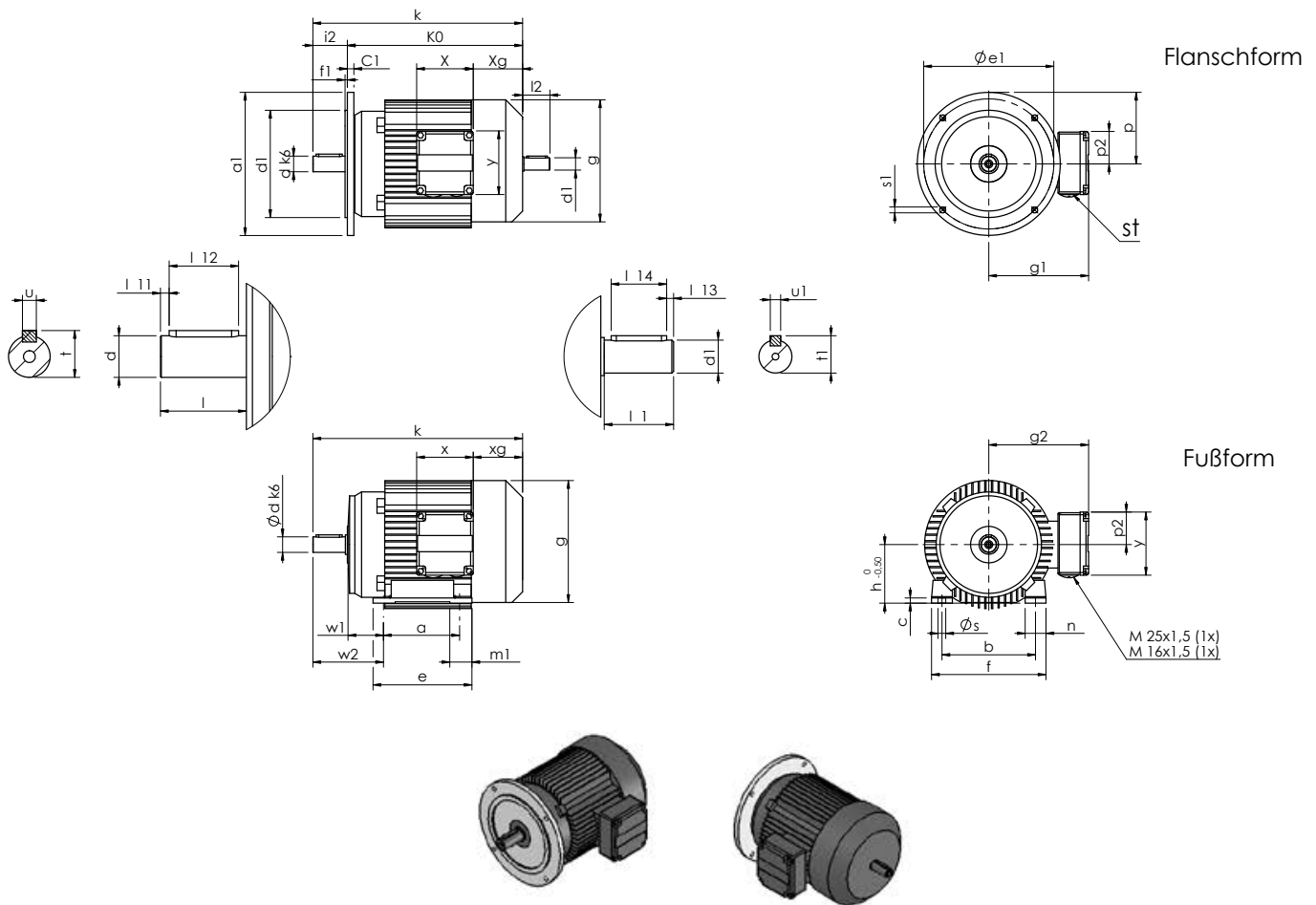


Drehstrommotoren M

4-polige Drehstrommotoren (1500 1/min) in geschlossener, oberflächenbelüfteter Bauart gemäß VDE 0530, Teil 1.

Standard-Schutzgrad IP55 Wärmeklasse F. Andere SEW Motoren auf Anfrage.

Hinweise: Wird das freie Wellenende des Motors als Achse für eine aufsteckbare Nothandkurbel verwendet, so ist eine Vorrichtung erforderlich, die die Stromzufuhr unterbricht, bevor die Kurbel in Eingriff kommt. Motoren mit anderen Drehzahlen, sowie Bremsmotoren auf Anfrage.



