

# **Draaimomentgereedschappen**

## **Voor het gecontroleerd aandraaien**





# Moment- gereedschappen



Instelbare momentschroevendraaierserie 7400 Kraftform

14



Instelbare momentschroevendraaiersmet standaardinstellingen serie 7400Kraftform

30



Draaimoment-indicatoren

36



Serie Click-Torque  
Insteek-gereedschappen

42



Weka

BE A

TOOL

REBEL





# Onze overtuiging:

We zijn er 100% van overtuigd dat wij de actuele standaarden telkens opnieuw uitdagen.

We denken rebels.

We houden van rock 'n roll.

We houden ervan Tool Rebels te zijn!

Wij dagen telkens de actuele standaard uit, hiermee maken wij schroefwerkzaamheden voor onze gebruikers: **eenvoudiger, veiliger en "full of joy" te maken.**

Wij creëren schitterend gereedschap voor Tool Rebels.

# BE A TOOL REBEL





# Wera

Gepassioneerde medewerkers en een aanzienlijke verbreding van de productieactiviteit zorgen voor een nieuwe kijk op gereedschap.



Logistiek Centrum Wera Werkzeuge GmbH, Wuppertal





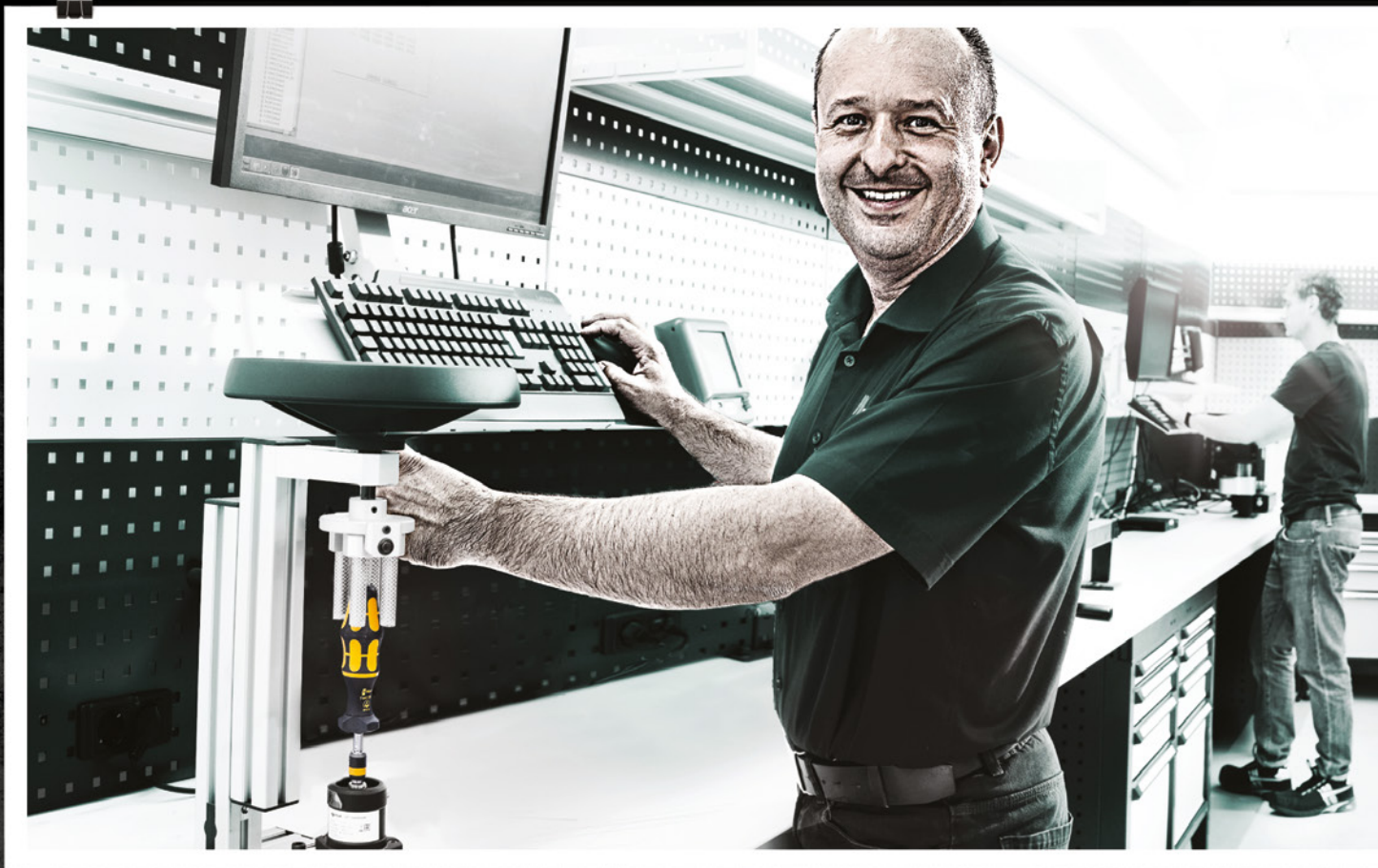


Productieplant, Wera Werk, Bystřice





# Uitgebreid service-aanbod: kalibratie, afstelling, reparatie en certificering van Wera draaimomentgereedschappen.



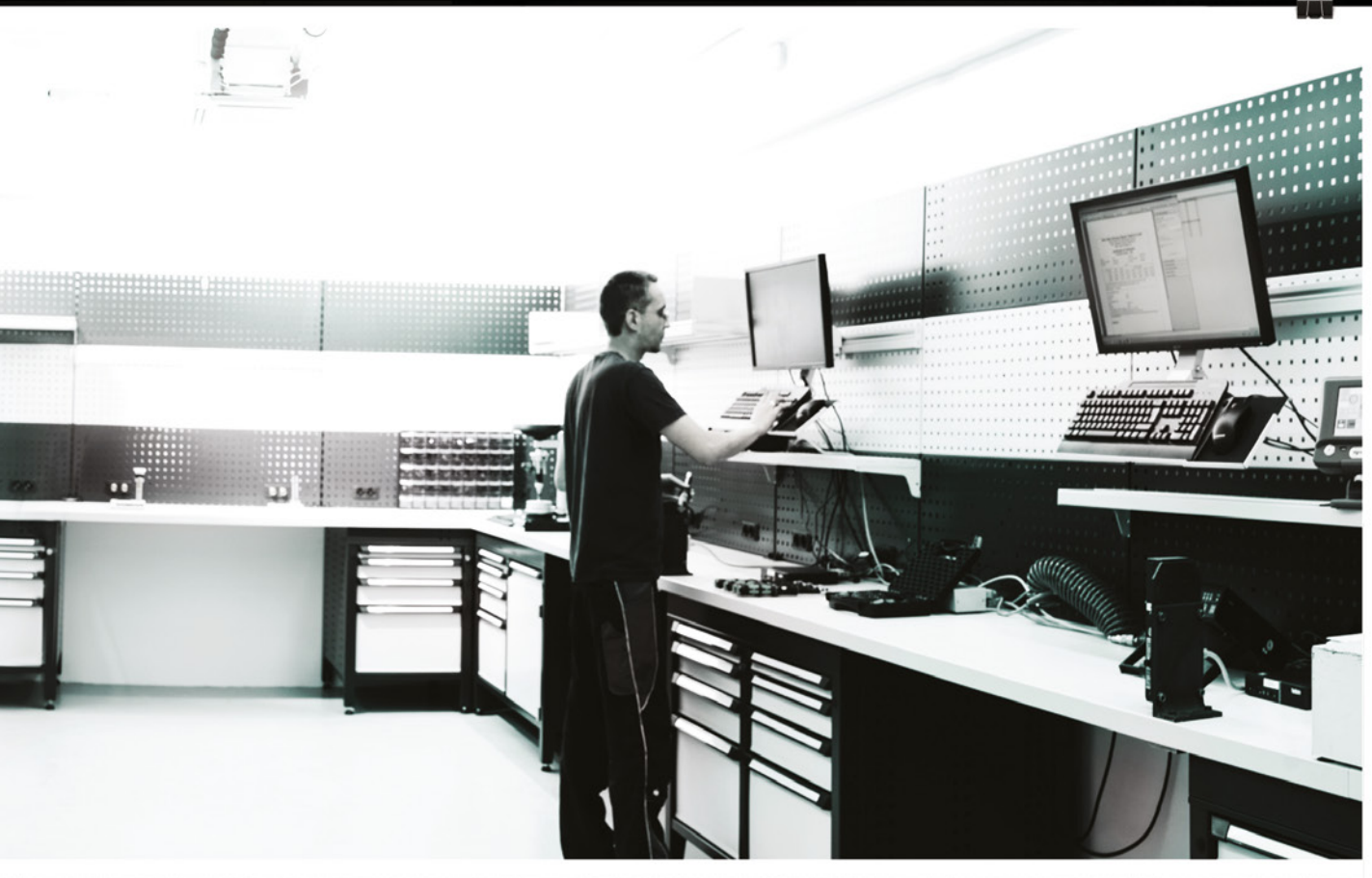
Uitgebreid service-aanbod: kalibratie, afstelling, reparatie en certificering van Wera draaimomentgereedschappen.



Alle Wera draaimomentgereedschappen worden volgens de meest strikte kwaliteitseisen geproduceerd, afgesteld, gekalibreerd en gecertificeerd. Indien gewenst kan Wera bovendien een kalibratiecertificaat conform de DAkkS-richtlijnen afgeven in samenwerking met een geaccrediteerd keuringsinstituut.



De Wera Torque Service biedt u uitstekende en prijstechnisch interessante servicemogelijkheden en korte levertijden en staat u bij vragen m.b.t. uw draaimomentgereedschappen graag te woord.



Kalibratie in fabriek.



Persoonlijk contact voor vakkundig advies.

# Draaimomentgereedschap

Met Wera draaimomentgereedschappen kunt u schroeven aandraaien met een vooraf ingesteld aanhaalmoment, waardoor beschadiging van de schroef resp. het werkstuk wordt voorkomen en de veiligheid van de schroefverbinding wordt gewaarborgd.

Arbeidsintensief uitboren van de schroef en hoge stilstandtijden behoren tot het verleden. Ook belangrijk wanneer reproduceerbaarheid belangrijk is. Voorzien van ergonomische Kraftform-handgreep en duidelijk hoor- en voelbaar kliksignaal bij het bereiken van het vereiste aanhaalmoment.

Zonder omslachtige wisselklingen. In plaats van speciale klingen kunnen gangbare bits conform C 6,3 en E 6,3 alsmede ¼"-doppen worden gebruikt. Handmatig verstelbaar volgens de schaalverdeling.



Handmatig instelbaar op de gewenste waarde. Ook verkrijgbaar in ESD-uitvoering (ook met houder voor HIOS/Halfmoon-bits) en met Kraftform Micro-handgreep.

Blz. 14.

Draaimomentgereedschap in VDE-uitvoering vindt u op blz. 22.

## Instelbare momentschroevendraaier met standaard instellingen

Met vast ingestelde draaimoment, aanpasbaar binnen het opgegeven meetbereik.

Blz. 30.





### Draaimoment-indicatoren

Voor toepassingen met vaste instellingen, die niet aangepast mogen worden. Vaste kling.  
Blz. 36.



### Click-Torque draaimomentsleutels

Voor het gecontroleerd aandraaien met behulp van doppen en bits.  
Blz. 42.



# Instelbaar draaimomentgereedschap

De instelbare draaimomentschroevendraaiers van Wera bieden variabele draaimomentinstelling en hoogste nauwkeurigheid.

De gebruiker krijgt optimale verwerkingskwaliteit met onovertroffen ergonomie in het bekende Wera design.



Eenvoudig met de hand in te stellen draaimoment.



Goede leesbaarheid van de schaal.



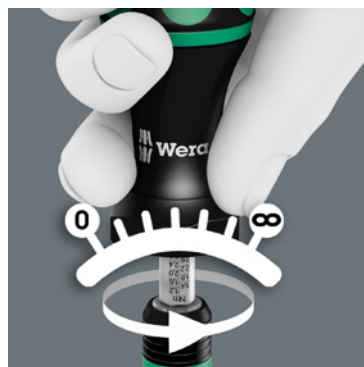
Precisie  $\pm 6\%$  conform Norm DIN EN ISO 6789. Duidelijk hoor- en voelbaar kliksignaal bij het bereiken van het draaimoment.

Alle conform DIN EN ISO 6789 geproduceerde Wera draaimomentschroevendraaiers worden met een conformiteitsverklaring geleverd. Voor al onze draaimomentgereedschappen hebben wij een allroundservice. Als u vragen over service, re-kalibratie of reparatie heeft, kunt u ons telefonisch (+49 (0)202 40 45 145), per fax (+49 (0)202 40 45 158) per e-mail ([torqueservice@wera.de](mailto:torqueservice@wera.de)) of per internet ([www.wera.de/nl/torque-service](http://www.wera.de/nl/torque-service)) bereiken.





De artikels 7430, 7431, 7432, 7430 ESD, 7431 ESD, 7432 ESD, 7435 ESD, 7436 ESD, 1430 ESD en 1431 ESD worden geleverd met een loep. Deze loep kan op de schaalverdeling worden geklikt. De leesbaarheid van de schaalverdeling wordt zo verbeterd.



Onbegrensd losdraaimoment voor het losdraaien van vastzittende schroeven.



Meercomponenten Kraftform-greep met harde en zachte zones voor hoge werksnelheden en bescherming van de handpalm.



# Serie 7400 Kraftform momentschroevendraaier

Met variabel instelbaar draaimoment.

## Serie 7400 Kraftform instelbare momentschroevendraaier (0,1-3,0 Nm) met Rapidaptor snelwisselhouder



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbinding-rij 1 en 4

**Uitvoering:** Rapidaptor-Technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie

**Precisie:** ± 6 % conform Norm DIN EN ISO 6789. Numerieke draaimoment-schaal, bedrijfszekere ontkoppeling van aandrijving en akoestisch signaal bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen weggrollen, meercomponenten greep

	Art.No.	mm	Nm	Nm	mm	mm
05074770001 <sup>1)</sup>	7430	89	1/4"	0,10-0,34	0,015	142 5 7/16"
05074772001 <sup>1)</sup>	7431	89	1/4"	0,30-1,00	0,05	142 5 7/16"
05074774001 <sup>1)</sup>	7432	89	1/4"	0,90-1,50	0,05	142 5 7/16"
05074700001	7440	105	1/4"	0,3-1,2	0,05	155 6"
05074701001	7441	105	1/4"	1,2-3,0	0,10	155 6"

<sup>1)</sup> Met opzet-loep, om de schaalverdeling gemakkelijk af te lezen.

