



mountz®

the torque tool specialists

Die aktuellen präzisen
Drehmomentschlüssel
von den Spezialisten
aus dem Silicon Valley



buck
www.buck-esslingen.de

■ Mountz TB-Drehmoment-Begrenzungs-Schlüssel mit festen Köpfen und

■ Mountz TBIH-Drehmoment-Begrenzungs-Schlüssel* mit austauschbaren Köpfen

- Erfüllen und übertreffen die Anforderungen der ISO 6789:2003 ($\pm 6\%$ der Einstellungen).
- Abknicken des Kopfes bei Erreichen des voreingestellten Drehmoments, wodurch das Überdrehen verhindert wird.
- Der Abknick-Mechanismus minimiert die Erschütterung von Baugruppen.
- Manipulationssichere interne Einstellung. Keine externe Einstellskala. Muss mit einem Drehmomentmessgerät voreingestellt werden.
- Drehmomentbereiche 0.17 - 5.64 Nm.
- Sechs farbig unterschiedliche Aluminiumgriffe erleichtern die Arbeit mit diversen Drehmoment-Größen bei komplexen Produktionsabläufen.
- Klein und leicht.
- Maße des TB-Griffs: Länge: 127 mm, $\varnothing = 14,3$ mm

Hinweis TB: Das Drehmoment lässt sich leicht durch Entfernen der Endkappe und Drehen an der Schraube verändern. Überprüfen Sie das Drehmoment mit einem Drehmomentmessgerät.

- Maße des TBIH-Griffs: Länge: 64,8 mm, $\varnothing = 14,3$ mm

Hinweis TBIH: Das Drehmoment lässt sich durch Entfernen der Endkappe und Drehen an der Schraube verändern. Ein 3/16"-Sechskantschlüssel wird mitgeliefert. Überprüfen Sie das Drehmoment mit einem Drehmomentmessgerät. Die TBIH-Standardmodelle haben einen Knickwinkelbereich von bis zu 90°. Modelle, die den Knickwinkel auf 20° oder 30° begrenzen, sind auf Anfrage erhältlich.

* zusätzliche Merkmale bei TBIH-Schlüsseln:

- Ideal für den Einsatz in engen Räumen.
- Die austauschbaren Köpfe sind so gestaltet, dass ein Wechsel das eingestellte Drehmoment nicht beeinflusst.
- TBIH kann auch mit Utica®-, „A“-Köpfen bestückt werden.

Bestellnummern für TB Drehmoment-Begrenzungs-Schlüssel mit festen Köpfen

Farben der Handgriffe						Drehmomentbereich in Nm
06001A	06002A	06003A	06004A	06005A	06006A	0.17 – 0.35
06001B	06002B	06003B	06004B	06005B	06006B	0.33 – 1.35
06001C	06002C	06003C	06004C	06005C	06006C	1.35 – 2.37
06001D	06002D	06003D	06004D	06005D	06006D	2.25 – 5.64

Bestellnummern für TBIH Drehmoment-Begrenzungs-Schlüssel mit austauschbaren Köpfen

Farben der Handgriffe						Drehmomentbereich in Nm
068000-A	068001-A	068002-A	068003-A	068004-A	067999-A	0.17 – 0.35
068000-B	068001-B	068002-B	068003-B	068004-B	067999-B	0.33 – 1.35
068000-C	068001-C	068002-C	068003-C	068004-C	067999-C	1.35 – 2.37
068000-D	068001-D	068002-D	068003-D	068004-D	067999-D	2.25 – 5.64



Mountz TB- oder TBIH-Schlüssel konfigurieren

Zur Konfiguration eines Schlüssels Ihrer Wahl nennen Sie die entsprechenden Bestellnummern.
Wählen Sie

- für den Schlüssel: die Bestellnummer aus den Tabellen der Seite 2
- für den Kopf: die Bestellnummer aus einer der vier Tabellen auf dieser Seite

Bestell-Beispiel TB: 06006A – 144

Bestell-Beispiel TBIH: 0679 99–A + 068144



Gabelschlüssel-Köpfe		
Größe mm	Bestell-Nr. TB	Bestell-Nr. TBIH
3,0	159	068159
4,0	202	068202
5,0	139	068139
5,5	046	068046
6,0	140	068140
6,5	160	068160
7,0	141	068141
8,0	142	068142
8,5	149	068149
9,0	143	068143
10,0	144	068144
11,0	145	068145
12,0	146	068146
13,0	147	068147
14,0	148	068148
15,0	136	068136
17,0	237	068237
18,0	222	068222
19,0	208	068208
20,0	199	068199
21,0	138	068138
22,0	209	068209

Ringschlüssel-Köpfe		
Größe mm	Bestell-Nr. TB	Bestell-Nr. TBIH
5,0	313	068313
6,0	150	068150
7,0	151	068151
8,5	152	068152
9,0	153	068153
10,0	154	068154
11,0	155	068155
12,0	156	068156
13,0	157	068157
17,0	137	068137



