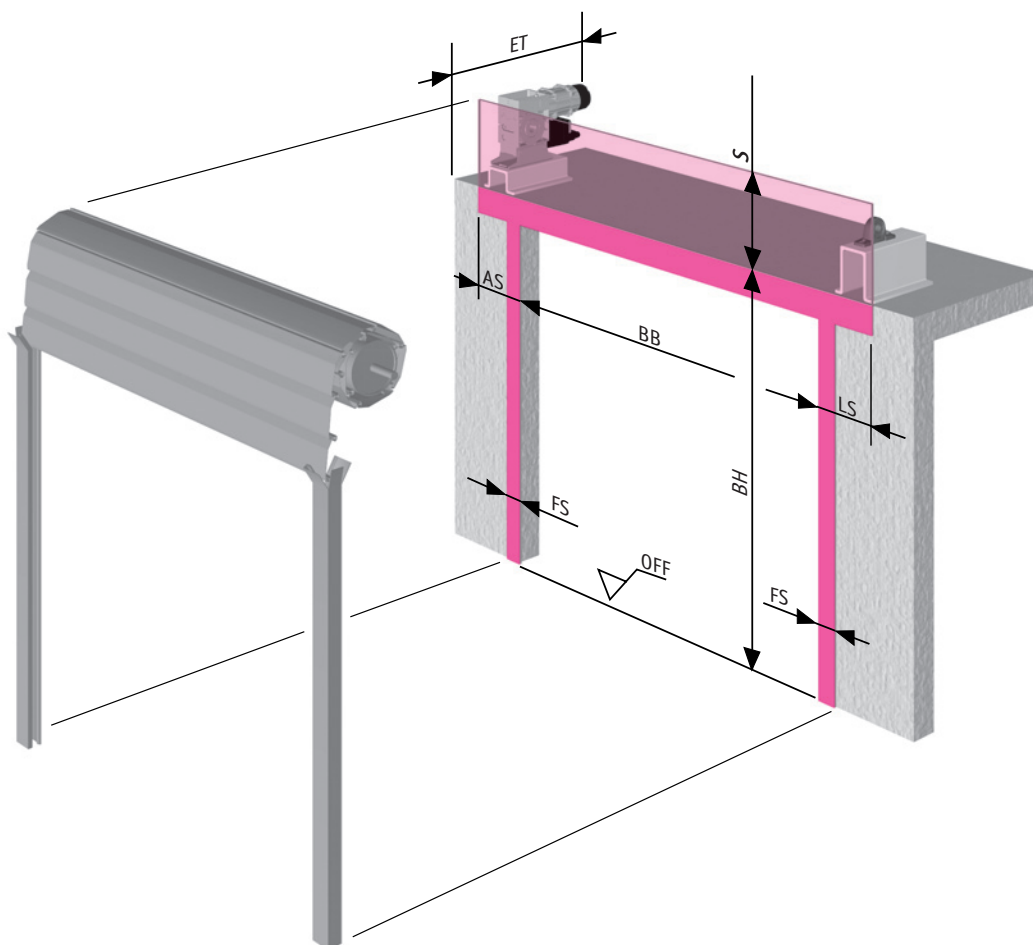
- FS-beräkning se sidan 8.
- Maskineriberäkning från sidan 32.



Vy utifrån med drivningssidan till höger.

Alla uppgifter i mm.

**Montage på varje underlag (förutom gasbetong).**



## 19. Platsbehov för påsticksmaskineri för hängande montering

### Erforderliga anslagsbredder

Styrskenor typ:

FS 85

FS 110

|                      |          |     |     |
|----------------------|----------|-----|-----|
| FS                   |          | 85  | 110 |
| LS                   |          | 175 | 200 |
| AS med KU            | TAR 1.xx | 300 | 325 |
|                      | TAR 2.xx | 300 | 325 |
|                      | TAR 3.xx | 300 | 325 |
|                      | TAR 5.xx | -   | -   |
|                      | TAR 6.xx | -   | -   |
|                      | TAR 7.xx | -   | -   |
| AS med KE<br>med KKU | TAR 1.xx | 240 | 265 |
|                      | TAR 2.xx | 240 | 265 |
|                      | TAR 3.xx | 240 | 265 |
|                      | TAR 5.xx | -   | -   |
|                      | TAR 6.xx | -   | -   |
|                      | TAR 7.xx | -   | -   |

KU = Vev (manuell nödvev)



KE = Kedja (manuell nödkedja)



KKU = Kardanlänkvev (vikbar åt sidan)



- FS-beräkning se sidan 8.

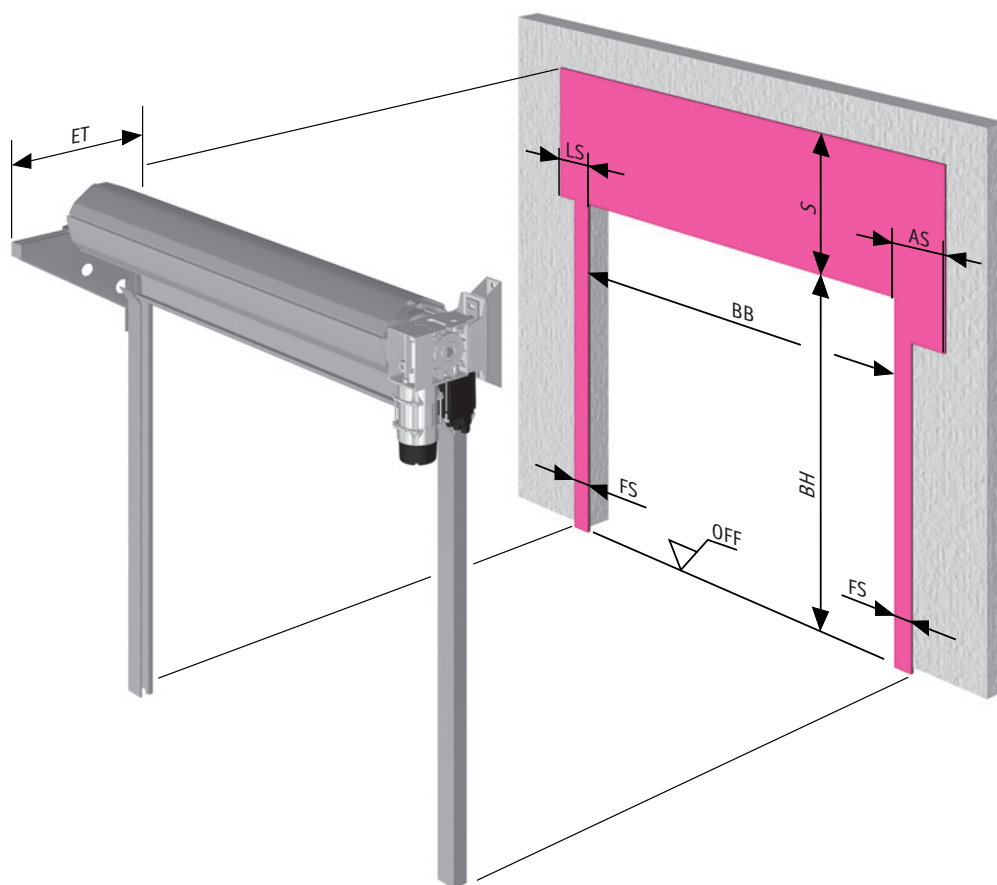
- Maskineriberäkning från sidan 32.



Överstykets höjd S kan reduceras vid hängande montage. Exakta mått mot förfrågan.

Alla uppgifter i mm.

**Montage på varje underlag (förutom gasbetong).**





## 20. Platsbehov med fast sidodel

### Erforderliga anslagsbredder

| Styrskenor typ: |                   | FS 85 | FS 110 |
|-----------------|-------------------|-------|--------|
| FS              |                   | 85    | 110    |
| LS              |                   | 175   | 200    |
| AS med KU       | TAR 1.xx          | 300   | 325    |
|                 | TAR 2.xx          | 300   | 325    |
|                 | TAR 3.xx          | 300   | 325    |
|                 | TAR 5.xx          | 300   | 325    |
|                 | TAR 6.xx          | 315   | 340    |
|                 | TAR 7.xx          | 330   | 355    |
| AS med KE       | TAR 1.xx          | 240   | 265    |
|                 | med K KU TAR 2.xx | 240   | 265    |
|                 | med NWT TAR 3.xx  | 240   | 265    |
|                 | TAR 5.xx          | 250   | 275    |
|                 | TAR 6.xx          | 290   | 315    |
|                 | TAR 7.xx          | 300   | 325    |

KU = Vev (manuell nödvev)



KE = Kedja (manuell nödkedja)



KKU = Kardanlänkvev (vikbar åt sidan)



NWT = Nödvinkelmaskineri (med markisstång)  
endast till TAR 2.xx

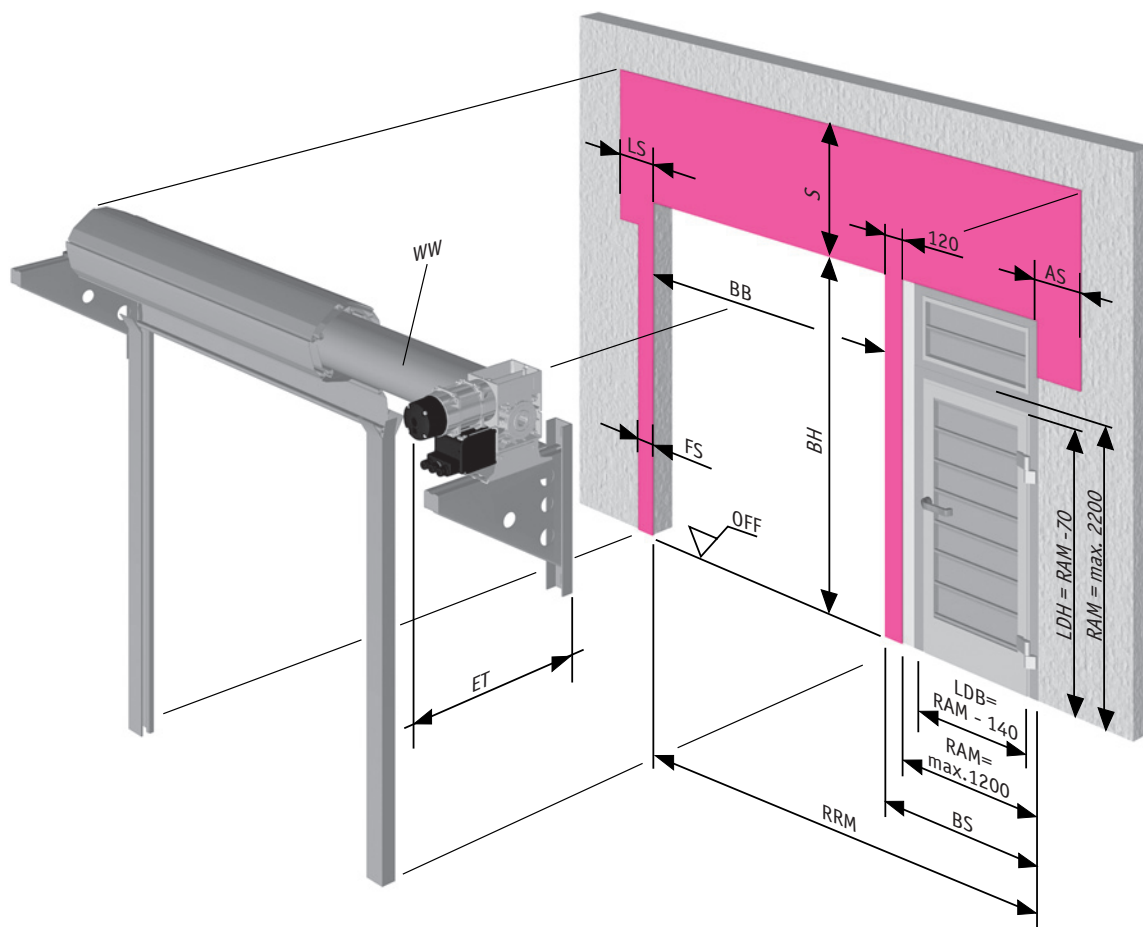


- FS-beräkning se sidan 8.

- Maskineriberäkning från sidan 32.

Alla uppgifter i mm.

**Montage på varje underlag (förutom gasbetong).**



Bredd sidodel (BS):

$RAM + 120$

Lindningsaxelförlängning (WW):

Bredd sidodel (BS) - FS



## 21. Platsbehov med svängbar sidodel

### Erforderliga anslagsbredder

Styrskenor typ:

FS 85

FS 110

|           |                  |     |     |
|-----------|------------------|-----|-----|
| FS        |                  | 85  | 110 |
| LS        |                  | 175 | 200 |
| AS med KU | TAR 1.xx         | 300 | 325 |
|           | TAR 2.xx         | 300 | 325 |
|           | TAR 3.xx         | 300 | 325 |
|           | TAR 5.xx         | 300 | 325 |
|           | TAR 6.xx         | 315 | 340 |
|           | TAR 7.xx         | 330 | 355 |
| AS med KE | TAR 1.xx         | 240 | 265 |
|           | med KKU TAR 2.xx | 240 | 265 |
|           | med NWT TAR 3.xx | 240 | 265 |
|           | TAR 5.xx         | 250 | 275 |
|           | TAR 6.xx         | 290 | 315 |
|           | TAR 7.xx         | 300 | 325 |

KU = Vev (manuell nödväx)



KE = Kedja (manuell nödkedja)



KKU = Kardanlänkvev (vikbar åt sidan)



NWT = Nödvinkelmaskineri (med markisstång)  
endast till TAR 2.xx



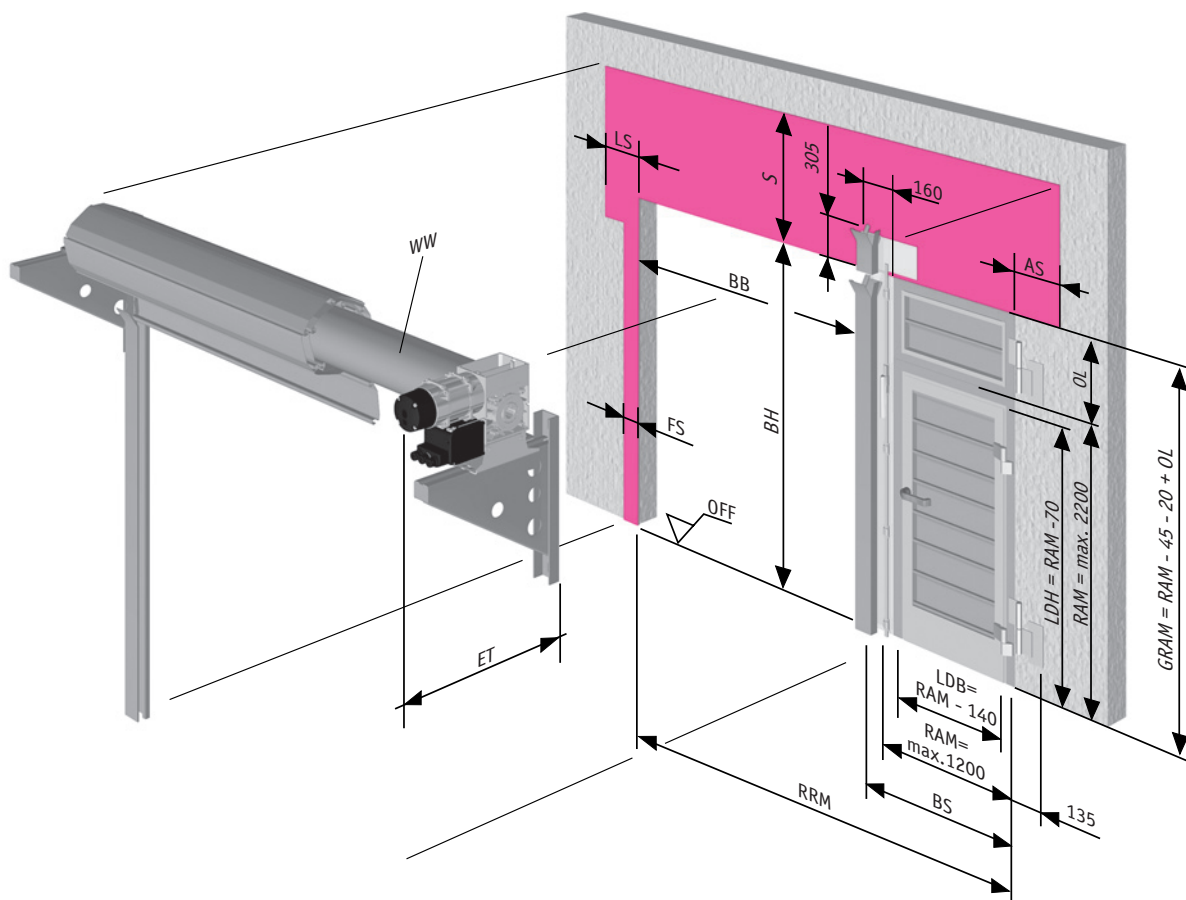
- FS-beräkning se sidan 8.
- Maskineriberäkning från sidan 32.



- Vid användning av vridbara sidodelar ökar överhöjdsbehovet med 190 mm.
- Den vridbara sidodelen har en ca. 45 mm hög tröskel och kan inte användas som utrymningsdörr.

Alla uppgifter i mm.

**Montage på varje underlag (förutom gasbetong).**



Lindningsaxelförlängning (WW):

Bredd sidodel (BS):

Beställningsmått-bredd port:

Bredd sidodel (BS) - FS

RAM + 160 + 20

RRM - RAM - 180

## 22. Platsbehov påsticksmaskineri för takmontering

### Erforderliga anslagsbredder

| Styrskenor typ:                 |          | FS 85 | FS 110 |
|---------------------------------|----------|-------|--------|
| FS                              |          | 85    | 110    |
| LS                              |          | 175   | 200    |
| AS med KU                       | TAR 1.xx | 330   | 355    |
|                                 | TAR 2.xx | 330   | 355    |
|                                 | TAR 3.xx | 330   | 355    |
|                                 | TAR 5.xx | -     | -      |
|                                 | TAR 6.xx | -     | -      |
|                                 | TAR 7.xx | -     | -      |
| AS med KE<br>med KKU<br>med NWT | TAR 1.xx | 330   | 355    |
|                                 | TAR 2.xx | 330   | 355    |
|                                 | TAR 3.xx | 330   | 355    |
|                                 | TAR 5.xx | -     | -      |
|                                 | TAR 6.xx | -     | -      |
|                                 | TAR 7.xx | -     | -      |

KU = Vev (manuell nödvev)



KE = Kedja (manuell nödkedja)



KKU = Kardanlänkvev (vikbar åt sidan)



NWT = Nödvinkelmaskineri (med markisstång)  
endast till TAR 2.xx

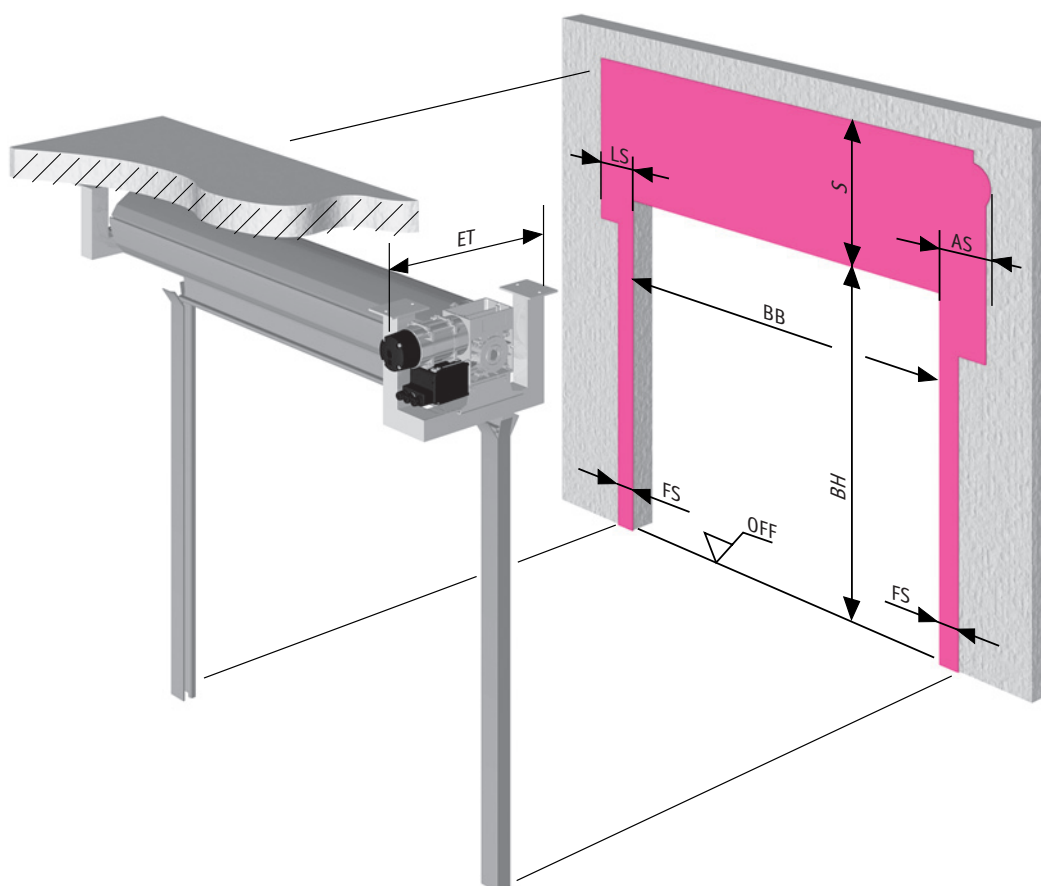


- FS-beräkning se sidan 8.

- Maskineriberäkning från sidan 32.

Alla uppgifter i mm.

**Montering endast på stål eller betong.**



## 23. Platsbehov påsticksmaskineri med manövrering utifrån

### Erforderliga anslagsbredder

Styrskenor typ: FS 85 FS 110

|                      |     |     |
|----------------------|-----|-----|
| FS                   | 85  | 110 |
| LS                   | 175 | 200 |
| AS med KUKU TAR 1.xx | -   | -   |
| TAR 2.xx             | 300 | 325 |
| TAR 3.xx             | 300 | 325 |
| TAR 5.xx             | -   | -   |
| TAR 6.xx             | -   | -   |
| TAR 7.xx             | -   | -   |
| AS med KEKU TAR 1.xx | -   | -   |
| TAR 2.xx             | 300 | 325 |
| TAR 3.xx             | 300 | 325 |
| TAR 5.xx             | -   | -   |
| TAR 6.xx             | -   | -   |
| TAR 7.xx             | -   | -   |

KUKU = Vev (nödhandvev) inne och ute



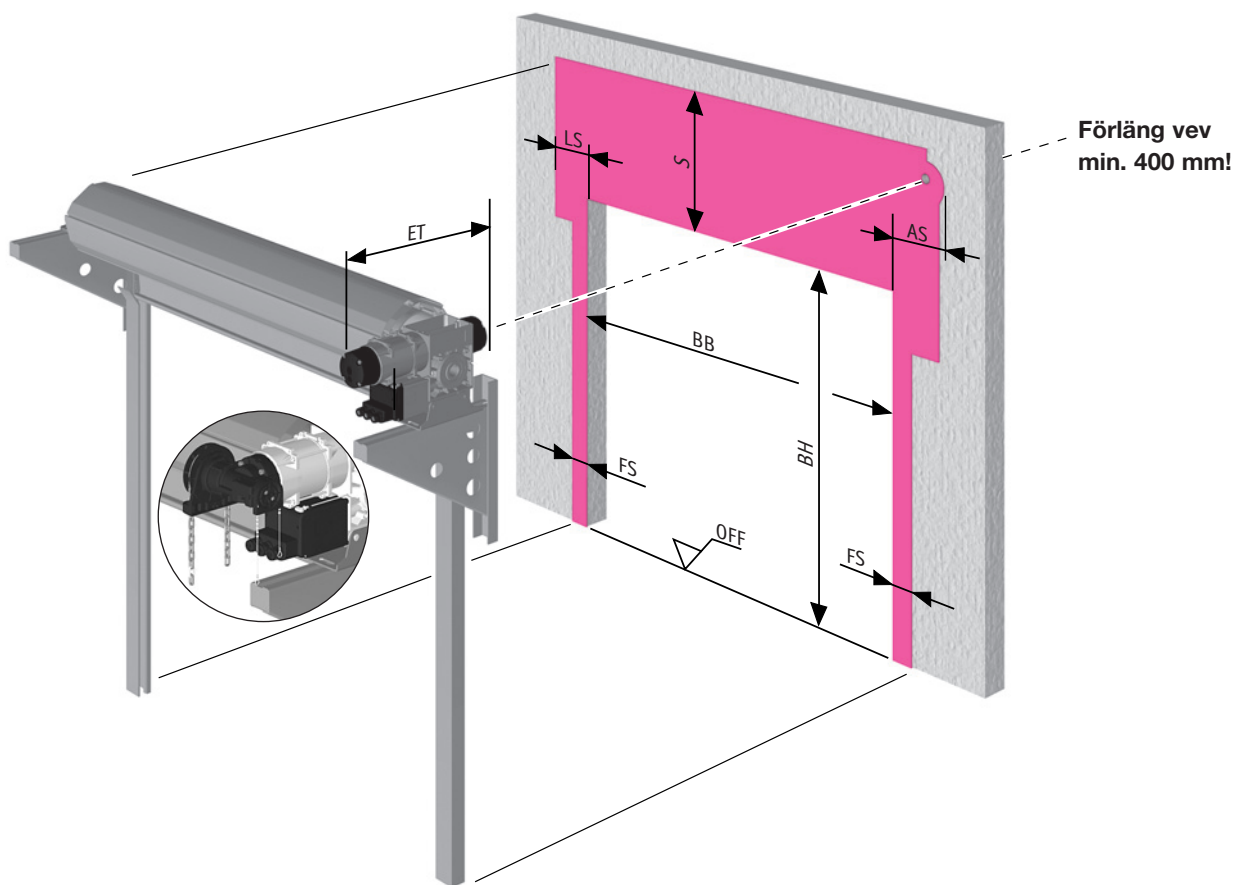
KEKU = Kedja (nödhandkätting) inne och vev (nödhandvev) ute



- FS-beräkning se sidan 8.
- Maskineriberäkning från sidan 32.

