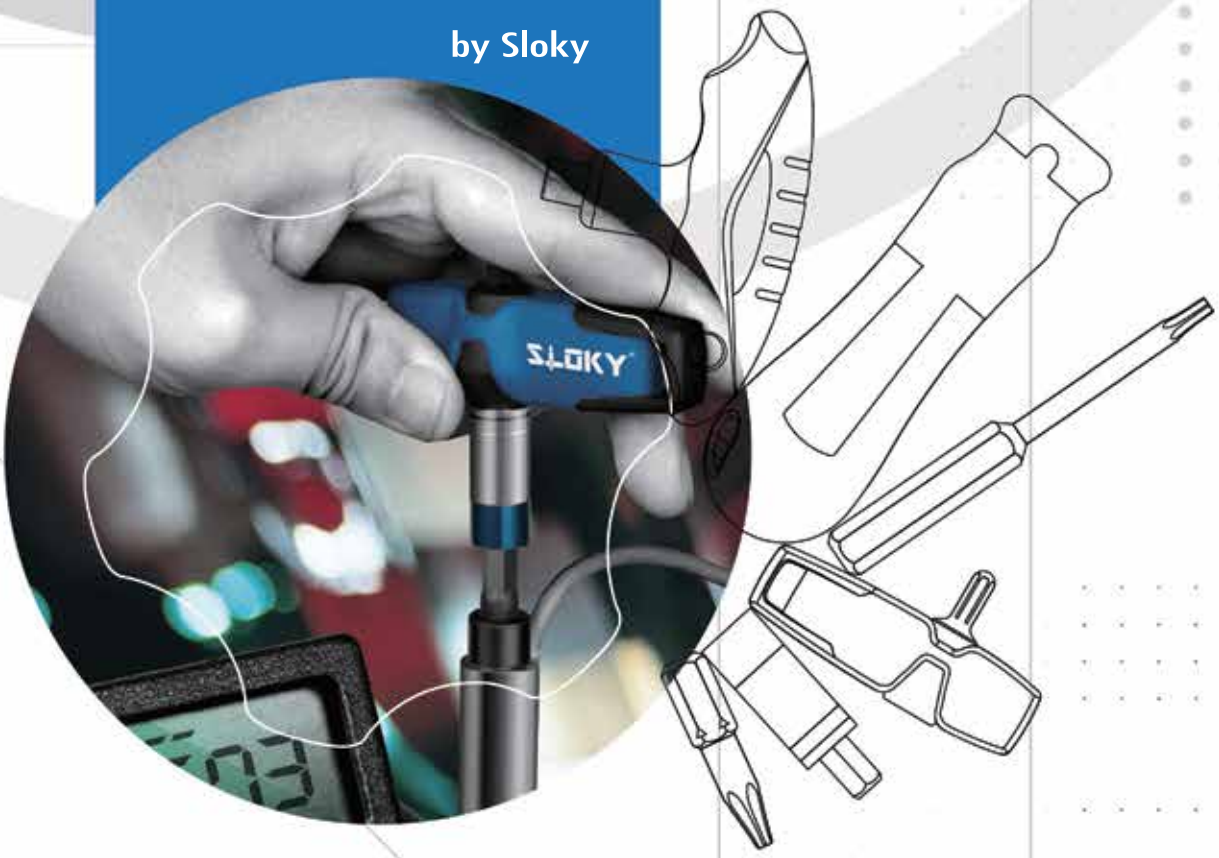
Simply Torque

by Sloky



ZCC Cutting Tools Europe GmbH

your Partner \ your Value

Simply Torque

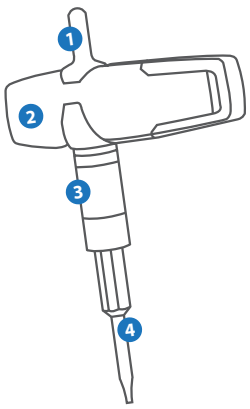
- das Drehmoment-Schraubendreher-System

Simply Torque basiert auf dem patentierten Adapter „Sloky“.

Dieser arbeitet als ein „Solist“ mit einer einzigartigen Besonderheit - ganze Produktsysteme können entstehen.

Der Drehmomentwert ist im Adapter voreingestellt; im Einklang mit verschiedenen Bits und Griffen wird er zu einem Drehmoment-Schraubendreher zum Festziehen oder Lösen der Schraube.

Sloky Drehmoment-Schraubendreher, ein berechenbares, austauschbares und organisierendes Werkzeug. Entwickelt für den industriellen Bereich, mit dem großen Vorteil des „nicht-überdrehens“. Es verhindert Beschädigungen der Schraube und des Werkzeuges, zusätzlich bietet es die Funktion der austauschbaren farblich makierten Bits in unterschiedlichen Formen und Abmessungen.



