

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN (Standard / Präzision)

Profilbreite	40	50	60	80	86	mm
Verfahrweg	30-130	60-210	50-500	200-800	190-790	mm
Steigung (Vorgespannte Kugelgewindespindel)	2 (6)	2 (5)	5 (10)	10	10	mm
Max. Geschwindigkeit	100 (300)	100 (250)	250 (500)	500	500	mm/s
Wiederholgenauigkeit	±5 / ±3					µm
Dyn. Parallelität	25/10	25/10	25-35/10-15	35-50/15-40	35-50/15-25	µm
Stat. Belastung (Kugelgewindespindel)	830-920	2180-3200	2580-7380	13530	13530	N
Stat. Belastung (Führung)	5040	9720	16160	31360	36400	N
Material	Aluminium oder Stahl					

IHRE OPTIONEN

Motor	Schrittmotoren / Servomotoren
Controller	integrierte und externe Controller
Endschalter	photoelektrisch
Motoradapter	Adapter für Schritt- und Servomotoren in verschiedenen Größen
Bemerkung	verschiedene Closed-Loop-Varianten verfügbar

MOTORISIERTE ACHSEN
erhalten Sie bei uns.



NICHT MOTORISIERTE ACHSEN
vertreiben wir über unseren Partner.



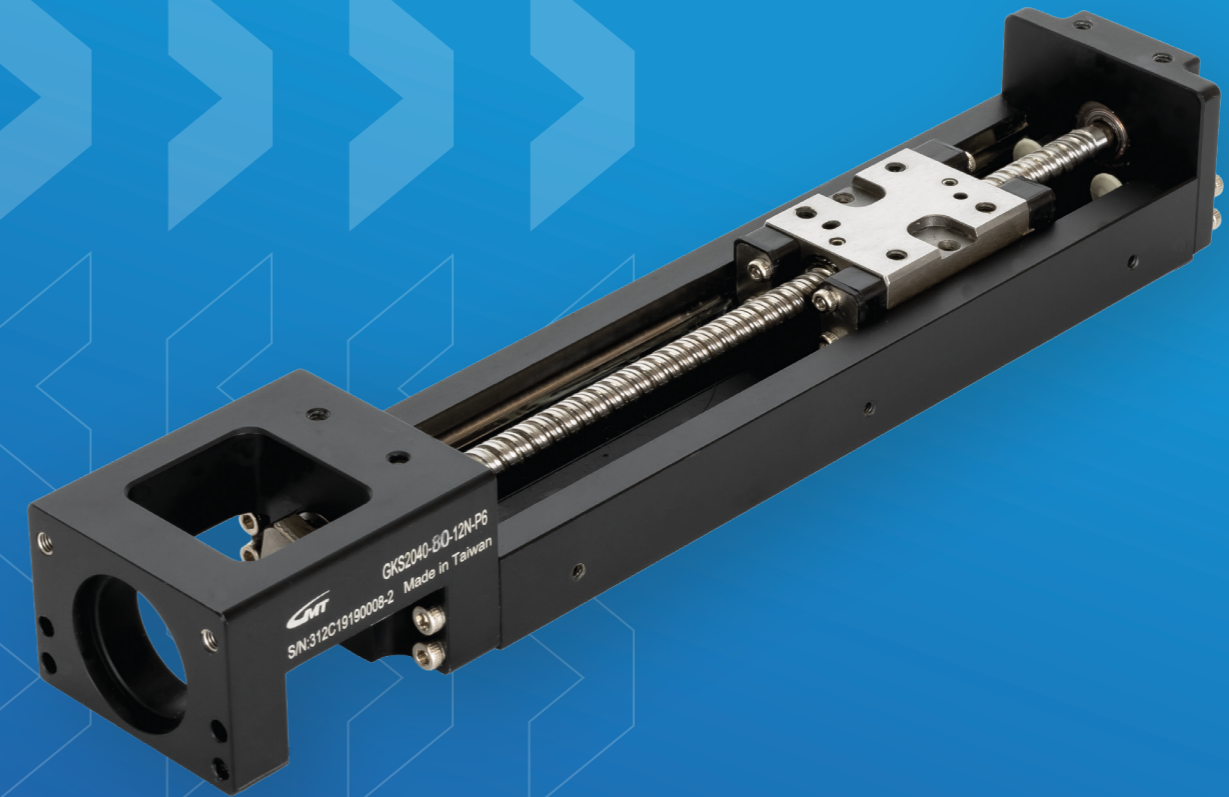
GMT Europe GmbH
Am Detershof 20
26655 Westerstede

Telefon: +49 4488 761 746 – 0
Mail: sales@gmteurope.de
Web: www.gmteurope.eu



GKS / GKA PRÄZISIONS- LINEARACHSE

[SIMPLIFIED PRECISION // GMT EUROPE GMBH]



HÖCHSTE PRÄZISION ENTLANG DER ACHSE

ZUVERLÄSSIG UND LANGLEBIG

» Unsere Linearachsen, ausgestattet mit einem Kugelgewindtrieb und Kugelumlaufführungen, bieten eine präzise und zuverlässige Lösung für lineare Bewegungsanwendungen bei kompakter Bauweise. Sie zeichnen sich durch ihre Langlebigkeit aus und sind damit für industrielle Anwendungen ideal geeignet. Die vorgespannte Kugelumlaufspindel gewährleistet eine spielfreie Positionierung mit reibungsarmer und präziser Linearbewegung bei hohen Geschwindigkeiten und ermöglicht eine gleichmäßige und stabile Bewegung entlang der Achse bei gleichzeitiger Aufnahme von hohen Rollmomenten.