Alla uppgifter i mm.

**Montage på varje underlag (förutom gasbetong).**



## 24. Platsbehov EASY

### Erforderliga anslagsbredder

Styrskenor typ:

FS 85

|           |            |     |
|-----------|------------|-----|
| FS        |            | 85  |
| LS        |            | 145 |
| AS med KA | TAR 1.14 E | 235 |
| med KKU   | TAR 2.20 E | 265 |
|           | TAR 3.27 E | 265 |
| AS med KU | TAR 1.14 E | 305 |
|           | TAR 2.20 E | 310 |
|           | TAR 3.27 E | 315 |

KA = Vevadapter



KU = Vev (manuell nödvev)

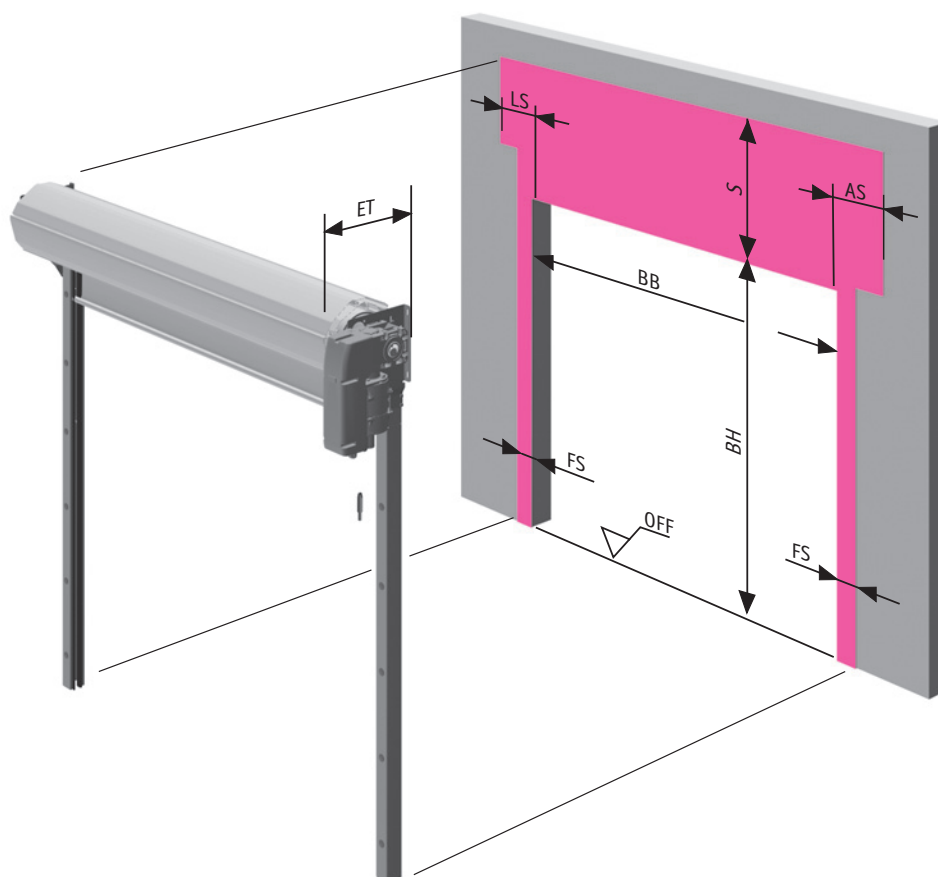


KKU = Kardanlänkvev (vikbar åt sidan)



Alla uppgifter i mm.

**Montage på varje underlag (förutom gasbetong).**



## 25. Fastsvetsningsplattor för konsoler

### Fästpunkter för fastsvetsningsplattor (UK överstycke till UK platta) för påsticksmaskinerier TAR 1.xx till TAR 3.xx

| Porthöjd<br>i mm: | Rullgaller                      |             | 4020           |             | ThermoTeck     |             |
|-------------------|---------------------------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
|                   | TG-S, TG-A,<br>TG-V, TG-E, TG-X |             | Alu            |             | Stål           |             |
|                   | Drivning<br>X1                  | Lager<br>X2 | Drivning<br>X1 | Lager<br>X2 | Drivning<br>X1 | Lager<br>X2 |
| 8.000             | 170                             | 70          | 120            | 20          | 150            | 50          |
| 7.500             | 180                             | 80          | 120            | 20          | 150            | 50          |
| 7.000             | 180                             | 80          | 140            | 40          | 155            | 55          |
| 6.500             | 195                             | 90          | 140            | 40          | 165            | 65          |
| 6.000             | 195                             | 90          | 140            | 40          | 165            | 65          |
| 5.500             | 230                             | 130         | 200            | 95          | 215            | 110         |
| 5.000             | 240                             | 140         | 200            | 95          | 215            | 115         |
| 4.500             | 240                             | 140         | 205            | 105         | 220            | 120         |
| 4.000             | 260                             | 155         | 220            | 120         | 235            | 130         |
| 3.500             | 260                             | 155         | 220            | 120         | 235            | 130         |
| 3.000             | 275                             | 175         | 245            | 145         | 255            | 155         |
| 2.500             | 280                             | 180         | 250            | 145         | 255            | 155         |
| 2.000             | 290                             | 190         | 255            | 155         | 275            | 175         |

Storlek fastsvetsningsplatta: 500 x 200 x 6 mm (Typ 1)

Alla uppgifter i mm

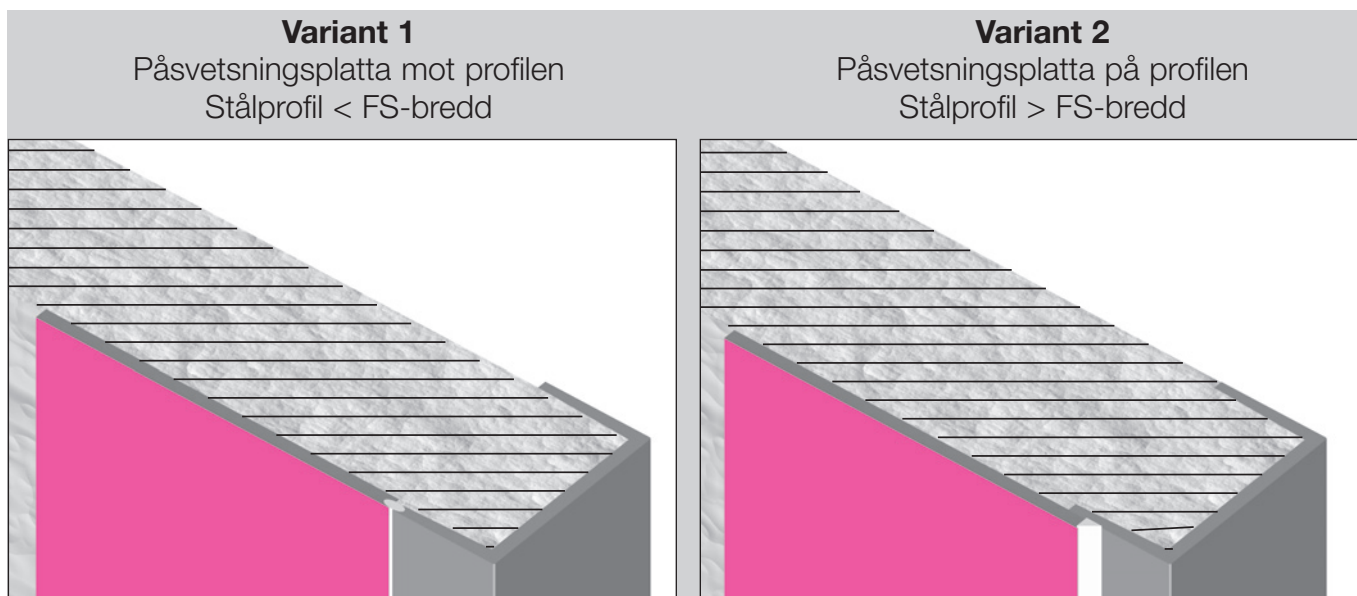
### Fästpunkter för fastsvetsningsplattor (UK överstycke till UK platta) för påsticksmaskinerier TAR 5.xx, 6.xx och kedjemaskineri till TKR 30.xx

| Porthöjd<br>i mm: | Rullgaller                      |             | 4020           |             | ThermoTeck     |             |
|-------------------|---------------------------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
|                   | TG-S, TG-A,<br>TG-V, TG-E, TG-X |             | Alu            |             | Stål           |             |
|                   | Drivning<br>X1                  | Lager<br>X2 | Drivning<br>X1 | Lager<br>X2 | Drivning<br>X1 | Lager<br>X2 |
| 8.000             | 415                             | 400         | 365            | 350         | 395            | 380         |
| 7.500             | 425                             | 410         | 365            | 350         | 395            | 380         |
| 7.000             | 425                             | 410         | 385            | 370         | 400            | 385         |
| 6.500             | 440                             | 425         | 385            | 370         | 410            | 395         |
| 6.000             | 440                             | 425         | 385            | 370         | 410            | 395         |
| 5.500             | 475                             | 460         | 445            | 430         | 460            | 445         |
| 5.000             | 485                             | 470         | 445            | 430         | 460            | 445         |
| 4.500             | 485                             | 470         | 450            | 435         | 465            | 450         |
| 4.000             | 500                             | 485         | 465            | 450         | 480            | 465         |
| 3.500             | 500                             | 485         | 465            | 450         | 480            | 465         |
| 3.000             | 520                             | 505         | 490            | 475         | 500            | 485         |
| 2.500             | 525                             | 510         | 495            | 480         | 500            | 485         |
| 2.000             | 535                             | 520         | 500            | 485         | 520            | 505         |

Storlek fastsvetsningsplatta: 900 x 200 x 8 mm (Typ 2)

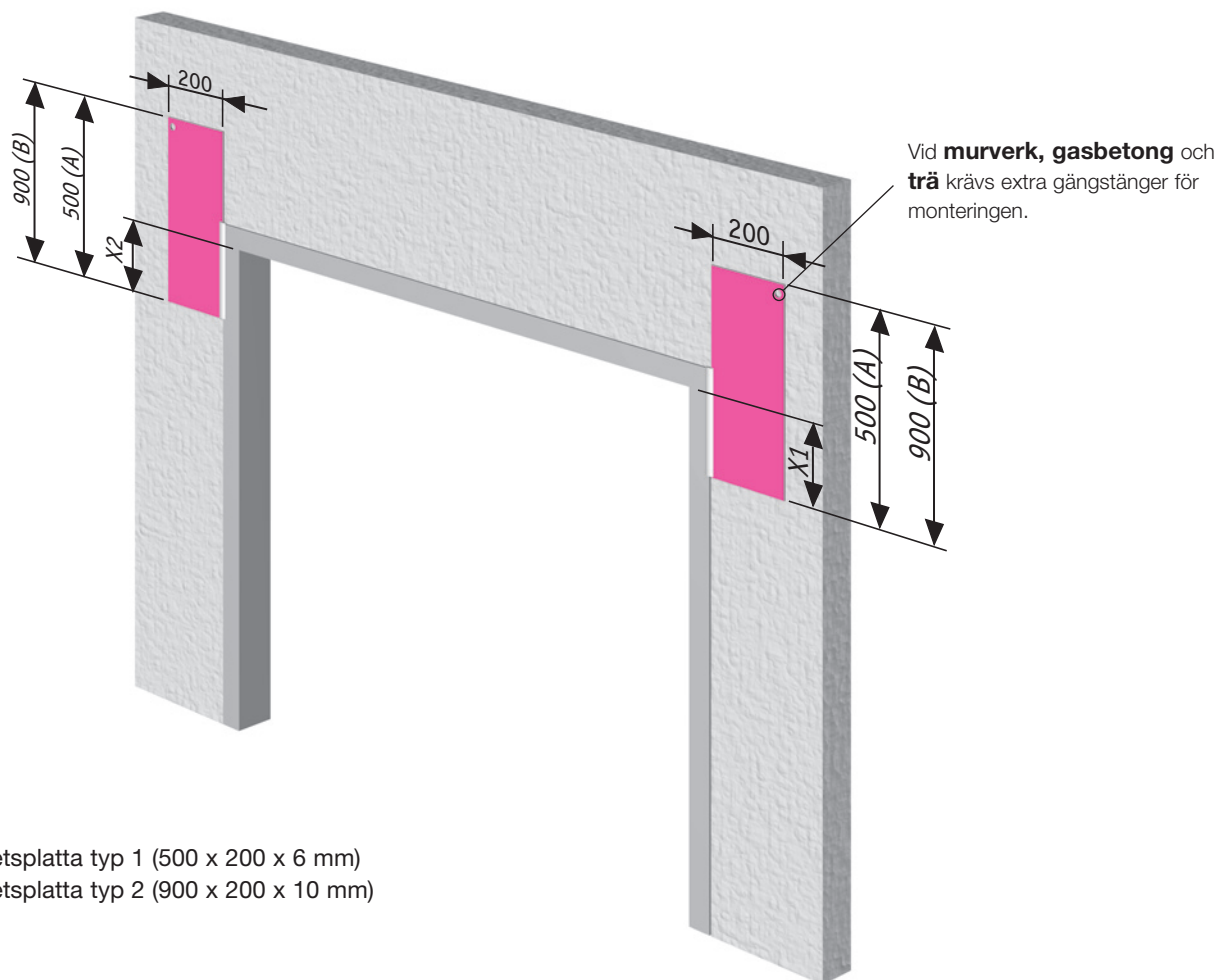
Alla uppgifter i mm

## 25. Fastsvetsningsplattor för konsoler



### Observera:

Fastsvetsningsplattor mot merkostnad.



- A: svetsplatta typ 1 (500 x 200 x 6 mm)  
B: svetsplatta typ 2 (900 x 200 x 10 mm)

## 26. 3-D vy pansarinklädnad monterad med plåtar

Den maximala plåtlängden för den övre och den främre täckplåten uppgår till 3.000 mm.

För utomhusrullportar rekommenderar vi maskinerier med kapsling IP65 (merkostnad).

För pansarbeklädnadens storlek, specialutföranden och specialstorlekar var god kontakta oss.

### Viktigt:

**Vid kedjedrivning täcks endast rullportpansaret med denna inklädnad.**

**Kedjedrivningen måste klädas in på byggsidan.**

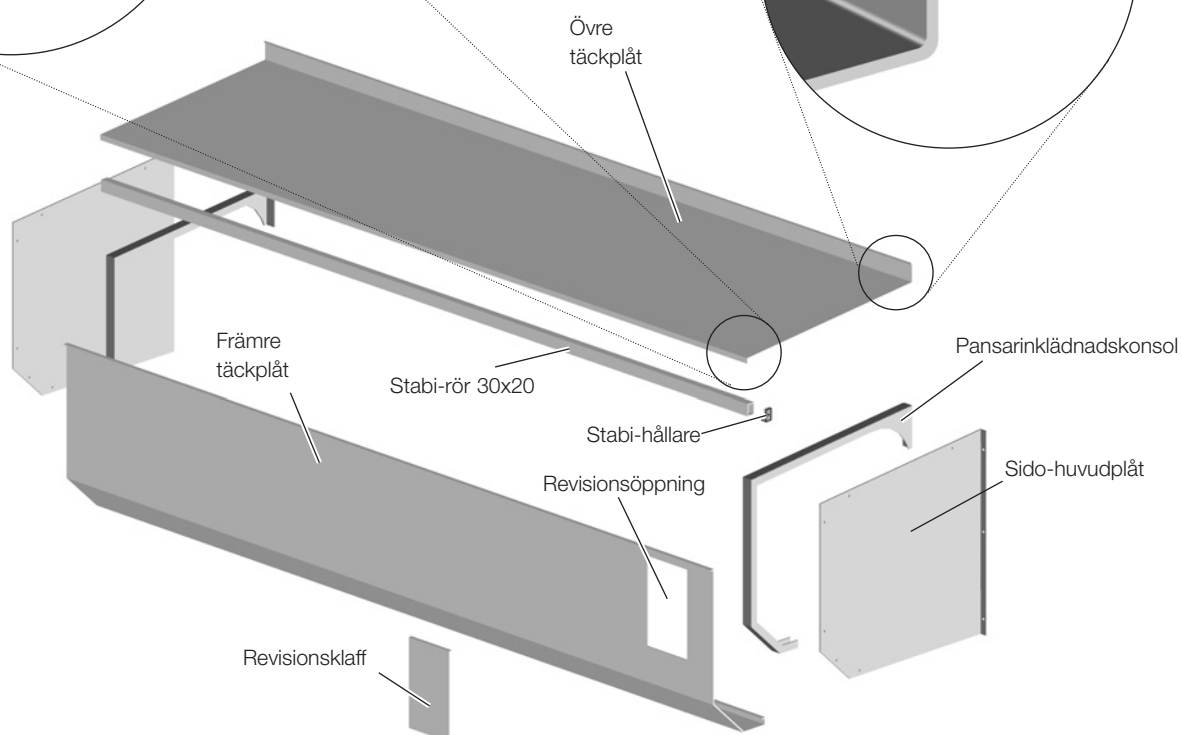
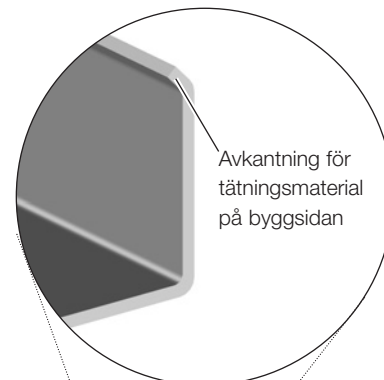
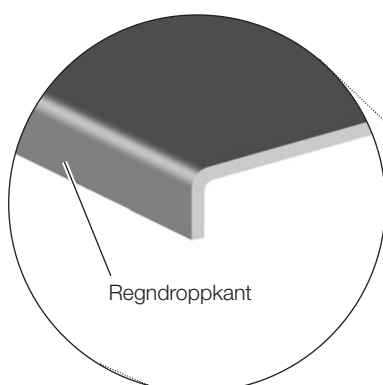
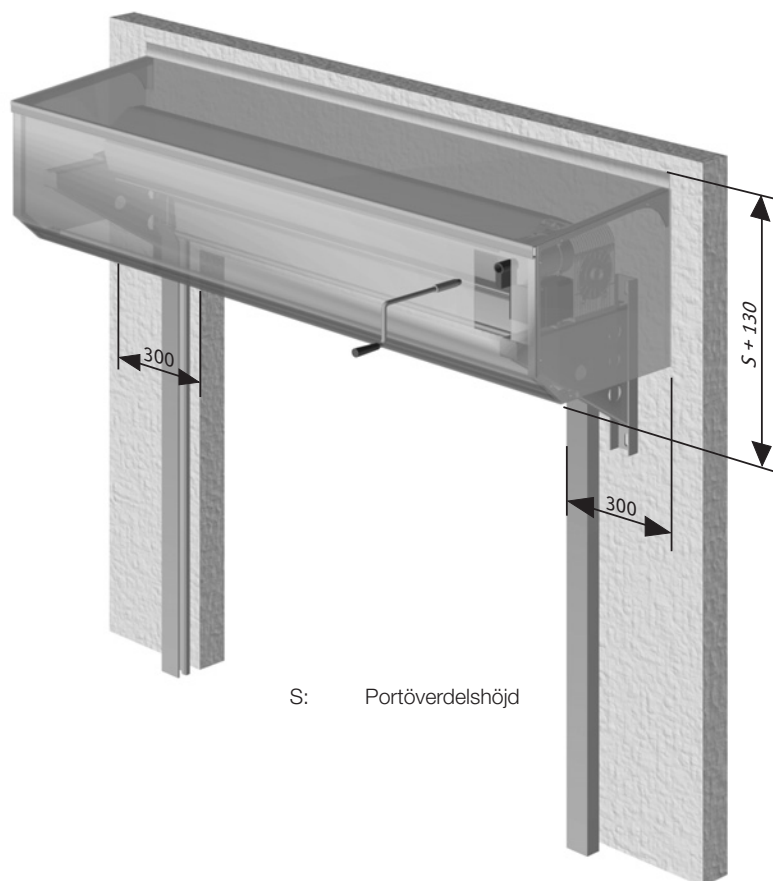
### Kan erhållas:

- i storlekarna 0, 1, 2 och 3,
- i Al eller stål.



### Observera:

Nödhandveven  
är förlängd 400 mm!



