

KrafttransfERNormale Serie KTN-Z/D (5 N ... 100 N)



Erweiterung der bewährten Baureihe für kleine Kräfte

- Bei hohen Anforderungen an die Präzision
- Integrierter Überlastschutz, äußerst robust
- Klassen 00 und 0,5 nach ISO 376
- Unempfindlich gegenüber Störkräften und -momenten
- Austauschbare Krafteinleitungsteile
- Carbon-Zugstangen und nicht-magnetisierbare Lastknöpfe





Krafttransfornormale Serie KTN-Z/D (5 N .. 100 N)

Eigenschaften und Merkmale

Die Aufnehmer zeichnen sich durch eine für diesen Lastbereich ungewöhnliche Robustheit in der Anwendung aus. Sie besitzen einen integrierten Überlastschutz, so dass beim Handling und Transport keine Gefahr der Beschädigung besteht. Auch das Einleiten von Momenten, wie sie bei jeder Montage entstehen können, stellt kein Problem dar.

An ihrer Ober- und Unterseite tragen die Aufnehmer jeweils ein Gewinde M5 zur Krafteinleitung. Durch Auswahl von entsprechenden Krafteinleitungsteilen können sie somit optimal den Anforderungen entsprechend angepasst werden.



Einsatzbereiche

Die Aufnehmer der Serie KTN-Z/D finden Anwendung in der Rückführung von Kraftmesseinrichtungen, wenn eine hohe Präzision gefordert wird, aber auch zur Rückführung von Werkstoffprüfmaschinen.



Ausführungen

Für Druckkraftkalibrierungen stehen verschiedene Formen von nichtmagnetisierbaren Lastknöpfen zur Verfügung, die je nach Anforderungen gegeneinander austauschbar sind.

Zur Zugkrafteinleitung sind steife und leichte Carbon-Zugstangen mit einem extralangen M5-Gewinde verfügbar, um auf die jeweiligen Bedingungen in den Kraftmesseinrichtungen reagieren zu können.

GTM
Testing and Metrology GmbH
Philipp-Reis-Str. 4-6
64404 Bickenbach
Germany


GTM
DEFINING PRECISION

www.gtm-gmbh.com
contact@gtm-gmbh.com
Tel.: 0049 6257 9720-0
Fax.: 0049 6257 9720-77