## Serie 7400 Kraftform Pistoalgreep instelbare momentschroevendraaier (3,0 - 8,8 Nm) met Rapidaptor snelwisselhouder



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbinding-rij 1 en 4

**Uitvoering:** Rapidaptor-Technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie

**Precisie:** ± 6 % conform Norm DIN EN ISO 6789. Numerieke draaimoment-schaal, bedrijfszekere ontkoppeling van aandrijving en akoestisch signaal bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Greep:** Kraftform Pistoalgreep, meercomponenten greep

	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm	mm
05074702001	7442	1/4"	3,0-6,0	0,25	150	100 4"
05074705001	7443	1/4"	4,0-8,8	0,40	150	100 4"



**Serie 7400 Kraffform ESD instelbare  
momentschroevendraaier (0,1-3,0 Nm) met Rapidaptor  
snelwisselhouder**



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera aansluiting-rij 1 en 4

**Uitvoering:** Rapidaptor-Technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie, niet-magnetisch

**Precisie:** ± 6 % conform Norm DIN EN ISO 6789. Numerieke draaimoment-schaal, bedrijfszekere ont koppeling van aandrijving en akoestisch signaal bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Greep:** Kraffform met beveiliging tegen weggrollen, meercomponenten greep

	Art.No.	mm			Nm	Nm	mm	
05074780001 <sup>1)</sup>	7430 ESD	89	1/4"	0,10-0,34	0,015	142	5 7/16"	
05074782001 <sup>1)</sup>	7431 ESD	89	1/4"	0,30-1,00	0,05	142	5 7/16"	
05074784001 <sup>1)</sup>	7432 ESD	89	1/4"	0,90-1,50	0,05	142	5 7/16"	
05074730001	7440 ESD	105	1/4"	0,3-1,2	0,05	155	6"	
05074731001	7441 ESD	105	1/4"	1,2-3,0	0,10	155	6"	

<sup>1)</sup> Met opzet-loep, om de schaalverdeling gemakkelijk af te lezen.



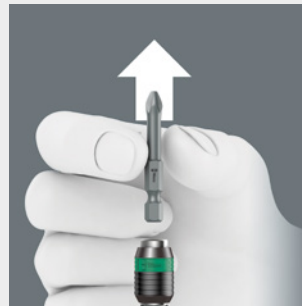
## Rapidaptor

### Rapid-in en self-lock



Zonder aanraking van de schuifhuls kan het bit in de houder gezet worden. Zodra het bit in de schroef gezet wordt, wordt het automatisch vergrendeld. Het bit zit veilig en vast.

### Rapid-out



Om het bit te wisselen, de schuifhuls naar voren schuiven: Het veermechanisme tilt het bit van de magneet op en ontgrendelt het gereedschap. Het bit kan zonder problemen eruit gehaald worden. Bijzonders handig: moeiteloos eruit halen zonder hulp, ook bij kleinste bits.

### Chuck-all



De Rapidaptor snelwisselhouder is geschikt voor 1/4"-bits conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbindings-rij 1 en 4.

### Single-hand



Alle functies van de Rapidaptor snelwisselhouder, zoals het inzetten of uithalen van de bit, zijn met een hand te doen. Dat is snel, economisch en ergonomisch. geen handgreep te veel.



# Serie 7400 Krafftform momentschroevendraaier

Met variabel instelbaar draaimoment.

## Serie 7400 Krafftform Pistoolgreep instelbare momentschroevendraaier (25,0-55,0 in.lbs.) met Rapidaptor snelwisselhouder



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbinding-rij 1 en 4

**Uitvoering:** Rapidaptor-Technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie

**Precisie:** ± 6 % conform Norm DIN EN ISO 6789. Numerieke draaimoment-schaal, bedrijfszekere ontkoppeling van aandrijving en akoestisch signaal bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Greep:** Krafftform Pistoolgreep, meercomponenten greep

	Art.No.									
	Art.No.	in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05074712001	7447	1/4"	25,0-55,0	2,5	150	100	4"			1

## Serie 7400 Krafftform instelbare momentschroevendraaier (2,5 - 29,0 in.lbs.) met Rapidaptor snelwisselhouder



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbinding-rij 1 en 4

**Uitvoering:** Rapidaptor-Technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie

**Precisie:** ± 6 % conform Norm DIN EN ISO 6789. Numerieke draaimoment-schaal, bedrijfszekere ontkoppeling van aandrijving en akoestisch signaal bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Greep:** Krafftform met beveiliging tegen weggrollen, meercomponenten greep

	Art.No.								
	Art.No.	in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05074710001	7445	1/4"	2,5-11,5	0,5	155	6"			
05074711001	7446	1/4"	11,0-29,0	1,0	155	6"			

## Serie 7400 Krafftform ESD instelbare momentschroevendraaier (2,5-29,0 in.lbs.) met Rapidaptor snelwisselhouder



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera aansluiting-rij 1 en 4

**Uitvoering:** Rapidaptor-Technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie, niet-magnetisch

**Precisie:** ± 6 % conform Norm DIN EN ISO 6789. Numerieke draaimoment-schaal, bedrijfszekere ontkoppeling van aandrijving en akoestisch signaal bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Greep:** Krafftform met beveiliging tegen weggrollen, meercomponenten greep

	Art.No.								
	Art.No.	in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05074733001	7445 ESD	1/4"	2,5-11,5	0,5	155	6"			
05074734001	7446 ESD	1/4"	11,0-29,0	1,0	155	6"			

## Serie 7400 Kraftform ESD instelbare momentschroevendraaier (0,1-1,0 Nm) met snelwisselhouder



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 4 mm Halfmoon-aandrijving (en Wera rij 9) en 4 mm HIOS-aandrijving (en Wera rij 21)

**Uitvoering:** Met Snelwissel-functie voor razendsnelle wisseling van bits

**Precisie:**  $\pm 6\%$  (DIN EN ISO 6789). Numerieke draaimoment-schaal, bedrijfszekere ontkoppeling van aandrijving en akoestisch signaal bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen weggrollen, meercomponenten greep

	Art.No.	mm	Nm	Nm	mm	mm
05074786001 <sup>1)</sup>	7435 ESD	89	0,10-0,34	0,015	142	5 7/16"
05074788001 <sup>1)</sup>	7436 ESD	89	0,30-1,00	0,05	142	5 7/16"

<sup>1)</sup> Met opzet-loep, om de schaalverdeling gemakkelijk af te lezen.

## 1430 Kraftform instelbare momentschroevendraaier (0,02-0,11 Nm) met snelwisselhouder



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 4 mm Halfmoon-aandrijving (en Wera rij 9) en 4 mm HIOS-aandrijving (en Wera rij 21)

**Uitvoering:** Met Snelwissel-functie voor razendsnelle wisseling van bits

**Precisie:**  $\pm 10\%$ . Numerieke draaimoment-schaal, bedrijfszekere ontkoppeling van aandrijving en akoestisch signaal bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Greep:** Kraftform Micro met beveiliging tegen weggrollen en draaibare kap, meercomponenten greep

	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm
05074802001 <sup>1)</sup>	1430 ESD	0,02-0,06	0,0025	141	5 7/16"
05074804001 <sup>1)</sup>	1431 ESD	0,05-0,11	0,005	141	5 7/16"

<sup>1)</sup> Met opzet-loep, om de schaalverdeling gemakkelijk af te lezen.

## Tip

### Opsteekbare loep



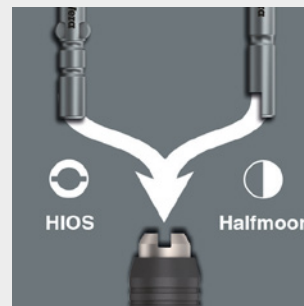
De artikelen 7435 ESD, 7436 ESD, 1430 ESD en 1431 ESD worden geleverd met een loep. Deze loep kan op de schaalverdeling worden geklikt. De leesbaarheid van de schaalverdeling wordt zo verbeterd.

### Waarom heeft Wera verstelbare Kraftform momentschroevendraaier?



Veel schroefverbindingen bij montage- of servicewerkzaamheden moeten met een gecontroleerd draaimoment aangedraaid worden, om de veiligheid van de schroefverbinding te garanderen en/of schade aan schroef en gereedschap te voorkomen. De instelbare momentschroevendraaiers van Wera zijn hiervoor uitermate geschikt en bestaan uit: Draaimomenten van 0,3 Nm tot 8,8 Nm, twee verschillende grepen, Precisie  $\pm 6\%$ , razendsnelle bits-wisseling dankzij Rapidaptor-technologie.

### Voor Halfmoon en HIOS Bits



De draaimomentschroevendraaiers 7435 ESD, 7436 ESD, 1430 ESD en 1431 ESD kunnen dankzij hun combinatiebithouder bits met Halfmoon en HIOS-aandrijving opnemen.



# Serie 7400 Krafftform momentschroevendraaier

Met variabel instelbaar draaimoment.

## 7440/41 Krafftform momentschroevendraaier-set 0,3-3,0 Nm



05074738001		
●	<b>7400</b>	1 x 7440x1/4"x0,3-1,2; 1 x 7441x1/4"x1,2-3,0
⊕	<b>867/1 TZ TORX®</b>	1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
⊕	<b>867/1 Z IP TORX PLUS®</b>	1 x 6 IPx25; 1 x 7 IPx25; 1 x 8 IPx25; 1 x 9 IPx25; 1 x 10 IPx25; 1 x 15 IPx25; 1 x 20 IPx25; 1 x 25 IPx25; 1 x 30 IPx25
○	<b>840/1 Z Hex-Plus</b>	1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

## 7440/41/42 Krafftform momentschroevendraaier-set 0,3-6,0 Nm



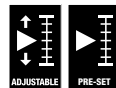
05074739001		
●	<b>7400</b>	1 x 7440x1/4"x0,3-1,2; 1 x 7441x1/4"x1,2-3,0
●	<b>7400 Pistole</b>	1 x 7442x3,0-6,0
⊕	<b>867/1 TZ TORX®</b>	1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
⊕	<b>867/1 Z IP TORX PLUS®</b>	1 x 6 IPx25; 1 x 7 IPx25; 1 x 8 IPx25; 1 x 9 IPx25; 1 x 10 IPx25; 1 x 15 IPx25; 1 x 20 IPx25; 1 x 25 IPx25; 1 x 30 IPx25
○	<b>840/1 Z Hex-Plus</b>	1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

## 7445/46/47 Krafftform momentschroevendraaier-set 2,5-55,0 in.lbs.



05350451001		
●	<b>7400 inch</b>	1 x 7445x2,5-11,5; 1 x 7446x11,0-29,0
●	<b>7400 Pistole inch</b>	1 x 7447x25,0-55,0
⊕	<b>867/1 TZ TORX®</b>	1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
⊕	<b>867/1 Z IP TORX PLUS®</b>	1 x 6 IPx25; 1 x 7 IPx25; 1 x 8 IPx25; 1 x 9 IPx25; 1 x 10 IPx25; 1 x 15 IPx25; 1 x 20 IPx25; 1 x 25 IPx25; 1 x 30 IPx25
○	<b>840/1 Z Hex-Plus</b>	1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

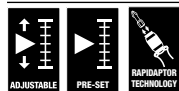
## 7443/61/9 Montageset voor bandenspanningscontrolesysteem



05074745001		
●	<b>7400 vor</b>	1 x 7461x3,3 <sup>1)</sup>
●	<b>7400 Pistole</b>	1 x 7443x4,0-8,8
⊕	<b>300 TX</b>	1 x TX 10x1,4
⊕	<b>870/1</b>	1 x 1/4"x25
●	<b>790 A/50</b>	1 x 11,0x50,0; 1 x 12,0x50,0
⊕	<b>867/4 TORX® HF</b>	1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50
○	<b>327</b>	1 x 32

<sup>1)</sup> Op aanvraag kan de standaard-draaimomentwaarde (binnen het meetbereik <3,3 Nm) voor u gewijzigd worden.

## 7443/12 Montageset voor bandenspanningscontrolesysteem



Voor alle toonaangevende leveranciers van deze systemen zoals Alligator, Beru, CUB, Herth & Buss, Schrader en VDO/Conti.

1 momentschroevendraaier, pistoolhandgreep, instelbaar van 4,0 tot 8,8 Nm;  
 1 momentschroevendraaier, ingesteld af fabriek op 3,3 Nm;  
 1 momentschroevendraaier, ingesteld af fabriek op 1,4 Nm, TX 10;  
 1 momentschroevendraaier, ingesteld op 1,25 Nm, TX 10;  
 1 blokkeergereedschap voor ventielen; 1 bit 867/4 HF TX 15 x 50 mm, met vasthoudfunctie voor TORX®-schroeven; 1 bit 867/4 HF TX 20 x 50 mm, met vasthoudfunctie voor TORX®-schroeven; 1 dop 790 A/50 SW 11,0 x 50 mm; 1 dop 790 A/50 SW 12,0 x 50 mm; 1 adapter 870/1, ¼" zeskant naar ¼" vierkant; 1 indraaigereedschap voor ventielen, ingesteld af fabriek op 0,25 Nm; 1 indraaigereedschap voor ventielen, ingesteld af fabriek op 0,45 Nm.  
 In praktisch opbergstelsel dankzij robuuste schuimvulling.

05074746001		
●	7400 Pistole	1 x 7443x4,0-8,8
●	7400 vor	1 x 7461x3,3 <sup>1)</sup>
⊗	300 TX	1 x TX 10x1,25; 1 x TX 10x1,4
●	790 A/50	1 x 11,0x50,0; 1 x 12,0x50,0
⊗	867/4 TORX® HF	1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50
⊗	870/1	1 x 1/4"x25
●	300 V	1 x 0,25; 1 x 0,45
○	327	1 x 32

<sup>1)</sup> Op aanvraag kan de standaard-draaimomentwaarde (binnen het meetbereik <3,3 Nm) voor u gewijzigd worden.

## Tip

### Montagesets voor bandenspanningscontrolesystemen



Voor alle toonaangevende systeemleveranciers zoals Alligator, Beru, CUB, Herth & Buss, Schrader en VDO/Conti.



