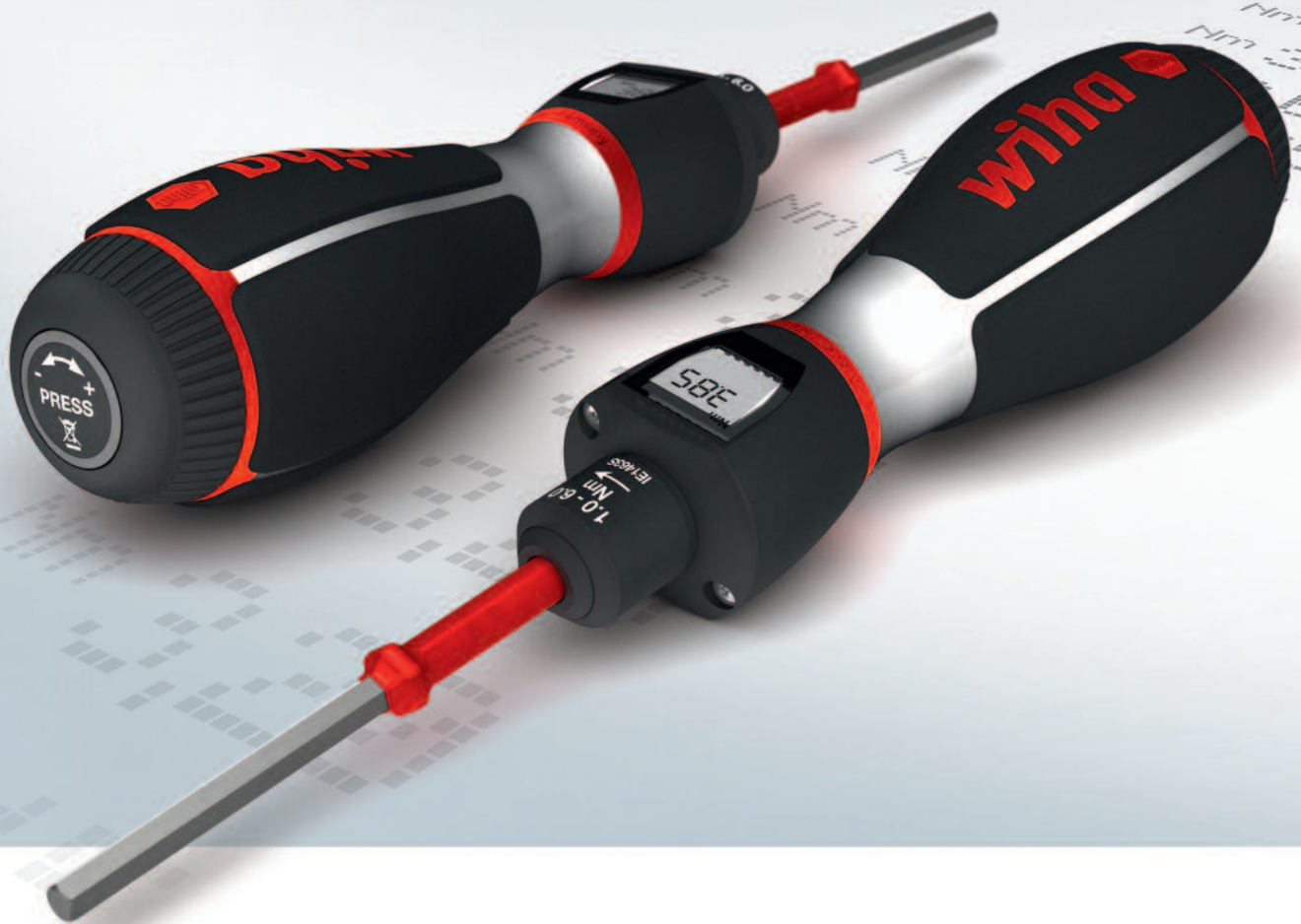




Wiha iTorque

Neu 2012.

Der erste intelligente, mechatronische Drehmomentschraubendreher



Made
in
Germany

wiha



Premium Werkzeuge

Wiha Drehmomentprogramm

Für jede Anwendung die richtige Lösung



Drehmoment-Spezialist

- Langjährige Anwendungs-Erfahrung
- Umfassendes Sortiment
- Innovativ bis ins Detail
- Kunden-individuelle Einzelstückfertigung

Wiha Services – Kalibrierung & Co.