Leistungsdaten

| Baugröße | Nennleistung [kW] | Nenn-drehzahl [1/min] | Leistungs-faktor $\cos \varphi$ | Nennstrom bei 400 V [A] | rel. Anzugs-strom I_A/I_N | Nenn-moment [Nm] | rel. Anzugs-moment M_A/M_N | rel. Hochlauf-moment M_H/M_N | Trägheits-moment J_{Mot} [10^{-4}kgm^2] | Trägheitsmoment $J_{Bremsmot}$ [10^{-4}kgm^2] | Brems-moment [Nm] |
|----------|-------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------|------------------------------|--------------------------------|---|---|-------------------|
| DT71K4 | 0,15 | 1380 | 0,67 | 0,61 | 2,9 | 1,0 | 1,8 | 1,7 | 4,6 | 5,5 | 5,0 |
| DT71C4 | 0,25 | 1380 | 0,70 | 0,80 | 2,8 | 1,7 | 1,8 | 1,7 | 4,6 | 5,5 | 5,0 |
| DT71D4 | 0,37 | 1380 | 0,76 | 1,15 | 3,0 | 2,6 | 1,8 | 1,7 | 4,6 | 5,5 | 5,0 |
| DT80K4 | 0,55 | 1360 | 0,72 | 1,75 | 3,4 | 3,9 | 2,1 | 1,8 | 7,5 | 7,5 | 10 |
| DT80N4 | 0,75 | 1380 | 0,73 | 2,1 | 3,8 | 5,2 | 2,2 | 2,0 | 8,7 | 9,6 | 10 |
| DT90S4 | 1,1 | 1400 | 0,77 | 2,8 | 4,3 | 7,5 | 2,0 | 1,9 | 25 | 31 | 20 |
| DT90L4 | 1,5 | 1410 | 0,78 | 3,55 | 5,3 | 10,2 | 2,6 | 2,3 | 34 | 40 | 20 |
| DV100M4 | 2,2 | 1410 | 0,83 | 4,7 | 5,9 | 15,0 | 2,7 | 2,3 | 53 | 59 | 40 |
| DV100L4 | 3,0 | 1400 | 0,83 | 6,3 | 5,6 | 20,5 | 2,7 | 2,2 | 65 | 71 | 40 |
| DV112M4 | 4,0 | 1420 | 0,84 | 8,7 | 5,4 | 26,9 | 2,4 | 2,1 | 98 | 110 | 55 |

Drehstrommotoren M

Abmessungen

Die Werte in Klammern beziehen sich auf Motoren mit Bremse.

Flanschform

| Baugröße | Abmessungen [mm] | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------------|----------------|----------------|----|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|-----------|----------------|----|-----------------|
| | a ₁ | b ₁ | c ₁ | d | d ₁ | e ₁ | f ₁ | g | g ₁ | i ₂ | k | k ₀ | l | l ₁₁ |
| DFT71K4 | 120 | 80 | 8 | 14 | 11 | 100 | 3 | 145 | 122(127) | 24 | 232 (296) | 208 (296) | 30 | 4 |
| DFT71C4 | 120 | 80 | 8 | 14 | 11 | 100 | 3 | 145 | 122(127) | 24 | 232 (296) | 208 (272) | 30 | 4 |
| DFT71D4 | 120 | 80 | 8 | 14 | 11 | 100 | 3 | 145 | 122(127) | 24 | 232 (296) | 208 (272) | 30 | 4 |
| DFT80K4 | 120 | 80 | 8 | 19 | 14 | 100 | 3 | 145 | 122(127) | 34 | 292 (356) | 258 (322) | 40 | 4 |
| DFT80N4 | 120 | 80 | 8 | 19 | 14 | 100 | 3 | 145 | 122(127) | 34 | 292 (356) | 258 (322) | 40 | 4 |
| DFT90S4 | 160 | 110 | 10 | 24 | 19 | 130 | 3,5 | 197 | 154(161) | 53,5 | 323 (408) | 273 (358) | 50 | 5 |
| DFT90L4 | 160 | 110 | 10 | 24 | 19 | 130 | 3,5 | 197 | 154(161) | 53,5 | 323 (408) | 273 (358) | 50 | 5 |
| DFV100M4 | 200 | 130 | 10 | 28 | 19 | 165 | 3,5 | 197 | 166 | 60 | 371 (456) | 311 (396) | 60 | 5 |
| DFV100L4 | 200 | 130 | 10 | 28 | 19 | 165 | 3,5 | 197 | 166 | 60 | 401 (486) | 341 (426) | 60 | 5 |
| DFV112M4 | 200 | 130 | 11 | 28 | 24 | 165 | 3,5 | 221 | 179(182) | 64 | 409 (489) | 345 (425) | 60 | 5 |

