

Krafttransfornormale Serie KTN-D, KTN-Z/D, KTN-P



Revolutionäre Gruppe bei der Weitergabe von Kräften

- Einsetzbar bei den höchsten Anforderungen an die Präzision
- Unempfindlich gegenüber Störkräften und -momenten
- Geringes Gewicht
- Einfache Adaption gemäß ISO 376
- Hohe Langzeitstabilität durch hermetische Abdichtung

KrafttransfERNormale Serie KTN-D, KTN-Z/D, KTN-P



Eigenschaften und Merkmale

Besser geht's nicht.

KrafttransfERNormale sollen unabhängig von den Umgebungsbedingungen an jedem Ort das gleiche Ergebnis liefern. Wägezellen hingegen müssen nur in einem einzigen Montagezustand reproduzieren.

Mit dem Bewusstsein dieser Anforderung haben wir vor über zwanzig Jahren die Serie KTN geschaffen und seitdem stetig weiter entwickelt. Mit der Konzentration auf die bestmögliche Reproduzierbarkeit sind mehrere Baureihen entstanden, die für verschiedene Anwendungen und Einsatzbereiche optimiert sind.



Einsatzbereiche

Die höchste Präzision zum Vergleich nationaler Institute untereinander oder zur Rückführung akkreditierter Kalibrierlaboratorien bieten Druckkraftaufnehmer der Serie KTN-D.

Die Serie KTN-Z/D, anwendbar für Zug- und Druckkräfte, ergänzt mit hoher Präzision die Einsatzbereiche der reinen Druckkraftausführungen.

Die Serie KTN-P ist speziell auf die Anforderungen zur Kalibrierung von Werkstoffprüfmaschinen zugeschnitten und über einen Messbereich ab 5% spezifiziert.



Ausführungen

Zur Wahl stehen Ausführungen mit festem Kabelanschluss oder Steckverbindungen. Für die Erkennung einer exzentrischen Krafteinleitung während der Anwendung können die KrafttransfERNormale mit zusätzlichen Biegemomentmessbrücken geliefert werden.