- Vielfältige Kalibrier-Service-Angebote
- Dauerhafte Präzision und Zuverlässigkeit
- Schnelle und kompetente Abwicklung

Breites Produkt-/Leistungsspektrum

- Industrie-, ESD- und VDE-Applikationen

Höchstes Qualitäts- und Fertigungsniveau

- Einzelstückprüfung mit Werksprüfprotokoll
- Einzelstückkennung mit Identifikationsnummer

Fühlbare Ergonomie

- Prämiertes Wiha Griffgrößenkonzept
- Komfortable Mehrkomponentengriffe



product design award

2011



Focus Safety Silver 2007



iTorque



TorqueVario®-S



TorqueFix®



TorqueVario®-S VDE



TorqueVario®-S ESD



TorqueVario®-STplus



TorqueFix®-Tplus



easyTorque



AC 1000V IEC 60900:2004



Wiha iTorque

Prüfmittelüberwachung fest eingebaut



Der erste intelligente, mechatronische Drehmomentschraubendreher



Wiha iTorque

- Mechatronische Technik
- Nm-Einstellung über digitales Display
- ClickControl
- Kalibrieralarm (Prüfmittelüberwachung)
- Hohe Lebensdauer – Rekalibrierbar
- Auslösegenauigkeit $\pm 6\%$
- Kunden-Individualisierung möglich





Großes Digitaldisplay mit numerischer Anzeige verhindert Ablesefehler



Einstellbar ohne separates Werkzeug



ClickControl Zählfunktion erfasst jede Anwendung und optimiert die Prüfmittelüberwachung



Kalibrieralarm nach 5.000 Anwendungen für absolute Prozess-Sicherheit in der Prüfmittelüberwachung

Individuelle Festlegung der Kalibrieralarm-Zyklen bei Bestellung möglich



Individuelle, unverlierbare Belassung von Kundeninformationen (Prüfmittelnummer, Arbeitsplatzkennzeichnung, Firmenlogo, ...)



Rekalibrierbar durch Wiha Services

Hervorragende Funktionen

- Hochwertiger, robuster Kunststoff-Metall-Verbundgriff
- Angenehmes Handling durch Weichzonen
- Einheiten umschaltbar (Nm ↔ in.lb | Ncm ↔ in.oz)
- Volle Kompatibilität zum Wiha Klängen-Programm

Service und Leistung

- Breites Kalibrier-Service-Angebot
- Einzelstückprüfung mit Werksprüfprotokoll
- Einzelstückkennung mit Identifikationsnummer
- Erfüllt alle gängigen Normen

Verfügbar für drei Drehmomentbereiche

- 40 - 150 Ncm
- 0,8 - 3,0 Nm
- 1,0 - 6,0 Nm

iTorque

Rekalibrierbar durch Wiha Services

iTorque Service-Leistungen



	Eingangs- überprüfung	Kosten- vorschlag & Protokoll	Komplett- überholung	Neu- justierung	Werks- kalibrierung & Protokoll	Nettopreis in €
Kostenkontrolle						
Keine Justierung erforderlich (i.O.-Fall)	●	○	○	○	●	20,00 €
Neu-Justierung erforderlich (n.i.O.-Fall)		●	○	●	●	85,00 €
Check + Service						
Keine Justierung erforderlich (i.O.-Fall)	●	○	○	○	●	20,00 €
Neu-Justierung erforderlich (n.i.O.-Fall)	●	○	○	●	●	75,00 €
Kleine Service-Inspektion						
Durchführung Neu-Justierung + Werkskalibrierung	○	○	○	●	●	55,00 €
Große Service-Inspektion						
Leistungen - Update der Elektronik - Austausch der Batterie - Austausch von mech. Verschleißteilen - Zählermechanik, Display-Fenster, etc. - Neu-Justierung + Werkskalibrierung	○	○	●	●	●	75,00 €

● Teil der Service-Leistung ● ohne Berechnung ○ Nicht in der Service-Leistung beinhaltet