- ✓ 1. schnelles Befestigen oder Lösen der Schrauben
- ✓ 2. Ergonomisch raffiniertes Design
- ✓ 3. Drehmomentgenauigkeit ± 10 %
- ✓ 4. Farberkennung

Praktikabel

- Bei Erreichen des voreingestellten Drehmomentes ist ein „Klick“-Geräusch zu vernehmen. Auch bei weiterem Drehen des Adapters wird das Drehmoment an der Schraube nicht erhöht.
- Das reversibel einsetzbare System macht einen zweiten Schlüssel zum Lösen überflüssig.
- Beim Lösen der Schraube findet durch die blockierte Kernwelle kein Auslösen des Drehmomentes statt.

Hohe Effizienz
Hohe Qualität
Product High Light

Flexibel

- Nicht nur die Bit-Einsätze sondern auch die Adapter sind austauschbar.
- Leicht und präzise. Der ideale ökonomische Drehmoment-Schraubendreher.
- Eines der kompaktesten Werkzeuge das es auf dem Markt gibt.
- Sämtliche Komponenten sind miteinander kombinierbar.
- Sehr geringe Kosten im Vergleich zu anderen Systemen.

Simply Torque

Mit dem Simply Torque Drehmoment-Schraubendreher-System können Sie alle Wendeschneidplatten von ZCC Cutting Tools sicher wechseln. Die Schrauben lassen sich leicht Anziehen und Lösen und nutzen sich dank des Drehmomentes langsamer ab. Simply Torque wirkt sich dadurch positiv auf die Produktivität beim Werkzeugwechsel aus.

Adapter

Prinzip

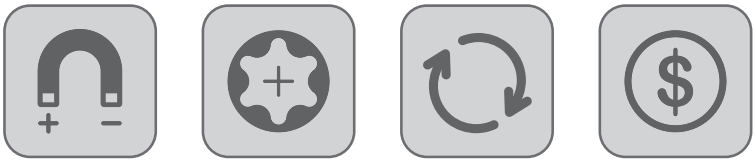
Der „nicht-überdrehbare“ Adapter funktioniert durch die Rückschlagsicherung des Ratschen-Drehmomentes in der Buchsenhülse.

Das System besteht zusätzlich aus einer Hohlwelle und einem Dämpfungszylinder. Die Kernwelle der Hohlwelle ist in der Lage die mobile Ratsche zu bewegen; der Dämpfungszylinder hat einen Schlitz, damit die Abstandshülse auf der Kernwelle gleiten kann.

Wenn das aufgebrachte Drehmoment das voreingestellte Drehmoment übersteigt wird die Kernwelle untätig.

Das bedeutet, wenn die Drehmomentanforderung erreicht ist, wird die kontinuierliche Spannung nicht mehr erhöht, die Schraube wird nicht fester angezogen.

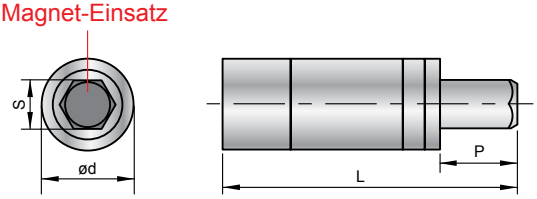
✓ 20.000 fache Lebensdauerprüfung



benutzter Schraubenkopf ohne Drehmoment	benutzter Schraubenkopf mit Drehmoment

Material: Legierter Stahl
Härte: HRC 43° ~ 48°
Oberflächenbehandlung: Chemisch Nickel
Umrechnung von Maßeinheiten: 1 Nm = 10.20kgf-cm

Mit Magnet-Einsatz



Artikelnummer	passend für	Ød (mm)	S (mm)	P (mm)	L (mm)	Nm	Kgfcm	In-lb		Gewicht	Verpackung
0-TPK-A06-0.6	TX6 / 6IP	12	6.35	10	38.3	0.6	6.1	5.3	3 Stück		
0-TPK-A07-0.9	TX7 / 7IP	12	6.35	10	38.3	0.9	9.2	8.0	3 Stück		
0-TPK-A08-1.2	TX8 / 8IP H2	12	6.35	10	38.3	1.2	12.0	10.6	3 Stück		
0-TPK-A08-2.0	TX8 / 8IP					2.0	20.4	17.7	3 Stück		
0-TPK-A09-1.4	TX9 / 9IP	12	6.35	10	38.3	1.4	14.0	12.4	3 Stück		
0-TPK-A09-2.0						2.0	20.4	17.7	3 Stück	75g	
0-TPK-A10-2.0	TX10 / 10IP H2.5	12	6.35	10	38.3	2.0	20.4	17.7	3 Stück		
0-TPK-A15-3.0	TX15 / 15IP H3	12	6.35	10	38.3	3.0	30.6	26.6	3 Stück		
0-TPK-A20-5.0	TX20 / 20IP	12	6.35	10	38.3	5.0	51.0	44.3	3 Stück		
0-TPK-A20-5.5						5.5	56.1	48.7	3 Stück		
0-TPK-A25-5.5	TX25 / 25IP H4	12	6.35	10	38.3	5.5	56.1	48.7	3 Stück		

