

# Hochpräzisions Führungssystem Automation und Antriebstechnik



## SABATO MICROTEC GmbH

### Revolutionäres Führungssystem:

Hochgenau, stabil, ohne verrutschen und verziehen beim Befestigen der Positionsschraube, absolut vibrationsstabil daher sehr geeignet für Vibrationszuführsysteme. Ist die Position einmal gerichtet ist es nicht mehr nötig im Verlaufe des Tages Positionskorrekturen vorzunehmen da sich die Position praktisch nicht mehr verändert. Diese positiven Vorteile der Führungssysteme von Sabato Microtec bewirken höhere Produktivität Ihrer Automaten da das mehrfache korrigieren der Position im Verlaufe des Tages wegfällt. Somit verkürzen sich Ihre Liefertermine um ein Mehrfaches Vorteile:

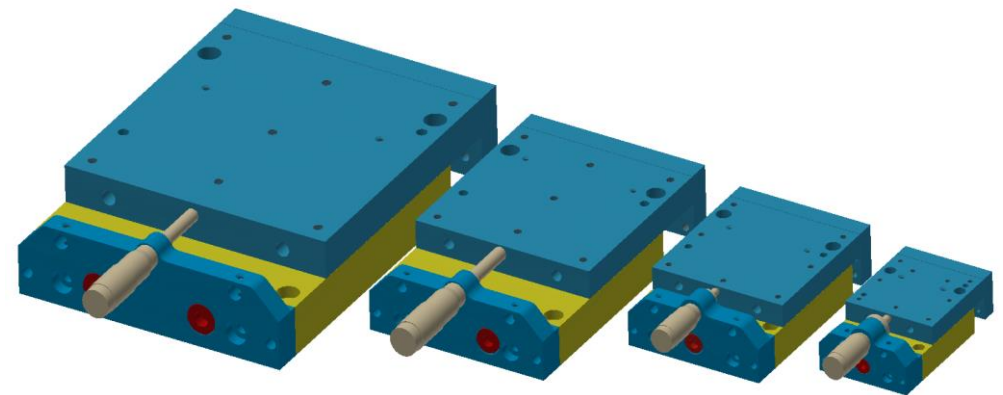
- Ohne Torsion und verrutschen während der Befestigung der Positionsschraube/Blockiersystem
  - Kleinste Linear verstell Inkrement 0.001mm
  - Innovatives Blockier System (Patentiert)
  - Für hohe Druckbelastung geeignet
  - Modulweise aufbaubar
  - Kombinierbar x-xy-xz-xyz
- Maxi. Positionsfehler [+/-1µm]



### Produkte Eigenschaften:

Material aus GG 25, Dimensionen 50x50 und 75x75 mm Verfahrweg bis 13[mm] Bei Dimensionen 100x100 und 150x150mm ist der Verfahrweg 25[mm].

