

**HIWIN®**

# ELEKTROZYLINDER

KRAFTVOLL PRÄZISE **ELEKTRISCH**

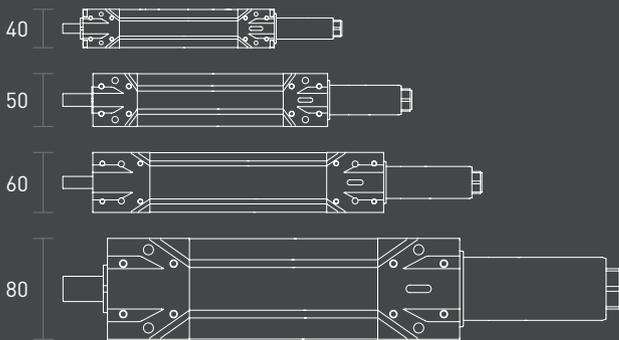
**NEW**  
GENERATION



## ENTWICKELT UND PRODUZIERT IN OFFENBURG

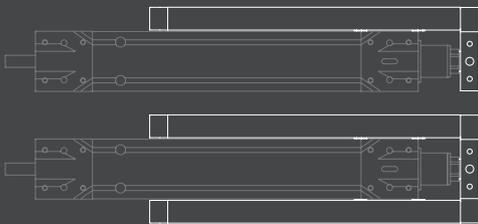
Maximale Flexibilität, kraftvoll, elektrisch – die energieeffiziente und kostengünstige Lösung zu pneumatischen und hydraulischen Antrieben. Unsere Elektrozyylinder zeichnen sich vor allem durch ihren speziell entwickelten High-Performance Kugelgewindetrieb und die nachträglich montierbare Schlittenführung aus. Wartungsarm und mit einer Einschaltdauer von 100 %, ist dieser besonders für präzise Positionieraufgaben in industriellen Anwendungen ausgereift.

### Verfügbare Baugrößen (mm\*):



\* mit einem in Millimeter-Schritten frei wählbaren Hub (bis max. 1,5m Länge)

### Verfügbare Schlittenführungen:



Es können bis zu zwei Schlittenführungen montiert werden. Die Anordnung ist frei wählbar, je nach wirkenden Kräften.

### Zubehör:

Es steht eine Auswahl an Zubehör zur Verfügung, mit welchem die Elektrozyylinder individuell an die eigenen Applikationsanforderungen angepasst werden können.

Zusätzlich besteht die Möglichkeit der Kombination zu einem System (Zylinder- oder Linearachssystem). Sprechen Sie uns gerne an!

## WAS UNSEREN ELEKTROZYLINDER EINZIGARTIG MACHT

### High-Performance Kugelgewindetrieb

#### Hoch belastbarer und verschleiß- armer Kugelgewindetrieb

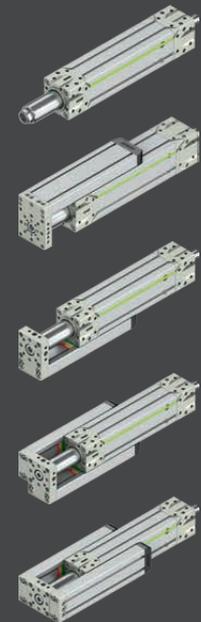
Das gewirbelte Material sowie weitere Anpassungen ermöglichen eine hohe Kraftaufnahme, hohe Genauigkeiten, schnelle Bewegungen und ein optimales Laufverhalten.



### Flexibilität durch Modularität

#### Optionale Schlittenführung

Die optionale Schlittenführung lässt sich problemlos am Basis-Zylinder montieren oder nachrüsten. Sie erhöht die Systemstabilität und entlastet den Antrieb.



#### Vielfältige Anschraub-, Zentrier- und Kombinationsmöglichkeiten

Das leichte und robuste Aluminiumprofil gewährleistet durch die vielseitigen End-/Antriebsblöcke sowie die im Profil angebrachten Nuten eine einfache und flexible Befestigung und Anbindung. Eine Motoranbindung kann inline oder parallel erfolgen.

### Lebensdauerschmierung

#### Ausgelegt für wartungsfreien Betrieb

Die Elektrozyylinder werden lebensdauer geschmiert ausgeliefert, wodurch eine regelmäßige Nachschmierung entfällt. Das minimiert den Wartungsaufwand und erhöht die Betriebssicherheit.



# DER INDUSTRIETAUGLICHE ALLROUNDER

Die kompakte Bauweise sowie platzsparenden Abmessungen erlauben den Einsatz auch bei hohen Anforderungen. Speziell für präzise Positionieraufgaben in industriellen Anwendungen, findet unser kompakter Elektrozyylinder vor allem in folgenden Einsatzgebieten seine Verwendung:



**Montage**



**Handling**



**Verpackung**



**Transport**

## WICHTIGES AUF EINEN BLICK:



**Abmessungen**

EA040: 40 × 40 mm  
EA050: 50 × 50 mm  
EA060: 60 × 60 mm  
EA080: 80 × 80 mm



**Max. Hub**

800 mm  
1.000 mm  
1.200 mm  
1.500 mm



**Max. Vorschubkraft**

2.800 N  
3.500 N  
3.900 N  
11.800 N



**Max. Geschwindigkeit**

1,3 m/s  
1,5 m/s  
1,5 m/s  
1,6 m/s



hiwin.de