Ablaufbeschreibung Wiha Services: www.wiha.com/services



1. Download des standardisierten Bestellformulares über die Wiha Homepage www.wiha.com/services



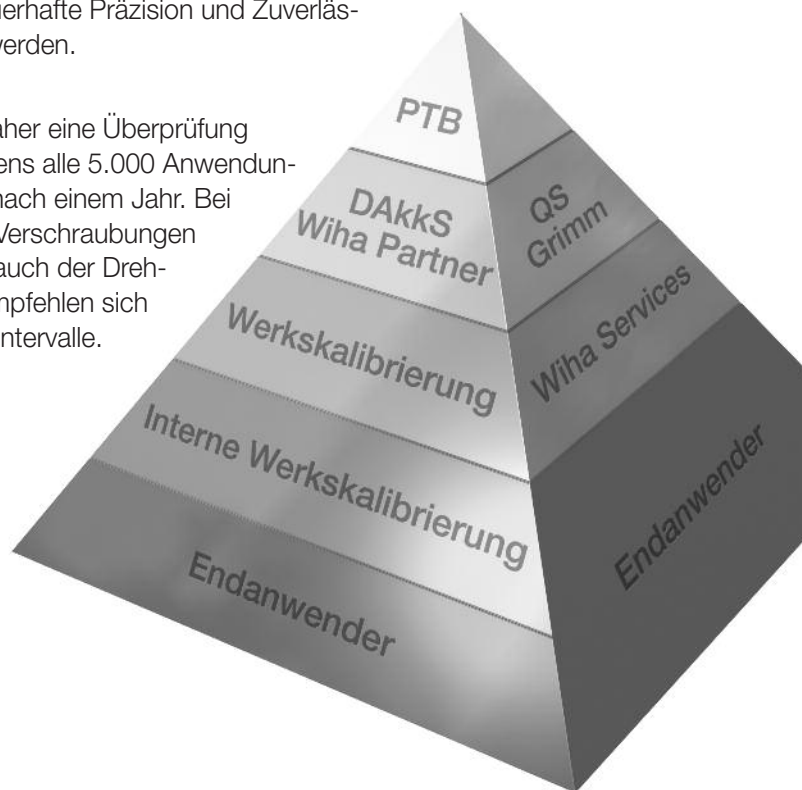
2. Auswahl der gewünschten Service-Leistung
3. Versand an Wiha Services
4. Durchführung der gewählten Service-Leistung
5. Rücksendung der Drehmomentwerkzeuge innerhalb 5-7 Arbeitstagen

Ihr Drehmomentspezialist

Wiha Services – Kalibrierung & Co.

Ein kalibriertes Drehmomentwerkzeug unterliegt im täglichen Gebrauch einem natürlichen Verschleiß. Daher müssen Drehmomentwerkzeuge regelmäßigen Kontrollen unterzogen werden. Nur so kann über die Lebensdauer eine dauerhafte Präzision und Zuverlässigkeit sichergestellt werden.

Die Norm empfiehlt daher eine Überprüfung (Kalibrierung) mindestens alle 5.000 Anwendungen oder spätestens nach einem Jahr. Bei sicherheitsrelevanten Verschraubungen oder intensivem Gebrauch der Drehmomentwerkzeuge empfehlen sich kürzere Überprüfungsintervalle.



Wiha Service: Werks-Kalibrierung

- Anwendungs-Sicherheit durch Werkskalibrierschein
- Indirekte Rückführbarkeit auf nationale Normale
- Werks-Kalibrierung nach Norm DIN EN ISO 6789:2003



DAkKS-Kalibrierung im akkreditierten Prüflabor

- Höchste Sicherheit durch DAkKS-Kalibrierschein
- Zusätzliche Betrachtung der Messunsicherheit des Prüfmittels
- Direkte Rückführbarkeit auf nationale Normale
- Internationale Anerkennung des DAkKS-Kalibrierscheins



Wiha Service Angebot auf einen Blick

Wiha Drehmoment-Serien					Katalogpreis / netto in €*		
2850	2852 2872 2882	2835	2891	2893	Werkskalibrierung		DAkKS-Kalibrierung
					Bestehende Produkte	Neu-Produkte	Neu** & bestehende Produkte
bis 1	0,04 - 0,46 0,1 - 0,6 0,4 - 1,0	○	○	○			29,75 €
1 bis 8	0,6 - 2,0 0,8 - 2,0 1,0 - 5,0 2,0 - 8,0	0,4 - 1,5 0,8 - 3,0 1,0 - 6,0	5 bis 12	○	20,- €	Standard für alle Wiha Drehmomentwerkzeuge	150,- € (0,3 - 14 Nm)
○	○	○	ab 12	5 - 14	23,50 €		

Angegebene Werte in Nm

* Das Angebot gilt für Dienstleistungen, die wir netto ohne Abzüge abrechnen.

