

## Piezogreifer: Grippy 3,4 & Fasergreifer

### Spezialsystem

Der Piezogreifer S-0805-00 wurde für die Manipulation von mikrooptischen Bauelementen entwickelt. Die schnelle und hochgenaue Bewegung eines Piezoaktators wird durch spielfreie Festkörpergelenke in eine Öffnungsbewegung der Greiferzange von bis zu 300µm übersetzt.

Durch seine kompakte Bauweise ist dieses Element besonders für OEM-Anwendungen geeignet. Im Unterschied zu Grippy I besitzt die Version des Grippy III M2 Gewinde in den Greifarmen. Sie dienen der schnellen Adaption verschiedenartiger, kundenspezifischer Werkzeuge.

Die Greifbacken des Fasergreifers O-400-00 wurden speziell den Anforderungen optischer Fasern angepasst. Somit kann eine Beschädigung der Fasern vermieden werden. Die Handhabung kleiner Bauteile und Proben in Forschungslaboren und Industrie sind potentielle Anwendungsfelder der Piezogreifer.

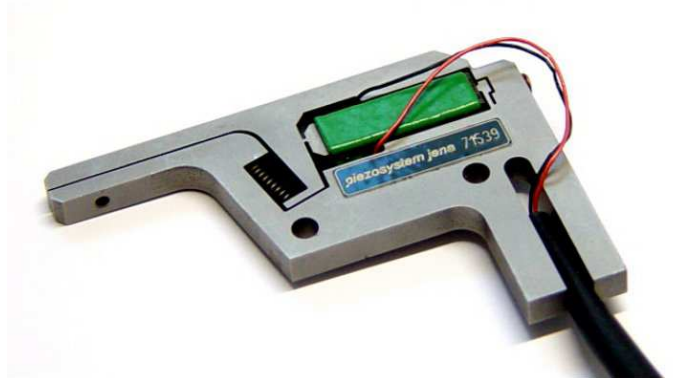


Bild: Grippy 3 S-805-00

#### Produkthighlights:

- bis zu 300 µm Greiferbewegung
- variable Greiferausführung
- einstellbare Greifkraft
- hohe Greifgeschwindigkeit

#### Anwendungen:

- Mikrooptik
- Faseroptik-Montage
- Präzisionsmontage und -justierung
- Probenbewegung



Bild: Fasergreifer O-400-00

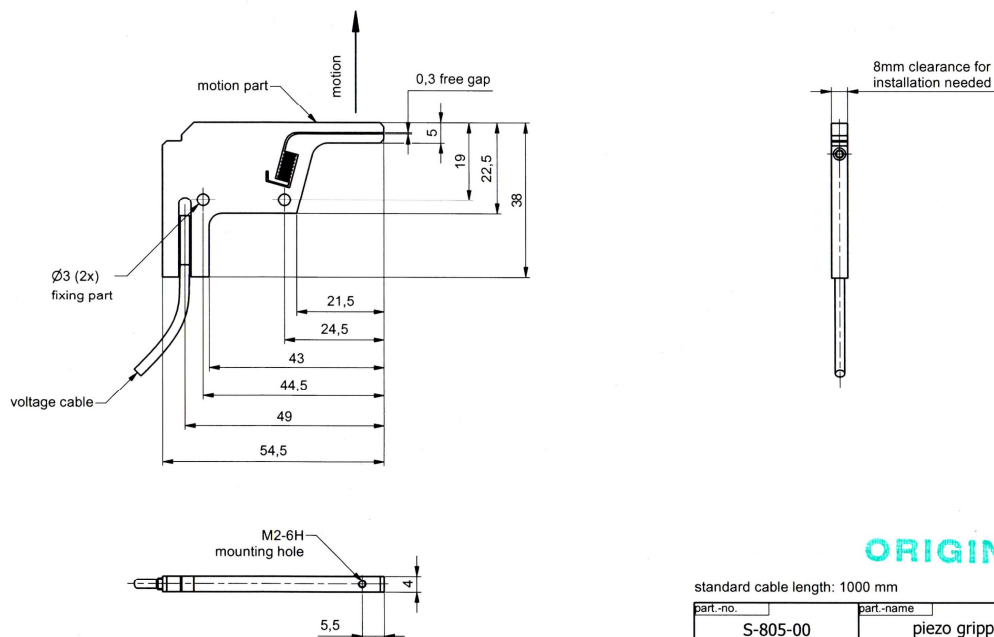
## Piezogreifer: Grippy 3,4 & Fasergreifer

### Technische Daten:

	Einheit	Grippy 3	Grippy 3 (mit zweitem Bohrloch)	Grippy 4	Fasergreifer
<b>Art. Nr</b>	-	S-805-00	S-805-40	S-805-50	O-400-00
<b>Abstand Greifer</b>	mm	0,3		0,7-1,4	Je nach Faser
<b>Freie Greifbewegung (±10%)</b>	µm	275		280	300
<b>Kapazität (±20%)</b>	µF	1.8		3.6	1.7
<b>Maße(L x B x H)</b>	mm	54.5x38x8		54,5x32x8	58x12x15
<b>Spannungsbereich</b>	V			-20 to 130	
<b>Temperaturbereich</b>	°C			-20 to 80	
<b>Gewicht</b>	g	29	29	40	23

Änderungen der technischen Daten und der Konstruktion, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

### Beispielzeichnung S-805-00:



**ORIGINAL**

standard cable length: 1000 mm

part-no.	S-805-00	part-name	piezo gripper
file name	PS80500	OK: date/sign.	22. NOV. 2016
scale	1:1	customers drawing piezosystem jena	