Inbusschlüssel-Köpfe		
Größe mm	Bestell-Nr. TB	Bestell-Nr. TBIH
1,5	283	068236
2,0	181	068181
2,5	182	068182
3,0	183	068183
3,5	184	068184
4,0	185	068185
5,0	186	068186



Offene Ringschlüssel-Köpfe		
Größe mm	Bestell-Nr. TB	Bestell-Nr. TBIH
13,0	232	068232
15,0	194	068194
17,0	355	068355
19,0	298	068298

BREAK-OVER-FUNKTION

Wenn der TB- oder TBIH-Schlüssel das erforderliche Drehmoment erreicht, knickt der Kopf automatisch ab. Auf diese Weise hindert es den Benutzer durch Überziehen versehentlich das Befestigungselement zu beschädigen.



Drehmoment-Knickschlüssel *einstellbar*

- Entwickelt und hergestellt, um die Drehmoment- und Wiederholbarkeit der ISO 6789:2003 zu erfüllen oder zu übertreffen.
(Werkzeuge < 10 N.m +/- 6% der Einstellung): EPT100i
(Werkzeuge > 10 N.m +/- 4% der Einstellung): EPT250i - EPT750F
- Langlebig und robust für industrielle Anwendungen.
- Verstellbarer Drehmomentschlüssel mit Vierkantantrieb und bidirektionalem Ratschenkopf.
- Externe Doppelskala (American & S.I.) Skalerring am Drehmomentgriff.
- Leicht ablesbare, laserbeschriftete Skala.
- Hochwertige Konstruktion mit hoher Korrosionsbeständigkeit.
- Bei Erreichen des Drehmoments ist ein positives „Klicken“ zu hören und zu spüren.
- 48-Zähne-Ratsche (für die Modelle EPT250i - EPT750F). 60-Zähne-Ratsche (für EPT100i).
- Formschlüssige Verriegelung mit federbelastetem Auszugsring.
- Leicht gerändelter, rutschfester Griff.

Modell	EPT100i	EPT250i-D	EPT250i-A	EPT75F	EPT150F	EPT250F	EPT400F	EPT550F	EPT 750F
Bestell-Nr.	280050	280033	280034	280035	280036	280037	280038	280039	280040
Drehmomentbereich in Nm	2.8 – 11.9	6.2 – 28.8	6.2 – 28.8	23.7 – 105	20.3 – 210	47.4 – 345.7	142,3 – 559.2	183 – 779.5	237.2 – 1050.6
Werkzeugaufnahme	1/4"VKT	1/4"VKT	3/8"VKT	3/8"VKT	1/2"VKT	1/2"VKT	3/4"VKT	3/4"VKT	1"VKT
Länge	193 mm	245 mm	245 mm	410 mm	520 mm	610 mm	1012 mm	1125 mm	1225 mm
Gewicht	0,18 kg	0,4 kg	0,4 kg	1,2 kg	1,6 kg	1,6 kg	4,9 kg	5,7 kg	6,5 kg



Drehmoment-Knickschlüssel *voreingestellt*

- Entwickelt und hergestellt, um die Drehmoment- und Wiederholgenauigkeit gemäß ISO 6789 : 2003 (+/-4 %) zu erfüllen oder zu übertreffen.
- Langlebig und robust für industrielle Anwendungen.
- Voreingestellter Drehmomentschlüssel mit Vierkantantrieb und bidirektionalem Ratschenkopf.
- Manipulationssichere interne Einstellung (keine externe Einstellskala), die mit einem Drehmomentmessgerät voreingestellt werden muss.
- Bei Erreichen des Drehmoments ist ein positives „Klicken“ zu hören und zu spüren.
- 48-Zähne-Ratsche (für die Modelle EPT250i - EPT750F). 60-Zähne-Ratsche (für EPT100i).
- Hochwertige Konstruktion mit hoher Korrosionsbeständigkeit.
- Leicht gerändelter, rutschfester Griff.

Hinweis: Der IPT-Einstellschlüssel (Bestell-Nr.: 280049) wird benötigt, um das Drehmoment bei den Modellen IPT 18 - IPT 250 einzustellen. Bei Modellen IPT 369 - IPT 885 wird ein 3 mm Inbusschlüssel benötigt.

Modell	IPT 18	IPT 36	IPT 73	IPT 110	IPT 150	IPT 250	IPT 369	IPT 885
Bestell-Nr.	280041	280042	280043	280044	280045	280046	280047	280048
Drehmomentbereich in Nm	5 – 25	10 – 50	20 – 100	30 – 150	40 – 200	60 – 340	100 – 500	24 – 1200
Werkzeugaufnahme	1/4"VKT	3/8"VKT	3/8"VKT	3/8"VKT	1/2"VKT	1/2"VKT	3/4"VKT	1"VKT
Länge	226 mm	300 mm	376 mm	386 mm	500 mm	587 mm	865 mm	1480 mm
Gewicht	0,32 kg	0,65 kg	0,80 kg	1,08 kg	1,33 kg	1,78 kg	5,50 kg	5,90 kg



Aktuelle Preise erfragen Sie bitte über die auf der Rückseite des Prospekts angegebenen Kontaktdaten.