Inclusief instelbare en voorinstelbare draaimomentgereedschappen, kleurcodeerde ventielindraaigereedschap en ventieltegenhouder. Met praktische onderverdeling in de set middels robuuste schuimvulling.



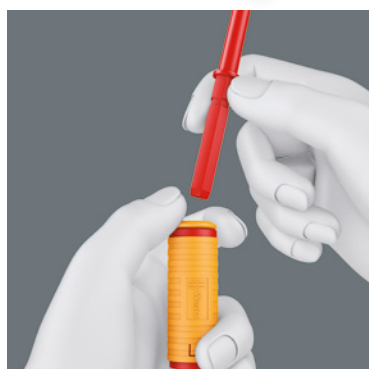


# Kraftform Kompakt VDE Torque

Waarom ontbreekt eigenlijk zo vaak het juiste gereedschap op de werkplek? De reden: Te veel gereedschap en te zware gereedschapstassen maken het meenemen vaak moeilijk.

Het was ons dan ook duidelijk dat we gereedschap moesten ontwikkelen dat voor zoveel mogelijk toepassingen geschikt is en ook probleemloos meegenomen kan worden voor werkzaamheden op locatie. Onze oplossing: Kraftform Kompakt-gereedschap.

Eén handgreep met variabel instelbaar draaimoment waarin de klingen met verschillende profielen geplaatst kunnen worden. Compact en veilig opgeborgen in lichte en robuuste stoffen etuis – en bovendien met VDE-keur.



De Kraftform Kompakt VDE sets bevatten een geïsoleerde greep en ook geïsoleerde wisselklingen voor het wisselen zonder hulpgereedschap.



Het greep-/wisselklingensysteem staat razendsnel wisselen van de kling toe en biedt zo talloze toepassingen.



De Kraftform Kompakt VDE sets zijn, conform IEC 60900, stuk voor stuk bij 10.000 volt getest - garantie voor veilig werken aan spanningsvoerende componenten tot 1.000 V.



Opbergen en vervoeren in robuuste riemtas. Zo heeft u uw gereedschap altijd bij de hand.



Met de perfect aan de hand aangepaste vorm van de Krafftorm-greep worden handletsels zoals blaren en eelt vermeden.

Alle conform DIN EN ISO 6789 geproduceerde Wera draaimomentschroevendraaiers worden met een conformiteitsverklaring geleverd. Voor al onze draaimomentgereedschappen hebben wij een allroundservice. Als u vragen over service, re-kalibratie of reparatie heeft, kunt u ons telefonisch (+49 (0)202 40 45 145), per fax (+49 (0)202 40 45 158) per e-mail ([torqueservice@wera.de](mailto:torqueservice@wera.de)) of per internet ([www.wera.de/nl/torque-service](http://www.wera.de/nl/torque-service)) bereiken.



# Kraftform Kompakt VDE Torque

Flexibel werken onder spanning.

## Kraftform Kompakt VDE 15 Torque 1,2-3,0 Nm extra slim 1



1 Serie 7400 VDE Kraftform greep met instelbaar draaimoment (1,2 - 3,0 Nm), uitsluitend voor Wera VDE-Wisselklingen

VDE-Wisselklingen (elk 154 mm lang) met gereduceerde klingdiameter (producten: KK 60 i 0,4x2,5 en KK 67 i TX 10 hebben standaard klingdiameter) met geïntegreerde beschermisotatie, zo kunnen diepliggende schroef- en veerelementen worden bereikt en bediend.

15-delig

05059291001	
●	7400 VDE 1 x 7441 VDEx1,2-3,0
+	KK 62 iS 1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
+	KK 65 iS PZ 1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
+	KK 65 iS PZ/S 1 x # 1x154; 1 x # 2x154
+	KK 67 i TORX® 1 x TX 10x154
+	KK 67 iS 1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154 TORX®
●	KK 60 i 1 x 0,4x2,5x154
●	KK 60 iS 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154

## Kraftform Kompakt VDE 16 Torque 1,2-3,0 Nm extra slim 1



1 Serie 7400 VDE Kraftform greep met instelbaar draaimoment (1,2 - 3,0 Nm) en 1 Kraftform handgreep 817 VDE, uitsluitend voor Wera VDE-Wisselklingen

VDE-Wisselklingen (elk 154 mm lang) met gereduceerde klingdiameter (producten: KK 60 i 0,4x2,5 en KK 67 i TX 10 hebben standaard klingdiameter) met geïntegreerde beschermisotatie, zo kunnen diepliggende schroef- en veerelementen worden bereikt en bediend.

16-delig

05135906001	
●	7400 VDE 1 x 7441 VDE, 1,2-3,0 Nm
●	817 VDE 1 x 9x102
+	KK 62 iS 1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
+	KK 65 iS PZ 1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
+	KK 65 iS PZ/S 1 x # 1x154; 1 x # 2x154
+	KK 67 i TORX® 1 x TX 10x154
+	KK 67 iS 1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154 TORX®
●	KK 60 i 1 x 0,4x2,5x154
●	KK 60 iS 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154

## Serie 7400 Kraffform instelbare Momentschroevendraaier (0,3-3,5 Nm)



**Toepassing:** Uitsluitend voor Wera VDE-Wisselklingen

**Precisie:** ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Numerieke draaimomentschaal, bedrijfszekere ontkoppeling van aandrijving en akoestisch signaal bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Greep:** Kraffform met beveiliging tegen weggrollen, meercomponenten greep

		mm	Nm	Nm	mm	
05074752001	7440 VDE	9	0,3-1,2	0,05	192	7 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> "
05074750001	7441 VDE	9	1,2-3,0	0,10	192	7 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> "
05074757001	7444 VDE	9	1,7-3,5	0,10	192	7 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> "

## Kraffform Kompakt VDE 60 i



**Toepassing:** Sleufschroeven

**Kling:** Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Pasvorm:** 9 mm zeskant met schuine vergrendelingsleuf

**Uitvoering:** Conisch blad, gebruineerd, Black Point Punt

	mm	mm	mm	"	"
05003400001	0,4	2,5	154	<sup>3</sup> / <sub>32</sub> "	6 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "
05003401001	0,5	3,0	154	<sup>1</sup> / <sub>8</sub> "	6 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "
05003402001	0,6	3,5	154	<sup>9</sup> / <sub>64</sub> "	6 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "
05003403001	0,8	4,0	154	<sup>5</sup> / <sub>32</sub> "	6 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "
05003404001	1,0	5,5	154	<sup>7</sup> / <sub>32</sub> "	6 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "
05003405001	1,2	6,5	154	<sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	6 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "

## Tip



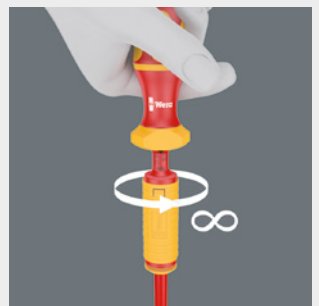
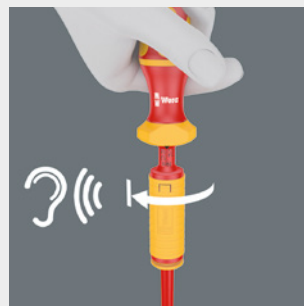
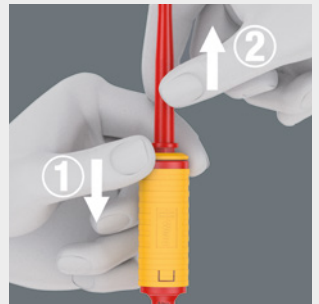
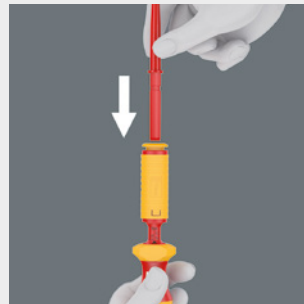
### Kraffform VDE greep met instelbaar draaimoment



Eenvoudig met de hand in te stellen draaimoment.

Goede afleesbaarheid van de schaal. Precisie ± 6 % conform Norm EN ISO 6789.

Duidelijk hoor- en voelbaar klik-sigitaal bij het bereiken van het draaimoment.





# Kraftform Kompakt VDE Torque

Flexibel werken onder spanning.

## Kraftform Kompakt VDE 60 iS



**Toepassing:** Sleufschroeven

**Kling:** Gereduceerde klingdiameter met geïntegreerde beschermisolatie, zo kunnen diepliggende schroef- en veerelementen worden bereikt en bediend. Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Pasvorm:** 9 mm zeskant met schuine vergrendelingsleuf

**Uitvoering:** Conisch blad, gebruineerd, Black Point Punt

	mm	mm	mm	"	"
05003406001	0,6	3,5	154	9/64"	6 1/16"
05003407001	0,8	4,0	154	5/32"	6 1/16"
05003408001	1,0	5,5	154	7/32"	6 1/16"

## Kraftform Kompakt VDE 62 i



**Toepassing:** Kruiskopschroeven Phillips

**Kling:** Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Pasvorm:** 9 mm zeskant met schuine vergrendelingsleuf

**Uitvoering:** Gebruineerd, Black Point Punt

	+	mm	"
05003410001	PH 0	154	6 1/16"
05003411001	PH 1	154	6 1/16"
05003412001	PH 2	154	6 1/16"

## Kraftform Kompakt VDE 62 iS



**Toepassing:** Kruiskopschroeven Phillips

**Kling:** Gereduceerde klingdiameter met geïntegreerde beschermisolatie, zo kunnen diepliggende PH-schroeven worden bereikt en bediend. Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Pasvorm:** 9 mm zeskant met schuine vergrendelingsleuf

**Uitvoering:** Gebruineerd, Black Point Punt

	+	mm	"
05003413001	PH 1	154	6 1/16"
05003414001	PH 2	154	6 1/16"

## Kraftform Kompakt VDE 65 i



**Toepassing:** Geschikt voor Pozidriv -schroeven

**Kling:** Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Pasvorm:** 9 mm zeskant met schuine vergrendelingsleuf

**Uitvoering:** Gebruineerd, Black Point Punt

	Pozidriv	mm	"
05003450001	PZ 0	154	6 1/16"
05003451001	PZ 1	154	6 1/16"
05003452001	PZ 2	154	6 1/16"

## Kraftform Kompakt VDE 65 iS



**Toepassing:** Geschikt voor Pozidriv -schroeven

**Kling:** Gereduceerde klingdiameter met geïntegreerde beschermisolatie, zo kunnen diepliggende PZ-schroeven worden bereikt en bediend. Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Pasvorm:** 9 mm zeskant met schuine vergrendelingsleuf




**Uitvoering:** Gebruineerd, Black Point Punt

	Pozidriv	mm	"
05003455001	PZ 1	154	6 1/16"
05003456001	PZ 2	154	6 1/16"

### Kraftform Kompakt VDE 62 i PH/S






- Toepassing:** PlusMinus-schroeven – (combinatieprofiel Phillips/Sleuf)  
**Kling:** Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900  
**Pasvorm:** 9 mm zeskant met schuine vergrendelingsleuf  
**Uitvoering:** PlusMinus, Phillips/Sleuf, gebruineerd, Black Point Punt

			
		mm	
05003440001	# 1	154	6 1/16"
05003441001	# 2	154	6 1/16"

### Kraftform Kompakt VDE 62 iS PH/S






- Toepassing:** PlusMinus-schroeven Phillips/Sleuf  
**Kling:** Gereduceerde klingdiameter met geïntegreerde beschermislatie, zo kunnen diepliggende PlusMinus-schroeven worden bereikt en bediend. Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900  
**Pasvorm:** 9 mm zeskant met schuine vergrendelingsleuf  
**Uitvoering:** PlusMinus, Phillips/Sleuf, gebruineerd, Black Point Punt

			
		mm	
05003442001	# 1	154	6 1/16"
05003443001	# 2	154	6 1/16"

### Kraftform Kompakt VDE 65 i PZ/S






- Toepassing:** PlusMinus-schroeven – (combinatieprofiel Pozidriv/Sleuf)  
**Kling:** Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900  
**Pasvorm:** 9 mm zeskant met schuine vergrendelingsleuf  
**Uitvoering:** PlusMinus, Pozidriv/Sleuf, gebruineerd, Black Point Punt

			
		mm	
05003445001	# 1	154	6 1/16"
05003446001	# 2	154	6 1/16"

### Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S






- Toepassing:** PlusMinus-schroeven, Sleuf/Pozidriv  
**Kling:** Gereduceerde klingdiameter met geïntegreerde beschermislatie, zo kunnen diepliggende PlusMinus-schroeven worden bereikt en bediend. Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900  
**Pasvorm:** 9 mm zeskant met schuine vergrendelingsleuf  
**Uitvoering:** PlusMinus, Pozidriv/Sleuf, gebruineerd, Black Point Punt

			
		mm	
05003447001	# 1	154	6 1/16"
05003448001	# 2	154	6 1/16"

### Kraftform Kompakt VDE 67 i



- Toepassing:** TORX®-schroeven  
**Kling:** Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900  
**Pasvorm:** 9 mm zeskant met schuine vergrendelingsleuf  
**Uitvoering:** Gebruineerd, Black Point Punt

			
		mm	
05003429001	TX 8	154	6 1/16"
05003430001	TX 9	154	6 1/16"
05003431001	TX 10	154	6 1/16"
05003432001	TX 15	154	6 1/16"
05003433001	TX 20	154	6 1/16"
05003434001	TX 25	154	6 1/16"
05003435001	TX 27	154	6 1/16"
05003436001	TX 30	154	6 1/16"



# Kraftform Kompakt VDE Torque

Flexibel werken onder spanning.

## Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX®






**Toepassing:** TORX®-schroeven

**Kling:** Gereduceerde klingdiameter met geïntegreerde beschermisolatie, zo kunnen diepliggende TORX®-schroeven worden bereikt en bediend. Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Pasvorm:** 9 mm zeskant met schuine vergrendelingsleuf

**Uitvoering:** Gebruineerd, Black Point Punt

		 mm	 mm
05003437001	TX 15	154	6 1/16"
05003438001	TX 20	154	6 1/16"
05003439001	TX 25	154	6 1/16"

## Kraftform Kompakt VDE 68 iS






**Toepassing:** Binnenvierkant-schroeven

**Kling:** Gereduceerde klingdiameter met geïntegreerde beschermisolatie, zo kunnen diepliggende binnenvierkantschroeven worden bereikt en bediend. Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Pasvorm:** 9 mm zeskant met schuine vergrendelingsleuf

**Uitvoering:** Gebruineerd, Black Point Punt

		 mm	 mm
05003417001	# 1	154	6 1/16"
05003418001	# 2	154	6 1/16"

## Kraftform Kompakt VDE 68 i






**Toepassing:** Binnenvierkant-schroeven

**Kling:** Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Pasvorm:** 9 mm zeskant met schuine vergrendelingsleuf

**Uitvoering:** Gebruineerd, Black Point Punt

		 mm	 mm
05003415001	# 1	154	6 1/16"
05003416001	# 2	154	6 1/16"

## Kraftform Kompakt VDE 64 i






**Toepassing:** Binnenzeskant-schroeven

**Kling:** Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Pasvorm:** 9 mm zeskant met schuine vergrendelingsleuf




**Uitvoering:** Gebruineerd, Black Point Punt

	 mm	 mm	 mm
05003420001	2,5	154	6 1/16"
05003421001	3,0	154	6 1/16"
05003422001	4,0	154	6 1/16"
05003423001	5,0	154	6 1/16"
05003424001	6,0	154	6 1/16"

### Kraftform Kompakt VDE 96 VK, 6,3 mm Binnenvierkant






Schakelkastsleutel 6,3 mm, glasvezelversterkt

			
	mm	mm	
05003460001	6,3	89	3 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> "

### Kraftform Kompakt VDE 99 FL, Dubbelbaard






Schakelkastsleutel, glasvezelversterkt

			
		mm	
05003463001		89	3 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> "

### Kraftform Kompakt VDE 96 VK, 8,1 mm Binnenvierkant






Schakelkastsleutel 8,1 mm, glasvezelversterkt

			
	mm	mm	
05003461001	8,1	89	3 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> "

### Kraftform Kompakt VDE 98 DK, Driehoek



Schakelkastsleutel, glasvezelversterkt

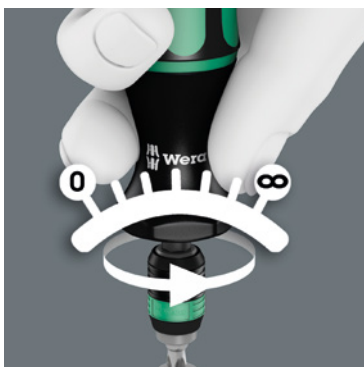
			
		mm	
05003462001		89	3 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> "



# Instelbare momentschroevendraaier met standaardinstellingen

Deze gereedschappen zijn ideaal voor toepassingen waarbij een constant draaimoment en hoge herhaalbare nauwkeurigheid van belang is.

Binnen het opgegeven meetbereik kan het draaimoment aangepast worden.



Onbegrensd losdraaimoment voor het losdraaien van vastzittende schroeven.



Duidelijk hoor- en voelbaar kliksignaal bij het bereiken van het draaimoment.



Variabel door razendsnelle Bit- of dopwisseling dankzij Rapidaptor-technologie



**Meercomponenten Krafform-greep** met harde en zachte zones voor hoge werksnelheden en bescherming van de handpalm.

Alle conform DIN EN ISO 6789 geproduceerde Wera draaimomentschroevendraaiers worden met een conformiteitsverklaring geleverd. Voor al onze draaimomentgereedschappen hebben wij een allroundservice. Als u vragen over service, re-kalibratie of reparatie heeft, kunt u ons telefonisch (+49 (0)202 40 45 145), per fax (+49 (0)202 40 45 158) per e-mail ([torqueservice@wera.de](mailto:torqueservice@wera.de)) of per internet ([www.wera.de/nl/torque-service](http://www.wera.de/nl/torque-service)) bereiken.



# Serie 7400 Kraftform momentschroevendraaier

## Met standaardinstellingen.

**Serie 7400 Kraftform Instelbare  
momentschroevendraaier met standaardinstellingen  
(0,1-3,0 Nm) met Rapidaptor snelwisselhouder**



- Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbinding-rij 1 en 4
- Uitvoering:** Rapidaptor-Technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie
- Standaardinstelling:** 0,1 Nm, 0,3 Nm, 0,9 Nm, 1,2 Nm
- Precisie:** ± 6 % (DIN EN ISO 6789), bedrijfszekere ontkoppeling van aandrijving en akoestisch signaal bij het bereiken van het ingestelde draaimoment
- Greep:** Kraftform met beveiliging tegen weggrollen, meercomponenten greep

	Art.No.	mm			Nm	Nm	mm	mm
05074790001	7450	89	1/4"		0,1	0,1-0,34	133	5 1/4"
05074790010 <sup>1)</sup>	7450	89	1/4"		0,1	0,1-0,34	133	5 1/4"
05074792001	7451	89	1/4"		0,3	0,3-1,0	133	5 1/4"
05074792010 <sup>1)</sup>	7451	89	1/4"		0,3	0,3-1,0	133	5 1/4"
05074794001	7452	89	1/4"		0,9	0,9-1,5	133	5 1/4"
05074794010 <sup>1)</sup>	7452	89	1/4"		0,9	0,9-1,5	133	5 1/4"
05074715001	7460	105	1/4"		0,3	0,3-1,2	155	6"
05074715010 <sup>1)</sup>	7460	105	1/4"		0,3	0,3-1,2	155	6"
05074716001	7461	105	1/4"		1,2	1,2-3,0	155	6"
05074716010 <sup>1)</sup>	7461	105	1/4"		1,2	1,2-3,0	155	6"

<sup>1)</sup> Op aanvraag kan de standaard-draaimomentwaarde (binnen het meetbereik) voor u gewijzigd worden.

**Serie 7400 Kraftform Pistoolgreep Instelbare  
momentschroevendraaier met standaardinstellingen  
(3,0 - 8,8 Nm) met Rapidaptor snelwisselhouder**



- Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbinding-rij 1 en 4
- Uitvoering:** Rapidaptor-Technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie
- Standaardinstelling:** 3,0 Nm, 4,0 Nm
- Precisie:** ± 6 % (DIN EN ISO 6789), bedrijfszekere ontkoppeling van aandrijving en akoestisch signaal bij het bereiken van het ingestelde draaimoment
- Greep:** Kraftform Pistoolgreep, meercomponenten greep

	Art.No.							
	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm	mm	mm	
05074717001	7462	1/4"	3,0	3,0-6,0	150	100	6"	4"
05074717010 <sup>1)</sup>	7462	1/4"	3,0	3,0-6,0	150	100	6"	4"
05074728001	7463	1/4"	4,0	4,0-8,8	150	100	6"	4"
05074728010 <sup>1)</sup>	7463	1/4"	4,0	4,0-8,8	150	100	6"	4"

<sup>1)</sup> Op aanvraag kan de standaard-draaimomentwaarde (binnen het meetbereik) voor u gewijzigd worden.

**Serie 7400 ESD Krafform Instelbare  
momentschroevendraaier met standaardinstellingen  
(0,1-1,2 Nm) met Rapidaptor snelwisselhouder**



- Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbinding-rij 1 en 4
- Uitvoering:** Rapidaptor-Technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie
- Standaardinstelling:** 0,1 Nm, 0,3 Nm, 0,9 Nm, 1,2 Nm
- Precisie:** ± 6 % (DIN EN ISO 6789), bedrijfszekere ontkoppeling van aandrijving en akoestisch signaal bij het bereiken van het ingestelde draaimoment
- Greep:** Krafform met beveiliging tegen weggrollen, meercomponenten greep

	Art.No.	mm	mm	Nm	Nm	mm	mm
05074820001	7450 ESD	89	1/4"	0,1	0,1-0,34	133	5 1/4"
05074820010 <sup>1)</sup>	7450 ESD	89	1/4"	0,1	0,1-0,34	133	5 1/4"
05074822001	7451 ESD	89	1/4"	0,3	0,3-1,0	133	5 1/4"
05074822010 <sup>1)</sup>	7451 ESD	89	1/4"	0,3	0,3-1,0	133	5 1/4"
05074824001	7452 ESD	89	1/4"	0,9	0,9-1,5	133	5 1/4"
05074824010 <sup>1)</sup>	7452 ESD	89	1/4"	0,9	0,9-1,5	133	5 1/4"
05074840001	7460 ESD	105	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	6"
05074840010 <sup>1)</sup>	7460 ESD	105	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	6"
05074842001	7461 ESD	105	1/4"	1,2	1,2-3,0	155	6"
05074842010 <sup>1)</sup>	7461 ESD	105	1/4"	1,2	1,2-3,0	155	6"

<sup>1)</sup> Op aanvraag kan de standaard-draaimomentwaarde (binnen het meetbereik) voor u gewijzigd worden.

## Tip

### Waarom levert Wera vooringestelde, instelbare Krafform draaimomentschroevendraaiers?



te verwisselen dankzij de bit-houder met Rapidaptor technologie.

Deze draaimomentschroevendraaiers worden geleverd met een vast vooringesteld draaimoment. Dat is ideaal voor alle toepassingen waarbij continu hetzelfde draaimoment vereist is: Draaimomentbereik van 0,3 Nm tot 4,0 Nm (instelbaar van 0,3 Nm tot 8,8 Nm), drie verschillende handgrepen, meetnauwkeurigheid van ± 6%, bits razendsnel

### Voorinstelling naar wens te wijzigen



De voorinstelling van de Serie 7400 Krafform vooringestelde draaimomentschroevendraaiers is naar wens te wijzigen binnen het vermelde meetbereik.









# Serie 7400 Kraffform momentschroevendraaier

## Met standaardinstellingen.

### Serie 7400 Kraffform Instelbare momentschroevendraaier met standaardinstellingen (2,5 - 29,0 in. lbs.) met Rapidaptor snelwisselhouder



- Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbinding-rij 1 en 4
- Uitvoering:** Rapidaptor-Technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie
- Standaardinstelling:** 2,5 in.lbs., 11,0 in. lbs.
- Precisie:** ± 6 % (DIN EN ISO 6789), bedrijfszekere ontkoppeling van aandrijving en akoestisch signaal bij het bereiken van het ingestelde draaimoment
- Greep:** Kraffform met beveiliging tegen weggrollen, meercomponenten greep







	Art.No.						
		in. lbs.	in. lbs.	mm	mm		
05074720001	7465	1/4"	2,5	2,5-11,5	155	6"	
05074720010 <sup>1)</sup>	7465	1/4"	2,5	2,5-11,5	155	6"	
05074722001	7466	1/4"	11,0	11,0-29,0	155	6"	
05074722010 <sup>1)</sup>	7466	1/4"	11,0	11,0-29,0	155	6"	

<sup>1)</sup> Op aanvraag kan de standaard-draaimomentwaarde (binnen het meetbereik) voor u gewijzigd worden.

### Serie 7400 Kraffform Pistoalgreep Instelbare momentschroevendraaier met standaardinstellingen (2,05 - 55,0 in. lbs.) met Rapidaptor snelwisselhouder



- Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbinding-rij 1 en 4
- Uitvoering:** Rapidaptor-Technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie
- Standaardinstelling:** 25,0 in. lbs.
- Precisie:** ± 6 % (DIN EN ISO 6789), bedrijfszekere ontkoppeling van aandrijving en akoestisch signaal bij het bereiken van het ingestelde draaimoment
- Greep:** Kraffform Pistoalgreep, meercomponenten greep

	Art.No.						
		in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	mm	mm
05074721001	7467	1/4"	25,0	25,0-55,0	150	100	6" 4"
05074721010 <sup>1)</sup>	7467	1/4"	25,0	25,0-55,0	150	100	6" 4"

<sup>1)</sup> Op aanvraag kan de standaard-draaimomentwaarde (binnen het meetbereik) voor u gewijzigd worden.

## Serie 7400 Krafform Instelbare momentschroevendraaier met standaardinstellingen (0,1-1,0 Nm) met snelwisselhouder



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 4 mm Halfmoon-aandrijving (en Wera rij 9) en 4 mm HIOS-aandrijving (en Wera rij 21)

**Uitvoering:** Met snelwisselfunctie voor razendsnelle wisseling van bits

**Standaardinstelling:** 0,1 Nm, 0,3 Nm

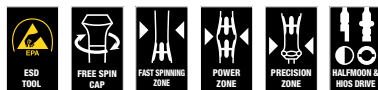
**Precisie:** ± 6 % (DIN EN ISO 6789), bedrijfszekere ontkoppeling van aandrijving en akoestisch signaal bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Greep:** Krafform met beveiliging tegen weggrollen, meercomponenten greep

	Art.No.	mm	Nm	Nm	mm	mm
05074826001	7455 ESD	89	0,015	0,1-0,34	138	5 1/4"
05074826010 <sup>1)</sup>	7455 ESD	89	0,015	0,1-0,34	138	5 1/4"
05074828001	7456 ESD	89	0,035	0,3-1,0	138	5 1/4"
05074828010 <sup>1)</sup>	7456 ESD	89	0,035	0,3-1,0	138	5 1/4"

<sup>1)</sup> Op aanvraag kan de standaard-draaimomentwaarde (binnen het meetbereik) voor u gewijzigd worden.

## 1460 Krafform Micro ESD Instelbare momentschroevendraaier met standaardinstellingen (0,02-0,11 Nm) met snelwisselhouder



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 4 mm Halfmoon-aandrijving (en Wera rij 9) en 4 mm HIOS-aandrijving (en Wera rij 21)

**Uitvoering:** Met snelwisselfunctie voor razendsnelle wisseling van bits

**Standaardinstelling:** 0,035 Nm, 0,05 Nm

**Precisie:** ± 10%, bedrijfszekere ontkoppeling van aandrijving en akoestisch signaal bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Greep:** Krafform Micro met beveiliging tegen weggrollen en draibare kap, meercomponenten greep

	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm
05074800001	1460 ESD	0,035	0,02-0,06	131	5 1/4"
05074800010 <sup>1)</sup>	1460 ESD	0,035	0,02-0,06	131	5 1/4"
05074810001	1461 ESD	0,050	0,05-0,11	131	5 1/4"
05074810010 <sup>1)</sup>	1461 ESD	0,050	0,05-0,11	131	5 1/4"

<sup>1)</sup> Op aanvraag kan de standaard-draaimomentwaarde (binnen het meetbereik) voor u gewijzigd worden.

