

Ein-Finger-Innengreifer, pneumatisch

One-Finger Pneumatic Internal Grippers

Einsatz:

- Mit diesen I-Finger-Greifern können empfindliche und hohle Teile schonend aufgenommen werden.
- Mit ihrem aufgeblasenen Gummibalg passen sie sich dem jeweiligen Durchmesser eines zu transportierenden Teils optimal an.
- Der Aufblasdruck und die Greifkraft muss über einen Druckregler gesteuert werden (optional lieferbar; z.B. PRG.66).

Vorteile:

- Keine beweglichen Teile, daher wartungsfrei.
- Hohe Standzeit der Membrane aus Vulkollan (Ersatzmembrane leicht wechselbar).
- Kostengünstiger als vergleichbare Dehnungsgreifer.

Einsatzgebiete:

- Getränkeindustrie
- Verpackungsindustrie
- Pharmaindustrie usw.

Technische Daten

Medium: **Druckluft max. 2 bar**

Materialien der Greifmembrane:

- Naturgummi (NR), schwarz ,
- Vulkollan (VU), braun

Temperaturbeständigkeit:

-35° C bis +80° C

Use:

- These I-Finger Grippers are designed for careful handling of sensitive and hollow parts.
- With their inflated rubber bellow they adapt themselves optimal to the diameter of the handling part.
- The inflation pressure and the gripper force must be controlled with a pressure regulator (optional available e.g. PRG.66).

Advantage:

- No moving parts, therefore no maintenance.
- High service life of the membrane made from Vulkollan (spare membrane easy to replace).
- Cost effective than similar expansion grippers.

Fields of application:

- Beverage industry
- Packaging industry
- Pharmaceutical industry etc.



Technical Data

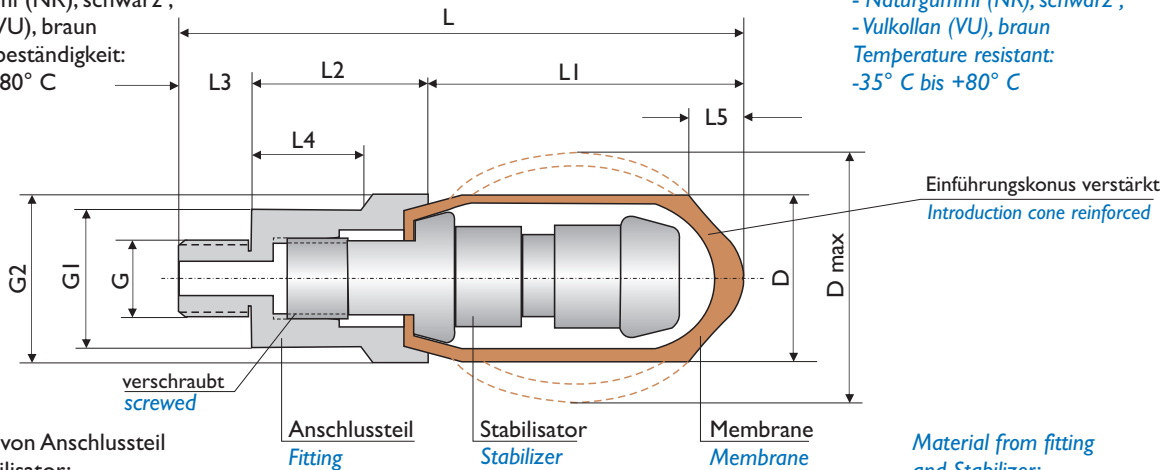
Medium: **Compressed air max. 2 bar**

Material of the gripper membrane:

- Naturgummi (NR), schwarz ,
- Vulkollan (VU), braun

Temperature resistant:

-35° C bis +80° C



Material von Anschlussstück und Stabilisator:

PFK.1725 und 2028: Aluminium

PFK.2740 bis 4765: Polyamid

Material from fitting and Stabilizer:

PFK.1725 und 2028: Aluminum

PFK.2740 bis 4765: Polyamide

Abmessungen in mm / Dimensions in mm

Komplettfinger Gripper complete Art. No.	Ø D	D max	L	L1	L2	L3	L4	L5	G	G1	G2	Gewicht Weight g	Ersatzmembrane Spare membrane Art. No.
PFK.1725.NR	17	25	101	50	40	11	24	8	M10*	14	18,5	33	PFM.1725.NR
PFK.1725.VU													PFM.1725.VU
PFK.2028.NR	20	28	101	50	40	11	24	9	M10*	14	18,5	34	PFM.2028.NR
PFK.2028.VU													PFM.2028.VU
PFK.2740.NR	27	40	118	62	42	14	21	14	M12	18	27,0	44	PFM.2740.NR
PFK.2740.VU													PFM.2740.VU
PFK.3750.NR	37	50	120	61	47	12	24	15	M16	31	39,0	97	PFM.3750.NR
PFK.3750.VU													PFM.3750.VU
PFK.4765.NR	47	65	126	63	48	15	21	19	M20	36	49,0	151	PFM.4765.NR
PFK.4765.VU													PFM.4765.VU

Wichtig: Diese Fingergreifer dürfen nur im eingebauten Zustand mit max. 2 bar betrieben werden.

Important: These finger grippers may be operated only in installed condition with 2 bar.

Für hohe Tragkräfte und positionsstabiles Greifen empfehlen wir unsere Pneumatik-AirPicker!
 For high supporting forces and stable position gripping we recommend our Pneumatic AirPickers!

* Standardadapter AG 1/4" erhältlich (Art.No.00 08 130)

* Standard adapter AG 1/4" available (Art.No.00 08 130)