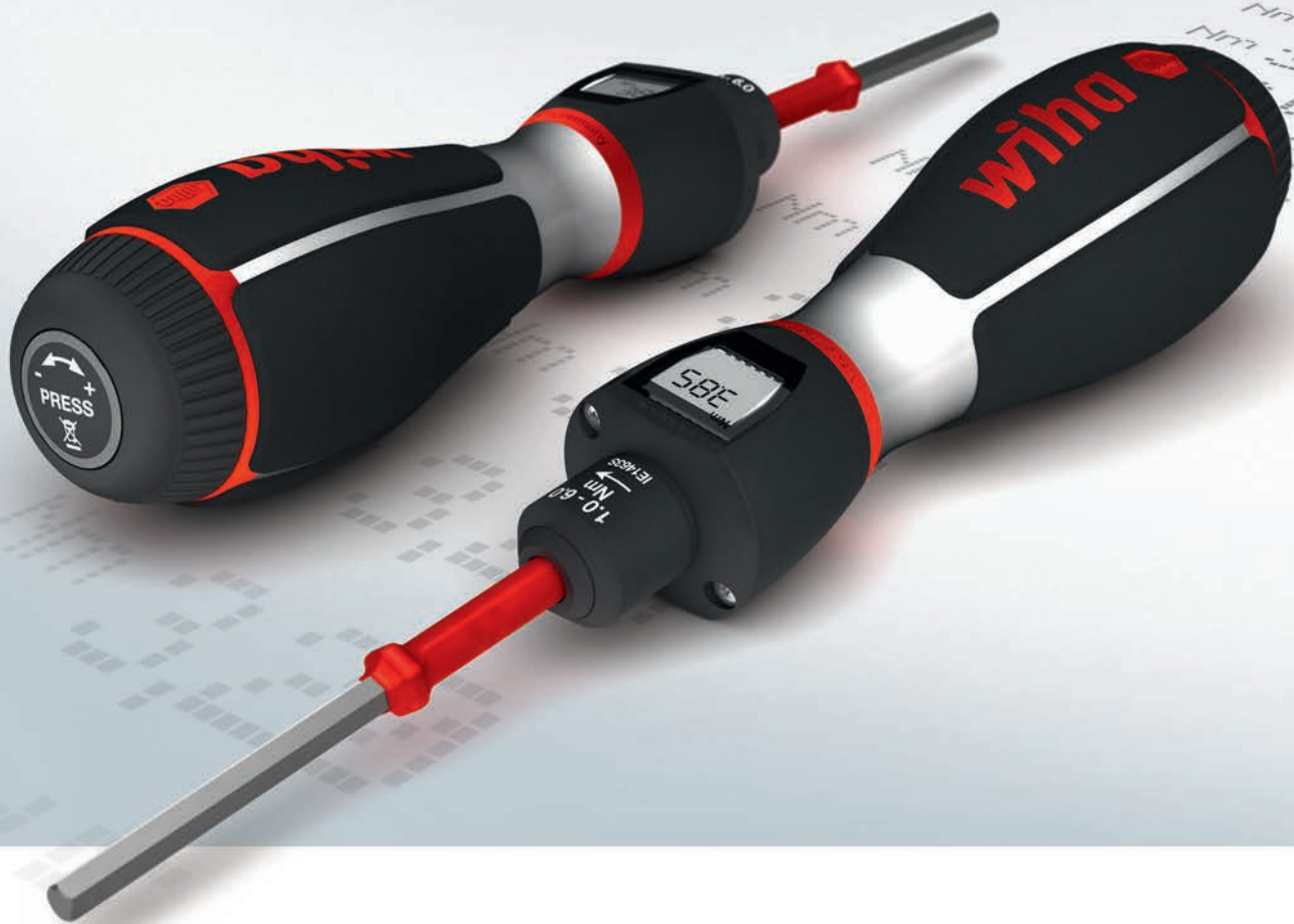




Wiha iTorque

Nowość 2012.