Mountz TBX voreingestellter Break-Over Drehmomentschraubendreher

PRÄZISES ANZIEHEN VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN



Entwickelt und hergestellt, um die Anforderungen an Genauigkeit und Wiederholbarkeit nach ISO 6789:2017 (+/- 4%) zu erfüllen oder zu übertreffen

Manipulationssichere verdeckte Einstellung, keine aussen liegende Einstellskala.

Das Werkzeug wird mit Hilfe eines Drehmomentmessgerätes eingestellt.



Der Drehmomentschlüssel TBX-12 wurde zum präzisen Anziehen verschiedener Arten von Befestigungselementen entwickelt und informiert den Bediener, wenn das richtige Drehmoment erreicht ist, indem er am Drehpunkt nahe dem Ende des Werkzeugs abknickt. Der einzigartige Break-Over-Mechanismus gibt dem Bediener dabei ausreichend Zeit, um zu reagieren, sobald das Ziel-Drehmoment erreicht ist, um keine weitere Kraft mehr auf das Befestigungselement auszuüben.

Durch die verschiedenen austauschbaren Köpfe, unter anderem auch ein offenes Endtool für eigene Kreationen, ist es möglich, den TBX-12 an die verschiedensten Befestigungsanwendungen anzupassen.

TBX-12



TBX-25

Modell	Bestellnummer	Drehmomentbereich		Werkzeug Aufnahme	Länge	Gewicht	Auflösungswinkel
		American	S.I.				
TBX-12	076815	21.2 – 106.2 lbf.in	2.4 – 12 Nm	Type A	152,4 mm	362 g	20° oder 90°
TBX-12 ESD	076818	21.2 – 106.2 lbf.in	2.4 – 12 Nm	Type A	152,4 mm	362 g	20° oder 90°
TBX-25	076816	44.3 – 221.3 lbf.in	5.0 – 25 Nm	Type B	264,16 mm	725 g	20°
TBX-25 ESD	076819	44.3 – 221.3 lbf.in	5.0 – 25 Nm	Type B	264,16 mm	725 g	20°



Aufsteckmaulschlüssel TBX-12			
Abmessung	Bestellnummer	Abmessung	Bestellnummer
3/16"	068605	6 mm	068615
1/4"	068606	7 mm	068616
5/16"	068607	8 mm	068617
2/8"	068608	9 mm	068618
7/16"	068609	10 mm	068619
1/2"	068610	11 mm	068620
9/16"	068611	12 mm	068621
5/8"	068612	13 mm	068622
11/16"	068613	14 mm	068623
3/4"	068614	15 mm	068624



Aufsteckringschlüssel TBX-12			
Abmessung	Bestellnummer	Abmessung	Bestellnummer
7/32"	068625	7 mm	068631
1/4"	068626	8 mm	068632
5/16"	068627	9 mm	068633
3/8"	068628	10 mm	068634
7/16"	068629	11 mm	068635
1/2"	068630	12 mm	068636
-	-	13 mm	068637

Aufsteckmaulschlüsse ITBX-25			
Abmessung	Bestellnummer	Abmessung	Bestellnummer
1/4"	068657	7 mm	068673
5/16"	068658	8 mm	068674
3/8"	068659	9 mm	068675
7/16"	068660	10 mm	068676
1/2"	068661	11 mm	068677
9/16"	068662	12 mm	068678
5/8"	068663	13 mm	068679
11/16"	068664	14 mm	068680
3/4"	068665	17 mm	068681
13/16"	068666	19 mm	068682
7/8"	068667	22 mm	068683
15/16"	068668	-	-
1"	068669	-	-
1 1/16"	068670	-	-
1 1/8"	068671	-	-
1 1/4"	068672	-	-

Aufsteckringschlüssel TBX-12			
Abmessung	Bestellnummer	Abmessung	Bestellnummer
1/4"	068684	9 mm	068694
5/16"	068685	13 mm	068695
3/8"	068686	17 mm	068696
7/16"	068687	18 mm	068697
1/2"	068688	-	-
9/16"	068689	-	-
5/8"	068690	-	-
3/4"	068691	-	-
7/8"	068692	-	-
15/16"	068693	-	-



Blankes Endstück TBX-12	
Abmessung	Bestellnummer
Blankes Ende	068603



Ratschenkopf TBX-12	
Abmessung	Bestellnummer
1/4" Vkt	068599

Blankes Endstück TBX-25	
Abmessung	Bestellnummer
Blankes Ende	068604

Ratschenkopf TBX-25	
Abmessung	Bestellnummer
3/8" Vkt	068698
1/2" Vkt	068699



Aufsteckmaulschlüssel Inbus TBX-12			
Abmessung	Bestellnummer	Abmessung	Bestellnummer
1 1/16"	068639	1.6 – 8 lbf.in	068648
5/64"	068640	1.6 – 8 lbf.in	068649
3/32"	068641	1.6 – 8 lbf.in	068651
7/64"	068642	2 – 20 lbf.in	068652
1/8"	068643	2 – 20 lbf.in	068653
9/64"	068644	2 – 20 lbf.in	068654
5/32"	068645	-	-
3/16"	068646	-	-
1/4"	068647	-	-



