

## Beställning av produkter

Beställningen skickas till : [kundservice@sew.se](mailto:kundservice@sew.se)

Vid beställning av växelmotorer behöver vi följande uppgifter:

### Kompleta växelmotorer

- Typbeteckning  
→ [Info](#)
- Växelvarvtal eller utväxling
- Motorspänning, bromsspänning (vid bromsmotor)
- Byggform M1-M6  
→ [Info](#)
- Riktning på utgående axeln vid snäck,spiroplan och vinkelkuggväxlar  
→ [Info](#)
- Läge på motorns plintkåpa  
→ [Info](#)
- Flänsens ytterdiameter på växel (vid flänsutförande)
- Hållaxeldiameter på växeln (hållaxelutförande)
- Rotationsriktning vid backspärr (sedd mot utg.axel, vid vinkelväxlar anges rotationsriktning sedd mot A eller B-sida)  
→ [Info](#)

### Endast växel

- Typbeteckning
- Utväxling
- Byggform M1-M6 (A eller B, vid snäck,spiroplan och vinkelkuggväxlar)
- Typbeteckning på den motor som skall monteras direkt på axeln, eller dess axeldiam.
- Flänsdiameter på växel (vid flänsutförande)
- Hållaxeldiameter på växeln (hållaxelutförande)

### Endast motor

- Typbeteckning
- Motorspänning, bromsspänning (vid bromsmotor)
- Flänsens ytterdiameter och axeldiameter
- Byggform
- Läge på motorns plintkåpa

## Typbeteckningar för växlar och tillval

### Kuggväxlar

|       |                                      |
|-------|--------------------------------------|
| RX..  | Enstegs fotutförande                 |
| RXF.. | Enstegs flänsutförande               |
| R..   | Fotutförande                         |
| R..F  | Fot- och flänsutförande              |
| RF..  | Flänsutförande                       |
| RM..  | Flänsutförande med förlängt lagernav |

### Flatväxlar

|       |  |
|-------|--|
| F..   | Fotutförande   |
| FA..  | B Fotutförande och hålaxel                                 |
| FH..  | B Fotutförande och hålaxel med krympförband                |
| FV..  | B Fotutförande och hålaxel med splines enligt DIN 5480     |
| FF..  | B5-flänsutförande  |
| FAF.. | B5-flänsutförande och hålaxel                              |
| FHF.. | B5-flänsutförande och hålaxel med krympförband             |
| FVF.. | B5-flänsutförande och hålaxel med splines enligt DIN 5480  |
| FA..  | Hålaxel  |
| FH..  | Hålaxel med krympförband                                   |
| FV..  | Hålaxel med splines enligt DIN 5480                        |
| FAZ.. | B14-flänsutförande och hålaxel                             |
| FHZ.. | B14-flänsutförande och hålaxel med krympförband            |
| FVZ.. | B14-flänsutförande och hålaxel med splines enligt DIN 5480 |

### Vinkelkuggväxlar

|       |  |
|-------|--|
| K..   | Fotutförande   |
| KA..B | Fotutförande och hålaxel                                   |
| KH..B | Fotutförande och hålaxel med krympförband                  |
| KV..B | Fotutförande och hålaxel med splines enligt DIN 5480       |
| KF..  | B5-flänsutförande  |
| KAF.. | B5-flänsutförande och hålaxel                              |
| KHF.. | B5-flänsutförande och hålaxel med krympförband             |
| KVF.. | B5-flänsutförande och hålaxel med splines enligt DIN 5480  |
| KA..  | Hålaxel  |
| KH..  | Hålaxel med krympförband                                   |
| KV..  | Hålaxel med splines enligt DIN 5480                        |
| KAZ.. | B14-flänsutförande och hålaxel                             |
| KHZ.. | B14-flänsutförande och hålaxel med krympförband            |
| KVZ.. | B14-flänsutförande och hålaxel med splines enligt DIN 5480 |

### Spiroplan®-vinkelväxlar

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| W..   | Fotutförande                  |
| WF..  | B5-flänsutförande             |
| WA..  | Hålaxel                       |
| WAF.. | B5-flänsutförande och hålaxel |