PERFEKT FÜR IHRE ANWENDUNG

» Sie haben die Wahl: Unsere GKS-Achse aus Stahl eignet sich durch ihre Steifigkeit besonders für hohe Lasten. Steht dagegen ein geringes Gesamtgewicht im Vordergrund, ist unsere GKA-Achse aus Aluminium die perfekte Wahl.

MEHRACHSIGE BEWEGUNGSSTEUERUNG

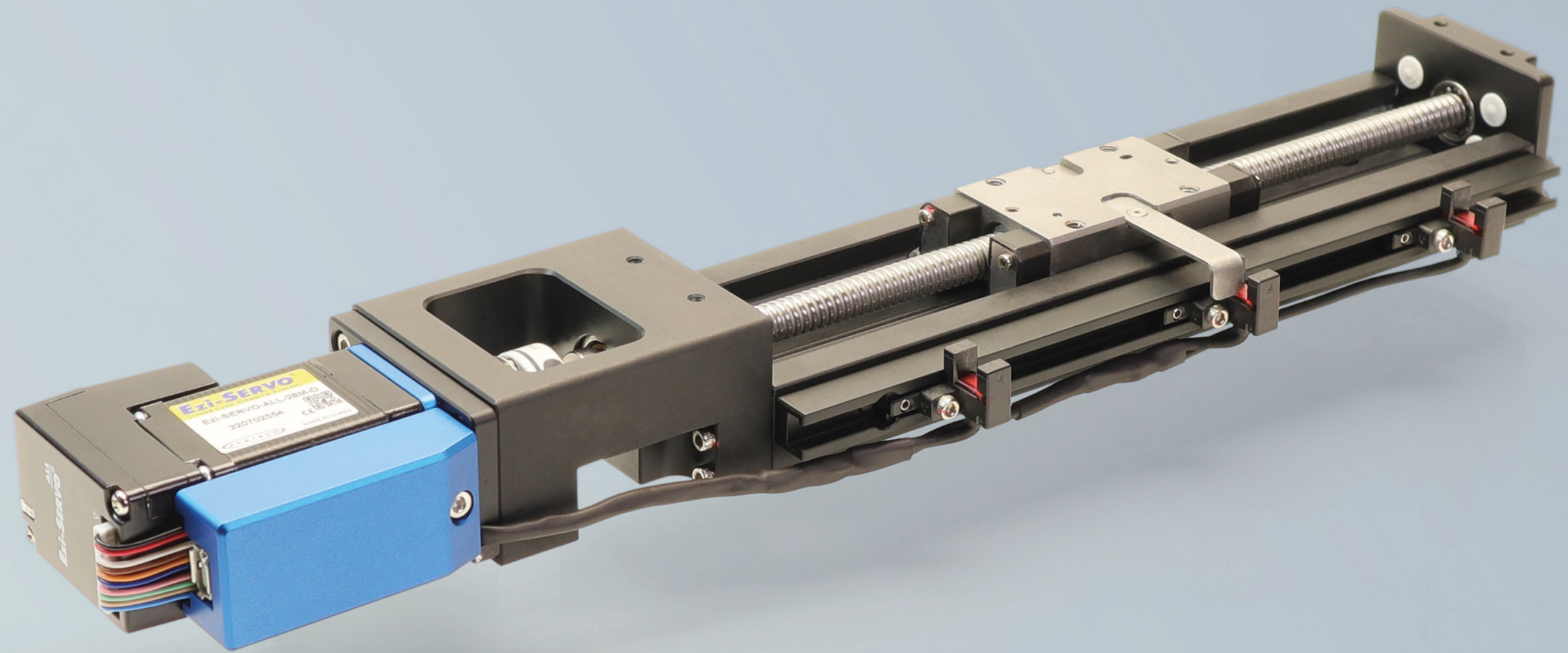
Unsere Linearachsen sind ideal einsetzbar für den Bau von Gantry-Systemen.

VERFÜGBARE PROFILBREITEN

40 mm - 86 mm

VERFÜGBARE VERFAHRWEGE

30 mm - 790 mm



OPTIONEN

INTEGRIERTER PLUG AND PLAY CLOSED LOOP CONTROLLER

- hohe Auflösung (16.000 Impulse pro Umdrehung)
- kein Überschwingen
- RS485/USB-zu-PC-Stecker
- inkl. einer Steuerungs-Software für Windows
- mit LabView, C++, MatLab, C# etc. programmierbar
- hohes Drehmoment mit kontinuierlicher Bewegung



OPEN LOOP NANOTEC® SCHRITTMOTOR

- integrierbar in jede 2-Phasen-Schrittmotorsteuerung
- hochqualitativ, lange Lebensdauer
- hohes Haltedrehmoment
- hohe Präzision
- kein Überschwingen



EXTERNER PLUG AND PLAY CLOSED LOOP CONTROLLER

- hohe Auflösung (16.000 Impulse pro Umdrehung)
- kein Überschwingen
- RS485/USB Ethernet oder EtherCAT-Interface
- inkl. einer Steuerungs-Software für Windows
- mit LabView, C++, MatLab, C# etc. programmierbar
- hohes Drehmoment mit kontinuierlicher Bewegung



OPTIONALES ZUBEHÖR

- Schutzabdeckung
- Optische Endschalter
- Verschiedene Motorhalterungen
- Kupplung
- Schritt- und Servomotoren
- Controller
- Closed-Loop-Systeme