Feste Vierkantköpfe TBX-25	
Abmessung	Bestellnummer
1/4" Vkt	068655
3/8" Vkt	068656



Ring-Ratschenkopf TBX-12	
Abmessung	Bestellnummer
1/4" innen	068598

Mountz FG Drehmoment-Schraubendreher



FG Drehmoment-Schraubendreher

Mountz Torque FG Präzisions-Drehmomentschraubendreher mit Voreinstellung sind die fortschrittlichsten Handwerkzeuge der Welt.

Schraubendreher mit voreingestelltem Drehmoment verbessern die Produktivität, indem sie konstant den richtigen Drehmomentwert auf jedes Befestigungselement anwenden. Sie sind ideal für Schraubanwendungen, bei denen der Bediener immer wieder Teile mit demselben Drehmoment montiert. Dabei werden Überdrehmomente und Vibrationen an empfindlichen Bauteilen verhindert und eine Wiederholbarkeit, Rückverfolgbarkeit und Präzision für alle Schraubanwendungen geboten.

FG Präzisions-Drehmomentschraubendreher sind langlebig und zuverlässig. Wir bieten eine branchenführende Garantie: 2 Jahre ohne Einschränkungen. Lebenslang gegen Defekte. Die Lebensdauer der Kalibrierung übertrifft die ISO-Normen.

Der Schraubendreher hat eine Drehmomenteinstellung und Kalibrierung nur im Rechtslauf. Er wurde entwickelt und hergestellt, um die Anforderungen an Genauigkeit und Wiederholbarkeit nach ISO 6789:2017(+/-6%) zu erfüllen oder zu übertreffen.

Bestellnummern für FG Drehmomentschraubendreher								
Modell / Farbe	FG-8i	FG-20i	FG-40i	FG-125i	FG-8i	FG-20i	FG-40i	FG-125i
Bestell-Nr.	76546	76547	76548	76549	76551	76552	76553	76554
Drehmomentbereich in Nm	0.09 – 0.90	0.22 – 2.26	0.4 – 4.5	2.8 – 14.1	0.09 – 0.90	0.22 – 2.26	0.4 – 4.5	2.8 – 14.1
Modell / Farbe	FG-8i	FG-20i	FG-40i	FG-125i	FG-8i	FG-20i	FG-40i	FG-125i
Bestell-Nr.	76556	76557	76558	76559	76561	76562	76563	76564
Drehmomentbereich in Nm	0.09 – 0.90	0.22 – 2.26	0.4 – 4.5	2.8 – 14.1	0.09 – 0.90	0.22 – 2.26	0.4 – 4.5	2.8 – 14.1

Werkzeugaufnahme: alle Modelle 1/4" Skt. | Länge FG-8i/20i: 132 mm und FG-40i/125i: 160 mm

Mountz FG-OWC voreingestellter Drehmomentschraubendreher

DREHMOMENTEINSTELLUNG UND KALIBRIERUNG NUR IM RECHTSLAUF

FG-OWC (ONE WAY-CLUTCH)

Das OWC-System ist so konstruiert, dass beim Lösen die volle Kraft übertragen wird. Bei der Montage hingegen greift die präzise Drehmomentkupplung mit ihrer bekannt hohen Genauigkeit.

Geeignet ist dieses Werkzeug speziell im Bereich Service und Reparaturen oder überall da, wo mit einem Werkzeug drehmomentgenau angezogen und aber auch gelöst werden soll.



Farbcodieringe dienen zur Unterscheidung der verschiedenen eingestellten Drehmomente

Der Schraubendreher hat eine Drehmomenteinstellung und Kalibrierung nur im Rechtslauf. Er wurde entwickelt und hergestellt, um die Anforderungen an Genauigkeit und Wiederholbarkeit nach ISO 6789:2017(+/-6%) zu erfüllen oder zu übertreffen.



Manipulationssichere verdeckte Einstellung, keine außenliegende Einstellskala. Das Werkzeug wird mithilfe eines Drehmomentmessgerätes eingestellt.



