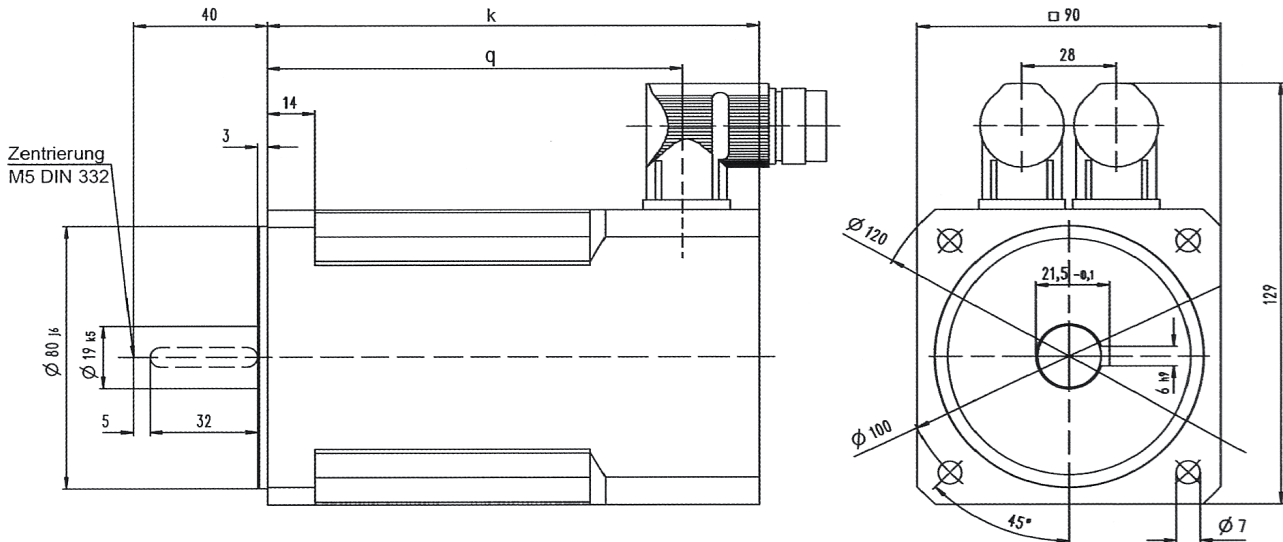


# Bürstenlose Servomotore mit hohem Drehmoment



| Typ          | q   | mit Resolver | mit Resolver und Bremse | mit Drehgeber | mit Drehgeber und Bremse |
|--------------|-----|--------------|-------------------------|---------------|--------------------------|
|              |     | k            | k                       | k             | k                        |
| ISK 3104...  | 99  | 120          | 169                     | max. 152      | max. 200                 |
| ISK 3108...  | 139 | 160          | 209                     | max. 192      | max. 240                 |
| ISK 31012... | 179 | 200          | 249                     | max. 232      | max. 280                 |

## Technische Daten

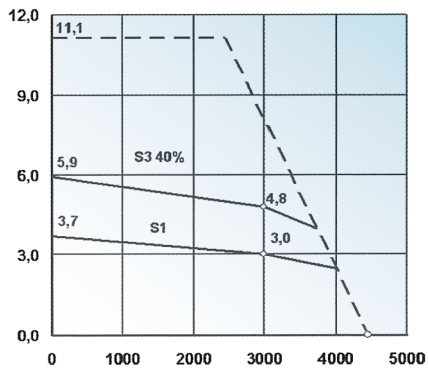
| ISK          | Nennspannung<br>$U_N$<br>(V) | Nenn-drehzahl<br>$n_N$<br>( $\text{min}^{-1}$ ) | Nenn-leistung<br>$P_N$<br>(kW) | Nenn-moment<br>$M_N$<br>(Nm) | Nenn-strom<br>$I_N$<br>(A) | EMK-konstante<br>$K_E$<br>( $\text{V}/1000 \text{ min}^{-1}$ )* | Drehmoment-konstante<br>$K_T$<br>(Nm/A) | Stillstands-moment<br>$M_0$<br>(Nm)** | Stillstands-strom<br>$I_0$<br>(A)** | Spitzen-moment<br>$M_{\text{max}}$<br>(Nm)*** | Spitzen-strom<br>$I_{\text{max}}$<br>(A)*** | Gewicht<br>$m_{\text{mot}}$<br>(kg) |
|--------------|------------------------------|---|--------------------------------|------------------------------|----------------------------|---|---|---------------------------------------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 3104.30/230  | 230                          | 3000  | 0,94                           | 3,00                         | 3,10                       | 49  | 0,96                                    | 3,70                                  | 3,60                                | 11,1  | 12,3  | 4,10                                |
| 3108.30/230  | 230                          | 3000  | 1,72                           | 5,50                         | 5,70                       | 50  | 0,96                                    | 7,30                                  | 2,50                                | 21,9  | 24,3  | 5,60                                |
| 3104.30/400  | 400                          | 3000  | 0,94                           | 3,00                         | 1,80                       | 88  | 1,66                                    | 3,70                                  | 2,10                                | 11,1  | 7,10  | 4,10                                |
| 3108.30/400  | 400                          | 3000  | 1,72                           | 5,50                         | 3,30                       | 90  | 1,66                                    | 7,30                                  | 4,30                                | 21,9  | 14,1  | 5,60                                |
| 31012.30/400 | 400                          | 3000  | 2,51                           | 8,00                         | 4,50                       | 92  | 1,77                                    | 10,50                                 | 5,90                                | 31,5  | 18,5  | 7,10                                |

\* Werte bei 20°C

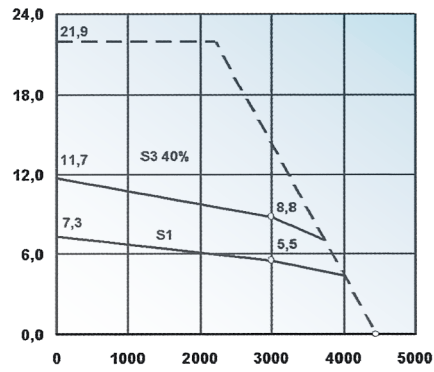
\*\* Werte bei 200  $\text{min}^{-1}$

\*\*\* Kurzzeitbetrieb 5 Sekunden

ISK 3104..



ISK 3108..



ISK 31012..

