

Junior 2 Unser stärkster Junior

Die wichtigsten Merkmale

- Stärkster Antrieb aus der Juniorbaureihe
- Mit Bremse lieferbar
- Auch als 12 V oder 48 V Variante verfügbar
- Eine Vielzahl an Befestigungsmöglichkeiten



Der Junior 2 ist ein in der Praxis bewährter Schubkolbenantrieb, der in einem weiten Bereich verschiedener Applikationen eingesetzt wird. Der Junior 2 ist mit einer maximalen Kraft von 10.000 N der stärkste Junior Antrieb. Er besitzt serienmäßig eingebaute Endschalter, die wahlweise direkt den Motorstrom unterbrechen, oder als galvanisch vom Motor getrennte Einheit separat herausgeführt werden.

Der Junior 2 ist in 12 verschiedenen Varianten erhältlich, die verschiedene Kombinationen von Schubkraft, Hubgeschwindigkeit und Einschalt-dauer abdecken. Zusätzlich gibt es fünf Bau-

längen, die es dem Kunden ermöglichen, je nach Anforderung den für ihn passenden Antrieb zu konfigurieren.

Die Varianten A bis E werden serienmäßig mit Bremse geliefert. Es handelt sich hierbei um eine Ruhestrombremse, die immer wenn der Antrieb fährt, angesteuert werden muss. Die Aufgaben der Bremse sind die Gewährleistung der Selbsthemmung im ausgeschalteten Zustand sowie das schnelle Abbremsen bei stoppen des Antriebes. Weitere Varianten können auf Wunsch auch mit Bremse ausgerüstet werden. Antriebe mit Bremse können nicht mit Potentiometer oder

Impulsgeber ausgestattet werden, da diese den gleichen Bauraum beanspruchen.

Einsatzgebiete

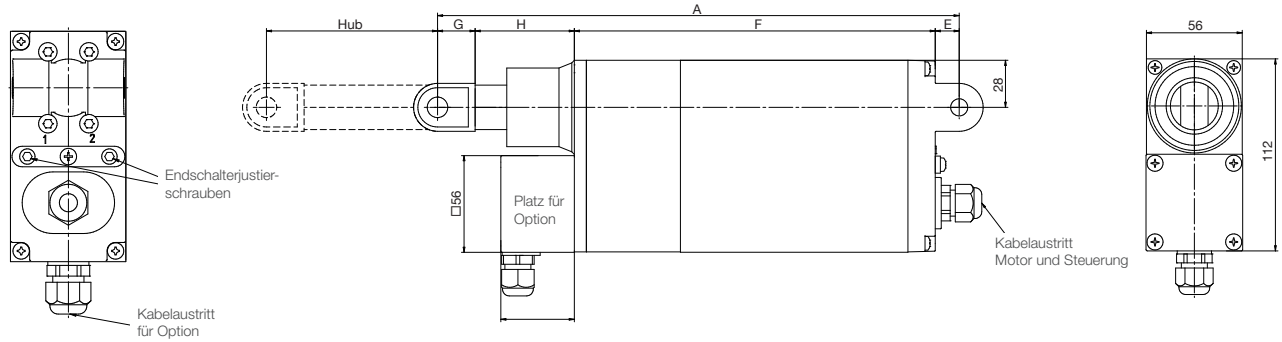
Linearantriebe der Baureihe Junior 2 sind vielseitige Schubkolbenantriebe die vorwiegend bei

- Motoren-Gasverstellungen
- Dosiereinrichtungen
- Weichenverstellungen
- Kippvorrichtungen
- Klappenbetätigungen
- Ventil- und Schieberbetätigungen u.v.a.m eingesetzt werden.