**Der einsteckbare Quergriff ist ein Merkmal der Modelle FG40i OWC und FG125i OWC.

Modelle OWC	Bestellnummer	Drehmomentbereich		Farbe	Werkzeug Aufnahme	Länge	Gewicht
		American	S.I.				
FG-8i OWC	076586	0.8 – 8 lbf.in	0.09 – 0.9 Nm	Blau	1/4" SKT	132 mm	206 g
FG-8i OWC	076591	0.8 – 8 lbf.in	0.09 – 0.9 Nm	Rot	1/4" SKT	132 mm	206 g
FG-8i OWC	076596	0.8 – 8 lbf.in	0.09 – 0.9 Nm	Grün	1/4" SKT	132 mm	206 g
FG-8i OWC	076601	0.8 – 8 lbf.in	0.09 – 0.9 Nm	Gold	1/4" SKT	132 mm	206 g
FG-20i OWC	076587	2 – 20 lbf.in	0.22 – 2.26 Nm	Blau	1/4" SKT	132 mm	206 g
FG-20i OWC	076592	2 – 20 lbf.in	0.22 – 2.26 Nm	Rot	1/4" SKT	132 mm	206 g
FG-20i OWC	076597	2 – 20 lbf.in	0.22 – 2.26 Nm	Grün	1/4" SKT	132 mm	206 g
FG-20i OWC	076602	2 – 20 lbf.in	0.22 – 2.26 Nm	Gold	1/4" SKT	132 mm	206 g
FG-40i OWC**	076588	4 – 40 lbf.in	0.4 – 4.5 Nm	Blau	1/4" SKT	160 mm	326 g
FG-40i OWC**	076593	4 – 40 lbf.in	0.4 – 4.5 Nm	Rot	1/4" SKT	160 mm	326 g
FG-40i OWC**	076598	4 – 40 lbf.in	0.4 – 4.5 Nm	Grün	1/4" SKT	160 mm	326 g
FG-40i OWC**	076603	4 – 40 lbf.in	0.4 – 4.5 Nm	Gold	1/4" SKT	160 mm	326 g
FG-125i OWC**	076589	25 – 125 lbf.in	2.8 – 14.1 Nm	Blau	1/4" SKT	160 mm	326 g
FG-125i OWC**	076594	25 – 125 lbf.in	2.8 – 14.1 Nm	Rot	1/4" SKT	160 mm	326 g
FG-125i OWC**	076599	25 – 125 lbf.in	2.8 – 14.1 Nm	Grün	1/4" SKT	160 mm	326 g
FG-125i OWC**	076604	25 – 125 lbf.in	2.8 – 14.1 Nm	Gold	1/4" SKT	160 mm	326 g

■ Mountz FG-IFR voreingestellter Drehmomentschraubendreher

FG-IFR (IMPACT FREE RESETTING)

Das IFR-System ist so konstruiert, dass bei Erreichen des voreingestellten Drehmoments der Mechanismus vom Antrieb gelöst und das Drehmoment begrenzt wird. Eine weitere Drehung des Griffs setzt den Mechanismus für den nächsten Anzugsvorgang zurück.

Die FG-IFR Modelle eliminieren dabei jede leichte Reaktion während der Rückstellung.



■ Farbcodieringe dienen zur Unterscheidung der verschiedenen eingestellten Drehmomente

Der Schraubendreher hat eine Drehmomenteinstellung und Kalibrierung nur im Rechtslauf. Er wurde entwickelt und hergestellt, um die Anforderungen an Genauigkeit und Wiederholbarkeit nach **ISO 6789:2017**(+/- 6%) zu erfüllen oder zu übertreffen.



Manipulationssichere verdeckte Einstellung, keine außenliegende Einstellskala. Das Werkzeug wird mithilfe eines Drehmomentmessgerätes eingestellt.



**Der einsteckbare Quergriff ist ein Merkmal der Modelle FG40i IFR und FG125i IFR.

Modelle IFR	Bestellnummer	Drehmomentbereich		Farbe	Werkzeug Aufnahme	Länge	Gewicht
		American	S.I.				
FG-8i IFR	076651	0.8 – 8 lbf.in	0.09 – 0.9 Nm	Blau	1/4" SKT	132 mm	206 g
FG-8i IFR	076656	0.8 – 8 lbf.in	0.09 – 0.9 Nm	Rot	1/4" SKT	132 mm	206 g
FG-8i IFR	076661	0.8 – 8 lbf.in	0.09 – 0.9 Nm	Grün	1/4" SKT	132 mm	206 g
FG-8i IFR	076 666	0.8 – 8 lbf.in	0.09 – 0.9 Nm	Gold	1/4" SKT	132 mm	206 g
FG-20i IFR	076652	2 – 20 lbf.in	0.22 – 2.26 Nm	Blau	1/4" SKT	132 mm	206 g
FG-20i IFR	076657	2 – 20 lbf.in	0.22 – 2.26 Nm	Rot	1/4" SKT	132 mm	206 g
FG-20i IFR	076662	2 – 20 lbf.in	0.22 – 2.26 Nm	Grün	1/4" SKT	132 mm	206 g
FG-20i IFR	076667	2 – 20 lbf.in	0.22 – 2.26 Nm	Gold	1/4" SKT	132 mm	206 g
FG-40i IFR**	076653	4 – 40 lbf.in	0.4 – 4.5 Nm	Blau	1/4" SKT	160 mm	326 g
FG-40i IFR**	076658	4 – 40 lbf.in	0.4 – 4.5 Nm	Rot	1/4" SKT	160 mm	326 g
FG-40i IFR**	076663	4 – 40 lbf.in	0.4 – 4.5 Nm	Grün	1/4" SKT	160 mm	326 g
FG-40i IFR**	076668	4 – 40 lbf.in	0.4 – 4.5 Nm	Gold	1/4" SKT	160 mm	326 g
FG-125i IFR**	076654	25 – 125 lbf.in	2.8 – 14.1 Nm	Blau	1/4" SKT	160 mm	326 g
FG-125i IFR**	076659	25 – 125 lbf.in	2.8 – 14.1 Nm	Rot	1/4" SKT	160 mm	326 g
FG-125i IFR**	076664	25 – 125 lbf.in	2.8 – 14.1 Nm	Grün	1/4" SKT	160 mm	326 g
FG-125i IFR**	076669	25 – 125 lbf.in	2.8 – 14.1 Nm	Gold	1/4" SKT	160 mm	326 g