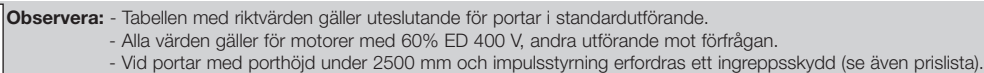


## 27. Riktvärde-tabell – thermo-teck stål, förzinkat

|            |                                               |     |          |       |       |       |          |       |          |       |                                                                                         |       |       |       |       |           |       |       |           |       |       |      |
|------------|-----------------------------------------------|-----|----------|-------|-------|-------|----------|-------|----------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|------|
| S          | = Min höjd överstycke                         |     |          |       |       |       |          |       |          |       | ThermoTeck-inglasning upp till maximalt 12 000 mm portbredd.                            |       |       |       |       |           |       |       |           |       |       |      |
| T          | = Portanläggningens öppningstid ca i sekunder |     |          |       |       |       |          |       |          |       | Enkelportar upp till 18 m på förfrågan.<br>Portanläggningar upp till 36 m på förfrågan. |       |       |       |       |           |       |       |           |       |       |      |
| Drivning > |                                               |     | TAR 3.42 |       |       |       | TAR 3.50 |       | TAR 5.75 |       |                                                                                         |       |       |       |       | TAR 6.100 |       |       | TAR 7.165 |       |       |      |
| Bredd >    |                                               |     | 2.000    | 2.250 | 2.500 | 2.750 | 3.000    | 3.250 | 3.500    | 3.750 | 4.000                                                                                   | 4.250 | 4.500 | 4.750 | 5.000 | 5.250     | 5.500 | 5.750 | 6.000     | 6.250 | 6.500 |      |
| TAR 3.42   | 12.000                                        | S   | 812      | 812   | 812   | 812   | 812      | 812   | 812      | 812   | 812                                                                                     | 812   | 812   | 812   | 812   | 804       | 804   | 804   | 825       | 1041  | 1041  |      |
|            |                                               | T   | 47       | 47    | 47    | 47    | 47       | 47    | 56       | 56    | 56                                                                                      | 56    | 56    | 56    | 56    | 62        | 62    | 62    | 64        | 64    | 64    |      |
|            | 11.750                                        | S   | 812      | 812   | 812   | 812   | 812      | 812   | 812      | 812   | 812                                                                                     | 812   | 812   | 812   | 812   | 812       | 804   | 804   | 804       | 819   | 1035  | 1035 |
|            |                                               | T   | 46       | 46    | 46    | 46    | 46       | 46    | 55       | 55    | 55                                                                                      | 55    | 55    | 55    | 55    | 60        | 60    | 60    | 63        | 63    | 63    |      |
|            | 11.500                                        | S   | 808      | 808   | 808   | 808   | 808      | 808   | 808      | 808   | 808                                                                                     | 808   | 808   | 808   | 808   | 808       | 798   | 798   | 798       | 811   | 1024  | 1024 |
|            |                                               | T   | 45       | 45    | 45    | 45    | 45       | 45    | 45       | 54    | 54                                                                                      | 54    | 54    | 54    | 54    | 59        | 59    | 59    | 63        | 62    | 62    |      |
| TAR 3.30   | 11.250                                        | S   | 801      | 801   | 801   | 801   | 801      | 801   | 801      | 801   | 801                                                                                     | 801   | 801   | 801   | 801   | 798       | 798   | 798   | 809       | 1019  | 1019  |      |
|            |                                               | T   | 44       | 44    | 44    | 44    | 44       | 44    | 44       | 53    | 53                                                                                      | 53    | 53    | 53    | 53    | 58        | 58    | 58    | 61        | 61    | 61    |      |
|            | 11.000                                        | S   | 787      | 787   | 787   | 787   | 787      | 787   | 787      | 787   | 787                                                                                     | 787   | 787   | 787   | 787   | 798       | 798   | 798   | 809       | 1019  | 1019  |      |
|            |                                               | T   | 44       | 44    | 44    | 44    | 44       | 44    | 44       | 53    | 53                                                                                      | 53    | 53    | 53    | 53    | 57        | 57    | 57    | 60        | 60    | 60    |      |
|            | 10.750                                        | S   | 779      | 779   | 779   | 779   | 779      | 779   | 779      | 779   | 779                                                                                     | 779   | 779   | 779   | 779   | 784       | 784   | 784   | 784       | 1019  | 1019  |      |
|            |                                               | T   | 43       | 43    | 43    | 43    | 43       | 43    | 43       | 52    | 52                                                                                      | 52    | 52    | 52    | 52    | 56        | 56    | 56    | 56        | 59    | 59    |      |
|            | 10.500                                        | S   | 770      | 770   | 770   | 770   | 770      | 770   | 770      | 770   | 770                                                                                     | 770   | 770   | 770   | 770   | 766       | 766   | 766   | 766       | 1013  | 1013  |      |
|            |                                               | T   | 43       | 43    | 43    | 43    | 43       | 43    | 43       | 43    | 52                                                                                      | 52    | 52    | 52    | 52    | 51        | 56    | 56    | 56        | 58    | 58    |      |
|            | 10.250                                        | S   | 769      | 769   | 769   | 769   | 769      | 769   | 769      | 769   | 769                                                                                     | 769   | 769   | 769   | 769   | 769       | 764   | 764   | 764       | 764   | 1005  | 1005 |
|            |                                               | T   | 42       | 42    | 42    | 42    | 42       | 42    | 42       | 42    | 50                                                                                      | 50    | 50    | 50    | 50    | 50        | 55    | 55    | 55        | 55    | 57    | 57   |
|            | 10.000                                        | S   | 766      | 766   | 766   | 766   | 766      | 766   | 766      | 766   | 766                                                                                     | 766   | 766   | 766   | 766   | 766       | 766   | 758   | 758       | 758   | 999   | 999  |
|            |                                               | T   | 41       | 41    | 41    | 41    | 41       | 41    | 41       | 41    | 41                                                                                      | 49    | 49    | 49    | 49    | 49        | 49    | 49    | 54        | 54    | 56    | 56   |
|            | 9.750                                         | S   | 765      | 765   | 765   | 765   | 765      | 765   | 765      | 765   | 765                                                                                     | 765   | 765   | 765   | 765   | 765       | 765   | 756   | 756       | 756   | 992   | 992  |
|            |                                               | T   | 40       | 40    | 40    | 40    | 40       | 40    | 40       | 40    | 40                                                                                      | 48    | 48    | 48    | 48    | 48        | 48    | 48    | 53        | 53    | 55    | 55   |
|            | 9.500                                         | S   | 760      | 760   | 760   | 760   | 760      | 760   | 760      | 760   | 760                                                                                     | 760   | 760   | 760   | 760   | 760       | 760   | 754   | 754       | 754   | 982   | 982  |
|            |                                               | T   | 39       | 39    | 39    | 39    | 39       | 39    | 39       | 39    | 39                                                                                      | 39    | 39    | 47    | 47    | 47        | 47    | 47    | 47        | 52    | 54    | 54   |
|            | 9.250                                         | S   | 740      | 740   | 740   | 740   | 740      | 740   | 740      | 740   | 740                                                                                     | 740   | 740   | 740   | 740   | 740       | 740   | 754   | 754       | 754   | 980   | 980  |
|            |                                               | T   | 39       | 39    | 39    | 39    | 39       | 39    | 39       | 39    | 39                                                                                      | 39    | 47    | 47    | 47    | 47        | 47    | 45    | 45        | 45    | 47    | 53   |
|            | 9.000                                         | S   | 730      | 730   | 730   | 730   | 730      | 730   | 730      | 730   | 730                                                                                     | 730   | 730   | 730   | 730   | 730       | 730   | 734   | 734       | 734   | 980   | 980  |
|            |                                               | T   | 39       | 39    | 39    | 39    | 39       | 39    | 39       | 39    | 39                                                                                      | 39    | 47    | 47    | 47    | 47        | 47    | 45    | 45        | 45    | 46    | 46   |
|            | 8.750                                         | S   | 730      | 730   | 730   | 730   | 730      | 730   | 730      | 730   | 730                                                                                     | 730   | 730   | 730   | 730   | 730       | 730   | 730   | 718       | 718   | 980   | 980  |
|            |                                               | T   | 38       | 38    | 38    | 38    | 38       | 38    | 38       | 38    | 38                                                                                      | 38    | 38    | 45    | 45    | 45        | 45    | 45    | 45        | 45    | 44    | 44   |
|            | 8.500                                         | S   | 720      | 720   | 720   | 720   | 720      | 720   | 720      | 720   | 720                                                                                     | 720   | 720   | 720   | 720   | 720       | 720   | 720   | 718       | 718   | 970   | 970  |
|            |                                               | T   | 37       | 37    | 37    | 37    | 37       | 37    | 37       | 37    | 37                                                                                      | 37    | 37    | 37    | 45    | 45        | 45    | 44    | 44        | 44    | 44    | 44   |
| TAR 2.22   | 8.250                                         | S   | 680      | 680   | 680   | 680   | 680      | 680   | 680      | 680   | 680                                                                                     | 680   | 680   | 680   | 680   | 680       | 680   | 680   | 714       | 714   | 926   | 960  |
|            |                                               | T   | 38       | 38    | 38    | 38    | 38       | 38    | 38       | 38    | 38                                                                                      | 38    | 38    | 46    | 46    | 46        | 46    | 43    | 43        | 42    | 43    |      |
|            | 8.000                                         | S   | 680      | 680   | 680   | 680   | 680      | 680   | 680      | 680   | 680                                                                                     | 680   | 680   | 680   | 680   | 680       | 680   | 710   | 710       | 710   | 710   | 710  |
|            |                                               | T   | 37       | 37    | 37    | 37    | 37       | 37    | 37       | 37    | 37                                                                                      | 37    | 37    | 37    | 37    | 45        | 45    | 42    | 42        | 42    | 42    |      |
|            | 7.750                                         | S   | 680      | 680   | 680   | 680   | 680      | 680   | 680      | 680   | 680                                                                                     | 680   | 680   | 680   | 680   | 680       | 680   | 710   | 710       | 710   | 710   | 710  |
|            |                                               | T   | 36       | 36    | 36    | 36    | 36       | 36    | 36       | 36    | 36                                                                                      | 36    | 36    | 36    | 36    | 36        | 43    | 40    | 40        | 40    | 40    |      |
|            | 7.500                                         | S   | 680      | 680   | 680   | 680   | 680      | 680   | 680      | 680   | 680                                                                                     | 680   | 680   | 680   | 680   | 680       | 680   | 680   | 694       | 694   | 694   | 694  |
|            |                                               | T   | 35       | 35    | 35    | 35    | 35       | 35    | 35       | 35    | 35                                                                                      | 35    | 35    | 35    | 35    | 35        | 35    | 42    | 40        | 40    | 40    | 40   |
|            | 7.250                                         | S   | 680      | 680   | 680   | 680   | 680      | 680   | 680      | 680   | 680                                                                                     | 680   | 680   | 680   | 680   | 680       | 680   | 680   | 678       | 678   | 678   | 678  |
|            |                                               | T   | 33       | 33    | 33    | 33    | 33       | 33    | 33       | 33    | 33                                                                                      | 33    | 33    | 33    | 33    | 33        | 33    | 40    | 39        | 39    | 39    | 39   |
|            | 7.000                                         | S   | 670      | 670   | 670   | 670   | 670      | 670   | 670      | 670   | 670                                                                                     | 670   | 670   | 670   | 670   | 670       | 670   | 670   | 670       | 678   | 678   | 678  |
|            |                                               | T   | 33       | 33    | 33    | 33    | 33       | 33    | 33       | 33    | 33                                                                                      | 33    | 33    | 33    | 33    | 33        | 33    | 33    | 33        | 38    | 38    | 38   |
|            | 6.750                                         | S   | 650      | 650   | 650   | 650   | 650      | 650   | 650      | 650   | 650                                                                                     | 650   | 650   | 650   | 650   | 650       | 650   | 650   | 650       | 670   | 670   | 670  |
|            |                                               | T   | 33       | 33    | 33    | 33    | 33       | 33    | 33       | 33    | 33                                                                                      | 33    | 33    | 33    | 33    | 33        | 33    | 33    | 33        | 37    | 37    | 37   |
|            | 6.500                                         | S   | 650      | 650   | 650   | 650   | 650      | 650   | 650      | 650   | 650                                                                                     | 650   | 650   | 650   | 650   | 650       | 650   | 650   | 650       | 668   | 668   | 668  |
|            |                                               | T   | 31       | 31    | 31    | 31    | 31       | 31    | 31       | 31    | 31                                                                                      | 31    | 31    | 31    | 31    | 31        | 31    | 31    | 31        | 36    | 36    | 36   |
|            | 6.250                                         | S   | 650      | 650   | 650   | 650   | 650      | 650   | 650      | 650   | 650                                                                                     | 650   | 650   | 650   | 650   | 650       | 650   | 650   | 650       | 668   | 668   | 668  |
|            |                                               | T   | 30       | 30    | 30    | 30    | 30       | 30    | 30       | 30    | 30                                                                                      | 30    | 30    | 30    | 30    | 30        | 30    | 30    | 30        | 34    | 34    | 34   |
|            | 6.000                                         | S   | 650      | 650   | 650   | 650   | 650      | 650   | 650      | 650   | 650                                                                                     | 650   | 650   | 650   | 650   | 650       | 650   | 650   | 650       | 648   | 648   | 648  |
|            |                                               | T   | 29       | 29    | 29    | 29    | 29       | 29    | 29       | 29    | 29                                                                                      | 29    | 29    | 29    | 29    | 29        | 29    | 29    | 29        | 34    | 34    | 34   |
|            | 5.750                                         | S   | 644      | 644   | 644   | 644   | 644      | 644   | 644      | 644   | 644                                                                                     | 644   | 644   | 644   | 644   | 644       | 644   | 644   | 644       | 634   | 634   | 634  |
|            |                                               | T   | 28       | 28    | 28    | 28    | 28       | 28    | 28       | 28    | 28                                                                                      | 28    | 28    | 28    | 28    | 28        | 28    | 28    | 28        | 28    | 28    | 33   |
|            | 5.500                                         | S   | 584      | 584   | 584   | 584   | 584      | 584   | 584      | 584   | 584                                                                                     | 584   | 584   | 584   | 584   | 584       | 584   | 584   | 584       | 598   | 598   | 598  |
|            |                                               | T   | 28       | 28    | 28    | 28    | 28       | 28    | 28       | 28    | 28                                                                                      | 28    | 28    | 28    | 28    | 28        | 28    | 28    | 28        | 27    | 27    | 27   |
| 5.250      | S                                             | 580 | 580      | 580   | 580   | 580   | 580      | 580   | 580      | 580   | 580                                                                                     | 580   | 580   | 580   | 580   | 580       | 580   | 580   | 580       | 580   | 596   |      |
|            | T                                             | 27  | 27       | 27    | 27    | 27    | 27       | 27    | 27       | 27    | 27                                                                                      | 27    | 27    | 27    | 27    | 27        | 27    | 27    | 27        | 27    | 25    |      |
| TAR 1.14   | 5.000                                         | S   | 580      | 580   | 580   | 580   | 580      | 580   | 580      | 580   | 580                                                                                     | 580   | 580   | 580   | 580   | 580       | 580   | 580   | 580       | 580   | 596   |      |
|            |                                               | T   | 26       | 26    | 26    | 26    | 26       | 26    | 26       | 26    | 26                                                                                      | 26    | 26    | 26    | 26    | 26        | 26    | 26    | 26        | 26    | 24    |      |
|            | 4.750                                         | S   | 580      | 580   | 580   | 580   | 580      | 580   | 580      | 580   | 580                                                                                     | 580   | 580   | 580   | 580   | 580       | 580   | 580   | 580       | 580   | 574   |      |
|            |                                               | T   | 24       | 24    | 24    | 24    | 24       | 24    | 24       | 24    | 24                                                                                      | 24    | 24    | 24    | 24    | 24        | 24    | 24    | 24        | 24    | 24    |      |
|            | 4.500                                         | S   | 570      | 570   | 570   | 570   | 570      | 570   | 570      | 570   | 570                                                                                     | 570   | 570   | 570   | 570   | 570       | 570   | 570   | 570       | 570   | 570   |      |
|            |                                               | T   | 23       | 23    | 23    | 23    | 23       | 23    | 23       | 23    | 23                                                                                      | 23    | 23    | 23    | 23    | 23        | 23    | 23    | 23        | 23    | 23    |      |
|            | 4.250                                         | S   | 542      | 542   | 542   | 542   | 542      | 542   | 542      | 542   | 542                                                                                     | 542   | 542   | 542   | 542   | 542       | 542   | 542   | 542       | 542   | 542   |      |
|            |                                               | T   | 23       | 23    | 23    | 23    | 23       | 23    | 23       | 23    | 23                                                                                      | 23    | 23    | 23    | 23    | 23        | 23    | 23    | 23        | 23    | 23    |      |
|            | 4.000                                         | S   | 542      | 542   | 542   | 542   | 542      | 542   | 542      | 542   | 542                                                                                     | 542   | 542   | 542   | 542   | 542       | 542   | 542   | 542       | 542   | 542   |      |
|            |                                               | T   | 22       | 22    | 22    | 22    | 22       | 22    | 22       | 22    | 22                                                                                      | 22    | 22    | 22    | 22    | 22        | 22    | 22    | 22        | 22    | 22    |      |
|            | 3.750                                         | S   | 542      | 542   | 542   | 542   | 542      | 542   | 542      | 542   | 542                                                                                     | 542   | 542   | 542   | 542   | 542       | 542   | 542   | 542       | 542   | 542   |      |
|            |                                               | T   | 20       | 20    | 20    | 20    | 20       | 20    | 20       | 20    | 20                                                                                      | 20    | 20    | 20    | 20    | 20        | 20    | 20    | 20        | 20    | 20</  |      |



## 27. Riktvärde-tabell – thermo-teck stål, förzinkat



| TAR 7.65 | TKR 50.75 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | TKR 60.100 |        |        |        |        |        |        |        | < Drivning |
|----------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|
| 6.750    | 7.000     | 7.250 | 7.500 | 7.750 | 8.000 | 8.250 | 8.500 | 8.750 | 9.000 | 9.250 | 9.500 | 9.750      | 10.000 | 10.250 | 10.500 | 10.750 | 11.000 | 11.250 | 11.500 | < Bredd    |
| 1081     | 1081      | 1104  | 1104  | 1104  | 1104  | 1104  | 1104  | 1104  | 1130  | 1130  | 1130  | 1130       | 1130   | 1130   | 1130   | 1130   | 1152   | 1152   | 1152   | 12.000     |
| 61       | 61        | 71    | 71    | 71    | 71    | 71    | 71    | 71    | 66    | 66    | 66    | 66         | 66     | 66     | 66     | 66     | 62     | 62     | 62     |            |
| 1075     | 1075      | 1104  | 1104  | 1104  | 1104  | 1104  | 1104  | 1104  | 1104  | 1128  | 1128  | 1128       | 1128   | 1128   | 1128   | 1128   | 1128   | 1152   | 1152   |            |
| 60       | 60        | 69    | 69    | 69    | 69    | 69    | 69    | 69    | 69    | 64    | 64    | 64         | 64     | 64     | 64     | 64     | 64     | 61     | 61     |            |
| 1064     | 1064      | 1084  | 1084  | 1084  | 1084  | 1084  | 1084  | 1084  | 1084  | 1122  | 1122  | 1122       | 1122   | 1122   | 1122   | 1122   | 1122   | 1142   | 1142   | 11.500     |
| 60       | 60        | 69    | 69    | 69    | 69    | 69    | 69    | 69    | 69    | 63    | 63    | 63         | 63     | 63     | 63     | 63     | 63     | 60     | 60     |            |
| 1059     | 1059      | 1070  | 1070  | 1070  | 1070  | 1070  | 1070  | 1070  | 1070  | 1120  | 1120  | 1120       | 1120   | 1120   | 1120   | 1120   | 1120   | 1118   | 1118   |            |
| 59       | 59        | 69    | 69    | 69    | 69    | 69    | 69    | 69    | 69    | 62    | 62    | 62         | 62     | 62     | 62     | 62     | 62     | 60     | 60     |            |
| 1059     | 1059      | 1070  | 1070  | 1070  | 1070  | 1070  | 1070  | 1070  | 1070  | 1114  | 1114  | 1114       | 1114   | 1114   | 1114   | 1114   | 1114   | 1118   | 1118   | 11.000     |
| 57       | 57        | 67    | 67    | 67    | 67    | 67    | 67    | 67    | 67    | 61    | 61    | 61         | 61     | 61     | 61     | 61     | 61     | 59     | 59     |            |
| 1059     | 1059      | 1070  | 1070  | 1070  | 1070  | 1070  | 1070  | 1070  | 1070  | 1100  | 1100  | 1100       | 1100   | 1100   | 1100   | 1100   | 1100   | 1118   | 1118   |            |
| 56       | 56        | 52    | 65    | 65    | 65    | 65    | 65    | 65    | 65    | 60    | 60    | 60         | 60     | 60     | 60     | 60     | 60     | 58     | 58     |            |
| 1053     | 1053      | 1053  | 1074  | 1074  | 1074  | 1074  | 1074  | 1074  | 1074  | 1082  | 1082  | 1082       | 1082   | 1082   | 1082   | 1082   | 1082   | 1082   | 1118   | 10.500     |
| 55       | 55        | 55    | 51    | 64    | 64    | 64    | 64    | 64    | 64    | 60    | 60    | 60         | 60     | 60     | 60     | 60     | 60     | 60     | 56     |            |
| 1045     | 1045      | 1045  | 1072  | 1072  | 1072  | 1072  | 1072  | 1072  | 1072  | 1084  | 1084  | 1084       | 1084   | 1084   | 1084   | 1084   | 1084   | 1084   | 1114   |            |
| 54       | 54        | 54    | 50    | 62    | 62    | 62    | 62    | 62    | 62    | 58    | 58    | 58         | 58     | 58     | 58     | 58     | 58     | 58     | 55     |            |
| 1039     | 1039      | 1039  | 1064  | 1064  | 1064  | 1064  | 1064  | 1064  | 1064  | 1084  | 1084  | 1084       | 1084   | 1084   | 1084   | 1084   | 1084   | 1084   | 1114   | 10.000     |
| 53       | 53        | 53    | 49    | 49    | 61    | 61    | 61    | 61    | 61    | 57    | 57    | 57         | 57     | 57     | 57     | 57     | 57     | 57     | 54     |            |
| 1032     | 1032      | 1032  | 1062  | 1062  | 1062  | 1062  | 1062  | 1062  | 1062  | 1084  | 1084  | 1084       | 1084   | 1084   | 1084   | 1084   | 1084   | 1084   | 1084   |            |
| 52       | 52        | 52    | 48    | 48    | 48    | 60    | 60    | 60    | 60    | 60    | 56    | 56         | 56     | 56     | 56     | 56     | 56     | 56     | 56     |            |
| 1022     | 1022      | 1022  | 1046  | 1046  | 1046  | 1046  | 1046  | 1046  | 1046  | 1078  | 1078  | 1078       | 1078   | 1078   | 1078   | 1078   | 1078   | 1078   | 1078   | 9.500      |
| 52       | 52        | 52    | 47    | 47    | 47    | 59    | 59    | 59    | 59    | 59    | 54    | 54         | 54     | 54     | 54     | 54     | 54     | 54     | 54     |            |
| 1020     | 1020      | 1020  | 1020  | 1030  | 1030  | 1030  | 1030  | 1030  | 1030  | 1030  | 1030  | 1078       | 1078   | 1078   | 1078   | 1078   | 1078   | 1078   | 1078   |            |
| 50       | 50        | 50    | 50    | 47    | 47    | 47    | 59    | 59    | 59    | 59    | 59    | 53         | 53     | 53     | 53     | 53     | 53     | 53     | 53     |            |
| 1020     | 1020      | 1020  | 1020  | 1030  | 1030  | 1030  | 1030  | 1030  | 1030  | 1030  | 1030  | 1070       | 1070   | 1070   | 1070   | 1070   | 1070   | 1070   | 1070   | 9.000      |
| 49       | 49        | 49    | 49    | 46    | 46    | 46    | 46    | 57    | 57    | 57    | 57    | 52         | 52     | 52     | 52     | 52     | 52     | 52     | 52     |            |
| 1020     | 1020      | 1020  | 1020  | 1030  | 1030  | 1030  | 1030  | 1030  | 1030  | 1030  | 1030  | 1048       | 1048   | 1048   | 1048   | 1048   | 1048   | 1048   | 1048   |            |
| 42       | 48        | 48    | 48    | 44    | 44    | 44    | 44    | 44    | 55    | 55    | 55    | 52         | 52     | 52     | 52     | 52     | 52     | 52     | 52     |            |
| 1010     | 1010      | 1010  | 1010  | 1030  | 1030  | 1030  | 1030  | 1030  | 1030  | 1030  | 1030  | 1038       | 1038   | 1038   | 1038   | 1038   | 1038   | 1038   | 1038   | 8.500      |
| 41       | 47        | 47    | 47    | 43    | 43    | 43    | 43    | 43    | 43    | 54    | 54    | 54         | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     |            |
| 1000     | 1000      | 1000  | 1000  | 1000  | 1024  | 1024  | 1024  | 1024  | 1024  | 1024  | 1024  | 1038       | 1038   | 1038   | 1038   | 1038   | 1038   | 1038   | 1038   |            |
| 41       | 41        | 46    | 46    | 46    | 42    | 42    | 42    | 42    | 42    | 42    | 53    | 53         | 49     | 49     | 49     | 49     | 49     | 49     | 49     |            |
| 780      | 780       | 780   | 780   | 780   | 780   | 1016  | 1016  | 1016  | 1016  | 1016  | 1016  | 1016       | 1038   | 1038   | 1038   | 1038   | 1038   | 1038   | 1038   | 8.000      |
| 40       | 40        | 40    | 40    | 45    | 45    | 41    | 41    | 41    | 41    | 41    | 41    | 51         | 48     | 48     | 48     | 48     | 48     | 48     | 48     |            |
| 775      | 775       | 775   | 775   | 775   | 775   | 1004  | 1004  | 1004  | 1004  | 1004  | 1004  | 1004       | 1036   | 1036   | 1036   | 1036   | 1036   | 1036   | 1036   |            |
| 39       | 39        | 39    | 39    | 39    | 39    | 44    | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    | 40         | 46     | 46     | 46     | 46     | 46     | 46     | 46     |            |
| 775      | 775       | 775   | 775   | 775   | 775   | 976   | 976   | 976   | 976   | 976   | 976   | 976        | 976    | 1030   | 1030   | 1030   | 1030   | 1030   | 1030   | 7.500      |
| 38       | 38        | 38    | 38    | 38    | 42    | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    | 40         | 40     | 45     | 45     | 45     | 45     | 45     | 45     |            |
| 770      | 770       | 770   | 770   | 770   | 770   | 984   | 984   | 984   | 984   | 984   | 984   | 984        | 984    | 1030   | 1030   | 1030   | 1030   | 1030   | 1030   |            |
| 37       | 37        | 37    | 37    | 37    | 37    | 39    | 39    | 39    | 39    | 39    | 39    | 39         | 39     | 44     | 44     | 44     | 44     | 44     | 44     |            |
| 718      | 770       | 770   | 770   | 770   | 770   | 984   | 984   | 984   | 984   | 984   | 984   | 984        | 984    | 1016   | 1016   | 1016   | 1016   | 1016   | 1016   | 7.000      |
| 36       | 35        | 35    | 35    | 35    | 35    | 37    | 37    | 37    | 37    | 37    | 37    | 37         | 37     | 43     | 43     | 43     | 43     | 43     | 43     |            |
| 710      | 750       | 750   | 750   | 750   | 750   | 982   | 982   | 982   | 982   | 982   | 982   | 982        | 982    | 982    | 998    | 998    | 998    | 998    | 998    |            |
| 35       | 35        | 35    | 35    | 35    | 35    | 36    | 36    | 36    | 36    | 36    | 36    | 36         | 36     | 36     | 42     | 42     | 42     | 42     | 42     |            |
| 708      | 750       | 750   | 750   | 750   | 750   | 974   | 974   | 974   | 974   | 974   | 974   | 974        | 974    | 974    | 998    | 998    | 998    | 998    | 998    | 6.500      |
| 34       | 34        | 34    | 34    | 34    | 34    | 35    | 35    | 35    | 35    | 35    | 35    | 35         | 35     | 35     | 40     | 40     | 40     | 40     | 40     |            |
| 708      | 731       | 731   | 731   | 731   | 731   | 960   | 964   | 964   | 964   | 964   | 964   | 964        | 964    | 964    | 964    | 996    | 996    | 996    | 996    |            |
| 32       | 30        | 33    | 33    | 33    | 33    | 32    | 34    | 34    | 34    | 34    | 34    | 34         | 34     | 34     | 34     | 39     | 39     | 39     | 39     |            |
| 688      | 688       | 731   | 731   | 731   | 731   | 941   | 942   | 942   | 942   | 942   | 942   | 942        | 942    | 942    | 942    | 992    | 992    | 992    | 992    | 6.000      |
| 32       | 32        | 29    | 32    | 32    | 32    | 32    | 33    | 33    | 33    | 33    | 33    | 33         | 33     | 33     | 33     | 37     | 37     | 37     | 37     |            |
| 674      | 674       | 731   | 731   | 731   | 731   | 941   | 942   | 942   | 942   | 942   | 942   | 942        | 942    | 942    | 942    | 990    | 990    | 990    | 990    |            |
| 31       | 31        | 27    | 27    | 30    | 30    | 30    | 32    | 32    | 32    | 32    | 32    | 32         | 32     | 32     | 32     | 29     | 29     | 36     | 36     |            |
| 638      | 638       | 701   | 701   | 701   | 701   | 911   | 911   | 912   | 912   | 912   | 912   | 912        | 912    | 912    | 912    | 950    | 950    | 950    | 950    | 5.500      |
| 30       | 30        | 26    | 26    | 26    | 26    | 29    | 29    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31         | 31     | 31     | 31     | 28     | 28     | 28     | 28     |            |
| 636      | 636       | 636   | 641   | 641   | 641   | 871   | 871   | 910   | 910   | 910   | 910   | 910        | 910    | 910    | 910    | 910    | 926    | 926    | 926    |            |
| 24       | 29        | 29    | 27    | 27    | 27    | 29    | 29    | 29    | 29    | 29    | 29    | 29         | 29     | 29     | 29     | 27     | 27     | 27     | 27     |            |
| 636      | 636       | 636   | 639   | 639   | 639   | 849   | 849   | 906   | 906   | 906   | 906   | 906        | 906    | 906    | 906    | 926    | 926    | 926    | 926    | 5.000      |
| 23       | 23        | 23    | 26    | 26    | 26    | 26    | 29    | 25    | 28    | 28    | 28    | 28         | 28     | 28     | 28     | 26     | 26     | 26     | 26     |            |
| 614      | 614       | 614   | 639   | 639   | 639   | 849   | 849   | 849   | 888   | 888   | 889   | 889        | 889    | 889    | 889    | 889    | 926    | 926    | 926    |            |
| 22       | 22        | 22    | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    | 27    | 27         | 27     | 27     | 27     | 27     | 24     | 24     | 24     |            |
| 602      | 602       | 602   | 602   | 639   | 639   | 849   | 849   | 849   | 874   | 874   | 874   | 874        | 882    | 882    | 882    | 882    | 924    | 924    | 924    | 4.500      |
| 22       | 22        | 22    | 22    | 23    | 23    | 23    | 23    | 23    | 23    | 23    | 23    | 23         | 26     | 26     | 26     | 26     | 23     | 23     | 23     |            |
| 598      | 598       | 598   | 598   | 637   | 637   | 849   | 849   | 849   | 849   | 874   | 874   | 874        | 874    | 874    | 882    | 882    | 882    | 882    | 916    |            |
| 20       | 20        | 20    | 20    | 22    | 22    | 22    | 22    | 22    | 22    | 22    | 22    | 22         | 22     | 22     | 25     | 25     | 25     | 25     | 22     |            |
| 582      | 594       | 594   | 594   | 597   | 597   | 597   | 597   | 597   | 597   | 597   | 656   | 656        | 656    | 656    | 656    | 656    | 656    | 656    | 912    | 4.000      |
| 20       | 19        | 19    | 19    | 22    | 22    | 22    | 22    | 22    | 22    | 22    | 21    | 21         | 21     | 21     | 21     | 21     | 21     | 21     | 21     |            |
| 582      | 590       | 590   | 590   | 590   | 597   | 597   | 597   | 597   | 597   | 597   | 646   | 646        | 646    | 646    | 646    | 646    | 646    | 646    | 864    |            |
| 19       | 18        | 18    | 18    | 18    | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    | 20         | 20     | 20     | 20     | 20     | 20     | 19     | 19     |            |
| 582      | 564       | 564   | 564   | 564   | 597   | 597   | 597   | 597   | 597   | 597   | 626   | 626        | 626    | 626    | 626    | 626    | 626    | 848    | 848    | 3.500      |
| 18       | 18        | 18    | 18    | 18    | 16    | 19    | 19    | 19    | 19    | 19    | 19    | 19         | 19     | 19     | 19     | 19     | 19     | 19     | 19     |            |
| 542      | 542       | 558   | 558   | 558   | 558   | 597   | 597   | 597   | 597   | 597   | 597   | 597        | 616    | 616    | 616    | 616    | 616    | 836    | 836    |            |
| 18       | 18        | 17    | 17    | 17    | 17    | 15    | 15    | 18    | 18    | 18    | 18    | 18         | 18     | 18     | 18     | 18     | 18     | 17     | 17     |            |
| 540      | 540       | 554   | 554   | 554   | 554   | 593   | 593   | 593   | 593   | 593   | 593   | 593        | 616    | 616    | 616    | 616    | 616    | 826    | 826    | 3.000      |