Pierwszy inteligentny mechatroniczny
wkrętak dynamometryczny



Made
in
Germany

wiha 
Premium Tools

Program narzędzi dynamometrycznych Wiha

Odpowiednie rozwiązanie do każdego zastosowania



Ekspert w zakresie narzędzi dynamometrycznych

- Długoletnie doświadczenie w zakresie stosowania
- Bogaty asortyment
- Szeroka oferta serwisu wzorcowania
- Produkcja pojedynczych egzemplarzy na indywidualne zamówienie klienta

Serwis Wiha – wzorcowane i nie tylko

- Szeroka oferta usług wzorcowania
- Szybka i kompetentna procedura
- Trwała precyzja i niezawodność

Szeroka paleta produktów i usług

- Zastosowanie w przemyśle, ESD i VDE

Najwyższy poziom jakości i wykonania

- Kontrola jednostkowa z protokołem badania fabrycznego
- Symbol jednostkowy z numerem identyfikacyjnym

Odczuwalna ergonomia

- Nagradzana koncepcja rozmiarów rękojeści Wiha
- Komfortowe rękojeści wielokomponentowe



iTorque
TorqueVario®-S
TorqueFix®
TorqueVario®-S VDE
TorqueVario®-S ESD
TorqueVario®-STplus
TorqueFix®-Tplus
easyTorque



Wiha iTorque

z nadzorem przyrządu pomiarowego



Pierwszy inteligentny mechatroniczny
wkrętak dynamometryczny



Wiha iTorque

- Technika mechatroniczna
- Ustawianie Nm na cyfrowym wyświetlaczu
- ClickControl
- Alarm wzorcowania (nadzór przyrządu pomiarowego)
- Długa żywotność – możliwość przewzorcowania
- Dokładność pomiaru $\pm 6\%$
- Możliwa indywidualizacja klienta





Duży wyświetlacz cyfrowy ze wskazaniem numerycznym zapobiega błędom odczytu



Ustawianie bez oddzielnego narzędzia



Funkcja licznika ClickControl rejestruje każde użycie i optymalizuje nadzór przyrządu pomiarowego



Alarm wzorcowania po 5000 użyciach w celu absolutnego zabezpieczenia procesu nadzoru przyrządu pomiarowego

Możliwość indywidualnego określania przy zamówieniu cyklu alarmu wzorcowania



Indywidualny, trwały grawerunek laserowy informacji klienta (nr przyrządu pomiarowego, symbol stanowiska pracy, logo firmy itp.)



Możliwość przewzorcowania w serwisie Wiha

Doskonałe funkcje

- Wysokiej jakości solidna rękojeść z zespolonego tworzywa sztucznego i metalu
- Przyjemna obsługa dzięki miękkim strefom
- Przelączanie jednostek (Nm ↔ in.lb | Ncm ↔ in.oz)
- Pełna kompatybilność z programem trzonek Wiha

Serwis i usługi

- Szeroka oferta serwisu wzorcowania
- Kontrola jednostkowa z protokołem badania fabrycznego
- Symbol jednostkowy z numerem identyfikacyjnym
- Spełnia wszystkie obowiązujące normy

Dostępne trzy zakresy momentów dokręcania

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



iTorque

Możliwość przewzorcowania w serwisie Wiha

Usługi serwisowe iTorque



	Kontrola na wejściu	Kosztorys & Protokół	Kompletnie Remont	Nowe justowanie	Wzorcowane fabryczne & Protokół	Cena netto w zł
Kontrola kosztów						
Justowanie nie jest wymagane (jeżeli OK)	●	○	○	○	●	98,40 zł
Wymagane nowe justowanie (jeżeli nie OK)		●	○	●	●	418,20 zł
Check + Service						
Justowanie nie jest wymagane (jeżeli OK)	●	○	○	○	●	98,40 zł
Wymagane nowe justowanie (jeżeli nie OK)	●	○	○	●	●	369,00 zł
Mały przegląd serwisowy						
Nowe justowanie + wzorcowane fabryczne	○	○	○	●	●	270,60 zł
Duży przegląd serwisowy						
Usługi - aktualizacja elektroniki - wymiana baterii - wymiana mechanicznych części eksploatacyjnych - licznik, okno wyświetlacza itp. - nowe justowanie + wzorcowane fabryczne	○	○	●	●	●	369,00 zł

● Usługa serwisowa ● bez naliczania kosztów ○ Nie wchodzi w zakres usługi serwisowej