■ Mountz FGA von außen einstellbarer Drehmomentschraubendreher

MIT DIGITALANZEIGE

■ Das Markenzeichen für Qualitätswerkzeuge

Mountz FG Schraubendreher entsprechen der ISO 6789 und sind aus hochwertigen Materialien gefertigt, die eine unübertroffene Zuverlässigkeit und Sicherheit garantieren.

Achten Sie auf das Mountz Sechskant-Logo.

Es ist ein Markenzeichen für Qualitätswerkzeuge, Service und Wissen auf dem Gebiet der Drehmomentkontrolle.



Digitale Drehmomentanzeige ablesbar in: ozf.in, lbf.in, cNm, Nm und kgf.cm



■ Und das sind die Gründe für unser Garantieverprechen:

- Mountz FG Werkzeuge sind die einzigen (einstellbaren) cam-over Schraubendreher auf dem Markt, die eine zweijährige unbegrenzte Garantie bieten.
- Lebenslange Garantie gegen Herstellungsfehler

Modell	Bestellnummer	Drehmomentbereich		Werkzeug Aufnahme	Länge	Gewicht
		American	S.I.			
FGA-8	076720	1.6 – 8 lbf.in	0.18 – 0.90 Nm	1/4" SKT	178 mm	368 g
FGA-20	076721	2 – 20 lbf.in	0.22 – 2.26 Nm	1/4" SKT	178 mm	371 g
FGA-40	076722	4 – 40 lbf.in	0.4 – 4.5 Nm	1/4" SKT	178 mm	377 g
FGA-80	076723	8 – 80 lbf.in	0.9 – 9.0 Nm	1/4" SKT	178 mm	377 g

■ Mountz FG-CR

voreingestellter Drehmomentschraubendreher

■ Reinraum-Drehmomentschraubendreher mit Polyharnstofffett

Modell	Bestellnummer	Drehmomentbereich		Werkzeug Aufnahme	Länge	Gewicht
		American	S.I.			
FG-8i CR	076452	1.6 – 8 lbf.in	0.18 – 0.90 Nm	1/4" SKT	132 mm	207 g
FG-20i CR	076453	2 – 20 lbf.in	0.22 – 2.26 Nm	1/4" SKT	132 mm	207 g
FG-40i CR	076454	4 – 40 lbf.in	0.4 – 4.5 Nm	1/4" SKT	160 mm	326 g
FG-125i CR	076455	25 – 125 lbf.in	2.8 – 14.1 Nm	1/4" SKT	160 mm	326 g

FG Reinraummodelle mit Standardpolyharnstofffett	
Farbe	Blau Grün
Temperatur	-40°C bis +276°C
Applikation	Nützlich bei Anwendungen, bei denen die externen Elemente nicht immer kontrolliert werden können, wie z.B. hohe Temperaturspitzen oder extreme Wetterbedingungen.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wasserdicht ■ Lange Lebensdauer ■ Enthält keine Metalle ■ Verhindert Rost und Oxidation ■ Widerstandsfähig gegen hohen Druck ■ Gute Leistung in rauen Umgebungen ■ Gleichbleibende Leistung über gesamte Lebensdauer
Kalibrierungsintervalle	Modelle FG-8i CR FG-20i CR FG-40i CR FG-125i CR: alle 20.000 Zyklen Modelle FG-25z CR FG-50z CR: alle 5.000 Zyklen
Routinemäßige Wartung	Modelle FG-8i CR FG-20i CR FG-40i CR FG-125i CR: alle 100.000 Zyklen
Kompatible Reinigungsmittel	Organische Reinigungsmittel, die mit Nitril kompatibel sind. <ul style="list-style-type: none"> ■ Mountz empfiehlt Isopropyl Alkohol.



Ja, wir sind sehr stolz darauf, zu wissen, dass unsere absolut fortschrittlichen **Mountz Drehmoment-Werkzeuge** in den richtigen Händen landen werden.