⚠ Dieses Produkt ist nur für den Handbetrieb geeignet.
Nicht mit Elektrowerkzeugen oder angetriebenem Werkzeug verwenden.

Handgriff

Kenndaten

Wir bieten ihnen **3** verschiedene Arten von Handgriffen.

Durch die Weichzonen sind sie bequem zu halten und sehr flexibel.

Einfaches Lösen und Festziehen sogar in höheren Drehmomentbereichen.

Das herausragende Design der SLOKY Griffe passt sich perfekt an und verhindert Handverletzungen wie Blasen und Schwielen.

Das ergonomische Design des Handgriffes

Universal-Handgriff

Kenndaten:

- Mit großer Auflagefläche für Daumen und Zeigefinger zwecks Bedienerfreundlichkeit.
- Weitere Vorteile kennzeichnen das Design wie die leichte Bedienung.

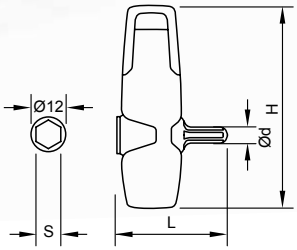


Abb.	Artikelnummer	Drehmoment	Farbe	S (mm)	L (mm)	H (mm)	Ø d (mm)	Gewicht
1	0-TPK-H01 0-TPK-H01-2	0.6~5.5 Nm	Rot Blau	6.35	37.5	70.7	5	25g

Schraubendreher-Handgriff

Kenndaten:

- Schmale Ausführung für bequemes halten sowie genaues und effizientes Lösen und Festziehen von kleinen Schrauben.

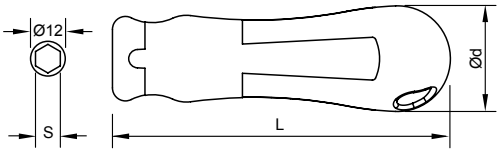


Abb.	Artikelnummer	Drehmoment	Farbe	S (mm)	L (mm)	Ød (mm)	Gewicht
2	0-TPK-H02 0-TPK-H02-2	0.6~2.0 Nm	Rot Blau	6.35	104	32.5	45g

T-Handgriff

Kenndaten:

- Speziell für höhere Drehmomente geeignet.
- Die angenehme Weichzone gestattet eine besonders komfortable Bedienung.

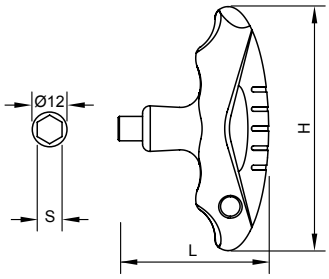
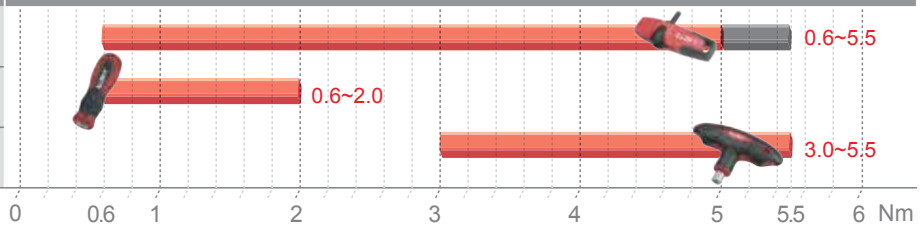


Abb.	Artikelnummer	Drehmoment	Farbe	S (mm)	L (mm)	H (mm)	Gewicht
3	0-TPK-H03 0-TPK-H03-2	3.0~5.5 Nm	Rot Blau	6.35	65	100	59g

Abb.	Werkzeug
1	Universal-Handgriff
2	Schraubendreher-Handgriff
3	T-Handgriff

Wählen sie den Griff entsprechend des Drehmomentes



Bits

Farberkennung

Keine Verwechslung! Die sichtbare Farberkennung befindet sich sowohl auf den Adaptern als auch auf den Bits.