## 28. Riktvärdetabell - 4020 aluminium

S = Min höjd överstycke  
T = Portanläggningens öppningstid ca i sekunder

ThermoTeck-inglasning upp till maximalt 12 000 mm portbredd.  
Enkelportar upp till 18 m på förfrågan.  
Portanläggningar upp till 36 m på förfrågan.

| Drivning > |        | TAR 2.22 |       | TAR 3.30 |       |       | TAR 3.42 |       |       | TAR 3.50 |       |       | TAR 5.75 |       |       |       |       |       | TAR 6.100 |       |      |
|------------|--------|----------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|------|
| Bredd >    |        | 2.000    | 2.250 | 2.500    | 2.750 | 3.000 | 3.250    | 3.500 | 3.750 | 4.000    | 4.250 | 4.500 | 4.750    | 5.000 | 5.250 | 5.500 | 5.750 | 6.000 | 6.250     | 6.500 |      |
| TAR 2.22   | 12.000 | S        | 814   | 814      | 814   | 814   | 814      | 814   | 814   | 814      | 814   | 814   | 814      | 814   | 814   | 814   | 836   | 836   | 1070      | 1070  |      |
|            |        | T        | 45    | 45       | 45    | 45    | 45       | 45    | 45    | 45       | 45    | 45    | 45       | 54    | 54    | 54    | 53    | 53    | 55        | 55    |      |
|            | 11.750 | S        | 814   | 814      | 814   | 814   | 814      | 814   | 814   | 814      | 814   | 814   | 814      | 814   | 814   | 814   | 814   | 836   | 836       | 1054  | 1054 |
|            |        | T        | 44    | 44       | 44    | 44    | 44       | 44    | 44    | 44       | 44    | 44    | 44       | 53    | 53    | 53    | 53    | 52    | 52        | 55    | 55   |
|            | 11.500 | S        | 814   | 814      | 814   | 814   | 814      | 814   | 814   | 814      | 814   | 814   | 814      | 814   | 814   | 814   | 814   | 836   | 836       | 1054  | 1054 |
|            |        | T        | 43    | 43       | 43    | 43    | 43       | 43    | 43    | 43       | 43    | 43    | 43       | 43    | 52    | 52    | 52    | 51    | 51        | 54    | 54   |
|            | 11.250 | S        | 814   | 814      | 814   | 814   | 814      | 814   | 814   | 814      | 814   | 814   | 814      | 814   | 814   | 814   | 814   | 832   | 832       | 1046  | 1050 |
|            |        | T        | 42    | 42       | 42    | 42    | 42       | 42    | 42    | 42       | 42    | 42    | 42       | 42    | 50    | 50    | 50    | 50    | 50        | 50    | 53   |
|            | 11.000 | S        | 794   | 794      | 794   | 794   | 794      | 794   | 794   | 794      | 794   | 794   | 794      | 794   | 794   | 794   | 794   | 800   | 800       | 1042  | 1050 |
|            |        | T        | 42    | 42       | 42    | 42    | 42       | 42    | 42    | 42       | 42    | 42    | 42       | 42    | 51    | 51    | 51    | 51    | 51        | 49    | 51   |
|            | 10.750 | S        | 766   | 766      | 766   | 766   | 766      | 766   | 766   | 766      | 766   | 766   | 766      | 766   | 766   | 766   | 766   | 796   | 796       | 1006  | 1050 |
|            |        | T        | 43    | 43       | 43    | 43    | 43       | 43    | 43    | 43       | 43    | 43    | 43       | 43    | 43    | 51    | 51    | 50    | 50        | 50    | 50   |
|            | 10.500 | S        | 762   | 762      | 762   | 762   | 762      | 762   | 762   | 762      | 762   | 762   | 762      | 762   | 762   | 762   | 762   | 796   | 796       | 1006  | 1050 |
|            |        | T        | 42    | 42       | 42    | 42    | 42       | 42    | 42    | 42       | 42    | 42    | 42       | 42    | 42    | 50    | 49    | 49    | 49        | 49    | 49   |
|            | 10.250 | S        | 762   | 762      | 762   | 762   | 762      | 762   | 762   | 762      | 762   | 762   | 762      | 762   | 762   | 762   | 762   | 792   | 796       | 1006  | 1050 |
|            |        | T        | 41    | 41       | 41    | 41    | 41       | 41    | 41    | 41       | 41    | 41    | 41       | 41    | 41    | 41    | 49    | 49    | 48        | 48    | 48   |
|            | 10.000 | S        | 762   | 762      | 762   | 762   | 762      | 762   | 762   | 762      | 762   | 762   | 762      | 762   | 762   | 762   | 762   | 792   | 792       | 1006  | 1050 |
|            |        | T        | 40    | 40       | 40    | 40    | 40       | 40    | 40    | 40       | 40    | 40    | 40       | 40    | 40    | 40    | 40    | 48    | 47        | 46    | 47   |
|            | 9.750  | S        | 762   | 762      | 762   | 762   | 762      | 762   | 762   | 762      | 762   | 762   | 762      | 762   | 762   | 762   | 762   | 792   | 792       | 1002  | 1002 |
|            |        | T        | 39    | 39       | 39    | 39    | 39       | 39    | 39    | 39       | 39    | 39    | 39       | 39    | 39    | 39    | 39    | 47    | 46        | 46    | 46   |
|            | 9.500  | S        | 762   | 762      | 762   | 762   | 762      | 762   | 762   | 762      | 762   | 762   | 762      | 762   | 762   | 762   | 762   | 792   | 792       | 1002  | 1002 |
|            |        | T        | 38    | 38       | 38    | 38    | 38       | 38    | 38    | 38       | 38    | 38    | 38       | 38    | 38    | 38    | 38    | 38    | 44        | 44    | 44   |
|            | 9.250  | S        | 762   | 762      | 762   | 762   | 762      | 762   | 762   | 762      | 762   | 762   | 762      | 762   | 762   | 762   | 762   | 792   | 780       | 1002  | 1002 |
|            |        | T        | 37    | 37       | 37    | 37    | 37       | 37    | 37    | 37       | 37    | 37    | 37       | 37    | 37    | 37    | 37    | 37    | 44        | 43    | 43   |
| 9.000      | S      | 734      | 734   | 734      | 734   | 734   | 734      | 734   | 734   | 734      | 734   | 734   | 734      | 734   | 734   | 734   | 764   | 752   | 990       | 990   |      |
|            | T      | 37       | 37    | 37       | 37    | 37    | 37       | 37    | 37    | 37       | 37    | 37    | 37       | 37    | 37    | 37    | 37    | 44    | 43        | 43    |      |
| 8.750      | S      | 710      | 710   | 710      | 710   | 710   | 710      | 710   | 710   | 710      | 710   | 710   | 710      | 710   | 710   | 710   | 740   | 740   | 962       | 962   |      |
|            | T      | 37       | 37    | 37       | 37    | 37    | 37       | 37    | 37    | 37       | 37    | 37    | 37       | 37    | 37    | 37    | 37    | 37    | 43        | 43    |      |
| 8.500      | S      | 710      | 710   | 710      | 710   | 710   | 710      | 710   | 710   | 710      | 710   | 710   | 710      | 710   | 710   | 710   | 740   | 740   | 962       | 962   |      |
|            | T      | 36       | 36    | 36       | 36    | 36    | 36       | 36    | 36    | 36       | 36    | 36    | 36       | 36    | 36    | 36    | 36    | 36    | 42        | 42    |      |
| 8.250      | S      | 710      | 710   | 710      | 710   | 710   | 710      | 710   | 710   | 710      | 710   | 710   | 710      | 710   | 710   | 710   | 740   | 740   | 962       | 962   |      |
|            | T      | 35       | 35    | 35       | 35    | 35    | 35       | 35    | 35    | 35       | 35    | 35    | 35       | 35    | 35    | 35    | 35    | 35    | 40        | 40    |      |
| 8.000      | S      | 710      | 710   | 710      | 710   | 710   | 710      | 710   | 710   | 710      | 710   | 710   | 710      | 710   | 710   | 710   | 740   | 740   | 752       | 752   |      |
|            | T      | 34       | 34    | 34       | 34    | 34    | 34       | 34    | 34    | 34       | 34    | 34    | 34       | 34    | 34    | 34    | 34    | 34    | 39        | 39    |      |
| 7.750      | S      | 710      | 710   | 710      | 710   | 710   | 710      | 710   | 710   | 710      | 710   | 710   | 710      | 710   | 710   | 710   | 740   | 740   | 752       | 752   |      |
|            | T      | 33       | 33    | 33       | 33    | 33    | 33       | 33    | 33    | 33       | 33    | 33    | 33       | 33    | 33    | 33    | 33    | 33    | 32        | 38    |      |
| 7.500      | S      | 710      | 710   | 710      | 710   | 710   | 710      | 710   | 710   | 710      | 710   | 710   | 710      | 710   | 710   | 710   | 740   | 740   | 730       | 730   |      |
|            | T      | 32       | 32    | 32       | 32    | 32    | 32       | 32    | 32    | 32       | 32    | 32    | 32       | 32    | 32    | 32    | 32    | 32    | 31        | 38    |      |
| 7.250      | S      | 680      | 680   | 680      | 680   | 680   | 680      | 680   | 680   | 680      | 680   | 680   | 680      | 680   | 680   | 680   | 710   | 710   | 704       | 704   |      |
|            | T      | 32       | 32    | 32       | 32    | 32    | 32       | 32    | 32    | 32       | 32    | 32    | 32       | 32    | 32    | 32    | 32    | 32    | 32        | 32    |      |
| 7.000      | S      | 670      | 670   | 670      | 670   | 670   | 670      | 670   | 670   | 670      | 670   | 670   | 670      | 670   | 670   | 670   | 700   | 700   | 700       | 704   |      |
|            | T      | 31       | 31    | 31       | 31    | 31    | 31       | 31    | 31    | 31       | 31    | 31    | 31       | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31        | 30    |      |
| 6.750      | S      | 670      | 670   | 670      | 670   | 670   | 670      | 670   | 670   | 670      | 670   | 670   | 670      | 670   | 670   | 670   | 700   | 700   | 700       | 704   |      |
|            | T      | 30       | 30    | 30       | 30    | 30    | 30       | 30    | 30    | 30       | 30    | 30    | 30       | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30        | 29    |      |
| 6.500      | S      | 670      | 670   | 670      | 670   | 670   | 670      | 670   | 670   | 670      | 670   | 670   | 670      | 670   | 670   | 670   | 700   | 700   | 700       | 702   |      |
|            | T      | 29       | 29    | 29       | 29    | 29    | 29       | 29    | 29    | 29       | 29    | 29    | 29       | 29    | 29    | 29    | 29    | 29    | 29        | 28    |      |
| 6.250      | S      | 670      | 670   | 670      | 670   | 670   | 670      | 670   | 670   | 670      | 670   | 670   | 670      | 670   | 670   | 670   | 700   | 700   | 700       | 700   |      |
|            | T      | 28       | 28    | 28       | 28    | 28    | 28       | 28    | 28    | 28       | 28    | 28    | 28       | 28    | 28    | 28    | 28    | 28    | 28        | 28    |      |
| 6.000      | S      | 670      | 670   | 670      | 670   | 670   | 670      | 670   | 670   | 670      | 670   | 670   | 670      | 670   | 670   | 670   | 700   | 700   | 700       | 700   |      |
|            | T      | 27       | 27    | 27       | 27    | 27    | 27       | 27    | 27    | 27       | 27    | 27    | 27       | 27    | 27    | 27    | 27    | 27    | 27        | 27    |      |
| 5.750      | S      | 640      | 640   | 640      | 640   | 640   | 640      | 640   | 640   | 640      | 640   | 640   | 640      | 640   | 640   | 640   | 670   | 670   | 670       | 670   |      |
|            | T      | 27       | 27    | 27       | 27    | 27    | 27       | 27    | 27    | 27       | 27    | 27    | 27       | 27    | 27    | 27    | 27    | 27    | 27        | 27    |      |
| 5.500      | S      | 614      | 614   | 614      | 614   | 614   | 614      | 614   | 614   | 614      | 614   | 614   | 614      | 614   | 614   | 614   | 644   | 644   | 644       | 644   |      |
|            | T      | 27       | 27    | 27       | 27    | 27    | 27       | 27    | 27    | 27       | 27    | 27    | 27       | 27    | 27    | 27    | 27    | 27    | 27        | 27    |      |
| 5.250      | S      | 614      | 614   | 614      | 614   | 614   | 614      | 614   | 614   | 614      | 614   | 614   | 614      | 614   | 614   | 614   | 644   | 644   | 644       | 644   |      |
|            | T      | 25       | 25    | 25       | 25    | 25    | 25       | 25    | 25    | 25       | 25    | 25    | 25       | 25    | 25    | 25    | 25    | 25    | 25        | 25    |      |
| 5.000      | S      | 614      | 614   | 614      | 614   | 614   | 614      | 614   | 614   | 614      | 614   | 614   | 614      | 614   | 614   | 614   | 644   | 644   | 644       | 644   |      |
|            | T      | 24       | 24    | 24       | 24    | 24    | 24       | 24    | 24    | 24       | 24    | 24    | 24       | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    | 24        | 24    |      |
| 4.750      | S      | 614      | 614   | 614      | 614   | 614   | 614      | 614   | 614   | 614      | 614   | 614   | 614      | 614   | 614   | 614   | 644   | 644   | 644       | 644   |      |
|            | T      | 23       | 23    | 23       | 23    | 23    | 23       | 23    | 23    | 23       | 23    | 23    | 23       | 23    | 23    | 23    | 23    | 23    | 23        | 23    |      |
| 4.500      | S      | 598      | 598   | 598      | 598   | 598   | 598      | 598   | 598   | 598      | 598   | 598   | 598      | 598   | 598   | 598   | 628   | 628   | 628       | 628   |      |
|            | T      | 22       | 22    | 22       | 22    | 22    | 22       | 22    | 22    | 22       | 22    | 22    | 22       | 22    | 22    | 22    | 22    | 22    | 22        | 22    |      |
| 4.250      | S      | 574      | 574   | 574      | 574   | 574   | 574      | 574   | 574   | 574      | 574   | 574   | 574      | 574   | 574   | 574   | 604   | 604   | 604       | 604   |      |
|            | T      | 22       | 22    | 22       | 22    | 22    | 22       | 22    | 22    | 22       | 22    | 22    | 22       | 22    | 22    | 22    | 22    | 22    | 22        | 22    |      |
| 4.000      | S      | 566      | 566   | 566      | 566   | 566   | 566      | 566   | 566   | 566      | 566   | 566   | 566      | 566   | 566   | 566   | 596   | 596   | 596       | 596   |      |
|            | T      | 21       | 21    | 21       | 21    | 21    | 21       | 21    | 21    | 21       | 21    | 21    | 21       | 21    | 21    | 21    | 21    | 21    | 21        | 21    |      |
| 3.750      | S      | 566      | 566   | 566      | 566   | 566   | 566      | 566   | 566   | 566      | 566   | 566   | 566      | 566   | 566   | 566   | 596   | 596   | 596       | 596   |      |
|            | T      | 20       | 20    | 20       | 20    | 20    | 20       | 20    | 20    | 20       | 20    | 20    | 20       | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    | 20        | 20    |      |
| 3.500      | S      | 566      | 566   | 566      | 566   | 566   | 566      | 566   | 566   | 566      | 566   | 566   | 566      | 566   | 566   | 566   | 596   | 596   | 596       | 596   |      |
|            | T      | 18       | 18    | 18       | 18    | 18    | 18       | 18    | 18    | 18       | 18    | 18    | 18       | 18    | 18    | 18    | 18    | 18    | 18        | 18    |      |
| 3.250      | S      | 554      | 554   | 554      | 554   | 554   | 554      | 554   | 554   | 554      | 554   | 554   | 554      | 554   | 554   | 554   | 590   | 590   | 590       | 590   |      |
|            | T      | 17       | 17    | 17       | 17    | 17    | 17       | 17    | 17    | 17       | 17    | 17    | 17       | 17    | 17    | 17    | 17    | 17    | 17        | 17    |      |
| 3.000      | S      | 520      | 520   | 520      | 520   | 520   | 520      | 520   | 520   | 520      | 520   | 520   | 520      | 520   | 520   | 520   | 550   | 550   | 550       | 550   |      |
|            | T      | 17       | 17    | 17       | 17    | 17    | 17       | 17    | 17    | 17       | 17    | 17    | 17       | 17    | 17    | 17    | 17    | 17    | 17        | 17    |      |
| 2.750      | S      | 514      | 514   | 514      | 514   | 514   | 514      | 514   | 514   | 514      | 514   | 514   | 514      | 514   | 514   | 514   | 544   | 544   | 544       | 544   |      |
|            | T      | 16       | 16    | 16       | 16    | 16    | 16       | 16    | 16    | 16       | 16    | 16    | 16       | 16    | 16    | 16    | 16    | 16    | 16        | 16    |      |
| 2.500      | S      | 514</    |       |          |       |       |          |       |       |          |       |       |          |       |       |       |       |       |           |       |      |

\* Kan bortfalla om kunden så önskar. För detta krävs dock en teknisk utredning

## 28. Riktvärdetabell - 4020 aluminium

- Alla värden gäller för motorer med 60% ED 400 V, andra utförande mot förfrågan.

