STÖGRA Schrittmotoren sind in einem Baukastensystem aufgebaut. Dies ermöglicht eine große Vielfalt an Standardmotortypen und eine hohe Flexibilität für kundenspezifische Lösungen.

SM □□.□.18□□□□

Serie	
	56
	87
	88
	107
	168

Länge	
	1
	2
	[2] 3
	[1] [2] 4

Typ	
[1] metrisch	M
Zoll	J
[2] Rundflansch	SRF

Anschluß	
[2] Litzen	L
Rundstecker abgewinkelt	X
Rundstecker gerade	Y
Klemmkasten (ohne Angabe)	

Strom in A/Ph	
je nach Motortyp siehe elektrische Daten	1 bis 12

Optionen	
N	Paßfeder vorne (nur SM 87 / SM 88) siehe Seite 6 – Paßfedern
W	zweites Wellenende (nicht in Verbindung mit Drehgeber)
WN	zweites Wellenende mit Paßfeder
F	Scheibenfeder vorne (nur SM 56)
WF	zweites Wellenende mit Scheibenfeder (nur SM 56)
V	Vakuumausführung bis 10^{-6} Torr (Motoren sind nicht ausgegast)
B	Haltebremse
E50	Drehgeber 2 x 50 Impulse/U.
H200	Drehgeber 2 x 200 Impulse/U.+ Nullimp.
H500	Drehgeber 2 x 500 Impulse/U.+ Nullimp.
PE x PR x	Planetengetriebe (x=Übersetzung; z.B. PE8 oder PR8)
Z x	Sonderausführung (Nr. x wird von **STÖGRA** vergeben)

[1] nicht für Serie 56 [2] nicht für Serie 168

Beachten Sie bitte, nicht alle Möglichkeiten sind kombinierbar!

Alle Motoren werden standardmäßig ohne Kabelverschraubung geliefert!
Kabelverschraubungen müssen separat bestellt werden (siehe Seite 36).

Alle Motoren mit Stecker werden standardmäßig ohne Gegenstecker geliefert!
Gegenstecker müssen separat bestellt werden (siehe Seite 23).

Allgemeine Motorspezifikationen:

- ± 3% Schrittgenauigkeit bezogen auf 1.8° Schrittwinkel, nicht aufaddierbar
- Betriebstemperatur -30°C bis 80°C (kurzfristig bis 100°C) bei Standardausführungen
- Isolierstoffklasse F nach VDE 0530
- Spannungsfestigkeit 1800 Veff (Serie 56: 1000 Veff)
- hohe axiale und radiale Lagerbelastung möglich
- RoHs konform nach Richtlinie 2002/95/EG
- Schutzart Motoren:
  IP55: mit Klemmkasten / IP41: mit Litzenanschluß / IP68: in Sonderausführungen

Bestellbeispiele:

SM **56**.**2**.18**J3E50 PE8**
SM **87**.**1**.18**ML3**
SM **88**.**3**.18**MX8BH200**
SM **107**.**2**.18**M12BE50 PE4**
SM **168**.**2**.18**M12**