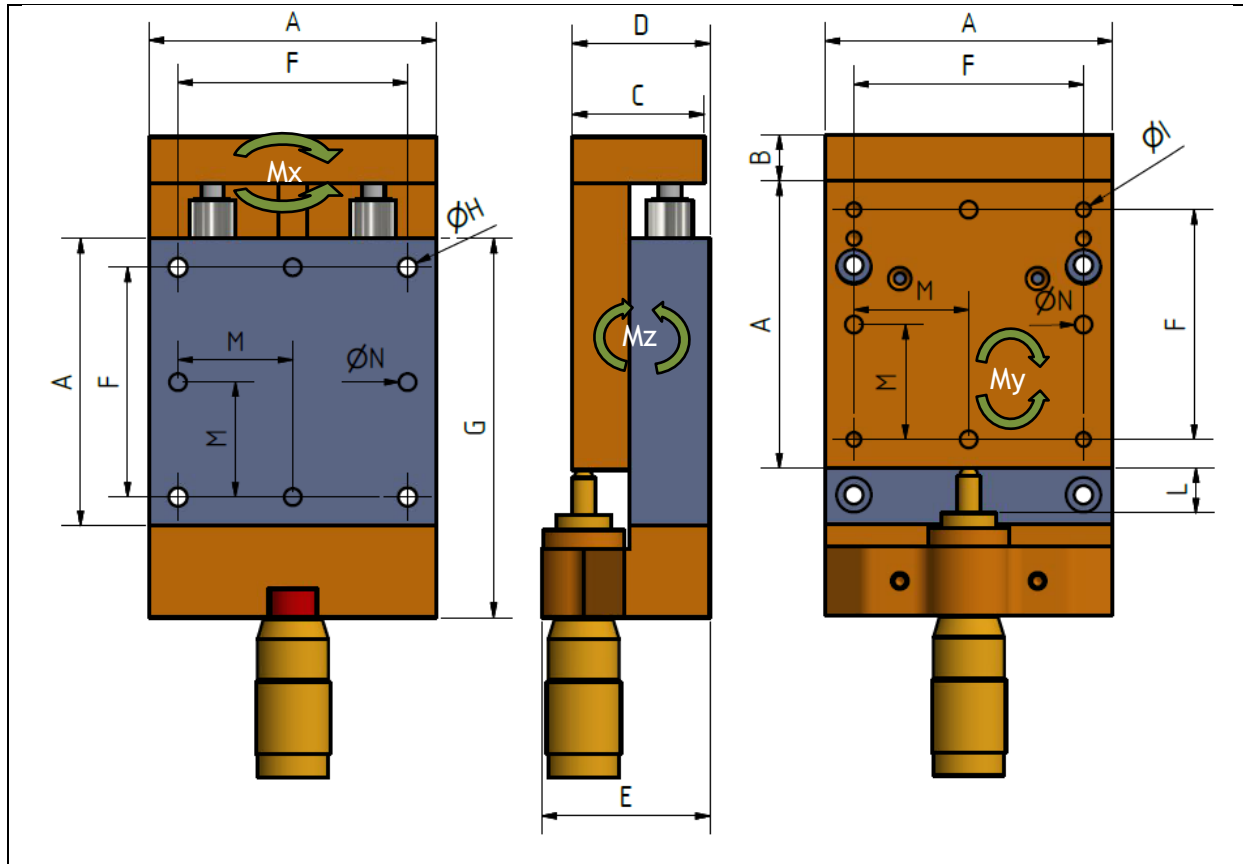
Ultra feine Mikrometerschraube 0.001 Teilung  
Belastbarkeit 75x75 (20Kg) ab 100x100 (50Kg)



**Anwendungsbereich:** -Automation -Optik -Laser -Messtechnik-Positionieren von Mikrolaserschweissen und bohren

## Produkte Masse in [mm]:

Artikelnummer	L	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	N	Gewicht [Kg]
PR-02-050	13	50	8	23	24	29.3	40	66	3.3	M3	20	Ø 3 H7	0.6
PR-02-075	13	75	10	29	30	35	63	91	4.3	M4	31.5	Ø 4 H7	1.5
PR-02-100	25	100	12	35	36	39.5	84	122	5.3	M5	42	Ø 5 H7	3
PR-02-150	25	150	15	45	46	47.5	130	172	6.3	M6	65	Ø 6 H7	8.3



## Technische Daten:

Artikelnummer	Belastbarkeit [Kg]	$M_x^*$ [Nm]	$M_y^*$ [Nm]	$M_z^*$ [Nm]
PR-02-050	20	5	5	12
PR-02-075	20	25	20	30
PR-02-100	50	20	15	40
PR-02-150	50	50	50	50

\* Das Drehmoment ( Seitliche Belastbarkeit) wurde nach korrektem anziehen der Positionsschraube getestet, daher entstanden diese Werte.

## Informationen und Kontakt:

Telefon: +41(0)32 343 60 30 | Email: [info@microtec.ch](mailto:info@microtec.ch) | Web: [www.microtec.ch](http://www.microtec.ch)