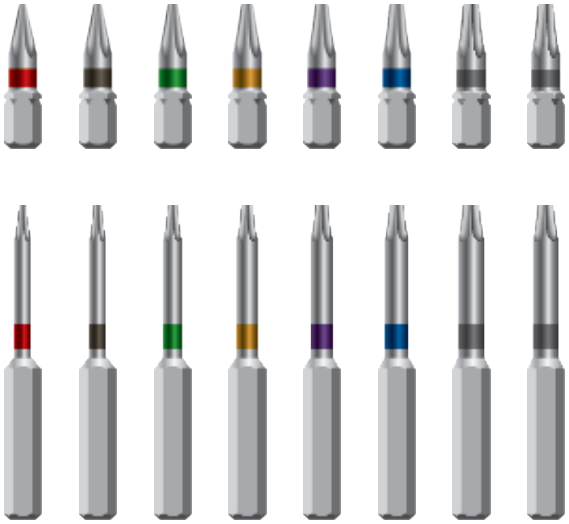
Wählen Sie den geeigneten Drehmoment durch das Farbmanagement-System. Es ist einfach und bequem für den Anwender den passenden Bit oder Drehmeomentadapter zu finden. Dies gilt für alle drei Systeme:

TORX® **TORX PLUS®** **SECHSKANT**

Werkzeuge kreiert durch Ideen

TORX®

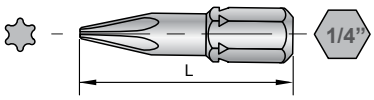
- Das Werkzeug TORX® an sich nimmt die Schraube über einen Linien- oder Flächenkontakt mit in die Drehmomentbewegung.
- Es erhöht auch die Menge an Drehmoment und Kraft, die übertragen werden kann.



Ersatzteile

25mm Bits für TORX® Schrauben

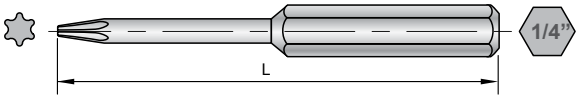
Härte : HRC 58° ~ 60°
Material : Hoch legierter Stahl
Norm : DIN3126 – C6.3 (1/4”)



Artikelnummer	Bit-Größe	L (mm)		Gewicht	Verpackung
0-TPK-B01-TX06-25	TX6	25	6 Stück	31 g	
0-TPK-B01-TX07-25	TX7	25	6 Stück	31 g	
0-TPK-B01-TX08-25	TX8	25	6 Stück	31 g	
0-TPK-B01-TX09-25	TX9	25	6 Stück	31 g	
0-TPK-B01-TX10-25	TX10	25	6 Stück	31 g	
0-TPK-B01-TX15-25	TX15	25	6 Stück	33 g	
0-TPK-B01-TX20-25	TX20	25	6 Stück	33 g	

50mm Bits für TORX® Schrauben

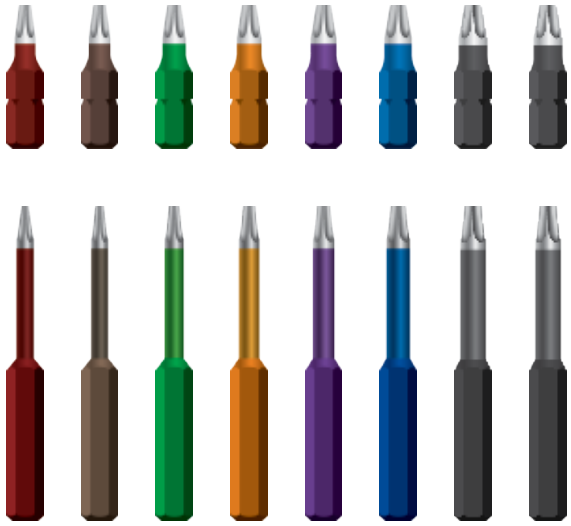
Härte : HRC 58° ~ 60°
Material : Hoch legierter Stahl
Norm : Vergleichbar mit DIN3126 – C6.3 (1/4”)



Artikelnummer	Bit-Größe	L (mm)		Gewicht	Verpackung
0-TPK-B01-TX06-50	TX6	50	6 Stück	53 g	
0-TPK-B01-TX07-50	TX7	50	6 Stück	53 g	
0-TPK-B01-TX08-50	TX8	50	6 Stück	53 g	
0-TPK-B01-TX09-50	TX9	50	6 Stück	55 g	
0-TPK-B01-TX10-50	TX10	50	6 Stück	58 g	
0-TPK-B01-TX15-50	TX15	50	6 Stück	59 g	
0-TPK-B01-TX20-50	TX20	50	6 Stück	62 g	
0-TPK-B01-TX25-50	TX25	50	6 Stück	62 g	

TORX® und TORX PLUS ® sind eingetragene und registrierte Warenzeichen der Acument Global Technologies LLC.