**DAkKS-Kalibrierung für Neuprodukte nur über das Wiha-Portal „mytorque.wiha.com“ möglich.

Individualisierung

Prüfmittelüberwachung leicht gemacht



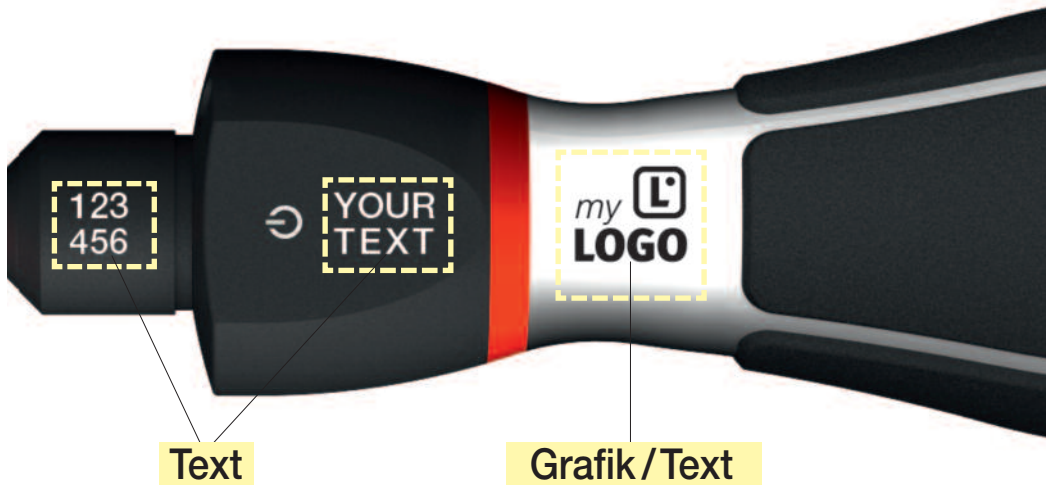
Prüfmittel-Beschriftung
aus der Praxis



Die Lösung nur von Wiha

- Professionelle, dauerhafte Lasierung
- Individualisierung nach Kundenwunsch
 - Prüfmittelnummer
 - Arbeitsplatzbezeichnung
 - Firmenlogos
 -

Beschriftungsmöglichkeiten



iTorque



- Frei wählbare Produkteigenschaften
 - Drehmomenteinheit
 - Fester Drehmomentwert (nur TorqueFix)
 - Kalibrier-Alarm-Zyklus (nur iTorque)

Text 1: Frei beschriftbares Textfeld.

Text: Frei beschriftbares Textfeld.

Grafik/Text: Frei bestimmbares Grafikfeld (12 x 12 mm).

Cal-Alarm: Individuelle Festlegung der Kalibrieralarm-Zyklen (Standard-Einstellung 5.000 Anwendung).

Einheit: Frei wählbare Drehmoment-Einheit (z.B. in.lb | Nm).

TorqueVario®-S (VDE/ESD)



Text: Frei beschriftbares Textfeld.

Einheit: Frei wählbare Drehmoment-Einheit (z.B. in.lb | Nm).

TorqueFix®



Text: Frei beschriftbares Textfeld.

Nm-Wert: Frei wählbarer Drehmomentwert zwischen 0,15 - 8 Nm.
Wird ab Werk fest voreingestellt.

Einheit: Frei wählbare Drehmoment-Einheit (z.B. in.lb | Nm).

Kauf eines individualisierten Drehmomentschraubendrehers



- 1 Kunde individualisiert im Wiha-Portal sein Drehmomentwerkzeug (Belaserung und Produktmerkmale)
- 2 Anwender erhält nach Abschluss der Individualisierung einen Bestellschein
- 3 Bestellung beim Fachhandel mit Bestellschein (E-Mail, Fax, Persönlich, ...)
- 4 Fachhandel bestellt bei Wiha das individualisierte Produkt-Produktion bei Wiha auf Einzelstückbasis
- 5 Lieferung des Produktes vom Fachhandel an den Kunden



Weitere Informationen unter
mytorque.wiha.com

Wiha Torque-Sortiment

Für jede Anwendung das richtige Werkzeug



iTorque

- Variabel einstellbar
- Verfügbar in 3 Varianten von 0,4 bis 6,0 Nm



TorqueVario®-S



- Variabel einstellbar
- Verfügbar in 7 Varianten von 0,04 bis 8,0 Nm



TorqueFix®



- Fix eingestellte Drehmomentwerte (ab Werk)
- 16 Varianten im Bereich von 0,4 bis 7,2 Nm



easyTorque

- Fix eingestellte Drehmomentwerte (ab Werk)
- 13 Varianten im Bereich von 0,5 bis 5,0 Nm
- Auslösegenauigkeit $\pm 10\%$