**Snäckväxlar**

|       |   |
|-------|---|
| S..   | Fotutförande                                    |
| SF..  | B5-flänsutförande                               |
| SAF.. | B5-flänsutförande och hålaxel                   |
| SHF.. | B5-flänsutförande och hålaxel med krympförband  |
| SA..  | Hålaxel   |
| SH..  | Hålaxel med krympförband                        |
| SAZ.. | B14-flänsutförande och hålaxel                  |
| SHZ.. | B14-flänsutförande och hålaxel med krympförband |

**Tillval R-, F- och K-växel**

|    |                |
|----|----------------|
| /R | Reducerat spel |
|----|----------------|

**Tillval K-, W- och S-växel**

|    |               |
|----|---------------|
| /T | Med momentarm |
|----|---------------|

**Tillval F-växel**

|    |                  |
|----|------------------|
| /G | Med gummibuffert |
|----|------------------|

[topp](#)

## Typbeteckningar för växelströmsmotorer och tillval

### Standard-växelströmsmotor i serie

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| DT.., DV..             | Fotutförande              |
| DR.., DT.., DV..       | Påbyggnadsmotor för växel |
| DFR.., DFT..,<br>DFV.. |                           |
| Flänsutförande         |                           |
| DT..F, DV..F           | Fot- och flänsutförande   |

### Polomkopplingsbara växelströmsmotorer med mjukstart

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| SDT.., SDV..   | Fotutförande            |
| SDFT.., SDFV.. | Flänsutförande          |
| SDT..F, SDV..F | Fot- och flänsutförande |

### Motortillval

|             |   |
|-------------|---|
| /BR, /BM(G) | Broms (reducerad ljudnivå)                              |
| .. /HF ..   | med låsbart handlyftdon                                 |
| .. /HR ..   | med automatiskt återgående handlyftdon                  |
| /MM..       | MOVIMOT® (integrerad frekvensomformare)                 |
| /MSW..      | MOVI-SWITCH® (integrerad kopplings- och skyddsfunktion) |
| /RS         | Backspärr   |
| /TF         | Termistor (PTC-motstånd)                                |
| /TH         | Termostat (bimetallkontakt)                             |
| /U          | Utan fläktkylning                                       |
| /VR         | Separatdriven fläkt, 1 x 24 VDC                         |
| /VR         | Separatdriven fläkt, 1 x 100 ... 240 VAC, 50/60 Hz      |
| /VS         | Separatdriven fläkt, 1 x 220 ... 266 VAC, 50 Hz         |
| /V          | Separatdriven fläkt, 3 x 380 ... 415 VAC, 50 Hz         |
| /Z          | Extra svängmassa (tung fläkt)                           |
| /C          | Skyddstak för fläktkåpa                                 |

### Tillval kontaktdon på växelströmsmotorn

|       |  |
|-------|--|
| /IS   | Integrerat kontaktdon  |
| /AMA1 | Kontaktdon HAN modulär 10B på anslutningslådan med dubbelbyggellåsning |
| /AMB1 | Kontaktdon HAN modulär 10B på anslutningslådan med dubbelbyggellåsning |
| /AMD1 | Kontaktdon HAN modulär 10B på anslutningslådan med enkelbyggellåsning  |
| /AME1 | Kontaktdon HAN modulär 10B på anslutningslådan med enkelbyggellåsning  |
| /ASB1 | Kontaktdon HAN 10ES på anslutningslådan med dubbelbyggellåsning        |
| /ASD1 | Kontaktdon HAN 10ES på anslutningslådan med enkelbyggellåsning         |
| /ASE1 | Kontaktdon HAN 10ES på anslutningslådan med enkelbyggellåsning         |

**Tillval givare på växelströmsmotorn**

|        |  |
|--------|--|
| /AV1Y  | Absolutgivare med massiv axel, MSI- och sin/cos-signaler med 24 VDC-matning            |
| /AV1H  | Absolutgivare med massiv axel, Hiperface- och sin/cos-signaler med 7 ... 12 VDCmatning |
| /ES..T | Pulsgivare med expanderande axel, TTL(RS-422)-signaler och 5 VDC-matning               |
| /ES..S | Pulsgivare med expanderande axel, sin/cos-signaler och 24 VDC-matning                  |
| /ES..R | Pulsgivare med expanderande axel, TTL(RS-422)-signaler och 24 VDC-matning              |
| /EV1T  | Pulsgivare med massiv axel, TTL(RS-422)-signaler och 5 VDC-matning                     |
| /EV1S  | Pulsgivare med massiv axel, sin/cos-signaler och 24 VDC-matning                        |
| /EV1R  | Pulsgivare med massiv axel, TTL(RS-422)-signaler och 24 VDC-matning                    |
| /NV1.. | Beröringsfri givare med A-kanal och 24 VDC-matning                                     |
| /NV2.. | Beröringsfri givare med A- och B-kanal och 24 VDC-matning                              |