Procedura zamówienia w serwisie Wiha:

www.wiha.com/services



1. Pobranie standardowego formularza zamówieniowego ze strony Wiha www.wiha.com/services



2. Wybór żądanej usługi serwisowej

3. Wysłątka do: Wiha Services

4. Przeprowadzenie żądanej usługi serwisowej

5. Odesłanie narzędzi dynamometrycznych w ciągu 5-7 dni roboczych

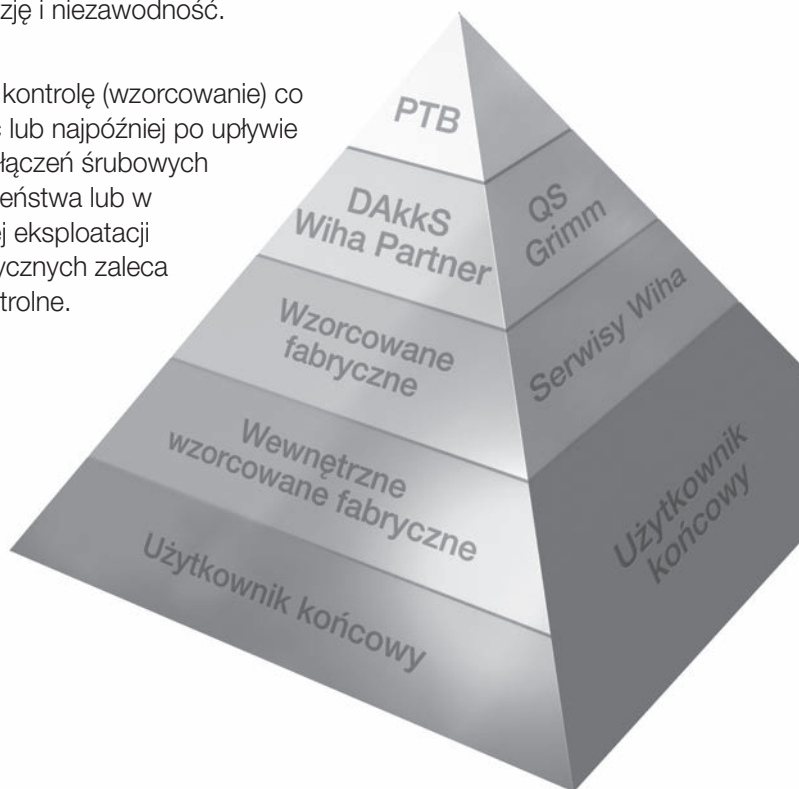
Więcej informacji na ten temat można uzyskać od lokalnych partnerów Wiha.

Twój ekspert w zakresie narzędzi dynamometrycznych: wszystko z jednej ręki

Serwis Wiha – wzorcowane i nie tylko

Wzorcowane narzędzie dynamometryczne podlega w codziennej eksploatacji naturalnemu zużyciu. Dlatego narzędzia dynamometryczne należy poddawać regularnym kontrolom. Tylko w ten sposób można zapewnić trwałą precyzję i niezawodność.

Dlatego norma zaleca kontrolę (wzorcowanie) co najmniej co 5000 użyc lub najpóźniej po upływie roku. W przypadku połączeń śrubowych istotnych dla bezpieczeństwa lub w przypadku intensywnej eksploatacji narzędzi dynamometrycznych zaleca się krótsze okresy kontrolne.



Serwis Wiha:

Wzorcowane fabryczne

- Pewność zastosowania dzięki świadectwu wzorcowania fabrycznego
- Pośrednie odniesienie do wzorca krajowego
- Wzorcowane fabryczne wg normy DIN EN ISO 6789:2003



Wzorcowane DAKkS w akredytowanym laboratorium pomiarowym

- Najwyższe bezpieczeństwo ze świadectwem wzorcowania DAKkS
- Dodatkowa obserwacja niepewności pomiaru przyrządu pomiarowego
- Bezpośrednie odniesienie do wzorca krajowego
- Międzynarodowa ważność świadectwa wzorcowania DAKkS



Przegląd oferty serwisowej Wiha

Serie narzędzi dynamometrycznych Wiha					Cena katalogowa / netto w zł *		
2850	2852 2872 2882	2835	2891	2893	Wzorcowane fabryczne		Wzorcowane DAKkS
					Dotychczasowe produkty	Nowe produkty	Nowe** i dotychczasowe produkty
do 1	0,04 - 0,46 0,1 - 0,6 0,4 - 1,0	○	○	○	146,40 zł	Standard dla wszystkich narzędzi dynamometrycznych Wiha	738,00 zł (0,3-14 Nm)
1 do 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 do 12	○	98,40 zł		
○	○	○	od 12	5 - 14	115,60 zł		

Podane wartości w Nm

* Oferta dotyczy usług rozliczanych netto bez rabatu

**Wzorcowane DAKkS dla nowych produktów możliwe tylko za pośrednictwem portalu Wiha mytorque.wiha.com

Indywidualizacja

Łatwy nadzór przyrządu pomiarowego



Opis przyrządu pomiarowego z praktyki.