- Vid portar med porthöjd under 2500 mm och impulsstyrning erfordras ett ingreppsskydd (se även prislista).

| TAR 7.165 |       |       |       |       |       |       |       |       |       | TKR 50.75 |       |       |        |        |        |        |        |        |        | < Drivning |  |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|--|
| 6.750     | 7.000 | 7.250 | 7.500 | 7.750 | 8.000 | 8.250 | 8.500 | 8.750 | 9.000 | 9.250     | 9.500 | 9.750 | 10.000 | 10.250 | 10.500 | 10.750 | 11.000 | 11.250 | 11.500 | < Bredd    |  |
| 1110      | 1110  | 1110  | 1110  | 1120  | 1120  | 1120  | 1120  | 1120  | 1120  | 1120      | 1120  | 1170  | 1170   | 1170   | 1170   | 1170   | 1170   | 1170   | 1170   | 12.000     |  |
| 59        | 59    | 59    | 59    | 56    | 56    | 56    | 56    | 70    | 70    | 70        | 70    | 63    | 63     | 63     | 63     | 63     | 63     | 63     | 63     |            |  |
| 1094      | 1094  | 1094  | 1094  | 1120  | 1120  | 1120  | 1120  | 1120  | 1120  | 1120      | 1120  | 1120  | 1124   | 1124   | 1124   | 1124   | 1124   | 1124   | 1124   | 11.750     |  |
| 52        | 59    | 59    | 59    | 54    | 54    | 54    | 54    | 54    | 68    | 68        | 68    | 68    | 65     | 65     | 65     | 65     | 65     | 65     | 65     |            |  |
| 1094      | 1094  | 1094  | 1094  | 1120  | 1120  | 1120  | 1120  | 1120  | 1120  | 1120      | 1120  | 1120  | 1120   | 1120   | 1120   | 1120   | 1120   | 1120   | 1120   | 11.500     |  |
| 51        | 58    | 58    | 58    | 53    | 53    | 53    | 53    | 53    | 53    | 67        | 67    | 67    | 63     | 63     | 63     | 63     | 63     | 63     | 63     |            |  |
| 1090      | 1090  | 1090  | 1090  | 1090  | 1120  | 1120  | 1120  | 1120  | 1120  | 1120      | 1120  | 1120  | 1120   | 1120   | 1120   | 1120   | 1120   | 1120   | 1120   | 11.250     |  |
| 50        | 50    | 57    | 57    | 57    | 52    | 52    | 52    | 52    | 52    | 52        | 65    | 65    | 62     | 62     | 62     | 62     | 62     | 62     | 62     |            |  |
| 1090      | 1090  | 1090  | 1090  | 1090  | 1120  | 1120  | 1120  | 1120  | 1120  | 1120      | 1120  | 1120  | 1120   | 1120   | 1120   | 1120   | 1120   | 1120   | 1120   | 11.000     |  |
| 49        | 49    | 55    | 55    | 55    | 51    | 51    | 51    | 51    | 51    | 51        | 64    | 64    | 61     | 61     | 61     | 61     | 61     | 61     | 61     |            |  |
| 1090      | 1090  | 1090  | 1090  | 1090  | 1080  | 1080  | 1080  | 1080  | 1080  | 1080      | 1080  | 1080  | 1120   | 1120   | 1120   | 1120   | 1120   | 1120   | 1120   | 10.750     |  |
| 48        | 48    | 48    | 54    | 54    | 52    | 52    | 52    | 52    | 52    | 52        | 65    | 59    | 59     | 59     | 59     | 59     | 59     | 59     | 59     |            |  |
| 1090      | 1090  | 1090  | 1090  | 1090  | 1080  | 1080  | 1080  | 1080  | 1080  | 1080      | 1080  | 1080  | 1080   | 1120   | 1120   | 1120   | 1120   | 1120   | 1120   | 10.500     |  |
| 47        | 47    | 47    | 47    | 53    | 51    | 51    | 51    | 51    | 51    | 51        | 51    | 51    | 63     | 58     | 58     | 58     | 58     | 58     | 58     |            |  |
| 1090      | 1090  | 1090  | 1090  | 1090  | 1080  | 1080  | 1080  | 1080  | 1080  | 1080      | 1080  | 1080  | 1080   | 1118   | 1118   | 1118   | 1118   | 1118   | 1118   | 10.250     |  |
| 46        | 46    | 46    | 46    | 52    | 49    | 49    | 49    | 49    | 49    | 49        | 49    | 49    | 49     | 57     | 57     | 57     | 57     | 57     | 57     |            |  |
| 1090      | 1090  | 1090  | 1090  | 1090  | 1080  | 1080  | 1080  | 1080  | 1080  | 1080      | 1080  | 1080  | 1080   | 1118   | 1118   | 1118   | 1118   | 1118   | 1118   | 10.000     |  |
| 45        | 45    | 45    | 45    | 45    | 48    | 48    | 48    | 48    | 48    | 48        | 48    | 48    | 48     | 55     | 55     | 55     | 55     | 55     | 55     |            |  |
| 1050      | 1050  | 1050  | 1050  | 1050  | 1050  | 1080  | 1080  | 1080  | 1080  | 1080      | 1080  | 1080  | 1080   | 1100   | 1100   | 1100   | 1100   | 1100   | 1100   | 9.750      |  |
| 46        | 46    | 46    | 46    | 46    | 46    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47        | 47    | 47    | 47     | 55     | 55     | 55     | 55     | 55     | 55     |            |  |
| 1040      | 1040  | 1040  | 1040  | 1040  | 1040  | 1080  | 1080  | 1080  | 1080  | 1080      | 1080  | 1080  | 1080   | 1080   | 1080   | 1080   | 1080   | 1080   | 1080   | 9.500      |  |
| 45        | 45    | 45    | 45    | 45    | 45    | 46    | 46    | 46    | 46    | 46        | 46    | 46    | 46     | 46     | 54     | 54     | 54     | 54     | 54     |            |  |
| 1040      | 1040  | 1040  | 1040  | 1040  | 1040  | 1080  | 1080  | 1080  | 1080  | 1080      | 1080  | 1080  | 1080   | 1080   | 1080   | 1080   | 1080   | 1080   | 1080   | 9.250      |  |
| 44        | 44    | 44    | 44    | 44    | 44    | 44    | 44    | 44    | 44    | 44        | 44    | 44    | 44     | 44     | 53     | 53     | 53     | 53     | 53     |            |  |
| 1040      | 1040  | 1040  | 1040  | 1040  | 1040  | 1070  | 1070  | 1070  | 1070  | 1070      | 1070  | 1070  | 1070   | 1070   | 1080   | 1080   | 1080   | 1080   | 1080   | 9.000      |  |
| 42        | 42    | 42    | 42    | 42    | 42    | 44    | 44    | 44    | 44    | 44        | 44    | 44    | 44     | 44     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     |            |  |
| 1040      | 1040  | 1040  | 1040  | 1040  | 1040  | 1030  | 1030  | 1030  | 1030  | 1030      | 1030  | 1030  | 1030   | 1030   | 1030   | 1080   | 1080   | 1080   | 1080   | 8.750      |  |
| 41        | 41    | 41    | 41    | 41    | 41    | 44    | 44    | 44    | 44    | 44        | 44    | 44    | 44     | 44     | 50     | 50     | 50     | 50     | 50     |            |  |
| 1002      | 1040  | 1040  | 1040  | 1040  | 1040  | 1040  | 1030  | 1030  | 1030  | 1030      | 1030  | 1030  | 1030   | 1030   | 1030   | 1080   | 1080   | 1080   | 1080   | 8.500      |  |
| 40        | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    | 43    | 43    | 43    | 43        | 43    | 43    | 43     | 43     | 43     | 49     | 49     | 49     | 49     |            |  |
| 1002      | 1040  | 1040  | 1040  | 1040  | 1040  | 1040  | 1030  | 1030  | 1030  | 1030      | 1030  | 1030  | 1030   | 1030   | 1030   | 1080   | 1080   | 1080   | 1080   | 8.250      |  |
| 38        | 35    | 39    | 39    | 39    | 39    | 39    | 42    | 42    | 42    | 42        | 42    | 42    | 42     | 42     | 42     | 47     | 47     | 47     | 47     |            |  |
| 792       | 792   | 784   | 784   | 784   | 784   | 1010  | 1030  | 1030  | 1030  | 1030      | 1030  | 1030  | 1030   | 1030   | 1030   | 1076   | 1076   | 1076   | 1076   | 8.000      |  |
| 37        | 37    | 36    | 40    | 40    | 40    | 39    | 40    | 40    | 40    | 40        | 40    | 40    | 40     | 40     | 40     | 46     | 46     | 46     | 46     |            |  |
| 792       | 792   | 784   | 784   | 784   | 784   | 994   | 1030  | 1030  | 1030  | 1030      | 1030  | 1030  | 1030   | 1030   | 1030   | 1052   | 1052   | 1052   | 1052   | 7.750      |  |
| 36        | 36    | 35    | 35    | 39    | 39    | 39    | 39    | 39    | 39    | 39        | 39    | 39    | 39     | 39     | 39     | 36     | 36     | 46     | 46     |            |  |
| 770       | 770   | 784   | 784   | 784   | 784   | 994   | 994   | 1030  | 1030  | 1030      | 1030  | 1030  | 1030   | 1030   | 1030   | 1030   | 1048   | 1048   | 1048   | 7.500      |  |
| 36        | 36    | 33    | 33    | 33    | 37    | 37    | 37    | 38    | 38    | 38        | 38    | 38    | 38     | 38     | 38     | 35     | 35     | 44     |        |            |  |
| 744       | 744   | 784   | 784   | 784   | 784   | 994   | 994   | 1030  | 1030  | 1030      | 1030  | 1030  | 1030   | 1030   | 1030   | 1030   | 1048   | 1048   | 1048   | 7.250      |  |
| 30        | 36    | 32    | 32    | 32    | 32    | 36    | 36    | 37    | 37    | 37        | 37    | 37    | 37     | 37     | 37     | 37     | 34     | 34     | 34     |            |  |
| 744       | 744   | 744   | 780   | 780   | 780   | 994   | 994   | 986   | 986   | 986       | 986   | 986   | 986    | 986    | 986    | 986    | 1046   | 1046   | 1046   | 7.000      |  |
| 29        | 35    | 35    | 31    | 31    | 31    | 35    | 35    | 37    | 37    | 37        | 37    | 37    | 37     | 37     | 37     | 37     | 33     | 33     | 33     |            |  |
| 744       | 744   | 744   | 780   | 780   | 780   | 990   | 990   | 986   | 986   | 986       | 986   | 986   | 986    | 986    | 986    | 986    | 986    | 1046   | 1046   | 6.750      |  |
| 28        | 28    | 28    | 30    | 30    | 30    | 30    | 34    | 32    | 36    | 36        | 36    | 36    | 36     | 36     | 36     | 36     | 36     | 32     | 32     |            |  |
| 742       | 742   | 742   | 760   | 760   | 760   | 990   | 990   | 990   | 986   | 986       | 986   | 986   | 986    | 986    | 986    | 986    | 986    | 1046   | 1046   | 6.500      |  |
| 27        | 27    | 27    | 30    | 30    | 30    | 29    | 29    | 32    | 31    | 31        | 34    | 34    | 34     | 34     | 34     | 34     | 34     | 31     | 31     |            |  |
| 742       | 742   | 742   | 740   | 740   | 740   | 950   | 950   | 950   | 986   | 986       | 986   | 986   | 986    | 986    | 986    | 986    | 986    | 1032   | 1032   | 6.250      |  |
| 26        | 26    | 26    | 29    | 29    | 29    | 29    | 29    | 29    | 29    | 29        | 33    | 33    | 33     | 33     | 33     | 33     | 33     | 30     | 30     |            |  |
| 736       | 736   | 736   | 736   | 740   | 740   | 950   | 950   | 950   | 986   | 986       | 986   | 986   | 986    | 986    | 986    | 986    | 986    | 986    | 1016   | 6.000      |  |
| 25        | 25    | 25    | 25    | 28    | 28    | 28    | 28    | 28    | 28    | 28        | 28    | 28    | 28     | 32     | 32     | 32     | 32     | 32     | 29     |            |  |
| 696       | 696   | 696   | 696   | 740   | 740   | 950   | 950   | 950   | 950   | 986       | 986   | 986   | 986    | 986    | 986    | 986    | 986    | 986    | 992    | 5.750      |  |
| 25        | 25    | 25    | 25    | 27    | 27    | 27    | 27    | 27    | 27    | 27        | 27    | 27    | 27     | 27     | 30     | 30     | 30     | 30     | 29     |            |  |
| 696       | 696   | 696   | 696   | 732   | 732   | 950   | 950   | 950   | 950   | 986       | 986   | 986   | 986    | 986    | 986    | 986    | 986    | 986    | 990    | 5.500      |  |
| 24        | 24    | 24    | 24    | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    | 26        | 26    | 26    | 26     | 26     | 26     | 29     | 29     | 27     |        |            |  |
| 684       | 696   | 696   | 696   | 732   | 732   | 942   | 942   | 942   | 942   | 940       | 940   | 940   | 940    | 940    | 940    | 940    | 940    | 940    | 940    | 5.250      |  |
| 24        | 23    | 23    | 23    | 23    | 25    | 25    | 25    | 25    | 25    | 26        | 26    | 26    | 26     | 26     | 26     | 26     | 26     | 26     | 29     |            |  |
| 684       | 696   | 696   | 696   | 696   | 728   | 942   | 942   | 942   | 942   | 942       | 940   | 940   | 940    | 940    | 940    | 940    | 940    | 940    | 940    | 5.000      |  |
| 23        | 22    | 22    | 22    | 22    | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    | 24        | 25    | 25    | 25     | 25     | 25     | 25     | 25     | 25     | 25     |            |  |
| 684       | 696   | 696   | 696   | 696   | 682   | 912   | 912   | 912   | 912   | 912       | 940   | 940   | 940    | 940    | 940    | 940    | 940    | 940    | 940    | 4.750      |  |
| 22        | 21    | 21    | 21    | 21    | 20    | 23    | 23    | 23    | 23    | 23        | 23    | 23    | 23     | 23     | 23     | 23     | 23     | 23     | 23     |            |  |
| 668       | 668   | 690   | 690   | 690   | 690   | 892   | 892   | 892   | 892   | 892       | 940   | 940   | 940    | 940    | 940    | 940    | 940    | 940    | 940    | 4.500      |  |
| 21        | 21    | 20    | 20    | 20    | 20    | 23    | 23    | 23    | 23    | 23        | 22    | 22    | 22     | 22     | 22     | 22     | 22     | 22     | 22     |            |  |
| 644       | 644   | 648   | 648   | 648   | 648   | 892   | 892   | 892   | 892   | 892       | 892   | 940   | 940    | 940    | 940    | 940    | 940    | 940    | 940    | 4.250      |  |
| 21        | 21    | 20    | 20    | 20    | 20    | 18    | 21    | 21    | 21    | 21        | 21    | 21    | 21     | 21     | 21     | 21     | 21     | 21     | 21     |            |  |
| 636       | 636   | 636   | 648   | 648   | 648   | 682   | 682   | 682   | 682   | 682       | 682   | 682   | 680    | 680    | 680    | 680    | 680    | 940    | 940    | 4.000      |  |
| 20        | 20    | 20    | 19    | 19    | 19    | 17    | 17    | 17    | 17    | 20        | 20    | 20    | 21     | 21     | 21     | 21     | 21     | 20     | 20     |            |  |
| 636       | 636   | 636   | 642   | 642   | 642   | 642   | 680   | 680   | 680   | 680       | 680   | 680   | 680    | 680    | 680    | 680    | 680    | 890    | 890    | 3.750      |  |
| 18        | 18    | 18    | 18    | 18    | 18    | 18    | 16    | 16    | 16    | 16        | 16    | 16    | 19     | 20     | 20     | 20     | 20     | 20     | 20     |            |  |
| 636       | 636   | 636   | 642   | 642   | 642   | 642   | 632   | 632   | 632   | 632       | 632   | 632   | 632    | 680    | 680    | 680    | 680    | 890    | 890    | 3.500      |  |
| 17        | 17    | 17    | 16    | 16    | 16    | 16    | 16    | 16    | 16    | 16        | 16    | 16    | 16     | 18     | 18     | 18     | 18     | 18     | 18     |            |  |
| 630       | 630   | 630   | 630   | 642   | 642   | 642   | 642   | 632   | 632   | 632       | 632   | 632   | 632    | 632    | 676    | 676    | 676    | 890    | 890    | 3.250      |  |
| 16        | 16    | 16    | 16    | 15    | 15    | 15    | 15    | 14    | 14    | 14        | 14    | 14    | 14     | 14     | 17     | 17     | 17     | 17     | 17     |            |  |
| 590       | 590   | 590   | 590   | 594   | 594   | 594   | 594   | 630   | 630   | 630       | 630   | 630   | 630    | 630    | 676    | 676    | 676    | 886    | 886    | 3.00       |  |

## 29. Riktvärdetabell – rullgaller stål, TG-S och TG-E

S = Min höjd överstycke  
T = Portanläggningens öppningstid ca i sekunder

| Drivning > |        | TAR 3.30 |          | TAR 3.42 |       |       |       | TAR 3.50 |       |       | TAR 5.75 |          |       |       | TAR 6.100 |       |       | TAR 7.165 |       |       |       |
|------------|--------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|----------|-------|-------|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|
| Bredd >    |        | 2.000    | 2.250    | 2.500    | 2.750 | 3.000 | 3.250 | 3.500    | 3.750 | 4.000 | 4.250    | 4.500    | 4.750 | 5.000 | 5.250     | 5.500 | 5.750 | 6.000     | 6.250 | 6.500 |       |
| TAR 3.30   | 8.000  | S        | 642      | 642      | 642   | 642   | 642   | 642      | 642   | 642   | 642      | 642      | 690   | 690   | 700       | 700   | 700   | 716       | 716   | 716   |       |
|            |        | T        | 39       | 39       | 39    | 39    | 39    | 39       | 39    | 39    | 39       | 47       | 47    | 44    | 44        | 47    | 47    | 47        | 49    | 49    | 49    |
|            | 7.750  | S        | 620      | 620      | 620   | 620   | 620   | 620      | 620   | 620   | 620      | 620      | 620   | 670   | 670       | 674   | 674   | 674       | 716   | 716   | 716   |
|            |        | T        | 39       | 39       | 39    | 39    | 39    | 39       | 39    | 39    | 39       | 39       | 47    | 44    | 44        | 47    | 47    | 47        | 47    | 47    | 47    |
|            | 7.500  | S        | 620      | 620      | 620   | 620   | 620   | 620      | 620   | 620   | 620      | 620      | 620   | 670   | 670       | 674   | 674   | 674       | 674   | 525   | 525   |
|            |        | T        | 38       | 38       | 38    | 38    | 38    | 38       | 38    | 38    | 38       | 38       | 46    | 42    | 42        | 46    | 46    | 46        | 46    | 47    | 47    |
| 7.250      | S      | 620      | 620      | 620      | 620   | 620   | 620   | 620      | 620   | 620   | 620      | 620      | 654   | 654   | 654       | 674   | 674   | 674       | 525   | 525   |       |
|            | T      | 37       | 37       | 37       | 37    | 37    | 37    | 37       | 37    | 37    | 37       | 42       | 42    | 42    | 44        | 44    | 44    | 44        | 45    | 45    |       |
| TAR 2.22   | 7.000  | S        | 620      | 620      | 620   | 620   | 620   | 620      | 620   | 620   | 620      | 620      | 654   | 654   | 654       | 668   | 668   | 668       | 668   | 525   | 525   |
|            |        | T        | 35       | 35       | 35    | 35    | 35    | 35       | 35    | 35    | 35       | 35       | 40    | 40    | 40        | 39    | 43    | 43        | 43    | 45    | 45    |
|            | 6.750  | S        | 610      | 610      | 610   | 610   | 610   | 610      | 610   | 610   | 610      | 610      | 654   | 654   | 654       | 668   | 668   | 668       | 668   | 525   | 525   |
|            |        | T        | 35       | 35       | 35    | 35    | 35    | 35       | 35    | 35    | 35       | 35       | 39    | 39    | 39        | 37    | 37    | 41        | 41    | 43    | 43    |
|            | 6.500  | S        | 592      | 592      | 592   | 592   | 592   | 592      | 592   | 592   | 592      | 592      | 648   | 648   | 648       | 648   | 648   | 648       | 648   | 648   | 525   |
|            |        | T        | 35       | 35       | 35    | 35    | 35    | 35       | 35    | 35    | 35       | 35       | 38    | 38    | 38        | 37    | 37    | 41        | 41    | 41    | 42    |
|            | 6.250  | S        | 592      | 592      | 592   | 592   | 592   | 592      | 592   | 592   | 592      | 592      | 636   | 636   | 636       | 636   | 636   | 634       | 634   | 634   | 676   |
|            |        | T        | 33       | 33       | 33    | 33    | 33    | 33       | 33    | 33    | 33       | 33       | 37    | 37    | 37        | 37    | 37    | 36        | 36    | 40    | 36    |
|            | 6.000  | S        | 592      | 592      | 592   | 592   | 592   | 592      | 592   | 592   | 592      | 592      | 592   | 620   | 620       | 620   | 620   | 634       | 634   | 634   | 676   |
|            |        | T        | 32       | 32       | 32    | 32    | 32    | 32       | 32    | 32    | 32       | 32       | 32    | 30    | 37        | 37    | 37    | 35        | 35    | 35    | 34    |
|            | 5.750  | S        | 592      | 592      | 592   | 592   | 592   | 592      | 592   | 592   | 592      | 592      | 592   | 620   | 620       | 620   | 620   | 630       | 630   | 630   | 642   |
|            |        | T        | 30       | 30       | 30    | 30    | 30    | 30       | 30    | 30    | 30       | 30       | 30    | 29    | 29        | 35    | 35    | 33        | 33    | 33    | 34    |
|            | 5.500  | S        | 550      | 550      | 550   | 550   | 550   | 550      | 550   | 550   | 550      | 550      | 584   | 584   | 584       | 584   | 584   | 592       | 592   | 592   | 592   |
|            |        | T        | 30       | 30       | 30    | 30    | 30    | 30       | 30    | 30    | 30       | 30       | 30    | 28    | 28        | 28    | 34    | 32        | 32    | 32    | 32    |
|            | 5.250  | S        | 530      | 530      | 530   | 530   | 530   | 530      | 530   | 530   | 530      | 530      | 580   | 580   | 580       | 580   | 580   | 574       | 574   | 574   | 574   |
|            |        | T        | 29       | 29       | 29    | 29    | 29    | 29       | 29    | 29    | 29       | 29       | 27    | 27    | 27        | 32    | 32    | 32        | 32    | 32    | 32    |
|            | 5.000  | S        | 530      | 530      | 530   | 530   | 530   | 530      | 530   | 530   | 530      | 530      | 570   | 570   | 570       | 570   | 570   | 574       | 574   | 574   | 574   |
|            |        | T        | 28       | 28       | 28    | 28    | 28    | 28       | 28    | 28    | 28       | 28       | 26    | 26    | 26        | 26    | 31    | 30        | 30    | 30    | 30    |
|            | 4.750  | S        | 530      | 530      | 530   | 530   | 530   | 530      | 530   | 530   | 530      | 530      | 540   | 540   | 540       | 540   | 540   | 540       | 440   | 440   | 440   |
|            |        | T        | 27       | 27       | 27    | 27    | 27    | 27       | 27    | 27    | 27       | 27       | 26    | 26    | 26        | 26    | 26    | 29        | 29    | 29    | 29    |
|            | 4.500  | S        | 510      | 510      | 510   | 510   | 510   | 510      | 510   | 510   | 510      | 510      | 540   | 540   | 540       | 540   | 540   | 540       | 440   | 440   | 440   |
|            |        | T        | 26       | 26       | 26    | 26    | 26    | 26       | 26    | 26    | 26       | 26       | 25    | 25    | 25        | 25    | 25    | 28        | 28    | 28    | 28    |
| TAR 1.14   | 4.250  | S        | 510      | 510      | 510   | 510   | 510   | 510      | 510   | 510   | 510      | 510      | 540   | 540   | 540       | 540   | 540   | 540       | 440   | 440   |       |
|            |        | T        | 25       | 25       | 25    | 25    | 25    | 25       | 25    | 25    | 25       | 25       | 23    | 23    | 23        | 23    | 23    | 23        | 26    | 26    |       |
|            | 4.000  | S        | 410      | 496      | 496   | 496   | 496   | 496      | 496   | 496   | 496      | 496      | 540   | 540   | 540       | 540   | 540   | 540       | 558   | 440   |       |
|            |        | T        | 24       | 24       | 24    | 24    | 24    | 24       | 24    | 24    | 24       | 24       | 22    | 22    | 22        | 22    | 22    | 22        | 21    | 25    |       |
|            | 3.750  | S        | 410      | 410      | 496   | 496   | 496   | 496      | 496   | 496   | 496      | 496      | 540   | 540   | 540       | 540   | 540   | 540       | 538   | 538   |       |
|            |        | T        | 22       | 22       | 22    | 22    | 22    | 22       | 22    | 22    | 22       | 22       | 20    | 20    | 20        | 20    | 20    | 20        | 20    | 20    | 20    |
|            | 3.500  | S        | 410      | 410      | 496   | 496   | 496   | 496      | 496   | 496   | 496      | 496      | 506   | 506   | 506       | 506   | 506   | 506       | 506   | 530   |       |
|            |        | T        | 21       | 21       | 21    | 21    | 21    | 21       | 21    | 21    | 21       | 21       | 20    | 20    | 20        | 20    | 20    | 20        | 20    | 19    |       |
|            | 3.250  | S        | 410      | 410      | 410   | 470   | 470   | 470      | 470   | 470   | 470      | 470      | 395   | 506   | 506       | 506   | 506   | 506       | 506   | 524   |       |
|            |        | T        | 20       | 20       | 20    | 20    | 20    | 20       | 20    | 20    | 20       | 20       | 19    | 19    | 19        | 19    | 19    | 19        | 19    | 18    |       |
|            | 3.000  | S        | 410      | 410      | 410   | 410   | 460   | 460      | 460   | 460   | 460      | 460      | 506   | 506   | 506       | 506   | 506   | 506       | 506   | 506   |       |
|            |        | T        | 19       | 19       | 19    | 19    | 19    | 19       | 19    | 19    | 19       | 19       | 17    | 17    | 17        | 17    | 17    | 17        | 17    | 17    |       |
|            | 2.750  | S        | 410      | 410      | 410   | 410   | 410   | 460      | 460   | 460   | 460      | 460      | 460   | 496   | 496       | 496   | 496   | 496       | 496   | 496   |       |
|            |        | T        | 17       | 17       | 17    | 17    | 17    | 17       | 17    | 17    | 17       | 17       | 16    | 16    | 16        | 16    | 16    | 16        | 16    | 16    |       |
|            | 2.500  | S        | 410      | 410      | 410   | 410   | 410   | 410      | 385   | 385   | 385      | 385      | 385   | 486   | 486       | 486   | 486   | 486       | 486   | 486   |       |
|            |        | T        | 16       | 16       | 16    | 16    | 16    | 16       | 16    | 16    | 16       | 16       | 16    | 15    | 15        | 15    | 15    | 15        | 15    | 15    |       |
|            | 2.250  | S        | 410      | 410      | 410   | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 385      | 385      | 385   | 486   | 486       | 486   | 486   | 486       | 486   | 486   |       |
|            |        | T        | 15       | 15       | 15    | 15    | 15    | 15       | 15    | 15    | 15       | 15       | 15    | 13    | 13        | 13    | 13    | 13        | 13    | 13    |       |
|            | 2.000  | S        | 410      | 410      | 410   | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 410      | 385      | 385   | 460   | 460       | 460   | 460   | 395       | 395   | 395   |       |
|            |        | T        | 13       | 13       | 13    | 13    | 13    | 13       | 13    | 13    | 13       | 13       | 13    | 13    | 13        | 13    | 13    | 13        | 13    | 13    |       |
| Drivning > | Höjd > | Bredd >  | 2.000    | 2.250    | 2.500 | 2.750 | 3.000 | 3.250    | 3.500 | 3.750 | 4.000    | 4.250    | 4.500 | 4.750 | 5.000     | 5.250 | 5.500 | 5.750     | 6.000 | 6.250 | 6.500 |
|            |        |          | TAR 1.14 |          |       |       |       |          |       |       |          | TAR 2.22 |       |       |           |       |       | TAR 3.30  |       |       |       |
|            |        |          |          |          |       |       |       |          |       |       |          |          |       |       |           |       |       |           |       |       |       |

## 29. Riktvärdetabell – rullgaller stål, TG-S och TG-E



**Observera:** - Tabellen med riktvärden gäller uteslutande för portar i standardutförande.

- Vid impulsstyrning gäller följande: Mellanläggshöjden är alltid min 40 mm.