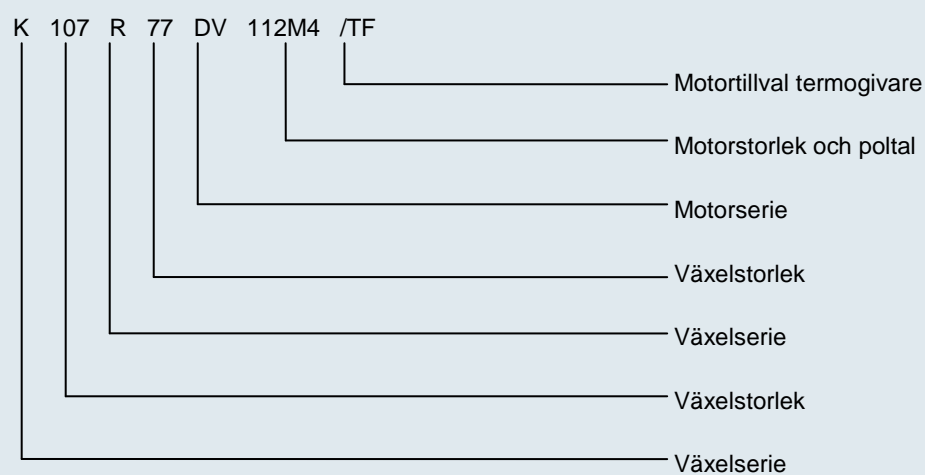
**Tillval fästanordning för givare på växelströmsmotorn**

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| ES..A .. | Med expanderande axel |
| EV1A ..  | Med massiv axel       |

[topp](#)

## Exempel på typbeteckning för en växelmotor

Typbeteckningen för en växelmotor inleds med komponenterna på utgångssidan. En konisk dubbelväxelmotor med termogivare i motorlindningen får till exempel följande typbeteckning:



[topp](#)

**Byggformer**

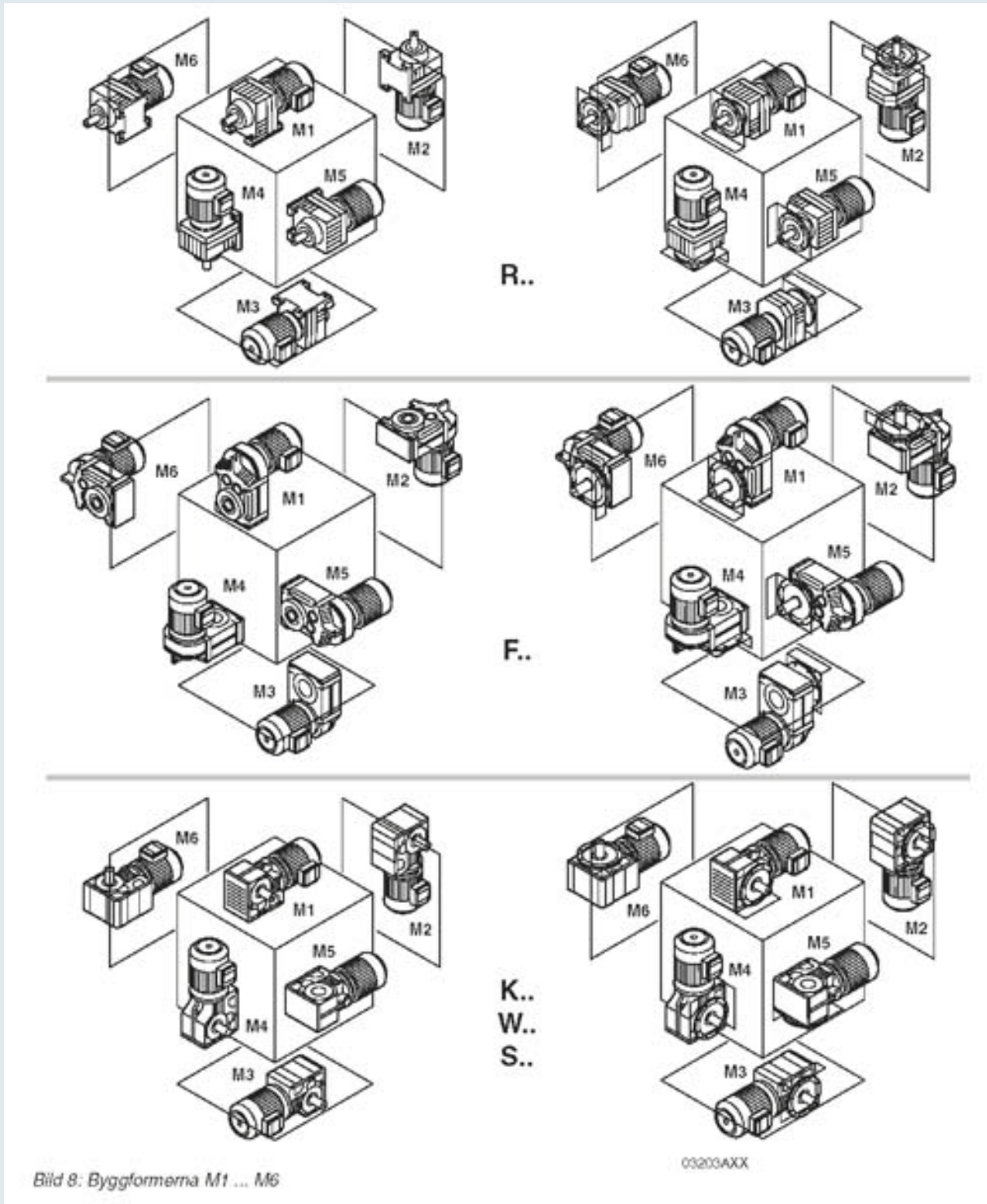
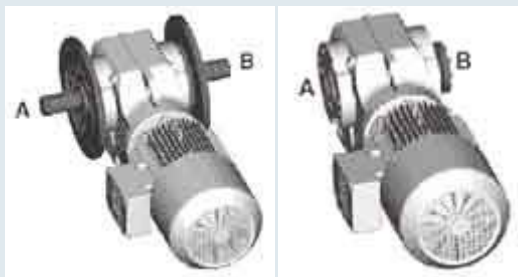