Rozwiązanie tylko w firmie Wiha.



- Profesjonalny, trwały grawerunek laserowy
- Indywidualizacja według życzeń klienta
 - Nr przyrządu pomiarowego
 - Oznaczenie miejsca pracy
 - Logo firmy
 -

Możliwości opisu



iTorque



Tekst 1: Pole tekstowe do swobodnego zapisu.

Tekst: Pole tekstowe do swobodnego zapisu.

Grafika/Tekst: Dowolne pole graficzne, rozmiar 12 x 12 mm.

Cal-Alarm: Indywidualne określenie cykli alarmu wzorcowania (standardowe ustawienie 5000 użyc).

Jednostka: Dowolnie wybierana jednostka momentu dokręcania (np. in.lb | Nm).

- Dowolne właściwości produktu
 - jednostka momentu dokręcania
 - stały moment dokręcania (tylko TorqueFix)
 - cykl alarmu wzorcowania (tylko iTorque)

TorqueVario®-S (VDE/ESD)



Tekst



Tekst: Pole tekstowe do swobodnego zapisu.

Jednostka: Dowlonie wybierana jednostka momentu dokręcania (np. in.lb | Nm).

TorqueFix®



Tekst



Tekst: Pole tekstowe do swobodnego zapisu.

Wartość Nm: Dowlonie wybierany moment dokręcania w zakresie 0,15-8 Nm.
Ustawiana wstępnie fabrycznie.

Jednostka: Dowlonie wybierana jednostka momentu dokręcania (np. in.lb | Nm).

Zakup zindywidualizowanego wkrętaka dynamometrycznego



- 1 Klient indywidualizuje na portalu Wiha swoje narzędzie dynamometryczne (grawerunek laserowy i cechy produktu) – mytorque.wiha.com
- 2 Po zakończeniu indywidualizacji użytkownik otrzymuje dokument zamówienia
- 3 Zamówienie w sklepach specjalistycznych z dokumentem zamówienia (e-mail, faks, osobiście itd.)
- 4 Sklep zamawia w Wiha zindywidualizowany produkt
- 5 Produkcja pojedynczego egzemplarza w Wiha
- 6 Dostawa produktu ze sklepu do klienta



Dalsze informacje pod adresem:
mytorque.wiha.com



Asortyment wkrętałów dynamometrycznych Wiha

Odpowiednie narzędzie do każdego zastosowania



iTorque

- Różne ustawienia
- Dostępne w 3 wariantach o zakresach 0,4-6,0 Nm



TorqueVario®-S



- Różne ustawienia
- Dostępne w 7 wariantach o zakresach 0,04-8,0 Nm



TorqueFix®



- Ustawione momenty dokręcania (fabrycznie)
- 16 wariantów w zakresie 0,4-7,2 Nm



easyTorque

- Ustawione momenty dokręcania (fabrycznie)
- 13 wariantów w zakresie 0,5-5,0 Nm
- Dokładność pomiaru $\pm 10\%$



TorqueVario®-S ESD

- Zabezpieczenie elektrostatyczne (EPA)
- Różne ustawienia
- Dostępne w 6 wariantach o zakresach 0,04-5,0 Nm



TorqueVario®-S VDE



Jedyny na świecie w pełni certyfikowany system dynamometryczny VDE

- Kontrola jednostkowa VDE
- Różne ustawienia
- Dostępne w 3 wariantach o zakresach 0,6-8,0 Nm



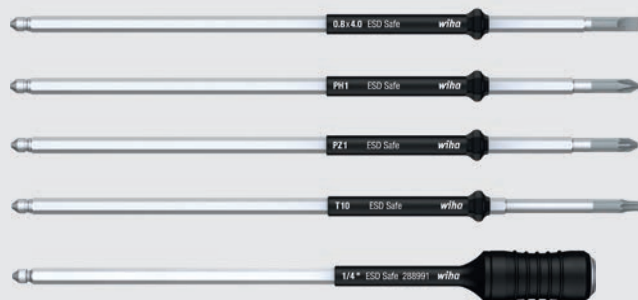


Przemysłane produkty

- Dokładność pomiaru $\pm 6\%$
- Wyraźnie słyszalne i wyczuwalne klikanie
- Wielkości rękojeści dostosowane do zakresu momentu dokręcania
- Ergonomiczna, kompaktowa budowa