- Vid portar med porthöjd under 2500 mm och impulsstyrning erfordras ett ingreppsskydd (se även prislista).

| TAR 7.165  |       | TKR 50.75 |       |          |       |       |       |          |       |       |       |           |        | TKR 60.100 |        |        |        |        |        | < Drivning |  |
|------------|-------|-----------|-------|----------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-----------|--------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|--|
| 6.750      | 7.000 | 7.250     | 7.500 | 7.750    | 8.000 | 8.250 | 8.500 | 8.750    | 9.000 | 9.250 | 9.500 | 9.750     | 10.000 | 10.250     | 10.500 | 10.750 | 11.000 | 11.250 | 11.500 | < Bredd    |  |
| 716        | 716   | 734       | 734   | 734      | 734   | 734   | 734   | 734      | 734   | 756   | 756   | 756       | 756    | 756        | 756    | 756    | 756    | 776    | 776    | TKR 60.100 |  |
| 49         | 49    | 15        | 15    | 15       | 15    | 15    | 15    | 15       | 15    | 13    | 13    | 13        | 13     | 13         | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     |            |  |
| 716        | 716   | 716       | 734   | 734      | 734   | 734   | 734   | 734      | 734   | 734   | 756   | 756       | 756    | 756        | 756    | 756    | 756    | 756    | 776    |            |  |
| 47         | 47    | 47        | 14    | 14       | 14    | 14    | 14    | 14       | 14    | 14    | 13    | 13        | 13     | 13         | 13     | 13     | 13     | 13     | 12     |            |  |
| 525        | 525   | 525       | 734   | 734      | 734   | 734   | 734   | 734      | 734   | 734   | 756   | 756       | 756    | 756        | 756    | 756    | 756    | 756    | 776    |            |  |
| 47         | 47    | 47        | 14    | 14       | 14    | 14    | 14    | 14       | 14    | 14    | 12    | 12        | 12     | 12         | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     |            |  |
| 525        | 525   | 525       | 734   | 734      | 734   | 734   | 734   | 734      | 734   | 734   | 728   | 728       | 728    | 728        | 728    | 728    | 728    | 728    | 748    | TKR 50.75  |  |
| 45         | 45    | 45        | 13    | 13       | 13    | 13    | 13    | 13       | 13    | 13    | 12    | 12        | 12     | 12         | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     |            |  |
| 525        | 525   | 525       | 734   | 734      | 734   | 734   | 734   | 734      | 734   | 734   | 728   | 728       | 728    | 728        | 728    | 728    | 728    | 728    | 728    |            |  |
| 45         | 45    | 45        | 39    | 13       | 13    | 13    | 13    | 13       | 13    | 13    | 12    | 12        | 12     | 12         | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     |            |  |
| 525        | 525   | 525       | 525   | 716      | 716   | 716   | 716   | 716      | 716   | 716   | 716   | 728       | 728    | 728        | 728    | 728    | 728    | 728    | 728    |            |  |
| 43         | 43    | 43        | 43    | 38       | 12    | 12    | 12    | 12       | 12    | 12    | 12    | 12        | 12     | 12         | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     |            |  |
| 525        | 525   | 525       | 525   | 525      | 525   | 694   | 694   | 694      | 694   | 694   | 694   | 728       | 728    | 728        | 728    | 728    | 728    | 728    | 728    | TKR 60.100 |  |
| 42         | 42    | 42        | 42    | 38       | 38    | 12    | 12    | 12       | 12    | 12    | 12    | 11        | 11     | 11         | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     |            |  |
| 525        | 525   | 525       | 525   | 525      | 525   | 525   | 525   | 694      | 694   | 694   | 694   | 694       | 720    | 720        | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    |            |  |
| 40         | 40    | 40        | 40    | 36       | 36    | 36    | 36    | 12       | 12    | 12    | 12    | 11        | 11     | 11         | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     |            |  |
| 525        | 525   | 525       | 525   | 525      | 525   | 525   | 525   | 525      | 694   | 694   | 694   | 694       | 720    | 720        | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    |            |  |
| 38         | 38    | 38        | 38    | 38       | 35    | 35    | 35    | 35       | 11    | 11    | 11    | 11        | 10     | 10         | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     |            |  |
| 642        | 525   | 525       | 525   | 525      | 525   | 525   | 525   | 525      | 525   | 525   | 694   | 694       | 720    | 720        | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | TKR 50.75  |  |
| 34         | 39    | 39        | 39    | 39       | 34    | 34    | 34    | 34       | 34    | 34    | 11    | 11        | 10     | 10         | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     |            |  |
| 612        | 612   | 612       | 495   | 495      | 495   | 495   | 495   | 495      | 495   | 495   | 495   | 664       | 664    | 670        | 670    | 670    | 670    | 670    | 670    |            |  |
| 33         | 33    | 33        | 37    | 37       | 32    | 32    | 32    | 32       | 32    | 32    | 32    | 10        | 10     | 10         | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     |            |  |
| 612        | 612   | 612       | 612   | 495      | 495   | 495   | 495   | 495      | 495   | 495   | 495   | 495       | 495    | 670        | 670    | 670    | 670    | 670    | 670    |            |  |
| 31         | 31    | 31        | 31    | 35       | 35    | 31    | 31    | 31       | 31    | 31    | 31    | 31        | 31     | 9          | 9      | 9      | 9      | 9      | 9      |            |  |
| 612        | 612   | 612       | 612   | 612      | 495   | 495   | 495   | 495      | 495   | 495   | 495   | 495       | 495    | 495        | 670    | 670    | 670    | 670    | 670    | TKR 60.100 |  |
| 30         | 30    | 30        | 30    | 30       | 34    | 31    | 31    | 31       | 31    | 31    | 31    | 31        | 31     | 31         | 9      | 9      | 9      | 9      | 9      |            |  |
| 612        | 612   | 612       | 612   | 612      | 612   | 495   | 495   | 495      | 495   | 495   | 495   | 495       | 495    | 495        | 650    | 650    | 650    | 650    | 650    |            |  |
| 28         | 28    | 28        | 28    | 28       | 28    | 29    | 29    | 29       | 29    | 29    | 29    | 29        | 29     | 29         | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      |            |  |
| 440        | 455   | 455       | 455   | 455      | 455   | 612   | 495   | 495      | 495   | 495   | 495   | 495       | 495    | 495        | 495    | 650    | 650    | 650    | 650    |            |  |
| 28         | 28    | 28        | 28    | 28       | 28    | 27    | 28    | 28       | 28    | 28    | 28    | 28        | 28     | 28         | 28     | 8      | 8      | 8      | 8      |            |  |
| 440        | 455   | 455       | 455   | 455      | 455   | 455   | 495   | 495      | 495   | 495   | 495   | 495       | 495    | 495        | 495    | 650    | 650    | 650    | 650    | TKR 50.75  |  |
| 26         | 27    | 27        | 27    | 27       | 27    | 27    | 26    | 26       | 26    | 26    | 26    | 26        | 26     | 26         | 26     | 8      | 8      | 8      | 8      |            |  |
| 440        | 570   | 570       | 455   | 455      | 455   | 455   | 455   | 495      | 495   | 495   | 495   | 495       | 495    | 495        | 495    | 495    | 630    | 630    | 630    |            |  |
| 25         | 23    | 23        | 25    | 25       | 25    | 25    | 25    | 24       | 24    | 24    | 24    | 24        | 24     | 24         | 24     | 23     | 7      | 7      | 7      |            |  |
| 440        | 440   | 570       | 570   | 455      | 455   | 455   | 455   | 495      | 495   | 495   | 495   | 495       | 495    | 495        | 495    | 495    | 495    | 495    | 495    |            |  |
| 24         | 24    | 21        | 21    | 24       | 24    | 24    | 24    | 23       | 23    | 23    | 23    | 23        | 23     | 23         | 23     | 23     | 21     | 21     | 21     |            |  |
| 440        | 440   | 440       | 440   | 440      | 440   | 455   | 455   | 455      | 495   | 495   | 495   | 495       | 495    | 495        | 495    | 495    | 495    | 495    | 495    | TKR 60.100 |  |
| 23         | 23    | 20        | 20    | 20       | 20    | 22    | 22    | 22       | 23    | 23    | 23    | 23        | 23     | 23         | 23     | 23     | 23     | 20     | 20     |            |  |
| 524        | 524   | 440       | 440   | 440      | 440   | 440   | 440   | 455      | 455   | 495   | 495   | 495       | 495    | 495        | 495    | 495    | 495    | 495    | 495    |            |  |
| 18         | 18    | 21        | 19    | 19       | 19    | 19    | 19    | 21       | 19    | 21    | 21    | 21        | 21     | 21         | 21     | 21     | 21     | 19     | 19     |            |  |
| 518        | 518   | 518       | 440   | 440      | 440   | 440   | 440   | 440      | 440   | 455   | 455   | 455       | 495    | 495        | 495    | 495    | 495    | 495    | 495    |            |  |
| 16         | 16    | 16        | 18    | 18       | 18    | 18    | 18    | 18       | 18    | 17    | 17    | 17        | 19     | 19         | 19     | 19     | 19     | 19     | 17     |            |  |
| 504        | 504   | 504       | 504   | 440      | 440   | 440   | 440   | 440      | 440   | 455   | 455   | 455       | 455    | 455        | 455    | 495    | 495    | 495    | 495    | TKR 50.75  |  |
| 15         | 15    | 15        | 15    | 17       | 17    | 17    | 17    | 17       | 17    | 16    | 16    | 16        | 16     | 16         | 16     | 18     | 18     | 18     | 18     |            |  |
| 400        | 488   | 488       | 488   | 440      | 440   | 440   | 440   | 440      | 440   | 440   | 455   | 455       | 455    | 455        | 455    | 455    | 455    | 455    | 495    |            |  |
| 14         | 14    | 14        | 14    | 16       | 16    | 15    | 15    | 15       | 15    | 15    | 15    | 15        | 15     | 15         | 15     | 15     | 15     | 15     | 16     |            |  |
| 400        | 400   | 488       | 488   | 488      | 440   | 440   | 440   | 440      | 440   | 440   | 455   | 455       | 455    | 455        | 455    | 455    | 455    | 455    | 455    |            |  |
| 13         | 13    | 13        | 13    | 13       | 14    | 14    | 14    | 14       | 14    | 14    | 14    | 13        | 13     | 13         | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     |            |  |
| 395        | 395   | 400       | 400   | 395      | 395   | 504   | 504   | 440      | 440   | 440   | 440   | 455       | 455    | 455        | 455    | 455    | 455    | 455    | 455    | TKR 60.100 |  |
| 13         | 13    | 12        | 12    | 12       | 12    | 10    | 10    | 12       | 12    | 12    | 12    | 12        | 12     | 12         | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     |            |  |
| 6.750      | 7.000 | 7.250     | 7.500 | 7.750    | 8.000 | 8.250 | 8.500 | 8.750    | 9.000 | 9.250 | 9.500 | 9.750     | 10.000 | 10.250     | 10.500 | 10.750 | 11.000 | 11.250 | 11.500 |            |  |
| TAR 3.30   |       | TAR 3.42  |       | TAR 3.50 |       |       |       | TAR 5.75 |       |       |       | TAR 6.100 |        |            |        |        |        |        |        | Höjd ^     |  |
|            |       |           |       |          |       |       |       |          |       |       |       |           |        |            |        |        |        |        |        |            |  |
| Drivning > |       |           |       |          |       |       |       |          |       |       |       |           |        |            |        |        |        |        |        |            |  |

# 30. Riktvärdetabell – rullgaller aluminium, TG-A och TG-V

S = Min höjd överstycke  
T = Portanläggningens öppningstid ca i sekunder

| Drivning > |        | TAR 1.14 |          |       |       | TAR 2.22 |       |       |       |       |       | TAR 3.30 |       |       |       | TAR 3.42 |       |       |       |       |       |
|------------|--------|----------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Bredd >    |        | 2.000    | 2.250    | 2.500 | 2.750 | 3.000    | 3.250 | 3.500 | 3.750 | 4.000 | 4.250 | 4.500    | 4.750 | 5.000 | 5.250 | 5.500    | 5.750 | 6.000 | 6.250 | 6.500 |       |
| TAR 1.14   | 8.000  | S        | 642      | 642   | 642   | 642      | 642   | 642   | 642   | 642   | 642   | 642      | 690   | 690   | 690   | 690      | 690   | 690   | 690   | 690   |       |
|            |        | T        | 39       | 39    | 39    | 39       | 39    | 39    | 39    | 39    | 39    | 39       | 39    | 36    | 36    | 36       | 36    | 36    | 36    | 36    |       |
|            | 7.750  | S        | 620      | 620   | 620   | 620      | 620   | 620   | 620   | 620   | 620   | 620      | 670   | 670   | 670   | 670      | 670   | 670   | 670   | 670   |       |
|            |        | T        | 39       | 39    | 39    | 39       | 39    | 39    | 39    | 39    | 39    | 39       | 39    | 36    | 36    | 36       | 36    | 36    | 36    | 36    |       |
|            | 7.500  | S        | 620      | 620   | 620   | 620      | 620   | 620   | 620   | 620   | 620   | 620      | 670   | 670   | 670   | 670      | 670   | 670   | 670   | 670   |       |
|            |        | T        | 38       | 38    | 38    | 38       | 38    | 38    | 38    | 38    | 38    | 38       | 38    | 35    | 35    | 35       | 35    | 35    | 35    | 35    |       |
|            | 7.250  | S        | 620      | 620   | 620   | 620      | 620   | 620   | 620   | 620   | 620   | 620      | 654   | 654   | 654   | 654      | 654   | 654   | 654   | 654   |       |
|            |        | T        | 37       | 37    | 37    | 37       | 37    | 37    | 37    | 37    | 37    | 37       | 37    | 35    | 35    | 35       | 35    | 35    | 35    | 35    |       |
|            | 7.000  | S        | 620      | 620   | 620   | 620      | 620   | 620   | 620   | 620   | 620   | 620      | 620   | 654   | 654   | 654      | 654   | 654   | 654   | 654   |       |
|            |        | T        | 35       | 35    | 35    | 35       | 35    | 35    | 35    | 35    | 35    | 35       | 35    | 34    | 34    | 34       | 34    | 34    | 34    | 34    |       |
|            | 6.750  | S        | 610      | 610   | 610   | 610      | 610   | 610   | 610   | 610   | 610   | 610      | 610   | 654   | 654   | 654      | 654   | 654   | 654   | 654   |       |
|            |        | T        | 35       | 35    | 35    | 35       | 35    | 35    | 35    | 35    | 35    | 35       | 35    | 32    | 32    | 32       | 32    | 32    | 32    | 32    |       |
|            | 6.500  | S        | 592      | 592   | 592   | 592      | 592   | 592   | 592   | 592   | 592   | 592      | 592   | 648   | 648   | 648      | 648   | 648   | 648   | 648   |       |
|            |        | T        | 35       | 35    | 35    | 35       | 35    | 35    | 35    | 35    | 35    | 35       | 35    | 31    | 31    | 31       | 31    | 31    | 31    | 31    |       |
|            | 6.250  | S        | 592      | 592   | 592   | 592      | 592   | 592   | 592   | 592   | 592   | 592      | 592   | 636   | 636   | 636      | 636   | 636   | 636   | 636   |       |
|            |        | T        | 33       | 33    | 33    | 33       | 33    | 33    | 33    | 33    | 33    | 33       | 33    | 31    | 31    | 31       | 31    | 31    | 31    | 31    |       |
|            | 6.000  | S        | 592      | 592   | 592   | 592      | 592   | 592   | 592   | 592   | 592   | 592      | 592   | 620   | 620   | 620      | 620   | 620   | 620   | 620   |       |
|            |        | T        | 32       | 32    | 32    | 32       | 32    | 32    | 32    | 32    | 32    | 32       | 32    | 30    | 30    | 30       | 30    | 30    | 30    | 30    |       |
|            | 5.750  | S        | 592      | 592   | 592   | 592      | 592   | 592   | 592   | 592   | 592   | 592      | 592   | 620   | 620   | 620      | 620   | 620   | 620   | 620   |       |
|            |        | T        | 30       | 30    | 30    | 30       | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30       | 30    | 29    | 29    | 29       | 29    | 29    | 29    | 29    |       |
|            | 5.500  | S        | 550      | 550   | 550   | 550      | 550   | 550   | 550   | 550   | 550   | 550      | 550   | 584   | 584   | 584      | 584   | 584   | 584   | 584   |       |
|            |        | T        | 30       | 30    | 30    | 30       | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30       | 30    | 28    | 28    | 28       | 28    | 28    | 28    | 28    |       |
|            | 5.250  | S        | 530      | 530   | 530   | 530      | 530   | 530   | 530   | 530   | 530   | 530      | 530   | 580   | 580   | 580      | 580   | 580   | 580   | 580   |       |
|            |        | T        | 29       | 29    | 29    | 29       | 29    | 29    | 29    | 29    | 29    | 29       | 29    | 27    | 27    | 27       | 27    | 27    | 27    | 27    |       |
|            | 5.000  | S        | 530      | 530   | 530   | 530      | 530   | 530   | 530   | 530   | 530   | 530      | 530   | 570   | 570   | 570      | 570   | 570   | 570   | 570   |       |
|            |        | T        | 28       | 28    | 28    | 28       | 28    | 28    | 28    | 28    | 28    | 28       | 28    | 26    | 26    | 26       | 26    | 26    | 26    | 26    |       |
|            | 4.750  | S        | 530      | 530   | 530   | 530      | 530   | 530   | 530   | 530   | 530   | 530      | 530   | 540   | 540   | 540      | 540   | 540   | 540   | 540   |       |
|            |        | T        | 27       | 27    | 27    | 27       | 27    | 27    | 27    | 27    | 27    | 27       | 27    | 26    | 26    | 26       | 26    | 26    | 26    | 26    |       |
|            | 4.500  | S        | 510      | 510   | 510   | 510      | 510   | 510   | 510   | 510   | 510   | 510      | 510   | 540   | 540   | 540      | 540   | 540   | 540   | 540   |       |
|            |        | T        | 26       | 26    | 26    | 26       | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    | 26       | 26    | 25    | 25    | 25       | 25    | 25    | 25    | 25    |       |
|            | 4.250  | S        | 510      | 510   | 510   | 510      | 510   | 510   | 510   | 510   | 510   | 510      | 510   | 540   | 540   | 540      | 540   | 540   | 540   | 540   |       |
|            |        | T        | 25       | 25    | 25    | 25       | 25    | 25    | 25    | 25    | 25    | 25       | 25    | 23    | 23    | 23       | 23    | 23    | 23    | 23    |       |
|            | 4.000  | S        | 410      | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410   | 410   | 410      | 410   | 540   | 540   | 540      | 540   | 540   | 540   | 540   |       |
|            |        | T        | 24       | 24    | 24    | 24       | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    | 24       | 24    | 22    | 22    | 22       | 22    | 22    | 22    | 22    |       |
|            | 3.750  | S        | 410      | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410   | 410   | 410      | 410   | 540   | 540   | 540      | 540   | 540   | 540   | 540   |       |
|            |        | T        | 22       | 22    | 22    | 22       | 22    | 22    | 22    | 22    | 22    | 22       | 22    | 20    | 20    | 20       | 20    | 20    | 20    | 20    |       |
|            | 3.500  | S        | 410      | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410      | 506   | 506   | 506   | 506   |       |
|            |        | T        | 21       | 21    | 21    | 21       | 21    | 21    | 21    | 21    | 21    | 21       | 21    | 20    | 20    | 20       | 20    | 20    | 20    | 20    |       |
|            | 3.250  | S        | 410      | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410      | 410   | 506   | 506   | 506   |       |
|            |        | T        | 20       | 20    | 20    | 20       | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    | 20       | 20    | 19    | 19    | 19       | 19    | 19    | 19    | 19    |       |
|            | 3.000  | S        | 410      | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 506   |       |
|            |        | T        | 19       | 19    | 19    | 19       | 19    | 19    | 19    | 19    | 19    | 19       | 19    | 17    | 17    | 17       | 17    | 17    | 17    | 17    |       |
|            | 2.750  | S        | 410      | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410   |       |
|            |        | T        | 17       | 17    | 17    | 17       | 17    | 17    | 17    | 17    | 17    | 17       | 17    | 16    | 16    | 16       | 16    | 16    | 16    | 16    |       |
|            | 2.500  | S        | 410      | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410   |       |
|            |        | T        | 16       | 16    | 16    | 16       | 16    | 16    | 16    | 16    | 16    | 16       | 16    | 15    | 15    | 15       | 15    | 15    | 15    | 15    |       |
|            | 2.250  | S        | 410      | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410   |       |
|            |        | T        | 15       | 15    | 15    | 15       | 15    | 15    | 15    | 15    | 15    | 15       | 15    | 13    | 13    | 13       | 13    | 13    | 13    | 13    |       |
|            | 2.000  | S        | 410      | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410   |       |
|            |        | T        | 13       | 13    | 13    | 13       | 13    | 13    | 13    | 13    | 13    | 13       | 13    | 13    | 13    | 13       | 13    | 13    | 13    | 13    |       |
| Drivning > | Höjd > | Bredd >  | 2.000    | 2.250 | 2.500 | 2.750    | 3.000 | 3.250 | 3.500 | 3.750 | 4.000 | 4.250    | 4.500 | 4.750 | 5.000 | 5.250    | 5.500 | 5.750 | 6.000 | 6.250 | 6.500 |
|            |        |          | TAR 1.14 |       |       |          |       |       |       |       |       |          |       |       |       |          |       |       |       |       |       |
|            |        |          |          |       |       |          |       |       |       |       |       |          |       |       |       |          |       |       |       |       |       |

## 30. Riktvärdetabell – rullgaller aluminium, TG-A och TG-V



Observera: - Tabellen med riktvärden gäller uteslutande för portar i standardutförande.

- Vid impulsstyrning gäller följande: Mellanläggshöjden är alltid min 40 mm.

