

## Serie DKV / DKF: 3-fase vikle- og momentmotorer 1-20Nm

### En godt bevart hemmelighet?

Våre 3-fase moment- og viklemotorer er slik designet at de ved nominell spenning **kan holdes igjen / bremses til stillstand uten å ta skade**. Dreiemomentet bestemmes av spenningen og lar seg også enkelt styre ned mot null ved hjelp av en 3-fase spenningsregulator.



Utvendig er motorene utformet som standard industrimotorer i byggestørrelse 071-132 og leveres enten ukjølte eller fremmedkjølte.

Motorene utgjør et energibesparende alternativ til luftdrevne motorer.

**Momentmotoren (SWa)** går også under betegnelsen dreiemagnet eller stillstandsmotor. Typisk bruksområde er:

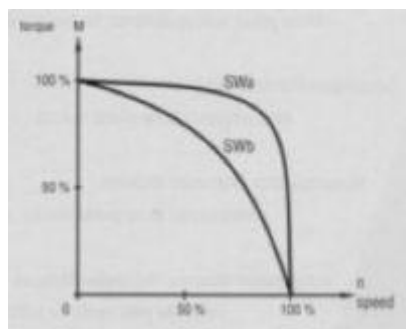
- Framtrekksmotor i produksjonslinjer hvor hastigheten er bestemt av andre drifter, gir konstant trekraft selv om hastigheten forandres
- Kabeltrommelmotor i forbindelse med heiseverk, industriporter og tilsvarende

Som SWa-kurven på diagrammet viser er utgående moment M konstant fra stillstand til ca. 75% av tomgangshastigheten, i praksis fra 0 til 400rpm.

**Viklemotoren (SWb)** er identisk med momentmotoren bortsett fra at momentet faller når hastigheten øker. Bruksområdet er:

- Vikle- og opprullingsdrifter med senterdrift i kabel- og trådindustrien
- Opprulling av etiketter og blanketter i grafisk industri
- Opprulling av avskjær og skrotmateriale i forskjellige produksjonslinjer

Felles for vikle-/opprulling oppgaver med drift på senteraksel (spindel) er at strekket i materialet som rulles opp skal være ca. konstant uavhengig av diameter på rullen. Med viklemotorene oppnår vi dette automatisk ved at momentet øker etterhvert som diameteren øker (turtallet går ned).



Moment / turtall-karakteristikk  
SWa: Momentmotor

SWb: Viklemotor

## Tekniske data

Type DKV- (fot) Type DKF- (flens)	Stillstands- moment (Nm)	Tomgangs- turtall (rpm)	Merkestrøm ved 3 x 230/400V (A)	Kjøling	Vekt (kg)
<b>71LR 12SW*-0,9</b>	0,9	500	0,4 / 0,2	Uventilert	7
<b>80KR 12SW*-1,1</b>	1,1	500	0,45 / 0,25	Uventilert	9
<b>80NR 12SW*-1,4</b>	1,4	500	0,7 / 0,4	Uventilert	10
<b>90SR 12SW*-2,0</b>	2,0	500	1,0 / 0,6	Uventilert	15,5
<b>90LRB 12SW*-2,6</b>	2,6	500	1,2 / 0,7	Uventilert	18,5
<b>100LR 12SW*-3,3</b>	3,3	500	1,4 / 0,8	Uventilert	21
<b>112MG 12SW*-5,0</b>	5,0	500	2,0 / 1,15	Uventilert	32
<b>132MK 12SW*-7,0</b>	7,0	500	2,8 / 1,6	Uventilert	56
<b>71LR 12SW*-2,0 FL</b>	2,0	500	0,7 / 0,4	Fremmedkjølt	7,5
<b>80KR 12SW*-3,8 FL</b>	3,8	500	1,6 / 0,9	Fremmedkjølt	9,5
<b>80NR 12SW*-5,0 FL</b>	5,0	500	2,0 / 1,2	Fremmedkjølt	10,5
<b>90SR 12SW*-7,5 FL</b>	7,5	500	2,6 / 1,5	Fremmedkjølt	16,5
<b>90LR 12SW*-10,0 FL</b>	10,0	500	4,2 / 2,4	Fremmedkjølt	19,5
<b>100LRB 12SW*-12,5 FL</b>	12,5	500	5,0 / 2,9	Fremmedkjølt	22
<b>112MG 12SW*-15,0 FL</b>	15,0	500	6,0 / 3,5	Fremmedkjølt	34
<b>132MK 12SW*-20,0 FL</b>	20,0	500	9,5 / 5,5	Fremmedkjølt	59