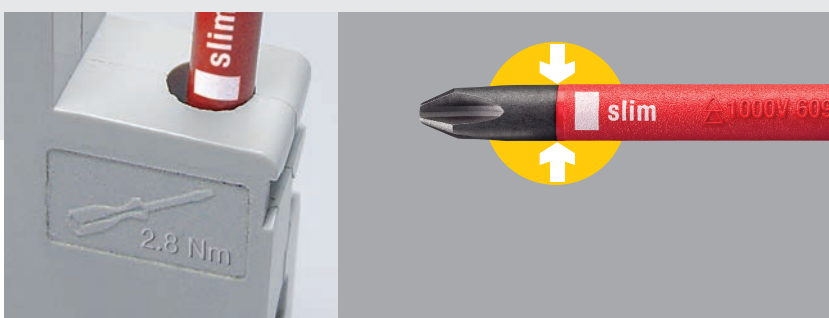
Serwis i usługi

- Indywidualny grawerunek laserowy klienta
- Szeroka oferta serwisu wzorcowania
- Kontrola jednostkowa z protokołem badania fabrycznego
- Symbol jednostkowy z numerem identyfikacyjnym



Przyjęte normy

- Spełnia wszystkie obowiązujące normy
- EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M



Bogaty asortyment

Narzędzia dynamometryczne Wiha

Narzędzia dynamometryczne Wiha z rękocią T



- Ergonomiczna rękocią wielokomponentowa
- Optymalne, łatwe przenoszenie siły
- Dokładność pomiaru $\pm 6\%$
- Kontrola jednostkowa z protokołem badania fabrycznego
- Symbol jednostkowy z numerem identyfikacyjnym
- Wszechstronne i ekonomiczne dzięki wymiennym trzonkom



- Wariant o różnych ustawieniach
 - Zakres momentu dokręcania: 5-14 Nm
- Ustawione momenty dokręcania (fabrycznie)
 - 6 wariantów w zakresie 6-14 Nm

- Zastosowanie materiałów wysokiej jakości
- Oznaczenie kolorystyczne do szybkiej identyfikacji elementów



Wiha easyTorque



- Wkrętak dynamometryczny o stałym ustawieniu
- Dokładność pomiaru $\pm 10\%$
- Solidna rękojeść wielokomponentowa
- Moment odkręcania nieograniczony mechanicznie
- Kompatybilność z systemem trzoneków Wiha



- Ustawione momenty dokręcania (fabrycznie)
- 13 wariantów w zakresie 0,5 - 5,0 Nm



Klucz do kabli Wiha Torque



- Idealne narzędzie do skręcania złączy okrągłych (zgodnie z IP67)
- Innowacyjne materiały: solidne i lekkie dzięki zastosowaniu tworzywa wzmocnianego włóknem szklanym
- Odporne na temperatury (-40°C do +120°C)
- Nierdzewna wstawka ze stali szlachetnej











- Szeroki asortyment do wszystkich popularnych złączy okrągłych: SW 8 | SW 9 | SW 12 | SW 13 | SW 14 | SW 17 | SW 18 | SW 22 | SW 24
- Kompatybilność z programem narzędzi dynamometrycznych Wiha iTorque | TorqueVario-S | TorqueFix | easyTorque



Program narzędzi dynamometrycznych Wiha

W skrócie

Przegląd narzędzi dynamometrycznych Wiha

	Precyzja	Ustawianie	Cechy szczególne	Zakres Nm	Zakres momentu dokręcania				Pasujące trzonki wymienne
					0,01 Nm	0,1 Nm	1 Nm	10 Nm	
Mechatroniczne wkrętaki dynamometryczne									
 iTorque 2835	±6%	Zmienne	Cyfrowy wyświetlacz ClickControl Alarm wzorcowania Możliwość przewzorcowania	0,4 - 1,5					Seria 2859
				0,8 - 3,0					
				1,0 - 6,0					
Mechaniczne wkrętaki dynamometryczne									
 TorqueVario®-S 2852	±10% (0,1-0,46 Nm)	Zmienne	Skala numeryczna	0,04 - 0,46					Seria 2859
	±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%	Zmienne	Certyfikat VDE Skala numeryczna	0,6 - 2,0				Bity slimBit Seria 2831	
				1,0 - 5,0					
				2,0 - 8,0					
 TorqueVario®-S ESD 2882	±10% (0,1-0,46 Nm)	Zmienne	przydatność ESD Skala numeryczna	0,04 - 0,46				Seria 2889	
	±6% / ±10%			0,1 - 0,6					
	±6%			0,4 - 1,0					
				0,8 - 2,0					
				1,0 - 5,0					
 TorqueFix® 2850	±6%	Stałe	Ustawiana wstępnie fabrycznie	16 wersji 0,4 - 7,2 Nm				Seria 2859	
	 easyTorque 292			±10%	13 wersji 0,5 - 5,0 Nm				
Mechaniczne dynamometryczne rękojeści T									
 TorqueVario®-STplus 2893	±6%	Zmienne	Skala numeryczna	5 - 14 Nm				Seria 2899	
 TorqueFix® Tplus 2891	±6%	Stałe	Ustawiana wstępnie fabrycznie	6 wersji 6 - 14 Nm					