## Tip



### Veilig gereedschap



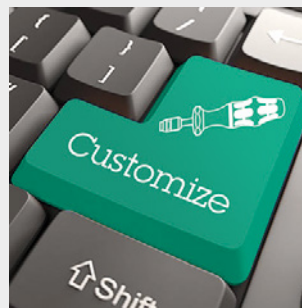
De eisen die worden gesteld aan elektrostatisch veilig schroefgereedschap staan vermeld in de Europese richtlijn DIN EN ISO 61340-5-1. Deze norm schrijft onder meer een handgreep uit een gedefinieerd elektrisch geleidend materiaal voor. De Wera producten uit de ESD-reeks voldoen aan deze norm, alsmede aan nog strengere voorschriften van enkele technologieconcerns.

### Voor Halfmoon en HIOS Bits



De draaimomentschroevendraaiers 7455 ESD, 7456 ESD, 1460 ESD en 1461 ESD kunnen dankzij hun combinatiebithouder bits met Halfmoon en HIOS-aandrijving opnemen.

### Voorinstelling naar wens te wijzigen



De voorinstelling van de Serie 7400 Krafform vooringestelde draaimomentschroevendraaiers is naar wens te wijzigen binnen het vermelde meetbereik.

# Draaimoment-indicatoren

Wera Draaimoment-indicatoren zijn af fabriek ingesteld op de, door toonaangevende hardmetaal-gereedschap-producenten, aanbevolen waarden. Deze draaimoment-waarden zijn specifiek gerelateerd aan de maatvoering in TORX®, TORX PLUS® en binnenzeskant.

Draaimoment-indicatoren zorgen voor veilige en gemakkelijk verwijderbare schroefverbindingen.

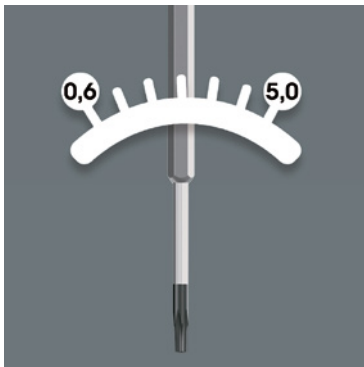
Precisie:  $\pm 10\%$



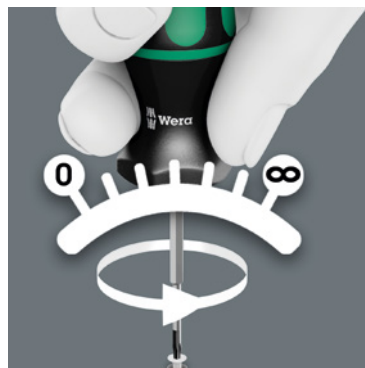
De draaimoment-waarde is specifiek gerelateerd aan de maatvoering van de kling in TORX®, TORX PLUS® en binnenzeskant.

Kan niet worden gewijzigd en is beveiligd tegen manipulatie.

Duidelijk hoor- en voelbaar kliksignaal bij het bereiken van het draaimoment. Te strak aantrekken is niet mogelijk.



Slimme, 4mm inductief geharde zeskant – kling voor moeilijk bereikbare schroeven.



Onbegrensd losdraaimoment voor het losdraaien van vastzittende schroeven.



Meercomponenten Kraftform-greep met harde en zachte zones voor hoge werksnelheden en bescherming van de handpalm.





# Serie

## Draaimoment-indicatoren

### Met vaste standaardinstellingen.

#### 300 Hex Draaimoment-indicator



**Toepassing:** Binnenzeskant

**Meetwaarde:** 1,4 Nm-3,0 Nm (1.0 ft.lb.-2.2 ft.lb.), standaard vooraf ingesteld

**Precisie:** ± 10%, bedrijfszekere ont koppeling van aandrijving en akoestisch signaal bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Kling:** Zeskant, 4 mm, inductief gehard

**Uitvoering:** Hex-Plus, Black Point Punt

**Greep:** Krafform met beveiliging tegen weggrollen, meercomponenten greep

	Nm	ft. lb.		mm	mm	mm	mm	"
05027910001	2,0	1,4	1,0	4	3,5	65	105	2 9/16"
05027911001	2,5	2,0	1,5	4	3,8	65	105	2 9/16"
05027912001	3,0	3,0	2,2	4	3,8	65	105	2 9/16"

#### 300 Hex Draaimoment-indicator, Pistoolgreep



**Toepassing:** Binnenzeskant

**Meetwaarde:** 5,0 Nm (3.7 ft.lb.), standaard vooraf ingesteld

**Precisie:** ± 10%, bedrijfszekere ont koppeling van aandrijving en akoestisch signaal bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Kling:** Zeskant, 8 mm, inductief gehard

**Uitvoering:** Hex-Plus, Black Point Punt

**Greep:** Krafform Pistoolgreep, meercomponenten

	mm	mm	mm	mm	mm	"
05027913001	4,0	160	100	65	2 9/16"	1"

#### 300 IP Draaimoment-indicator TORX PLUS®



**Toepassing:** TORX PLUS®-schroeven

**Meetwaarde:** 0,6 Nm-3,0 Nm (0.4 ft.lb.-3.0 ft.lb.), standaard vooraf ingesteld

**Precisie:** ± 10%, bedrijfszekere ont koppeling van aandrijving en akoestisch signaal bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Kling:** Zeskant, 4 mm, inductief gehard

**Uitvoering:** Black Point Punt

**Greep:** Krafform met beveiliging tegen weggrollen, meercomponenten greep

	Nm	ft. lb.		mm	mm	mm	mm	"
05028040001	6 IP	0,6	0,4	4	3,5	65	105	2 9/16"
05028041001	7 IP	0,9	0,7	4	3,5	65	105	2 9/16"
05028042001	8 IP	1,2	0,9	4	3,5	65	105	2 9/16"
05028043001	9 IP	1,4	1,0	4	3,5	65	105	2 9/16"
05028044001	10 IP	2,0	1,5	4	3,8	65	105	2 9/16"
05028045001	15 IP	3,0	2,2	4	3,8	65	105	2 9/16"

#### 300 Draaimoment-indicator TORX®



**Toepassing:** TORX®-schroeven

**Meetwaarde:** 0,6 Nm-3,0 Nm (0.4 ft.lb.-2.2 ft.lb.), standaard vooraf ingesteld

**Precisie:** ± 10%, bedrijfszekere ont koppeling van aandrijving en akoestisch signaal bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Kling:** Zeskant, 4 mm, inductief gehard

**Uitvoering:** Black Point Punt

**Greep:** Krafform met beveiliging tegen weggrollen, meercomponenten greep

	Nm	ft. lb.		mm	mm	mm	mm	"
05027930001	TX 6	0,6	0,4	4	3,5	65	105	2 9/16"
05027931001	TX 7	0,9	0,7	4	3,5	65	105	2 9/16"
05027932001	TX 8	1,2	0,9	4	3,5	65	105	2 9/16"
05027933001	TX 9	1,4	1,0	4	3,5	65	105	2 9/16"
05027934001	TX 10	2,0	1,5	4	3,8	65	105	2 9/16"
05027935001	TX 15	3,0	2,2	4	3,8	65	105	2 9/16"



### 300 IP Draaimoment-indicator TORX PLUS®



- Toepassing:** TORX PLUS®-schroeven
- Meetwaarde:** 5,0 Nm (3.7 ft. lb.), standaard vooraf ingesteld
- Precisie:** ± 10%, bedrijfszekere ontkoppeling van aandrijving en akoestisch signaal bij het bereiken van het ingestelde draaimoment
- Kling:** Zeskant, 8 mm, inductief gehard
- Uitvoering:** Black Point Punt
- Greep:** Krafform Pistoolgreep, meercomponenten

		mm	mm	mm		mm	
05028046001	20 IP	160	100	65	2 9/16"	25	1"

### 300 TX Draaimoment-indicator TORX®, Pistoolgreep

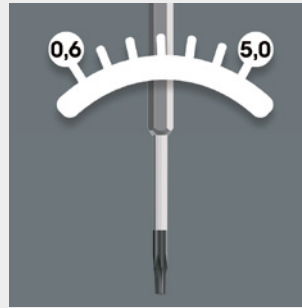


- Toepassing:** TORX®-schroeven
- Meetwaarde:** 5,0 Nm (3,7 ft. lb.), standaard vooraf ingesteld
- Precisie:** ± 10%, bedrijfszekere ontkoppeling van aandrijving en akoestisch signaal bij het bereiken van het ingestelde draaimoment
- Uitvoering:** Black Point Punt
- Kling:** Zeskant, 8 mm, inductief gehard
- Greep:** Krafform Pistoolgreep, meercomponenten

		mm	mm	mm		mm	
05027936001	TX 20	160	100	65	2 9/16"	25	1"

## Tip

### Minder is vaak meer



Voor bepaalde schroefverbindingen zijn draaimomenten gedefinieerd om probleemloos vastzetten en loshalen te waarborgen. Wera Draaimoment -indicatoren zijn af fabriek ingesteld op de, door toonaangevende hardmetaal-ge-reedschap-producenten, aanbe-volen waarden: vooraf ingesteld draaimoment van 0,6 Nm tot 5,0

Nm, voor TORX®, TORX PLUS®- en binnenzeskantschroeven, onbeperkt losdraaimoment, twee verschillende grepen, beveiligd tegen manipulatie, greep met vaste kling.

### Beveiligd tegen manipulatie



Kan niet worden gewijzigd en is beveiligd tegen manipulatie.









SINUMERIK

796536-4 Einrichten absch  
23.01.14 12:22:26  
Betriebsart EINRICHTEN, Funktionsanwahl  
Maschine Einricht 1 / 2  
Maschine Dreifler  
Maschine Einricht 1  
Maschine Einricht 2  
Maschine Einricht 3  
Maschine Einricht 4  
Maschine Einricht 5  
Maschine Einricht 6  
Maschine Einricht 7  
Maschine Einricht 8  
Maschine Einricht 9  
Maschine Einricht 10  
Maschine Einricht 11  
Maschine Einricht 12  
Maschine Einricht 13  
Maschine Einricht 14  
Maschine Einricht 15  
Maschine Einricht 16  
Maschine Einricht 17  
Maschine Einricht 18  
Maschine Einricht 19  
Maschine Einricht 20  
Maschine Einricht 21  
Maschine Einricht 22  
Maschine Einricht 23  
Maschine Einricht 24  
Maschine Einricht 25  
Maschine Einricht 26  
Maschine Einricht 27  
Maschine Einricht 28  
Maschine Einricht 29  
Maschine Einricht 30  
Maschine Einricht 31  
Maschine Einricht 32  
Maschine Einricht 33  
Maschine Einricht 34  
Maschine Einricht 35  
Maschine Einricht 36  
Maschine Einricht 37  
Maschine Einricht 38  
Maschine Einricht 39  
Maschine Einricht 40  
Maschine Einricht 41  
Maschine Einricht 42  
Maschine Einricht 43  
Maschine Einricht 44  
Maschine Einricht 45  
Maschine Einricht 46  
Maschine Einricht 47  
Maschine Einricht 48  
Maschine Einricht 49  
Maschine Einricht 50  
Maschine Einricht 51  
Maschine Einricht 52  
Maschine Einricht 53  
Maschine Einricht 54  
Maschine Einricht 55  
Maschine Einricht 56  
Maschine Einricht 57  
Maschine Einricht 58  
Maschine Einricht 59  
Maschine Einricht 60  
Maschine Einricht 61  
Maschine Einricht 62  
Maschine Einricht 63  
Maschine Einricht 64  
Maschine Einricht 65  
Maschine Einricht 66  
Maschine Einricht 67  
Maschine Einricht 68  
Maschine Einricht 69  
Maschine Einricht 70  
Maschine Einricht 71  
Maschine Einricht 72  
Maschine Einricht 73  
Maschine Einricht 74  
Maschine Einricht 75  
Maschine Einricht 76  
Maschine Einricht 77  
Maschine Einricht 78  
Maschine Einricht 79  
Maschine Einricht 80  
Maschine Einricht 81  
Maschine Einricht 82  
Maschine Einricht 83  
Maschine Einricht 84  
Maschine Einricht 85  
Maschine Einricht 86  
Maschine Einricht 87  
Maschine Einricht 88  
Maschine Einricht 89  
Maschine Einricht 90  
Maschine Einricht 91  
Maschine Einricht 92  
Maschine Einricht 93  
Maschine Einricht 94  
Maschine Einricht 95  
Maschine Einricht 96  
Maschine Einricht 97  
Maschine Einricht 98  
Maschine Einricht 99  
Maschine Einricht 100



# Click-Torque draaimomentsleutels

Het was onze bedoeling om het werken met draaimomentsleutels gemakkelijk en nauwkeurig te maken. Daarom hebben we de Click-Torque draaimomentsleutels ontwikkeld.

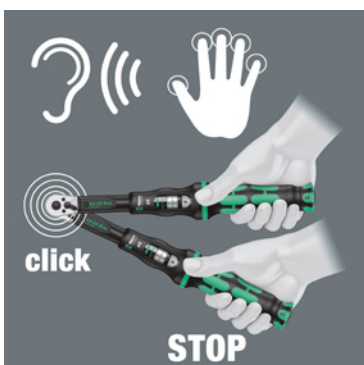
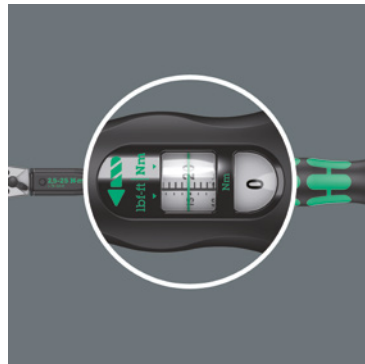
Vanwege de eenvoudige instelling en borging van de opgegeven waarde en de robuuste uitvoering is deze draaimomentsleutel het ideale gereedschap voor alle schroeven die met een draaimoment vastgedraaid moeten worden (omschakelbare draaimomentsleutels) en die vast- of losgedraaid moeten worden (draaimomentsleutels voor insteekgereedschappen).



Nauwkeurigheid  $\pm 3\%$  (resp.  $\pm 4\%$ ) conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07.

Eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; goed afleesbaar op de hoofd- en fjnschaal.

Met hoor- en voelbaar doorratelen bij het bereiken van de schaalwaarde.



Bij het bereiken van het ingestelde draaimoment wordt een hoor- en voelbaar mechanisme geactiveerd.