■ Mountz CR-HVG

voreingestellter Drehmomentschraubendreher

■ Reinraum-Drehmomentschraubendreher mit HVG (High Vacuum Grease)

Modell	Bestellnummer	Drehmomentbereich		Werkzeug Aufnahme	Länge	Gewicht
		American	S.I.			
FG-8i CR	076452	1.6 – 8 lbf.in	0.18 – 0.90 Nm	1/4" SKT	132 mm	207 g
FG-20i CR	076453	2 – 20 lbf.in	0.22 – 2.26 Nm	1/4" SKT	132 mm	207 g
FG-40i CR	076454	4 – 40 lbf.in	0.4 – 4.5 Nm	1/4" SKT	160 mm	326 g
FG-125i CR	076455	25 – 125 lbf.in	2.8 – 14.1 Nm	1/4" SKT	160 mm	326 g

Für hochsensible Anwendungen wie z.B. Ultrahochvakuum und Optic, bietet Mountz HVG Reinraum-Drehmomentschraubendreher mit einem speziellen Ultrahochvakuum und einem außergewöhnlich niedrigen Dampfdruck an, um Luftverschmutzung zu verhindern.

Das verwendete Ultrahochvakuumfett wird aus modernem Polytetrafluorethylen hergestellt. Es zeichnet sich durch ultraniedrige Ausgasung, große Temperatureignung und hervorragende Schmierung aus und eignet sich für verschiedene chemische Wechselwirkungen, da es chemisch inert, ungiftig und nicht brennbar ist.

FG Reinraummodelle mit Ultra-Hoch Vakuumfett	
Farbe	Transluzentes Weiß
Temperatur	-20°C bis +325°C
Applikation	Für hochsensible Anwendungen im Ultra-Hoch Vakuum.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ultra-niedrige Ausgasung für optimale Vakuumeistung, ■ Konsistente Schmierung bei extremen Temperaturen, ■ Hervorragende chemische Beständigkeit in verschiedenen Umgebungen ■ Anti-Verschleiß-Eigenschaften für lange Lebensdauer
Kalibrierungsintervalle	Für alle HVG Modelle: alle 5.000 Zyklen
Routinemäßige Wartung	Für alle HVG Modelle: alle 50.000 Zyklen
Kompatible Reinigungsmittel	Fluorierte Lösungsmittelreiner wie z.B.: <ul style="list-style-type: none"> ■ MS-250M PFPE Re-move ■ Castrol Brayco IC X-100 ■ TorrLube Solvent TS-86 ■ TMC-HFE-367E



Mountz hat nicht nur die Experten für das Drehmoment – das sind die Pioniere.

Mit über 50 Jahren mutigem Denken und einem kompromisslosen Engagement für das Drehmoment sorgt man dort für Vertrauen auf Schritt und Tritt. Mit unübertroffener Expertise und engagiertem Service erfüllt Mountz ein großes Ziel: Eine sichere Welt durch Genauigkeit und Präzision.

■ Mountz FG-ESD

voreingestellter Drehmomentschraubendreher

■ Ausgestattet mit antistatischen Eigenschaften, minimieren FG-ESD-Schraubendreher effektiv die Erzeugung statischer Elektrizitätserzeugung und Partikelanziehung (IEC 61340-5-1).

■ Einhaltung der ESD-Normen durch dissipative Beschichtung mit einem Oberflächenwiderstand von 10^5 bis 10^8 Ohm (Methoden: IEC 61340-5-1, ANSI/ESD STM11.13).

■ Die hochwertige ableitfähige Beschichtung sorgt für einen Oberflächenwiderstand im Bereich von 10^5 bis 10^8 Ohm und gewährleistet die Einhaltung der ESD Normen (IEC 61340-5-1, ANSI/ESD STM11.13).

■ Der Griff ist aus stoßfestem, ableitfähigem Material gefertigt und hat einen Oberflächenwiderstand von typischerweise:

- 10^5 bis 10^8 Ohm bei der Messung zwischen Griff und Spitze
- 10^5 bis 10^8 Ohm als Materialwiderstand ANSI/ESD STM11.13
- Die elektrostatische Abklingzeit vom Griff bis zum Bit beträgt in der Regel weniger als 50 Millisekunden und gewährleistet eine elektrische Leitfähigkeit von 1 kV bis 1 V.

■ Mit dynamischen, verschleißfesten Innendichtungen als zusätzliche Schutzmaßnahme, um zu verhindern, dass Fett ausläuft und Verunreinigungen in empfindliche Bereiche oder Komponenten eindringen.

■ Hochwertige, ableitfähige Beschichtung

Hält einen Oberflächenwiderstand von 10^5 bis 10^8 Ohm aufrecht

■ Hochleistungsfähige, verschleißfeste interne Dichtungen

Unsere dynamischen, verschleißfesten Innendichtungen bilden eine doppelte Schutzbarriere, um jegliches Auslaufen von Fett zu verhindern.



