

# Statische Drehmomentaufnehmer – Serie Stationary UTA / IS



- ▶ Messgenauigkeit  $\pm 0.25\%$  FSD (rechts).
- ▶ Nullstabilität  $< \pm 0.1\%$  FSD/ $^{\circ}\text{C}$ .
- ▶ Überlastkapazität 125%.
- ▶ Hohe Drehmomentleistung bei kompakten Abmessungen.
- ▶ Robuste und langlebige Konstruktion, Aluminiumgehäuse, Edelstahlwelle.
- ▶ Schutzart IP40.
- ▶ 4 Befestigungsbohrungen auf 80 mm Lochkreis.
- ▶ Lieferung inkl. rückführbarem Werkskalibrierzertifikat.



Kompatibel: Anzeigesystem IQVu / IQVu-2



Kompatibel: Anzeigesystem TorqueStar Plus/Pro



Kompatibel: Anzeigesystem TorqueStar Lite



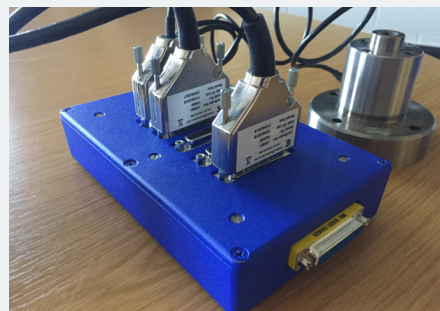
Kompatibel: Schraubfall-Simulatoren (Female Joint-Kits)

## Statischer Drehmomentsensor

Der **Stationary** Aufnehmer mit feststehender Welle eignet sich hervorragend zum Prüfen von mechanischen Drehmomentschlüsseln und -schraubendrehern. Unter Einsatz eines passenden Schraubfall-simulators (Joint Kit) lassen sich aber auch kontinuierlich drehende Schrauber wiederholgenau prüfen (nichtabschaltend).

Kombiniert mit einem „Female Joint Kit“ Schraubfallsimulator, mit denen sich die Fertigungsbedingungen nachbilden lassen, ist der Stationary Drehmomentsensor ein effektives „off-line“ Prüfmittel zur Verifizierung der Werkzeugleistung. Sie lassen sich sowohl in Werkstätten oder Prüflabors einsetzen als auch auf mobilen Prüfwagen neben der Fertigungslinie.

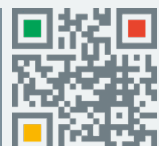
Stationary Drehmomentaufnehmer vereinen kompakte Abmessungen, geringes Gewicht und überragende Qualität. In der UTA-Version ist ein Smart-Chip integriert, auf dem Drehmomentbereich, Seriennummer, Kalibriertermin, Brückenwiderstand und Empfindlichkeit hinterlegt sind. Dadurch arbeiten die UTA Aufnehmer „plug & play“ mit Crane's Anzeigesystemen z.B. *TorqueStar*, *IQVu* oder *ReadStar II*. Durch die automatische Erkennung werden mögliche Setup-Fehler vermieden und Rüstzeiten verkürzt.



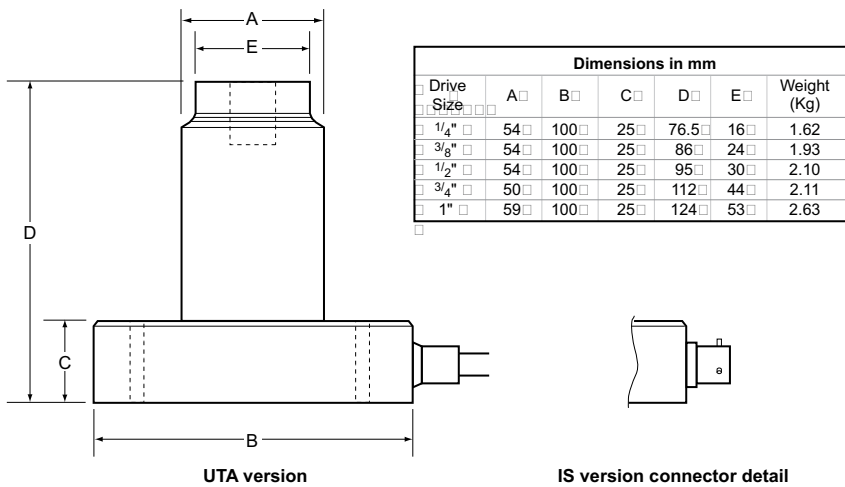
*Optionaler Auto-Transducer-Switch: 5-fach Sensor-Umschalter für Crane ‚UTA‘ oder ‚Multi‘ Sensoren. Eine LED zeigt den gerade aktiven Aufnehmer an. Das angeschlossene Crane Messgerät schlägt im Display den am besten geeigneten Sensor vor.*

## Optionales Zubehör

| Modell          | Art.-Nr. | Kurzname       | Beschreibung   |
|-----------------|----------|----------------|--|
| 700-1500        | C718307  | IS-Kabel 1.5 m | Verbindungskabel IS Stationary Messwertnehmer -> TorqueStar / IQVu / ReadStar. |
| CBL-760-0-0-0-0 | C718308  | IS-Spiralkabel | Spiralkabel IS Stationary Messwertnehmer -> TorqueStar / IQVu / ReadStar.      |



# Statische Drehmomentaufnehmer – Serie Stationary UTA / IS



## Crane UTA-Version

**INFO**

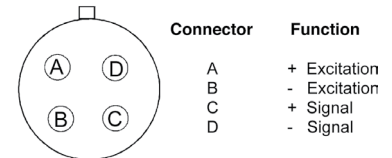
inkl. 1 Meter Spiralkabel mit Zugentlastung und 25-Pin D-Sub Steckverbinder. Integrierter Datenchip enthält Drehmomentbereich, Kalibrierdatum, Seriennummer. Dies erspart manuelle Eingaben durch den Benutzer und verhindert zudem versehentliche Falscheingaben. Arbeitet „plug&play“ mit Crane Messgeräten.