TORX PLUS®

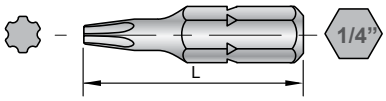


- Größere Kontaktfläche zwischen Werkzeug und Schraube.
- Die Linie der effektiven Kraft liegt in der Bewegungsrichtung (Drehrichtung).

Ersatzteile

25mm Bits für TORX PLUS® Schrauben

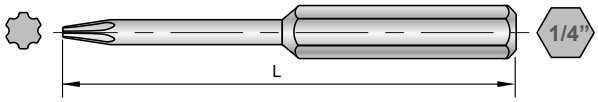
Härte : HRC 58° ~ 60°
Material : Hoch legierter Stahl
Norm : DIN3126 – C6.3 (1/4”)



Artikelnummer	Bit-Größe	L (mm)		Gewicht	Verpackung
0-TPK-B02- 6IP-25	6IP	25	6 Stück	31 g	
0-TPK-B02- 7IP-25	7IP	25	6 Stück	31 g	
0-TPK-B02- 8IP-25	8IP	25	6 Stück	31 g	
0-TPK-B02- 9IP-25	9IP	25	6 Stück	31 g	
0-TPK-B02-10IP-25	10IP	25	6 Stück	31 g	
0-TPK-B02-15IP-25	15IP	25	6 Stück	33 g	
0-TPK-B02-20IP-25	20IP	25	6 Stück	33 g	

50mm Bits für TORX PLUS® Schrauben

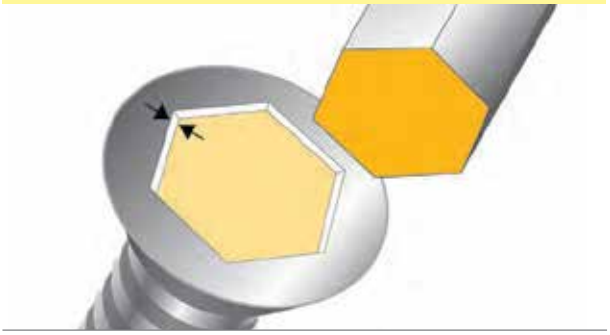
Härte : HRC 58° ~ 60°
Material : Hoch legierter Stahl
Norm : Vergleichbar mit DIN3126 – C6.3 (1/4”)



Artikelnummer	Bit-Größe	L (mm)		Gewicht	Verpackung
0-TPK-B02- 6IP-50	6IP	50	6 Stück	53 g	
0-TPK-B02- 7IP-50	7IP	50	6 Stück	53 g	
0-TPK-B02- 8IP-50	8IP	50	6 Stück	53 g	
0-TPK-B02- 9IP-50	9IP	50	6 Stück	55 g	
0-TPK-B02-10IP-50	10IP	50	6 Stück	58 g	
0-TPK-B02-15IP-50	15IP	50	6 Stück	59 g	
0-TPK-B02-20IP-50	20IP	50	6 Stück	62 g	
0-TPK-B02-25IP-50	25IP	50	6 Stück	62 g	

TORX® und TORX PLUS ® sind eingetragene und registrierte Warenzeichen der Acument Global Technologies LLC.

SECHSKANT

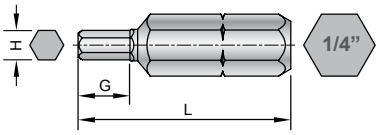


• Aussen-Sechskant Profil

Ersatzteile

25mm Bits für Sechskant

Härte : HRC 58° ~ 60°
Material : Hoch legierter Stahl
Norm : DIN3126 – C6.3 (1/4”)

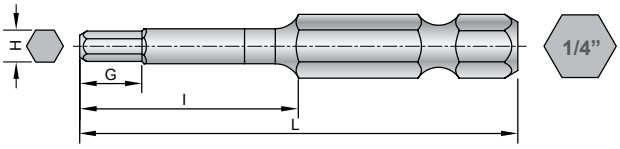


Artikelnummer	Bit-Größe	H (mm)	G (mm)	L (mm)		Gewicht
0-TPK-B03-H02-25	H2	2	4	25	6 Stück	33 g
0-TPK-B03-H02.5-25	H2.5	2.5	4	25	6 Stück	34 g
0-TPK-B03-H03-25	H3	3	4.5	25	6 Stück	34 g
0-TPK-B03-H04-25	H4	4	6	25	6 Stück	35 g