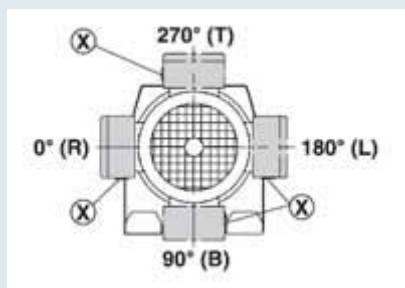
Bild 8: Byggformerna M1 ... M6

## Riktning på utgående växelaxel vid vinkelväxlar

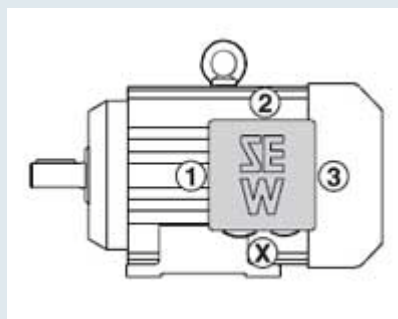


[topp](#)

## Läge på motorns plintkåpa



Kopplingslådans placering

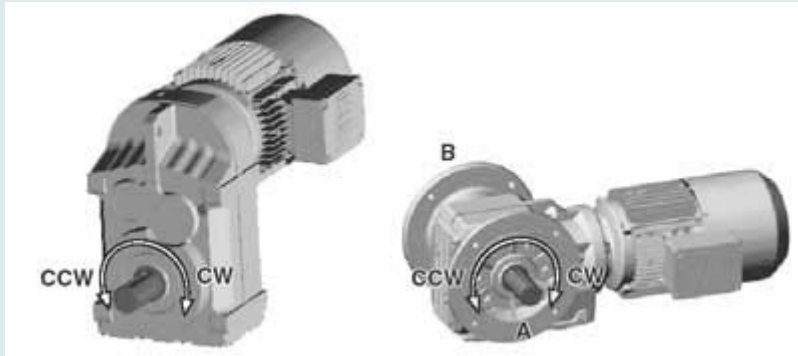


Kabelinföringens placering

[topp](#)

## Backspärr

Backspärr används som namnet säger för att spärra driften i en riktning



Bilden visar beteckning på drivriktning.

[topp](#)