- Vid portar med porthöjd under 2500 mm och impulsstyrning erfordras ett ingreppsskydd (se även prislista).

| TAR 3.50 |       |       | TAR 5.75 |       |       |       |          |       |       | TAR 6.100 |          | TAR 7.165 |        |        |        |        |        |        |          | < Drivning |        |            |
|----------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-----------|----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|------------|--------|------------|
| 6.750    | 7.000 | 7.250 | 7.500    | 7.750 | 8.000 | 8.250 | 8.500    | 8.750 | 9.000 | 9.250     | 9.500    | 9.750     | 10.000 | 10.250 | 10.500 | 10.750 | 11.000 | 11.250 | 11.500   | < Bredd    |        |            |
| 700      | 700   | 700   | 716      | 716   | 716   | 716   | 716      | 716   | 716   | 734       | 734      | 734       | 734    | 734    | 734    | 734    | 734    | 734    | 734      | 756        |        |            |
| 35       | 35    | 35    | 39       | 39    | 39    | 39    | 39       | 39    | 39    | 40        | 40       | 45        | 45     | 45     | 45     | 45     | 45     | 45     | 45       | 41         |        |            |
| 674      | 674   | 674   | 716      | 716   | 716   | 716   | 716      | 716   | 716   | 734       | 734      | 734       | 734    | 734    | 734    | 734    | 734    | 734    | 734      | 756        |        |            |
| 35       | 35    | 35    | 38       | 38    | 38    | 38    | 38       | 38    | 38    | 38        | 38       | 38        | 43     | 43     | 43     | 43     | 43     | 43     | 43       | 40         |        |            |
| 674      | 674   | 674   | 674      | 700   | 700   | 700   | 700      | 700   | 700   | 734       | 734      | 734       | 734    | 734    | 734    | 734    | 734    | 734    | 734      | 734        |        |            |
| 34       | 34    | 34    | 34       | 37    | 37    | 37    | 37       | 37    | 37    | 37        | 37       | 37        | 37     | 42     | 42     | 42     | 42     | 42     | 42       | 42         |        |            |
| 674      | 674   | 674   | 674      | 700   | 700   | 700   | 700      | 700   | 700   | 700       | 734      | 734       | 734    | 734    | 734    | 734    | 734    | 734    | 734      | 734        |        |            |
| 33       | 33    | 33    | 33       | 36    | 36    | 36    | 36       | 36    | 36    | 36        | 36       | 36        | 36     | 36     | 36     | 40     | 40     | 40     | 40       | 40         |        |            |
| 668      | 668   | 668   | 668      | 676   | 676   | 676   | 676      | 676   | 676   | 676       | 734      | 734       | 734    | 734    | 734    | 734    | 734    | 734    | 734      | 734        |        |            |
| 32       | 32    | 32    | 32       | 36    | 36    | 36    | 36       | 36    | 36    | 36        | 35       | 35        | 35     | 35     | 35     | 35     | 39     | 39     | 39       | 39         |        |            |
| 668      | 668   | 668   | 668      | 676   | 676   | 676   | 676      | 676   | 676   | 676       | 716      | 716       | 716    | 716    | 716    | 716    | 716    | 716    | 716      | 716        |        |            |
| 31       | 31    | 31    | 31       | 35    | 35    | 35    | 35       | 35    | 35    | 35        | 34       | 34        | 34     | 34     | 34     | 34     | 34     | 34     | 34       | 38         |        |            |
| 648      | 648   | 648   | 648      | 648   | 676   | 676   | 676      | 676   | 676   | 676       | 694      | 694       | 694    | 694    | 694    | 694    | 694    | 694    | 694      | 694        |        |            |
| 31       | 31    | 31    | 31       | 31    | 33    | 33    | 33       | 33    | 33    | 33        | 34       | 34        | 34     | 34     | 34     | 34     | 34     | 34     | 34       | 34         |        |            |
| 636      | 634   | 634   | 634      | 634   | 676   | 676   | 676      | 676   | 676   | 676       | 676      | 694       | 694    | 694    | 694    | 694    | 694    | 694    | 694      | 694        |        |            |
| 31       | 30    | 30    | 30       | 30    | 32    | 32    | 32       | 32    | 32    | 32        | 32       | 32        | 32     | 32     | 32     | 32     | 32     | 32     | 32       | 32         |        |            |
| 620      | 634   | 634   | 634      | 634   | 676   | 676   | 676      | 676   | 676   | 676       | 676      | 694       | 694    | 694    | 694    | 694    | 694    | 694    | 694      | 694        |        |            |
| 30       | 29    | 29    | 29       | 29    | 31    | 31    | 31       | 31    | 31    | 31        | 31       | 31        | 31     | 31     | 31     | 31     | 31     | 31     | 31       | 31         |        |            |
| 620      | 634   | 634   | 634      | 634   | 642   | 642   | 642      | 642   | 642   | 642       | 642      | 694       | 694    | 694    | 694    | 694    | 694    | 694    | 694      | 694        |        |            |
| 29       | 28    | 28    | 28       | 28    | 26    | 31    | 31       | 31    | 31    | 31        | 31       | 30        | 30     | 30     | 30     | 30     | 30     | 30     | 30       | 30         |        |            |
| 584      | 584   | 600   | 600      | 600   | 600   | 612   | 612      | 612   | 612   | 612       | 612      | 612       | 664    | 664    | 664    | 664    | 664    | 664    | 664      | 664        |        |            |
| 28       | 28    | 27    | 27       | 27    | 27    | 24    | 29       | 29    | 29    | 29        | 29       | 29        | 28     | 28     | 28     | 28     | 28     | 28     | 28       | 28         |        |            |
| 580      | 580   | 592   | 592      | 592   | 592   | 612   | 612      | 612   | 612   | 612       | 612      | 612       | 664    | 664    | 664    | 664    | 664    | 664    | 664      | 664        |        |            |
| 27       | 27    | 26    | 26       | 26    | 26    | 23    | 23       | 28    | 28    | 28        | 28       | 28        | 27     | 27     | 27     | 27     | 27     | 27     | 27       | 27         |        |            |
| 580      | 580   | 574   | 574      | 574   | 574   | 612   | 612      | 612   | 612   | 612       | 612      | 612       | 622    | 622    | 622    | 622    | 622    | 622    | 622      | 622        |        |            |
| 26       | 26    | 25    | 25       | 25    | 25    | 22    | 22       | 22    | 27    | 27        | 27       | 27        | 27     | 27     | 27     | 27     | 27     | 27     | 27       | 27         |        |            |
| 570      | 570   | 570   | 566      | 566   | 566   | 566   | 612      | 612   | 612   | 612       | 612      | 612       | 612    | 622    | 622    | 622    | 622    | 622    | 622      | 622        |        |            |
| 25       | 25    | 25    | 24       | 24    | 24    | 24    | 21       | 21    | 21    | 21        | 21       | 25        | 25     | 25     | 26     | 26     | 26     | 26     | 26       | 26         |        |            |
| 540      | 540   | 540   | 564      | 564   | 564   | 564   | 612      | 612   | 612   | 612       | 612      | 612       | 612    | 622    | 622    | 622    | 622    | 622    | 622      | 622        |        |            |
| 25       | 25    | 25    | 23       | 23    | 23    | 23    | 20       | 20    | 20    | 20        | 20       | 20        | 20     | 24     | 24     | 24     | 24     | 24     | 24       | 24         |        |            |
| 540      | 540   | 540   | 562      | 562   | 562   | 562   | 570      | 570   | 570   | 570       | 570      | 570       | 570    | 622    | 622    | 622    | 622    | 622    | 622      | 622        |        |            |
| 23       | 23    | 23    | 22       | 22    | 22    | 22    | 20       | 20    | 20    | 20        | 20       | 20        | 20     | 20     | 23     | 23     | 23     | 23     | 23       | 23         |        |            |
| 540      | 540   | 540   | 540      | 558   | 558   | 558   | 558      | 570   | 570   | 570       | 570      | 570       | 570    | 570    | 622    | 622    | 622    | 622    | 622      | 622        |        |            |
| 22       | 22    | 22    | 22       | 21    | 21    | 21    | 21       | 19    | 19    | 19        | 19       | 19        | 19     | 19     | 19     | 22     | 22     | 22     | 22       | 22         |        |            |
| 540      | 540   | 540   | 540      | 538   | 538   | 538   | 538      | 570   | 570   | 570       | 570      | 570       | 570    | 570    | 622    | 622    | 622    | 622    | 622      | 622        |        |            |
| 20       | 20    | 20    | 20       | 20    | 20    | 20    | 20       | 18    | 18    | 18        | 18       | 18        | 18     | 18     | 20     | 20     | 20     | 20     | 20       | 20         |        |            |
| 506      | 506   | 506   | 506      | 530   | 530   | 530   | 530      | 564   | 564   | 564       | 564      | 564       | 564    | 564    | 564    | 455    | 455    | 455    | 455      | 455        |        |            |
| 20       | 20    | 20    | 20       | 19    | 19    | 19    | 19       | 17    | 17    | 17        | 17       | 17        | 17     | 17     | 17     | 20     | 20     | 20     | 20       | 20         |        |            |
| 506      | 506   | 506   | 506      | 506   | 524   | 524   | 524      | 564   | 564   | 564       | 564      | 564       | 564    | 564    | 564    | 455    | 455    | 455    | 455      | 455        |        |            |
| 19       | 19    | 19    | 19       | 19    | 18    | 18    | 18       | 18    | 15    | 15        | 15       | 15        | 15     | 15     | 15     | 19     | 19     | 19     | 19       | 19         |        |            |
| 506      | 506   | 506   | 506      | 506   | 518   | 518   | 518      | 518   | 526   | 526       | 526      | 526       | 526    | 526    | 526    | 526    | 455    | 455    | 455      | 455        |        |            |
| 17       | 17    | 17    | 17       | 17    | 16    | 16    | 16       | 16    | 15    | 15        | 15       | 15        | 15     | 15     | 15     | 15     | 17     | 17     | 17       | 17         |        |            |
| 496      | 496   | 496   | 496      | 496   | 504   | 504   | 504      | 504   | 504   | 526       | 526      | 526       | 526    | 526    | 526    | 526    | 440    | 440    | 440      | 455        |        |            |
| 16       | 16    | 16    | 16       | 16    | 15    | 15    | 15       | 15    | 15    | 14        | 14       | 14        | 14     | 14     | 14     | 14     | 14     | 14     | 16       | 16         |        |            |
| 486      | 486   | 486   | 486      | 486   | 486   | 488   | 488      | 488   | 488   | 526       | 526      | 526       | 526    | 526    | 526    | 526    | 440    | 440    | 440      | 440        |        |            |
| 15       | 15    | 15    | 15       | 15    | 15    | 14    | 14       | 14    | 14    | 12        | 12       | 12        | 12     | 12     | 12     | 12     | 13     | 13     | 13       | 13         |        |            |
| 486      | 486   | 486   | 486      | 486   | 486   | 488   | 488      | 488   | 488   | 504       | 504      | 504       | 504    | 504    | 504    | 504    | 440    | 440    | 440      | 440        |        |            |
| 13       | 13    | 13    | 13       | 13    | 13    | 13    | 13       | 13    | 13    | 13        | 12       | 12        | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     | 12       | 12         |        |            |
| 410      | 460   | 460   | 460      | 460   | 460   | 460   | 395      | 395   | 395   | 395       | 504      | 504       | 504    | 504    | 504    | 504    | 504    | 504    | 440      | 440        |        |            |
| 13       | 13    | 13    | 13       | 13    | 13    | 13    | 12       | 12    | 12    | 12        | 10       | 10        | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     | 10       | 11         |        |            |
| 6.750    | 7.000 | 7.250 | 7.500    | 7.750 | 8.000 | 8.250 | 8.500    | 8.750 | 9.000 | 9.250     | 9.500    | 9.750     | 10.000 | 10.250 | 10.500 | 10.750 | 11.000 | 11.250 | 11.500   |            |        |            |
| TAR 1.14 |       |       | TAR 2.22 |       |       |       | TAR 3.30 |       |       |           | TAR 3.50 |           |        |        |        |        |        |        | TAR 5.75 |            |        |            |
|          |       |       |          |       |       |       |          |       |       |           |          |           |        |        |        |        |        |        |          |            | Höjd ^ | Drivning > |

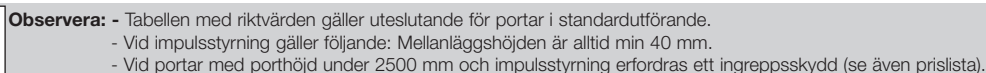
## 31. Riktvärdetabell – rullgaller aluminium, TG-X

S = Min höjd överstycke  
T = Portanläggningens öppningstid ca i sekunder

| Drivning > |        | TAR 1.14 |          |       | TAR 2.22 |       |       |       |       |       | TAR 3.30 |       |       |       |       |       | TAR 3.42 |       |       |       |       |
|------------|--------|----------|----------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|
| Bredd >    |        | 2.000    | 2.250    | 2.500 | 2.750    | 3.000 | 3.250 | 3.500 | 3.750 | 4.000 | 4.250    | 4.500 | 4.750 | 5.000 | 5.250 | 5.500 | 5.750    | 6.000 | 6.250 | 6.500 |       |
| TAR 1.14   | 6.000  | S        | 568      | 568   | 568      | 568   | 568   | 568   | 568   | 568   | 568      | 568   | 568   | 568   | 568   | 568   | 568      | 568   | 568   | 568   |       |
|            |        | T        | 33       | 33    | 33       | 33    | 33    | 33    | 33    | 33    | 33       | 33    | 33    | 33    | 33    | 33    | 33       | 33    | 33    | 33    |       |
|            | 5.750  | S        | 568      | 568   | 568      | 568   | 568   | 568   | 568   | 568   | 568      | 568   | 568   | 568   | 568   | 568   | 568      | 568   | 568   | 568   |       |
|            |        | T        | 32       | 32    | 32       | 32    | 32    | 32    | 32    | 32    | 32       | 32    | 32    | 32    | 32    | 32    | 32       | 32    | 32    | 32    |       |
|            | 5.500  | S        | 538      | 538   | 538      | 538   | 538   | 538   | 538   | 538   | 538      | 538   | 538   | 538   | 538   | 538   | 538      | 538   | 538   | 538   |       |
|            |        | T        | 30       | 30    | 30       | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30       | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30       | 30    | 30    | 30    |       |
|            | 5.250  | S        | 410      | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410   | 410   | 410      | 500   | 500   | 500   | 500   | 500   | 500      | 500   | 500   | 500   |       |
|            |        | T        | 31       | 31    | 31       | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31       | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31       | 31    | 31    | 31    |       |
|            | 5.000  | S        | 410      | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410   | 410   | 410      | 500   | 500   | 500   | 500   | 500   | 500      | 500   | 500   | 500   |       |
|            |        | T        | 30       | 30    | 30       | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30       | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30       | 30    | 30    | 30    |       |
|            | 4.750  | S        | 410      | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410   | 410   | 410      | 410   | 500   | 500   | 500   | 500   | 500      | 500   | 500   | 500   |       |
|            |        | T        | 28       | 28    | 28       | 28    | 28    | 28    | 28    | 28    | 28       | 28    | 28    | 28    | 28    | 28    | 28       | 28    | 28    | 28    |       |
|            | 4.500  | S        | 410      | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 500   | 500   | 500   | 500      | 500   | 500   | 500   |       |
|            |        | T        | 27       | 27    | 27       | 27    | 27    | 27    | 27    | 27    | 27       | 27    | 27    | 27    | 27    | 27    | 27       | 27    | 27    | 27    |       |
|            | 4.250  | S        | 410      | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 385   | 385   | 385      | 385   | 385   | 385   |       |
|            |        | T        | 27       | 27    | 27       | 27    | 27    | 27    | 27    | 27    | 27       | 27    | 27    | 27    | 27    | 27    | 27       | 27    | 27    | 27    |       |
|            | 4.000  | S        | 410      | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410   | 385   | 385      | 385   | 385   | 385   |       |
|            |        | T        | 26       | 26    | 26       | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    | 26       | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    | 26       | 26    | 26    | 26    |       |
|            | 3.750  | S        | 410      | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410   | 410   | 385      | 385   | 385   | 385   |       |
|            |        | T        | 24       | 24    | 24       | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    | 24       | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    | 24       | 24    | 24    | 24    |       |
|            | 3.500  | S        | 410      | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410   | 410   | 410      | 410   | 385   | 385   |       |
|            |        | T        | 22       | 22    | 22       | 22    | 22    | 22    | 22    | 22    | 22       | 22    | 22    | 22    | 22    | 22    | 22       | 22    | 22    | 22    |       |
|            | 3.250  | S        | 410      | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 385   |       |
|            |        | T        | 22       | 22    | 22       | 22    | 22    | 22    | 22    | 22    | 22       | 22    | 22    | 22    | 22    | 22    | 22       | 22    | 22    | 22    |       |
|            | 3.000  | S        | 410      | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   |       |
|            |        | T        | 20       | 20    | 20       | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    | 20       | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    | 20       | 20    | 20    | 20    |       |
|            | 2.750  | S        | 410      | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   |       |
|            |        | T        | 19       | 19    | 19       | 19    | 19    | 19    | 19    | 19    | 19       | 19    | 19    | 19    | 19    | 19    | 19       | 19    | 19    | 19    |       |
|            | 2.500  | S        | 410      | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   |       |
|            |        | T        | 17       | 17    | 17       | 17    | 17    | 17    | 17    | 17    | 17       | 17    | 17    | 17    | 17    | 17    | 17       | 17    | 17    | 17    |       |
|            | 2.250  | S        | 410      | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   |       |
|            |        | T        | 15       | 15    | 15       | 15    | 15    | 15    | 15    | 15    | 15       | 15    | 15    | 15    | 15    | 15    | 15       | 15    | 15    | 15    |       |
|            | 2.000  | S        | 410      | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   | 410   | 410   | 410      | 410   | 410   | 410   |       |
|            |        | T        | 14       | 14    | 14       | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 14       | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 14       | 14    | 14    | 14    |       |
| Drivning > | Höjd > | Bredd >  | 2.000    | 2.250 | 2.500    | 2.750 | 3.000 | 3.250 | 3.500 | 3.750 | 4.000    | 4.250 | 4.500 | 4.750 | 5.000 | 5.250 | 5.500    | 5.750 | 6.000 | 6.250 | 6.500 |
|            |        |          | TAR 1.14 |       |          |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |
|            |        |          |          |       |          |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |



### 31. Riktvärdetabell – rullgaller aluminium, TG-X



| TAR 3.42 |       | TAR 3.50 |       |       |          | TAR 5.75 |       |       |       |          |       | TAR 6.100 |        |        |          |        |        | < Driving<br>< Bredd |            |
|----------|-------|----------|-------|-------|----------|----------|-------|-------|-------|----------|-------|-----------|--------|--------|----------|--------|--------|----------------------|------------|
| 6.750    | 7.000 | 7.250    | 7.500 | 7.750 | 8.000    | 8.250    | 8.500 | 8.750 | 9.000 | 9.250    | 9.500 | 9.750     | 10.000 | 10.250 | 10.500   | 10.750 | 11.000 | 6.000                |            |
| 568      | 568   | 568      | 580   | 580   | 580      | 580      | 586   | 586   | 586   | 586      | 586   | 4750      | 4700   | 485    | 485      | 485    | 485    |                      |            |
| 33       | 33    | 33       | 31    | 31    | 31       | 31       | 29    | 29    | 29    | 29       | 29    | 35        | 35     | 35     | 35       | 35     | 35     | 5.500                |            |
| 568      | 568   | 568      | 580   | 580   | 580      | 580      | 586   | 586   | 586   | 586      | 586   | 586       | 470    | 485    | 485      | 485    | 485    |                      |            |
| 32       | 32    | 32       | 30    | 30    | 30       | 30       | 28    | 28    | 28    | 28       | 28    | 28        | 34     | 33     | 33       | 33     | 33     | 5.000                |            |
| 538      | 538   | 538      | 506   | 506   | 506      | 506      | 556   | 556   | 556   | 556      | 556   | 556       | 556    | 440    | 455      | 455    | 455    |                      |            |
| 30       | 30    | 30       | 31    | 31    | 31       | 31       | 27    | 27    | 27    | 27       | 27    | 27        | 27     | 32     | 32       | 32     | 32     | 4.500                |            |
| 500      | 500   | 500      | 500   | 506   | 506      | 506      | 506   | 556   | 556   | 556      | 556   | 556       | 556    | 556    | 455      | 455    | 455    |                      |            |
| 31       | 31    | 31       | 31    | 30    | 30       | 30       | 30    | 25    | 25    | 25       | 25    | 25        | 25     | 25     | 30       | 30     | 30     | 4.000                |            |
| 500      | 500   | 500      | 500   | 506   | 506      | 506      | 506   | 536   | 536   | 536      | 536   | 536       | 536    | 536    | 455      | 455    | 455    |                      |            |
| 30       | 30    | 30       | 30    | 28    | 28       | 28       | 28    | 25    | 25    | 25       | 25    | 25        | 25     | 25     | 29       | 29     | 29     | 3.500                |            |
| 500      | 500   | 500      | 500   | 506   | 506      | 506      | 506   | 536   | 536   | 536      | 536   | 536       | 536    | 536    | 536      | 455    | 455    |                      |            |
| 28       | 28    | 28       | 28    | 27    | 27       | 27       | 27    | 24    | 24    | 24       | 24    | 24        | 24     | 24     | 24       | 28     | 28     | 3.000                |            |
| 500      | 500   | 500      | 500   | 500   | 496      | 496      | 496   | 496   | 536   | 536      | 536   | 536       | 536    | 536    | 536      | 455    | 455    |                      |            |
| 27       | 27    | 27       | 27    | 27    | 26       | 26       | 26    | 26    | 22    | 22       | 22    | 22        | 22     | 22     | 22       | 27     | 27     | 2.500                |            |
| 385      | 385   | 385      | 385   | 385   | 496      | 496      | 496   | 496   | 536   | 536      | 536   | 536       | 536    | 536    | 536      | 440    | 455    |                      |            |
| 27       | 27    | 27       | 27    | 27    | 24       | 24       | 24    | 24    | 21    | 21       | 21    | 21        | 21     | 21     | 21       | 23     | 25     | 2.000                |            |
| 385      | 385   | 385      | 385   | 385   | 496      | 496      | 496   | 496   | 526   | 526      | 526   | 526       | 526    | 526    | 526      | 526    | 440    |                      |            |
| 26       | 26    | 26       | 26    | 26    | 23       | 23       | 23    | 23    | 20    | 20       | 20    | 20        | 20     | 20     | 20       | 20     | 21     | 1.500                |            |
| 385      | 385   | 385      | 385   | 385   | 385      | 496      | 496   | 496   | 496   | 526      | 526   | 526       | 526    | 526    | 526      | 526    | 440    |                      |            |
| 24       | 24    | 24       | 24    | 24    | 24       | 21       | 21    | 21    | 21    | 19       | 19    | 19        | 19     | 19     | 19       | 19     | 20     | 1.000                |            |
| 385      | 385   | 385      | 385   | 385   | 385      | 395      | 395   | 395   | 395   | 526      | 526   | 526       | 526    | 526    | 526      | 526    | 526    |                      |            |
| 22       | 22    | 22       | 22    | 22    | 22       | 21       | 21    | 21    | 21    | 18       | 18    | 18        | 18     | 18     | 18       | 18     | 18     | 0.500                |            |
| 385      | 385   | 385      | 385   | 385   | 385      | 385      | 395   | 395   | 395   | 526      | 526   | 526       | 526    | 526    | 526      | 526    | 526    |                      |            |
| 22       | 22    | 22       | 22    | 22    | 22       | 22       | 20    | 20    | 20    | 16       | 16    | 16        | 16     | 16     | 16       | 16     | 16     | 0.000                |            |
| 410      | 385   | 385      | 385   | 385   | 385      | 385      | 395   | 395   | 395   | 486      | 486   | 486       | 486    | 486    | 486      | 486    | 486    |                      |            |
| 20       | 20    | 20       | 20    | 20    | 20       | 20       | 18    | 18    | 18    | 16       | 16    | 16        | 16     | 16     | 16       | 16     | 16     | -0.500               |            |
| 410      | 410   | 410      | 385   | 385   | 385      | 385      | 395   | 395   | 395   | 395      | 486   | 486       | 486    | 486    | 486      | 486    | 486    |                      |            |
| 19       | 19    | 19       | 19    | 19    | 19       | 19       | 17    | 17    | 17    | 17       | 15    | 15        | 15     | 15     | 15       | 15     | 15     | -1.000               |            |
| 410      | 410   | 410      | 410   | 410   | 410      | 385      | 385   | 385   | 385   | 395      | 395   | 486       | 486    | 486    | 486      | 486    | 486    |                      |            |
| 17       | 17    | 17       | 17    | 17    | 17       | 17       | 17    | 16    | 16    | 16       | 16    | 13        | 13     | 13     | 13       | 13     | 13     | -1.500               |            |
| 410      | 410   | 410      | 410   | 410   | 410      | 410      | 410   | 385   | 385   | 395      | 395   | 395       | 395    | 395    | 486      | 486    | 486    |                      |            |
| 15       | 15    | 15       | 15    | 15    | 15       | 15       | 15    | 14    | 14    | 14       | 14    | 12        | 12     | 12     | 12       | 12     | 12     | -2.000               |            |
| 410      | 410   | 410      | 410   | 410   | 410      | 410      | 410   | 410   | 385   | 385      | 395   | 395       | 395    | 395    | 395      | 486    | 486    |                      |            |
| 14       | 14    | 14       | 14    | 14    | 14       | 14       | 14    | 14    | 12    | 12       | 12    | 12        | 11     | 11     | 11       | 11     | 11     | -2.500               |            |
| 6.750    | 7.000 | 7.250    | 7.500 | 7.750 | 8.000    | 8.250    | 8.500 | 8.750 | 9.000 | 9.250    | 9.500 | 9.750     | 10.000 | 10.250 | 10.500   | 10.750 | 11.000 |                      |            |
| TAR 1.14 |       |          |       |       | TAR 2.22 |          |       |       |       | TAR 3.30 |       |           |        |        | TAR 3.50 |        |        | Höjd                 | Drivning > |
|          |       |          |       |       |          |          |       |       |       |          |       |           |        |        |          |        |        |                      |            |

## 32. Riktvärdetabell - Snabbbrullport ThermoTeck stål

S = Min höjd överstycke  
T = Portanläggningens öppningstid ca i sekunder

ThermoTeck-inglasning upp till maximalt 12 000 mm portbredd.