Verpackung

50mm Bits für Sechskant

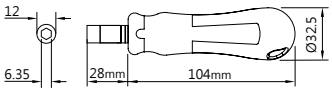
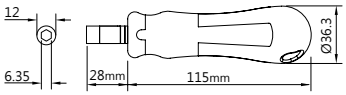
Härte : HRC 58° ~ 60°
Material : Hoch legierter Stahl
Norm : DIN3126 – E6.3 (1/4”)



Artikelnummer	Bit-Größe	H (mm)	G (mm)	I (mm)	L (mm)		Gewicht
0-TPK-B03-H02-50	H2	2	4	25	50	6 Stück	52 g
0-TPK-B03-H02.5-50	H2.5	2.5	4	25	50	6 Stück	55 g
0-TPK-B03-H04-50	H3	3	4.5	25	50	6 Stück	57 g
0-TPK-B03-H04-50	H4	4	6	25	50	6 Stück	61 g

Verpackung

Mono Drehmoment-Schraubendreher*

Artikelnummer	Größe	Nm	Kgfcm	In-lb	Handgriff	Gewicht	Verpackung
0-TPK-H04-0.6	TX6	0.6	6.1	5.3		135g	
0-TPK-H04-0.9	TX7	0.9	9.2	8.0			
0-TPK-H04-1.2	TX8	1.2	12.0	10.6			
0-TPK-H04-1.4	TX9	1.4	14.0	12.4		153g	
0-TPK-H04-2.0	TX10	2.0	20.4	17.7			
0-TPK-H04-3.0	TX15	3.0	30.6	26.6			

* ohne Bit-Einsätze, bitte separat bestellen

Klick-Geräusch

- „Klick-Geräusch" sagt aus wann der Drehmoment erreicht ist.
- Schnelles Auslösen!

Werkbankstation

Drehmoment-Schraubendreher für **TORX**® Kit, 25mm+50mm Bits

Artikelnummer	Inhalt							Gewicht	Verpackung
	Handgriff	Adapter				Bit			
		Größe	Nm	Kgfcm	In-lb	25mm+50mm			
0-TPK01-PR-12	TPK-H02	TX6	0.6	6.1	5.3	1 Stück + 1 Stück		760g	
		TX7	0.9	9.2	8.0	1 Stück + 1 Stück			
		TX8	1.2	12.0	10.6	1 Stück + 1 Stück			
	TPK-H01	TX9	1.4	14.0	12.4	1 Stück + 1 Stück			
		TX10	2.0	20.4	17.7	1 Stück + 1 Stück			
		TX15	3.0	30.6	26.6	1 Stück + 1 Stück			

Drehmoment-Schraubendreher für **TORX PLUS**® Kit, 25mm+50mm Bits

Artikelnummer	Inhalt							Gewicht	Verpackung
	Handgriff	Adapter				Bit			
		Größe	Nm	Kgfcm	In-lb	25mm+50mm			
0-TPK02-PR-12	TPK-H02	6IP	0.6	6.1	5.3	1 Stück + 1 Stück		760g	
		7IP	0.9	9.2	8.0	1 Stück + 1 Stück			
		8IP	1.2	12.0	10.6	1 Stück + 1 Stück			
	TPK-H01	9IP	1.4	14.0	12.4	1 Stück + 1 Stück			
		10IP	2.0	20.4	17.7	1 Stück + 1 Stück			
		15IP	3.0	30.6	26.6	1 Stück + 1 Stück			

Schnelles-Entnehmen

- Ziehen Sie einfach den Bit ab, um auf einen neuen Bit wechseln zu können.
- Perfekte Positionierung der Bits.