Variante	ED: S3 15%			ED: S3 40%			ED: S3 60%			ED: S1 100 %			nur mit Bremse lieferbar	zusätzl. Planetenstufe	max. Hublänge
	Schubkraft (N)	Hubgeschw. (mm/s)	Nennstrom (A)	Schubkraft (N)	Hubgeschw. (mm/s)	Nennstrom (A)	Schubkraft (N)	Hubgeschw. (mm/s)	Nennstrom (A)	Schubkraft (N)	Hubgeschw. (mm/s)	Nennstrom (A)			
A	400	70	6,0										•		350
B	400	38	6,0										•		200
C	1.000	19	6,0	700	21	4,7	450	24	4,2	200	26	3,0	•		350
D	1.400	12	6,0	800	13	4,7	500	13,5	4,2	250	14	3,0	•		200
E	1.800	14	6,0	1.300	15	4,7	1.000	16	4,2	600	17	3,0	•		350
F	2.600	6,5	6,0	1.700	7,5	4,7	1.500	8	4,2	800	8,5	3,0			200
G	3.000	5	6,0	2.000	6	4,7	1.800	6,2	4,2	1.000	7	3,0		•	350
H	5.000	3	6,0	4.500	3,3	4,7	3.800	3,5	4,2	2.500	3,8	3,0		•	200
I	5.300	3	6,0	4.000	3,6	4,7	3.500	3,7	4,2	2.200	4,3	3,0		•	350
J	9.000	1,8	6,0	8.000	2	4,7	7.000	2,1	4,2	4.500	2,2	3,0		•	200
K	7.500	2	6,0	6.200	2,2	4,7	5.700	2,3	4,2	3.800	2,7	3,0		•	350
L	10.000	1,2	6,0	8.000	1,4	4,7	7.000	1,4	4,2	5.000	1,5	3,0		•	200

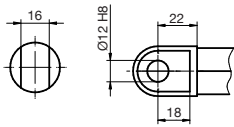
Alle Leistungsangaben beziehen sich auf eine Betriebsspannung von 24VDC und eine Umgebungstemperatur von 20 °C!

Maßzeichnung

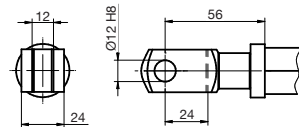


Befestigung kolbenseitig – Maß G

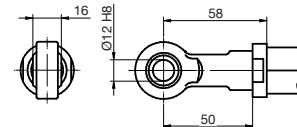
Gelenkauge Ø12



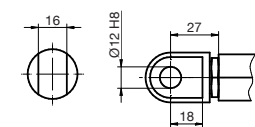
Gabelkopf Ø12



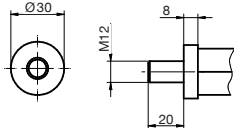
Gelenkstangenkopf Ø12



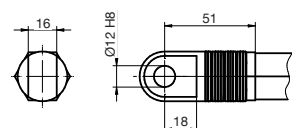
Drehbares Gelenkauge Ø12



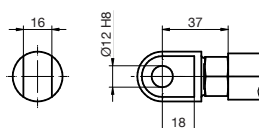
Gewindebolzen M12



gefedertes Gelenkauge Ø12 (Druck)

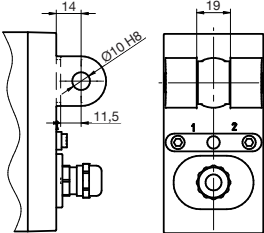


einstellbares Gelenkauge Ø12

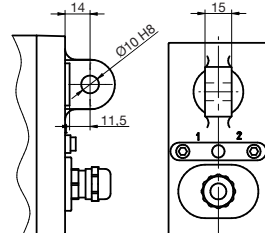


Befestigung gehäuseseitig – Maß E

Doppelauge Ø10



Einfachauge Ø10



Maßtabelle / A = G + H + F + E

Hub (mm)	Maß H (mm)	
	Variante: A bis F	Variante: G bis L
150	58	44
200	108	94
250	158	144
300	208	194
350	258	244

Variante	Körpermaß F (mm)
A bis F	211
G bis L	225

Berechnungsbeispiel Junior 2

<ul style="list-style-type: none"> • Variante E • Hublänge 200 mm • Befestigung Kolbenstange Gabelkopf • Befestigung Gehäuse Doppelauge 	Maß G → Gabelkopf =	56 mm
	Maß H → Hublänge 100 mm =	108 mm
	Maß F → Hublänge 100 mm =	211 mm
	Maß E → Doppelauge =	14 mm
Maß A =		389 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