

# Signal-Drehmomentschraubendreher – FG-CR



## Reinraum-tauglicher Drehmomentschraubendreher

Das Drehmoment-genaue Anziehen von Befestigungselementen in einer Reinraumumgebung erfordert spezielle Schraubendreher, die Verunreinigungen und Fettaustritt verhindern.

Die Preset-Schraubendreher 'FG-CR' von Mountz sind mit einer hochwertigen, ausgasungsarmen Pulverbeschichtung versehen. Zudem sind die Werkzeuge mit dynamischen, verschleißfesten Innendichtungen ausgestattet, um das Austreten von Fett zu verhindern und die Verunreinigung durch die Luft zu minimieren.

## Fehlervermeidung

Die Poka-Yoke-Drehmomentschraubendreher sind mit einem Nockenmechanismus ausgestattet, der die Möglichkeit von Bedienungsfehlern in beiden Verschraubungsrichtungen reduziert, das richtige Drehmoment sicherstellt und Schraubenbrüche verhindert.

Das Ausstatten der Mitarbeiter mit einem voreingestellten Werkzeug verhindert Manipulationen und stellt sicher, dass die Benutzenden immer die richtige Drehmomenteinstellung verwenden. Keine externe Einstellskala – die Voreinstellung muss mit einem passenden Drehmomentprüfgerät erfolgen.

## Fortschrittliche Technologie

Das einzigartige Lagersystem von Mountz Torque eliminiert axiale Belastungen und Seitwärtskräfte, die vom Bediener auf das Befestigungselement aufgebracht werden.

Mountz-Werkzeuge verfügen über einen patentierten, sicheren Bit-Verriegelungsmechanismus mit One-Touch-Entriegelung, der den Benutzenden eine größere Anwendungsflexibilität und Effizienz in der Fertigungsstraße ermöglicht.

Durch den geringeren Bitverschleiß wird die Häufigkeit des Herausfallens von Bits, was die Produktion verlangsamen oder Produktschäden verursachen kann, verringert.

Das neue Design verbessert die Wartungsfreundlichkeit, reduziert Ausfallzeiten und ermöglicht den Austausch einzelner Teile, um die Lebensdauer Ihrer Anschaffung zu verlängern.

## Ergonomie

Die ergonomisch optimierten Griffe sind mit weniger Rillen und breiteren Aussparungen als beim Vorgänger versehen, damit die Werkzeuge noch besser in der Hand liegen und die Anwendenden später ermüden.

Bei den Modellen FG-40i und FG-125i wird ein abnehmbarer T-Griff mitgeliefert.

- ▶ Reinraum-tauglich
- ▶ 20.000 Lastwechsel vor Re-Kalibrierung (außer FG-25Z und FG-50z)
- ▶ Verriegelungsmechanismus sichert die Drehmomenteinstellung
- ▶ 1/4 Zoll Sechskantaufnahme mit Bitsicherung
- ▶ Cam-Over Technologie schützt vor Überdrehen
- ▶ Erfüllt/übertrifft **EN ISO 6789:2017** und **ASME B107.300-2010**.

## Optionale Version HVG

**INFO**

Reinraum-Schraubendreher mit speziellem Hochvakuum-Schmierfett. Für hochsensible Anwendungen im Ultrahochvakuum und in der Optik bietet Mountz seine HVG-Reinraum-Schraubendreher mit speziellem Ultrahochvakuumfett und außergewöhnlich niedrigem Luftdiffusionsdruck an, um weitere Verunreinigungen durch die Luft zu verhindern und die Schmierleistung aufrechtzuerhalten.

## Optional für Linkslauf

**INFO**

Dieses Werkzeug kann entweder im Uhrzeigersinn oder im Gegenuhrzeigersinn kalibriert und einsetzbar sein. Standardkonfiguration des FG-CR ist für Rechtslauf (CW), ein Richtungspfeil ist auf dem Werkzeug eingraviert. Fordern Sie ein Angebot für eine Anwendung an, die eine Kalibrierung für Linkslauf (CCW) mit Linkslauf-Richtungspfeil auf dem Schraubendreher erfordert.

## FG-CR

Modell	Art.-Nr.	Drehmomentbereich					Länge mm	Gewicht kg	6kt. Zoll	
		cN-m	N-m	ozf-in	lbf-in	ozfft				kgf-cm
FG-25z CR	M076450	3.5 - 17.6	–	5 - 25	0.3 - 1.5	0.4 - 2.1	0.4 - 1.8	104	0.08	1/4
FG-50z CR	M076451	7.1 - 35	–	10 - 50	0.6 - 3.1	0.8 - 4.2	0.7 - 3.6	104	0.08	1/4
FG-8i CR	M076452	18 - 90	0.18 - 0.9	26 - 128	1.6 - 8	2.1 - 11	1.8 - 9.2	132	0.21	1/4
FG-20i CR	M076453	45 - 226	0.46 - 2.3	64 - 320	4 - 20	5.3 - 27	4.6 - 23	132	0.21	1/4
FG-40i CR	M076454	90 - 452	0.9 - 4.5	128 - 640	8 - 40	11 - 53	9.2 - 46	160	0.33	1/4
FG-125i CR	M076455	2852 - 1412	2.8 - 14.1	400 - 2000	25 - 125	33 - 167	18 - 92	160	0.33	1/4