Single Set

Drehmoment-Schraubendreher für **TORX**® Single Set, 25mm+50mm Bits

Artikelnummer	Inhalt						Gewicht	Verpackung
	Handgriff	Adapter			Bit			
		Nm	Kgfcm	In-lb	Größe	25mm+50mm		
0-TPK01-TX06-0.6	TPK-02	0.6	6.1	5.3	TX6	2 Stück+2 Stück	150g	
0-TPK01-TX07-0.9		0.9	9.2	8.0	TX7	2 Stück+2 Stück		
0-TPK01-TX08-1.2		1.2	12.0	10.6	TX8	2 Stück+2 Stück		
0-TPK01-TX08-2.0	TPK-H01	2.0	20.4	17.7	TX8	2 Stück+2 Stück	124g	
0-TPK01-TX09-1.4		1.4	14.0	12.4	TX9	2 Stück+2 Stück		
0-TPK01-TX09-2.0		2.0	20.4	17.7		2 Stück+2 Stück		
0-TPK01-TX10-2.0		2.0	20.4	17.7	TX10	2 Stück+2 Stück		
0-TPK01-TX15-3.0		3.0	30.6	26.6	TX15	2 Stück+2 Stück		
0-TPK01-TX20-5.0		5.0	51.0	44.3	TX20	2 Stück+2 Stück		
0-TPK01-TX20-5.5		5.5	56.1	48.7	TX20	2 Stück+2 Stück		
0-TPK01-TX2025-5.5	TPK-H03	5.5	56.1	48.7		Bit 50mm	196g	
					TX20	2 Stück		
					TX25	2 Stück		

Drehmoment-Schraubendreher für **TORX PLUS**® Single Set, 25mm+50mm Bits

Artikelnummer	Inhalt						Gewicht	Verpackung
	Handgriff	Adapter			Bit			
		Nm	Kgfcm	In-lb	Größe	25mm+50mm		
0-TPK02- 6IP-0.6	TPK-02	0.6	6.1	5.3	6IP	2 Stück+2 Stück	150g	
0-TPK02- 7IP-0.9		0.9	9.2	8.0	7IP	2 Stück+2 Stück		
0-TPK02- 8IP-1.2		1.2	12.0	10.6	8IP	2 Stück+2 Stück		
0-TPK02- 9IP-1.4	TPK-H01	1.4	14.0	12.4	9IP	2 Stück+2 Stück	124g	
0-TPK02-10IP-2.0		2.0	20.4	17.7	10IP	2 Stück+2 Stück		
0-TPK02-15IP-3.0		3.0	30.6	26.6	15IP	2 Stück+2 Stück		
0-TPK02-20IP-5.0		5.0	51.0	44.3	20IP	2 Stück+2 Stück		
0-TPK02-2025IP-5.5	TPK-H03	5.5	56.1	48.7		Bit 50mm	196g	
					20IP	2 Stück		
					25IP	2 Stück		

TORX® und TORX PLUS ® sind eingetragene und registrierte Warenzeichen der Acument Global Technologies LLC.

Diese Produkte sind nur für den Handbetrieb geeignet.

⚠ Nicht mit Elektrowerkzeugen oder angetriebenem Werkzeug verwenden.

Schnelles Entnehmen

- Ziehen Sie einfach den Bit ab, um auf einen neuen Bit wechseln zu können.
- Perfekte Positionierung der Bits

Single Set

Drehmoment-Schraubendreher für **Innensechskant** Single Set, 25mm+50mm Bits

Artikelnummer	Inhalt						Gewicht
	Handgriff	Adapter			Bit		
		Nm	Kgfcm	In-lb	Größe	25mm+50mm	
0-TPK03-H02-1.2	TPK-H02	1.2	12.0	10.6	H2	2 Stück+2 Stück	150g
0-TPK03-H02.5-2.0	TPK-H01	2.0	20.4	17.7	H2.5	2 Stück+2 Stück	124g
0-TPK03-H03-3.0	TPK-H01	3.0	30.6	26.6	H3	2 Stück+2 Stück	124g
						Bit 50mm	
0-TPK03-H04-5.5	TPK-H03	5.5	56.1	48.7	H4	4 Stück	196g

ToGo Kit

Drehmoment-Schraubendreher für **TORX**® Kit, 25mm+50mm Bits

Artikelnummer	Inhalt						Gewicht	Verpackung
	Handgriff	Adapter				Bit		
		Größe	Nm	Kgfcm	In-lb	25mm+50mm		
0-TPK01-TGTX-12K	TPK-H02	TX6	0.6	6.1	5.3	1 Stück + 1 Stück	437g	
		TX7	0.9	9.2	8.0	1 Stück + 1 Stück		
		TX8	1.2	12.0	10.6	1 Stück + 1 Stück		
	TPK-H01	TX9	1.4	14.0	12.4	1 Stück + 1 Stück		
		TX10	2.0	20.4	17.7	1 Stück + 1 Stück		
		TX15	3.0	30.6	26.6	1 Stück + 1 Stück		

Drehmoment-Schraubendreher für **TORX PLUS**® Kit, 25mm+50mm Bits

Artikelnummer	Inhalt						Gewicht	Verpackung
	Handgriff	Adapter				Bit		
		Größe	Nm	Kgfcm	In-lb	25mm+50mm		
0-TPK02-TGIP-12K	TPK-H02	6IP	0.6	6.1	5.3	1 Stück + 1 Stück	437g	
		7IP	0.9	9.2	8.0	1 Stück + 1 Stück		
		8IP	1.2	12.0	10.6	1 Stück + 1 Stück		
	TPK-H01	9IP	1.4	14.0	12.4	1 Stück + 1 Stück		
		10IP	2.0	20.4	17.7	1 Stück + 1 Stück		
		15IP	3.0	30.6	26.6	1 Stück + 1 Stück		

TORX® und TORX PLUS ® sind eingetragene und registrierte Warenzeichen der Acument Global Technologies LLC.

