

# NEUE SCHRITTMOTOREN

# Hohe Leistungsdichte

## AS28 – Schrittmotor mit integriertem Encoder

Dieser robuste Schrittmotor in maschinenbautechnischer Ausführung bietet ein sehr hohes Drehmoment bei geringer Baugröße. Er ist mit einem hochauflösenden magnetischen Encoder ausgestattet und standardmäßig auch mit Bremse erhältlich.

- Encoder mit einer Auflösung von 4.096 Inkr./Umdr.
- Auch mit integrierter Bremse (-EB)
- 1,8° Schrittwinkel
- M8-Stecker
- Schutzart IP65
- Mit Getriebe kombinierbar



	NEMA	Größe (mm)	Haltemoment (Ncm)	Auflösung	Strom pro Wicklung (A)	Länge (mm)
AS2818L1504-E	11	28	1,8	1,8°	1,5	72,2
AS2818L1504-EB	11	28	1,8	1,8°	1,5	107,9

## SCB6018 – Schrittmotor mit FluxFocus-Technologie

Zwischen die Statorzähne eingefügte Seltenerd-magneten bewirken, dass überschüssiger Magnetfluss zurück in die Zähne geleitet und dadurch ein Haltemoment von bis zu 3,6 Nm erreicht wird.

Die Serie SCB6018 ist standardmäßig mit einem zweiten Wellenende für die Montage eines optischen oder magnetischen Encoders ausgestattet.

- Höchste Leistungsdichte aller NEMA 24-Schrittmotoren auf dem Markt
- Steigerung des Drehmoments über den gesamten Drehzahlbereich
- In zwei Längen erhältlich
- 1,8° Schrittwinkel
- Mehr Effizienz



	NEMA	Größe (mm)	Haltemoment (Ncm)	Auflösung	Strom pro Wicklung (A)	Länge (mm)
SCB6018M4204-B	24	60	200	1,8°	4,2	56
SCB6018L4204-B	24	60	360	1,8°	4,2	88

# Viele Baugrößen

## STA1418 – Schrittmotor NEMA 6

Aufgrund seines geringen Flanschmaßes eignet sich dieser Motor ideal für Anwendungen mit eingeschränkten Platzverhältnissen, wie in der Medizintechnik, der Laborautomatisierung oder der optischen Technologie.

- Sehr kompakte Bauweise
- 1,8° Schrittwinkel
- Ideal für enge Bauräume
- Passende Motor Controller erhältlich

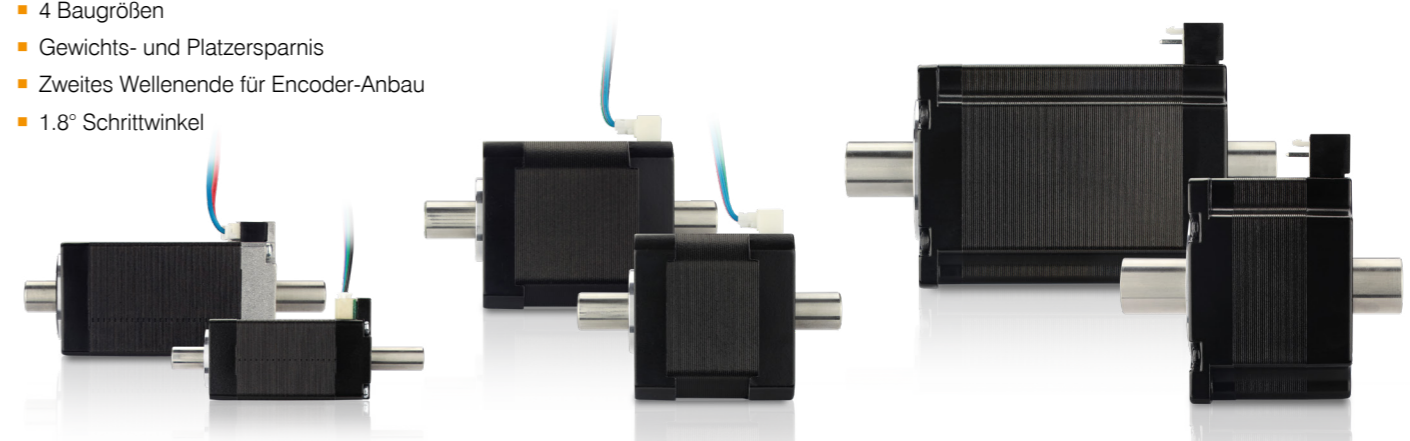


	NEMA	Größe (mm)	Haltemoment (Ncm)	Auflösung	Strom pro Wicklung (A)	Länge (mm)
STA1418S0304-A	6	14	0,62	1,8°	0,3	30

## SCAxx18 – Hohlwellenmotoren

Die High-Torque-Schrittmotoren der Serie SCA sind mit einer Hohlwelle ausgestattet, die zur Kabeldurchführung, zum Durchleiten von Laserstrahlen oder auch zur Aufnahme weiterer Maschinenelemente, wie Achsen oder Wellen, genutzt werden kann.

- 4 Baugrößen
- Gewichts- und Platzersparnis
- Zweites Wellenende für Encoder-Anbau
- 1,8° Schrittwinkel



	NEMA	Größe (mm)	Haltemoment (Ncm)	Auflösung	Strom pro Wicklung (A)	Länge (mm)
SCA2018M0804-L	8	20	3,6	1,8°	0,8 A	40 mm
SCA2818L1504-L	11	28	18	1,8°	1,5 A	52 mm
SCA4218M1804-L	17	42	35	1,8°	1,8 A	48 mm
SCA4218L1804-L	17	42	43	1,8°	1,8 A	40 mm
SCA5618X2804-L	23	56	60	1,8°	2,8 A	77 mm
SCA5618L4204-L	23	56	230	1,8°	4,2 A	40 mm

# Über uns



Ob Standard- oder individuelle Lösung, wir liefern maßgeschneiderte Antriebssysteme für Anwendungen, die höchste Präzision, Zuverlässigkeit und Funktionalität erfordern. Seit 1991 entwickeln und vertreiben wir ein breit gefächertes Programm von Produkten, die vor allem in der Automatisierungstechnik, der Laborautomatisierung, der Medizintechnik, der Verpackungsindustrie und der Halbleiterfertigung zum Einsatz kommen.

Mit der Entwicklung des ersten Motors mit integrierter Steuerung haben wir einen Meilenstein gesetzt, der maßgeblich zum Wachstum des Unternehmens beitrug. Auch heute noch stellt ein starker Fokus auf Forschung & Entwicklung sicher, dass jeder Kunde die für seine Applikation optimale Antriebslösung erhält.

Mit Hilfe unserer eigenen Produktionsstätten an den Standorten Feldkirchen und ChangZhou/China, der Entwicklungsabteilungen in Deutschland und Varna/Bulgarien sowie unserer Vertriebsgesellschaft in Stoneham, MA/USA, beliefern und betreuen wir heute Kunden in der ganzen Welt – kompetent und individuell.



Nanotec Electronic GmbH & Co. KG  
Kapellenstraße 6, 85622 Feldkirchen  
T +49 (0)89 900 686-0  
F +49 (0)89 900 686-50  
info@nanotec.de  
[www.nanotec.de](http://www.nanotec.de)