

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

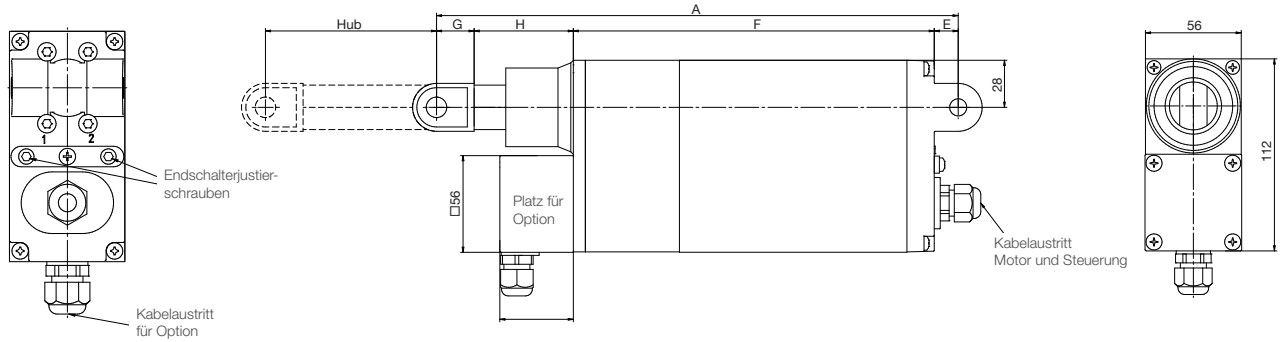
Linearantriebe der Baureihe Junior 2 sind vielseitige Schubkolbenantriebe die vorwiegend bei

- 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

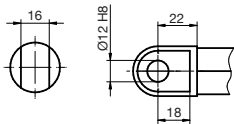
Alle Leistungsangaben beziehen sich auf eine Betriebsspannung von 24VDC und eine Umgebungstemperatur von 20 °C!

Maßzeichnung

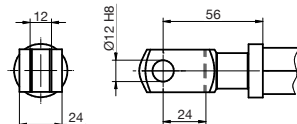


Befestigung kolbenseitig – Maß G

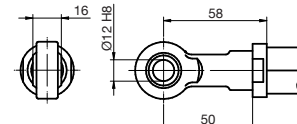
Gelenkauge Ø12



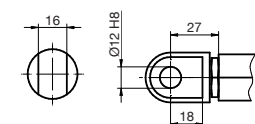
Gabelkopf Ø12



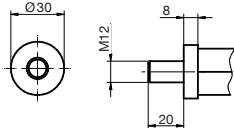
Gelenkstangenkopf Ø12



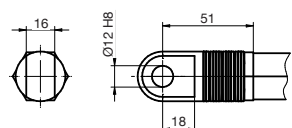
Drehbares Gelenkauge Ø 12



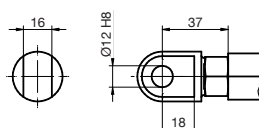
Gewindebolzen M12



gefedertes Gelenkauge Ø 12 (Druck)

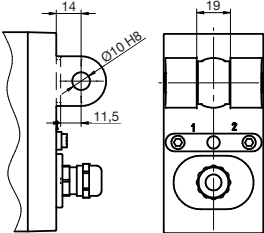


einstellbares Gelenkauge Ø 12

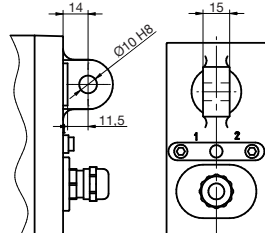


Befestigung gehäuseseitig – Maß E

Doppelauge Ø 10



Einfachauge Ø 10



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:
Angst+Pfister Sensors and Power AG

Thurgauerstrasse 66
CH-8050 Zurich
Phone +41 44 877 35 00
sensorsandpower@angst-pfister.com

Office Germany:
Angst+Pfister Sensors and Power
Deutschland GmbH
Edisonstraße 16
D-85716 Unterschleißheim
Phone +49 89 374 288 87 0
sensorsandpower.de@angst-pfister.com



We are here for you. Addresses and Contacts.

Sales Germany & Austria

Geometrical sensors
Other products

Kurt Stritzelberger
Phone +49 89 374 288 87 22
kurt.stritzelberger@angst-pfister.com

Pressure sensors
Other products

Gerhard Vetter
Phone +49 89 374 288 87 26
gerhard.vetter@angst-pfister.com

Gas sensors and modules

Peter Felder
Phone +41 44 877 35 05
peter.felder@angst-pfister.com

Sales Switzerland & Liechtenstein

Postcode 3000 – 9999

Basil Frei
Phone +41 44 877 35 18
basil.frei@angst-pfister.com

Postcode 1000 – 2999

Christian Mohrenstecher
Phone +41 76 444 57 93
christian.mohrenstecher@angst-pfister.com

Sales International Key Accounts

Peter Felder
Phone +41 44 877 35 05
peter.felder@angst-pfister.com

Sales Other Countries / Product Management

Pressure Sensors
Load Cells

Philipp Kistler
Phone +41 44 877 35 03
philipp.kistler@angst-pfister.com

Gas sensors
Gas sensor modules

Dr. Thomas Clausen
Phone +49 89 374 288 87 24
thomas.clausen@angst-pfister.com

Flow / Level / Medical products

Dr. Adriano Pittarelli
Phone +49 89 374 288 87 67
adriano.pittarelli@angst-pfister.com

Power supplies

Sebastiano Leggio
Phone +41 44 877 35 06
sebastiano.leggio@angst-pfister.com

Linear position sensors
Angle sensors

Eric Letsch
Phone +41 44 877 35 14
eric.letsch@angst-pfister.com

Accelerometers
Sensor elements

Christoph Kleye
Phone +49 89 374 288 87 61
christoph.kleye@angst-pfister.com

Drive technology
CH Postcode 5000 – 9999 / DE

Roman Homa
Phone +41 76 444 00 86
roman.homa@angst-pfister.com

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

Christian Mohrenstecher
Phone +41 76 444 57 93
christian.mohrenstecher@angst-pfister.com

Harald Thomas
Phone +49 89 374 288 87 23
harald.thomas@angst-pfister.com