| Drivning >  |             |         | TAR 5.75 SA |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |       |       |       |     |
|-------------|-------------|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------|-----|
| Bredd >     |             |         | 2.000       | 2.250 | 2.500 | 2.750 | 3.000 | 3.250 | 3.500 | 3.750 | 4.000 | 4.250 | 4.500 | 4.750 | 5.000 | 5.250       | 5.500 | 5.750 | 6.000 |     |
| TAR 3.40 SA | 8.000       | S       | 754         | 754   | 754   | 754   | 754   | 754   | 754   | 754   | 740   | 740   | 740   | 740   | 710   | 710         | 710   | 710   | 710   |     |
|             |             | T       | 14          | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 15    | 15    | 15    | 15    | 17    | 17          | 17    | 17    | 17    |     |
|             | 7.750       | S       | 726         | 726   | 726   | 726   | 726   | 726   | 726   | 726   | 726   | 735   | 735   | 735   | 735   | 710         | 710   | 710   | 710   |     |
|             |             | T       | 14          | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 15    | 15    | 15    | 15    | 16          | 16    | 16    | 16    |     |
|             | 7.500       | S       | 734         | 734   | 734   | 734   | 734   | 734   | 734   | 734   | 734   | 735   | 735   | 735   | 735   | 735         | 694   | 694   | 694   |     |
|             |             | T       | 14          | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 15    | 15    | 15    | 15    | 15          | 16    | 16    | 16    |     |
|             | 7.250       | S       | 734         | 734   | 734   | 734   | 734   | 734   | 734   | 734   | 734   | 734   | 730   | 730   | 730   | 730         | 730   | 678   | 678   |     |
|             |             | T       | 13          | 13    | 13    | 13    | 13    | 13    | 13    | 13    | 13    | 13    | 14    | 14    | 14    | 14          | 14    | 16    | 16    |     |
|             | 7.000       | S       | 732         | 732   | 732   | 732   | 732   | 732   | 732   | 732   | 732   | 732   | 732   | 730   | 730   | 730         | 730   | 678   | 678   |     |
|             |             | T       | 13          | 13    | 13    | 13    | 13    | 13    | 13    | 13    | 13    | 13    | 13    | 14    | 14    | 14          | 14    | 16    | 16    |     |
|             | 6.750       | S       | 730         | 730   | 730   | 730   | 730   | 730   | 730   | 730   | 730   | 730   | 730   | 730   | 710   | 710         | 710   | 710   | 710   | 670 |
|             |             | T       | 12          | 12    | 12    | 12    | 12    | 12    | 12    | 12    | 12    | 12    | 12    | 13    | 13    | 13          | 13    | 13    | 15    |     |
|             | 6.500       | S       | 722         | 722   | 722   | 722   | 722   | 722   | 722   | 722   | 722   | 722   | 722   | 722   | 710   | 710         | 710   | 710   | 710   | 710 |
|             |             | T       | 12          | 12    | 12    | 12    | 12    | 12    | 12    | 12    | 12    | 12    | 12    | 12    | 13    | 13          | 13    | 13    | 13    |     |
|             | 6.250       | S       | 692         | 692   | 692   | 692   | 692   | 692   | 692   | 692   | 692   | 692   | 692   | 692   | 692   | 691         | 691   | 691   | 691   | 691 |
|             |             | T       | 12          | 12    | 12    | 12    | 12    | 12    | 12    | 12    | 12    | 12    | 12    | 12    | 12    | 13          | 13    | 13    | 13    |     |
|             | 6.000       | S       | 692         | 692   | 692   | 692   | 692   | 692   | 692   | 692   | 692   | 692   | 692   | 692   | 692   | 692         | 691   | 691   | 691   | 691 |
|             |             | T       | 11          | 11    | 11    | 11    | 11    | 11    | 11    | 11    | 11    | 11    | 11    | 11    | 11    | 11          | 12    | 12    | 12    |     |
|             | TAR 3.32 SA | 5.750   | S           | 692   | 692   | 692   | 692   | 692   | 692   | 692   | 692   | 692   | 692   | 692   | 692   | 692         | 692   | 692   | 691   | 691 |
|             |             |         | T           | 11    | 11    | 11    | 11    | 11    | 11    | 11    | 11    | 11    | 11    | 11    | 11    | 11          | 11    | 11    | 12    | 12  |
| 5.500       |             | S       | 660         | 660   | 660   | 660   | 660   | 660   | 660   | 660   | 660   | 660   | 660   | 660   | 660   | 660         | 660   | 660   | 661   |     |
|             |             | T       | 10          | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10          | 10    | 10    | 11    |     |
| 5.250       |             | S       | 656         | 656   | 656   | 656   | 656   | 656   | 656   | 656   | 656   | 656   | 656   | 656   | 656   | 656         | 656   | 656   | 656   |     |
|             |             | T       | 10          | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10          | 10    | 10    | 10    |     |
| 5.000       |             | S       | 638         | 638   | 638   | 638   | 638   | 638   | 638   | 638   | 638   | 638   | 638   | 638   | 638   | 638         | 638   | 638   | 638   |     |
|             |             | T       | 10          | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10          | 10    | 10    | 10    |     |
| 4.750       |             | S       | 624         | 624   | 624   | 624   | 624   | 624   | 624   | 624   | 624   | 624   | 624   | 624   | 624   | 624         | 624   | 624   | 624   |     |
|             |             | T       | 9           | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9           | 9     | 9     | 9     |     |
| 4.500       |             | S       | 624         | 624   | 624   | 624   | 624   | 624   | 624   | 624   | 624   | 624   | 624   | 624   | 624   | 624         | 624   | 624   | 624   |     |
|             |             | T       | 9           | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9           | 9     | 9     | 9     |     |
| 4.250       |             | S       | 624         | 624   | 624   | 624   | 624   | 624   | 624   | 624   | 624   | 624   | 624   | 624   | 624   | 624         | 624   | 624   | 624   |     |
|             |             | T       | 8           | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8           | 8     | 8     | 8     |     |
| 4.000       |             | S       | 616         | 616   | 616   | 616   | 616   | 616   | 616   | 616   | 616   | 688   | 688   | 688   | 688   | 688         | 688   | 688   | 688   |     |
|             |             | T       | 8           | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8           | 8     | 8     | 8     |     |
| 3.750       |             | S       | 606         | 606   | 606   | 606   | 606   | 606   | 606   | 606   | 606   | 606   | 683   | 683   | 683   | 683         | 683   | 683   | 683   |     |
|             |             | T       | 7           | 7     | 7     | 7     | 7     | 7     | 7     | 7     | 7     | 7     | 7     | 7     | 7     | 7           | 7     | 7     | 7     |     |
| 3.500       |             | S       | 586         | 586   | 586   | 586   | 586   | 586   | 586   | 586   | 586   | 586   | 586   | 673   | 673   | 673         | 673   | 673   | 673   |     |
|             |             | T       | 7           | 7     | 7     | 7     | 7     | 7     | 7     | 7     | 7     | 7     | 7     | 7     | 7     | 7           | 7     | 7     | 7     |     |
| 3.250       |             | S       | 576         | 576   | 576   | 576   | 576   | 576   | 576   | 576   | 576   | 576   | 576   | 576   | 668   | 668         | 668   | 668   | 668   |     |
|             |             | T       | 7           | 7     | 7     | 7     | 7     | 7     | 7     | 7     | 7     | 7     | 7     | 7     | 7     | 7           | 7     | 7     | 7     |     |
| 3.000       |             | S       | 576         | 576   | 576   | 576   | 576   | 576   | 576   | 576   | 576   | 576   | 576   | 576   | 576   | 576         | 668   | 668   | 668   |     |
|             |             | T       | 6           | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6           | 6     | 6     | 6     |     |
| 2.750       |             | S       | 574         | 574   | 574   | 574   | 574   | 574   | 574   | 574   | 574   | 574   | 574   | 574   | 574   | 574         | 574   | 574   | 667   |     |
|             |             | T       | 6           | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6           | 6     | 6     | 6     |     |
| 2.500       |             | S       | 637         | 637   | 637   | 637   | 637   | 637   | 637   | 637   | 637   | 637   | 637   | 637   | 637   | 637         | 637   | 637   | 637   |     |
|             |             | T       | 5           | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5           | 5     | 5     | 5     |     |
| 2.250       |             | S       | 623         | 623   | 623   | 623   | 623   | 623   | 623   | 623   | 623   | 623   | 623   | 623   | 623   | 623         | 623   | 623   | 623   |     |
|             |             | T       | 5           | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5           | 5     | 5     | 5     |     |
| 2.000       |             | S       | 623         | 623   | 623   | 623   | 623   | 623   | 623   | 623   | 623   | 623   | 623   | 623   | 623   | 623         | 623   | 623   | 623   |     |
|             |             | T       | 4           | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4           | 4     | 4     | 4     |     |
| Drivning >  | Höjd >      | Bredd > | 2.000       | 2.250 | 2.500 | 2.750 | 3.000 | 3.250 | 3.500 | 3.750 | 4.000 | 4.250 | 4.500 | 4.750 | 5.000 | 5.250       | 5.500 | 5.750 | 6.000 |     |
|             |             |         | TAR 3.32 SA |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | TAR 3.40 SA |       |       |       |     |
|             |             |         |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |       |       |       |     |

### 33. Riktvärdetabell - Easy ThermoTeck

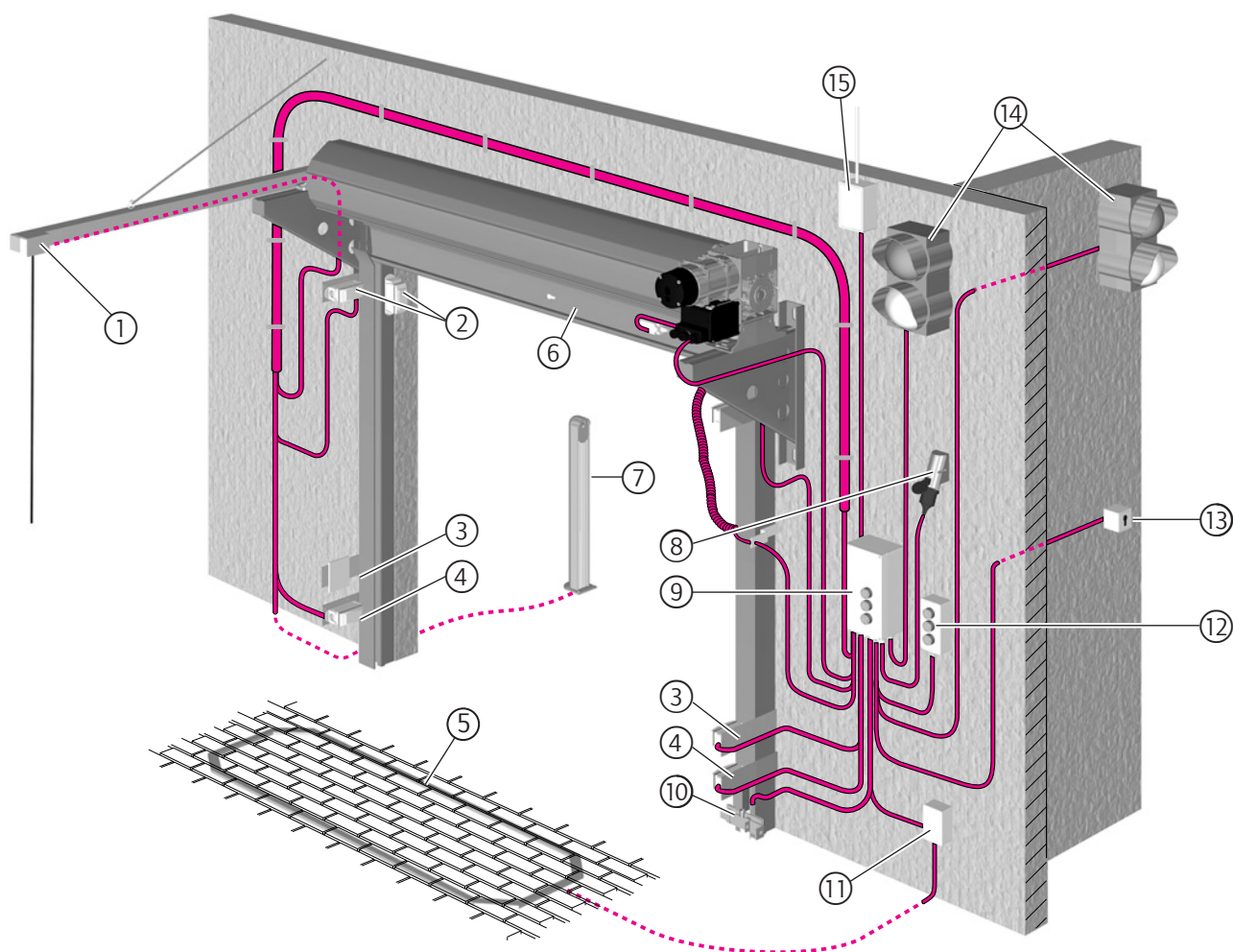
S = Min höjd överstycke  
T = Portanläggningens öppningstid ca i sekunder



Anmärknig: Tekniska data till produkten TG-X "easy" kan erhållas från fabriken.

| Drivning > |        | TAR 1.14 E |            |       | TAR 2.20 E |       |       |       |       | TAR 3.27 E |       |       |       |       | < Drivning |            |
|------------|--------|------------|------------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|------------|------------|
| Bredd >    |        | 2.000      | 2.250      | 2.500 | 2.750      | 3.000 | 3.250 | 3.500 | 3.750 | 4.000      | 4.250 | 4.500 | 4.750 | 5.000 | < Bredd    |            |
| TAR 1.14 E | 5.000  | S          | 609        | 609   | 609        | 609   | 609   | 609   | 609   | 609        | 609   | - / - | - / - | - / - | S          | 5.000      |
|            |        | T          | 28         | 28    | 28         | 23    | 23    | 23    | 23    | 23         | 23    | - / - | - / - | - / - | T          |            |
|            | 4.750  | S          | 604        | 604   | 604        | 604   | 604   | 604   | 604   | 604        | 604   | - / - | - / - | - / - | S          | 4.750      |
|            |        | T          | 27         | 27    | 27         | 27    | 22    | 22    | 22    | 22         | 22    | - / - | - / - | - / - | T          |            |
|            | 4.500  | S          | 591        | 591   | 591        | 591   | 591   | 591   | 591   | 591        | 591   | - / - | - / - | - / - | S          | 4.500      |
|            |        | T          | 27         | 27    | 27         | 27    | 22    | 22    | 22    | 22         | 22    | - / - | - / - | - / - | T          |            |
|            | 4.250  | S          | 591        | 591   | 591        | 591   | 591   | 591   | 591   | 591        | 591   | - / - | - / - | - / - | S          | 4.250      |
|            |        | T          | 26         | 26    | 26         | 26    | 20    | 20    | 20    | 20         | 20    | - / - | - / - | - / - | T          |            |
|            | 4.000  | S          | 588        | 588   | 588        | 588   | 588   | 588   | 588   | 588        | 588   | - / - | - / - | - / - | S          | 4.000      |
|            |        | T          | 24         | 24    | 24         | 24    | 24    | 20    | 20    | 20         | 20    | - / - | - / - | - / - | T          |            |
|            | 3.750  | S          | 586        | 586   | 586        | 586   | 586   | 586   | 586   | 586        | 586   | - / - | - / - | - / - | S          | 3.750      |
|            |        | T          | 23         | 23    | 23         | 23    | 23    | 18    | 18    | 18         | 18    | - / - | - / - | - / - | T          |            |
|            | 3.500  | S          | 580        | 580   | 580        | 580   | 580   | 580   | 580   | 580        | 580   | - / - | - / - | - / - | S          | 3.500      |
|            |        | T          | 22         | 22    | 22         | 22    | 22    | 22    | 22    | 18         | 18    | 18    | 18    | - / - | T          |            |
|            | 3.250  | S          | 569        | 569   | 569        | 569   | 569   | 569   | 569   | 569        | 569   | 569   | 569   | 569   | S          | 3.250      |
|            |        | T          | 21         | 21    | 21         | 21    | 21    | 21    | 21    | 21         | 17    | 17    | 17    | 17    | T          |            |
|            | 3.000  | S          | 511        | 511   | 511        | 511   | 511   | 511   | 511   | 511        | 511   | 511   | 511   | 511   | S          | 3.000      |
|            |        | T          | 20         | 20    | 20         | 20    | 20    | 20    | 20    | 20         | 20    | 20    | 16    | 16    | T          |            |
|            | 2.750  | S          | 511        | 511   | 511        | 511   | 511   | 511   | 511   | 511        | 511   | 511   | 511   | 511   | S          | 2.750      |
|            |        | T          | 18         | 18    | 18         | 18    | 18    | 18    | 18    | 18         | 18    | 18    | 18    | 15    | T          |            |
| TAR 2.20 E | 2.500  | S          | 503        | 503   | 503        | 503   | 503   | 503   | 503   | 503        | 503   | 503   | 503   | 503   | S          | 2.500      |
|            |        | T          | 17         | 17    | 17         | 17    | 17    | 17    | 17    | 17         | 17    | 17    | 17    | 17    | T          |            |
|            | 2.250  | S          | 494        | 494   | 494        | 494   | 494   | 494   | 494   | 494        | 494   | 494   | 494   | 494   | S          | 2.250      |
|            |        | T          | 16         | 16    | 16         | 16    | 16    | 16    | 16    | 16         | 16    | 16    | 16    | 16    | T          |            |
| TAR 1.14 E | 2.000  | S          | 492        | 492   | 492        | 492   | 492   | 492   | 492   | 492        | 492   | 492   | 492   | 492   | S          | 2.000      |
|            |        | T          | 14         | 14    | 14         | 14    | 14    | 14    | 14    | 14         | 14    | 14    | 14    | 14    | T          |            |
|            |        |            | 2.000      | 2.250 | 2.500      | 2.750 | 3.000 | 3.250 | 3.500 | 3.750      | 4.000 | 4.250 | 4.500 | 4.750 | 5.000      |            |
|            |        |            | TAR 1.14 E |       |            |       |       |       |       |            |       |       |       |       |            |            |
| Drivning > | Höjd > | Bredd >    |            |       |            |       |       |       |       |            |       |       |       |       | < Bredd    | Höjd >     |
|            |        |            |            |       |            |       |       |       |       |            |       |       |       |       |            | Drivning > |

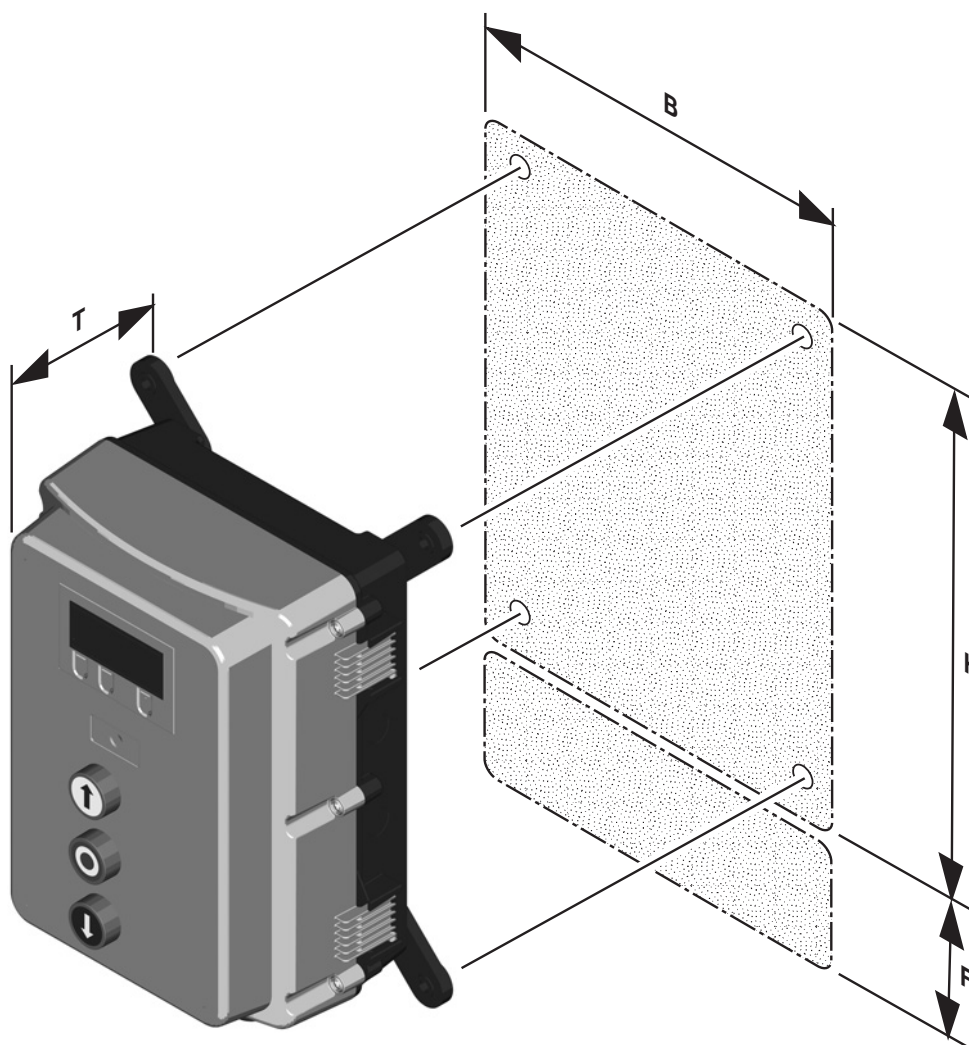
## 34. Kopplingsschema



**Symbolförklaring kablingsschema**

| Nr | Beteckning                                              | Spänning (V)               | Ledardiameter                            | max längd (m)           |
|----|---------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|-------------------------|
| 1  | Utkragning med dragbrytare                              | 24                         | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>                  | 25                      |
| 2  | Indragningskydd                                         | Sändare (3 m inklusive)    | 24                                       | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> |
|    |                                                         | Mottagare (12 m inklusive) | 24                                       | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| 3  | Genomfartsljusridå (reflex)                             | 24                         | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>                  | 25                      |
| 4  | Genomfartstrafikljus (en väg)                           | Sändare (3 m inklusive)    | 24                                       | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> |
|    |                                                         | Mottagare (12 m inklusive) | 24                                       | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| 5  | Induktionsslinga                                        | –                          | –                                        | –                       |
| 6  | Låsbar golvprofil                                       | 24                         | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>                  | 25                      |
| 7  | Aluminium-stolpe med nyckelbrytare                      | 24                         | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup><br>(per kontakt) | 25                      |
| 8  | CEE uttag 16 A / 5 ledare / 400 V                       | –                          | –                                        | –                       |
| 9  | Styrning                                                | –                          | Förkablad som standard                   | –                       |
| 10 | Skjutregel                                              | 24                         | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>                  | 25                      |
| 11 | Utvärderingsapparat för induktionsslinga (matarledning) | 230                        | 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>                  | 25                      |
| 12 | Tryckknapp                                              | 24                         | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup><br>(per kontakt) | 25                      |
| 13 | Nyckelbrytare                                           | UPP – NER                  | 24                                       | 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> |
|    |                                                         | UPP – NER med stoppknapp   | 24                                       | 5 x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| 14 | Trafikljus                                              | 230                        | 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>                  | 50                      |
| 15 | extern radiomottagare                                   | 24                         | 6 x 0,5 mm <sup>2</sup>                  | 25                      |

## 35. Rullportsstyrningar



| Data rullportsstyrningar       |        |           |           |           |                          |           |           |
|--------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|
| Styrningsbeskrivning           |        | KDT **    | CS 310    | CS 400    | CS 300 FU                | RSE 100 * | MS 300 *  |
| Mått kåpa bredd                | B      | 70        | 235       | 320       | 230                      | 180       | 215       |
| Mått kåpa djup                 | H      | 140       | 315       | 445       | 445                      | 130       | 185       |
| Mått kåpa bredd                | T      | 60        | 150       | 135       | 135                      | 60        | 95        |
| Fritt utrymme för anslutningar | F      | min. 60   | min. 60   | min. 60   | min. 60                  | min. 60   | min. 60   |
| Motorspänning                  | V      | –         | 400 / 3~  | 400 / 3~  | 400 / 3~                 | 230 / 1~  | 230 / 1~  |
| Specialspänning                | V      | –         | 230 / 3~  | –         | –                        | –         | –         |
|                                |        | –         | 230 / 1~  | –         | 180-240 / 1~             | –         | –         |
| Nätfrekvens                    | Hz     | –         | 50        | 50        | 50-60                    | 50-60     | 50        |
| Styrningsspänning              | V      | –         | 24        | 24        | 24                       | 24        | 24        |
| Max. belastningsbarhet         | KW / A | –         | 2,2 / 6   | 2,2 / 6   | 3,0 / 10<br>(230 V / 3~) | 0,92 / 4  | 1,1 / 4   |
| Skyddstyp                      | IP     | 65        | 65        | 65        | 65                       | 54        | 54        |
| Temperaturområde               | °C     | -10 / +50 | -10 / +60 | -10 / +50 | -10 / +50                | -10 / +50 | -10 / +50 |

\* endast för rörmotorer

\*\* Tryckknapp, endast för Easy-portar

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Blank lined paper for writing.

