



- Wählen Sie das richtige Werkzeug.
- Benutzen Sie das Werkzeug laut Gebrauchsanweisung
- Tragen Sie eine Schutzbrille.
- Halten Sie das Werkzeug sauber.
- Benutzen Sie isolierte VDE Werkzeuge an elektrischen Anlagen



Gebrauchsanweisung **vor** der Benutzung lesen



Maßbezeichnungen dienen der richtigen Zuordnung



Schutzbrille ist Pflicht



Optimaler Kraftschluss sichert lange Lebensdauer für Werkzeug und Schraube



Gehörschutz ist Pflicht



Nachträgliches Bearbeiten von Werkzeugen ist verboten



Hebelarmverlängerung nur mit speziellen Werkzeugen



Handbetätigte Werkzeuge sind nicht für Schlagschrauber geeignet



Handwerkzeuge nie mit Hammer betätigen



Immer nur ein Schubfach herausziehen (Kippgefahr)



Absplitterungen durch „falsches Schlagen“ vermeiden



Schubfächer sind keine Leiter



Schraubendreher nicht als Brecheisen oder Meißel verwenden



Werkzeugwagen niemals ziehen



Nur Schraubendreher mit passender Klinge einsetzen und immer senkrecht führen



Verbrauchte Werkzeuge entsorgen



SmartCase S

1/9

HAZET
SMART case
Die intelligente Lösung



1/3

SmartCase L



HAZET
SMART case
Die intelligente Lösung
856-1





HAZET
SMART **case**
Die intelligente Lösung
1/9

SmartCase S



1/9



HAZET
SMART **case**
Die intelligente Lösung
1/3

SmartCase L



1/3





SYSTEM 7000 eTAC

Digitale Präzision und Handling neu definiert

siehe Seite 155



Umschaltbar Nm / lbf ft / lbf in / kgf m
DIGITALE SICHERHEIT
10 - 400 Nm

PRÄZISES DREHMOMENT $\pm 1\%$, ± 1 DIGIT
PRÄZISER DREHWINKEL $\pm 1^\circ$, $\pm 1^\circ$

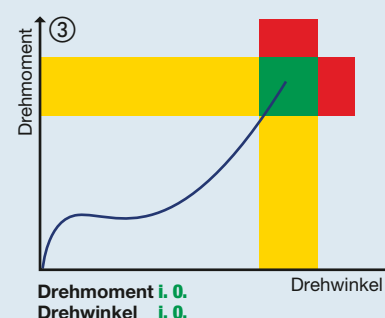
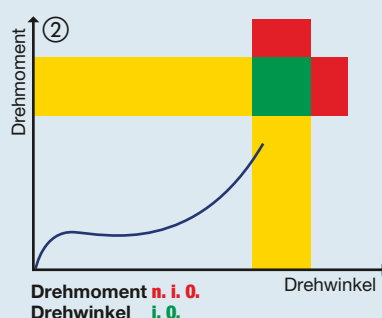
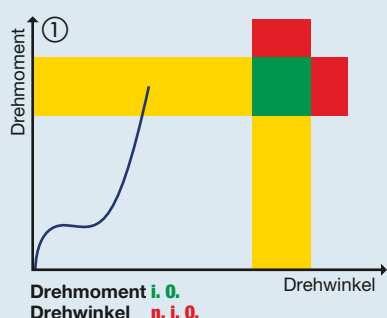
AKUSTIK-SIGNAL
DOKUMENTATION

360° LED-SIGNAL
VIBRATION



Informationen

Nur wenn Drehmoment und Drehwinkel **gleichzeitig in Ordnung (i. O.)** sind, ist die gesamte Schraubverbindung **i. O.** (Abb. ③)



Wichtig: Insbesondere bei Kategorie A-Verschraubungen (nach Richtlinie VDI 2862), z.B. Gurt, Airbag oder Rotorblätter bei Windkraftanlagen!