Zeer robuuste uitvoering met omschakelrate (45 tanden) of opname voor insteekgereedschappen (9x12 mm resp. 14x18 mm) en ergonomische 2-delige handgreep.

De Click-Torque omschakelbare draaimomentsleutels zijn geschikt voor rechtsom vastdraaien en de Click-Torque draaimomentsleutels voor insteekgereedschappen zijn geschikt voor rechtsom en linksom vastdraaien.





De Click-Torque draaimomentsleutels zijn verkrijgbaar met omschakelratel (met  $\frac{1}{4}$ ",  $\frac{3}{8}$ ",  $\frac{1}{2}$ " en  $\frac{3}{4}$ " aandrijving) of met opname voor insteekgereedschappen (9x12 mm resp. 14x18 mm) voor draaimomenten van 2,5 Nm tot 1000 Nm.

Alle conform DIN EN ISO 6789 geproduceerde Wera Click-Torque draaimomentsleutels worden met een conformiteitsverklaring geleverd. Voor al onze draaimomentgereedschappen hebben wij een allroundservice. Als u vragen over service, re-kalibratie of reparatie heeft, kunt u ons telefonisch (+49 (0)202 40 45 145), per fax (+49 (0)202 40 45 158) per e-mail ([torqueservice@wera.de](mailto:torqueservice@wera.de)) of per internet ([www.wera.de/nl/torque-service](http://www.wera.de/nl/torque-service)) bereiken.

# Click-Torque draaimomentsleutels

## Instelbare mommentsleutels

### Click-Torque A 5 draaimomentsleutel met omschakelratel



**Toepassing:** Voor rechthoekig vastdraaien

**Nauwkeurigheid:** Nauwkeurigheid  $\pm 4\%$  van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Uitvoering:** Met  $\frac{1}{4}$ " vierkant-aandrijving; omschakelratel met 45 tanden; eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; met hoor- en voelbaar doorratelen bij het bereiken van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Handgreep:** Ergonomische handgreep gemaakt van 2 materialen

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075604001	$\frac{1}{4}$ "	2,5-25	0,10	1-18	290	121	42	25	11,5	11 $\frac{27}{64}$ "	4 $\frac{49}{64}$ "	1 $\frac{21}{32}$ "	1"	$\frac{7}{16}$ "

### Click-Torque A 6 draaimomentsleutel met omschakelratel



**Toepassing:** Voor rechthoekig vastdraaien

**Nauwkeurigheid:** Nauwkeurigheid  $\pm 4\%$  van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Uitvoering:** Met  $\frac{1}{4}$ " zeskant-aandrijving; omschakelratel met 45 tanden; eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; met hoor- en voelbaar doorratelen bij het bereiken van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in newtonmeter); hoor- en voelbaar stopmechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Handgreep:** Ergonomische handgreep gemaakt van 2 materialen

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075605001	$\frac{1}{4}$ "	2,5-25	0,10	1-18	290	121	42	25	11,5	11 $\frac{27}{64}$ "	4 $\frac{49}{64}$ "	1 $\frac{21}{32}$ "	1"	$\frac{7}{16}$ "







# Click-Torque draaimomentsleutels

## Instelbare mommentsleutels

### Click-Torque B 1 draaimomentsleutel met omschakelratel



**Toepassing:** Voor rechtsom vastdraaien

**Nauwkeurigheid:** Nauwkeurigheid  $\pm 3\%$  van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Uitvoering:** Met  $\frac{3}{8}$ " vierkant-aandrijving; omschakelratel met 45 tanden; eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; met hoor- en voelbaar doorratelen bij het bereiken van de schaalwaarde (fijschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Handgreep:** Ergonomische handgreep gemaakt van 2 materialen

		Nm	Nm	lb. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075610001	$\frac{3}{8}$ "	10-50	0,25	8-36	360	140	47	35	16,5	14 $\frac{11}{64}$ "	5 $\frac{33}{64}$ "	1 $\frac{27}{32}$ "	1 $\frac{3}{8}$ "	$\frac{5}{8}$ "

### Click-Torque B 2 draaimomentsleutel met omschakelratel



**Toepassing:** Voor rechtsom vastdraaien

**Nauwkeurigheid:** Nauwkeurigheid  $\pm 3\%$  van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Uitvoering:** Met  $\frac{3}{8}$ " vierkant-aandrijving; omschakelratel met 45 tanden; eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; met hoor- en voelbaar doorratelen bij het bereiken van de schaalwaarde (fijschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Handgreep:** Ergonomische handgreep gemaakt van 2 materialen

		Nm	Nm	lb. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075611001	$\frac{3}{8}$ "	20-100	0,5	15-73	405	140	47	43	18,5	15 $\frac{15}{16}$ "	5 $\frac{33}{64}$ "	1 $\frac{27}{32}$ "	1 $\frac{11}{16}$ "	$\frac{45}{64}$ "

### Click-Torque C 1 draaimomentsleutel met omschakelratel



**Toepassing:** Voor rechtsom vastdraaien

**Nauwkeurigheid:** Nauwkeurigheid  $\pm 3\%$  van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Uitvoering:** Met  $1/2$ " vierkant-aandrijving; omschakelratel met 45 tanden; eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; met hoor- en voelbaar doorratelen bij het bereiken van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Handgreep:** Ergonomische handgreep gemaakt van 2 materialen

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075620001	$1/2$ "	10-50	0,25	8-36	360	140	47	35	16,5	14 $11/64$ "	5 $33/64$ "	1 $27/32$ "	1 $3/8$ "	$5/8$ "

### Click-Torque C 2 draaimomentsleutel met omschakelratel



**Toepassing:** Voor rechtsom vastdraaien

**Nauwkeurigheid:** Nauwkeurigheid  $\pm 3\%$  van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Uitvoering:** Met  $1/2$ " vierkant-aandrijving; omschakelratel met 45 tanden; eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; met hoor- en voelbaar doorratelen bij het bereiken van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Handgreep:** Ergonomische handgreep gemaakt van 2 materialen

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075621001	$1/2$ "	20-100	0,5	15-73	405	140	47	43	18,5	15 $15/16$ "	5 $33/64$ "	1 $27/32$ "	1 $11/16$ "	$45/64$ "

# Click-Torque draaimomentsleutels

## Instelbare mommentsleutels

### Click-Torque C 3 draaimomentsleutel met omschakelratel



**Toepassing:** Voor rechtson vastdraaien

**Nauwkeurigheid:** Nauwkeurigheid  $\pm 3\%$  van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Uitvoering:** Met  $1/2$ " vierkant-aandrijving; omschakelratel met 45 tanden; eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; met hoor- en voelbaar doorratelen bij het bereiken van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Handgreep:** Ergonomische handgreep gemaakt van 2 materialen

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075622001	$1/2$ "	40-200	1,0	30-146	510	140	47	43	18,5	$20 \frac{5}{64}$ "	$5 \frac{33}{64}$ "	$1 \frac{27}{32}$ "	$1 \frac{11}{16}$ "	$45 \frac{45}{64}$ "

### Click-Click-Torque C 4 draaimomentsleutel met omschakelratel



**Toepassing:** Voor rechtson vastdraaien

**Nauwkeurigheid:** Nauwkeurigheid  $\pm 3\%$  van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Uitvoering:** Met  $1/2$ " vierkant-aandrijving; omschakelratel met 45 tanden; eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; met hoor- en voelbaar doorratelen bij het bereiken van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Handgreep:** Ergonomische handgreep gemaakt van 2 materialen

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075623001	$1/2$ "	60-300	1,0	45-220	595	140	47	43	18,5	$23 \frac{27}{64}$ "	$5 \frac{33}{64}$ "	$1 \frac{27}{32}$ "	$1 \frac{11}{16}$ "	$45 \frac{45}{64}$ "



## Click-Torque C 5 draaimomentsleutel met omschakelratel



**Toepassing:** Voor rechthoekig vastdraaien

**Nauwkeurigheid:** Nauwkeurigheid  $\pm 3\%$  van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07; toepassingsbereik tot max. 400 Nm beter dan DIN EN ISO 6789-1:2017-07 norm (maximale waarde: 340 Nm)

**Uitvoering:** Met  $\frac{1}{2}$ " vierkant-aandrijving; omschakelratel met 45 tanden; eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; met hoor- en voelbaar doorratelen bij het bereiken van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Handgreep:** Ergonomische handgreep gemaakt van 2 materialen

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075624001	$\frac{1}{2}$ "	80-400	1,0	60-295	680	140	47	43	18,5	26	$\frac{49}{64}$ "	$5 \frac{33}{64}$ "	$1 \frac{27}{32}$ "	$1 \frac{11}{16}$ "	$\frac{45}{64}$ "

<sup>1</sup> Leverbaar vanaf September 2018

## Click-Torque E 1 draaimomentsleutel met omschakelratel



**Toepassing:** Voor rechthoekig vastdraaien

**Nauwkeurigheid:** Nauwkeurigheid  $\pm 3\%$  van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Uitvoering:** Met  $\frac{3}{4}$ " vierkant-aandrijving; omschakelratel met 45 tanden; eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; met hoor- en voelbaar doorratelen bij het bereiken van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Handgreep:** Ergonomische handgreep gemaakt van 2 materialen

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075630001	$\frac{3}{4}$ "	200-1000	1,0	148-737	1250	140	47	63	30	49	$\frac{7}{32}$ "	$5 \frac{33}{64}$ "	$1 \frac{27}{32}$ "	$2 \frac{31}{64}$ "	$1 \frac{3}{16}$ "

<sup>1</sup> Leverbaar vanaf Januari 2019

# Click-Torque draaimomentsleutels

## Instelbare mommentsleutels

### Click-Torque X 1 draaimomentsleutel voor insteekgereedschappen



**Toepassing:** Voor linksom en rechtsom vastdraaien

**Nauwkeurigheid:** Nauwkeurigheid  $\pm 4\%$  van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Uitvoering:** Met opname voor verwisselbare insteekgereedschappen van 9x12 mm; eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; met hoor- en voelbaar doorratelen bij het bereiken van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Handgreep:** Ergonomische handgreep gemaakt van 2 materialen

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075651001	9x12	2,5-25	0,10	4-18	283	121	42	24	20	11 9/64"	4 49/64"	1 21/32"	15/16"	25/32"

### Click-Torque X 2 draaimomentsleutel voor insteekgereedschappen



**Toepassing:** Voor linksom en rechtsom vastdraaien

**Nauwkeurigheid:** Nauwkeurigheid  $\pm 3\%$  van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Uitvoering:** Met opname voor verwisselbare insteekgereedschappen van 9x12 mm; eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; met hoor- en voelbaar doorratelen bij het bereiken van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Handgreep:** Ergonomische handgreep gemaakt van 2 materialen

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075652001	9x12	10-50	0,25	8-36	338	140	47	29	20	13 5/16"	5 33/64"	1 27/32"	1 9/64"	25/32"

## Click-Torque X 3 draaimomentsleutel voor insteekgereedschappen




















**Toepassing:** Voor linksom en rechtsom vastdraaien

**Nauwkeurigheid:** Nauwkeurigheid  $\pm 3\%$  van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Uitvoering:** Met opname voor verwisselbare insteekgereedschappen van 9x12 mm; eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; met hoor- en voelbaar doorratelen bij het bereiken van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Handgreep:** Ergonomische handgreep gemaakt van 2 materialen

																
	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075653001	9x12	20-100	0,5	15-73	372	140	47	29	20	14 <sup>41</sup> / <sub>64</sub> "	5 <sup>33</sup> / <sub>64</sub> "	1 <sup>27</sup> / <sub>32</sub> "	1 <sup>9</sup> / <sub>64</sub> "	25 <sup>1</sup> / <sub>32</sub> "		

## Click-Torque X 4 draaimomentsleutel voor insteekgereedschappen




















**Toepassing:** Voor linksom en rechtsom vastdraaien

**Nauwkeurigheid:** Nauwkeurigheid  $\pm 3\%$  van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Uitvoering:** Met opname voor verwisselbare insteekgereedschappen van 14x18 mm; eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; met hoor- en voelbaar doorratelen bij het bereiken van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Handgreep:** Ergonomische handgreep gemaakt van 2 materialen

																
	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075654001	14x18	40-200	1,0	30-146	480	140	47	32	26	18 <sup>57</sup> / <sub>64</sub> "	5 <sup>33</sup> / <sub>64</sub> "	1 <sup>27</sup> / <sub>32</sub> "	1 <sup>17</sup> / <sub>64</sub> "	1 <sup>1</sup> / <sub>32</sub> "		



# Click-Torque draaimomentsleutels

## Instelbare mommentsleutels

### Click-Torque X 5 draaimomentsleutel voor insteekgereedschappen



**Toepassing:** Voor linksom en rechtsom vastdraaien

**Nauwkeurigheid:** Nauwkeurigheid  $\pm 3\%$  van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Uitvoering:** Met opname voor verwisselbare insteekgereedschappen van 14x18 mm; eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; met hoor- en voelbaar doordatelen bij het bereiken van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Handgreep:** Ergonomische handgreep gemaakt van 2 materialen

05075655001	14x18 60-300 1,0 45-220 570 140 47 32 26 22 7/16" 5 33/64" 1 27/32" 1 17/64" 1 1/32"

### Click-Torque X 6 draaimomentsleutel voor insteekgereedschappen



**Toepassing:** Voor linksom en rechtsom vastdraaien

**Nauwkeurigheid:** Nauwkeurigheid  $\pm 3\%$  van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07; toepassingsbereik tot max. 400 Nm beter dan DIN EN ISO 6789-1:2017-07 norm (maximale waarde: 340 Nm)

**Uitvoering:** Met opname voor verwisselbare insteekgereedschappen van 14x18 mm; eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; met hoor- en voelbaar doordatelen bij het bereiken van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Handgreep:** Ergonomische handgreep gemaakt van 2 materialen

05075656001	14x18 80-400 1,0 60-295 655 140 47 32 26 25 25/32" 5 33/64" 1 27/32" 1 17/64" 1 1/32"

<sup>7</sup> Leverbaar vanaf September 2018



# Serie Insteek-gereedschap

## Voor momentsleutels uit de Serie Click-Torque X.

### 7770 insteek-steeksleutels

#### Vorm A

0507860001  
05078601001  
05078602001  
05078603001  
05078604001  
05078605001



#### Vorm B






05078606001  
05078607001  
05078608001  
05078609001  
05078610001  
05078611001  
05078612001



