

# Kraftaufnehmer Serie KL



## Kleine Kräfte präzise messen

- Nennlasten 5N bis 100 N
- Genauigkeitsklasse 0,03
- Unempfindlich gegenüber Störkräften und Momenten
- Sicherung gegen Überbeanspruchung
- Einfachste Montage von einer Seite möglich



# Kraftaufnehmer Serie KL



## Eigenschaften und Merkmale

Langlebigkeit und Langzeitzuverlässigkeit durch überproportional große mechanische Stabilität sowohl im Betrieb als auch während der Montage durch seinen besonderen konstruktiven Aufbau.

Sicher gegen versehentliches Überschreiten zulässiger Nennlasten: Der Aufnehmer wird durch integrierte mechanische Sicherungen geschützt.

Auch bei beengten Platzverhältnissen ist der Aufnehmer schnell und komfortabel – von einer Seite aus – zu montieren.

Eine optimale Adaption an Ihre Anwendung gewährleisten auch zahlreiche Anbauteile, sowohl für Messung von Zug- und Druckkräften.



## Einsatzbereiche

Bei allen Anwendungen – wie z.B. Medizintechnik und Kunststofftechnik – mit hohen Anforderungen an Präzision bei Erfassung kleiner Kräfte, ist die Serie KL optimal einsetzbar.

Korrekte Messergebnisse auch bei Querkräften oder Biegemomenten garantieren die Kraftaufnehmer der Serie KL, mit denen Zug- und Druckkräfte gemessen werden können.



## Ausführungen

Für optimale Montage und Messergebnisse stehen in unterschiedlichsten Anwendungsfällen zahlreiche Anbauteile zur Verfügung. Zahlreiche Ausführungen können realisiert werden.

Eine störsichere und korrekte Übertragung der Messsignale zu DMS-Messverstärkern gewährleisten durch hochwertige Anschlussleitungen in Sechsheiterausführung. Standardlänge 5 m, andere Längen auf Anfrage.

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

  
DEFINING PRECISION

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