| Technische Beschreibung | Basis-Version | | | TOP-Version | | |
|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | 7291-1 eTAC | 7292-1 eTAC | 7294-1 eTAC | 7291-2 eTAC | 7292-2 eTAC | 7294-2 eTAC |
| HAZET-No. | 7291-1 eTAC | 7292-1 eTAC | 7294-1 eTAC | 7291-2 eTAC | 7292-2 eTAC | 7294-2 eTAC |
| EAN-No. 4000896+ | 160938 | 160952 | 160976 | 160945 | 160969 | 160983 |
| Drehmoment-Anzeigebereich (Nm): | 5–100 | 10–200 | 20–400 | 5–100 | 10–200 | 20–400 |
| Drehmoment-Messbereich (Nm): | 10–100 | 20–200 | 40–400 | 10–100 | 20–200 | 40–400 |
| Messgenauigkeit Drehmoment (in Drehrichtung rechts und links): | ± 2 % / ± 1 Digit | | | ± 1 % / ± 1 Digit | | |
| Messgenauigkeit Drehwinkel: | ± 2 % / ± 1° | | | ± 1 % / ± 1° | | |
| Drehwinkelbereich (addierend) bis 999°: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Einsteck-Vierkant (mm): | 9 x 12 | 14 x 18 | | 9 x 12 | 14 x 18 | |
| Einsteck-Umschalt-Knarre (im Lieferumfang enthalten) HAZET-No.: | 6402-1 ¹⁰ 3/8 | 6404-1 ^{12x} 1/2 | 6406 ²⁰ 3/4 | 6402-1 ¹⁰ 3/8 | 6404-1 ^{12x} 1/2 | 6406 ²⁰ 3/4 |
| Länge mit/ohne Einsteck-Werkzeug (mm): | 425,5/380,5 | 580/518 | 1018,5/942,5 | 425,5/380,5 | 580/518 | 1018,5/942,5 |
| Gewicht mit/ohne Einsteck-Werkzeug (kg): | 0,87/0,78 | 1,25/0,98 | 3,2/2,3 | 0,87/0,78 | 1,25/0,98 | 3,2/2,3 |
| Drehbares Display 180°: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Speicherplatz (inkl. Datum und Uhrzeit): | bis zu 100 Messungen | | | bis zu 2000 Messungen | | |
| Wirklänge für andere Einsteckwerkzeuge einstellbar/ programmierbar (Voraussetzung für korrekte Drehmoment-/ Drehwinkelmessungen): | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3fach Signalisierung (Optisch, Akustisch, Vibration): | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 360° sichtbare LED-Anzeige mit „Ampelfunktion“: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Einstellbare Signalisierung: Akustik-Signal (Buzzer) Ein/Aus und Vibration Ein/Aus: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Veränderbarer Schwellwert (Vorwarnstufe) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Ein- und ausschaltbare Hintergrund-Beleuchtung des Displays: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Einstellbare Drehmoment- Einheiten | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Nm oder lbf ft: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| lbf in oder kgf m: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Programmiermöglichkeit von Parametersätzen und Ablaufplänen: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Kontrollfunktion: Programmierbare Drehmoment-Kontrolle bei Drehwinkel- Anzug und Drehwinkel-Kontrolle bei Drehmoment-Anzug: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Optionale Programmier- und Auswerte-Software für Speicherdaten mit Zugang über Mini-USB-Anschluss (auf Anfrage gegen Aufpreis erhältlich): | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Sendemöglichkeit der Schraubdaten über Funk, W-Lan oder Bluetooth (auf Anfrage gegen Aufpreis erhältlich): | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Menüsprachen | Deutsch und Englisch: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Italienisch, Französisch, Chinesisch und Russisch (optional auf Anfrage erhältlich): | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Anwendungsgebiete:

Industrie · Automobile · Luftfahrttechnik · Schiffbau · Energie und Windkraft · Nutzfahrzeuge · Bergbau