

# Junior OE Unser „Kleinster“ mit der großen Leistung

## Die wichtigsten Merkmale

- Konstant geregelte Geschwindigkeit
- Absolute Selbsthemmung
- Äußerst kompakte Bauform
- Schutz des Antriebes vor Überlast



Mit dem Junior OE präsentiert elero einen elektro-mechanischen Schubspindeltrieb, der im Vergleich zu seinen bewährten Vorgängermodellen nochmals deutlich an Kompaktheit und Flexibilität gewonnen hat.

### Maximale Funktionalität ...

Der Junior OE ist mit intelligenter Elektronik ausgestattet, die es ermöglicht, den Antrieb per SPS anzusteuern. Somit sind für den Betrieb keine zusätzlichen Hilfsschaltgeräte wie Relais oder Schütze mehr notwendig. Das Einlernen der bis zu 4 frei bestimmbar Positionen erfolgt besonders anwenderfreundlich mittels der optional erhältlichen Programmierbox, über die auch präzise Positionskorrekturen bereits ein-

gelernter Positionen möglich sind. Diese Positionen können auch als kundenseitige Endlage benutzt werden. Ein- und Ausgangsbelegung sowie Fahrgeschwindigkeit kann auf Anfrage werkseitig über Softwareänderungen angepasst werden.

### ... auf minimalem Raum

Klein und leistungsstark – in der Kombination dieser beiden Eigenschaften liegt die große Stärke des Junior OE. Aufgrund seines handlichen Designs empfiehlt er sich speziell für Konstruktionen, bei denen der Antrieb nur sehr wenig Bauraum beanspruchen darf. Das geschlossene Metallgehäuse verleiht ihm zudem die nötige Robustheit und sorgt für eine

ansprechende Oberfläche. So macht der Junior OE auch eine gute Figur, wenn er in einer Anwendung an exponierter Stelle montiert ist.

### Einsatzgebiete

Der Junior OE eignet sich unter anderem zum

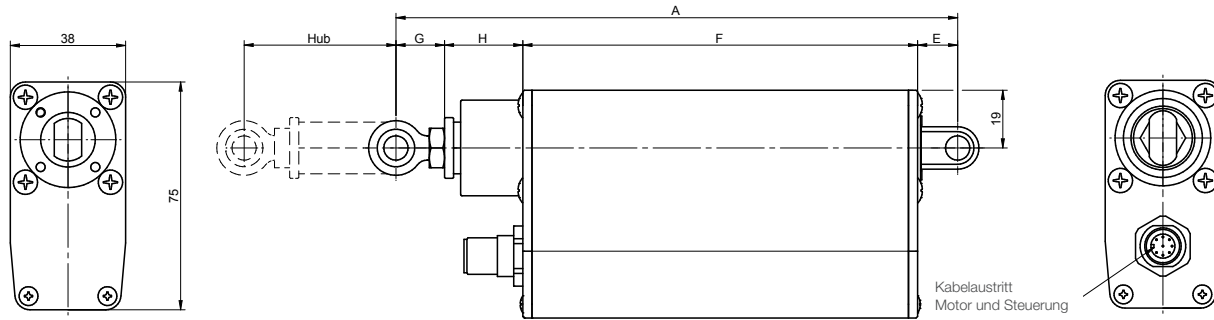
- Verstellen von Klappen und Dosiereinrichtungen
- Zustellen und Verriegeln
- Zentrieren und Positionieren

Der Junior OE ist für den Innenbereich konzipiert und kommt vor allem in den Bereichen Maschinen- und Gerätebau sowie in der Automatisierungstechnik zum Einsatz.

Variante	ED: S3 15%			ED: S3 40%			ED: S1 100%		
	Schubkraft (N)	Hubgeschw. (mm/s)	Nennstrom (A)	Schubkraft (N)	Hubgeschw. (mm/s)	Nennstrom (A)	Schubkraft (N)	Hubgeschw. (mm/s)	Nennstrom (A)
A*	200	30	1,8	200	30	1,8	150	30	1,6
B*	500	20	2	450	20	2	400	20	1,6
C*	500	15	2	450	15	1,8	400	15	1,6
D							550	10	1,6
E							550	5	0,8
F							550	1,6	0,8

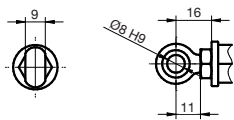
Alle Leistungsangaben beziehen sich auf eine Betriebsspannung von 24VDC und eine Umgebungstemperatur von 20 °C!  
\* Achtung! Varianten A; B und C nicht in der Hublänge 40 erhältlich.

