

Signal-Drehmomentschraubendreher – FGA



Abb.: FGA



Verstellbarer Drehmomentschraubendreher mit digitaler Skale und Überlaufkupplung

Der renommierte kalifornische Hersteller Mountz präsentiert mit dem fortschrittlichen 'FGA' Schraubendreher ein Werkzeug zur Prozess- und Qualitätskontrolle auf höchstem Niveau. Dank des digital einstellbaren Drehmoments können Sie die Drehmomentwerte sowohl vor Ort als auch am Arbeitsplatz schnell und exakt ändern, was zu einer höheren Produktivität führt. Das einstellbare Werkzeug spart Außendiensttechnikern und Produzenten Zeit und Werkzeugkosten, indem es ihnen ermöglicht, kritische Verbindungselemente verschiedener Größen präzise anzuziehen – und das mit einem einzigen Werkzeug.

Durch den Einsatz eines Überlauf-Kupplungsmechanismus verhindern 'Cam-Over' Werkzeuge, dass Benutzende ein zu hohes Drehmoment auf das Befestigungselement ausüben. Dadurch werden Überdrehmomente, gebrochene Komponenten, kostspielige Produktrücksendungen und Sicherheitsrisiken vermieden. Die Ausstattung der Mitarbeiter mit einem einstellbaren Werkzeug bietet Flexibilität, wenn die Drehmomentwerte bei Bedarf angepasst werden müssen, wie z. B. bei Wartungs-, Außendienst- und Forschungsanwendungen.

Mountz FGA-Werkzeuge bleiben 4-mal länger kalibriert als der strengste Industriestandard (ISO 6789). Der einstellbare Poka-Yoke-Schraubendreher ist mit einem 'Cam-Over' Mechanismus ausgestattet, der ein zu starkes Anziehen verhindert. Sie können Mountz FGA-Werkzeuge an jeden Mitarbeitenden weitergeben und darauf vertrauen, dass er/sie immer wieder das richtige Drehmoment anwendet.

- ▶ Präzise, digitale Einstellskala
- ▶ 20.000 Lastwechsel vor erneuter Kalibrierung
- ▶ Verriegelungsmechanismus sichert die Drehmenteinstellung
- ▶ 1/4 Zoll Sechskantaufnahme mit Bitsicherung
- ▶ Cam-Over Technologie schützt vor Überdrehen
- ▶ Erfüllt/übertrifft **EN ISO 6789:2017** und **ASME B107.300-2010**.
- ▶ Inkl. **ISO/IEC 17025** Werkskalibrierzertifikat.



Benefits

- Der Poka-Yoke-Drehmomentschraubendreher mit geringem Kraftaufwand verhindert Überdrehmomente und Vibrationen an empfindlichen Bauteilen und bietet Wiederholbarkeit, Rückverfolgbarkeit und Präzision für alle Anzugsanwendungen.
- Schnelles Einstellen des Drehmoments mit einer digitalen Drehmomentskala ermöglicht einen präzisen und unkomplizierten Einstellprozess – die Skale konvertiert leicht zwischen metrischen und Standardeinheiten.
- Die 'Cam-Over' Technologie stellt sicher, dass das richtige Drehmoment aufgebracht wird und verhindert dadurch den Bruch von Befestigungselementen.
- Mountz-Werkzeuge sind langlebig und zuverlässig und bieten eine branchenführende Garantie: 2 Jahre ohne Einschränkung. Lebenslang gegen Defekte. Die Gültigkeitsdauer der Kalibrierung übertrifft die ISO-Normen.

Fehlersicherheit durch Cam-Over

INFO

Eine deutlich fühlbares 'Überlaufen' signalisiert den Abschluss des Anziehvorgangs, wenn das eingestellte Drehmoment erreicht ist. Dadurch wird ein 'Überziehen' zuverlässig verhindert.

FGA

Modell	Art.-Nr.	Drehmomentbereich					Graduierung *					Länge mm	Gewicht kg	6kt. Zoll
		cN-m	N-m	ozf-in	lbf-in	kgf-cm	cN-m	N-m	ozf-in	lbf-in	kgf-cm			
FGA-8	M 076720	18 - 90	0.18 - 0.9	26 - 128	1.6 - 8	1.8 - 9.2	0.5	0.005	0.5	0.02	0.05	178	0.37	1/4
FGA-20	M 076721	46 - 226	0.46 - 2.3	64 - 320	4 - 20	4.6 - 23	1	0.01	1	0.05/0.1	0.1	178	0.37	1/4
FGA-40	M 076722	90 - 452	0.9 - 4.5	128 - 640	8 - 40	9.2 - 46	2	0.02	2.5	0.1	0.2	178	0.37	1/4
FGA-80	M 076723	–	1.8 - 9.0	–	16 - 80	18 - 92	–	0.02/0.05	–	0.5/1.0	0.5/1.0	178	0.37	1/4

* Unterschiedliche Graduierungen, je nach eingestelltem Drehmoment:
 - Modell FGA-20 bei < 5 / > 5 lbf-in;
 - Modell FGA-80 bei < 40 / > 40 lbf-in; bei < 2 / > 2 Nm; bei < 45 kgf-cm / > 45 kgf-cm