**Toepassing:** Voor zeskantschroeven en/of -moeren

**Aandrijving:** 9x12 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 9x12 mm

**Uitvoering:** Gesmeed chroom-vanadium staal, mat-verchroomd; met stiftvergrendeling

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05078600001	7	39,0	22,0	22,0	5,0
05078601001	8	39,0	22,0	22,0	5,0
05078602001	9	39,0	22,0	22,0	5,0
05078603001	10	39,0	22,0	22,0	5,0
05078604001	11	39,0	22,0	22,0	5,0
05078605001	12	39,0	22,0	22,0	5,0
05078606001	13	41,0	24,0	30,0	7,0
05078607001	14	41,0	24,0	30,0	7,0
05078608001	15	41,0	24,0	30,0	7,0
05078609001	16	41,0	24,0	30,0	7,0
05078610001	17	41,0	24,0	30,0	7,0
05078611001	18	41,0	24,0	30,0	7,0
05078612001	19	41,0	24,0	30,0	7,0

### 7780 insteek-steeksleutels

#### Vorm A

05078670001



#### Vorm B

05078671001  
05078672001  
05078673001  
05078674001  
05078675001  
05078676001



#### Vorm C

05078677001  
05078678001  
05078679001  
05078680001  
05078681001



#### Vorm D






05078682001  
05078683001  
05078684001  
05078685001  
05078686001  
05078687001



**Toepassing:** Voor zeskantschroeven en/of -moeren




**Aandrijving:** 14x18 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 14x18 mm

**Uitvoering:** Gesmeed chroom-vanadium staal, mat-verchroomd; met stiftvergrendeling

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05078670001	13	56,0	32,0	30,0	7,0
05078671001	14	58,0	33,0	32,0	7,0
05078672001	15	58,0	33,0	32,0	7,0
05078673001	16	58,0	33,0	32,0	7,0
05078674001	17	58,0	33,0	32,0	7,0
05078675001	18	58,0	33,0	32,0	7,0
05078676001	19	58,0	33,0	32,0	7,0
05078677001	21	61,0	36,0	52,0	12,0
05078678001	22	61,0	36,0	52,0	12,0
05078679001	24	61,0	36,0	52,0	12,0
05078680001	26	61,0	36,0	52,0	12,0
05078681001	27	61,0	36,0	52,0	12,0
05078682001	29	61,0	36,0	52,0	12,0
05078683001	30	61,0	36,0	52,0	12,0
05078684001	32	61,0	36,0	52,0	12,0
05078685001	36	61,0	36,0	52,0	12,0
05078686001	38	61,0	36,0	52,0	12,0
05078687001	41	61,0	36,0	52,0	12,0








## 7771 insteek-ringsleutels

<p><b>Vorm A</b></p> <p>05078620001 05078621001 05078622001 05078623001 05078624001</p> 
<p><b>Vorm B</b></p> <p>05078625001 05078626001 05078627001 05078628001 05078629001 05078630001 05078631001 05078632001</p> 
<p><b>Vorm C</b></p> <p>05078633001</p> 




**Toepassing:** Voor zeskant-schroeven resp. moeren

**Aandrijving:** 9x12 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 9x12 mm

**Uitvoering:** Gesmeed chroom-vanadium staal, mat verchroomd; met stiftvergrendeling

	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm
05078620001	7	41,0	24,0	22,0	8,0
05078621001	8	41,0	24,0	22,0	8,0
05078622001	9	41,0	24,0	22,0	8,0
05078623001	10	41,0	24,0	22,0	8,0
05078624001	11	41,0	24,0	22,0	8,0
05078625001	12	44,0	27,0	22,0	11,0
05078626001	13	44,0	27,0	22,0	11,0
05078627001	14	44,0	27,0	22,0	11,0
05078628001	15	44,0	27,0	22,0	11,0
05078629001	16	44,0	27,0	22,0	11,0
05078630001	17	44,0	27,0	22,0	11,0
05078631001	18	44,0	27,0	22,0	11,0
05078632001	19	44,0	27,0	22,0	11,0
05078633001	21	51,0	34,0	33,0	15,0






## 7781 insteek-ringsleutels

<p><b>Vorm A</b></p> <p>05078690001 05078691001 05078692001</p> 
<p><b>Vorm B</b></p> <p>05078693001 05078694001 05078695001 05078696001 05078697001 05078698001 05078699001</p> 
<p><b>Vorm C</b></p> <p>05078700001 05078701001 05078702001 05078703001 05078704001 05078705001</p> 

**Toepassing:** Voor zeskant-schroeven resp. moeren

**Aandrijving:** 14x18 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 14x18 mm

**Uitvoering:** Gesmeed chroom-vanadium staal, mat verchroomd; met stiftvergrendeling

	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm
05078690001	13	62,0	37,0	30,0	11,0
05078691001	14	62,0	37,0	30,0	11,0
05078692001	15	62,0	37,0	30,0	11,0
05078693001	16	64,0	39,0	28,0	12,0
05078694001	17	64,0	39,0	28,0	12,0
05078695001	18	64,0	39,0	28,0	12,0
05078696001	19	64,0	39,0	28,0	12,0
05078697001	21	64,0	39,0	28,0	12,0
05078698001	22	64,0	39,0	28,0	12,0
05078699001	24	64,0	39,0	28,0	12,0
05078700001	27	81,0	56,0	53,0	21,0
05078701001	30	81,0	56,0	53,0	21,0
05078702001	32	81,0	56,0	53,0	21,0
05078703001	34	81,0	56,0	53,0	21,0
05078704001	36	81,0	56,0	53,0	21,0
05078705001	41	81,0	56,0	53,0	21,0

# Serie Insteek-gereedschap

## Voor momentsleutels uit de Serie Click-Torque X.

### 7772 A insteekratel, omschakelbaar



**Toepassing:** Voor 1/4" vierkant-steeksleutelinzetstukken en 1/4" verbindingselementen met vierkant-aandrijving

**Aandrijving:** 9x12 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 9x12 mm

**Uitvoering:** Met omschakelratel, drukknopontgrendeling, gesmeed chroom-vanadium staal, mat verchroomd; met stiftvergrendeling

		mm	mm	mm	mm
05078635001	1/4"	49,0	32,0	28,0	15,0

### 7772 B insteekratel, omschakelbaar



**Toepassing:** Voor 3/8" vierkant-steeksleutelinzetstukken en 3/8" verbindingselementen met vierkant-aandrijving

**Aandrijving:** 9x12 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 9x12 mm

**Uitvoering:** Met omschakelratel, drukknopontgrendeling, gesmeed chroom-vanadium staal, mat verchroomd; met stiftvergrendeling

		mm	mm	mm	mm
05078636001	3/8"	52,0	35,0	35,0	21,0

### 7772 C insteekratel, omschakelbaar



**Toepassing:** Voor 1/2" vierkant-steeksleutelinzetstukken en 1/2" verbindingselementen met vierkant-aandrijving

**Aandrijving:** 9x12 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 9x12 mm

**Uitvoering:** Met omschakelratel, drukknopontgrendeling, gesmeed chroom-vanadium staal, mat verchroomd; met stiftvergrendeling

		mm	mm	mm	mm
05078637001	1/2"	58,0	41,0	42,0	23,0

### 7782 E insteekratel, omschakelbaar



**Toepassing:** Voor 3/4" vierkant-steeksleutelinzetstukken en 3/4" verbindingselementen met vierkant-aandrijving

**Aandrijving:** 14x18 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 14x18 mm

**Uitvoering:** Met omschakelratel, drukknopontgrendeling, gesmeed chroom-vanadium staal, mat verchroomd; met stiftvergrendeling

		mm	mm	mm	mm
05078708001	3/4"	90,0	65,0	65,0	36,0

### 7782 C insteekratel, omschakelbaar



**Toepassing:** Voor 1/2" vierkant-steeksleutelinzetstukken en 1/2" verbindingselementen met vierkant-aandrijving

**Aandrijving:** 14x18 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 14x18 mm

**Uitvoering:** Met omschakelratel, drukknopontgrendeling, gesmeed chroom-vanadium staal, mat verchroomd; met stiftvergrendeling

		mm	mm	mm	mm
05078707001	1/2"	66,0	41,0	42,0	23,0

### 7773 A insteekgereedschap met vierkant



**Toepassing:** Voor 1/4" vierkant-steeksleutelinzetstukken en 1/4" verbindingselementen met vierkant-aandrijving

**Aandrijving:** 9x12 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 9x12 mm

**Uitvoering:** Gesmeed chroom-vanadium staal, mat verchroomd; met stiftvergrendeling

		mm	mm	mm	mm
05078200001	1/4"	44,0	28,0	21,0	14,0

### 7773 B insteekgereedschap met vierkant



- Toepassing:** Voor  $\frac{3}{8}$ " vierkant-steeksleutelinzetstukken en  $\frac{3}{8}$ " verbindingselementen met vierkant-aandrijving
- Aandrijving:** 9x12 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 9x12 mm
- Uitvoering:** Gesmeed chroom-vanadium staal, mat verchroomd; met stiftvergendeling

		mm	mm		
05078205001	$\frac{3}{8}$ "	44,0	28,0	21,0	14,0

### 7783 C insteekgereedschap met vierkant



- Toepassing:** Voor  $\frac{1}{2}$ " vierkant-steeksleutelinzetstukken en  $\frac{1}{2}$ " verbindingselementen met vierkant-aandrijving
- Aandrijving:** 14x18 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 14x18 mm
- Uitvoering:** Gesmeed chroom-vanadium staal, mat verchroomd; met stiftvergendeling

		mm	mm		
05078345001	$\frac{1}{2}$ "	65,0	40,0	30,0	18,0

### 7773 C insteekgereedschap met vierkant



- Toepassing:** Voor  $\frac{1}{2}$ " vierkant-steeksleutelinzetstukken en  $\frac{1}{2}$ " verbindingselementen met vierkant-aandrijving
- Aandrijving:** 9x12 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 9x12 mm
- Uitvoering:** Gesmeed chroom-vanadium staal, mat verchroomd; met stiftvergendeling

		mm	mm	mm	mm
05078210001	$\frac{1}{2}$ "	44,0	28,0	21,0	14,0

### 7774/1 bitadapter $\frac{1}{4}$ " insteekgereedschap



- Toepassing:** Geschikt voor bits met  $\frac{1}{4}$ "- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera verbinding-rij 1
- Aandrijving:** 9x12 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 9x12 mm
- Uitvoering:** Gesmeed chroom-vanadium staal, mat verchroomd; met stiftvergendeling

		mm	mm	mm	mm
05078640001	$\frac{1}{4}$ "	42,0	25,0	22,0	12,5

### 7783 E insteekgereedschap met doorsteekvierkant



- Toepassing:** Voor  $\frac{3}{4}$ " vierkant-steeksleutelinzetstukken en  $\frac{3}{4}$ " verbindingselementen met vierkant-aandrijving
- Aandrijving:** 14x18 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 14x18 mm
- Uitvoering:** Met doorsteekvierkant met kogelvergendeling; gesmeed chroom-vanadium staal, mat verchroomd; met stiftvergendeling

		mm	mm	mm	mm
05078710001	$\frac{3}{4}$ "	70,0	45,0	40,0	25,0

### 7774/2 bitadapter $\frac{5}{16}$ " insteekgereedschap



- Toepassing:** Geschikt voor bits met  $\frac{5}{16}$ "- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-E 8 en Wera verbinding-rij 2
- Aandrijving:** 9x12 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 9x12 mm
- Uitvoering:** Gesmeed chroom-vanadium staal, mat verchroomd; met stiftvergendeling

		mm	mm	mm	mm
05078641001	$\frac{5}{16}$ "	42,0	25,0	22,0	12,5



# Serie Insteek-gereedschap

## Voor momentsleutels uit de Serie Click-Torque X.

### 7774/3 bitadapter $\frac{5}{16}$ " insteekgereedschap



**Toepassing:** Geschikt voor bits met  $\frac{5}{16}$ "- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-E 8 en Wera verbinding-rij 2

**Aandrijving:** 14x18 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 14x18 mm

**Uitvoering:** Gesmeed chroom-vanadium staal, mat verchromd; met stiftvergrendeling

	mm	mm	mm	mm	mm
05078642001	$\frac{5}{16}$ "	58,0	33,0	30,0	13,0

### 7776 buiten-TORX® insteekgereedschap

**Vorm A**

05078660001  
05078661001  
05078662001  
05078663001



**Vorm B**

05078664001



**Toepassing:** Voor buiten-TORX®-schroeven

**Aandrijving:** 9x12 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 9x12 mm

**Uitvoering:** Gesmeed chroom-vanadium staal, mat verchromd; met stiftvergrendeling

	mm	mm	mm	mm	mm
05078660001	TX 6	40,0	23,0	22,0	8,0
05078661001	TX 8	40,0	23,0	22,0	8,0
05078662001	TX 10	40,0	23,0	22,0	8,0
05078663001	TX 12	40,0	23,0	22,0	8,0
05078664001	TX 14	45,0	28,0	22,0	11,0

### 7775 insteek-ringsleutels, open

**Vorm A**

05078650001  
05078651001  
05078652001  
05078653001  
05078654001  
05078655001



**Vorm B**

05078656001  
05078657001  
05078658001



**Toepassing:** Voor zeskantschroeven en/of -moeren

**Aandrijving:** 9x12 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 9x12 mm

**Uitvoering:** Gesmeed, chroom-vanadium staal, mat-verchromd; met stiftvergrendeling

	mm	mm	mm	mm	mm
05078650001	10	44,0	27,0	22,0	11,0
05078651001	11	44,0	27,0	22,0	11,0
05078652001	12	44,0	27,0	22,0	11,0
05078653001	13	44,0	27,0	22,0	11,0
05078654001	14	44,0	27,0	22,0	11,0
05078655001	17	44,0	27,0	22,0	11,0
05078656001	18	49,0	32,0	33,0	15,0
05078657001	19	49,0	32,0	33,0	15,0
05078658001	22	49,0	32,0	33,0	15,0

