

Katalog

imotec®

KOMPONENTEN + SYSTEME FÜR
DIE MONTAGEAUTOMATION

Manuelles Drehmoment- Werkzeug

Drehmoment- Schlüssel / Knickschlüssel

Drehmomentschraubendreher



mountz®
the torque tool specialists

TBIH Drehmoment-Begrenzungs-Schlüssel mit austauschbaren Köpfen

imotec[®]

- Erfüllen und übertreffen die Anforderungen der **ISO 6789:2003** ($\pm 6\%$ der Einstellung).
- 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.
- Drehmomentbereich 0.17 - 5.64 Nm.
- Für die Aluminiumgriffe stehen 6 unterschiedliche Farben zur Verfügung. Dies erleichtert die Unterscheidung der eingestellten Drehmomente bei komplexen Produktionsabläufen.
- Klein und leicht - Ideal für den Einsatz bei beengten Arbeitsverhältnissen.
- 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 passendes Einstellwerkzeug 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.

- Die austauschbaren Köpfe sind so gestaltet, dass ein Wechsel das eingestellte Drehmoment nicht beeinflusst.



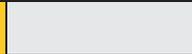
Wechsel-Köpfe

Durch die Möglichkeit die Köpfe einfach und schnell zu wechseln kann sich dieses Werkzeug immer perfekt auf Ihre Anforderungen einstellen.

TBIH-Schlüssel konfigurieren Handgriffe + Köpfe

imotec®

Bestellnummern TBIH Drehmoment-Begrenzungs-Schlüssel mit austauschbaren Köpfen

Farbe 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

Bestell-Bsp.: TBIH: 067999-A + 068144



Gabelschlüssel-Köpfe

Größe mm	Bestellnummer
3,0	068159
4,0	068202
5,0	068139
5,5	068046
6,0	068140
6,5	068160
7,0	068141
8,0	068142
8,5	068149
9,0	068143
10,0	068144
11,0	068145
12,0	068146
13,0	068147
14,0	068148
15,0	068136
17,0	068137
18,0	068222
19,0	068208
20,0	068199
21,0	068138
22,0	068209



Ringschlüssel-Köpfe

Größe mm	Bestellnummer
5,0	068313
6,0	068150
7,0	068151
8,0	068152
9,0	068153
10,0	068154
11,0	068155
12,0	068156
13,0	068157
17,0	068137



Inbusschlüssel-Köpfe

Größe mm	Bestellnummer
1,5	068283
2,0	068181
2,5	068182
3,0	068183
3,5	068184
4,0	068185
5,0	068186



Inbusschlüssel-Köpfe

Größe mm	Bestellnummer
13,0	068232
15,0	068194
17,0	068355
19,0	068298

BREAK-OVER-FUNKTION

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



Drehmoment-Knickschlüssel einstellbar von 2.8 - 1.050 Nm

imotec®

- Entwickelt und hergestellt, um die Drehmoment- und Wiederholbarkeit der ISO 6789:2003 zu erfüllen oder zu übertreffen.
Werkzeuge < 10 Nm +/- 6% der Einstellung (IMT100i)
Werkzeuge > 10 Nm +/- 4% der Einstellung (IMT250i - IMT750F)
- Langlebig und robust für industrielle Anwendungen.
- Verstellbarer Drehmomentschlüssel mit Vierkantantrieb und bidirektionalem Ratschenkopf.
- Externe Doppelskala (American & S.I.) Skalenring am Drehmomentgriff.
- Leicht ablesbare, laserbeschriftete Skala.
- Hochwertige Konstruktion mit hoher Korrosionsbeständigkeit.
- Bei Erreichen des Drehmoments ist ein „Klicken“ zu hören und zu spüren.
- 48 Zähne Ratsche für die Modelle IMT250i - IMT750F. 60 Zähne Ratsche für IMT100i.
- Formschlüssige Verriegelung mit federbelastetem Auszugsring.
- Leicht gerändelter, rutschfester Griff.



Modell	IMT100i	IMT250i-A	IMT250i-A	IMT75F	IMT150F	IMT250F	IMT400F	IMT550F	IMT750F
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 - 559.7	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	0,40 kg	0,40 kg	1,20 kg	1,60 kg	1,60 kg	4,90 kg	5,70 kg	6,50 kg

Drehmoment-Schraubendreher einstellbar - von 0.09 - 14.1 Nm



Modell	IM-8i	IM-20i	IM-40i	IM-125i
Drehmomentbereich in Nm	0.09-0.90	0.22-2.26	0.40-4.5	2.8-14.1
Werkzeugaufnahme	1/4" Skt.	1/4" Skt.	1/4" Skt.	1/4" Skt.
Länge	132 mm	132 mm	160 mm	160 mm
Best.Nr. Blau	IM-8i-B	IM-20i-B	IM-40i-B	IM-125i-B
Best.Nr. Rot	IM-8i-R	IM-20i-R	IM-40i-R	IM-125i-R
Best.Nr. Grün	IM-8i-GR	IM-20i-GR	IM-40i-GR	IM-125i-GR
Best.Nr. Gelb	IM-8i-GO	IM-20i-GO	IM-40i-GO	IM-125i-GO

mountz®
the torque tool specialists

imotec®

IMOTEC Montagetechnik GmbH
Klenzestr. 2
83734 Hausham

IMOTEC® Montagetechnik GmbH ist ein eingetragenes Warenzeichen. Änderungen der Modelle und Liefermöglichkeiten sind vorbehalten. Alle Angaben sind ohne Gewähr.

© IMOTEC Montagetechnik GmbH

+49 (0) 89 - 899 3 666 • www.imotec.info