

Motorisierte kardanische Halterung mit hoher Belastbarkeit, Breite Befestigungsarm 300 mm

Mehr Produkte von [Zaber™](#)



Zaber™ High Load Capacity Motorized Gimbal, 300mm

Produkt **#70-571** **1 In Stock**

-

1

+

€18.840⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€18.840,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

English or Metric	Typ:
Yes	Encoder:
Zaber Technologies Inc.	Hersteller:
Stepper Motor	Motor:
Rotary Quadrature Encoder	Encoder-Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Rotary	Art der Bewegung:
450.4 x 395.5 x 210.1	Bühnengröße (mm):
360	Verstellweg (°):
0.16 (unidirectional)	Genauigkeit (°):
<0.05	Spiel (°):
180:1	Übersetzung:
<0.005	Wiederholbarkeit (°):
24	Geschwindigkeit (°/Sek.):
13.2	Gewicht (kg):
200 CPR	Encoder-Auflösung:
20	Max. Kraft entlang Bewegungsrichtung (N⊐m):
1000	Max. kontinuierliche Drehkraft (N⊐cm):
50.8	Aperturdurchmesser (mm):

Elektronische Spezifikationen

2200	Maximaler Betriebsstrom (mA):
------	-------------------------------

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Precision Worm Gear	Verstellung:
48 VDC	Stromversorgung:
RS-232	Computerschnittstelle:

Umwelt & Haltbarkeit

0-50	Betriebstemperatur (°C):
------	--------------------------

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 247:

Produktdetails

- Kontinuierliche Verstellung um 360°
- Geschwindigkeit bis zu 24°/s, max. kontinuierliches Drehmoment 10 N-m
- Max. zentriertes Zuladegewicht von 15 kg, max. Drehmoment um Bewegungsachse 20 N-m

- Versionen mit 300 mm oder 500 mm breitem Befestigungsarm verfügbar

Die motorisierten kardanischen Halterungen mit hoher Belastbarkeit von Zaber™ sind motorisierte, zweiachsige Drehbühnen, die die Winkelpositionierung von großen Komponenten oder Subsystemen in Optiksyste­men ermöglichen. Alle Halterungen bieten einen Verstellweg von 360°, eine zweiachsige Drehung um einen gemeinsamen Punkt, Geschwindigkeiten von bis zu 24°/s, ein Drehmoment um die Bewegungsachse von 20 N-m sowie einen Quadraturdrehgeber mit der Auflösung 200 Counts per Revolution (CPR) und haben Befestigungsarme mit 300 oder 500 mm Breite. Querträgerplatten mit Gewindebohrungen können als Befestigungsplattform innerhalb der kardanischen Halterung eingesetzt werden und sind mit metrischen (#71-112 oder #71-114) oder englischen (#71-113 oder #71-115) Gewinden verfügbar. Sie können außerdem für den schnellen Austausch von Komponenten und vorgebauten Subsystemen genutzt werden. Die motorisierten kardanischen Halterungen mit hoher Belastbarkeit von Zaber™ haben eingebaute Controller und Motoren, die einen geschlossenen Regelkreis, Schlupfwiederherstellung und unabhängige Achsensteuerung über eine einzige RS-232- oder USB-Verbindung für Plug&Play-Funktionalität und einfache Systemintegration ermöglichen. Die Halterungen sind ideal für Telekommunikations-, Scan- und Trackinganwendungen, bei denen hohe Belastbarkeit und hohe Präzision erforderlich ist.

Bitte beachten Sie: Ein [universelles Netzteil mit 48 V DC, Datenkabel](#) für die Verbindung von mehreren Halterungen und Kabel für die Computerschnittstelle ([USB](#) oder [RS-232](#)) werden separat als Zubehör angeboten. Alle motorisierten kardanischen Halterungen mit hoher Belastbarkeit von Zaber™ sind kompatibel mit [Zaber Launcher](#) und der [Motion Library von Zaber](#).