⚠ Diese Produkte sind nur für den Handbetrieb geeignet.
Nicht mit Elektrowerkzeugen oder angetriebenem Werkzeug verwenden.

Benutzerhandbuch

Tipps zur Verwendung der verschiedenen Handgriffe

Große Auflageflächen für Daumen und Zeigefinger auf den ergonomisch geformten Handgriffen.

Die Übertragung hoher Drehmomente ist also ganz einfach.
Zylindrischer Griff ermöglicht das schnelle Drehen von Schrauben.

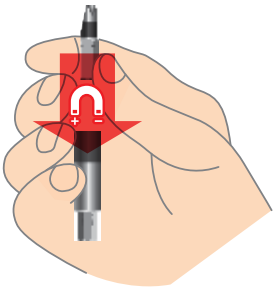
Der Schraubendreher-Handgriff wurde entwickelt, um gut in der Hand zu liegen, so dass Blasen und Schwielen eine Sache der Vergangenheit sind, auch nach intensiver Nutzung.

Die Mischung aus festen und weichen Zonen des Handgriffes führen zu einer guten Handhabung und Kraftübertragung.

Der T-Handgriff wird benötigt, wenn be - sonders hohe Drehmomente zu lösen oder festzuziehen sind.

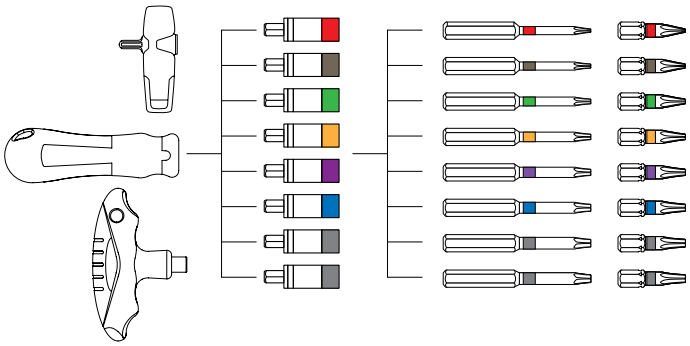
Die Kraft wird optimal übertragen, es gibt keine Reibungsverluste zwischen der Hand und dem Griff.

Einfache Bedienung



In alle Adapter mit Magnet können die Bits eingefügt werden und automatisch werden diese dann verriegelt.

Austausch-Bit-System mit Farbcodierung



Warum kann das Drehmoment niedriger werden, nachdem es eine bestimmte Zeit in Benutzung ist?

Der Drehmoment-Adapter funktioniert durch die radiale Reibungs-Richtung; er unterscheidet sich von den bisher vermarkteten Produkten deutlich.
Wenn die Oberflächen zweier Objekte sich berühren und diese aneinander reiben entsteht eine relativ dichte Verbindung.
Diese relativ dichte Verbindung bezeichnet man als Haftreibung, das sorgt für Abrieb nach einer gewissen Zeit.
Der voreingestellte Drehmoment des Adapters kann aufgrund dieses Abriebes geringer werden.

Wie ist es zu beurteilen?

- +/-10% Toleranz sind für den Drehmoment - Adapter akzeptabel
- Bitte überprüfen Sie dies durch einen Check auf dem Drehmoment-Analysator oder durch Messungen.

Einen sicheren Halt, den Sie nie anzweifeln werden

Ein Präzisions-Drehmomentwerkzeug ist nur so gut wie seine Ergebnisse. Mit der richtigen Ausrüstung und Testsystemen stellen wir sicher, dass unsere Produkt-Genauigkeit und Qualität konstant hoch bleiben.

SCHATZ® ANALYSIS / Das genaue Laborsystem
Schatz AG aus Deutschland, Drehmoment Prüfgerät

Vertriebszentrale in Europa:
ZCC Cutting Tools Europe GmbH
www.zccct-europe.com www.zccct.com
Heltorfer Straße12 40472 Düsseldorf
Tel.: +49(0)211-989240-0
Fax: +49(0)211-989240-111
E-mail: Info@zccct-europe.com

Vertretung

122 / STQ / V1.0 / 0.5 / 01.15