## IndustrieStandard-Version

**INFO**

für den Einsatz an Messgeräten anderer Fabrikate (Brückenwiderstand 350 Ohm). Ausstattung ohne Datenchip und ohne Kabel, jedoch mit Ausgangsschnittstelle nach MIL-C-26482 / BS 9522 - F0017, Shell 8-4P.

### STANDARD INTERFACE



Compatible with BS 9522 - F0017  
4 Pole Cable Mounting socket. Shell Size 8.

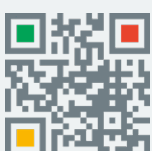
## UTA Stationary

| Modell               | Art.-Nr. | Drehmoment-Messbereich |            |                    | Abmessungen (mm) |     |    |     |    | 4kt Zoll | Gewicht kg |
|----------------------|----------|------------------------|------------|--------------------|------------------|-----|----|-----|----|----------|------------|
|                      |          | lbf-in                 | lbf-ft     | N-m                | A                | B   | C  | D   | E  |          |            |
| UTA-164-0-3.54-0-0   | C718089  | 31.36                  | –          | <b>0.35 - 3.54</b> | 54               | 100 | 25 | 77  | 16 | 1/4      | 1.62       |
| UTA-164-0-25         | C718090  | 5 - 50                 | –          | <b>0.57 - 5.65</b> | 54               | 100 | 25 | 77  | 16 | 1/4      | 1.62       |
| UTA-165-0-25         | C718091  | 10 - 100               | –          | <b>1.1 - 11.3</b>  | 54               | 100 | 25 | 77  | 16 | 1/4      | 1.62       |
| UTA-166-0-25         | C718092  | 25 - 250               | –          | <b>2.8 - 28.2</b>  | 54               | 100 | 25 | 77  | 16 | 1/4      | 1.62       |
| UTA-167-0-35         | C718093  | 60 - 600               | 5 - 50     | <b>6.8 - 67.8</b>  | 54               | 100 | 25 | 86  | 24 | 3/8      | 1.93       |
| UTA-168-0-35         | C718094  | 120 - 1200             | 10 - 100   | <b>14 - 135</b>    | 54               | 100 | 25 | 86  | 24 | 3/8      | 1.93       |
| UTA-169-0-35         | C718095  | 240 - 2400             | 20 - 200   | <b>27 - 271</b>    | 54               | 100 | 25 | 95  | 30 | 1/2      | 2.10       |
| UTA-170-0-35         | C718096  | –                      | 40 - 400   | <b>54 - 542</b>    | 50               | 100 | 25 | 112 | 44 | 3/4      | 2.11       |
| UTA-171-0-35         | C718097  | –                      | 75 - 750   | <b>102 - 1017</b>  | 50               | 100 | 25 | 112 | 44 | 3/4      | 2.11       |
| UTA-172-0-35         | C718098  | –                      | 125 - 1250 | <b>170 - 1695</b>  | 59               | 100 | 25 | 124 | 53 | 1        | 2.63       |
| UTA-115-00CR-3000-0* | C718100  | –                      | 221 - 2213 | <b>300 - 3000</b>  | –                | –   | –  | –   | –  | 1 1/2    | 3.20       |
| UTA-115-00CR-5000-0* | C718099  | –                      | 369 - 3687 | <b>500 - 5000</b>  | –                | –   | –  | –   | –  | 1 1/2    | 3.20       |

\*) Außenvierkantantrieb (m)

## IS Stationary (2 mV/V)

| Modell             | Art.-Nr. | Drehmoment-Messbereich |            |                   | Abmessungen (mm) |     |    |     |    | 4kt Zoll | Gewicht kg |
|--------------------|----------|------------------------|------------|-------------------|------------------|-----|----|-----|----|----------|------------|
|                    |          | lbf-in                 | lbf-ft     | N-m               | A                | B   | C  | D   | E  |          |            |
| IS-873-08CR-11-0   | C719100  | 10 - 100               | –          | <b>1.1 - 11.3</b> | 54               | 100 | 25 | 77  | 16 | 1/4      | 1.62       |
| IS-873-10CR-28-0   | C719101  | 25 - 250               | –          | <b>2.8 - 28.2</b> | 54               | 100 | 25 | 77  | 16 | 1/4      | 1.62       |
| IS-873-12CR-67-0   | C719103  | 60 - 600               | 5 - 50     | <b>6.8 - 67.8</b> | 54               | 100 | 25 | 86  | 24 | 3/8      | 1.93       |
| IS-873-14CR-135-0  | C719105  | 120 - 1200             | 10 - 100   | <b>14 - 135</b>   | 54               | 100 | 25 | 86  | 24 | 3/8      | 1.93       |
| IS-873-16CR-271-0  | C719107  | –                      | 20 - 200   | <b>27 - 271</b>   | 54               | 100 | 25 | 95  | 30 | 1/2      | 2.10       |
| IS-873-18CR-1017-0 | C719109  | –                      | 75 - 750   | <b>102 - 1017</b> | 50               | 100 | 25 | 112 | 44 | 3/4      | 2.11       |
| IS-873-20CR-1695-0 | C719111  | –                      | 125 - 1250 | <b>170 - 1695</b> | 59               | 100 | 25 | 124 | 53 | 1        | 2.63       |



Stand 2026.08  
Weitere Infos  
auf unserer  
Website 24/7.

Zum Anschluß an Messgeräte anderer Fabrikate sind verschiedene Verbindungskabel optional erhältlich. Bei Bedarf fragen sie bitte nach.