TorqueVario®-S ESD

- Elektrostatisch ableitend (EPA)
- Variabel einstellbar
- Verfügbar in 6 Varianten von 0,04 bis 5,0 Nm



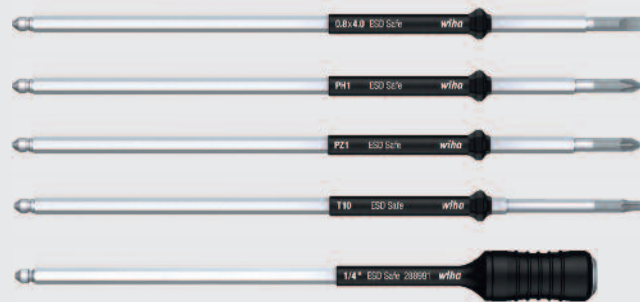
TorqueVario®-S VDE



Weltweit einziges, vollzertifiziertes VDE-Drehmoment-System

- VDE-Einzelstückprüfung
- Variabel einstellbar
- Verfügbar in 3 Varianten von 0,6 - 8,0 Nm





Durchdachte Produkte

- Auslösegenauigkeit $\pm 6\%$
- Deutlich hör- und fühlbar Klicksignal
- Griffgrößen abgestimmt auf Drehmomentbereiche
- Ergonomische, kompakte Bauweise

Service und Leistung

- Kundenspezifische Belasung
- Breites Kalibrier-Service Angebot
- Einzelstückprüfung mit Werkprüfprotokoll
- Einzelstückkennung mit Identifikationsnummer

Gängige Normen

- Erfüllt alle gängigen Normen
- EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M

Umfassendes Sortiment

Wiha Drehmomentwerkzeuge

Wiha Quergriff-Drehmomentwerkzeuge



- Ergonomischer Mehrkomponenten-Griff
- Optimale, ermüdungsfreie Kraftübertragung
- Auslösegenauigkeit $\pm 6\%$
- Einzelstückprüfung mit Werksprüfprotokoll
- Einzelstückkennung mit Identifikationsnummer
- Flexibel und wirtschaftlich durch Wechselklingen



- Variabel einstellbare Variante
 - Drehmomentbereich: 5 - 14 Nm
- Fix eingestellte Drehmomentwerte (ab Werk)
 - 6 Varianten im Bereich von 6 - 14 Nm

- Verwendung hochwertiger Materialien
- Farbcodierung für schnelle Identifikation der Abtriebe



Wiha easyTorque



- Fest eingestellter Drehmomentschraubendreher
- Auslösegenauigkeit $\pm 10\%$
- Robuster Mehrkomponentengriff
- Öffnungsdrehmoment mechanisch unbegrenzt
- Kompatibel zum Wiha Klingensystem



- Fix eingestellte Drehmomentwerte (ab Werk)
- 13 Varianten im Bereich von 0,5 - 5,0 Nm



Wiha Kabelschlüssel



- Ideales Verschraubungs-Werkzeug für Rundsteckverbinder (Erfüllung von IP67)
- Innovative Materialien: Robust + leicht durch glasfaserverstärkten Kunststoff
- Temperaturbeständig (-40 °C bis +120 °C)
- Rostfreie Edelstahl-Einlage











- Breites Sortiment für alle gängigen Rundsteckverbinder SW 8 | SW 9 | SW12 | SW13 | SW14 | SW17 | SW18 | SW22 | SW24
- Kompatibel zum Wiha Drehmomentprogramm iTorque | TorqueVario-S | TorqueFix | easyTorque