### 7786 buiten-TORX® insteekgereedschap

**Vorm A**

05078714001  
05078715001



**Vorm B**

05078716001  
05078717001



**Toepassing:** Voor buiten-TORX®-schroeven

**Aandrijving:** 14x18 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 14x18 mm

**Uitvoering:** Gesmeed chroom-vanadium staal, mat verchromd; met stiftvergrendeling

	mm	mm	mm	mm	mm
05078714001	TX 14	37,0	62,0	30,0	11,0
05078715001	TX 18	37,0	62,0	30,0	11,0
05078716001	TX 20	40,0	65,0	32,0	12,0
05078717001	TX 24	40,0	65,0	32,0	12,0







### 7779/1 insteekadapter



**Toepassing:** Voor het gebruik van insteekgereedschappen met buitenvierkant van 14x18 mm in draaimomentsleutels met binnenvierkant van 9x12 mm

**Aandrijving:** 9x12 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 9x12 mm

**Uitvoering:** Gesmeed chroom-vanadium staal, mat-verchroomd; met stiftvergrendeling

						
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078666001	14x18	9x12	49,0	33,0	32,0	26,0







### 7779/2 insteekadapter



**Toepassing:** Voor het gebruik van insteekgereedschappen met buitenvierkant van 9x12 mm in draaimomentsleutels met binnenvierkant van 14x18 mm

**Aandrijving:** 14x18 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 14x18 mm

**Uitvoering:** Gesmeed chroom-vanadium staal, mat-verchroomd; met stiftvergrendeling

						
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
050786667001	9x12	14x18	52,0	27,0	28,0	21,0





### 7790/1 opas-insteekgereedschap



**Toepassing:** Voor het oplassen van benodigde speciale gereedschappen

**Aandrijving:** 9x12 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 9x12 mm

**Uitvoering:** Gesmeed gefosfateerd; met stiftvergrendeling

				
	mm	mm	mm	mm
05078720001	24,0	8,0	22,0	14,0






### 7790/2 opas-insteekgereedschap



**Toepassing:** Voor het oplassen van benodigde speciale gereedschappen

**Aandrijving:** 14x18 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 14x18 mm

**Uitvoering:** Gesmeed gefosfateerd; met stiftvergrendeling

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05078721001	38,0	13,0	31,0	22,0	26,0

# Contactpersoon in uw regio



## Wera Werkzeuge GmbH

Korzterter Straße 21-25  
42349 Wuppertal

+49 / (0)202 / 40 45 - 0  
Fax: +49 / (0)202 / 40 36 34

E-Mail: [info@wera.de](mailto:info@wera.de)



## Duitsland

04654 Frohburg  
Industrievertretung Jens Hiensch  
+49 / (0)157 / 71 90 78 21  
E-Mail: [jens.hiensch@iv-hiensch.de](mailto:jens.hiensch@iv-hiensch.de)

26160 Bad Zwischenahn  
Ralf Saul  
+49 / (0)4403 / 91 00 972  
E-Mail: [r.saul@wera.de](mailto:r.saul@wera.de)

64342 Seeheim-Jugenheim  
Layer OHG  
+49 / (0)6257 / 86 96 0  
E-Mail: [info@layer-ohg.de](mailto:info@layer-ohg.de)

09326 Geringswalde  
IMS Lonthoff  
+49 / (0)1525 / 39 81 570  
E-Mail: [info@ims-lonthoff.de](mailto:info@ims-lonthoff.de)

42111 Wuppertal  
HKL Industrievertretungen GmbH  
+49 / (0)202 / 47 00 01  
E-Mail: [hkl@wera.de](mailto:hkl@wera.de)

78132 Hornberg  
Industrievertretung Markus Haberstroh  
+49 / (0)7833 / 955 54 86  
E-Mail: [m.haberstroh@haberstroh-industrievertretung.de](mailto:m.haberstroh@haberstroh-industrievertretung.de)

10961 Berlin  
Werksvertretung Peter Raschke  
+49 / (0)177 / 74 90 484  
E-Mail: [raschke@wv-raschke.de](mailto:raschke@wv-raschke.de)

42349 Wuppertal  
Dirk Blasius - Verkaufsleiter NRW  
+49 / (0)202 / 40 45 204  
E-Mail: [blasius@wera.de](mailto:blasius@wera.de)

88489 Wain  
Thorsten Schilder Handelsvertretung  
+49 / (0)7353 / 528 48 74  
E-Mail: [thorsten.schilder@wera.de](mailto:thorsten.schilder@wera.de)

21465 Reinbek  
Rosendahl & Koppel  
Inh. Mark Petersen e.K.  
+49 / (0)40 / 23 41 47  
E-Mail: [mark.petersen@roko-petersen.de](mailto:mark.petersen@roko-petersen.de)

58256 Ennepetal  
Ulrich Hesselmann  
+49 / (0)2333 / 83 92 37  
E-Mail: [ulrich.hesselmann@wera.de](mailto:ulrich.hesselmann@wera.de)

90455 Nürnberg  
Dietz OHG  
+49 / (0)9129 / 90 57 50  
E-Mail: [dietz@wera.de](mailto:dietz@wera.de)

## Europa



AT - 5412 Puch  
Alpen-MayKestag GmbH  
+43 / (0)662 / 44 901-0  
E-Mail: [verkauf@a-mk.com](mailto:verkauf@a-mk.com)



Wera Iberia  
C./Mogoda, 1-5 (Edificio Nodus)  
Pno. Ind. Can Salvatella  
E - 08210 Barberà del Vallès / Barcelona  
+34 / 93 / 7 29 7-2 40  
Fax: +34 / 93 / 7 29 7-2 41  
E-Mail: [juan.pires@weraspain.com](mailto:juan.pires@weraspain.com)



Wera Tools UK Ltd.  
Units 1 & 2, McGregor's Way  
Turnoaks Business Park  
GB - Chesterfield S40 2WB  
+44 / (0)1246 / 27 77 56  
Fax: +44 / (0)1246 / 27 33 35  
E-Mail: [queries@wera-tools.co.uk](mailto:queries@wera-tools.co.uk)



B - 1600 Sint-Pieters-Leeuw  
Beltracy S.A.  
+32 / (0)2 / 54 36 890  
E-Mail: [info@beltracy.be](mailto:info@beltracy.be)



EST - 1415 Tallinn  
AS Stokker  
+372 / 6 / 20 11 11  
E-Mail: [timmo.eenmaa@stokker.com](mailto:timmo.eenmaa@stokker.com)



GR - 166 72 Vari  
Costas J. Kessissoglou  
+30 / 210 / 96 37-520  
E-Mail: [kessi@cosmotemail.gr](mailto:kessi@cosmotemail.gr)



BG - 1421 Sofia  
Mr. Nikola Ivanov  
+359 8865 11 585  
E-Mail: [weraw@mail.bg](mailto:weraw@mail.bg)



EST - 12618 Tallinn  
Toolmarketing OÜ  
+372 / 6 / 09 64 36  
E-Mail: [info@toolmarketing.eu](mailto:info@toolmarketing.eu)



I - 20097 San Donato Milanese  
Carlo Stechel & Figli srl  
+39 / 02 52 77 71  
E-Mail: [wera@stechel.it](mailto:wera@stechel.it)



CH - 1026 Denges  
Metalsa SA  
+41 / (0)21 / 80 45 050  
E-Mail: [info@metalsa.ch](mailto:info@metalsa.ch)



Wera Outillages S.A.S.  
13, rue Ampère  
F - 67500 Haguenau  
+33 9 72 61 16 52  
E-Mail: [info@wera-outillages.fr](mailto:info@wera-outillages.fr)



CZ - 180 82 Praha 8  
ABQ AGENCY s.r.o.  
+420 / (0)2 / 28 38 41 981  
E-Mail: [info@abefekt.cz](mailto:info@abefekt.cz)



FIN - 01511 Vantaa  
Wihuri Oy Technical Trade  
+358 / (0)20 / 51 02 364  
E-Mail: [info@wihuri.fi](mailto:info@wihuri.fi)



DK - 2730 Herlev  
HJS Værktøj A/S  
+45 / 44 84 40 44  
E-Mail: [hjs@hjs.dk](mailto:hjs@hjs.dk)



# Contactpersoon in uw regio

## Europa


 LT-69320 Klaipėdos raj.  
UAB GITANA  
+370 / 46 / 410881  
E-Mail: info@gitana.lt

 N - 0787 Oslo  
MORGENSTIERNE verktøy AS  
+47 / (0)22 / 49 28 00  
E-Mail: tools@morgenstierne.no


  NL - Nord  
Gerard Kluck  
+31 / 65 28 52 622  
E-Mail: kluck@wera.de

  NL - Süd  
Wouter Steijvers  
+31 / 65 28 50 162  
E-Mail: steijvers@wera.de


 PL - 61-306 Poznań  
Agentools Sp. z o.o. Sp. k.  
+48 / (0)61 / 87 19 000  
E-Mail: info@agentools.pl

 RO-400441 Cluj-Napoca  
Mr. Victor Martes  
+40 / 741 / 072 479  
E-Mail: wera@easy-pro.ro

 RUS - 119454 Moskau  
KNIPEX 000  
+7 / 495 / 73 73 497  
E-Mail: info@knipex.ru



 RUS-143581 Moskau  
ООО „ЦИТ“ ЦЕНТРОИНСТРУМЕНТ  
+7- / 495 / 789 73 14/15  
E-Mail: wera@centro-i.ru

 S - 163 53 Spånga  
Hansson & Frife AB  
+46 / (0)8 / 76 02 510  
E-Mail: hansson.frife@esma.se

 SRB-11030 Beograd  
ELTEC Export-Import d.o.o  
+381 / 11 / 3555 - 065  
E-Mail: info@eltec.rs

## Noord-Amerika (Canada, VS, Mexico)

  CA - Burlington, Ontario  
Wera Tools Inc.  
1 - 800 - 267 - 5541  
E-Mail: info@weratools.com

  CA - Burlington, Ontario  
Wera Tools Inc.  
1 - 800 - 267 - 5541  
E-Mail: info@weratools.com

  CA - Burlington, Ontario  
Wera Tools Inc.  
+ 1 - 905 - 637 - 0003  
E-Mail: info@weratools.com

## Zuid-Amerika

 AR - 1879 Buenos Aires  
Quilmes Neumática S.A.  
+54 / 11 42 50 03 65 int.21  
E-Mail: rudi@quilmesneumatica.com


 BR - 09601-000 São Bernardo do Campo-SP  
DFG Comércio Importação  
Exportação e Representação Ltda  
+55 / 11 49 41 21 51  
E-Mail: www.dfgferramentas.com.br

 CL - Santiago de Chile  
Comercial e Industrial Isesa S.A.  
+56 / 23 62 70 00

## Australië en Oceanië

 AU - Australia - 2147 Seven Hills  
Cabac  
+61 / 13 31 22  
E-Mail: sales@cabac.com.au


 NZ - 1060 Auckland  
Ecco Pacific Ltd.  
+64 0800 77 6969  
E-Mail: sales@cabac.co.nz

 NZ - 8023 Christchurch  
Blacks Fasteners  
+64-3-3652460  
E-Mail: sydenham@blackfasteners.co.nz

## Azië

 CN - 201206 Shanghai  
KNIPEX Tools Co., Ltd.  
+86 / 21 58 99 80 10  
E-Mail: info@knipex.com.cn

  Wera Tools  
Japan G.K.  
+81 70 4813 1142  
E-Mail: frank.yang@wera.de

 SG - 575625 Singapore  
Wing Poh Hardware Pte Ltd  
+65 / 62 50 05 23

 Matfron Industrial Automatic  
(Shanghai) Co., Ltd  
+86 / 021 / 66 24 91 22  
E-Mail: service@matfron.com

 IN - 411001 Pune  
Nikita Distributors & Extreme  
Adventure Sports  
+91 / 20 30 50 06 14  
E-Mail: raman.jpa@gmail.com

 TW - 114 Taipei City / Taiwan R.O.C  
Inhand Corporation  
+886 / 2 / 63 19 53 8

 KR - 10463 Gyeonggi-Do  
LnJ Korea  
+82 / 31 / 96 61 429  
E-Mail: LNj2100@yemail.com

 IN - 600 125 Chennai  
Rapidtec Enterprises  
+91 994 036 6621  
E-Mail: rapidtec2011@gmail.com

 TW - 11483 Taipei / Taiwan R.O.C.  
Duramet Corporation  
+886 / 2 / 26 32 24 88

 KR - 08531 Seoul  
Protool Co., LTD.  
E-Mail: sejin@protool.co.kr

 VN - Ho Chi Minh City, Vietnam  
THE GIOI MOI EQUIPMENT AND ENGINEERING  
SOLUTION JOINT STOCK COMPANY (THE GIOI MOI JSC)  
+84-28-66 80 88 75  
E-Mail: thegioimoijscvn@gmail.com

## Midden Oosten

 IL - Tel-Aviv 61573  
Tenegal Agencies Ltd.  
+972 / (0)3 / 56 17 411  
E-Mail: menahem@tenegal.com

JO, LB, IR, SY, KW, BH, QA, OM, AE, SA, JE  
KNIPEX Tools Middle East FZE  
+971 / 48 87 85 56  
E-Mail: info@knipex-tools.com

 IR - 15866-45915 Tehran / Iran  
Abzarsara Co.  
+98 / 21 88 81 31 20  
E-Mail: info@abzarsara.com



 IR - 15866-45915 Tehran / Iran  
FourSat Kish Co Ltd.  
+98 / 21 88 60 24 84  
E-Mail: arash.etminan@foursat.com



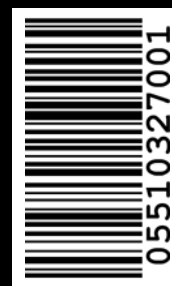
## Neem contact met ons op

**Wera Werkzeuge GmbH** · Germany  
Korzarter Straße 21–25  
D-42349 Wuppertal

Phone: +49 (0)2 02 / 40 45-0  
Fax: +49 (0)2 02 / 40 36 34  
E-Mail: [info@wera.de](mailto:info@wera.de)  
Internet: [www.wera.de](http://www.wera.de)

Technische veranderingen voorbehouden.  
Het gebruiken en/of kopiëren, in welke vorm dan ook, is alleen toegestaan na schriftelijke toestemming van de firma Wera Werkzeuge GmbH.

Wij behouden ons het recht voor, alle in deze catalogus genoemde opgaven, productnamen, varianten en uitvoeringen, zonder voorafkondiging te wijzigen. Iedere vorm van aansprakelijkheid m.b.t. druk- en zetfouten is uitgesloten.



NL 05 510327 001 - 0053701 - 01