| Baugröße | Abmessungen [mm] | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|------|---|----------------|----------------|-----------|----------------|-----|----------------|
| | l ₁₂ | l ₁ | l ₂ | l ₁₃ | l ₁₄ | s ₁ | t | u | t ₁ | u ₁ | x | x _g | y | p ₂ |
| DFT71K4 | 22 | 23 | 24 | 1 | 20 | 6,6 | 16 | 5 | 12,5 | 4 | 87 (127) | 61 (86) | 97 | 50 |
| DFT71C4 | 22 | 23 | 24 | 1 | 20 | 6,6 | 16 | 5 | 12,5 | 4 | 87 (127) | 61 (86) | 97 | 50 |
| DFT71D4 | 22 | 23 | 24 | 1 | 20 | 6,6 | 16 | 5 | 12,5 | 4 | 87 (127) | 61 (86) | 97 | 50 |
| DFT80K4 | 32 | 30 | 31 | 4 | 22 | 6,6 | 21,5 | 6 | 16 | 5 | 87 (127) | 61 (86) | 97 | 50 |
| DFT80N4 | 32 | 30 | 31 | 4 | 22 | 6,6 | 21,5 | 6 | 16 | 5 | 87 (127) | 61 (86) | 97 | 50 |
| DFT90S4 | 40 | 40 | 42 | 4 | 32 | 9 | 27 | 8 | 21,5 | 6 | 87 (127) | 76 (121) | 97 | 50 |
| DFT90L4 | 40 | 40 | 42 | 4 | 32 | 9 | 27 | 8 | 21,5 | 6 | 87 (127) | 76 (121) | 97 | 50 |
| DFV100M4 | 50 | 40 | 42 | 4 | 32 | 11 | 31 | 8 | 21,5 | 6 | 106 (139) | 74 (125) | 109 | 56 |
| DFV100L4 | 50 | 40 | 42 | 4 | 32 | 11 | 31 | 8 | 21,5 | 6 | 106 (139) | 74 (125) | 109 | 56 |
| DFV112M4 | 50 | 50 | 55 | 5 | 40 | 11 | 31 | 8 | 27 | 8 | 106 (139) | 91 (131) | 109 | 56 |

Fußform

| Baugröße | Abmessungen [mm] | | | | | | | | | | | |
|----------|------------------|-----|----|-----|-----|-----|----------------|----|----|----------------|----------------|--|
| | a | b | c | e | f | h | m ₁ | n | s | w ₁ | w ₂ | |
| DT71K4 | 90 | 112 | 5 | 115 | 144 | 71 | 32 | 31 | 7 | 45 | 75 | |
| DT71C4 | 90 | 112 | 5 | 115 | 144 | 71 | 32 | 31 | 7 | 45 | 75 | |
| DT71D4 | 90 | 112 | 5 | 115 | 144 | 71 | 32 | 31 | 7 | 45 | 75 | |
| DT80K4 | 100 | 125 | 10 | 125 | 149 | 80 | 28 | 33 | 9 | 50 | 90 | |
| DT80N4 | 100 | 125 | 10 | 125 | 149 | 80 | 28 | 33 | 9 | 50 | 90 | |
| DT90S4 | 125 | 140 | 8 | 152 | 176 | 90 | 32 | 32 | 9 | 56 | 106 | |
| DT90L4 | 125 | 140 | 8 | 152 | 176 | 90 | 32 | 32 | 9 | 56 | 106 | |
| DV100M4 | 140 | 160 | 12 | 170 | 188 | 100 | 35 | 38 | 12 | 63 | 123 | |
| DV100L4 | 140 | 160 | 12 | 170 | 188 | 100 | 35 | 38 | 12 | 63 | 123 | |
| DV112M4 | 140 | 190 | 14 | 170 | 220 | 112 | 35 | 44 | 12 | 70 | 130 | |