Przegląd trzonek wymiennych Wiha 4 mm do narzędzi dynamometrycznych z rękojeścią podłużną



Gniazda	⊕	⊕	⊕	⊙	⊙
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

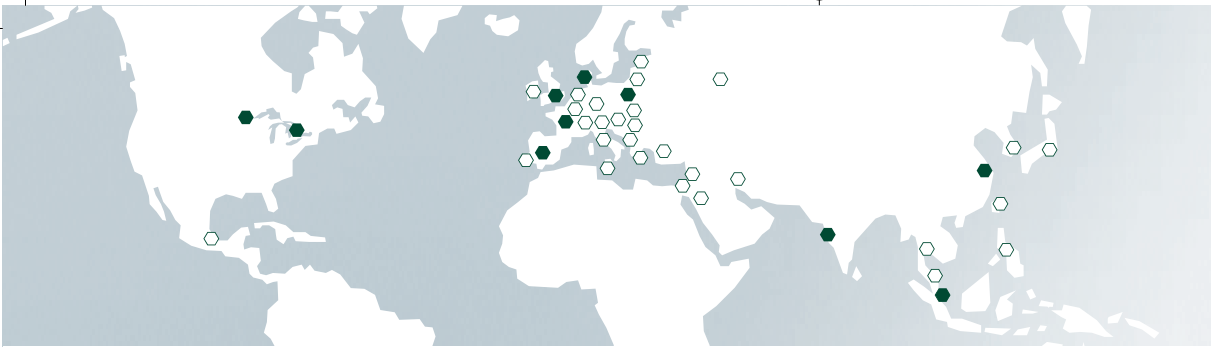
Gniazda	⊕	⊙	⌒	○	◻
4	0,25 Nm				
5	0,4 Nm	0,5 Nm			
6	0,6 Nm	0,8 Nm			
7	0,9 Nm	1,3 Nm			
8	1,3 Nm	2,0 Nm	1,0 Nm		
9	2,5 Nm	3,0 Nm	1,0 Nm		
10	3,7 Nm	4,5 Nm			
12			1,5 Nm		
13			1,5 Nm		
14			1,5 Nm		
15	5,5 Nm	6,6 Nm			
17			1,5 Nm		
18			1,5 Nm		
20	8,0 Nm	8,0 Nm			
22			2,0 Nm		
24			2,0 Nm		
25	8,0 Nm	8,0 Nm			
1/4"				•	•
1/2"			1,5 Nm		

Maksymalne momenty dokręcania dla trzonek wymiennych Wiha 4 mm w Nm

Przegląd trzonek wymiennych Wiha 6 mm do narzędzi dynamometrycznych z rękojeścią T

Gniazda	⊙	⊕	⊕	○	⊙
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"					•

Maksymalne momenty dokręcania dla trzonek wymiennych Wiha 6 mm w Nm



Kompetencje firmy Wiha w zakresie narzędzi dynamometrycznych

- Innowacyjność w najdrobniejszym detalu
- Długoletnie doświadczenie
- Bogaty asortyment
- Zoptymalizowane i stworzone dla użytkowników
- Rozwiązania zorientowane na użytkownika

wiha

Premium Tools



Od 70 lat
Innowacja.
Jakość.
Niezawodność.

Twój sklep:

wiha 
Premium Tools

Wiha Polska Sp. z o.o.
ul. Budowlanych 10 b
PL-80-298 Gdańsk
Tel. +48 58 762 38 30
Fax +48 58 762 39 00
info.pl@wiha.com
www.wiha.com

Sugerowane ceny detaliczne brutto włącznie z ustawowym podatkiem VAT. Ceny promocyjne obowiązują jedynie w czasie trwania promocji.

Zmiany techniczne zastrzeżone!
Art.-Nr.: 99999039 | 1054-02/12-1.4 | Printed in Germany