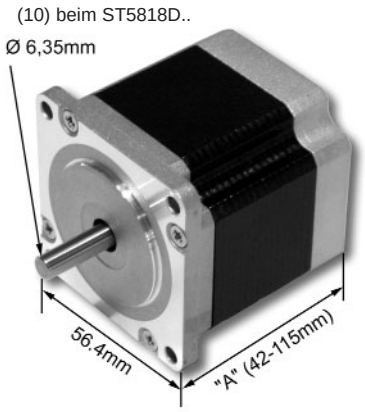
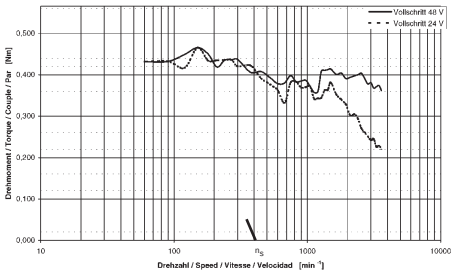
# 2 Phasen High Torque Schrittmotoren - 1,8°

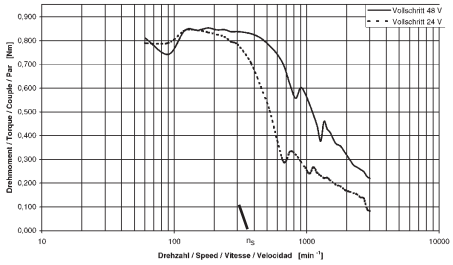
## Typen ST5818 - Größe X, S, M, L,D



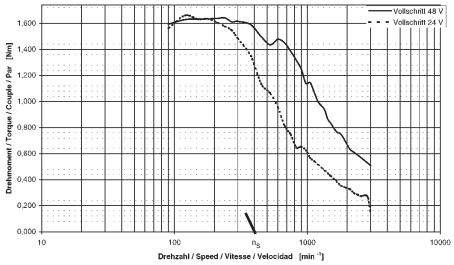

**ST5818X3008**
UB:24/48V; 4,4A/Phase (parallel); Steuerung: SMC70



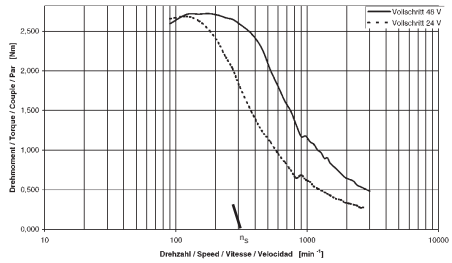

**ST5818M2008**
UB:24/48V; 2,8A/Phase (parallel); Steuerung: SMC70




**ST5818L3008**
UB:24/48V; 4,2A/Phase (parallel); Steuerung: SMC70

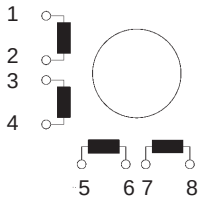



**ST5818D4208**
UB:24/48V; 6A/Phase (parallel); Steuerung: SMC70




Md-Kennlinien aller Typen unter www.nanotec.de

### Anschlußbelegung

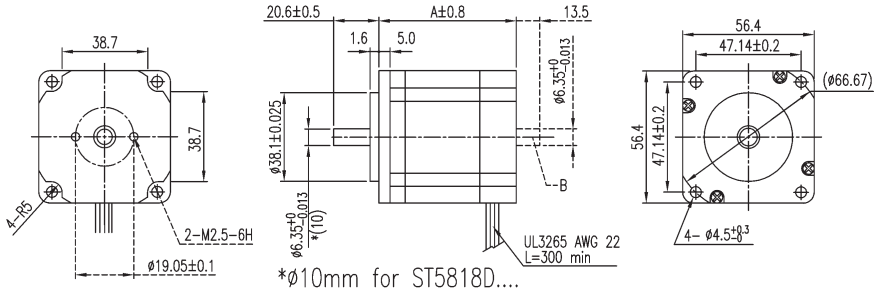



**ST5818 X-L**
1 = schwarz
2 = schwarz / weiß
3 = grün / weiß
4 = grün
5 = rot
6 = rot / weiß
7 = blau / weiß
8 = blau

**ST5818D4208**
1 = rot
2 = rot / weiß
3 = schwarz / weiß
4 = schwarz
5 = grün
6 = grün / weiß
7 = gelb / weiß
8 = gelb

Bestellbezeichnung:
**ST 5818 X 1008 - A**

A = single shaft
B = double shaft




Dimensions (mm)

### Erhätliche Leistungsgrößen (andere auf Anfrage)

| Typ | Strom pro Wicklung A/Wicklung | Halte-moment N cm | Widerstand pro Wicklung Ohm/Wicklung | Induktivität pro Wicklung mH/Wicklung | Rotorträgh.-moment g cm² | Gewicht kg | Länge "A" mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST5818X1008-. | 1 | 38 | 5 | 5,4 | 135 | 0,49 | 42 |
| ST5818X2008-. | 2 | 38 | 1,2 | 1,3 | 135 | 0,49 | 42 |
| ST5818X3008-. | 3 | 38 | 0,72 | 1,1 | 135 | 0,49 | 42 |
| ST5818S1008-. | 1 | 65 | 6,2 | 9,7 | 230 | 0,6 | 49 |
| ST5818S2008-. | 2 | 65 | 1,5 | 2,6 | 230 | 0,6 | 49 |
| ST5818S3008-. | 3 | 65 | 0,72 | 1,1 | 230 | 0,6 | 49 |
| ST5818M1008-. | 1 | 74 | 6,9 | 14 | 290 | 0,71 | 54 |
| ST5818M2008-. | 2 | 74 | 1,7 | 3,6 | 290 | 0,71 | 54 |
| ST5818M3008-. | 3 | 74 | 0,7 | 1,3 | 290 | 0,71 | 54 |
| ST5818L1008-. | 1 | 120 | 8,8 | 19 | 430 | 1,1 | 77,5 |
| ST5818L2008-. | 2 | 120 | 2,4 | 5,1 | 430 | 1,1 | 77,5 |
| ST5818L3008-. | 3 | 120 | 1,0 | 2,2 | 430 | 1,1 | 77,5 |
| ST5818D4208-. | 4,2 | 180 | 1,0 | 2,6 | 650 | 1,8 | 115 |

**alle Angaben beziehen sich auf 1 Wicklungshälfte bzw. Unipolar!**