üModell	Bestellnummer	Drehmomentbereich		Farbe	Werkzeug Aufnahme	Länge	Gewicht
		American	S.I.				
FG-8i ESD	076631	1.6 – 8 lbf.in	0.18 – 0.90 Nm	Blau	1/4" SKT	132 mm	207 g
FG-8i ESD	076636	1.6 – 8 lbf.in	0.18 – 0.90 Nm	Rot	1/4" SKT	132 mm	207 g
FG-8i ESD	076641	1.6 – 8 lbf.in	0.18 – 0.90 Nm	Grün	1/4" SKT	132 mm	207 g
FG-8i ESD	076646	1.6 – 8 lbf.in	0.18 – 0.90 Nm	Gold	1/4" SKT	132 mm	207 g
FG-20i ESD	076632	2 – 20 lbf.in	0.22 – 2.26 Nm	Blau	1/4" SKT	132 mm	207 g
FG-20i ESD	076637	2 – 20 lbf.in	0.22 – 2.26 Nm	Rot	1/4" SKT	132 mm	207 g
FG-20i ESD	076642	2 – 20 lbf.in	0.22 – 2.26 Nm	Grün	1/4" SKT	132 mm	207 g
FG-20i ESD	076647	2 – 20 lbf.in	0.22 – 2.26 Nm	Gold	1/4" SKT	132 mm	207 g
FG-40i ESD*	076633	4 – 40 lbf.in	0.4 – 4.5 Nm	Blau	1/4" SKT	160 mm	326 g
FG-40i ESD*	076638	4 – 40 lbf.in	0.4 – 4.5 Nm	Rot	1/4" SKT	160 mm	326 g
FG-40i ESD*	076643	4 – 40 lbf.in	0.4 – 4.5 Nm	Grün	1/4" SKT	160 mm	326 g
FG-40i ESD*	076648	4 – 40 lbf.in	0.4 – 4.5 Nm	Gold	1/4" SKT	160 mm	326 g
FG-125i ESD*	076634	25 – 125 lbf.in	2.8 – 14.1 Nm	Blau	1/4" SKT	160 mm	326 g
FG-125i ESD*	076639	25 – 125 lbf.in	2.8 – 14.1 Nm	Rot	1/4" SKT	160 mm	326 g
FG-125i ESD*	076644	25 – 125 lbf.in	2.8 – 14.1 Nm	Grün	1/4" SKT	160 mm	326 g
FG-125i ESD*	076649	25 – 125 lbf.in	2.8 – 14.1 Nm	Gold	1/4" SKT	160 mm	326 g

■ Mountz FGC

voreingestellt, auslösender Drehmomentschlüssel

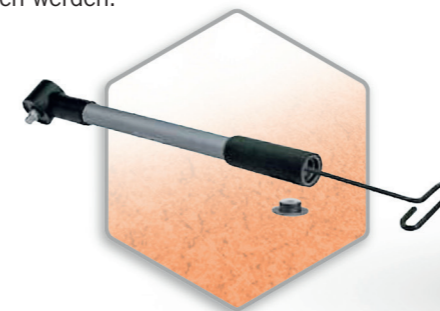


FGC-5 und FGC-10 Modelle
Entwickelt und hergestellt, um die Anforderungen an Genauigkeit und Wiederholbarkeit nach ISO 6789:2017 (+/-6%) zu erfüllen oder zu übertreffen.

FGC-30, FGC-75 und FGC-125 Modelle
Entwickelt und hergestellt, um die Anforderungen an Genauigkeit und Wiederholbarkeit nach ISO 6789:2017 (+/-4%) zu erfüllen oder zu übertreffen.

Manipulationssichere Einstellung

Diese kann nur in Verbindung mit einem Drehmomentmessgerät vorgenommen werden.



Modell	Bestellnummer	Drehmomentbereich		Werkzeug Aufnahme	Länge	Gewicht
		American	S.I.			
FGC-5	076565	8.9 – 44.2 lbf.in	1 – 5 Nm	1/4" SKT	198 mm	272 g
FGC-10D	076566	17.7 – 88.5 lbf.in	2 – 10 Nm	1/4" SKT	198 mm	317 g
FGC-10A	076567	17.7 – 88.5 lbf.in	2 – 10 Nm	3/8" SKT	198 mm	317 g
FGC-30D	076568	4.4 – 22.1 lbf.ft	6 – 30 Nm	1/4" SKT	325 mm	771 g
FGC-30A	076569	4.4 – 22.1 lbf.ft	6 – 30 Nm	3/8" SKT	325 mm	771 g
FGC-75	076570	11.1 – 55.3 lbf.ft	15 – 75 Nm	3/8" SKT	444 mm	1406 g
FGC-125	076571	18.5 – 92.2 lbf.ft	25 – 125 Nm	1/2" SKT	444 mm	1406 g

■ Weitere Produkte aus unserem Mountz Lieferprogramm

■ Statische und dynamische Drehmomentmessung



■ Elektro- und EC-Schraubtechnik



...fündig geworden ?

Falls nicht, kontaktieren Sie uns. Unsere kompetenten Mitarbeiter beraten Sie gern.

buck GmbH · Mörikestraße 2 · 73728 Esslingen

Telefon: 0711 / 39 69 15-0

eMail: werkzeuge@buck-es.de · www.buck-esslingen.de