**Maßzeichnung**

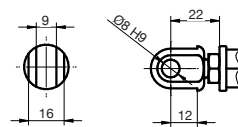


**Befestigung kolbenseitig – Maß G**

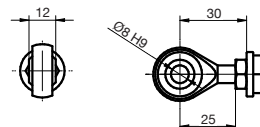
Augenschraube Ø 8



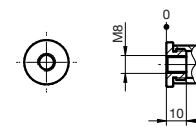
Gabelaugenschraube Ø 8



Gelenkstangenkopf Ø 8

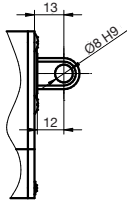


Innengewinde M8 10 mm tief

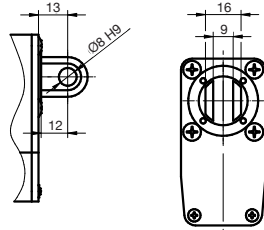


**Befestigung gehäuseseitig – Maß E**

Gelenkauge Ø 8



Gabelauge Ø 8



**Maßtabelle / A = G + H + F + E**

Hub (mm)	Maß H (mm)	Körpermaß F (mm)
40	5	120
50	26	130
100	76	130
150	126	130
200	176	130

**Berechnungsbeispiel Junior OE**

- Variante E
- Hublänge 100 mm
- Befestigung Kolbenstange Gabelaugenschraube
- Befestigung Gehäuse Gelenkauge

Maß G → Gabelaugenschraube =	22 mm
Maß H → Hublänge 100 mm =	76 mm
Maß F → Hublänge 100 mm =	130 mm
Maß E → Gelenkauge =	13 mm

**Maß A = 241 mm**

Headquarter Switzerland:  
Pewatron AG  
Thurgauerstrasse 66  
CH-8050 Zurich  
Phone +41 44 877 35 00  
info@pewatron.com

Office Germany:  
Pewatron Deutschland GmbH  
Edisonstraße 16  
D-85716 Unterschleißheim  
Phone +49 89 374 288 87-0  
info.de@pewatron.com



**PEWATRON**  
SENSORS · POWER SOLUTIONS

## We are here for you. Addresses and Contacts.

---

### Sales Germany & Austria

Postcode 00000 – 31999  
Postcode 38000 – 39999  
Postcode 80000 – 99999  
Austria

Kurt Stritzelberger

Phone +49 89 260 52 80  
Mobile +49 171 803 41 35

kurt.stritzelberger@pewatron.com

Postcode 32000 – 37999  
Postcode 40000 – 79999

Gerhard Vetter

Phone +49 674 394 75 75  
Mobile +49 163 762 74 30

gerhard.vetter@pewatron.com

**Geometrical sensors**  
**Sensor elements**

Thorsten Ravagni

Phone +49 60 479 53 627

thorsten.ravagni@pewatron.com

---

### Sales Switzerland & Liechtenstein

Postcode 3000 – 9999

Basil Frei

Phone +41 44 877 35 18  
Mobile +41 76 279 37 26

basil.frei@pewatron.com

Postcode 1000 – 2999

Christian Mohrenstecher

Mobile +41 76 444 57 93

christian.mohrenstecher@pewatron.com

### Sales International Key Accounts

Peter Felder

Phone +41 44 877 35 05  
Mobile +41 79 406 49 83

peter.felder@pewatron.com

---

### Sales Other Countries / Product Management

#### Pressure Sensors

Philipp Kistler  
Phone +41 44 877 35 03  
philipp.kistler@pewatron.com

#### Accelerometers / Level Flow sensor elements

Thorsten Ravagni  
Phone +49 60 479 53 627  
thorsten.ravagni@pewatron.com

#### Drive technology CH Postcode 5000 – 9999 / DE

Roman Homa  
Mobile +41 76 444 00 86  
roman.homa@pewatron.com

#### Gas sensors / Gas sensor modules Load cells

Dr. Thomas Clausen  
Phone +41 44 877 35 13  
thomas.clausen@pewatron.com

#### Power supplies

Sebastiano Leggio  
Phone +41 44 877 35 06  
sebastiano.leggio@pewatron.com

#### Drive technology CH Postcode 1000 – 4999 / AT / IT / FR

Christian Mohrenstecher  
Mobile +41 76 444 57 93  
christian.mohrenstecher@pewatron.com

#### Flow / Level / Medical products

Dr. Adriano Pittarelli  
Phone +49 8245 774 95 44  
adriano.pittarelli@pewatron.com

#### Linear position sensors Angle sensors

Eric Letsch  
Phone +41 44 877 35 14  
eric.letsch@pewatron.com

#### Current sensors Power solutions

Osman Coban  
Phone +49 71 635 363 898  
osman.coban@pewatron.com