Auf einen Blick

Das Wiha Drehmomentprogramm

Übersicht Drehmomentwerkzeuge

	Präzision	Einstellung	Besonderheit	Nm-Bereich	Drehmomentbereich				Geeignete Wechselklingen				
					0,01 Nm	0,1 Nm	1 Nm	10 Nm					
Mechatronische Drehmomentschraubendreher													
 iTorque 2835	±6%	Variabel	Digitaldisplay ClickControl Kalibrieralarm Re-Kalibrierbar	0,4 - 1,5									
				0,8 - 3,0									
				1,0 - 6,0									
Mechanische Drehmomentschraubendreher													
 TorqueVario®-S 2852	±10% (0,1-0,46 Nm)	Variabel	Numerische Skala	0,04 - 0,46									
	±6% / ±10%			0,1 - 0,6									
	±6%			0,4 - 1,0									
				0,8 - 2,0									
				1,0 - 5,0									
				2,0 - 8,0									
 TorqueVario®-S VDE 2872	±6%	Variabel	VDE Zertifizierung Numerische Skala	0,6 - 2,0									
				1,0 - 5,0									
				2,0 - 8,0									
 TorqueVario®-S ESD 2882	±10% (0,1-0,46 Nm)	Variabel	ESD-fähig Numerische Skala	0,04 - 0,46									
	±6% / ±10%			0,1 - 0,6									
	±6%			0,4 - 1,0									
				0,8 - 2,0									
				1,0 - 5,0									
 TorqueFix® 2850	±6%	Fix	Ab Werk fest voreingestellt	16 Versionen 0,4 - 7,2 Nm									
	 easyTorque 292			±10%	13 Versionen 0,5 - 5,0 Nm								
Mechanische Drehmoment-Quergriffe													
 TorqueVario®-STplus 2893	±6%	Variabel	Numerische Skala	5 - 14 Nm									
 TorqueFix® Tplus 2891	±6%	Fix	Ab Werk fest voreingestellt	6 Versionen 6 - 14 Nm									

Übersicht Wiha 4 mm-Wechselklingen für Längsgriff-Drehmomentwerkzeuge



Size	⊖	⊕	⊕	⊖	⊖
000		0,4 Nm			
00		0,4 Nm			
0		0,9 Nm	0,9 Nm		
1		3,8 Nm	3,8 Nm		
1,3				0,4 Nm	
1,5	0,15 Nm			0,9 Nm	0,4 Nm
2	0,4 Nm	5,5 Nm	5,5 Nm	1,8 Nm	0,9 Nm
2,5	0,4 Nm			3,8 Nm	2,0 Nm
3	0,6 Nm			5,5 Nm	3,8 Nm
3,5	1,1 Nm				
4	2,5 Nm			8,0 Nm	8,0 Nm

Size	⊕	⊖	⊖	⊖	⊖
4	0,25 Nm				
5	0,4 Nm	0,5 Nm			
6	0,6 Nm	0,8 Nm			
7	0,9 Nm	1,3 Nm			
8	1,3 Nm	2,0 Nm	1,0 Nm		
9	2,5 Nm	3,0 Nm	1,0 Nm		
10	3,7 Nm	4,5 Nm			
12			1,5 Nm		
13			1,5 Nm		
14			1,5 Nm		
15	5,5 Nm	6,6 Nm			
17			1,5 Nm		
18			1,5 Nm		
20	8,0 Nm	8,0 Nm			
22			2,0 Nm		
24			2,0 Nm		
25	8,0 Nm	8,0 Nm			
1/4"				•	•
1/2"			1,5 Nm		

Maximale Drehmomente für Wiha 4 mm-Wechselklingen in Nm

Übersicht Wiha 6 mm-Wechselklingen für Quergriff-Drehmomentwerkzeuge

Size	⊖	⊕	⊕	⊖	⊖
3	5,5 Nm				
4	15 Nm				
5	15 Nm				
6	15 Nm				
15		5,5 Nm	6,6 Nm		
20		10 Nm	13 Nm		
25		15 Nm	15 Nm		
27		15 Nm	15 Nm		
30		15 Nm	15 Nm		
40		15 Nm	15 Nm		
1/4"				•	•
3/8"					•

Maximale Drehmomente für Wiha 6 mm-Wechselklingen in Nm



Wiha Drehmoment Kompetenz

- Innovativ bis ins Detail
- Langjährige Erfahrung
- Umfassendes Sortiment
- Optimiert und entwickelt für den Anwender
- Anwendungsorientierte Problemlösungen

wiha



Premium Werkzeuge

70 Jahre
Innovation.
Qualität.
Zuverlässigkeit.

Ihr Fachhändler:

wiha 
Premium Werkzeuge

Wiha Werkzeuge GmbH
Obertalstraße 3-7
D-78136 Schonach/Germany
Tel. +49 7722 959-0
Fax +49 7722 959-159 Inland
Fax +49 7722 959-155 Export
info@wiha.com
www.wiha.com